

Commune de Crépy-en-Valois

**Renouvellement de
l'arrêté préfectoral
d'autorisation de
rejet de la station
d'épuration**



**Dossier d'autorisation
Loi sur l'Eau**

AMODIAG Environnement

Agence Seine Normandie : 1, Rue Georges Brassens – 27600 GAILLON

Siège : ZAC Valenciennes-Rouvignies - 9 avenue Marc Lefrancq – 59121 PROUVY

Bureau : 4 rue Saumon – 62000 ARRAS

Référence interne :	SN20019000
Agence	Seine-Normandie

Informations sur le document

VERSION	DATE	REDACTEUR	APPROBATEUR
1	20/11/2020	A. VELARD	A. PAPET

Commune de Crépy-en-Valois


**DOSSIER D'AUTORISATION AU TITRE DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT RELATIF AU
RENOUVELLEMENT DE L'ARRÊTE PREFECTORAL DE REJET DE LA STATION D'EPURATION DE
CREPY-EN-VALOIS**


PIECE N°0 : SOMMAIRE


SOMMAIRE

 PIECE N°1 : Nom du demandeur

 PIECE N°2 : Localisation générale

 PIECE N°3 : Objet de la Déclaration et rubriques de la nomenclature concernées

 PIECE N°4 : Etude d'impact

 PIECE N°5 : Moyens de surveillance

 PIECE N°6 : Eléments graphiques, cartes ou plans annexés à la notice d'incidence

 PIECE N°7 : Résumé non technique

Commune de Crépy-en-Valois

**DOSSIER D'AUTORISATION AU TITRE DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT RELATIF AU
RENOUVELLEMENT DE L'ARRÊTE PREFECTORAL DE REJET DE LA STATION D'EPURATION DE
CREPY-EN-VALOIS**

PIECE N°1 : NOM DU DEMANDEUR

COORDONNEES DU DEMANDEUR

L'élaboration de ce présent dossier d'autorisation relatif au renouvellement de l'arrêté préfectoral de rejet de la station d'épuration de Crépy-en-Valois (60) a été souhaitée par :

Commune de Crépy-en-Valois

Adresse : 2 avenue du Général Leclerc

Hôtel de Ville

60 800 CREPY-EN-VALOIS

Tel. : 03 44 59 44 44

SIRET : 21600175000019

Commune de Crépy-en-Valois

**DOSSIER D'AUTORISATION AU TITRE DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT RELATIF AU
RENOUVELLEMENT DE L'ARRÊTE PREFECTORAL DE REJET DE LA STATION D'EPURATION DE
CREPY-EN-VALOIS**

PIECE N°2 : LOCALISATION GENERALE

CONTEXTE

La commune de Crépy-en-Valois est située dans le département de l'Oise (60) et fait partie de la Communauté de Communes du Pays de Valois depuis sa création le 24 Décembre 1996. Elle comporte sur son territoire une station d'épuration d'une capacité de 18 000 équivalents-habitants, construite en 2005, et assurant le traitement des eaux usées de la commune via un réseau de collecte, tantôt séparatif ou unitaire.

La station d'épuration est aujourd'hui régie par la société SAUR, pour le compte de la Commune de Crépy-en-Valois, en vertu d'un contrat d'affermage ayant pris effet le 1^{er} Janvier 2012, dont l'échéance est fixée au 30 Juin 2026.

Les rejets de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sont régis par un arrêté préfectoral émis le 4 Mai 2001, arrivé à expiration (31 Décembre 2015) et devant faire l'objet d'un renouvellement, objet du présent dossier.

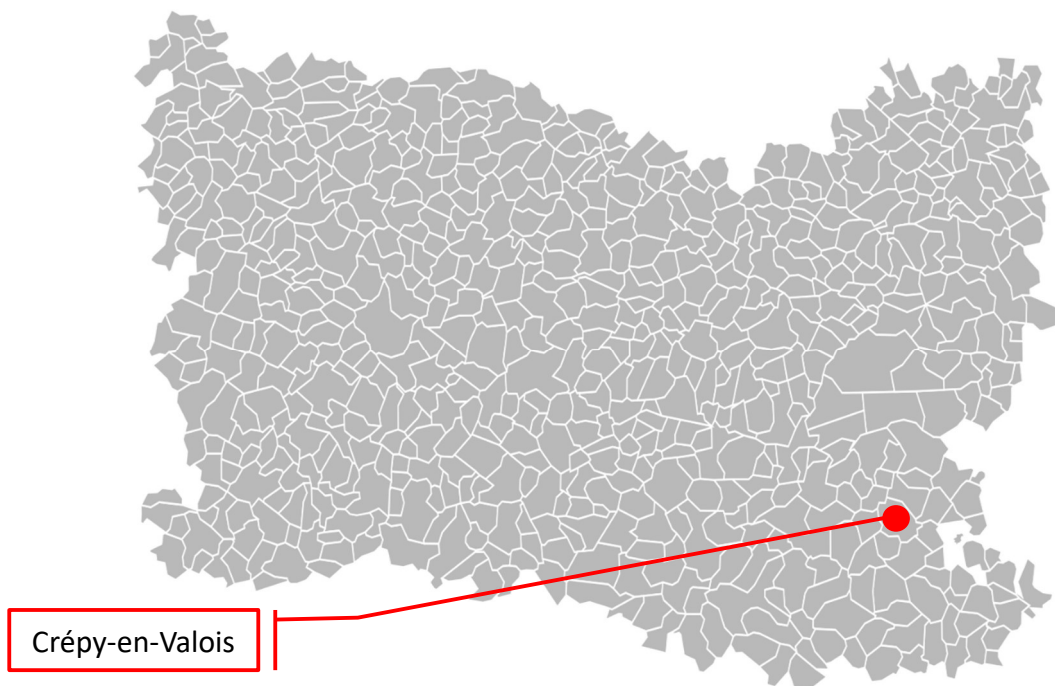


Figure 1 : Localisation géographique – échelle départementale (Oise)

LOCALISATION

La station d'épuration est située sur la partie Nord-Ouest de la commune de Crépy-en-Valois, à proximité du ru des Taillandiers, où sont rejeté les eaux usées traitées.

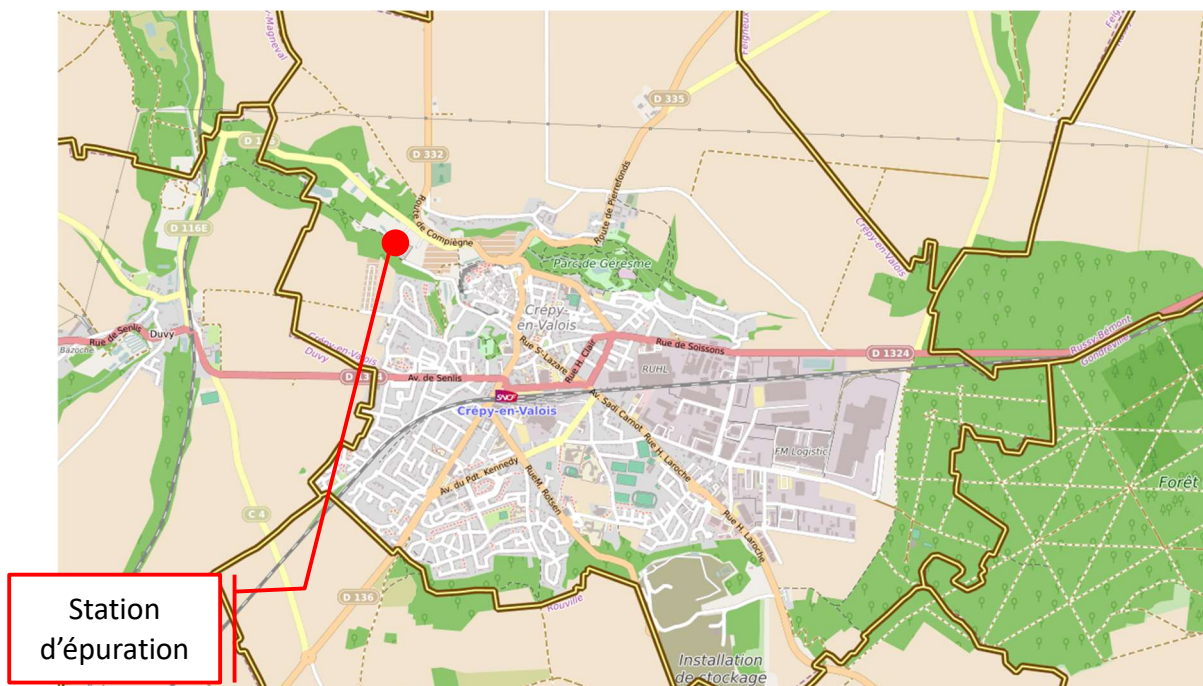


Figure 2 : Localisation géographique – échelle communale (Crépy-en-Valois)



Figure 3 : Vue aérienne

La station d'épuration de Crépy-en-Valois est sise sur la parcelle cadastrale référencée AC 150 de ladite commune.

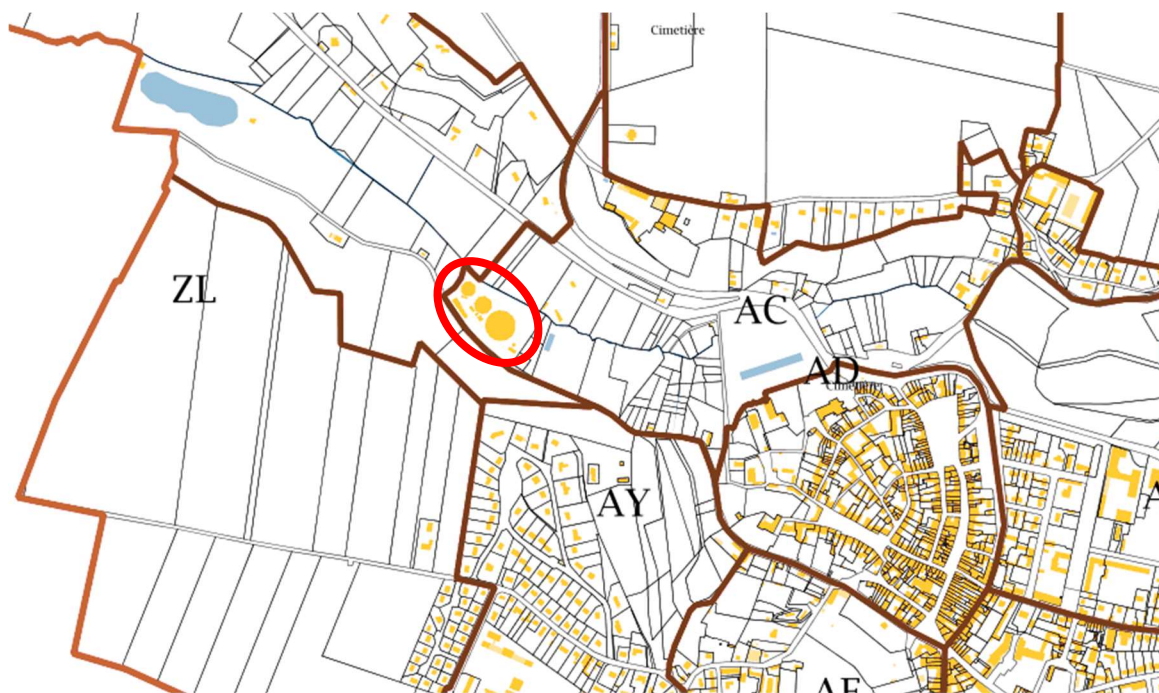


Figure 4 : Situation cadastrale

Commune de Crépy-en-Valois

**DOSSIER D'AUTORISATION AU TITRE DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT RELATIF AU
RENOUVELLEMENT DE L'ARRÊTE PREFECTORAL DE REJET DE LA STATION D'EPURATION DE
CREPY-EN-VALOIS**




**PIECE N°3 : OBJET DE LA DEMANDE DE DECLARATION ET RUBRIQUES
DE LA NOMENCLATURE CONCERNEES**

1. PREAMBULE

Le présent dossier constitue demande d'autorisation pour le renouvellement de l'arrêté préfectoral de rejet de la station d'épuration de Crépy-en-Valois en date 4 Mai 2001, arrivé à expiration le 31 Décembre 2015.

2. REGLEMENTATION EN VIGUEUR





Au regard des caractéristiques de la station d'épuration de Crépy-en-Valois, les articles du code de l'environnement concernés sont les suivants :

-  Articles L.211 et suivant du Code de l'Environnement codifiant la loi n° 92-3 du 3 janvier 1992 sur l'eau,
-  Articles L.214-1 et suivants du Code de l'Environnement codifiant la loi n° 92-3 du 3 janvier 1992 sur l'eau et notamment son article 10-I,
-  Articles R.214-1 et suivant du Code de l'Environnement codifiant les décrets n° 93-743 et n° 93-742 du 29 mars 1993 modifiés par les décrets 2006-880 et 881 du 17 juillet 2006. Ainsi, selon la nomenclature des opérations soumises à déclaration ou à autorisation figurant à l'article R.214-1 le projet relève de la procédure de demande d'autorisation, qui implique une enquête publique.

En effet, le projet est soumis à certaines rubriques de l'article R.214-1 relatif à la nomenclature des opérations soumises à autorisation ou à déclaration en application des articles L.214-1 à 6.

2.1 ARTICLES L.214-1 A L.214-6 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT (LOI SUR L'EAU DU 3 JANVIER 1992)

L'article L.211-1 du Code de l'Environnement (Modifié par Décret n°2017-81 du 26 janvier 2017 - art. 3) vise à assurer une gestion équilibrée de la ressource en eau par :

-  La Préservation des inondations et des écosystèmes aquatiques des sites et des zones humides.
-  La protection des eaux et la lutte contre toute pollution par déversements, écoulements, rejets, dépôts directs ou indirects de matières de toute nature et plus généralement par tout fait susceptible de provoquer ou d'accroître la dégradation des eaux en modifiant leurs caractéristiques physiques, chimiques, biologiques ou bactériologiques, qu'il s'agisse des eaux superficielles, souterraines ou des eaux de la mer.
-  La restauration de la qualité des eaux.
-  Le développement, la mobilisation, la création et la protection de la ressource en eau.

L'article L.214-1 précise que « Sont soumises aux dispositions des articles L.214-2 à L.214-6 les installations (...) entraînant des prélèvements sur les eaux superficielles ou souterraines, restitués ou non, une modification du niveau ou du mode d'écoulement des eaux, la destruction de frayères, de zones de croissance ou d'alimentation de la faune piscicole ou des déversements, écoulements, rejets ou dépôts directs ou indirects, chroniques ou épisodiques, même non polluants. ».

L'article L.214-2 indique que « Les installations, ouvrages, travaux et activités visés à l'article L.214-1 sont définis dans une nomenclature, établie par décret en Conseil d'Etat après avis du Comité national de l'eau, et soumis à **déclaration** ou à **autorisation** suivant les dangers qu'ils présentent et la gravité de leurs effets sur la ressource en eau et les écosystèmes aquatiques compte tenu notamment de l'existence des zones et périmètres institués pour la protection de l'eau et des milieux aquatiques. »

Le Code de l'environnement institue, par conséquent, un régime de déclaration ou d'autorisation pour les installations, ouvrages, travaux ou activités affectant d'une manière ou d'une autre l'aménagement et la qualité des eaux.

2.2 NOMENCLATURE DES OPERATIONS SOUMISES A DECLARATION OU AUTORISATION

La nomenclature des installations, ouvrages, travaux et activités soumis à déclaration ou à autorisation en application des articles L.214-1 à L.214-6 est annexée à l'article R.214-1 et est divisée en 5 titres :

Titre I :	Prélèvements	<i>5 rubriques</i>
Titre II :	Rejets	<i>11 rubriques</i>
Titre III :	Impacts sur le milieu aquatique ou sur la sécurité publique	<i>15 rubriques</i>
Titre IV :	Impacts sur le milieu marin	<i>3 rubriques</i>
Titre V :	Régimes d'autorisation valant autorisation au titre des articles L.214-1 et suivants du Code de l'Environnement	<i>10 rubriques</i>


2.3 DISPOSITIONS APPLICABLES AUX OPERATIONS SOUMISES A DECLARATION OU AUTORISATION

Les articles R.214-6 à R.214-32 détaillent respectivement pour les opérations soumises à déclaration ou autorisation, le contenu de la demande à fournir au préfet du département concerné par toute personne souhaitant réaliser une installation, un ouvrage, des travaux ou une activité relevant des rubriques de la nomenclature présentée ci-dessus.

1. Nom et adresse du demandeur
2. L'emplacement sur lequel les installations, ouvrages, travaux ou activités sont réalisés,
3. Les principales caractéristiques du projet (nature, consistance, volume et objet de l'ouvrage, l'installation, des travaux ou de l'activité envisagés), ainsi que la ou les rubriques de la nomenclature dans lesquelles elles doivent figurer,
4. Une notice d'incidence comprenant :

 **PARTIE 1** - Une analyse de l'état initial qui est composée :

- De la présentation générale de la zone d'étude,
- De la présentation du milieu récepteur et de sa sensibilité,

 **PARTIE 2** - Une description des installations existantes et un bilan global de leur fonctionnement / performances

 **PARTIE 3** - Une analyse des impacts et propositions des mesures compensatoires :

- Il s'agit des effets directs et indirects, temporaires et permanents des aménagements retenus sur l'environnement ; en particulier une analyse des effets sur le milieu récepteur (aspects quantitatif et qualitatif), et sur l'environnement proche (nuisances acoustiques, impact paysager, ...).
 - L'évaluation des incidences du projet sur un ou plusieurs sites Natura 2000, au regard des objectifs de conservation de ces sites. Le contenu de l'évaluation d'incidence Natura 2000 est défini à l'article R. 414-23 et peut se limiter à la présentation et à l'exposé définis au I de l'article R. 414-23, dès lors que cette première analyse conclut à l'absence d'incidence significative sur tout site Natura 2000.
 - La justification, le cas échéant, de la compatibilité du projet avec le schéma directeur ou le schéma d'aménagement et de gestion des eaux et avec les dispositions du plan de gestion des risques d'inondation mentionné à l'article L. 566-7 et de sa contribution à la réalisation des objectifs visés à l'article L. 211-1 ainsi que des objectifs de qualité des eaux prévus par l'article D. 211-10.
 - Une analyse des mesures compensatoires et/ou des mesures prises pour réduire voire supprimer les effets dommageables sur l'environnement.
5. Un document établissant les moyens de sécurité et de surveillance des installations actuellement en place
6. Les éléments graphiques, plans, cartes utiles à la compréhension du dossier.

2.4 REGLEMENTATION RELATIVE A L'ETUDE D'IMPACT

La réglementation en vigueur, article R122-2 du Code de l'Environnement, stipule qu'une étude d'impact doit être réalisée pour les travaux, constructions et opérations d'aménagement y compris ceux donnant lieu à un permis d'aménager, un permis de construire, ou à une procédure de zone d'aménagement concertée soumise à autorisation au titre de l'article R214.1 du Code de l'environnement.

Le présent dossier comprend une étude d'impact, intégrée dans la pièce n°4.

3. REGLEMENTATION EN VIGUEUR

La station d'épuration de Crépy-en-Valois est dimensionnée pour traiter un flux de pollution de 18 000 EH et dont les charges des différents paramètres les suivants :

Paramètres	Charges par temps sec	Charges par temps de pluie
DBO₅	1 080 Kg/j	1 335 Kg/j
DCO	2 700 kg/j	3 300 kg/j
MES	1 620 kg/j	2 300 kg/j
NTK	270 kg/j	270 kg/j
P_t	72 kg/j	83 kg/j
Débit de rejet	42 l/s	105 l/s

A ce jour, la station d'épuration traite les eaux usées de 15 743 habitants collectées par un réseau de collecte mixte (tantôt séparatif ou unitaire), réparties sur les communes de Crépy-en-Valois et Rouville.

Depuis sa création, elle n'a fait état d'aucun travaux de nature à modifier sa capacité ou son process quant au traitement des effluents.

D'après ces paramètres, le projet est donc soumis aux rubriques suivantes décrites à l'article R214-1 du Code de l'Environnement (version modifiée par Décret n°2020-828 du 30 juin 2020 - art. 3) :

NUMERO ET LIBELLE DE LA RUBRIQUE	IOTA PREVU SUR LE SITE	REGIME APPLICABLE
<p>Rubrique 2.1.1.0 : Stations d'épuration des agglomérations d'assainissement ou dispositifs d'assainissement non collectif devant traiter une charge brute de pollution organique au sens de l'article R2224-6 du code général des collectivités territoriales.</p> <p><u>1/ Supérieure à 600 kg de DBO5 : régime de demande d'autorisation</u></p> <p>2/ Supérieure à 12 kg de DBO5, mais inférieure ou égale à 600 kg de DBO5 : régime de déclaration</p>	1 335 kg/j de DBO5	AUTORISATION

Le projet est donc soumis à **autorisation** au titre de la loi sur l'eau.

Préalablement à l'instruction de cette demande et à la demande de la DDT de l'Oise, le projet de renouvellement de l'arrêté de rejet devra faire l'objet d'un examen cas par cas en vertu de l'article R122-2 du Code de l'Environnement (version modifiée par Décret n°2020-844 du 3 juillet 2020 - art. 19).

NUMERO ET LIBELLE DE LA RUBRIQUE	IOTA PREVU SUR LE SITE	REGIME APPLICABLE
<p>24. Système de collecte et de traitement des eaux résiduaires.</p> <p>On entend par " un équivalent habitant (EH) " : la charge organique biodégradable ayant une demande biochimique d'oxygène en cinq jours (DB05) de 60 grammes d'oxygène par jour.</p> <p>a) <u>Système d'assainissement dont la station de traitement des eaux usées est d'une capacité inférieure à 150 000 équivalents-habitants et supérieure ou égale à 10 000 équivalents-habitants.</u></p> <p>b) Système d'assainissement situé dans la bande littorale de cent mètres prévus à l'article L. 121-16 du code de l'urbanisme, dans la bande littorale prévue à l'article L. 121-45 de ce code, ou un espace remarquable du littoral prévu à l'article L. 121-23 du même code.</p>	<p>18 000 équivalents-habitants</p>	<p>Projet soumis à examen au cas par cas</p>

Commune de Crépy-en-Valois

**DOSSIER D'AUTORISATION AU TITRE DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT RELATIF AU
RENOUVELLEMENT DE L'ARRÊTE PREFECTORAL DE REJET DE LA STATION D'EPURATION DE
CREPY-EN-VALOIS**

PIECE N°4 : ETUDE D'IMPACT

SOMMAIRE

PIECE N°4 : ETUDE D'IMPACT	1
INTRODUCTION.....	5
PARTIE 1 : CONTEXTE LOCAL	6
1 CARACTERISTIQUES GEOGRAPHIQUES	7
1.1 LOCALISATION GEOGRAPHIQUE	7
1.2 TOPOGRAPHIE.....	8
1.3 CLIMATOLOGIE	9
2 CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUES ET URBAINES.....	11
2.1 RECENSEMENT	11
2.1.1 <i>Population</i>	11
2.1.2 <i>Habitat</i>	11
2.1.3 <i>Activités</i>	12
2.2 URBANISME.....	12
2.3 SITES ET MONUMENTS HISTORIQUES	12
3 CARACTERISTIQUES NATURELLES	14
3.1 ESPACES NATURELS	14
3.1.1 <i>ZNIEFF</i>	14
3.1.2 <i>Zones NATURA 2000</i>	17
3.1.3 <i>Zones d'Importance pour la Conservation des Oiseaux (ZICO)</i>	17
3.1.4 <i>Zones Sensibles</i>	17
3.1.5 <i>Zones Vulnérables</i>	18
3.1.1 <i>Zones Humides</i>	19
3.2 RISQUES ET ALEAS.....	19
3.2.1 <i>Inondations</i>	19
3.2.2 <i>Remontées de nappe</i>	20
3.2.3 <i>Coulées de boues</i>	21
3.2.4 <i>Mouvements de terrain, sismicité</i>	21
3.2.5 <i>Retrait-gonflement des argiles</i>	22
3.2.6 <i>Cavités</i>	23
3.2.7 <i>Catastrophes naturelles</i>	23
4 CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES ET HYDROGEOLOGIQUES	24
4.1 GEOLOGIE	24
4.2 HYDROGEOLOGIE.....	25
4.2.1 <i>SDAGE</i>	25

4.2.2	SAGE	26
4.2.3	Milieu hydraulique superficiel	28
4.2.4	Etat des masses d'eau superficielles.....	30
4.2.5	Masses d'eaux souterraines	32
4.2.6	Captages d'eau potable.....	33
PARTIE 2 : SYSTEME D'ASSAINISSEMENT EXISTANT		34
1	PRESENTATION DU SYTEME D'ASSAINISSEMENT EXISTANT.....	35
1.1	SYSTEME DE COLLECTE EXISTANT	35
1.1.1	Données générales	35
1.1.2	Eaux usées non-domestiques.....	37
1.1.3	Conformité des branchements	39
1.1.4	Déversoirs d'orage.....	40
1.2	STATION D'EPURATION DE CREPY-EN-VALOIS	40
1.3	EXUTOIRES	41
2	CONSISTANCE, CAPACITES ET PERFORMANCES DES INSTALLATIONS EXISTANTES	42
2.1	CONTEXTE.....	42
2.2	DONNEES DE FONCTIONNEMENT GLOBALES.....	42
2.2.1	Fonctionnement général.....	42
2.2.2	Capacité de l'installation	42
2.2.3	Normes de rejet	43
2.3	AUTOSURVEILLANCE ET BILAN DE FONCTIONNEMENT	44
2.3.1	Volumes	44
2.3.2	Charges.....	46
2.3.3	Non-conformités.....	50
2.3.4	Bilan général de l'installation	51
2.4	CONSISTANCE DES INSTALLATIONS EXISTANTES.....	51
2.4.1	Conception générale.....	51
2.4.2	Sous-produits.....	53
2.5	POINTS NOTABLES DEPUIS 2001	54
2.6	TRAVAUX ENVISAGES	54
PARTIE 3 : IMPACTS SUR LE MILIEU NATUREL ET EXPLOITATION DES INSTALLATIONS		55
1	APPRECIATION DES IMPACTS POTENTIELS DES INSTALLATIONS EXISTANTES	56
1.1	INTRODUCTION.....	56
1.2	IMPACTS SUR LE MILIEU PHYSIQUE ET MESURES ASSOCIEES	58
1.2.1	Incidence sur le contexte climatique et mesures associées	58
1.2.2	Incidences géotechniques.....	58
1.3	IMPACTS SUR LES EAUX SOUTERRAINES ET SUPERFICIELLES ET MESURES ASSOCIEES	58
1.3.1	Impact sur les eaux souterraines	58

1.3.2	Impact sur les eaux superficielles	58
1.4	IMPACT SUR LE MILIEU HUMAIN ET MESURES ASSOCIEES	62
1.5	IMPACT SUR LE PAYSAGE, LA FAUNE ET LA FLORE	63
1.5.1	Incidences sur les zones NATURA 2000	63
1.5.2	Incidence sur la faune et la flore.....	63
2	PRESENTATION DES MESURES REDUCTRICES D'IMPACT ET DES MESURES COMPENSATOIRES COMPLEMENTAIRES	
	EVENTUELLES	65
2.1	MESURES REDUCTRICES D'IMPACT COMPLEMENTAIRES EVENTUELLES	65
2.1.1	Traitement paysager	65
2.1.2	nuisances sonores.....	66
2.1.3	nuisances olfactives.....	66
2.2	MESURES COMPENSATOIRES COMPLEMENTAIRES EVENTUELLES	66
3	MESURES RELATIVES A L'EXPLOITATION.....	67
3.1	FORMATION DU PERSONNEL.....	67
3.2	ANTICIPATION ET MAINTENANCE.....	67
3.3	AUTOSURVEILLANCE DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT.....	67
3.4	AUTOSURVEILLANCE DES REJETS ET SOUS-PRODUITS.....	67
3.5	REGISTRE ET RESULTATS	68
3.6	CONTROLE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE.....	68

Le présent dossier constitue demande d'autorisation pour le renouvellement de l'arrêté préfectoral de rejet de la station d'épuration de Crépy-en-Valois en date 4 Mai 2001, arrivé à expiration le 31 Décembre 2015.

La station d'épuration de Crépy-en-Valois est dimensionnée pour traiter un flux de pollution de 18 000 EH (temps sec) et dont les charges des différents paramètres sont les suivants :

Paramètres	Charges par temps sec	Charges par temps de pluie
DBO₅	1 080 Kg/j	1 335 Kg/j
DCO	2 700 kg/j	3 300 kg/j
MES	1 620 kg/j	2 300 kg/j
NTK	270 kg/j	270 kg/j
P_t	72 kg/j	83 kg/j
Débit de rejet	42 l/s	105 l/s

A ce jour, la station d'épuration traite les eaux usées de 15 743 habitants collectées par un réseau de collecte mixte (tantôt séparatif ou unitaire), réparties sur les communes de Crépy-en-Valois et Rouville.

Depuis sa création, elle n'a fait état d'aucun travaux de nature à modifier sa capacité ou son process quant au traitement des effluents.

Partie 1 : CONTEXTE LOCAL

1 CARACTERISTIQUES GEOGRAPHIQUES

1.1 LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

La commune de Crépy-en-Valois est située dans le département de l'Oise (60) et fait partie de la Communauté de Communes du Pays de Valois.

Elle est située à :

- 22 km à l'Est de Senlis (60)
- 30 km au Nord de Meaux (77)
- 33 km au Sud-Ouest de Soissons (02)

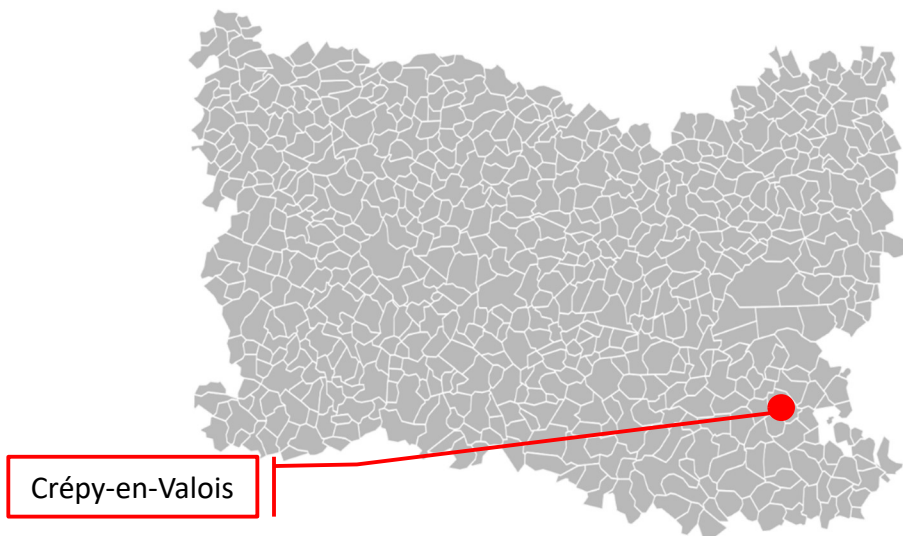


Figure 1 : Localisation géographique – échelle départementale

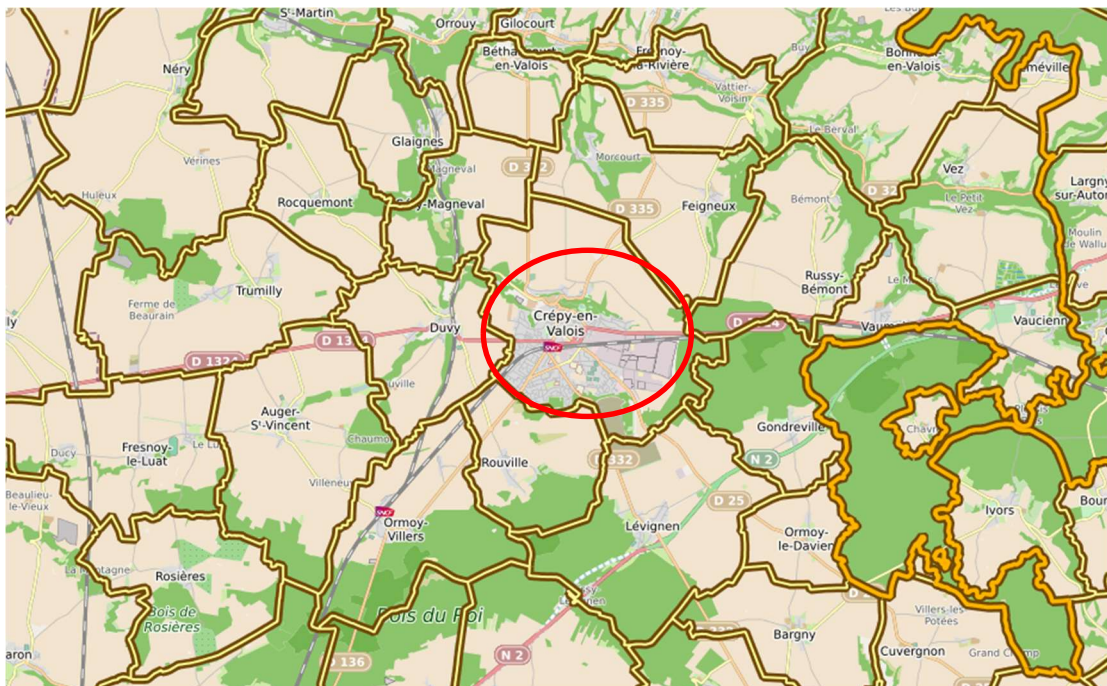


Figure 2 : Localisation géographique – échelle locale

La station d'épuration, objet du présent dossier, est située sur la commune de Crépy-en-Valois, au Nord-Ouest de la ville et à l'Ouest du territoire communal.

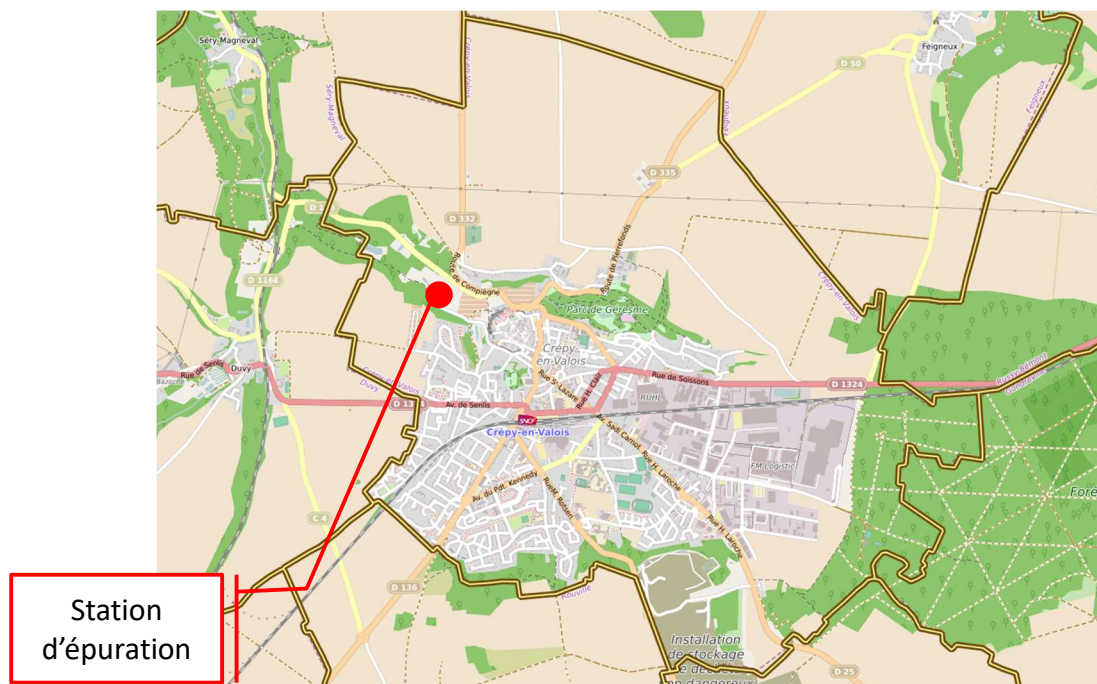


Figure 3 : Localisation géographique – échelle communale

1.2 TOPOGRAPHIE

La topographie de la commune de Crépy-en-Valois varie entre 62 et 150 mNGF, marquée par le passage du ru des Taillandiers sur la partie Nord-Ouest.

La station d'épuration communale est située à une altimétrie moyenne de 67 mNGF.

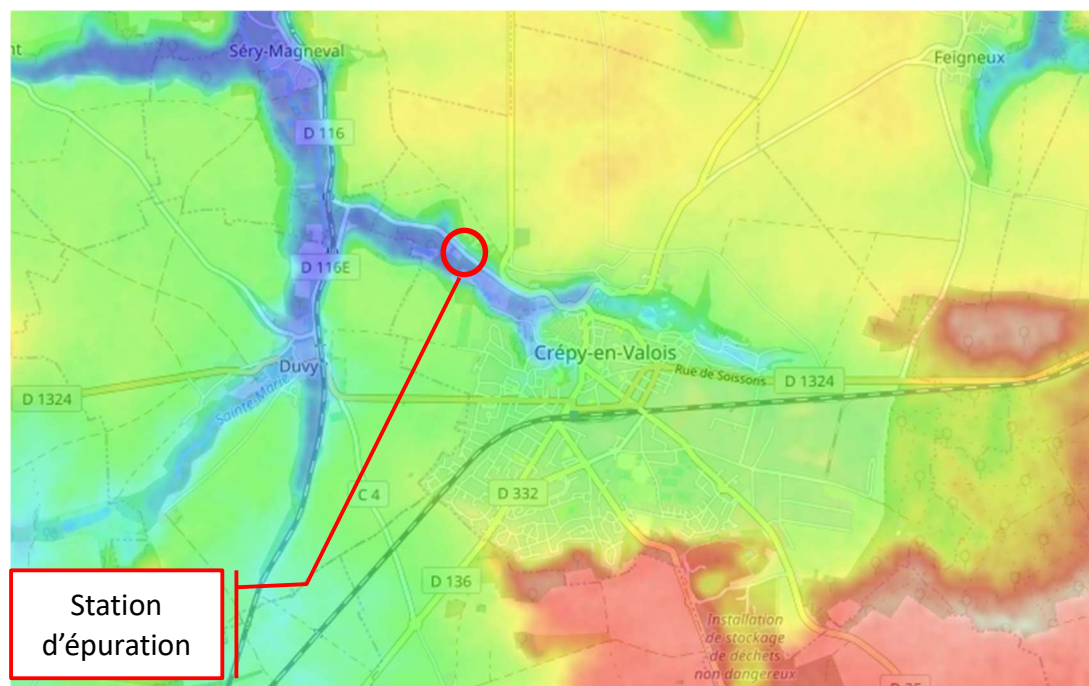


Figure 4 : Carte topographique

1.3 CLIMATOLOGIE

La station d'enregistrement la plus proche de la commune de Crépy-en-Valois et servant de référence est celle de Radome Trumilly (60).

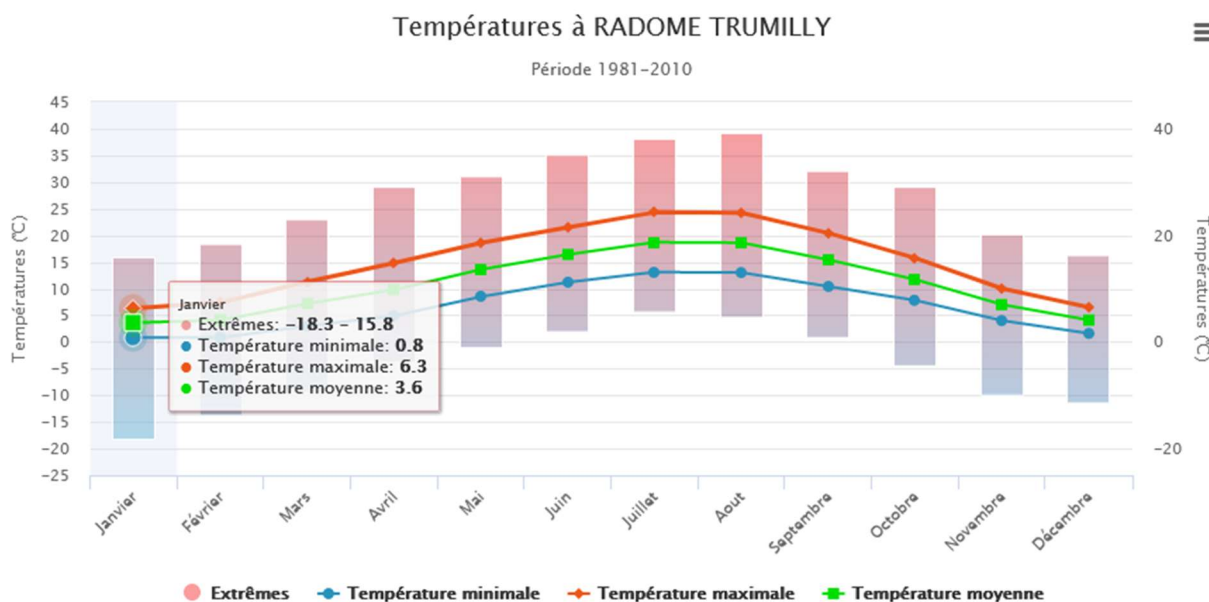


Figure 5 : Relevé des températures annuelles – Période 1981-2010 – Station de Radome Trumilly

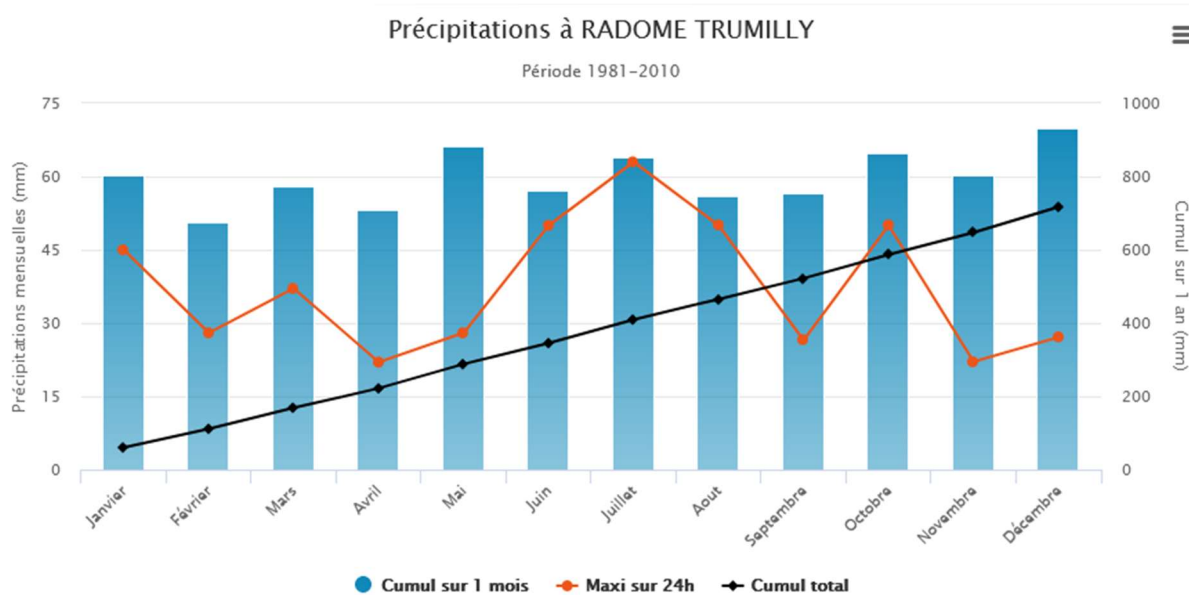


Figure 6 : Relevé des précipitations annuelles – Période 1981-2010 – Station de Radome Trumilly

- **Précipitations** : Les "normales" établies sur 29 ans (de 1981 à 2010), donnent un cumul moyen mensuel des hauteurs de pluie précipitées évaluées entre 75 mm (Octobre) et 28,2 mm (Avril), avec sur l'année un cumul total de 539,4 mm de pluie.
- **Températures** : Les "normales" établies sur 29 ans (de 1981 à 2010), fait état de températures moyennes évoluant de 0,9°C (moyenne minimales - Février) à 24,5°C (moyenne maximales – Juillet).

Le département est touché par 41 jours de vent en moyenne par an, venant généralement d'ouest ou du sud-ouest.



Figure 7 : Données et rose des vents (Source : Météo France)

2 CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUES ET URBAINES

2.1 RECENSEMENT

2.1.1 POPULATION

Les données relatives à évolution de la population des communes de Crépy-en-Valois et Rouville sont les suivantes d'après les 4 derniers recensements de l'INSEE :

Année	Population	
	Crépy-en-Valois	Rouville
2017	15 090 hab.	254 hab.
2012	14 514 hab.	274 hab.
2007	14 180 hab.	294 hab.
1999	14 436 hab.	267 hab.

Figure 8 : Recensements de population (INSEE)

2.1.2 HABITAT

Le tableau, ci-dessous, illustre les types de logements présents sur la commune :

		Année 2017		Année 2012		Année 2007	
		Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage
Crépy-en-Valois	Résidences Principales	6 308	94,1 %	6 088	94,1 %	5 726	95,3 %
	Résidences Secondaires	61	0,9 %	41	0,6 %	64	1,1 %
	334	5 %	343	5,3 %	218	3,6 %	334
	6 702	100 %	6 473	100%	6 009	100%	6 702
Rouville	Résidences Principales	94	86 %	94	88 %	95	88 %
	Résidences Secondaires	10	9 %	10	9 %	9	8 %
	Logements vacants	5	5 %	3	3 %	4	4 %
	Total	109	100 %	107	100%	108	100%

Figure 9 : Occupation des logements (INSEE)

2.1.3 ACTIVITES

Le tableau, ci-dessous, illustre le nombre d'établissements et activités recensées au 31 Décembre 2015 sur la commune de Crépy-en-Valois :

	Etablissements			
	Crépy-en-Valois		Rouville	
	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage
Agriculture	10	1 %	1	4,8 %
Industrie	59	5,7 %	1	4,8 %
Construction	116	11,2 %	0	0 %
Commerce, transports, services divers	676	65,4 %	16	76,2 %
Administration et services publics	172	16,7 %	3	14,2 %
Total	1 033	100 %	21	100 %

Figure 10 : Etablissements et activités (INSEE)

2.2 URBANISME

L'urbanisme sur la commune de Crépy-en-Valois est régi par plusieurs documents d'urbanisme :

- 🏠 Plan Local d'Urbanisme (approuvé le 12/12/2018)
- 🏠 SCoT du Pays de Valois (approuvé le 07/03/2018)

2.3 SITES ET MONUMENTS HISTORIQUES

La commune de Crépy-en-Valois ne comporte aucun site classé ou inscrit.

La commune de Crépy-en-Valois comporte 14 monuments historiques sur son territoire.

- 🏠 Monuments inscrits :
 - Prieuré Saint-Arnoul de Crépy-en-Valois, inscrit par arrêtés du 24 février 1943 et 9 mars 1979
 - Château Saint-Aubin, inscrit par arrêté du 3 avril 1926
 - Église Saint-Denis de Crépy-en-Valois, inscrite par arrêté du 29 novembre 1977
 - Église Saint-Martin de Bouillant, inscrite par arrêté du 23 février 1951
 - Hôtel d'Orléans, inscrit par arrêté du 30 mars 1978
 - Hôtel de la Rose, inscrit par arrêté du 8 février 2001
 - Maison - 18 rue de la Cloche, inscrit par arrêté du 4 août 1978
 - Maison - 13 rue du Four / 13 rue Alphonse-Cardin, inscrit par arrêté du 8 mai 1933
 - Maison - 15 place Gambetta, inscrite par arrêté du 8 mai 1933

- Maison Le Corandon, inscrite par arrêté du 7 novembre 1979
- Maison - 9 rue Nationale (détruite), inscrite par arrêté du 8 mai 1933
- Site de Fondmarin, inscrit par arrêté du 14 mai 2003

 Monuments classés :

- Collégiale Saint-Thomas de Crépy-en-Valois, classement par liste de 1875
- Porte de Paris, classement par arrêté du 26 mai 1951


3.1 ESPACES NATURELS


3.1.1 ZNIEFF

Lancé en 1982, l'inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) a pour objectif d'identifier et de décrire des secteurs présentant de fortes capacités biologiques et un bon état de conservation. Cet inventaire est devenu aujourd'hui un des éléments majeurs de la politique de protection de la nature. Il doit être consulté dans le cadre de projets d'aménagement du territoire (document d'urbanisme, création d'espaces protégés, élaboration de schémas départementaux de carrière....).

Les ZNIEFF n'ont pas de valeur juridique directe ni de portée réglementaire directe, elles ont le caractère d'un inventaire scientifique. Cependant, la loi de 1976 sur la protection de la nature impose aux PLU de respecter les préoccupations d'environnement, et interdit aux aménagements projetés de "détruire, altérer ou dégrader le milieu particulier" à des espèces animales ou végétales protégées (figurant sur une liste fixée par décret en Conseil d'Etat).

On distingue 2 types de ZNIEFF :

-  **ZNIEFF de type I** : Secteurs d'une superficie en général limitée, caractérisés par la présence d'espèces, d'associations d'espèces ou de milieux rares, remarquables, ou caractéristiques du patrimoine naturel national ou régional. Ces zones sont particulièrement sensibles à des équipements ou à des transformations même limitées.

-  **ZNIEFF de type II** : Grands ensembles naturels (massif forestier, vallée, plateau, estuaire, ...) riches ou peu modifiés, ou qui offrent des potentialités biologiques importantes. Dans ces zones, il importe de respecter les grands équilibres écologiques, en tenant compte, notamment, du domaine vital de la faune sédentaire ou migratrice. Elles peuvent, par ailleurs, inclure une ou plusieurs zones de type I

3.1.1.1 ZNIEFF type 1

La commune de Crépy-en-Valois fait état d'une ZNIEFF de type 1 :

 220005037 - MASSIF FORESTIER DE RETZ

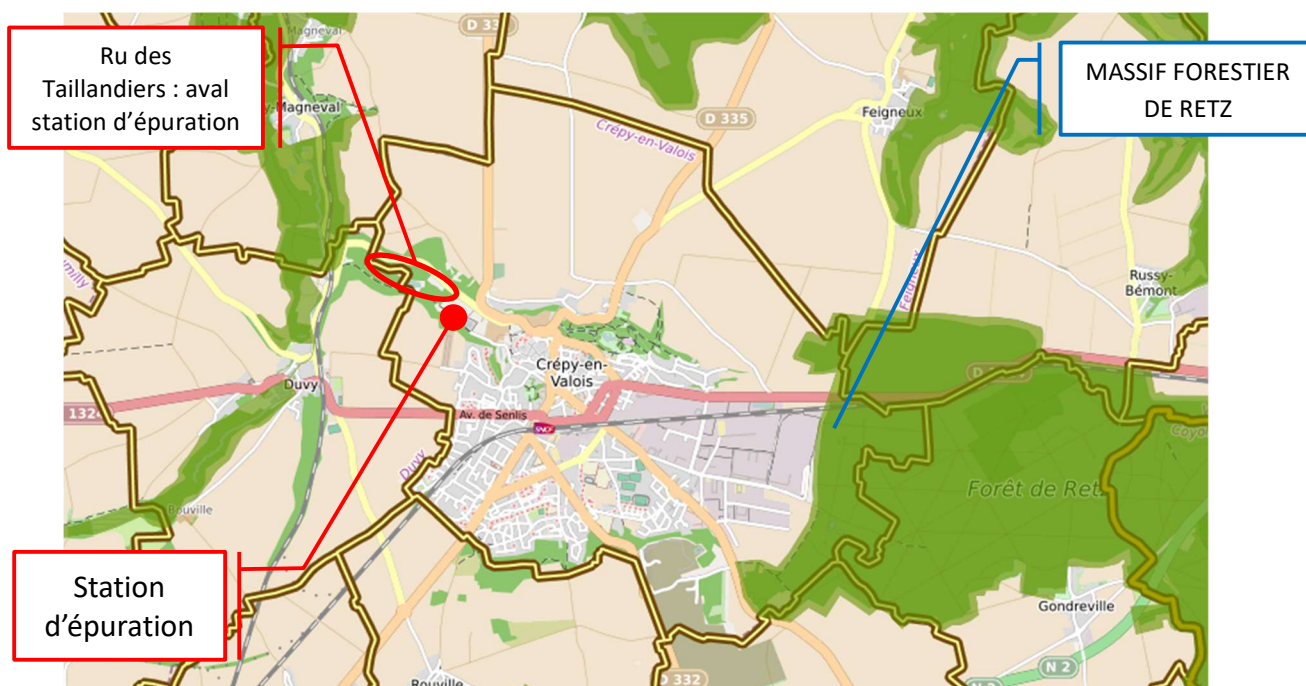


Figure 11 : Cartographie des ZNIEFF de type 1 (Géoportail)

La station d'épuration de Crépy-en-Valois n'est située dans le périmètre d'aucune ZNIEFF de type 1.




Cependant son exutoire, le Ru des Taillandiers, traverse la ZNIEFF « HAUTE VALLÉE DU RU SAINTE MARIE, DE GLAIGNES À AUGER-SAINT-VINCENT » (id : 220013839) à environ 1,35 km en aval de l'installation, sur les communes voisines de Dury et Séry-Magneval.

Les critères d'intérêts de cette ZNIEFF de Type 1 sont les suivants :

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Reptiles - Oiseaux - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - Fonctions de protection du milieu physique 	

Figure 12 : Critères d'intérêts – ZNIEFF 1 : HAUTE VALLÉE DU RU SAINTE MARIE, DE GLAIGNES À AUGER-SAINT-VINCENT

Cette ZNIEFF de type 1 comporte plusieurs zones répondant aux dispositifs de protection suivants :

-  Zone de préemption du département
-  Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
-  Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC) => hors emprise du Ru des Taillandiers

La fiche descriptive complète de la ZNIEFF « HAUTE VALLÉE DU RU SAINTE MARIE, DE GLAIGNES À AUGER-SAINT-VINCENT » est disponible en Annexe 2.

3.1.1.2 ZNIEFF type 2

La commune de Crépy-en-Valois fait état de 2 ZNIEFF de type 2 :

- 📍 220420015 - VALLÉE DE L'AUTOMNE
- 📍 220005076 - SITES D'ÉCHANGES INTERFORESTIERS (PASSAGES DE GRANDS MAMMIFERES) DE RETZ À ERMENONVILLE

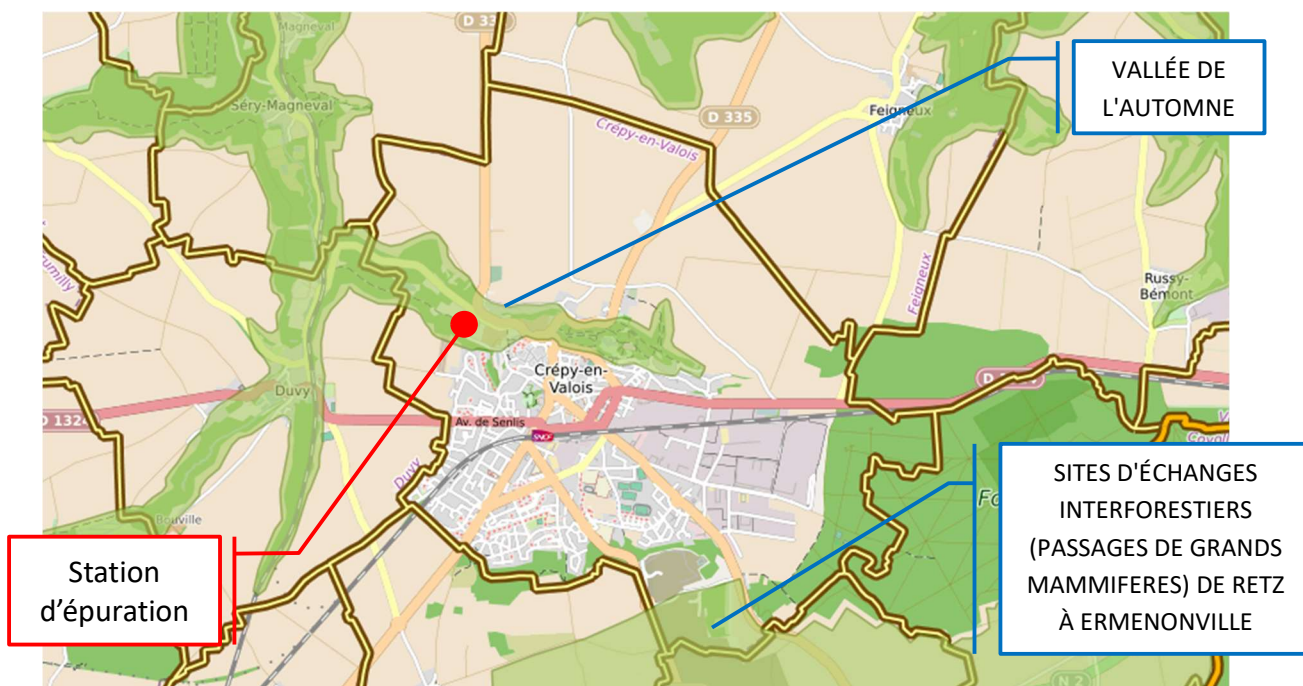


Figure 13 : Cartographie des ZNIEFF de type 2 (Géoportail)

La station d'épuration de Crépy-en-Valois est située dans le périmètre de la ZNIEFF de type 2 « VALLÉE DE L'AUTOMNE ».

Les critères d'intérêts de cette ZNIEFF de Type 2 sont les suivants :

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Lépidoptères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	

Figure 14 : Critères d'intérêts – ZNIEFF 2 : VALLÉE DE L'AUTOMNE

Il n'est fait état d'aucun dispositif de protection particulier au sein de cette ZNIEFF de type 2.

La fiche descriptive complète de la ZNIEFF « VALLEE DE L'AUTOMNE » est disponible en Annexe 3.

3.1.2 ZONES NATURA 2000

La commune de Crépy-en-Valois ne fait état d'aucune zone NATURA 2000.

3.1.3 ZONES D'IMPORTANCE POUR LA CONSERVATION DES OISEAUX (ZICO)

La commune de Crépy-en-Valois fait état d'une ZICO :

 PE04 – FORETS PICARDES : MASSIF DE RETZ

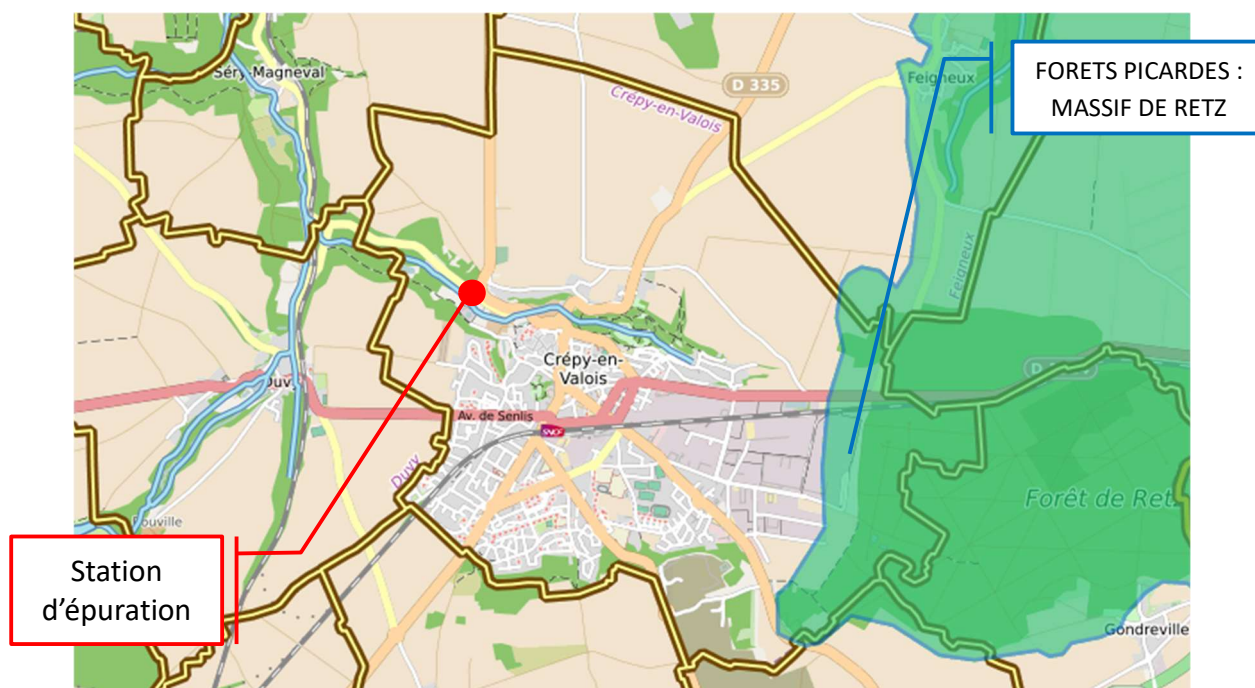


Figure 15 : Cartographie des ZICO (Géoportail)

La station d'épuration de Crépy-en-Valois n'est située dans le périmètre d'aucune ZICO.

3.1.4 ZONES SENSIBLES

L'ensemble du bassin Seine-Normandie est à ce jour classé en zone sensible.

Le classement en zone sensible est destiné à protéger les eaux de surfaces des phénomènes d'eutrophisation, la ressource en eau destinée à la production d'eau potable prélevée en rivière, les eaux côtières destinées à la baignade ou à la production de coquillages. Le classement d'un territoire en zone sensible implique des normes sur les rejets des stations d'épuration sur les paramètres phosphore ou azote, voir bactériologiques.

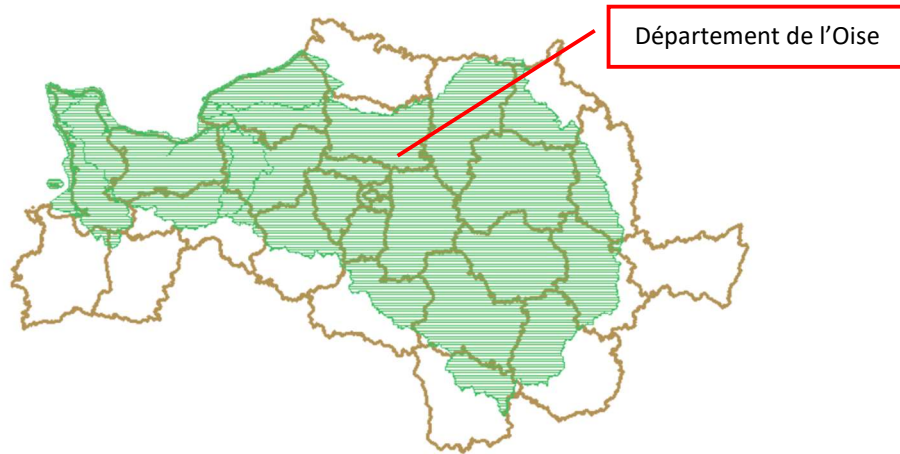


Figure 16 : Carte des zones sensibles à l'échelle du bassin Seine-Normandie (Carmen - DRIEE)

3.1.5 ZONES VULNERABLES

Toutes les communes du département de l'Oise sont classées en zone vulnérables depuis 2007.

Le classement d'un territoire en zone vulnérable est destiné à protéger les eaux souterraines et de surface contre les pollutions provoquées par les nitrates à partir des sources agricoles et de prévenir toute nouvelle pollution de ce type. Ce classement vise à la protection des ressources en eau en vue de la production d'eau potable ainsi que la lutte contre l'eutrophisation des eaux douces et des eaux côtières.

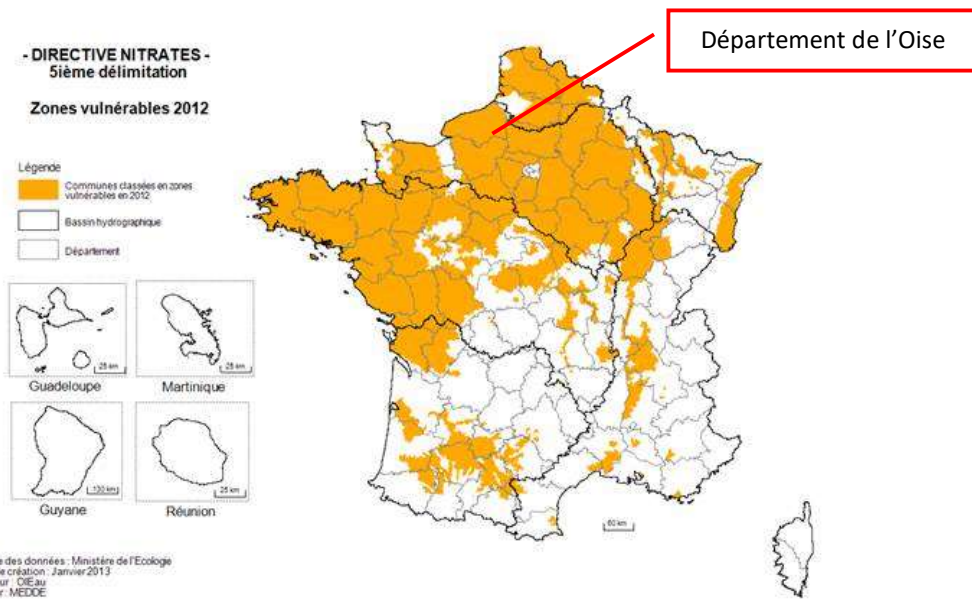


Figure 17 : Cartographie des zones vulnérables (Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire)

3.1.1 ZONES HUMIDES



Figure 18 : Cartographie des zones humides (sig.reseau-zones-humides.org)

La station d'épuration de Crépy-en-Valois est située hors zone humide, bien que située en limite.

3.2 RISQUES ET ALEAS

3.2.1 INONDATIONS

D'après les données de la DDT de l'Oise, la commune de Crépy-en-Valois n'est pas sujette de manière caractérisée à des risques d'inondation par un cours d'eau. Elle ne figure et n'est soumise dans aucun PPRI.

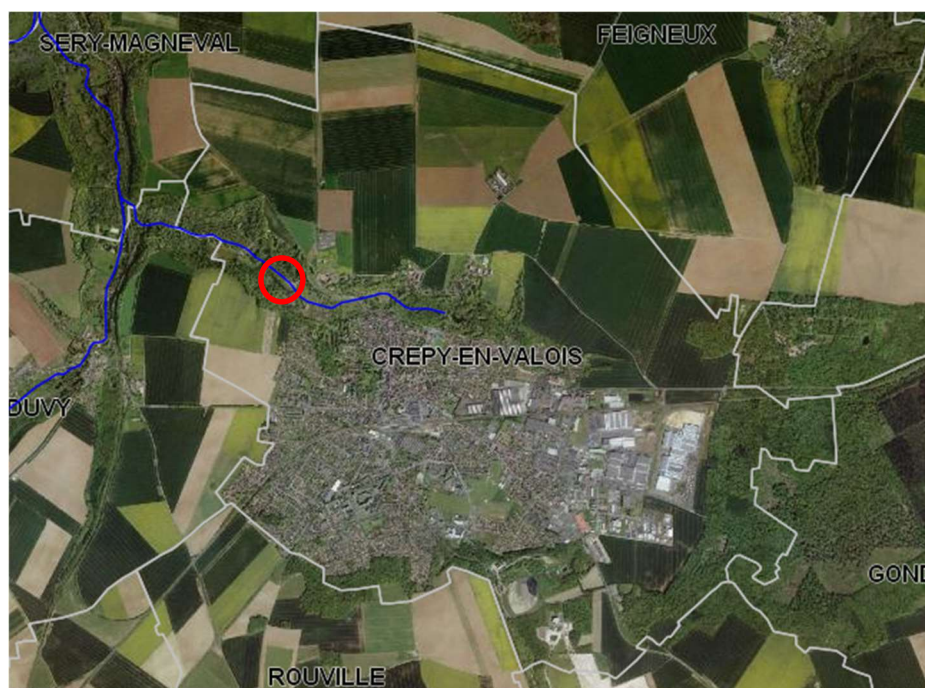


Figure 19 : Cartographie des risques d'inondations (DDT60 - Cartélie)

La station d'épuration de Crépy-en-Valois est cependant située à proximité immédiate du ru des Taillandiers et peut donc être cependant potentiellement impactée en cas de débordement de ce dernier (cf. chapitre 3.2.2).

3.2.2 REMONTEES DE NAPPE

La majeure partie de la commune de Crépy-en-Valois est sujette à des risques de remontées de nappe, tels qu'illustrés ci-dessous.

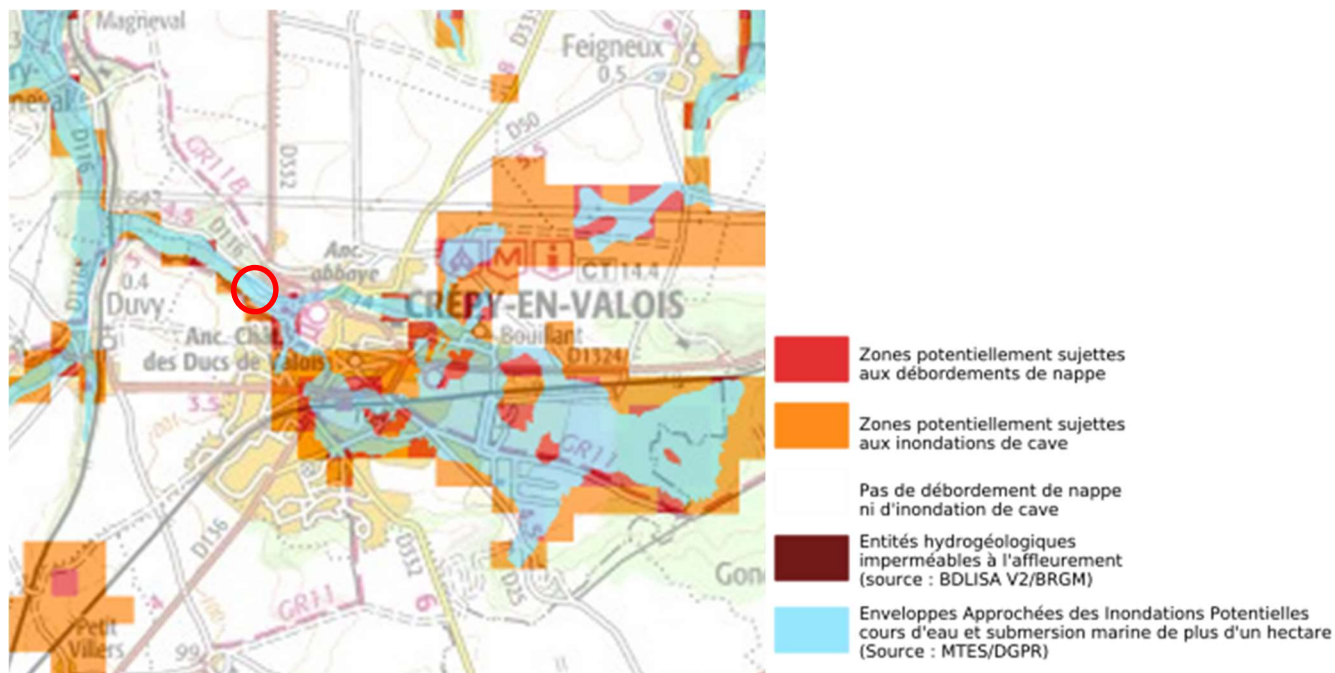


Figure 20 : Cartographie des risques de remontées de nappes (BRGM – Infoterre)

D'après les données du BRGM, la station d'épuration de Crépy-en-Valois est située dans une zone sujette à de potentielles inondations par le sous-sol du fait de remontées de nappes voir de potentielles inondations de surface par cours d'eau.

3.2.3 COULEES DE BOUES

D'après les données de la DDT de l'Oise, l'ensemble du territoire communal de Crépy-en-Valois s'avère potentiellement sujet à des risques de coulées de boues sur les abords de son bourg. La commune n'est cependant pas inscrite dans quelconque PPR relatifs aux coulées de boues.

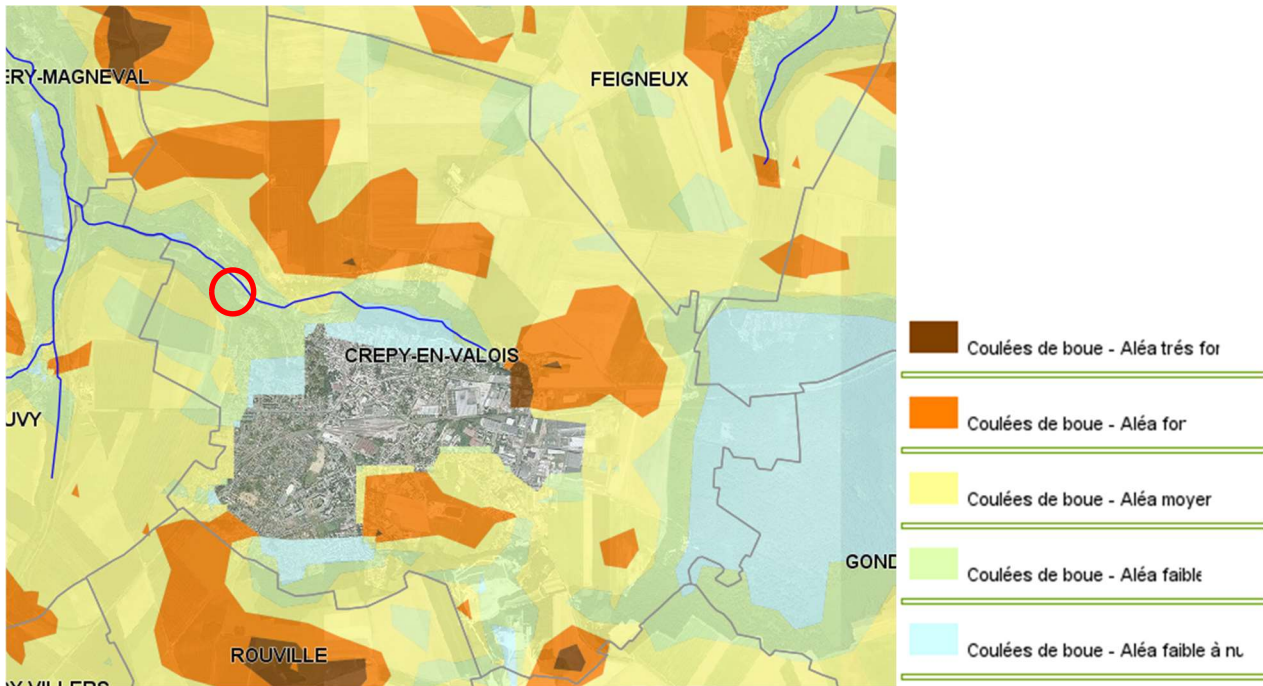


Figure 21 : Cartographie des risques de coulées de boues (DDT60 - Cartélie)

La station d'épuration de Crépy-en-Valois est située dans une zone d'aléa moyen quant aux risques de coulées de boues.

3.2.4 MOUVEMENTS DE TERRAIN, SISMICITE

La commune de Crépy-en-Valois fait état de mouvements de terrain, tel qu'illustré ci-dessous.

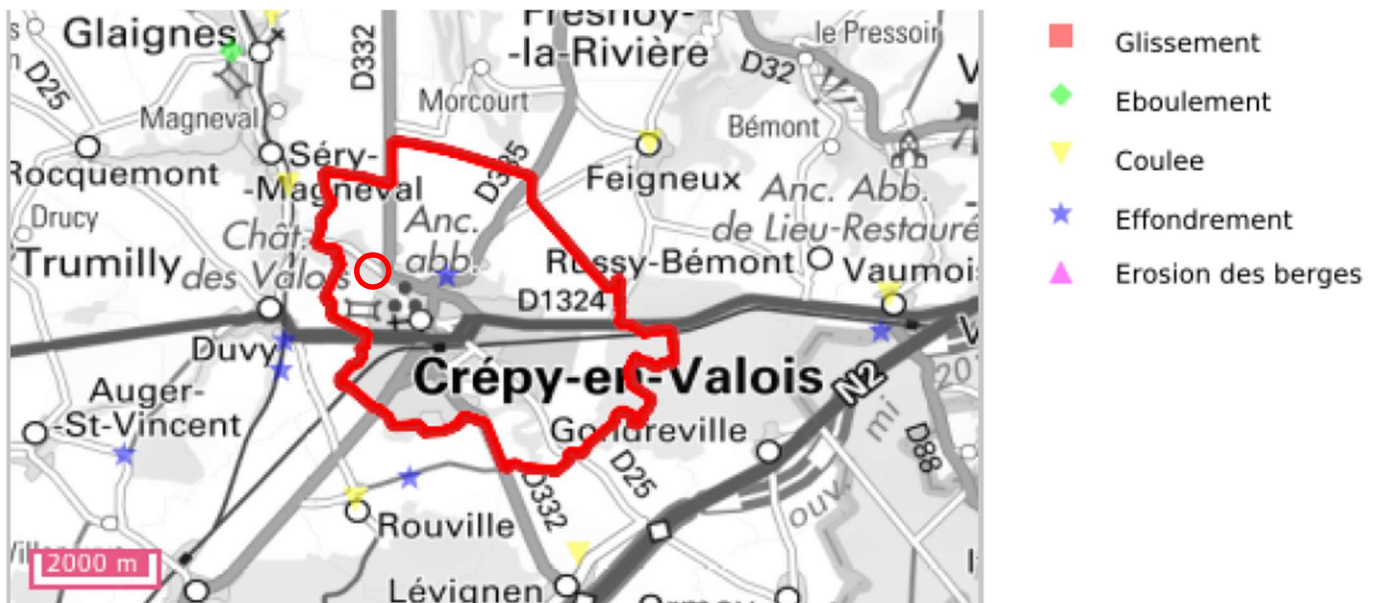


Figure 22 : Cartographie des mouvements de terrain (Géorisques)

Un seul cas d'effondrement au Nord du bourg est recensé sur le territoire communal, éloigné de la station d'épuration. La commune de Crépy-en-Valois n'est cependant pas inscrite dans quelconque Plan de Prévention des Risques relatif aux Mouvements de Terrain (PPRMT).

L'intégralité de la commune est située dans une zone de très faible aléa sismique.



Figure 23 : Cartographie des aléas sismiques (Géorisques)

3.2.5 RETRAIT-GONFLEMENT DES ARGILES

La commune de Crépy-en-Valois est sujette aux phénomènes de retrait-gonflement des argiles, faisant globalement état d'aléas « moyens » sur ses parties Sud et Centrale et d'aléas « faibles » sur sa partie Nord.



Figure 24 : Cartographie des risques de retrait-gonflement des argiles (Géorisques)

Comme illustré ci-dessus, la station d'épuration de Crépy-en-Valois est sise dans une zone d'aléa « moyen ».

3.2.6 CAVITES

D'après les données du BRGM, la commune de Crépy-en-Valois fait état de multiples cavités, principalement des carrières. La majeure partie des cavités se situe sur la partie Nord-Ouest du bourg où l'on observe un fort groupement de carrières, cependant la commune fait aussi état d'autres cavités (carrières et indéterminées) sur la partie Est du bourg et du territoire communal.

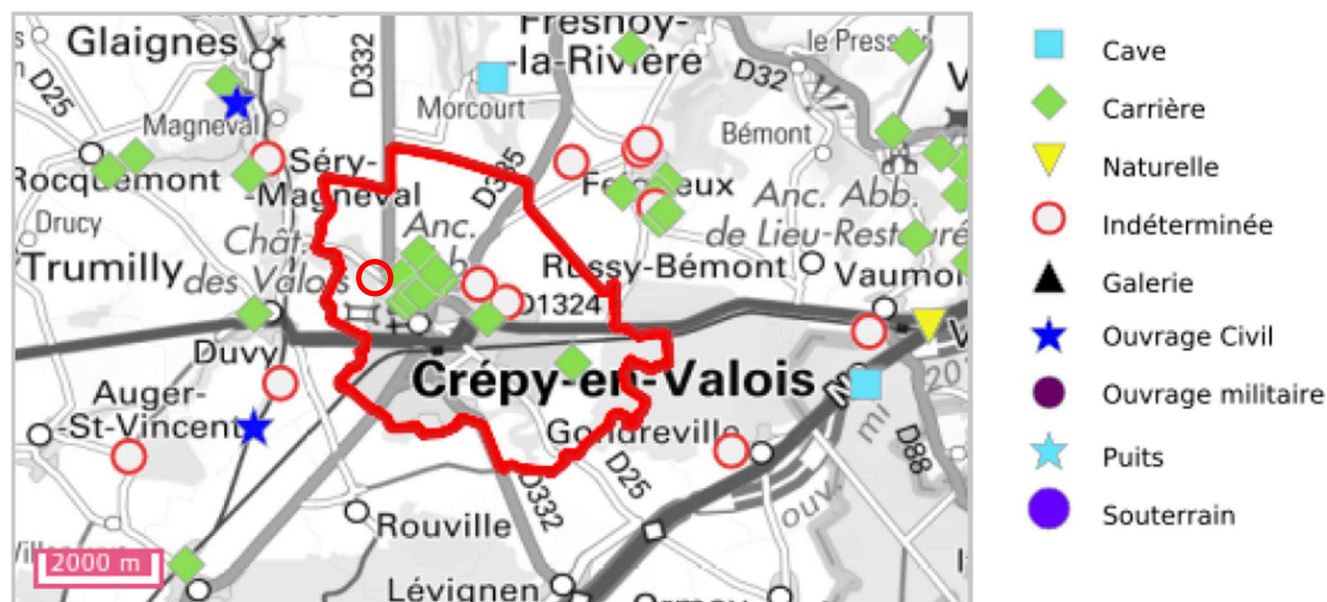


Figure 25 : Cartographie des cavités recensées (Géorisques)

Bien que non-concernée immédiatement d'après les données du BRGM, la station d'épuration de Crépy-en-Valois est cependant située à proximité de zones de cavités recensées.

3.2.7 CATASTROPHES NATURELLES

La commune a déjà connu plusieurs catastrophes naturelles ayant fait l'objet d'arrêtés :

Type	Date Début	Date Fin	Date Arrêté	Date JO
Inondations et coulées de boues	23/07/1988	23/07/1988	19/10/1988	03/11/1988
Inondations, coulées de boue, et mouvements de terrains*	25/12/1999	29/12/1999	29/12/1999	30/12/1999
Inondations et coulées de boues	02/07/2000	02/07/2000	06/11/2000	22/11/2000

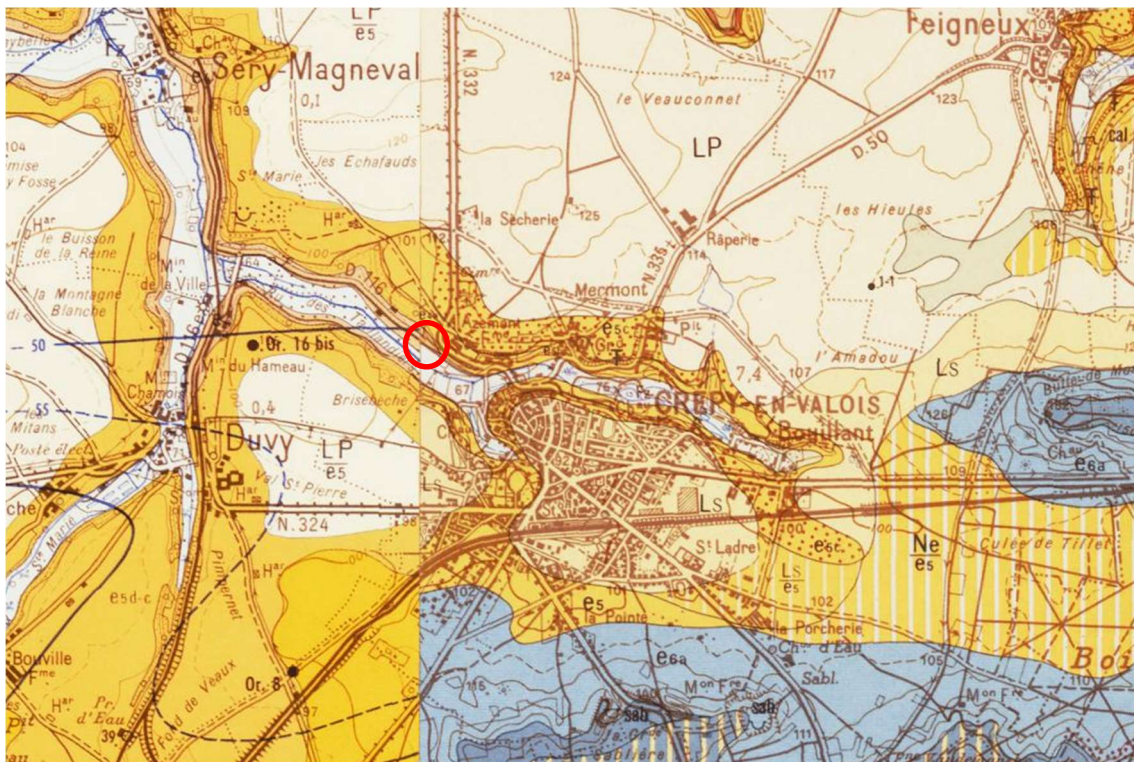
Figure 26 : Tableau récapitulatif des arrêtés de catastrophes naturelles

* L'arrêté de 1999 n'est pas spécifique à la commune de Crépy-en-Valois, il s'agit d'un arrêté relatif à la tempête de 1999 ayant touché une grande partie du territoire français.

4 CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES ET HYDROGEOLOGIQUES

4.1 GEOLOGIE

La géologie de la commune de Crépy-en-Valois est illustrée ci-dessous :



Légende :

▼ Feuille N°128 - SENLIS (Notice) (Commander la carte)

	Fz Alluvions modernes
	Fzt Tourbes dans les alluvions modernes
	LP Limon ou loess
	e7 Bartonien supérieur (Ludien) : gypses et marnes supra-gypseuses
	e6d Bartonien moyen (Marinésien) : Calcaire de Saint-Ouen
	e6c-a Bartonien inférieur (Auversien) : Sables et grès de Beauchamp, Sables d'Auvers, indifférenciés
	e6c Bartonien inférieur (Auversien) : Sables et grès de Beauchamp
	e6a Bartonien inférieur (Auversien) : Sables d'Auvers
	e5 Lutétien supérieur-inférieur, indifférencié
	e4 Yprésien supérieur (Cuisien) : Argile de Laon, Sable de Cuisse-Aizy
	e3 Yprésien inférieur (Sparnacien) : Argile plastique et lignites
	e6b Bartonien inférieur (Auversien) : Argile de Villeneuve-sur-Verberie
	Hydro Hydro

▼ Feuille N°129 - VILLERS-COTTERETS (Notice) (Commander la carte)


	Ee5 Eboulis de calcaires lutétiens
	Ceg Epanchages hétérogènes à cailloutis de meulière, de grès et de silex
	Ce6a Epanchages sablo-gréseux issus de l'Auversien
	C Colluvions de dépression, de fond de vallée et de piémont
	Fz Alluvions récentes
	FzT Tourbes
	LP Limons loessiques d'épaisseur supérieure à 1 m
	LP/e7 Limons loessiques d'épaisseur comprise entre 0,5 et 1 m, sur e7 : Bartonien supérieur (Ludien-Formation du Gypse)
	LP/e6b Limons loessiques d'épaisseur comprise entre 0,5 et 1 m, sur e6b : Bartonien moyen (Marinésien-Marno-calcaire de Saint-Ouen)
	LP/e5 Limons loessiques d'épaisseur comprise entre 0,5 et 1 m, sur e5 : Lutétien indifférencié
	LS Limons sableux d'épaisseur supérieure à 1 m
	LS/e7 Limons sableux d'épaisseur comprise entre 0,5 et 1 m, sur e7 : Bartonien supérieur (Ludien-Formation du Gypse)
	LS/e6b Limons sableux d'épaisseur comprise entre 0,5 et 1 m, sur e6b : Bartonien moyen (Marinésien-Marno-calcaire de Saint-Ouen)
	LS/e6a Limons sableux d'épaisseur comprise entre 0,5 et 1 m, sur e6a : Bartonien inférieur (Auversien-Sables de



Figure 27 : Carte géologique (BRGM - Infoterre)

La station d'épuration de Crépy en Valois repose sur une formation quaternaire d'alluvions récentes.

4.2 HYDROGEOLOGIE

4.2.1 SDAGE

La commune de Crépy-en-Valois fait partie des territoires compris dans le périmètre du SDAGE de La Seine et des cours d'eau côtiers Normands (Seine-Normandie).

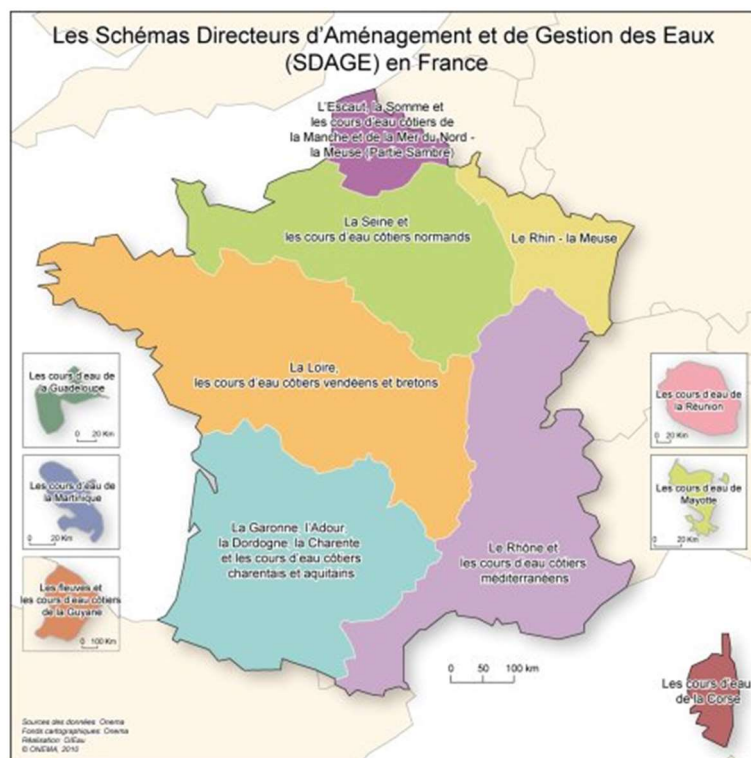





Figure 28 : Cartographie des SDAGE (Gest'Eau)

Approuvé en 2009, les objectifs du SDAGE de La Seine et des cours d'eau côtiers Normands pour la période 2010-2015 sont actuellement en vigueur pour la période 2016-2021.

Les objectifs environnementaux fixés par le SDAGE sont :

-  66 % des eaux superficielles en bon état écologique
-  Cours d'eau : 61 %
-  Plans d'eau : 49 %

🔗 Eaux côtières et de transition : 54 %

🔗 33 % des eaux souterraines en bon état écologique (ceci compte tenu des efforts importants à réaliser et de la difficulté sur les eaux souterraines)

Les objectifs de bon état devant être initialement atteint en 2015 et n'ayant pu être à ce jour atteint sont reportés pour 2021, voir 2027 au plus tard. Les objectifs initialement fixés à 2021 ou 2027 restent à ce jour en vigueur.

Les huit orientations fondamentales du SDAGE du bassin de la Seine et des cours d'eau côtiers normands sont :

- 🔗 Diminuer les pollutions ponctuelles des milieux par les polluants classiques
- 🔗 Diminuer les pollutions diffuses des milieux aquatiques
- 🔗 Réduire les pollutions des milieux aquatiques par les substances dangereuses
- 🔗 Réduire les pollutions microbiologiques des milieux
- 🔗 Protéger les captages d'eau pour l'alimentation en eau potable actuelle et future
- 🔗 Protéger et restaurer les milieux aquatiques humides
- 🔗 Gérer la rareté de la ressource en eau
- 🔗 Limiter et prévenir le risque d'inondation

4.2.2 SAGE

La commune de Crépy-en-Valois est comprise dans le périmètre du SAGE du Bassin de l'Automne, actuellement mise en œuvre suite à l'approbation de sa version révisée par arrêté inter-préfectoral le 10 Mars 2016, succédant à sa version initiale approuvée le 16 Décembre 2003.

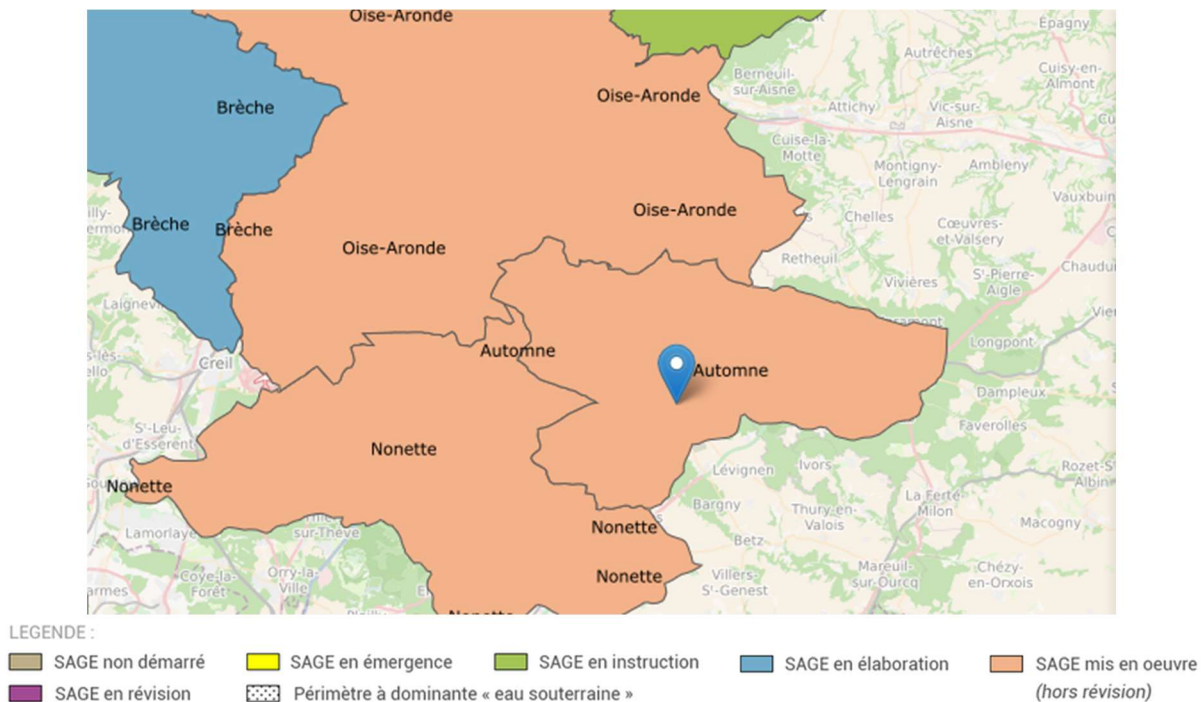


Figure 29 : Cartographie des SAGE (Gest'Eau)

Le SAGE du bassin de l'Automne s'étend sur le territoire de 2 départements, l'Aisne et l'Oise, regroupant un total de 39 communes (35 dans l'Oise, 4 dans l'Aisne). Il couvre une superficie de 287 km². Sa mise en œuvre a été identifiée comme « nécessaire » dans les SDAGE 2010-2015 et 2016-2021.

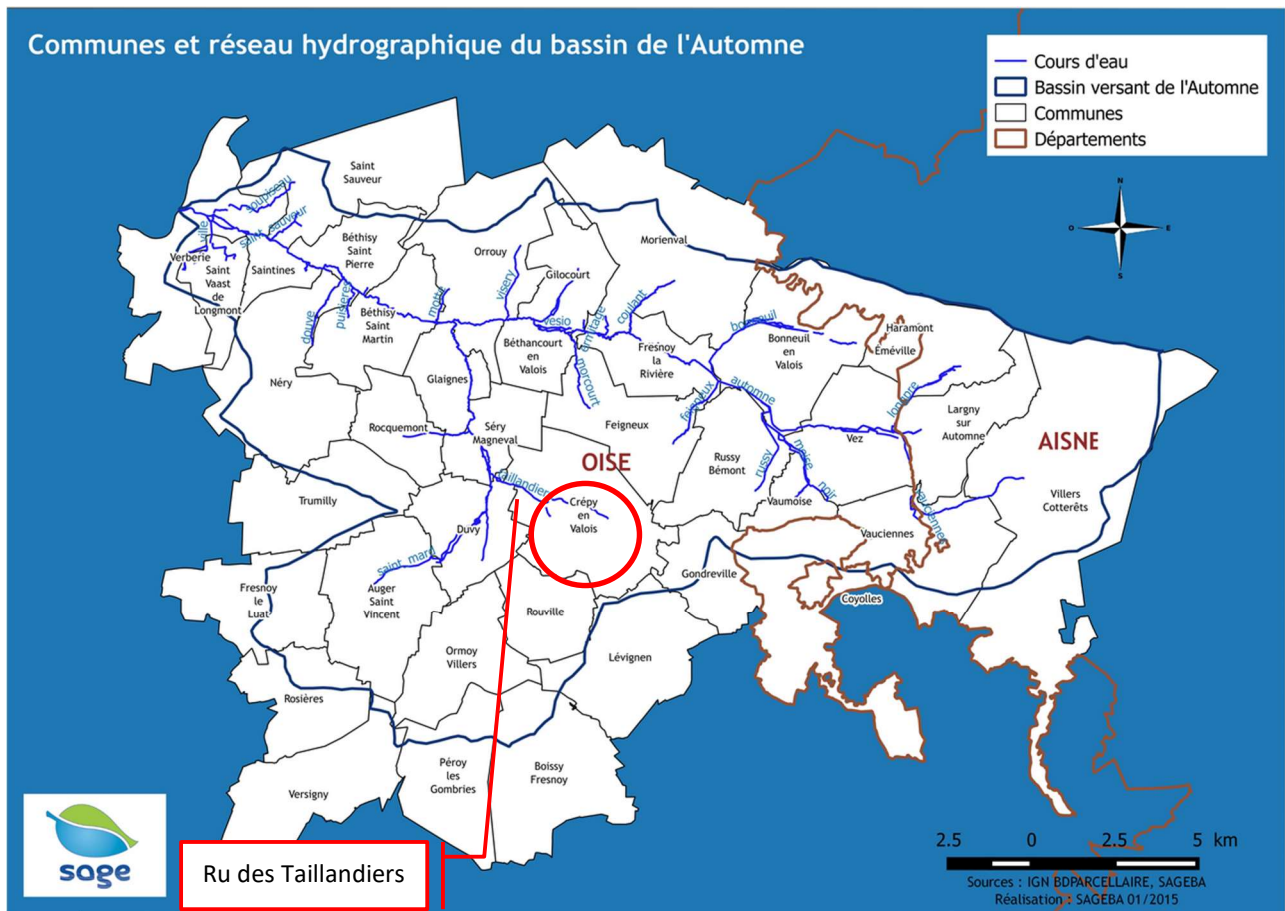






Figure 30 : Cartographie du SAGE du Bassin de l'Automne et réseau hydrographique (SAGEBA)

Le bassin versant de l'Automne regroupe les cours d'eau depuis sa source jusqu'à sa confluence avec l'Oise (exclus). On recense les masses d'eau suivantes en son sein :

- 🏠 L'Automne de sa source au confluent de l'Oise (exclu) - FRHR217A
- 🏠 Ru moise - FRHR217A-H2012050
- 🏠 Ru de Bonneuil - FRHR217A-H2014000
- 🏠 Ru de la Douye - FRHR217A-H2030700
- 🏠 Le Ru de Sainte Marie de sa source au confluent de l'Automne (exclu) - FRHR217B
- 🏠 **Ru des Taillandiers - FRHR217B-H2022000**
- 🏠 Ruisseau le Baybelle - FRHR217B-H2025000

Le Plan d'Aménagement et de Gestion Durable (PAGD) du SAGE du bassin de l'Automne comprend un total de 71 dispositions visant à améliorer la qualité de l'eau. Ces résolutions sont regroupées en 5 enjeux et 16 objectifs généraux :



- 🏠 **Enjeu 1 :** Maîtriser les prélèvements pour garantir un bon état quantitatif des ressources souterraines et de surface
 - 1 - Produire une connaissance suffisante sur les ressources en eau souterraine et les besoins
 - 2 - Maîtriser, secteur de consommation par secteur de consommation, l'évolution des prélèvements
 - 3 - Diminuer la pression sur les têtes de bassins versants

-  **Enjeu 2 :** Poursuivre la reconquête de la qualité des eaux de surface et préserver la qualité des eaux souterraines
- 4 - **Accompagner l'amélioration des rejets ponctuels et concevoir les rejets futurs**
 - 5 - Améliorer la prise en charge des écoulements par temps de pluie
 - 6 - Réduire les pollutions diffuses
-  **Enjeu 3 :** Développer et préserver le potentiel écologique fort du bassin versant de l'Automne et des milieux associés
- 7 - Améliorer la qualité hydromorphologique des cours d'eau et préserver ceux-ci
 - 8 - Restaurer la continuité écologique et améliorer la qualité écologique
 - 9 - Préserver et reconquérir les zones humides
 - 10 - Sensibiliser les acteurs et les riverains aux bonnes pratiques et bannir les pratiques défavorables
-  **Enjeu 4 :** Maîtriser les risques d'inondation et de coulées de boue pour assurer la sécurité des personnes et limiter les transferts de polluants aux cours d'eau
- 11 - Acquérir la connaissance et cartographier le risque
 - 12 - Mettre en œuvre des actions de protection
 - 13 - Assurer le suivi et limiter l'implantation dans les zones à risque
-  **Enjeu 5 :** Mettre en œuvre le SAGE pour atteindre les objectifs des 4 enjeux précédents
- 14 - Pérenniser l'équipe de travail pour le déploiement et le respect du SAGE
 - 15 - Maintenir un dynamisme et une activité forte auprès des acteurs locaux et des populations
 - 16 - Archiver l'information, la partager et préparer le SAGE suivant

La présente demande de renouvellement d'autorisation de rejet concorde avec l'objectif principal n°4 du SAGE dans la mesure où il permet d'actualiser les connaissances locales quant aux rejets vers le milieu naturel, faisant état notamment des conventions de déversement d'effluents industriels.

4.2.3 MILIEU HYDRAULIQUE SUPERFICIEL

La commune de Crépy-en-Valois fait état des masses d'eau superficielles suivantes :

-  **Le ru des Taillandiers**, prenant sa source au Nord-Est du bourg et traversant ce dernier en direction de l'Ouest vers la commune voisine de Duvy. Ce cours d'eau est un sous-affluent de la Seine via l'Automne puis l'Oise.
-  **Divers étangs**, principalement situés sur la partie Nord du bourg, sur le tracé ou à proximité du ru des Taillandiers.

Le ru des Taillandiers (n°FRHR217B-H2022000) constitue une entité hydrographique superficielle identifiée comme telle depuis le 1 Janvier 2006, il fait partie du bassin versant de l'Automne.

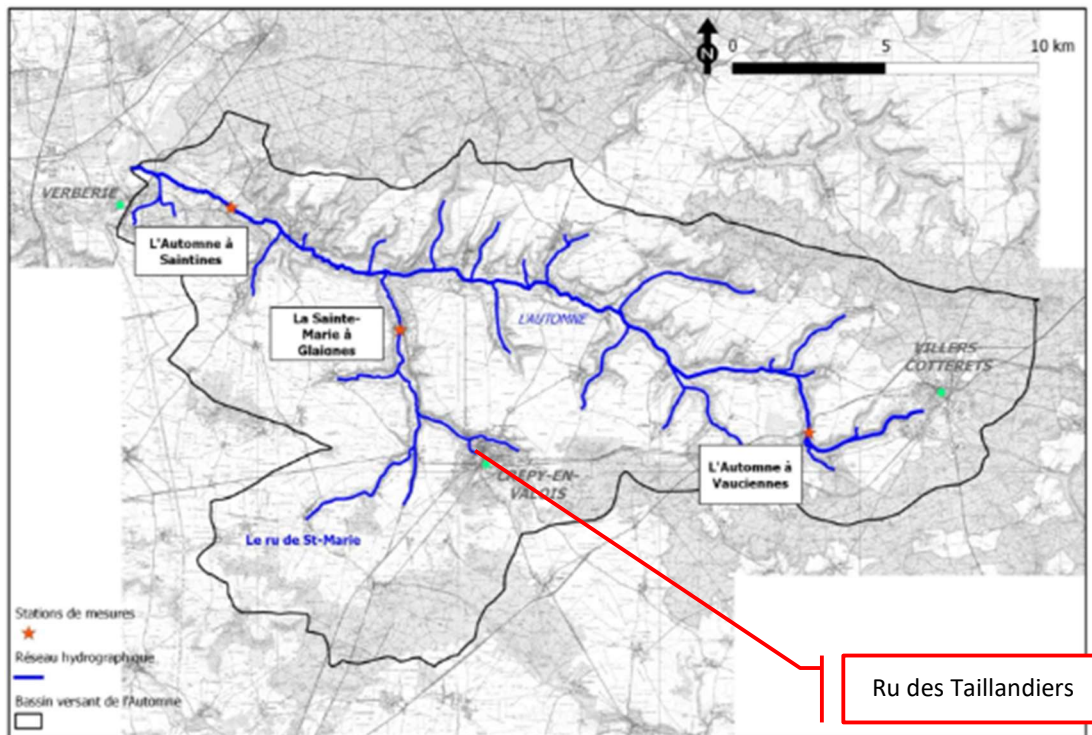


Figure 31 : Cartographie du bassin versant de l'Automne

Le ru des Taillandiers est un cours d'eau naturel non navigable de 3.74 km. Il prend sa source dans la commune de Crépy-en-Valois et se jette dans Rivière Sainte-Marie au niveau de la commune de Séry-Magneval.

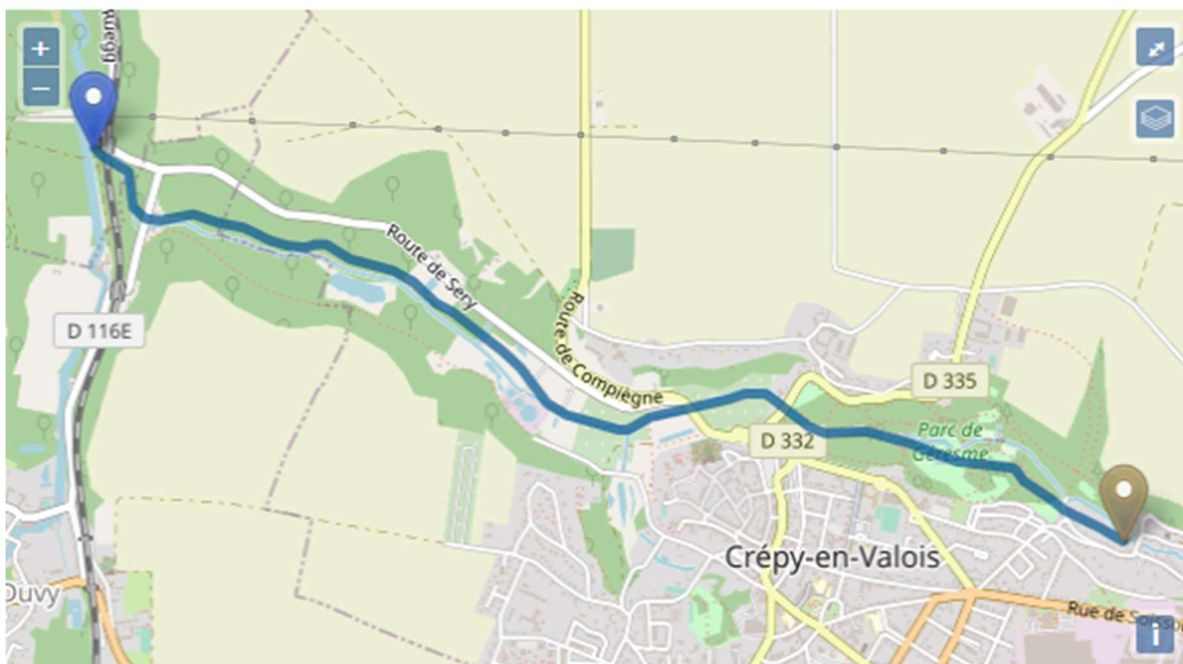


Figure 32 : Cartographie du ru des Taillandiers (SANDRE – EAUFRAANCE)

La Communauté de Communes du Pays de Valois assure l'exercice de la compétence GEMAPI, depuis le 1^{er} Janvier 2018, sur une partie du bassin versant de l'Automne, dont le Ru des Taillandiers.

4.2.4 ETAT DES MASSES D'EAU SUPERFICIELLES

4.2.4.1 Etat écologique

Dans son rapport de présentation du contrat de territoire eau et climat pour le bassin versant de l'Automne, du 27 Novembre 2019, l'Agence de l'Eau Seine-Normandie a publié une cartographie de l'état global des masses d'eau :

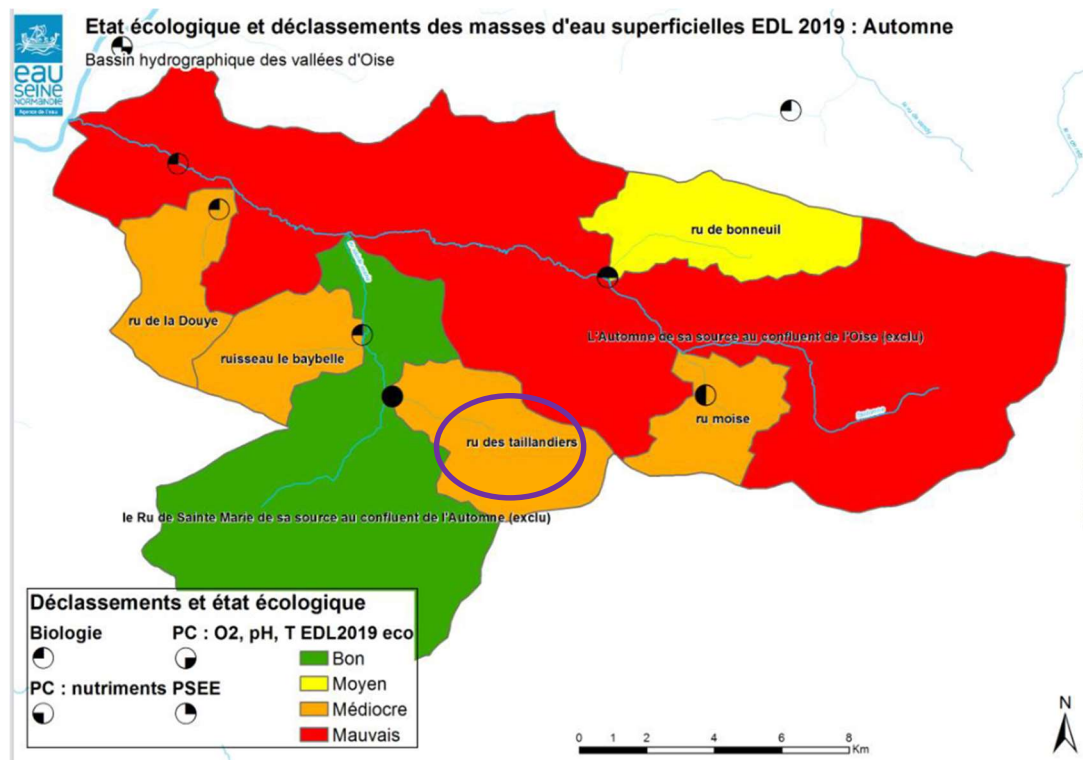


Figure 33 : Cartographie de l'état écologique du bassin versant de l'Automne.

Le présent état du ru des Taillandiers est établi sur la base de relevés pris avant sa confluence avec la masse d'eau du ru de Sainte-Marie et sa source aux confluent de l'Automne (exclus), soit environ 15 km en aval de la station d'épuration de Crépy-en-Valois.

Les tableaux ci-dessous reprennent en détail l'état écologique des masses d'eau superficielles concernées du Bassin versant de l'Automne, ainsi que les objectifs fixés par le SDAGE pour la période 2016-2021 :

Code	Masse d'eau	Station	Etat Biologique	Etat Physico-chimique	Paramètres biologiques déclassants	Paramètres physico-chimiques déclassants
FRHR217B-H2022000	Ru des Taillandiers	LE RU DES TAILLANDIERS A DUVY 1	Médiocre	Mauvais	IBGN	NO ₂

Figure 34 : Etats écologiques des cours d'eau

Code	Masse d'eau	Objectif état écologique	Paramètres causes de dérogations écologiques	Justification dérogation écologique
FRHR217B-H2022000	Ru des Taillandiers	Bon état 2027	Hydrobiologie, nutriments, pesticides	Economique, technique

Figure 35 : Objectifs écologiques des masses d'eau superficielles

D'après l'ensemble des paramètres, nous constatons que le ru des Taillandiers présente un mauvais état global sur le plan écologique.

La présence de Dioxyde d'Azote (NO₂) dans l'eau contribue quant à elle à la dégradation de l'état écologique du ru des Taillandiers.

Le Dioxyde d'Azote est un précurseur de la production industrielle de l'acide nitrique HNO₃ et un polluant majeur de l'atmosphère terrestre produit par les moteurs à combustion interne (diesel majoritairement) et les centrales thermiques ; il est responsable à ce titre du caractère eutrophisant et acidifiant des « pluies acides » non soufrées (le NO₂ combiné à l'ozone troposphérique anthropique forme des nitrates très solubles dans l'eau). Il est aussi responsable de la présence d'acide nitrique (où ce dernier se forme par hydratation du NO₂).

L'impact de la commune de Crépy-en-Valois sur l'état du Ru des Taillandiers est explicitement mentionné dans la présentation de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie du 27 Novembre 2019.

4.2.4.2 Etat chimique

Les tableaux ci-dessous reprennent en détail l'état chimique des masses d'eau superficielles concernées du Bassin versant de l'Automne, ainsi que les objectifs fixés par le SDAGE pour la période 2016-2021 :

Code	Masse d'eau	Station	Etat Chimique	Etat chimique sans ubiquistes	Paramètres chimiques déclassants
FRHR217B-H2022000	Ru des Taillandiers	LE RU DES TAILLANDIERS A DUVY 1	Mauvais	Mauvais	HAP, Nonylphénols

Figure 36 : Etats chimiques des cours d'eau

Code	Masse d'eau	Objectif état chimique avec ubiquiste	Paramètres cause dérogatoire avec ubiquiste	Objectif état chimique sans ubiquiste	Paramètres cause dérogatoire sans ubiquiste
FRHR217B-H2022000	Ru des Taillandiers	Bon état 2027	HAP	Bon état 2015	-

Figure 37 : Objectifs chimiques des masses d'eau superficielles

D'après l'ensemble des paramètres, nous constatons que le ru des Taillandiers présente un mauvais état global sur le plan chimique.

La présence de HAP (hydrocarbures aromatiques polycycliques) et de Nonylphénols dégradent l'état chimique du cours d'eau.

Les HAP proviennent majoritairement de la combustion incomplète du charbon et des produits pétroliers. Elles sont aussi émises par le secteur résidentiel/tertiaire (notamment par la combustion des carburants automobiles, principalement le diesel, puis le ruissellement des eaux de voirie vers les rivières) et dans une moindre mesure par les secteurs agricole et industriel (aciéries, alumineries, machines agricoles...).

Les Nonylphénols proviennent quant à eux principalement des secteurs industriels, industrie textile notamment, mais aussi de divers produits du quotidien où ils sont présents (shampoings, cosmétiques...).

4.2.5 MASSES D'EAUX SOUTERRAINES

La commune de Crépy-en-Valois est sise en intégralité sur la masse d'eau souterraine de l'Eocène du Valois (FRHG104).

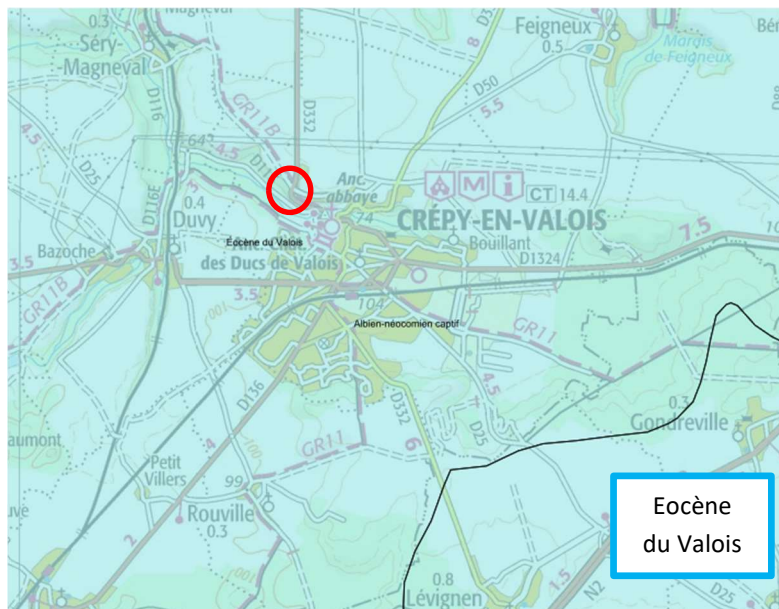


Figure 38 : Cartographie des masses d'eau souterraines (BRGM - Infoterre)

Le tableau ci-dessous recense les états chimiques et quantitatifs des masses d'eaux souterraines ainsi que leurs objectifs d'atteinte du « Bon état » fixés par le SDAGE :

Code	Masse d'eau	Etat chimique	Objectif état chimique	Etat quantitatif	Objectif état quantitatif
FRHG104	Eocène du Valois	Bon	Bon état 2015	Bon	Bon état 2015

Figure 39 : Objectifs et états chimiques et écologique des masses d'eau souterraines

4.2.6 CAPTAGES D'EAU POTABLE

La commune de la Crépy-en-Valois n'est pas située sur une aire d'alimentation de captage.

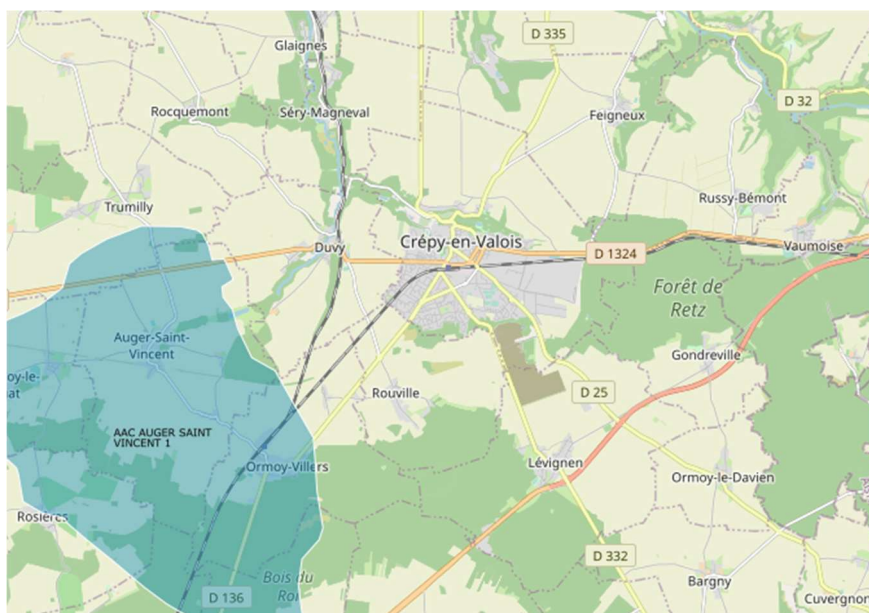


Figure 40 : Cartographie des aires d'alimentation de captages

Autres usages : Nous ne disposons pas d'informations sur d'éventuels autres usages des eaux souterraines (privé, agricole, industriel...).

Partie 2 : SYSTEME D'ASSAINISSEMENT EXISTANT

1.1 SYSTEME DE COLLECTE EXISTANT

1.1.1 DONNEES GENERALES

La commune de Crépy-en-Valois dispose d'un système « mixte » (aussi appelé « pseudo-séparatif ») quant à la collecte de ses eaux usées, comprenant des sections de réseaux séparatifs et des sections unitaires. Le dimensionnement de la station d'épuration ainsi que l'arrêté du 4 Mai 2001, autorisant le rejet de celle-ci, tiennent compte de cette spécificité (cf. annexe 1).

Au fil des années, la commune de Crépy-en-Valois procède à des opérations de mise en séparatif des secteurs originellement desservis par des réseaux unitaires.

La commune de Rouville dispose quant à elle d'un réseau de collecte strictement séparatif.

-	Crépy-en-Valois	Rouville
Habitants	15 090 hab.	254 hab.
Branchements	5 477 u	107 u
Réseaux gravitaires séparatifs	34 448 ml	2 341 ml
Réseaux gravitaires unitaires	25 834 ml	-
Réseaux de refoulement séparatifs	1 591 ml	1 921 ml
Réseaux de refoulement unitaires	204 ml	-
Postes de refoulement EU	9 u	2 u
Déversoirs d'orage	2 u	0 u

Figure 41 : Données du système de collecte des eaux usées – Manuel d'Autosurveillance 2020

Le cartographie et le synoptique du réseau d'assainissement, issus du manuel d'autosurveillance, sont présentés ci-dessous :

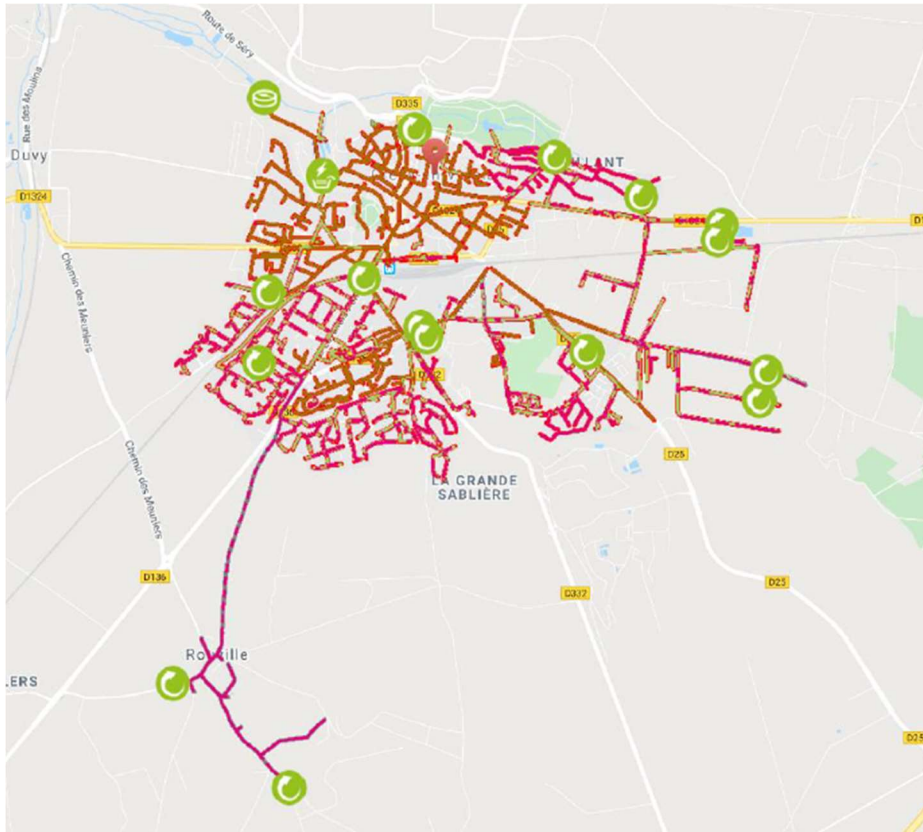


Figure 42 : Cartographie du système de collecte (Manuel d'Autosurveillance)

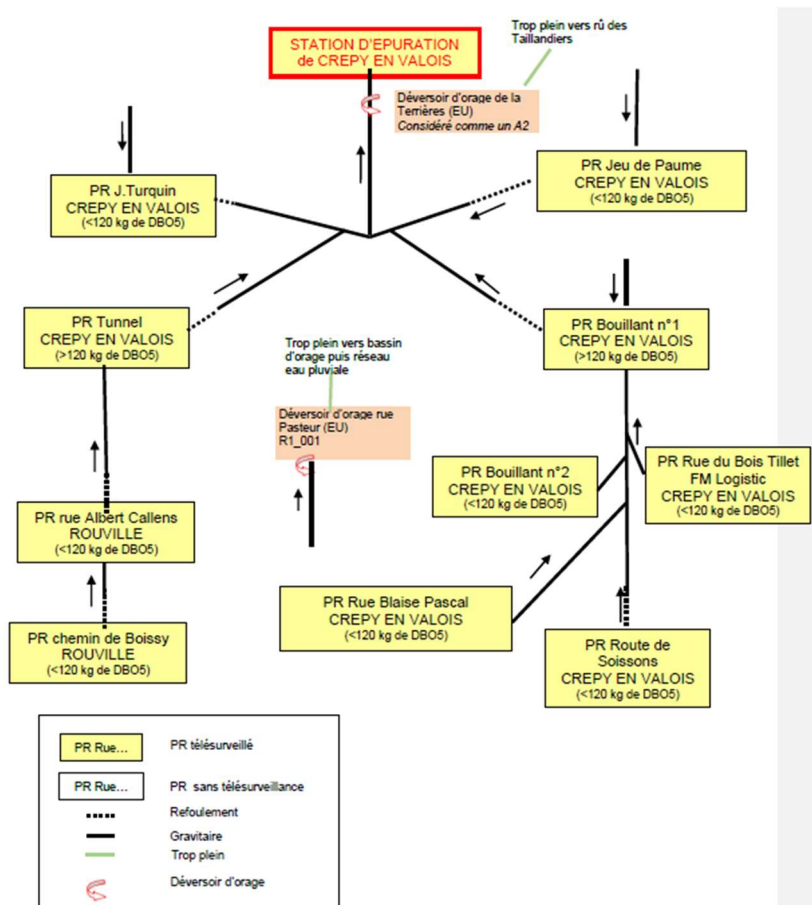


Figure 43 : Synoptique du système de collecte (Annexe 2 – Manuel d'Autosurveillance)

1.1.2 EAUX USEES NON-DOMESTIQUES

Les réseaux de collecte sont amenés à recevoir des eaux usées non-domestiques. De ce fait plusieurs conventions et autorisations de déversements ont été établies entre les communes, représentées par le délégataire SAUR, et les établissements concernés.

Etablissements	Activités / Rejets	Conventions / Autorisations	Suivi analyses
JUY Industrie	Traitement de tôles, dégraissage, déphosphatation	Convention signée le 11/01/2007	-
Centre nautique		Convention en projet	-
TEXIDEL N.T.I.	Eaux de refroidissement	Convention signée le 01/03/1997	-
Fédéral Mogul CFI	Fabrications de tuyaux, joints	Convention signée le 12/04/2011 Nouveau projet de convention envoyé en Mai 2018	DBO ₅ , DCO, MES, Hydrocarbures totaux
LIBELTEX NTI	Tissus	Convention signée le 29/10/2012	<u>EU</u> : DBO ₅ , DCO, MES, NTK, Phosphore total <u>EP</u> : Chrome, Fer, Zinc, Nickel, Plomb
SITA FD	Lixiviats, centre d'enfouissement technique	Convention signée le 01/06/2014	pH, Température, rH, Conductivité à 20°C, DBO ₅ , DCO, MES, NTK, NH ₄ , NGL, Phosphore total, Chrome, Fer, Zinc, Cuivre, Nickel, Mercure, Chlorures, Cyanure total, Cadmium, Sélénium, Sodium, Halogènes organiques adsorbables, Phénols, Hydrocarbures totaux
FM Logistique	Transports, aire de lavage camions	Convention signée le 08/12/2016	DBO ₅ , DCO, MES, Hydrocarbures totaux, Détergents anioniques
LOGIDIS COMPTOIRS MODERNES (CV Logistique)	Eaux usées et pluviales	Convention signée le 01/11/1992	-
SOLAUFIL	Filtre à air	Convention à corriger	-
(SIFRACO) SIDELCO	Traitement sable, séchage	Pas de déversements (ANC)	-
SITUM	Traitement de surfaces	Convention signée le 01/12/1992	-
PLASTHYLEN	Pièces plastiques pour véhicules	Autorisation signée le 29/07/2016	<u>EU</u> : DBO ₅ , DCO, MES, NTK, NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , Ptot, trihalométhanes,

			composes organohalogénés volatils, solvants chlorés et fréons <u>EP :</u> DCO, DBO, MES, hydrocarbures
Bulledelinge	Blanchisserie	Projet convention le 02/09/2010	-
Assistance routière	Dépannage VL	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	-
Akacia SARL	Stockage	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	-
Rapide Garage C & C	Garage automobile	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	-
Hôpital de Crépy- en-Valois Saint-Michel	Activités hospitalières, maison de retraite	Convention signée le 28/08/2013	<u>EU :</u> DBO ₅ , DCO, MES, NTK, NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , Ptot, détergents, tests Daphnies <u>EP :</u> Chrome, Fer, Zinc, Nickel, Plomb
La Fleur de Sel	Restaurant	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	-
Soloc Robotage	Robotage de routes	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
Auto Mécanique Services	Garage automobile	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
Transport Lambert	Transports	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
Transport Blondel	Transports	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
Garage Saint- Lazare	Garage automobile	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
Garage Sainte- Agathe	Garage automobile	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
GK Technic	Garage automobile	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	

Chinatown Crépy	Restaurant	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
Lycée professionnel Robert Desnos	Etablissement scolaire	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
Le Jasmin	Restaurant	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
Coquetiers	Restaurant	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
Hôtel Akena	Hôtellerie	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
L'escale de Marrakech	Restaurant	Contact non-établit	
Dentiste DEMONCEAUX	Soins dentaires	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
Centre aquatique du Valois	Piscine	-	
Crépy Pressing	Pressing	Projet autorisation en cours	
Garage Renault	Garage automobile	Projet autorisation en cours	
HYPROMAT	Lavage automobile	Projet autorisation en cours	

Figure 44 : Tableau récapitulatif des industriels et conventions/autorisations de déversement

1.1.3 CONFORMITE DES BRANCHEMENTS

Le délégataire SAUR procède chaque année à la réalisation de contrôles de conformité quand au raccordement de eaux usées et pluviales des habitations du territoire.

Ci-dessous, les chiffres relatifs aux contrôles réalisées ces 2 dernières années.

Année	2018	2019
Nombre de contrôles	19	27
Nombre de branchements conformes	17	24

Figure 45 : Tableau récapitulatif des contrôles conformité des raccordements

1.1.4 DEVERSOIRS D'ORAGE

Le système d'assainissement comporte 2 déversoirs d'orage sur la commune de Crépy-en-Valois, listés ci-dessous :

Déversoir	Charge	Exutoire
Déversoir des terrières (point A2 STEP)	> 600 kg DBO ₅ /J	Décanteur lamellaire puis ru des Taillandiers
Déversoir avenue Pasteur	< 120 kg DBO ₅ /J	Bassin d'orage + poste de relevage vers réseau EP

Figure 46 : Tableau récapitulatif déversoirs d'orage

Bien que mentionné sur le réseau, le Déversoir d'Orages des Terrières est réputé comme faisant partie intégrante de la station d'épuration de Crépy-en-Valois dont il constitue le point A2.

Conformément à l'article 17 de l'arrêté du 21 Juillet 2015, seul le déversoir des Terrières fait l'objet d'une autosurveillance via une mesure de débit en continu et un suivi des charges polluantes (préleveur fixe réfrigéré).

1.2 STATION D'ÉPURATION DE CREPY-EN-VALOIS

La station d'épuration de Crépy-en-Valois a été mise en service en 2005. Elle reçoit et traite l'intégralité les eaux usées collectées sur les communes de Crépy-en-Valois et Rouville.

Ses caractéristiques générales sont les suivantes :

Station d'épuration de Crépy-en-Valois		
	Temps sec	Temps de pluie
Type de station	Boue activée	
Exploitant	SAUR	
Mise en service	2005	
Capacité	18 000 EH	22 250 EH*
Débit moyen journalier	3 600 m ³ /j	9 100 m ³ /j
Charge DBO ₅	1 080 Kg/j	1 335 Kg/j
Charge MES	1 620 kg/j	2 300 kg/j

Figure 47 : Caractéristiques de la station d'épuration

* valeur déduite de la capacité de traitement en DBO₅ correspondante

La station d'épuration de Crépy-en-Valois répond à ce jour aux exigences fixées par l'arrêté du 4 Mai 2001.

Elle est équipée d'un système de télégestion et de dispositifs d'alarmes sur ses équipements permettant d'assurer un suivi et une réactivité de l'exploitant.

Le génie civil de ses installations témoigne d'un bon état global des ouvrages.

1.3 EXUTOIRES

Les eaux usées traitées sont évacuées vers la masse d'eau superficielle du ru des Taillandiers (FRHR217B-H2022000). L'impact du rejet sur le milieu récepteur est de ce fait direct.

La masse d'eau du ru des Taillandiers fait état d'un état écologique médiocre, en raison d'une faible note IBGN, et d'un mauvais état physico-chimique, dut aux teneurs en dioxyde d'azote (NO₂).

Elle faut aussi était d'un mauvais état chimique du fait des teneurs en HAP et Nonylphénols relevées.

Le présent état du ru des Taillandiers est établi sur la base de relevés pris avant sa confluence avec la masse d'eau du ru de Sainte-Marie et sa source aux confluent de l'Automne (exclus), soit environ 15 km en aval de la station d'épuration de Crépy-en-Valois.

2.1 CONTEXTE

L'objectif de la présente demande consiste au renouvellement de l'autorisation de rejet de la station d'épuration de Crépy-en-Valois.

Compte-tenu de son fonctionnement jugé satisfaisant, il n'est pas prévu procéder à la réalisation de travaux visant à modifier les capacités de l'installation.

2.2 DONNEES DE FONCTIONNEMENT GLOBALES

2.2.1 FONCTIONNEMENT GENERAL

Le fonctionnement général de la station d'épuration de Crépy-en-Valois est illustré par le synoptique présenté ci-dessous :

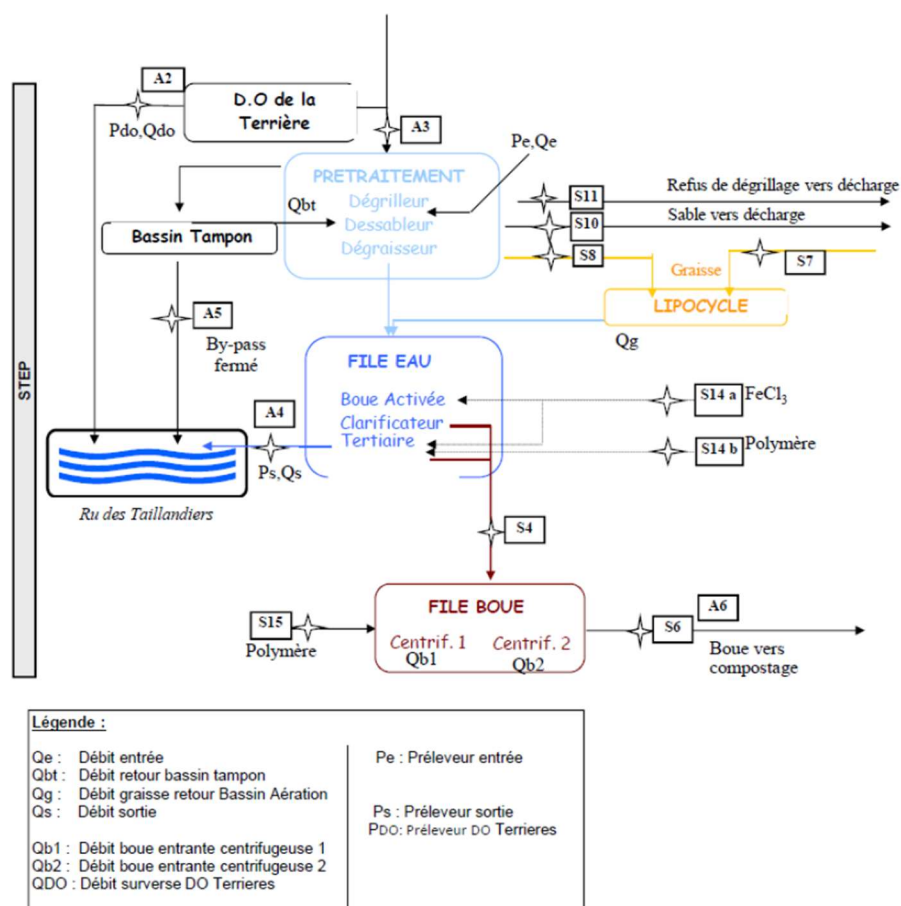


Figure 48 : Synoptique de fonctionnement général – Manuel d'Autosurveillance

2.2.2 CAPACITE DE L'INSTALLATION

L'article 1 de l'arrêté du 4 mai 2001 renseigne 2 plages de valeurs quant aux capacités de traitement de l'installation, l'une par temps sec, l'autre par temps de pluie.

Les capacités de traitement de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sont présentées dans le tableau ci-dessous :

Station d'épuration de Crépy-en-Valois		
	Temps sec	Temps de pluie
Capacité	18 000 EH	22 250 EH*
Débit nominal	3 600 m ³ /j	9 100 m ³ /j
Charge polluante nominale	- 1 080 Kg/j de DBO ₅ - 2 700 kg/j de DCO - 1 620 kg/j de MES - 270 kg/j de NTK - 72 kg/j de P _t	- 1 335 Kg/j de DBO ₅ - 3 300 kg/j de DCO - 2 300 kg/j de MES - 270 kg/j de NTK - 83 kg/j de P _t

Figure 49 : Capacités de traitement – Article 1 de l'arrêté du 4 Mai 2001

* valeur déduite de la capacité de traitement en DBO₅ correspondante

La station d'épuration de Crépy-en-Valois affiche une capacité de traitement de 18 000 EH, soit 1 080 Kg/j de DBO₅. Cependant, compte-tenu de la présence de réseaux unitaires en amont de l'installation et des apports pouvant être générés par temps de pluie, les installations sont prévues pour traiter une charge polluante allant jusqu'à 1 335 Kg/j de DBO₅, soit une équivalence de 22 250 EH, par temps de pluie.

Cependant, vis-à-vis de la nomenclature annexée au décret n°93-743 du 29 Mars 1993, la capacité de traitement journalière renseignée à la rubrique 5.1.0-1 est de **1320 Kg/j de DBO₅** (soit 22 000 EH).

2.2.3 NORMES DE REJET

Les normes de rejet de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sont définies initialement par l'arrêté préfectoral du 4 Mai 2001, présenté en Annexe 1, ainsi que l'arrêté ministériel du 21 Juillet 2015. Celles-ci sont reportées dans le tableau ci-dessous et s'établissent sur la base d'une moyenne journalière :

Paramètres	Valeur de rejet maximum**	Rendement minimal temps de pluie	Rendement minimal temps sec	Tolérance***
DBO ₅	10 mg/l	90 %	95 %	20 mg/l
DCO	60 mg/l	80 %	90 %	90 mg/l
MES	20 mg/l	90 %	95 %	40 mg/l
NGL	10 mg/l	80 %	90 %	12 mg/l*
Pt	1 mg/l	80 %	95 %	2 mg/l

Figure 50 : Normes de rejet – Article 3.1 de l'arrêté du 4 Mai 2001

* Valeur abaissée de 15 mg/l à 12 mg/l suite à la parution de l'arrêté du 21 Juillet 2015

** Valeurs limites

*** Valeurs réductrices

2.3 AUTOSURVEILLANCE ET BILAN DE FONCTIONNEMENT

Conformément aux demandes de l'arrêté de rejet, un dispositif d'autosurveillance a été mis en place sur la station d'épuration de Crépy-en-Valois.

2.3.1 VOLUMES

Les volumes moyens entrant et sortants sont retranscrites ci-dessous, pour chaque année :

	-	Année 2020*	Année 2019	Année 2018	Année 2017	Année 2016	Année 2015
Point A3	Volume annuel entrant	49 786 m ³ *	915 330m ³	854 217 m ³	833 128 m ³	864 992 m ³	805 620 m ³
	Volume moyen journalier entrant	2 929 m ³ /j*	2 508 m ³ /j	2 340 m ³ /j	2 283 m ³ /j	2 370 m ³ /j	2 207 m ³ /j
	Charge moyenne journalière DBO ₅ entrant	800 kg/j*	781 kg/j	1 116 kg/j	858 kg/j	958 kg/j	979 kg/j
	Charge moyenne journalière entrante en EH	13 333 EH/j*	13 013 EH/j	18 600 EH/j	14 300 EH/j	15 967 EH/j	16 317 EH/j
Point A4	Volume annuel sortant	44 839 m ³ *	902 595 m ³	878 995 m ³	936 389 m ³	914 196 m ³	869 350 m ³
	Volume moyen journalier sortant	2 638 m ³ /j*	2 473 m ³ /j	2 408 m ³ /j	2 567 m ³ /j	2 505 m ³ /j	2 382 m ³ /j
Point A2	Volume annuel déversé	-*	4 200 m ³	4 550 m ³	1 400 m ³	8 742 m ³	-

Figure 51 : Données autosurveillance : bilan des volumes annuels (SAUR)

*Valeurs provisoires calculées sur la base des données fournies par l'exploitant pour la période de Janvier 2020 à Août 2020 (calculs AMODIAG)

A l'exception de l'année 2018, les débits et charges enregistrés sont conformes au dimensionnement par temps sec de la station d'épuration.

La charge moyenne journalière entrante en DBO₅ (et son équivalent en EH) pour l'année 2018 est supérieure aux valeurs de temps sec. Cependant, elle reste inférieure aux valeurs de temps de pluie et plus particulièrement à la capacité de traitement journalière de 1320 kg de DBO₅ de l'installation.

Le tableau ci-dessous, issu du rapport 2019 du délégataire SAUR, renseigne les débits entrant et sortant pour chaque mois ainsi que la pluviométrie associée, pour les années 2015 à 2019 :

Mesure	Année	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Jui.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Entrée de station (A3) (m3)	2015	83 023	77 374	64 648	57 182	68 026	53 415	57 033	69 225	73 337	66 466	74 611	61 280	805 620
Entrée de station (A3) (m3)	2016	82 212	79 097	87 239	72 884	92 270	92 554	55 899	53 556	63 763	61 310	64 154	60 054	864 992
Entrée de station (A3) (m3)	2017	67 721	59 868	69 729	53 348	69 947	63 755	70 024	55 317	80 391	60 023	82 944	100 061	833 128
Entrée de station (A3) (m3)	2018	100 727	84 517	87 620	73 454	72 706	61 474	50 203	57 274	48 409	59 568	73 483	84 782	854 217
Entrée de station (A3) (m3)	2019	69 896	68 393	76 474	58 240	82 976	77 292	63 654	75 190	75 263	103 754	79 913	84 285	915 330
Sortie de station (A4) (m3)	2015	91 354	84 225	71 166	61 527	72 439	55 381	55 601,59	73 265	79 561	76 025	81 251	67 554	869 349,59
Sortie de station (A4) (m3)	2016	87 408	84 613	92 104	77 601	95 611	90 949	57 939	56 331	68 628	67 888	69 684	65 440	914 196
Sortie de station (A4) (m3)	2017	72 102	65 351	77 750	60 198	79 246	76 827	58 289	66 029	93 892	72 384	97 444	116 877	936 389
Sortie de station (A4) (m3)	2018	125 505	84 517	87 620	73 454	72 706	61 474	50 203	57 274	48 409	59 568	73 483	84 782	878 995
Sortie de station (A4) (m3)	2019	69 896	68 393	74 054	54 606	80 491	75 331	55 964	65 835	71 929	91 205	100 200	94 691	902 595
Déversoir en tête station (A2) (m3)	2016	1 488	2 254	0	0	5 000	0	0	0	0	0	0	0	8 742
Déversoir en tête station (A2) (m3)	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	900	0	0	500	1 400
Déversoir en tête station (A2) (m3)	2018	0	0	0	0	4 050	500	0	0	0	0	0	0	4 550
Déversoir en tête station (A2) (m3)	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 200	0	4 200
Pluie (mm)	2015	69,2	45,6	30,6	20	49	8	37	64	61	39	50	30,6	504
Pluie (mm)	2016	76,8	64,8	89	48	133,4	72,6	20,2	22,2	36	22	31,6	19,2	635,8
Pluie (mm)	2017	31,8	29,6	49	20,6	61,8	38,6	75,8	39,4	81,2	25	68,2	86,6	607,6
Pluie (mm)	2018	110	40	57,6	36,4	89,6	55,6	16	40,4	12	23,6	54,6	82,2	618
Pluie (mm)	2019	50	50	49,4	28,4	46,2	59,2	20	53,4	30,6	67,4	84,28	79	617,88

Figure 52 : Données autosurveillance : bilan des volumes mensuels – RAD 2019 (SAUR)

Ce tableau est disponible en annexe 10 du présent dossier.

2.3.2 CHARGES

Les valeurs moyennes des charges de pollution entrantes et sortantes sont retranscrites dans les tableaux ci-dessous, pour chaque année.

Ces tableaux intègrent :

- 🔗 les valeurs communiquées par l'exploitant (cases blanches – Données SAUR en kg/j) ;
- 🔗 leur retranscription en mg/l (cases bleutées - calculs AMODIAG).

Paramètres	Année 2020*		
	Charge moyenne en entrée - Point A3	Charge moyenne en sortie - Point A4	Rendement épuratoire moyen
DBO ₅	799,6 kg/j	4,9 kg/j	99,3 %
	273 mg/l	9,1 mg/l	96,7 %
DCO	2 150,3 kg/j	52,4 kg/j	97,5 %
	734,1 mg/l	19,9 mg/l	97,3 %
MES	1 160,9 kg/j	5,4 kg/j	99,5 %
	396 mg/l	2 mg/l	99,5 %
N-NH ₄	175,9 kg/j	2,9 kg/j	98,4 %
	60,1 mg/l	1,1 mg/l	98,2 %
NTK	243,8 kg/j	5,7 kg/j	97,6 %
	83,2 mg/l	2,2 mg/l	97,4 %
NGL	233,9 kg/j	8,6 kg/j	96,2 %
	79,9 mg/l	3,3 mg/l	95,9 %
Pt	25,3 kg/j	1,5 kg/j	94,1 %
	8,6 mg/l	0,6 mg/l	93 %

Figure 53 : Données autosurveillance : bilan des charges polluantes – Année 2020 (SAUR)

*Valeurs provisoires couvrant la période de Janvier 2020 à Août 2020

Paramètres	Année 2019		
	Charge moyenne en entrée - Point A3	Charge moyenne en sortie - Point A4	Rendement épuratoire moyen
DBO ₅	780,8 kg/j	3,8 kg/j	99,4 %
	311,3 mg/l	1,5 mg/l	99,5 %
DCO	2 142,3 kg/j	51,6 kg/j	97 %
	854,2 mg/l	20,9 mg/l	97,6 %
MES	1 017,7 kg/j	5,9 kg/j	99,3 %
	405,8 mg/l	2,4 mg/l	99,4 %
N-NH ₄	166,1 kg/j	4,6 kg/j	96,5 %
	66,2 mg/l	1,9 mg/l	97,1 %
NTK	216,1 kg/j	7,9 kg/j	95,8 %
	86,2 mg/l	3,2 mg/l	96,3 %
NGL	216,5 kg/j	12,4 kg/j	94,2%
	86,3 mg/l	5 mg/l	94,2 %
Pt	22,6 kg/j	1 kg/j	95,7 %
	9 mg/j	0,4 mg/l	95,6 %

Figure 54 : Données autosurveillance : bilan des charges polluantes – Année 2019 (SAUR)

Paramètres	Année 2018		
	Charge moyenne en entrée - Point A3	Charge moyenne en sortie - Point A4	Rendement épuratoire moyen
DBO ₅	1 116,3 kg/j	5,8 kg/j	99 %
	477,1 mg/l	2,4 mg/l	99,4 %
DCO	2 178,9 kg/j	67,8 kg/j	95,9 %
	931,2 mg/l	28,2 mg/l	96,9 %
MES	1 247,2 kg/j	12,3 kg/j	98,2 %
	533 mg/l	5,1 mg/l	99 %
N-NH ₄	146,7 kg/j	1,9 kg/j	98,7 %
	62,7 mg/l	0,8 mg/l	98,7 %
NTK	209 kg/j	5,4 kg/j	96,7 %
	89,3 mg/l	2,2 mg/l	97,5 %
NGL	201,5 kg/j	11,2 kg/j	93,4 %
	86,1 mg/l	4,7 mg/l	94,5 %
Pt	24,5 kg/j	0,5 kg/j	97,1 %
	10,5 mg/l	0,2 mg/l	98 %

Figure 55 : Données autosurveillance : bilan des charges polluantes – Année 2018 (SAUR)

Paramètres	Année 2017		
	Charge moyenne en entrée - Point A3	Charge moyenne en sortie - Point A4	Rendement épuratoire moyen
DBO ₅	857,9 kg/j	3,3 kg/j	99,5 %
	375,8 mg/l	1,3 mg/l	99,6 %
DCO	2 707,3 kg/j	58,8 kg/j	97,3 %
	1 185,9 mg/l	22,9 mg/l	98 %
MES	1 340 kg/j	8,2 kg/j	99,2 %
	586,9 mg/l	3,2 mg/l	99,4 %
N-NH ₄	142,4 kg/j	1,6 kg/j	98,9 %
	62,4 mg/l	0,6 mg/l	99 %
NTK	216,3 kg/j	4,2 kg/j	98 %
	94,7 mg/l	1,6 mg/l	98,3 %
NGL	201,5 kg/j	9,5 kg/j	95,4 %
	88,3 mg/l	3,7 mg/l	95,8 %
Pt	26,9 kg/j	0,4 kg/j	98,3 %
	11,8 mg/l	0,2 mg/l	98,3 %

Figure 56 : Données autosurveillance : bilan des charges polluantes – Année 2017 (SAUR)

Nous pouvons remarquer que seule la valeur provisoire pour l'année 2020 quant au rendement de traitement du Phosphore, est inférieure aux valeurs de rendement minimum par temps sec mais supérieure aux valeurs par temps de pluie. Cette donnée moyenne se basant uniquement sur les mesures réalisées de Janvier à Août, elle est donc susceptible d'évoluer.

Les concentrations en mg/l au niveau du point de rejet (A4) ainsi que le rendement sont par ailleurs reprises et présentées dans le rapport annuel de l'exploitant. Elles concordent avec les valeurs retranscrites précédemment :

Année	DBO ₅ (en mg/l)		DCO (en mg/l)		MES (en mg/l)		NTK (en mg/l)		NGL (en mg/l)		Pt (en mg/l)	
2019	1,5	99,4%	19,67	97 %	2,28	99,3 %	2,95	95,8 %	4,8	93,6 %	0,37	95,7 %
2018	2,21	99 %	24,8	95,9 %	4,53	98,2 %	1,93	96,7	4,02	93,7	0,17	97,1 %

Figure 57 : Tableau récapitulatif des mesures en rejet et rendements – Rapports Délégué 2018 & 2019

Les rejets de l'installations sont donc conformes aux exigences de rejets imposées par l'arrêté du 4 Mai 2001, tant au niveau des concentrations que des rendements épuratoires de chaque paramètre.

2.3.3 NON-CONFORMITES

Comme toute installation, la station d'épuration de Crépy-en-Valois peut être sujette à des cas ponctuels de non-conformités quant aux normes de rejet. Ces cas sont consignés via une fiche de non-conformité.

Le nombre de cas de valeurs non-conformes aux valeurs limites ou rédhitoires est renseigné chaque année par l'exploitant SAUR dans son rapport annuel.

Année	Valeurs limites					
	DOB ₅	DCO	MES	NTK	NGL	Pt
2019	0	0	0	0	0	1
2018	0	0	0	0	0	0
Nombre maximum autorisé par an	2	3	3	0	2	2

Figure 58 : Synthèse des non-conformités aux valeurs limites

Année	Valeurs rédhitoires					
	DOB ₅	DCO	MES	NTK	NGL	Pt
2019	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0

Figure 59 : Synthèse des non-conformités aux valeurs rédhitoires

Sur les 2 dernières années, seul un cas de dépassement de la valeur limite de rejet de phosphates est à signaler, celui-ci s'inscrivant dans la limite annuelle.

2.3.4 BILAN GENERAL DE L'INSTALLATION

D'après les Rapports Annuels du Délégué SAUR des années 2018 et 2019, la station d'épuration de Crépy-en-Valois fait état, ces 3 dernières années, des charges hydrauliques et polluantes suivantes :

Année	2017	2018	2019
Charge hydraulique	67,91 %	71,75 %	75,92 %
Charge polluante	79,43 %	103,36 %	72,29 %

Figure 60 : Synthèse des charges – Années 2017 à 2019 (SAUR)

Ces pourcentages, spécifiés dans les rapports de SAUR, sont établis sur la base des capacités de traitement de l'installation par temps sec, soit 1 080 kg/j de DBO₅ et 3 600 m³/j, ces valeurs n'illustrant pas les capacités maximales de l'installation.

De ce fait et compte-tenu de la conformité des charges rejetées et de ses excellents rendements épuratoires, ce dépassement de la capacité de charge polluante pour l'année 2018 n'a donc aucune incidence.

Outre cette valeur précédemment mentionnée, la station d'épuration de Crépy-en-Valois apparaît capable de traiter les effluents supplémentaires à venir, issus d'un accroissement éventuel de la population des 2 communes desservies.

La station d'épuration de Crépy-en-Valois affiche un taux de 100% quant à la conformité réglementaire de ses rejets, vis-à-vis l'arrêté préfectoral du 4 Mai 2001 (annexe 1), sur ces 3 dernières années.

2.4 CONSISTANCE DES INSTALLATIONS EXISTANTES

2.4.1 CONCEPTION GENERALE

Le fonctionnement des installations de la station d'épuration de Crépy-en-Valois est décrit dans le Manuel d'Autosurveillance de la station d'épuration.

De manière récapitulative, le traitement de l'effluent consiste en un prétraitement des eaux usées admises, puis un traitement biologique pour réduire les pollutions carbonées et azotées (cf. figure 48).

L'installation se décompose de la manière suivante :

Filière Eau

○ Prétraitement

- Tamis rotatif
- Dégrilleur / déssableur
- Dégraisseur aéré et raclé

→ Volume 63 m³

→ Aéroflot 0,75 kW

○ Traitement des graisses - LYPOCYCLE

- Fosse à graisse LIPOCYCLE
 - Volume 24 m³
 - Agitateur
- Réacteur LIPOCYCLE
 - Volume 24 m³
 - Agitateur
 - Surpresseur 300 N/m³
 - Pompe de recirculation

○ Bassin tampon

- Collecte des effluents bruts par temps de pluie
- Trop-plein vers milieu naturel (fermé par cadenas)
- Débitmètre de retour vers entrée station

○ Bassin de traitement biologique

- Bassin d'aération fines bulles
 - Volume 4 185 m³
 - 2 surpresseurs + 1 surpresseur de secours de 3 760 Nm³/h
 - Sonde red/ox (asservissement surpresseurs)
 - 2 agitateurs
- Injection FeCl₃
 - Injection vers Bassin d'Aération ou après surverse du bassin d'aération
 - Volume cuve 25 m³

○ Clarificateur à pont sucé

- Volume 1 750 m³
- Surface 531 m²
- Vitesse ascensionnelle 0,70 m/h

○ Recirculation des boues

- 3 pompes immergées
 - Capacité 300 m³/h

○ Traitement tertiaire

- Bassin de mélange + Décanteur lamellaire type « nid d'abeille »
- Injection de FeCl₃
- Injection de Polymère

○ Canal de comptage

- Canal Venturi
- Débitmètre ultrasons

Filière Boues :

- Déshydratation des boues
 - 2 centrifugeuses
 - Capacité 16 m³/h soit 130 KgMS/h
- Collecte avant évacuation
 - Bennes
 - Capacité 10 tonnes

2.4.2 SOUS-PRODUITS

2.4.2.1 *Traitement des graisses*

Conformément à l'article 3.2 de l'arrêté du 4 Mai 2001 (annexe 1), l'installation dispose d'une filière de traitement spécifique graisses via l'utilisation du procédé « LIPOCYCLE ». Celui-ci consiste en une dégradation biologique des graisses en 2 temps, premièrement par hydrolyse, libérant les acides gras, suivie de l'oxydation biologique de ces acides.

Par ailleurs, la station est prévue pour accueillir les graisses d'autres stations via une introduction directe dans le bac d'hydrolyse.



Cependant à ce jour, la station de Crépy-en-Valois ne produit pas suffisamment de graisses pour faire fonctionner le procédé LIPOCYCLE de manière optimale. C'est pourquoi, ce dispositif est aujourd'hui à l'arrêt. Les graisses ainsi produites, raclées à la surface du dégraisseur, sont ensuite collectées et évacuées pour traitement vers le site de Passel (60).

2.4.2.2 *Boues*

Les prescriptions relatives aux boues évoquées à l'article 3.2 de l'arrêté du 4 Mai 2001 (annexe 1) précise que les boues sont destinées à être valorisées en agriculture sous réserve de leur compatibilité avec cette destination. Dans ce cas, celles-ci doivent être conformes au plan d'épandage établi, conformément aux dispositions du décret 971133 du 8 décembre 1997 et de l'arrêté du 8 janvier 1998.

Les boues extraites via le clarificateur sont envoyées vers 2 centrifugeuses afin d'être déshydratées puis stockées en containers avant évacuation vers le centre de compostage de Peroy-les-Gombires (60), en vue d'une valorisation ultérieure conformément au plan d'épandage.

L'exploitant SAUR assure un suivi de la qualité des boues via la réalisation d'analyses régulières sur les boues produites avant traitement et évacuées après traitement :

-  Mesures de siccité : 24 mesures / an
-  Quantité de matières sèches de boues produites : 12 mesures / an

2.4.2.3 Sables, refus de dégrillage

Les sables et refus de dégrillages de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sont collectés et stockés (séparément) avant d'être évacués en centre d'enfouissement technique de classe 2 (à ce jour : SITA à Crépy-en-Valois).

2.4.2.4 Matières de vidange

L'arrêté préfectoral du 4 Mai 2001 ne fait pas état de la possibilité d'accueillir des apports de matières issues des vidanges d'ouvrages d'assainissement non-collectif.

2.5 POINTS NOTABLES DEPUIS 2001





La station d'épuration de Crépy-en-Valois n'a fait l'objet d'aucun travaux susceptible de modifier sa capacité ou son process, outre le renouvellement de certains équipements déjà existants.

Parmi les derniers travaux réalisés sur l'installation, nous pouvons noter un remplacement et une modernisation des tamis (pré-traitement), ainsi que l'ajout de filtre sur la filière de production d'eau industrielle.

Depuis sa création et suite à la visite sur site 06 Octobre 2020, le génie civil des ouvrages témoigne d'un bon état global.

2.6 TRAVAUX ENVISAGES

Afin d'améliorer son fonctionnement et la maintenance des installations, le maître d'ouvrage envisage la réalisation des travaux suivants :

-  Amélioration du système de piégeage des sables en entrée du bassin de stockage / rétention
-  Modernisation du local FeCl₃ et polymère
-  Modifications sur le clarificateur : retrait du carrelage au niveau de la goulotte et réglage de la lame racleuse
-  Etude quant à la possibilité d'installation de panneaux photovoltaïques sur le local des surpresseurs

Aucun de ces travaux suscités sont de nature à altérer le fonctionnement ou les capacités de l'installation.

Partie 3 : IMPACTS SUR LE MILIEU NATUREL ET EXPLOITATION DES INSTALLATIONS

1.1 INTRODUCTION

L'analyse thématique de l'état initial a permis de dresser un recensement précis des contraintes et enjeux environnementaux de l'aire d'étude. Sur la base de cet état initial, il s'agit selon une grille d'analyse thématique de déterminer l'ensemble des effets directs, indirects, temporaires et permanents de l'opération. Ces effets peuvent être positifs ou négatifs. Les impacts agissent différemment selon qu'ils se produisent de façon immédiate ou à long terme, ponctuellement ou sur une grande étendue, directement ou indirectement, temporairement ou en permanence.

L'évaluation des impacts permet une confrontation des enjeux et contraintes environnementales identifiés.

Pour chacune des préoccupations environnementales, il s'agit de qualifier et de quantifier de manière pertinente l'ensemble des impacts potentiels de l'installation sur les milieux :

- **Effets en phase d'exploitation** (effets permanents) : il s'agit d'analyser les effets liés à l'emprise physique de l'installation ainsi que ceux résultant de l'exploitation des aménagements ;
- **Effets directs** (générés par l'installation proprement dite) ;
- **Effets indirects** (générés par d'autres aménagements éventuels mise en œuvre).

Toute la dimension spatio-temporelle de l'installation est prise en compte.

Cette étude des impacts concerne toutes les thématiques environnementales. Ces impacts sont explicités par :

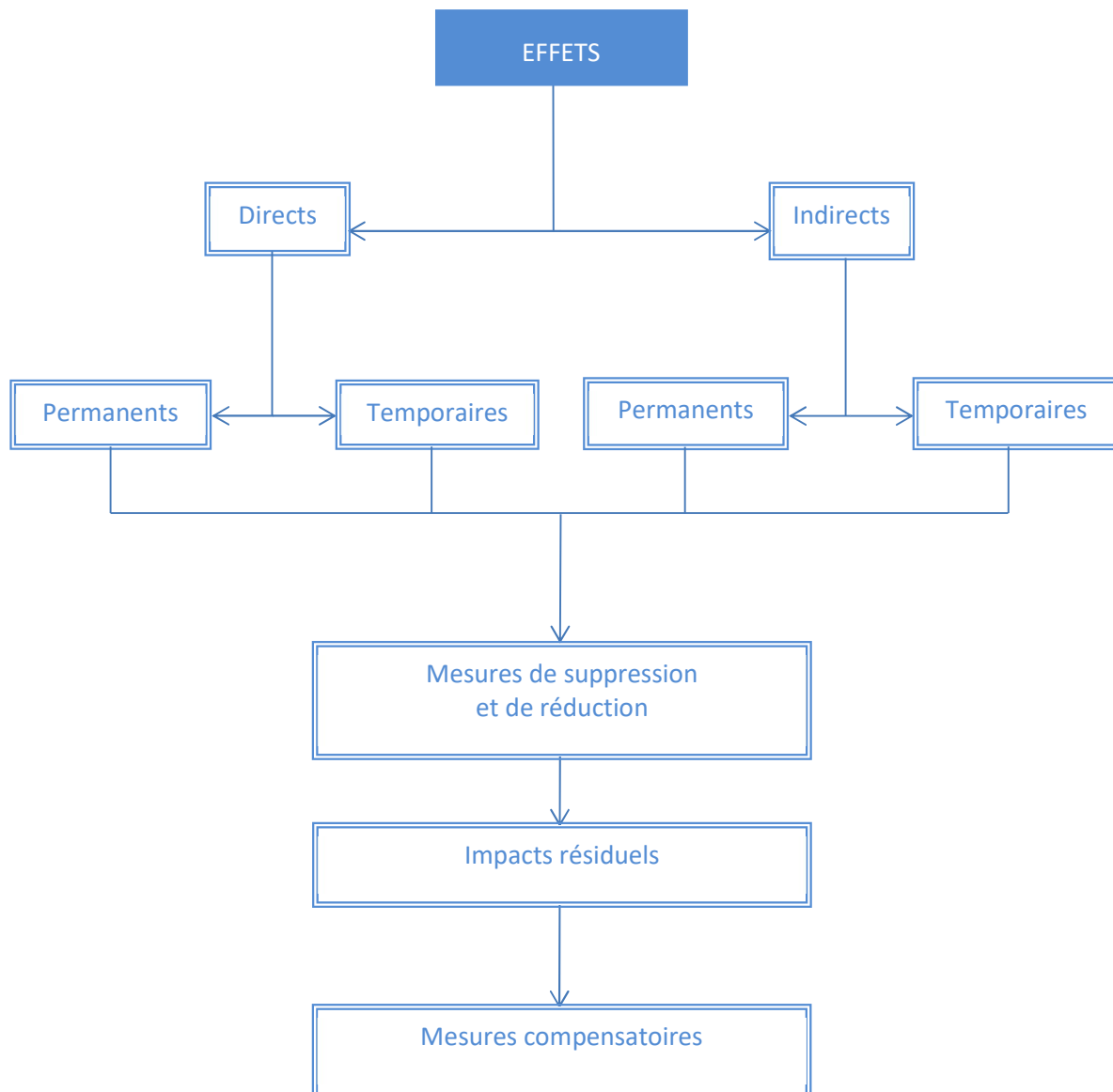
- Une définition simple ;
- Une évaluation générale de l'impact sous les aspects de gravité relative et de risques d'apparition/fluctuation temporelles ;
- Les conséquences possibles de ces impacts.

La méthodologie précise l'évaluation des impacts, est définie en fonction des thèmes étudiés. A chaque point délicat sur le plan environnemental détecté précédemment, un développement faisant référence aux impacts explicités ci-dessus détaille précisément :

- L'origine et la localisation de l'impact ;
- L'amplitude de l'impact ;
- La réversibilité, l'évolution de l'impact, ainsi que son caractère direct ou indirect.

L'installation étant existante, cette étude impact tiendra compte des potentiels retours d'expériences et évènements survenus depuis sa mise en service.

Tenant compte de ces faits et des évolutions, tant au niveau de l'installation en elle-même que de ses environs, des mesures d'atténuation ou compensatoires complémentaires peuvent être proposées ou identifiées comme nécessaires, afin de réduire ou supprimer les impacts potentiellement identifiés.



1.2 IMPACTS SUR LE MILIEU PHYSIQUE ET MESURES ASSOCIEES

1.2.1 INCIDENCE SUR LE CONTEXTE CLIMATIQUE ET MESURES ASSOCIEES

L'installation n'est pas d'une taille ou d'une nature telle qu'elle puisse avoir un impact sur la climatologie locale ou globale. Depuis sa mise en service, il n'a pas été constaté de tels impacts.

1.2.2 INCIDENCES GEOTECHNIQUES

Depuis sa construction et sa mise en service en 2005, il n'a pas été constaté, à ce jour, d'impacts sur la structure du sol ou de quelconque mouvement de terrain (affaissements...).

1.3 IMPACTS SUR LES EAUX SOUTERRAINES ET SUPERFICIELLES ET MESURES ASSOCIEES

1.3.1 IMPACT SUR LES EAUX SOUTERRAINES

L'impact de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sur les eaux souterraines est identifié comme étant de nature potentiellement indirecte, du fait du rejet des eaux traitées en surface du ru des Taillandiers.

Par ailleurs, la masse de l'Eocène du Valois présente à ce jour un bon état chimique et quantitatif.

La station d'épuration de Crépy-en-Valois respecte l'ensemble des normes de rejet mais fait état de déversements par temps de pluie du fait de la présence de réseaux de collecte unitaires en amont. Ces effluents déversés sont cependant dilués de par leur mélange avec des eaux pluviales et filtrés via un décanteur lamellaire. D'après les données de l'exploitant, leur volume représente au maximum 1% du volume d'effluents entrant en station.

Nous pouvons donc considérer que l'impact de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sur les eaux souterraines est donc faible.

Cet impact est par ailleurs amené à diminuer au fil des prochaines années du fait de la réalisation progressive de travaux de mise en séparatif des réseaux de collecte par la commune.

1.3.2 IMPACT SUR LES EAUX SUPERFICIELLES

1.3.2.1 *Impact hydraulique*

Il n'existe pas de données propres au Ru des Taillandiers. Les seules données disponibles sont celles de la station de l'Automne à Saintines (H7513010) sise à environ 12 km en aval du point de rejet de la station d'épuration de Crépy-en-Valois et celles de l'Automne à Vauciennes (7513030) sise sur une autre branche, en amont Saintines, proche de la source de l'Automne.

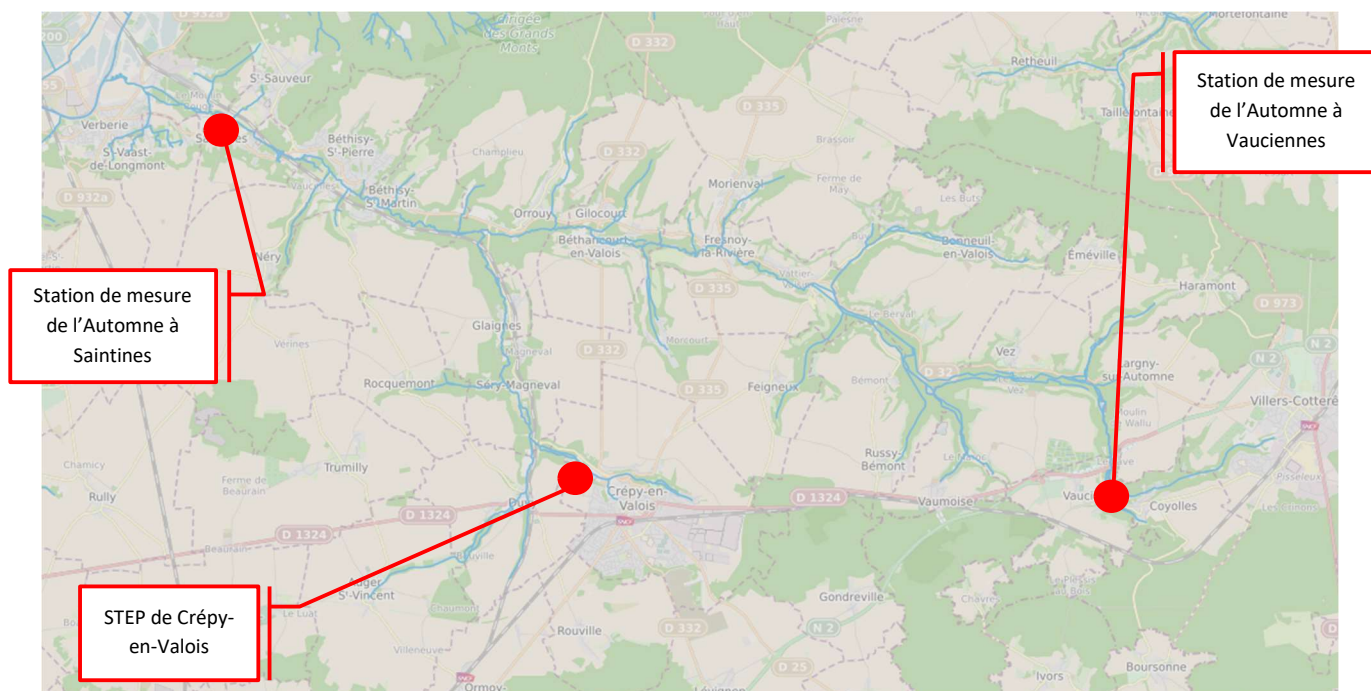


Figure 61 : Cartographie des stations de mesures

D'après le positionnement des stations de mesures précitées, il apparaît possible d'obtenir une approximation des débits du ru des Taillandiers en procédant au calcul de la différence entre les données des 2 stations.

Débits interannuels

Fréquence	Débit moyen journalier maximal à Saintines	Débit moyen journalier maximal à Vauciennes	Delta
Quinquennale sèche	1,7 m ³ /s	0,16 m ³ /s	1,54 m ³ /s
Médiane	2 m ³ /s	0,2 m ³ /s	1,8 m ³ /s
Quinquennale humide	2,3 m ³ /s	0,25 m ³ /s	2,05 m ³ /s

Figure 62 : Débits interannuels de l'Automne (eaufrance)

Débits de crues

Fréquence	Débit moyen journalier maximal à Saintines	Débit moyen journalier maximal à Vauciennes	Delta
Biennale	4,5 m ³ /s	0,82 m ³ /s	3,68 m ³ /s
Quinquennale	5,4 m ³ /s	1,10 m ³ /s	4,3 m ³ /s
Décennale	5,9 m ³ /s	1,20 m ³ /s	4,7 m ³ /s
Vicennale	6,5 m ³ /s	1,40 m ³ /s	5,1 m ³ /s
Cinquantennale	7,1 m ³ /s	1,60 m ³ /s	5,5 m ³ /s

Figure 63 : Débits de crues de l'Automne (eaufrance)

🔍 Débits d'étiage

Fréquence	Débit moyen minimal annuel à Saintines	Débit moyen minimal annuel à Vauciennes	Delta
Biennale	1,2 m ³ /s	0,10 m ³ /s	1,1 m ³ /s
Quinquennale sèche	1 m ³ /s	0,082 m ³ /s	0,918 m ³ /s
Moyenne	1,26 m ³ /s	0,108 m ³ /s	1,152 m ³ /s

Figure 64 : Débits d'étiage de l'Automne (eaufrance)

Comparativement aux débits de l'Automne présentés, nous pouvons remarquer que les débits théoriques de temps sec (3 600 m³/j soit 0,042 m³/s) et de temps de pluie (9 100 m³/j soit 0,11 m³/s) de la station d'épuration de Crépy-en-Valois représentent une faible part des volumes du milieu récepteur.

A ce jour, les volumes réels rejetés au milieu récepteur sont en-dessous des valeurs théoriques, ces derniers représentant environ 2,1 % du volume interannuel médiant de l'Automne au niveau de la station de Saintines.

Dans le cas le plus défavorable (période d'étiage, fréquence quinquennale sèche, temps de pluie), toujours en tenant compte des mesures de la station de Saintines, la part de la station d'épuration de Crépy-en-Valois s'élève au maximum à 11%, contre 0,6% dans le cas le plus favorable (cruce cinquantiennale, temps sec).

L'impact hydraulique de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sur la masse d'eau hydraulique superficielle est donc en moyenne relativement modéré voir faible.

1.3.2.2 Impact sur la qualité de la masse

L'impact de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sur les eaux superficielle est identifié comme étant de nature directe, du fait du rejet des eaux traitées en surface du ru des Taillandiers.

La masse d'eau du ru des Taillandier fait état d'un état écologique médiocre et un état chimique mauvais.

A cet effet, un suivi régulier est assuré par le délégataire en amont et en aval du point de rejet de la station d'épuration selon la cartographie présentée ci-dessous et exposée dans le manuel d'autosurveillance :

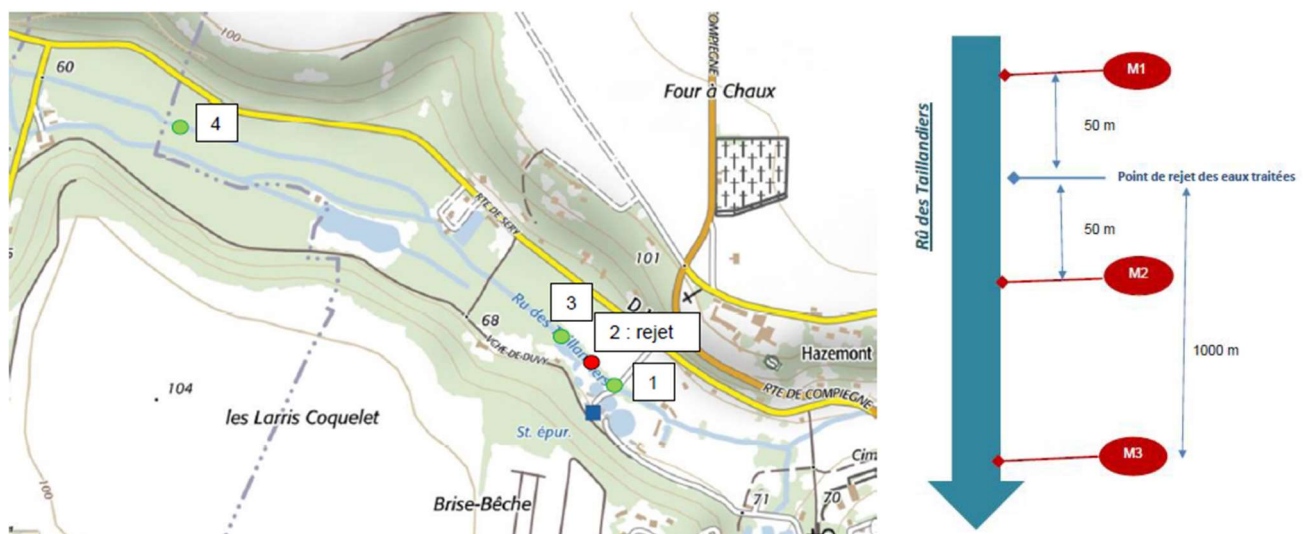


Figure 65 : Cartographie des points de prélèvements (Manuel d'Autosurveillance)

Les coordonnées (Lambert 93) des 3 points de mesures établis sont les suivantes :

1 : En amont : X=691016,79 ; Y=6904537,6 ;

3 : En aval – 50 m : X=690945,14 ; Y=6904604,76 ;

4 : En aval – 1000 m : X = 690100,25 : Y = 6905048,53

Les résultats des prélèvements annuels pour les années 2018 et 2019 sont présentés ci-dessous :

	Paramètre	Amont point de rejet 50 m (1)	Aval point de rejet (3)
Analyse du 23/05/2018	N-NH ₄	0,39 mg/l	0,39 mg/l
	NGL	3,225 mg/l	3,225 mg/l
	NTK	0,5 mg/l	0,5 mg/l
	DBO ₅	1,5 mg/l	1,5 mg/l
	DCO	5,4 mg/l	5,1 mg/l
	MES	9,4 mg/l	8,4 mg/l
	N-NO ₃	5,42 mg/l	5,42 mg/l
	N-NO ₂	0,012 mg/l	0,012 mg/l
	Pt	0,08 mg/l	0,08 mg/l
	pH	7,2	8,1

Figure 66 : Prélèvements annuels milieu récepteur (Rapport Délégitaire 2018)

	Paramètre	Amont point de rejet 50 m (1)	Aval point de rejet (3)	Aval point de rejet 1000 m (4)
Analyse du 22/11/2019	N-NH ₄	0,5 mg/l	0,9 mg/l	0,195 mg/l
	NGL	4,065 mg/l	7,37 mg/l	1,38 mg/l
	NTK	0,5 mg/l	1,4 mg/l	0,5 mg/l
	DBO ₅	1,5 mg/l	1,5 mg/l	1,5 mg/l
	DCO	11 mg/l	15 mg/l	18 mg/l
	MES	4 mg/l	14 mg/l	9,6 mg/l
	N-NO ₃	7 mg/l	5,87 mg/l	1,72 mg/l
	N-NO ₂	0,13 mg/l	0,1 mg/l	0,04 mg/l
	Pt	0,17 mg/l	0,55 mg/l	0,09 mg/l
	pH	8	7,9	8,1

Figure 67 : Prélèvements annuels milieu récepteur (Rapport Délégitaire 2019)

Comme évoqué au paragraphe 1.3.1., la station d'épuration de Crépy-en-Valois respecte les normes de rejet, mais est sujette à des déversements d'effluents non-traités au milieu naturel, du fait de la présence de réseaux unitaires dans le système de collecte en amont. Ces effluents rejetés chaque année représentent au maximum 1% du volume entrant, d'après les données en notre possession, et sont relativement dilués du fait de leur mélange avec des eaux pluviales et de leur filtration opérée par un décanteur lamellaire.

La présence d'un bassin de stockage et rétention, en amont du déversoir, permet par ailleurs de limiter ces rejets.

Cependant, la commune de Crépy-en-Valois entreprend chaque année des opérations de mise en séparatif de ses réseaux de collecte, contribuant à une diminution progressive des volumes d'effluents non-traités rejetés au milieu naturel.

De ce fait, l'impact de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sur la qualité des eaux superficielles apparaît comme relativement modérée voir faible et est appelé à évoluer positivement au fil des années.

1.4 IMPACT SUR LE MILIEU HUMAIN ET MESURES ASSOCIEES

La rose des vents du département fait état de vents dominant venant de l'Ouest / Sud-Ouest.

On recense 3 habitations situées sur des parcelles adjacentes à celle de la station d'épuration, situées à des distances respectives de 35 m, 75 m et 118 m du premier ouvrage constitué par le bassin d'orage.

Ces distances sont cependant portées respectivement à 65 m, 127 m et 165 m vis-à-vis des ouvrages de prétraitement, plus susceptibles d'émettre des odeurs.

Sur ces 3 habitations, seules les habitations 2 et 3 sont situées dans le sens des vents dominants.

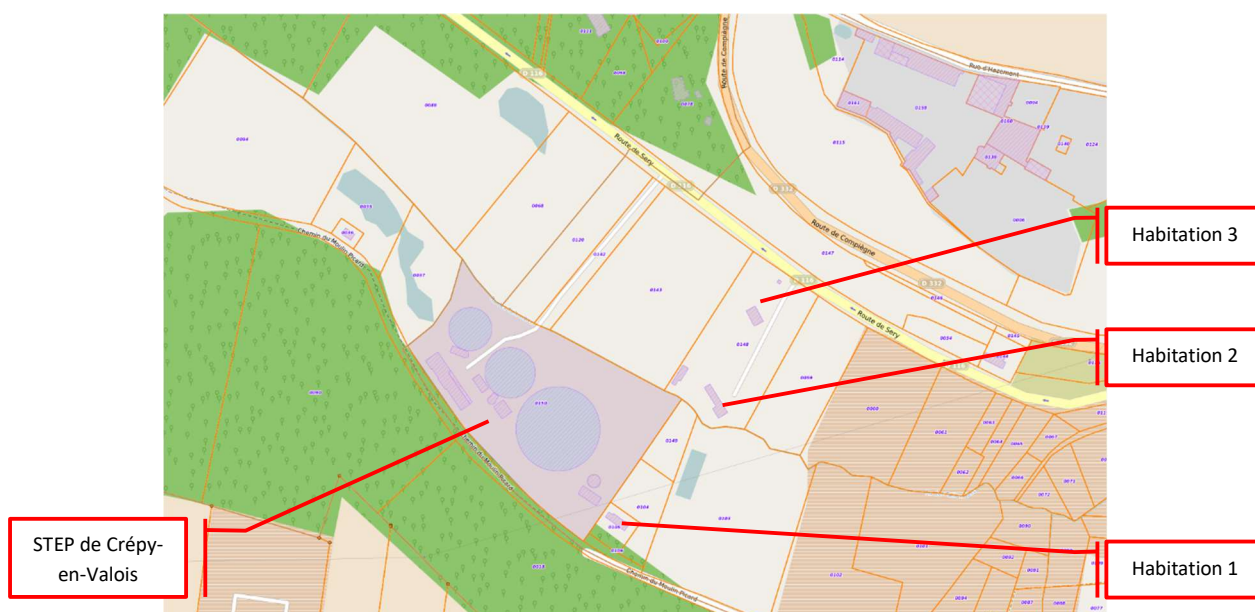


Figure 68 : Vue cadastrale – Géoportail / Open Street Maps

Toujours en tenant compte du sens des vents dominants, nous pouvons souligner 2 caractéristiques notables quant au positionnement de la station d'épuration :

- 🔍 La station d'épuration est située en limite de zone boisée, celle-ci susceptible de diminuer l'impact des vents venants d'Ouest à Sud
- 🔍 La station d'épuration est située en contre-bas de la zone boisée, avec une différence d'altimétrie moyenne variant de 25 à 29 mNGF établie entre la lisière opposée et les premiers ouvrages

Compte-tenu de cette configuration, le risque d'impact olfactif de la station d'épuration de Crépy-en-Valois est donc potentiellement existant mais partiellement voire fortement diminué du fait de la configuration du site et de ses alentours.

1.5 IMPACT SUR LE PAYSAGE, LA FAUNE ET LA FLORE

1.5.1 INCIDENCES SUR LES ZONES NATURA 2000

Conformément au code de l'environnement, le présent dossier doit faire l'objet d'une évaluation des incidences NATURA 2000.

La station d'épuration de Crépy-en-Valois n'est pas concernée par une zone NATURA 2000. La zone la plus proche correspond au « Forêts picardes : massif des trois forêts et bois du Roi » (FR2212005), localisée à environ 4,5 km au Sud de la station d'épuration. Le site d'étude est donc fortement éloigné par rapport à cette zone. Qui plus est, il n'existe aucune relation entre le milieu récepteur du rejet de la future station d'épuration et le site NATURA 2000.

En son état existant, la station d'épuration de Crépy-en-Valois n'a donc pas d'impact sur quelque zone NATURA 2000.

1.5.2 INCIDENCE SUR LA FAUNE ET LA FLORE

La station d'épuration de Crépy-en-Valois est établie en lisière de zone boisée, à l'écart des zones urbanisées de la commune. Elle est sise dans la Zone d'Intérêt Faunistique et Floristique de type 2 (ZNIEFF 2) de la Vallée de l'Automne (ZNIEFF 220420015), comme évoqué au chapitre 3.1.1.2. de la Partie 1 de la présente pièce.

Cependant, elle bénéficie d'une intégration paysagère occultant la vue de ses installations.



Figure 69 : Vue in-situ depuis RD116 – Google Street View

L'impact de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sur le paysage est donc faible.

Les eaux usées traitées de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sont rejetées en surface dans le ru des Taillandiers, conformément à l'arrêté de rejet. L'installation respecte les normes de rejet et n'a fait l'objet d'aucune non-conformité en matière de dépassement des valeurs rédhitoires ou du nombre autorisé de non-conformités vis-à-vis des valeurs limites.

Sur ces 2 dernières années, 1 seul dépassement des valeurs limites a été enregistré.

Tenant compte de l'état dégradé du milieu récepteur, établi au niveau de sa confluence (15 km en aval), le suivi réalisé sur ce dernier au niveau de la station d'épuration ne renseigne d'aucun impact notable de cette dernière.

L'impact de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sur la faune et la flore est donc faible.

2 PRESENTATION DES MESURES REDUCTRICES D'IMPACT ET DES MESURES COMPENSATOIRES COMPLEMENTAIRES EVENTUELLES

2.1 MESURES REDUCTRICES D'IMPACT COMPLEMENTAIRES EVENTUELLES

2.1.1 TRAITEMENT PAYSAGER

Comme illustré sur de multiples figures précédentes, la station d'épuration est établie sur la périphérie Nord-Ouest de Crépy-en-Valois, à l'écart des zones urbanisées et dans une zone d'habitat clairsemé.

Comme évoqué et illustré au chapitre 1.5.2 de la Partie 2 de la présente pièce, l'installation est située en limite de zone boisée, établie en retrait de la RD116 où elle bénéficie d'un aménagement paysager occultant la présence des ouvrages.

3 habitations sont situées sur des parcelles adjacentes à celle de la station d'épuration, situées à des distances respectives de 35 m, 75 m et 118 m du premier ouvrage constitué par le bassin d'orage.

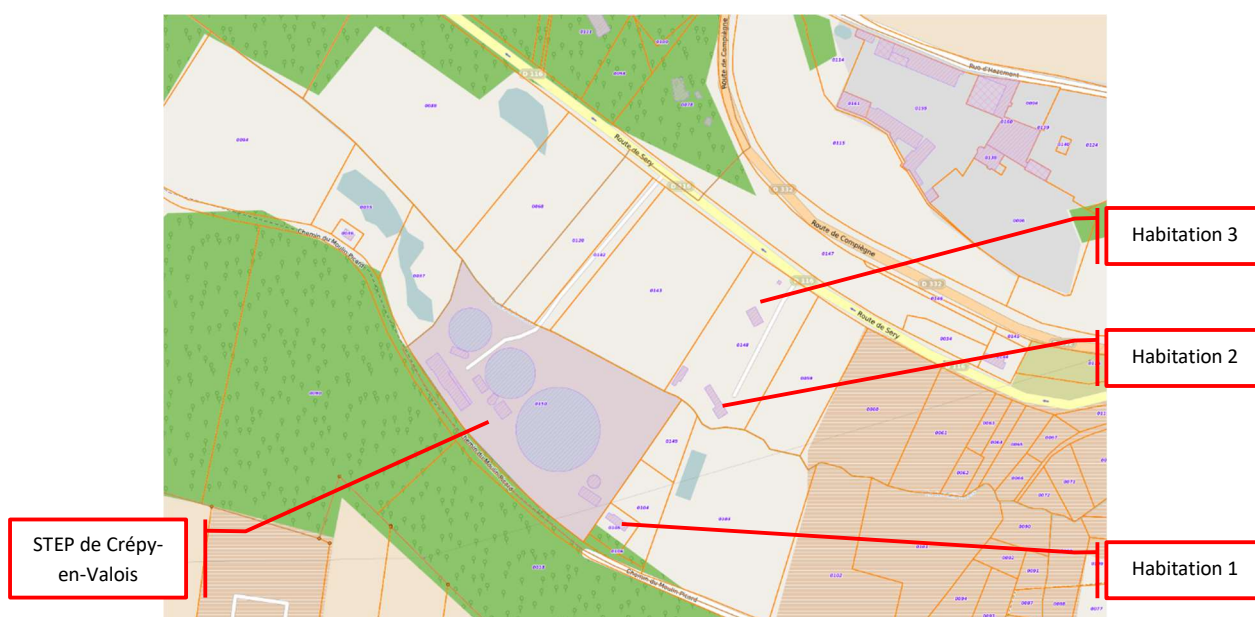


Figure 70 : Vue cadastrale – Géoportail / Open Street Maps

La vue in-situ, prise depuis la RD116, ci-dessous illustre l'impact visuel potentiel des ouvrages en se positionnant sous l'angle des habitations n°2 et 3.

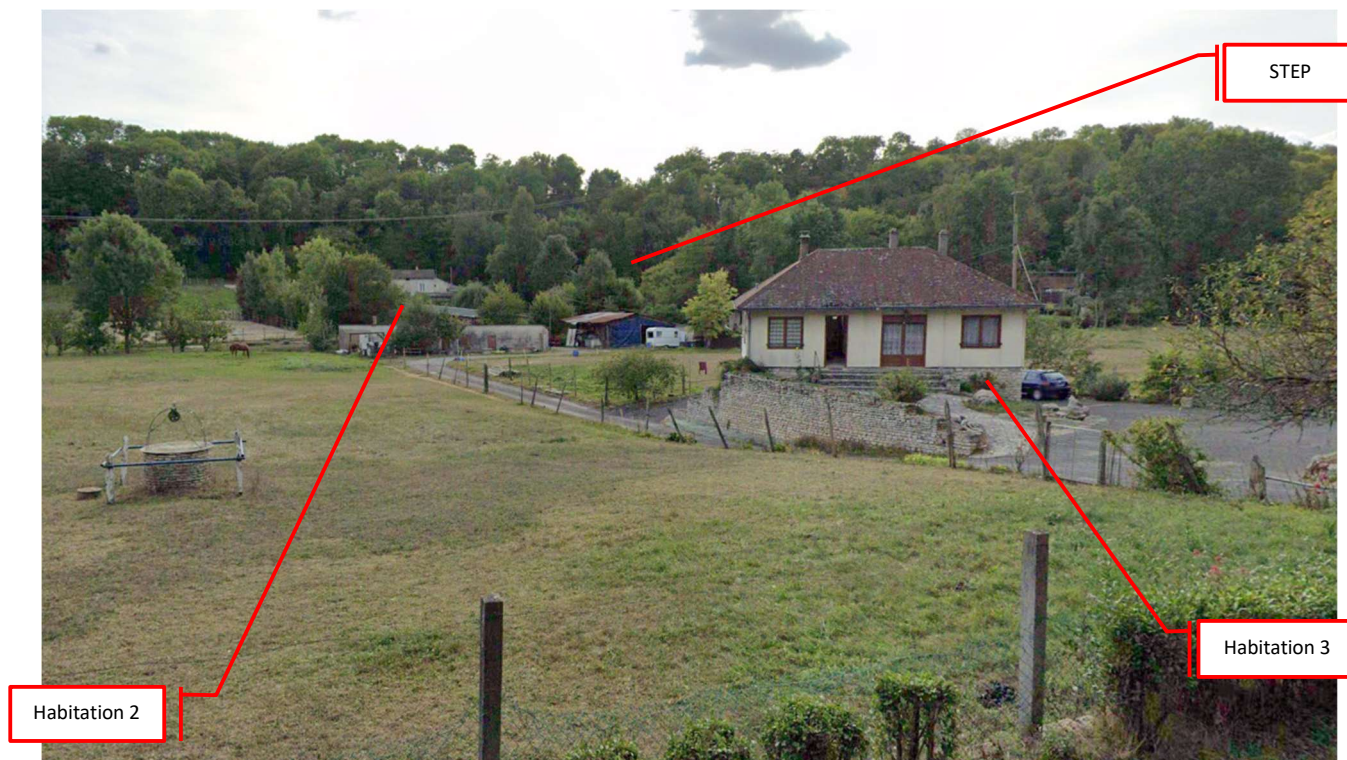


Figure 71 : Vue in-situ depuis RD116 – Google Street View

L'application de mesures réductrices d'impact quant à l'aspect paysager n'apparaît pas nécessaire à ce jour.

2.1.2 NUISANCES SONORES

A ce jour, l'installation ne fait état d'aucune nuisances sonores particulière. L'application de mesures réductrices d'impact n'apparaît pas nécessaire à ce jour.

2.1.3 NUISANCES OLFACTIVES

Les postes les plus susceptibles de générer une nuisance olfactive sont :

- 🔍 Les prétraitements dans leur ensemble ;
- 🔍 Le stockage des boues.

Comme exposé au chapitre 1.4, le risque d'impact olfactif compte-tenu des vents dominants est potentiellement existant mais partiellement voire fortement diminué de par la configuration du site et de ses environs.

A ce jour, l'installation ne fait pas état de nuisance olfactive particulière, tant au niveau de ses ouvrages que de ses rejets, conformément à l'article 3.1 de l'arrêté du 4 Mai 2001 (annexe 1).

L'application de mesures réductrices d'impact n'apparaît donc pas nécessaire à ce jour.

2.2 MESURES COMPENSATOIRES COMPLEMENTAIRES EVENTUELLES

Comme évoqué aux paragraphes 2.1.1, 2.1.2 et 2.1.3 de la Partie 2 de la présente pièce, la station d'épuration de Crépy-en-Valois affiche des rendements épuratoires élevés ainsi qu'un taux de 100% quant à la conformité réglementaire de ses rejets tant vis-à-vis de l'arrêté préfectoral du 4 Mai 2001 (annexe 1).

Il n'est donc pas nécessaire à ce jour de procéder à la mise en œuvre de mesures compensatoires.

3.1 FORMATION DU PERSONNEL

L'exploitant assure une formation adéquate de son personnel intervenant, lui permettant d'intervenir sur les ouvrages et de réagir à toute situation.

3.2 ANTICIPATION ET MAINTENANCE

L'article 3.7 de l'arrêté du 4 mai 2001 précise que l'installation doit faire l'objet d'une analyse des risques de défaillance, de leurs effets et des mesures prévues pour remédier aux pannes et dysfonctionnement éventuels et susceptibles de se produire.

A ce jour, cette analyse est en cours de réalisation par le Délégué SAUR.

L'exploitant assure un suivi et un entretien régulier des ouvrages et de leurs composants (pompes, vannes, sondes, automates...) permettant en tout temps le bon fonctionnement de l'installation.

3.3 AUTOSURVEILLANCE DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT

Comme spécifié dans l'arrêté du 4 mai 2001, l'exploitant enregistre et consigne l'ensemble des paramètres lui permettant de s'assurer de la bonne marche de l'installation : débits entrant en station, consommation de réactifs...

L'exploitant des réseaux d'assainissement, sis en amont de la station d'épuration de Crépy-en-Valois, assure les prestations suivantes (liste non-exhaustive) :

- 🔗 Réalisation et mise à jour des plans des réseaux d'assainissement ;
- 🔗 Suivi et intervention afin d'assurer le bon fonctionnement du réseau de collecte ;
- 🔗 Contrôle périodique des éventuelles infiltrations d'eaux claires parasites.

3.4 AUTOSURVEILLANCE DES REJETS ET SOUS-PRODUITS

L'arrêté du 4 mai 2001 impose la mise en place d'un dispositif d'autosurveillance quant aux rejets de la station d'épuration de Crépy-en-Valois. Celui-ci spécifie la nature et la fréquence minimale des mesures à réaliser chaque année, par l'exploitant :

- 🔗 Débit : 1 mesure / jour
- 🔗 DBO5 : 12 mesures / an
- 🔗 DCO : 24 mesures / an
- 🔗 MES : 24 mesures / an
- 🔗 NTK : 12 mesures / an
- 🔗 N-NH4 : 12 mesures / an
- 🔗 N-NO2 : 12 mesures / an
- 🔗 N-NO3 : 12 mesures / an
- 🔗 Pt : 12 mesures / an
- 🔗 Boues : 24 mesures / an

A ces mesures s'ajoutent les mesures réglementaires suivantes réalisées à l'initiative de l'actuel exploitant (SAUR) :

- 🔍 pH : 24 mesures / an
- 🔍 Température : 24 mesures / an

3.5 REGISTRE ET RESULTATS

Comme demandé dans l'arrêté du 4 mai 2001, l'exploitant consigne l'ensemble des mesures et données relatives à l'ouvrage dans un registre, tenu à la disposition des services de la Police de l'Eau.

L'exploitant adresse un rapport de synthèse annuel à ce même service ainsi qu'au maître d'ouvrage.

Ce rapport de synthèse contient notamment :

- 🔍 L'ensemble des paramètres relatif à l'autosurveillance du système d'assainissement ;
- 🔍 Les dates de prélèvements et mesures ;
- 🔍 Dans le cas où ces prestations ne sont pas réalisées par l'exploitant, l'identification des éventuels organismes tiers intervenant ;

En cas de dépassement des seuils autorisés, l'exploitant transmet immédiatement cette information aux services de la Police de l'Eau accompagnée de commentaires quant aux causes et actions correctives mises en place. Les éventuels dépassements sont consignés dans le registre d'autosurveillance et renseignés dans le rapport de synthèse annuel rédigé par l'exploitant.

3.6 CONTROLE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE

L'exploitant tient à jour un manuel spécifiant :

- 🔍 Son organisation interne ;
- 🔍 Sa méthodologie relative à la réalisation des analyses ;
- 🔍 Sa méthodologie relative à l'exploitation des installations ;
- 🔍 Les prestations éventuelles confiées à un organisme tier.

Ce document est transmis aux services de la Police de l'Eau.

La Police de l'Eau assure des visites périodiques et inopinées de contrôle afin de s'assurer de la bonne représentativité des données communiquées, de la pertinence et de l'efficacité du dispositif. Ces visites pourront être réalisées par un organisme tier indépendant, dument mandaté.

L'exploitant assure la réalisation d'un double échantillonnage, à la demande des services de la Police de l'Eau (ou de l'organisme tier mandaté).

Commune de Crépy-en-Valois



**DOSSIER D'AUTORISATION AU TITRE DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT RELATIF AU
RENOUVELLEMENT DE L'ARRÊTE PREFECTORAL DE REJET DE LA STATION D'EPURATION DE
CREPY-EN-VALOIS**

PIECE N°5 : MOYENS DE SURVEILLANCE



MOYENS D'ENTRETIEN ET D'INTERVENTION

La station d'épuration de Crépy-en-Valois dispose de multiples équipements afin de permettre l'intervention de l'exploitant sur ses ouvrages et de garantir sa sécurité :

1. MOYENS DE MAINTENANCE

-  Moyens de manutention : potences fixes et/ou amovibles
-  Accès véhicule aux installations

2. MOYENS DE SECURITE

-  Equipements de sécurité réglementaire :
 - Bouées de sauvetage
 - Rambardes
 - Extincteurs
 - Douches rince-œil
-  Sécurité des installations : alarme anti-intrusion

1. AUTOSURVEILLANCE

Etant donné la valeur de charge en DBO₅ arrivant sur la station d'épuration de 1 080 kgDBO₅/j, l'arrêté du 21 juillet 2015 impose un suivi (mesure et enregistrement) en continu des débits et charges en entrée et sortie de station, ainsi qu'au niveau des bypass et déversoirs en tête de station.

Le suivi de la station d'épuration de Crépy-en-Valois est réalisé au niveau des points de mesure suivants :

Points réglementaires :

Point	Désignation	Informations
A2	Déversoir tête de station	Volume moyen journalier, concentrations
A3	Entrée station	Volume moyen journalier, concentrations
A4	Sortie station	Volume moyen journalier, concentrations
A5	By-pass	Volume estimé (Vanne guillotine maintenue fermée)
A6	Boue produite	Quantité de boues produites en matière sèche

Points logiques :

Point	Désignation	Informations
S4	Boue extraite avant traitement	Volume de boues extraite
S6	Boues évacuées après traitement	Masse - Pesée des bennes
S7	Apports extérieurs en huiles/grasses	Estimation du volume des apports extérieurs en grasses en cumul mensuel
S10	Sables évacués	Masse - Pesée des bennes, en cumul mensuel

S11	Refus de dégrillage évacués	Masse - Pesée des bennes, en cumul mensuel
S14a	Réactifs utilisés, file eau : FeCl3	Masse de FeCl3
S14b	Réactifs utilisés, file eau : Polymères	Masse de Polymère
S15	Réactifs utilisés, file boues : Polymères	Masse de Polymère

2. INSTRUMENTATION

La station d'épuration de Crépy-en-Valois est équipée des instruments de mesures suivants sur ses points d'autocontrôle :

Points réglementaires :

Point	Désignation	Ouvrage / Position	Equipement présent
A2	Déversoir tête de station	Déversoir d'orage Aval surverse	Débitmètre électromagnétique
		Déversoir d'orage Amont surverse	Préleveur fixe thermostaté
A3	Entrée station	Conduite de refoulement eaux brutes vers tamis	Débitmètre électromagnétique (en conduite)
		Conduite de refoulement eaux brutes bypass tamis	Débitmètre électromagnétique (en conduite)
		Dégrilleur	Préleveur fixe thermostaté
A4	Sortie station	Canal Venturi	Débitmètre ultrasons (en canal)
			Préleveur fixe thermostaté

Points logiques :

Point	Désignation	Ouvrage	Equipement présent
S4	Extraction des boues	Conduite amont centrifugeuses	Débitmètre électromagnétique
			Piquage pour prélèvement

D'autres équipements de mesure assurant le suivi de l'installation sont disposés sur d'autres installations :

Ouvrage	Usage	Equipement présent
Conduite bassin tampon vers tamis	Comptage	Débitmètre électromagnétique (en conduite)
Conduite bassin tampon bypass tamis	Comptage	Débitmètre électromagnétique (en conduite)
Bassin d'orage	Comptage précipitations	Pluviographe
Bassin d'aération	Asservissement surpresseurs	Sonde red/ox
Déversoir avenue Pasteur (hors-STEP)	Asservissement des pompes vers réseau EP	Poires de niveau

Les équipements installés sont conformes aux dispositions de l'arrêté du 21 Juillet 2015 qui fixent les modalités techniques de surveillance des ouvrages de traitement. L'objectif de ces équipements est de déterminer les quantités de polluants collectées, traitées et rejetées, ainsi que le rendement.

3. GESTION A DISTANCE

La station d'épuration de Crépy-en-Valois dispose des équipements suivants :

 **Télésurveillance** : SOFREL

 **Supervision** : Ordinateur avec logiciel de supervision, armoire de commande

Toutes les données des appareils de mesures sont reportées sur la supervision et enregistrées. La supervision qui peut restituer sur site les rapports journaliers pour les entrées TOR avec l'historique sur 15 jours maximum.

Dans une optique plus étendue, une partie des postes de refoulement du système de collecte des eaux usées des communes de Crépy-en-Valois et Rouville sont équipés de dispositifs de télésurveillance.

4. MESURES DE SURVEILLANCE SUR LE MILIEU NATUREL

Le rejet de la station d'épuration s'effectue vers une masse d'eau superficielle tel que cité à l'article 18 paragraphe 2 de l'arrêté du 21 juillet 2015.

A cet effet, l'installation dispose de 3 points de mesure du ru des Taillandiers (milieu aquatique récepteur), un en amont et deux en aval de la station d'épuration, où sont réalisés des prélèvements annuels

Les paramètres mesurés lors des prélèvements sont les suivants : DCO, DBO5, oxygène, NGL, PT, NH4, NO3, NO2.

Milieu naturel :

Point	Désignation	Informations
M1	Suivi amont du cours d'eau récepteur	Concentrations en Amont de la station
M2	Suivi aval du cours d'eau récepteur	Concentrations en Aval de la station
M3	Suivi aval du cours d'eau récepteur	Concentrations en Aval de la station

Commune de Crépy-en-Valois

**DOSSIER D'AUTORISATION AU TITRE DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT RELATIF AU
RENOUVELLEMENT DE L'ARRÊTE PREFECTORAL DE REJET DE LA STATION D'EPURATION DE
CREPY-EN-VALOIS**

**PIECE N°6 : ELEMENTS GRAPHIQUES, CARTES OU PLANS ANNEXES A
L'ETUDE D'INCIDENCE**

ANNEXES A LA NOTICE D'INCIDENCE

Afin de faciliter la lecture et la compréhension, de nombreux plans, cartes et schéma ont été insérés dans la note d'incidence :

-  ANNEXE 1 : Arrêté Préfectoral du 4 Mai 2001
-  ANNEXE 2 : Cartographie des ZNIEFF de Type 1 – 1/50 000^{ème}
-  ANNEXE 3 : Fiche descriptive ZNIEFF de Type 1 : ZNIEFF 220013839 - HAUTE VALLÉE DU RU SAINTE MARIE, DE GLAIGNES À AUGER-SAINT-VINCENT
-  ANNEXE 4 : Cartographie des ZNIEFF de Type 2 – 1/50 000^{ème}
-  ANNEXE 5 : Fiche descriptive ZNIEFF de Type 2 : ZNIEFF 220420015 - VALLÉE DE L'AUTOMNE
-  ANNEXE 6 : Fiche de masse d'eau souterraine : FRHG104 - Éocène du Valois
-  ANNEXE 7 : Fiche de masse d'eau souterraine : FRHG218 - Albien-néocomien captif
-  ANNEXE 8 : Fiche de synthèse données hydrologiques : H7513010 – L'AUTOMNE A SAINTINES
-  ANNEXE 9 : Fiche de synthèse données hydrologiques : H7513030 – L'AUTOMNE A VAUCIENNES
-  ANNEXE 10 : RAD 2018 – Bilan des volumes entrants et sortants mensuels
-  ANNEXE 11 : RAD 2019 – Bilan des volumes entrants et sortants mensuels
-  ANNEXE 12 : RAD 2018 – Bilan conformité
-  ANNEXE 13 : RAD 2019 – Bilan conformité

ANNEXE 1 – Arrêté Préfectoral du 4 Mai 2001

ANNEXE 2 – Cartographie des ZNIEFF de Type 1 – 1/50 000^{ème}

**ANNEXE 3 – Fiche descriptive ZNIEFF de Type 1 : ZNIEFF 220013839 -
HAUTE VALLÉE DU RU SAINTE MARIE, DE GLAIGNES À AUGER-SAINT-
VINCENT**

ANNEXE 4 – Cartographie des ZNIEFF de Type 2 – 1/50 000^{ème}

ANNEXE 5 – Fiche descriptive ZNIEFF de Type 2 : ZNIEFF 220420015 - VALLÉE DE L'AUTOMNE

ANNEXE 6 – Fiche de masse d'eau souterraine : FRHG104 - Éocène du Valois

ANNEXE 7 – Fiche de masse d'eau souterraine : FRHG218 - Albien- néocomien captif

ANNEXE 8 – Fiche de synthèse données hydrologiques : H7513010 – L'AUTOMNE A SAINTINES

ANNEXE 9 – Fiche de synthèse données hydrologiques : H7513030 – L'AUTOMNE A VAUCIENNES

ANNEXE 10 – RAD 2018 – Bilan des volumes entrants et sortants mensuels

ANNEXE 11 – RAD 2019 – Bilan des volumes entrants et sortants mensuels

ANNEXE 12 – RAD 2018 – Bilan conformité

ANNEXE 13 – RAD 2019 – Bilan conformité

Commune de Crépy-en-Valois

**DOSSIER D'AUTORISATION AU TITRE DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT RELATIF AU
RENOUVELLEMENT DE L'ARRÊTE PREFECTORAL DE REJET DE LA STATION D'EPURATION DE
CREPY-EN-VALOIS**

PIECE N°7 : RÉSUMÉ NON TECHNIQUE

SOMMAIRE

PIECE N°7 : RÉSUMÉ NON TECHNIQUE	1
1 INTRODUCTION	3
2 ANALYSE DE L'ÉTAT INITIAL	3
2.1 PRESENTATION GENERALE.....	3
2.2 DESCRIPTION DE L'INSTALLATION EXISTANTE.....	4
2.3 COMPATIBILITE DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT AVEC LA REGLEMENTATION.....	5
3 ANALYSE DES IMPACTS DU PROJET ET PROPOSITIONS DE MESURES COMPENSATOIRES OU CORRECTIVES.....	6
3.1 IMPACTS SUR LES EAUX SUPERFICIELLES ET SOUTERRAINES	6
3.2 IMPACTS SUR LE MILIEU NATUREL ET PROPOSITIONS DE MESURES.....	6

Le présent dossier constitue une demande d'autorisation pour le renouvellement de l'arrêté de rejet de la station d'épuration de Crépy-en-Valois, mise en service en 2001 et dont l'arrêté initial est arrivé à expiration le 31 décembre 2015.

2.1 PRESENTATION GENERALE

➤ Hydrographie

La commune de Crépy-en-Valois fait partie des territoires appartenant au bassin de la Seine et des cours d'eau côtiers normands. Le secteur d'étude est situé sur le bassin versant de l'Automne et plus particulièrement sur la masse d'eau du «Ru des Taillandiers» (n° FRHR217B-H2022000).

Le bassin versant de l'Automne couvre une surface d'environ 287 km² et représente une entité plus ou moins homogène et cohérente au point de vue du réseau hydrographique superficiel.

➤ Géologie et hydrogéologie

D'après les données du BRGM, la station d'épuration de Crépy-en-Valois repose sur une formation quaternaire d'alluvions récentes.

Du point de vue hydrogéologique, La zone d'étude est située sur la masse d'eau souterraine de l'Eocène du Valois (FRHG104). Il s'agit d'une masse d'eau à dominante sédimentaire, en état hydraulique libre.

➤ Contexte climatique

Le département de l'Oise se caractérise par un régime climatique océanique, doux et humide.

La commune de Crépy-en-Valois est sise dans la région naturelle du Valois, la station d'enregistrement météo de référence de Radome Trumilly, traduit le contexte climatique ci-dessous sur la base de la période 1981-2010 :

Précipitations :

- Cumul moyen mensuel : entre 75 mm (Octobre) et 28,2 mm (Avril).
- Cumul total annuel : 539,4 mm

Températures : 0,9°C (moyenne minimales - Février) à 24,5°C (moyenne maximales – Juillet)

➤ Zones naturelles

La station d'épuration de Crépy-en-Valois est située dans la Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type 2 (ZNIEFF 2) de la « VALLÉE DE L'AUTOMNE » (220420015).

La station d'épuration de Crépy-en-Valois est établie hors zone humide, bien que située en limite.

➤ Risques et aléas

Du fait de sa proximité immédiate avec le ru des Taillandiers, le site de la station d'épuration de Crépy-en-Valois est sujette à de potentielles inondations par le sous-sol du fait de remontées de nappes voir de potentielles inondations de surface par cours d'eau.


Malgré cela, la commune de Crépy-en-Valois n'est pas sujette de manière caractérisée à des risques d'inondation par un cours d'eau. Elle ne figure donc et n'est soumise à aucun PPRI.


2.2 DESCRIPTION DE L'INSTALLATION EXISTANTE

La station d'épuration de Crépy-en-Valois a été construite et mise en service en 2001.

Sa capacité est donnée pour 18 000 équivalents habitant par temps sec. Par temps de pluie, cette capacité est portée à 22 000 EH.

Elle reçoit les effluents des communes de Crépy-en-Valois et Rouville via un réseau de collecte mixte, réparti de manière suivante :

 Crépy-en-Valois : 58 % séparatif, 42 % unitaire


 Rouville : 100 % séparatif

La commune de Crépy-en-Valois procède au fil des années à des opérations de mise en séparatif des secteurs originellement desservis par des réseaux unitaires.

Les réseaux de collecte de Crépy-en-Valois reçoivent des effluents non-domestique de la part d'établissements faisant l'objet de conventions de déversements.

Le système d'assainissement comporte 2 déversoirs d'orage :

 1 déversoir de charge inférieur à 120 kg DBO₅/J – exutoire : bassin d'orage puis réseau EP

 1 déversoir de charge supérieur à 600 kg DBO₅/J (comptabilité comme point A2) – exutoire : décanteur lamellaire puis ru des Taillandiers


La station d'épuration est de type « boues activées à aération prolongée ».

Elle intègre un système de traitement des graisses « LIPOCYCLE », aujourd'hui à l'arrêt du fait d'une production de graisses insuffisante pour permettre un fonctionnement optimal. Les graisses collectées sont donc évacuées vers une filière de traitement externe.

Les boues produites sont déshydratées puis stockées sur site avant d'être évacuées vers un centre de compostage, en vue d'une valorisation ultérieure.

L'installation n'accueille pas de matières de vidanges.


A ce jour, la station d'épuration de Crépy-en-Valois :



 Fonctionne à 76% de sa charge hydraulique et 72% de sa capacité de traitement,

 Affiche des rendements épuratoires conformes aux attentes

 Témoigne d'une conformité réglementaire de ses rejets de l'ordre de 100%

 Ne présente pas de dysfonctionnement, ni de nuisances





 Ne fait état d'aucune non-conformité quant au dépassement des valeurs rédhibitoires

-  Ne fait état d'aucun dépassement du nombre maximum de rejets autorisés quand au dépassement des valeurs limites
-  Témoigne de rejets par temps de pluie inférieurs à 1% du volume annuel entrant

La station d'épuration de Crépy-en-Valois n'a fait l'objet d'aucun travaux susceptible de modifier sa capacité ou son process, outre le renouvellement de certains équipements déjà existants.

Le génie civil des ouvrages témoigne d'un bon état global.

Le maître d'ouvrage envisage la réalisation des travaux suivants :

-  Amélioration du système de piégeage des sables en entrée du bassin de stockage / rétention
-  Modernisation du local FeCl₃ et polymère
-  Modifications sur le clarificateur : retrait du carrelage au niveau de la goulotte et réglage de la lame racleuse
-  Etude quant à la possibilité d'installation de panneaux photovoltaïques sur le local des surpresseurs

Ces travaux sont envisagés afin d'améliorer le fonctionnement et la maintenance des installations.

Aucun de ces travaux suscités sont de nature à altérer le fonctionnement ou les capacités de l'installation.

2.3 COMPATIBILITE DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT AVEC LA REGLEMENTATION

➤ Site d'implantation

La station d'épuration est implantée sur la parcelle AC 150 de la commune de Crépy-en-Valois, soit au Nord-Ouest de la ville et à l'Ouest du territoire communal.

Elle est établie en lisière de zone boisée, à l'écart des zones urbanisées de la commune et bénéficie d'une intégration paysagère occultant la vue de ses installations.

On recense 3 habitations situées sur des parcelles adjacentes, situées entre 35 m à 120 m du premier ouvrage (bassin d'orage) et entre 65 m à 165 m des ouvrages les plus susceptibles d'émettre des nuisances. 2 d'entre elles sont positionnées dans le sens des vents dominants vis-à-vis du site.

L'impact potentiel est diminué de par le positionnement en lisière de zone boisée et en contre-bas de celle-ci, vis-à-vis des vents dominants.

➤ Compatibilité avec le SDAGE du bassin Seine Normandie 2016/2021

Au regard de ses performances, la station d'épuration est compatible avec les orientations générales du SDAGE Seine-Normandie.

➤ Compatibilité avec le SAGE

Le renouvellement de l'arrêté de rejet de la station d'épuration est compatible avec les objectifs du SAGE du bassin de l'Automne.

3.1 IMPACTS SUR LES EAUX SUPERFICIELLES ET SOUTERRAINES

➤ Impacts sur les eaux souterraines

Compte-tenu de ses capacités actuelles, l'impact de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sur les eaux souterraines est potentiellement faible.

➤ Impacts sur les eaux superficielles

La station d'épuration se situe dans la proximité immédiate du ru des Taillandiers.

Son impact hydraulique sur le cours d'eau quant aux débits d'eau traitées rejetés relativement modéré voir faible et est appelé à évoluer positivement au fil des années.

Son impact sur la qualité des eaux superficielles, compte tenu de ses capacités actuelles, relativement modéré voir faible et est appelé à évoluer positivement au fil des années.

3.2 IMPACTS SUR LE MILIEU NATUREL ET PROPOSITIONS DE MESURES

Conformément au code de l'environnement, le présent dossier doit faire l'objet d'une évaluation des incidences NATURA 2000.

La station d'épuration de Crépy-en-Valois n'est pas concernée par une zone NATURA 2000.

La zone la plus proche correspond au « Coteaux de la vallée de l'Automne » (FR2200566), localisée à 3 km au Nord-Ouest. Le site d'étude est donc fortement éloigné par rapport à cette zone. Qui plus est, il n'existe aucune relation entre le milieu récepteur du rejet de la future station d'épuration et le site NATURA 2000.

En son état existant, la station d'épuration de Crépy-en-Valois n'a donc pas d'impact sur quelque zone NATURA 2000.

**DIRECTION DEPARTEMENTALE DE
L'AGRICULTURE ET DE LA FORET**

Service de l'Eau et de la Forêt
JLB/TP

Objet : Station d'épuration de Crépy-en-Valois

LE PREFET DE L'OISE
Chevalier de la Légion d'honneur

VU le dossier déposé le 13 décembre 2000 par la ville de CREPY-EN-VALOIS, relatif aux ouvrages d'assainissement et d'épuration,

VU la directive européenne 86/278 modifiée du 12 juin 1986 relative à la protection de l'environnement lors de l'utilisation des boues d'épuration en agriculture ;

VU le code de la santé publique ;

VU le code de l'environnement ;

VU les décrets n° 93-742 et 93-743 du 29 mars 1993 pris pour application de l'article L 214 alinéa 1 à 4

VU le décret n° 93-1038 du 27 août 1993 relatif à la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole ;

VU le décret n° 94-469 du 3 juin 1994 relatif à la collecte et au traitement des eaux usées mentionnées aux articles L 2224-8 et L 2224-10 du Code Général des collectivités territoriales ;

VU le décret n°97-1133 du 8 décembre 1997 relatif à l'épandage des boues issues du traitement des eaux usées ;

VU l'arrêté interministériel du 22 décembre 1994 fixant les prescriptions techniques relatives aux ouvrages de collecte et de traitement des eaux usées mentionnées aux L 2224-8 et L 2224-10 du Code Général des collectivités territoriales

VU l'arrêté interministériel du 22 décembre 1994 relatif à la surveillance des ouvrages de collecte et de traitement des eaux usées mentionnées aux articles L 2224- 8 et L 2224-10 du Code Général des Collectivités Territoriales ;

VU l'arrêté préfectoral du 18 juillet 1990 approuvant la carte départementale d'objectifs de qualité;

VU l'arrêté préfectoral du 21 mai 1991 approuvant le Schéma Départemental de Vocation Piscicole ;

VU l'arrêté préfectoral du 26 juillet 2000 portant délégation de signature à Monsieur François CLOUD, Directeur Départemental de l'Agriculture et de la Forêt, modifié le 4 décembre 2000 ;

VU l'enquête publique qui s'est déroulée du 2 janvier 2001 au 31 janvier 2001 ;

VU l'avis du commissaire enquêteur en date du 16 février 2001 ;

VU l'avis des conseils municipaux consultés : Crépy-en-Valois, Duvy, Séry-Magneval ;

VU l'avis des services administratifs ;

VU l'avis du Sous Préfet de Senlis en date du 1^{er} mars 2001 ;

VU l'avis favorable en date du 3 mai 2001 du Conseil Départemental d'Hygiène ;

SUR PROPOSITION du Directeur Départemental de l'Agriculture et de la Forêt ;

ARRETE

ARTICLE 1er - Objet de l'autorisation

La commune de Crépy-en-Valois est autorisée, sous réserve du respect des dispositions du présent arrêté, à réaliser et à exploiter sur le territoire de la commune de Crépy-en-Valois un système d'assainissement comportant à la fois un système de collecte et un système de traitement, permettant de traiter les charges de référence suivantes.

Par temps sec :

1080 kg/j de DBO₅, 2700 kg/j de DCO, 1620 kg/j de MES, 270 kg/j de NTK, 72 kg/j de Pt avec un débit associé de 42 l/s soit 3600 m³/j.

Et par temps de pluie :

1335 kg/j de DBO₅, 3300 kg/j de DCO, 2300 kg/j de MES, 270 kg/j de NTK, 83 kg/j de Pt avec un débit associé de 105 l/s soit 9100 m³/j.

Ce système est soumis à autorisation et à déclaration en vertu des rubriques suivantes de la nomenclature annexée au décret n° 93-743 du 29 mars 1993 :

5.1.0 - 1	Station d'épuration dont le flux polluant reçu ou la capacité de traitement journalière étant supérieure ou égale à 120 kg de DBO ₅ , en l'occurrence 1320 kg AUTORISATION
5.2.0 - 1	Déversoirs d'orage situés sur un réseau d'égouts destiné à collecter un flux polluant journalier, supérieur ou égal à 120 kg de DBO ₅ , en l'occurrence 870 kg/j de DBO ₅ AUTORISATION
2.2.0 - 1	Rejet dans les eaux superficielles susceptible de modifier le régime des eaux, la capacité totale de rejet étant supérieure à 25 % du débit du cours d'eau, en l'occurrence rejet de 105 l/s dans le ru des Taillandiers (débit de référence 50 l/s) AUTORISATION

ARTICLE 2 - Responsabilité de la commune

La commune de Crépy-en-Valois est responsable de l'application des prescriptions du présent arrêté. Elle peut confier ces responsabilités à un concessionnaire ou à un mandataire au sens de la loi n° 85-704 du 12 juillet 1985 pour ce qui concerne la construction ou la reconstruction totale ou partielle des ouvrages, et à un délégataire au sens de la loi n° 93-122 du 29 janvier 1993 pour ce qui concerne l'exploitation des dits ouvrages en dehors de toutes mesures exceptionnelles ordonnées par le préfet.

Auquel cas, elle devra aviser le service de police des eaux du nom du concessionnaire ou mandataire, ainsi que de l'exploitant. Elle devra en outre communiquer à ce service un exemplaire des documents administratifs et juridiques relatifs à cette opération, ainsi que de tous les additifs à ces actes au fur et à mesure de leur conclusion.

ARTICLE 3 - Prescriptions relatives au système d'assainissement

3.1 - Règles applicables au rejet

Les objectifs de réduction de flux dans le ru des Taillandiers que devra respecter la station d'épuration de Crépy-en-Valois prévue pour traiter une charge brute maximale de pollution organique de 1320 kg par jour seront :

Paramètre	Base de contrôle	Concentration maximale (mg/l)	Plafond mensuel Rendement min (%)	Permissage Rendement min (%)	Tolérance (mg/l)
DBO ₅	Moyenne journalière	10	90	95	20
CO	Moyenne journalière	60	80	90	90
MES	Moyenne journalière	20	90	95	40
Azote global	Moyenne journalière	10	80	90	15
Phosphore	Moyenne journalière	1	80	95	2

La température devra être inférieure à 25° C en tout temps.

Le pH devra être compris entre 5,5 et 8,5.

Le rejet de l'effluent devra pas provoquer une coloration visible du milieu récepteur.

L'effluent ne devra pas contenir de substances capables d'entraîner la destruction du poisson après mélange avec les eaux réceptrices à 50 m du point de rejet dans l'axe de son lit.

L'effluent ne devra pas être source d'odeur dans le milieu récepteur.

La ville de Crépy-en-Valois pourra être invitée par l'Administration à modifier les débits et les temps de rejet en fonction des conditions météorologiques et par mesure de salubrité publique ; elle ne pourra prétendre à aucune indemnité de ce chef.

La ville de Crépy-en-Valois supportera les frais de toutes modifications de ses installations résultant de l'exécution des travaux légalement ordonnés ou autorisés d'entretien. Elle supportera toutes conséquences de quelque nature que ce soit, de ces travaux sans demander aucune indemnité sous quelque forme que ce soit.

Toute modification de traitement des effluents ayant effet de modifier l'origine ou la composition de ceux-ci devra faire l'objet d'une nouvelle autorisation.

Tout changement aux ouvrages susceptibles d'augmenter le débit instantané maximum de déversement devra faire l'objet d'une nouvelle réglementation.

La ville de Crépy-en-Valois devra prendre toutes précautions utiles en raison des venues d'eau possibles par la canalisation de rejet.

Le caractère exceptionnel s'apprécie notamment pour les événements suivants : gel, rejet polluant à caractère exceptionnel.

Le rejet s'effectuera dans le ru des Taillandiers.

L'ouvrage de rejet et le rejet lui-même ne devront pas faire obstacle à l'écoulement des eaux.

Toutes dispositions seront prises pour prévenir l'érosion du fond ou des berges.

3.2 - Sous-Produits

Les prescriptions suivantes s'appliquent à l'ensemble des sous-produits des systèmes de collecte et de traitement y compris de prétraitement (curage, dessablage, dégrillage, déshuilage...).

Les boues seront valorisées en agriculture sous réserve de leur compatibilité avec cette destination. Elles devront être conformes aux prescriptions définies à l'article 4 régissant cette valorisation agricole.

Les graisses feront l'objet d'un traitement spécifique.

Les produits de dégrillage seront évacués avec les ordures ménagères.

3.3 - Conception du système d'épuration

Le système d'épuration devra être dimensionné, conçu, construit et exploité de manière telle qu'il puisse recevoir et traiter le flux de matières polluantes correspondant à son débit et à sa charge de référence.

Le dimensionnement tiendra compte :

- des effluents non-domestiques raccordés au réseau de collecte, sous réserve que ceux-ci respectent les dispositions de l'article 3.10 ;
- des débits et des charges restitués par le système de collecte soit directement soit par l'intermédiaire de ses ouvrages de stockage ;
- des variations saisonnières de charge et de flux ;
- de la production de boues correspondant.

3.4 - Exploitation

Le système d'assainissement devra être exploité de manière à minimiser la quantité totale de matières polluantes déversée par le système.

L'exploitant pourra à cet effet admettre provisoirement un débit ou une charge de matières polluantes excédant le débit ou la charge de référence de son installation, sans toutefois mettre en péril celle-ci. Il devra en aviser le service de police des eaux au préalable.

3.5 - Période d'entretien et fiabilité

La ville de Crépy-en-Valois et son exploitant devront pouvoir justifier à tout moment des dispositions prises pour assurer un niveau de fiabilité du système d'assainissement compatible avec les termes du présent arrêté d'autorisation.

Des performances acceptables pour le milieu naturel devront être garanties en période d'entretien et de réparations prévisibles.

A cet effet, l'exploitant tiendra à jour un registre mentionnant :

- les incidents et défauts de matériels recensés et les mesures prises pour y remédier ;
- les procédures à observer par le personnel d'entretien.

L'exploitant informera au préalable le service chargé de la police de l'eau sur les périodes d'entretien et de réparations prévisibles, et de la consistance des opérations susceptibles d'avoir un impact sur la qualité des eaux.

Il précisera les caractéristiques des déversements (flux, charge) pendant cette période et les mesures prises pour en réduire l'impact sur le milieu récepteur.

Le service chargé de la police de l'eau pourra si nécessaire, demander le report de ces opérations.

3.6 - Modifications ultérieures

La commune de Crépy-en-Valois devra informer préalablement le Préfet de toute modification des données initiales mentionnées dans le document visé aux articles 2 et 3 de l'arrêté interministériel du 22 décembre 1994 relatif aux prescriptions techniques relatives aux ouvrages de collecte et de traitement des eaux usées mentionnées aux articles L 2224-8 et L 2224-10 du Code Général des collectivités territoriales, notamment sur la nature des effluents traités, et en particulier non domestiques.

3.7 - Fiabilité des installations et formation du personnel

Dans le délai de deux ans après signature de l'arrêté, le système de traitement devra faire l'objet d'une analyse des risques de défaillance, de leurs effets et des mesures prévues pour remédier aux pannes éventuelles.

Le personnel d'exploitation devra avoir reçu une formation adéquate lui permettant de réagir dans toutes les situations de fonctionnement de la station.

3.8 - Préservation du site et desserte

Les ouvrages devront être implantés et gérés de manière à préserver les habitations et établissements recevant du public, des nuisances de voisinage.

Il sera notamment tenu compte des extensions prévisibles des ouvrages ou des habitations.

Le site devra être maintenu en permanence en état de propreté.

Une nouvelle desserte routière devra être aménagée tant pour le chantier que pour l'exploitation ultérieure de la station. Elle permettra de joindre la RD 116 après franchissement du ru des Taillandiers à proximité de la station.

3.9 - Conception et réalisation du système de collecte

Les ouvrages devront être conçus, réalisés, entretenus et exploités de manière à éviter les fuites et les apports d'eaux claires parasites et à acheminer les flux correspondant à leur débit de référence.

La ville de Crépy-en-Valois devra s'assurer de la bonne qualité d'exécution en référence aux règles de l'art et des mesures techniques particulières prises dans les secteurs caractérisés par des eaux souterraines très fragiles ou des contraintes liées à la nature du sous-sol.

3.10 - Raccordements

Le réseau étant de type mixte, les eaux de pluie collectées par la partie unitaire devront transiter par un bassin tampon avant de rejoindre la station, et seules les eaux les moins chargées pourront rejoindre directement le milieu récepteur, les eaux pluviales (gouttières et drains) et les eaux souterraines (pompes à chaleur) dans le secteur séparatif ne devront pas être raccordées au réseau des eaux usées du système de collecte.

La commune de Crépy-en-Valois devra instruire et autoriser éventuellement les demandes de raccordement d'effluents non domestiques en fonction de leur composition. La police de ces raccordements est de la compétence du maire.

Les effluents collectés ne devront ainsi pas contenir :

- des produits susceptibles de dégager directement des gaz ou vapeurs toxiques ou inflammables ;
- des substances nuisant au fonctionnement du système de traitement et à la dévolution finale des boues produites ;
- des matières et produits susceptibles de nuire à la conservation des ouvrages.

Le service de police des eaux pourra demander des informations sur les opérations de contrôle des branchements particuliers prévues à l'article L 35-1 du Code de la Santé Publique.

3.11 - Contrôle de la qualité d'exécution

Les ouvrages de collecte feront l'objet d'une procédure de réception prononcée par la ville. A cet effet, celle-ci confiera la réalisation d'essais à un opérateur qualifié et indépendant de l'entreprise chargée des travaux avant leur mise en fonctionnement.

Cette réception comportera notamment le contrôle de l'étanchéité, la bonne exécution des fouilles et leur remblaiement, l'état des raccordements, la qualité des matériaux et le dossier de récolement.

Le cahier des charges de cette réception sera soumis à l'accord préalable du service chargé de la police de l'eau. Ce service sera destinataire d'un procès-verbal de cette réception.

3.12 - Taux de collecte

Dans un délai de quatre ans après notification du présent arrêté, le taux de collecte globale de la zone communale desservie par le réseau collectif devra être de 80 % en DBO₅.

Par ailleurs, après réception de tout nouveau tronçon de collecte, le taux de raccordement devra être supérieur à 90 % dans le délai de 2 ans.

3.13 - Prélèvement d'échantillon

Les ouvrages devront être aménagés de façon à permettre l'accès en toute sécurité pour le prélèvement d'échantillons représentatifs des différents effluents reçus ou rejetés. Les services chargés de la police des eaux et du milieu aquatique devront avoir la possibilité d'y accéder en permanence.

3.14 - Autosurveillance du fonctionnement du système d'assainissement

L'exploitant ou à défaut la ville devra enregistrer l'ensemble des paramètres nécessaires à justifier la bonne marche de l'installation et sa fiabilité (débits moyens arrivant sur la station, consommation de réactifs et d'énergie, production de boues...).

Le plan du réseau de collecte avec la localisation des branchements devra être tenu à jour.

Un suivi du réseau de canalisation devra être assuré par tout moyen approprié.

De façon périodique, il sera vérifié qu'aucune eau parasite n'est rejetée dans la partie séparative du réseau.

Par ailleurs l'exploitant enverra pour acceptation du service chargé de la police de l'eau le planning des mesures courantes d'autosurveillance ainsi que celui des mesures exceptionnelles avant réalisation de ces dernières.

3.15 - Autosurveillance des rejets et des sous-produits

La ville de Crépy-en-Valois devra mettre en place dès la mise en service un système d'autosurveillance du rejet de la station. Les mesures seront effectuées sous sa responsabilité.

La nature et la fréquence minimale des mesures seront les suivantes (en nombre de jours par an) :

PARAMÈTRES	Débit	MES	DBO ₅	DCO	NTK	NH ₄	NO ₂	NO ₃	PT'	Boues
	365	24	12	24	12	12	12	12	12	24

3.16 - Tenue du registre et communication des résultats

L'ensemble des informations exigées dans les articles 3.14 et 3.15 sera tenu sur un registre mis à la disposition du service chargé de la police des eaux.

Chaque année, un rapport de synthèse sera adressé à ce même service.

Il comportera notamment :

- l'ensemble des paramètres visés à l'article 3.15 du présent arrêté et en particulier le rendement de l'installation ;

- les dates de prélèvements et de mesures ;

- l'identification des organismes chargés de ces opérations dans le cas où elles ne sont pas réalisées par l'exploitant.

En cas de dépassement des seuils autorisés, la transmission devra être immédiate et être accompagnée de commentaires sur les causes des dépassements constatés ainsi que sur les actions correctives mises en oeuvre ou envisagées.

3.17 - Contrôle du dispositif d'autosurveillance

L'exploitant ou à défaut la ville de Crépy-en-Valois, rédigera un manuel décrivant de manière précise son organisation interne, ses méthodes d'analyse et d'exploitation, les organismes extérieurs à qui il confie tout ou partie de la surveillance, la qualification des personnes associées à ce dispositif, les références normalisées ou non.

Ce document sera transmis au service chargé de la police des eaux, et régulièrement mis à jour.

Ce service s'assurera par des visites périodiques de la bonne représentativité des données fournies et de la pertinence du dispositif mis en place. A cet effet, elle pourra mandater, en accord avec l'exploitant un organisme indépendant.

Par ailleurs, avec son rapport de synthèse annuel, prévu à l'article 3.16, l'exploitant adressera un rapport justifiant de la qualité et de la fiabilité de la surveillance mise en place.

3.18 - Contrôles inopinés

Le service chargé de la police des eaux pourra procéder à des contrôles inopinés sur les paramètres mentionnés dans l'arrêté d'autorisation. Dans ce cas, un double de l'échantillon sera remis à l'exploitant. Le coût des analyses sera à la charge de celui-ci.

Le service chargé de la police des eaux examinera la conformité des résultats de l'autosurveillance et des contrôles inopinés aux prescriptions édictées à l'article 3.15.

ARTICLE 4 - Prescriptions relatives au plan d'épandage

En cas de valorisation des boues en agriculture la commune devra présenter préalablement au service de la Police de l'Eau et des milieux aquatiques, un plan d'épandage établi conformément aux dispositions du décret 97 11 33 du 8 décembre 1997 et de l'arrêté du 8 janvier 1998 susvisés.

ARTICLE 5 - Indemnisation

Le permissionnaire ne pourra prétendre à aucune indemnité, ni dédommagement quelconque si, à quelque époque que ce soit, l'Administration reconnaît nécessaire de prendre, dans l'intérêt de la salubrité publique, de la police et de la répartition des eaux, des mesures qui le privent d'une manière temporaire ou définitive de tout ou partie des avantages résultant du présent règlement, tous droits antérieurs réservés.

ARTICLE 6 - Durée de l'autorisation

La présente autorisation est accordée pour une durée de 15 ans venant à expiration le 31 décembre 2015.

Elle cessera de plein droit, à cette date, si l'autorisation n'est pas renouvelée.

ARTICLE 7- Renouvellement éventuel de l'autorisation

Si la ville de Crépy-en-Valois désire obtenir le renouvellement de son autorisation, elle devra au moins six mois avant la date d'expiration de l'autorisation fixée à l'article 5 du présent arrêté, en faire la demande par écrit, à l'Administration compétente en indiquant la durée pour laquelle il désire que l'autorisation soit renouvelée.

ARTICLE 8 - Réserves des droits des tiers

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

ARTICLE 9 - Délai et voie de recours

La présente décision peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le Tribunal Administratif dans un délai de deux mois.

ARTICLE 10 - Publication et exécution

Le Secrétaire Général de la Préfecture de l'Oise, le Sous-Préfet de l'arrondissement de Senlis, les Maires des communes de Duvy, Séry Magneval et Crépy-en-Valois, le Directeur Départemental de l'Agriculture et de la Forêt, sont chargés chacun en ce qui le concerne, d'assurer l'exécution du présent arrêté qui sera notifié au permissionnaire, publié au Recueil des Actes Administratifs de la Préfecture et affiché dans les mairies concernées.

Une ampliation de cet arrêté sera également notifiée :

- à Mme la Directrice Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales ;
- à M. le Président de la F.P.P.M.A. de l'Oise ;
- à M. le Président du Syndicat Intercommunal d'Aménagement et d'entretien de l'Automne;
- à M. le Président de la Chambre d'Agriculture de l'Oise ;
- à M. le Président de la Commission Locale de l'Eau du SAGE Automne.

BEAUVAIS, le 4 mai 2001

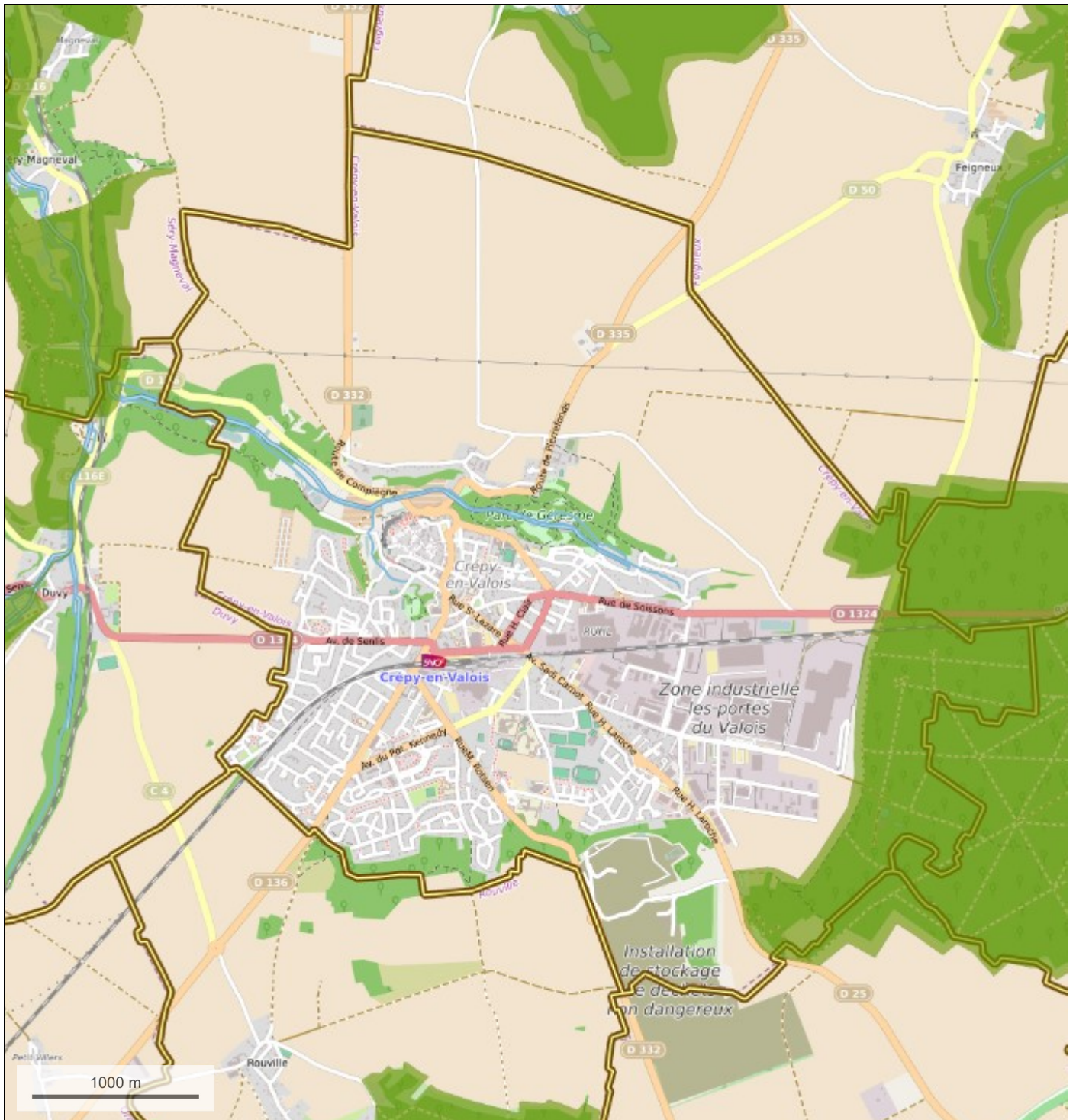
Le Préfet de l'Oise,
Pour le Préfet et par délégation,
Le Directeur Départemental
De l'Agriculture et de la Forêt, ✓

François CLOUD

Pour ampliation

Le Chef du Service de l'Eau
et de la Forêt,

Jean-Luc BRACQUART





HAUTE VALLÉE DU RU SAINTE MARIE, DE GLAIGNES À AUGER-SAINT-VINCENT (Identifiant national : 220013839)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 60SOI114)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : LEBRUN J., FRANÇOIS R., SALVAN S. (Conservatoire d'espaces naturels de Picardie), .- 220013839, HAUTE VALLÉE DU RU SAINTE MARIE, DE GLAIGNES À AUGER-SAINT-VINCENT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 93P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013839.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) :LEBRUN J., FRANÇOIS R., SALVAN S. (Conservatoire d'espaces naturels de Picardie)

Centroïde calculé : 635239°-2469521°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/1999

Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017

Date de première diffusion INPN : 02/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 13/03/2018

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	91
9. SOURCES	93

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [220420015](#) - VALLÉE DE L'AUTOMNE (Id reg. : 60SOI202)

1.1 Localisation administrative

- Département : Oise
- Commune : Duvy (INSEE : 60203)
- Commune : Auger-Saint-Vincent (INSEE : 60027)
- Commune : Séry-Magneval (INSEE : 60618)
- Commune : Rocquemont (INSEE : 60543)
- Commune : Glaignes (INSEE : 60274)

1.2 Superficie

409,84 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 54

Maximale (mètre): 109

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [220420015](#) - VALLÉE DE L'AUTOMNE (Type 2) (Id reg. : 60SOI202)

1.5 Commentaire général

Situé en limite septentrionale du plateau du Valois, le Ru Sainte Marie est un affluent de la rive gauche de l'Automne. Il suit une orientation globalement sud-nord à l'aval, et sud-ouest/nord-est à l'amont. Le cours d'eau est cloisonné au niveau de Duvy, ce qui constitue un obstacle infranchissable pour les poissons. Le vallon des Prés de Baybelle s'étire, quant à lui, de l'ouest vers l'est.

Cette petite vallée, profondément inscrite dans le plateau tertiaire, est caractérisée par un fort festonnement, qui génère une diversité élevée de conditions microclimatiques, en fonction des expositions des versants, de la raideur des pentes et des affleurements géologiques.

Le vallon des Prés de Baybelle présente des expositions au sud, propices au développement de végétations thermophiles avec des espèces telles que la Germandrée des montagnes (*Teucrium montanum*), l'Epipactis rouge foncé (*Epipactis atrorubens*), la Veronique prostrée (*Veronica prostrata* subsp. *scheererii*). Au niveau des cavées des têtes de vallons et des versants nord, de végétations préférant les ambiances fraîches et humides se développent avec des espèces telles que le Cynoglosse d'Allemagne (*Cynoglossum germanicum*) ou le Polystic à aiguillons (*Polystichum aculeatum*).

Les coteaux les plus ensoleillés bénéficient d'influences méridionales, favorables à la présence de nombreuses espèces végétales thermophiles rares et/ou menacées, dont plusieurs frôlent ici leur limite d'aire septentrionale comme le Lézard vert (*Lacerta bilineata*). Les vastes surfaces boisées permettent également la circulation de grands mammifères.

Dans le cours d'eau, la Truite fario (*Salmo trutta fario*) et le Chabot (*Cottus gobio*) sont très abondants. Le peuplement des macroinvertébrés benthiques sont relativement diversifiés et la présence de *Brachycentrus* témoigne d'un degré de polluosensibilité élevé.

Dans les zones humides attenantes à la Sainte-marie, des espèces végétales telles que la Laïche de Maire (*Carex mairei**), la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*) ou encore le Dactylorhize incarnat (*Dactylorhiza incarnata*) témoignent localement du caractère tourbeux des alluvions. Les cortèges d'invertébrés déterminants abrite notamment le Criquet vert-échine (*Chorthippus dorsatus*), le Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*) chez les orthoptères ainsi que la Noctuelle des roselières (*Arenostola phragmitidis*), la Nonagrie du Phragmite (*Chilodes maritima*) ou encore la Nonagrie rubanée (*Archana dissoluta*)

chez les lépidoptères hétérocères. Les végétations à grandes Laïches abritent par ailleurs le Maillot de Desmoulins, escargot inscrit à l'annexe II de la Directive « Habitats » et considéré comme vulnérable en Europe et dans le Monde par l'UICN.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone de préemption du département
- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Circulation routière ou autoroutière
- Circulation ferroviaire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Etang
- Vallée
- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

L'étagement géologique est caractéristique du sud-est de l'Oise avec, de haut en bas :

- les épais calcaires lutétiens, qui structurent le plateau du Valois ;
- les sables cuisiers ;
- les argiles sparnaciennes ;
- les alluvions en fond de vallée, avec, localement, des horizons tourbeux alcalins, vers Magneval.

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Reptiles
- Oiseaux
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Auto-épuration des eaux
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Ralentissement du ruissellement
- Fonctions de protection du milieu physique

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les contours de la zone englobent l'essentiel des zones boisées, pelousaires et humides qui abritent les habitats et les espèces végétales et animales les plus rares et menacés. Dans la mesure du possible, les zones urbanisées et cultivées sont évitées. La zone comprend également le lit mineur du ru de Sainte-Marie depuis sa source à Auger-Saint-Vincent. Les zones humides connexes au ru ont été incluses au périmètre suite à l'acquisition de connaissances nouvelles depuis 2009 qui ont révélé la présence d'espèces déterminantes et de leurs habitats. La ZNIEFF étendue inclus ainsi près de 5 ha supplémentaires de zones humides au niveau du lieu-dit "la Jonnière" en amont de la vallée de la Sainte-Marie.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

En raison de l'absence d'entretien, les pelouses et les ourlets subissent une fermeture progressive du milieu par boisement spontané issu de la progression des lisières. Cet embroussaillage, peu contrecarré par l'action des herbivores (lapins et cervidés), provoque une homogénéisation à la fois biologique et paysagère de ces anciens espaces ouverts. Le coteau de Baybelle à Rocquemont bénéficie toutefois depuis 2006 d'une gestion conservatoire sur près de 15 ha (pâturage ovin, fauche exportatrice et réouverture par déboisement).

Dans les milieux boisés, la permanence de vieux arbres, sénescents ou morts (quelques-uns à l'hectare au minimum), est très favorable aux populations d'insectes, de chiroptères et d'oiseaux cavernicoles.

Le manque d'entretien léger ainsi que les pratiques agricoles favorisent l'envasement et le colmatage des substrats. Ceci est préjudiciable, notamment au niveau des zones de frayères potentielles. La présence d'étangs modifie la typologie du cours d'eau (élévation de température, apports polluants, incidences sur les espèces). Le cloisonnement du cours d'eau empêche les migrations piscicoles vers les zones de frayères potentielles.

Localement (lieu dit « la Jonnière ») des opérations d'entretien sont menées (fauchage, gyrobroyage) sur les zones humides et permettent de conserver ouvertes les formations herbacées comme les roselières.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>			5	
	53.11 <i>Phragmitaies</i>			1	2009 - 2015
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>			2	
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			20	
	41.C <i>Aulnaies</i>			10	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			30	
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>			5	
	31.8 <i>Fourrés</i>			10	
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	24.12 <i>Zone à Truites</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>			10	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	4 <i>Forêts</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

On note la présence des végétations suivantes :

- des pelouses calcicoles (*Festuco lemanii-Anthyllidetum vulnerariae*), alternant avec des groupements ponctuels de l'Alyso-Sedion, sur dalles et cailloutis calcaires dans les carrières, et du *Veronico scheereri-Koelerietum macranthae*, sur les sables calcaires ;

- des ourlets calcicoles thermophiles (*Geranion sanguinei*) ;

- des lisières thermophiles du Berberidion et bois thermocalcicoles du *Carpinion betuli* mêlés d'éléments du *Quercion pubescenti-petraeae* ;

- des boisements de pente nord à Hêtre, à Frêne, à Erable et à Tilleul (proches du *Lunario redivivae-Acerion pseudoplatani*) ;

- des aulnaies et des aulnaies-peupleraies à grandes herbes (*Alnion incanae*), des mégaphorbiaies (*Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae*), des cariçaies éparses et des plantations de peupliers.

- des roselières à *Phragmites* (*Solano dulcamarae-Phragmitetum australis*) et des mégaphorbiaies eutrophiles au niveau du marais de la Jonnière en amont de la ZNIEFF

Les forêts thermophiles, les lisières et les pelouses calcicoles ou sablo-calcaires, sont des milieux menacés en Europe, et relèvent de la directive "Habitats" de l'Union Européenne. Il en va de même des bois de pente et des aulnaies. Ces habitats, de plus en plus dégradés dans les plaines du nord-ouest de l'Europe, abritent de nombreuses espèces végétales et animales rares et menacées.

La forte pente et la température fraîche du ru de Saint-Marie offrent des conditions favorables au développement d'un peuplement salmonicole. Les caractéristiques morphodynamiques du cours d'eau, de même que le tri granulométrique ménagent des zones de frayères pour la Truite fario.

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	249390	<i>Apamea epomidion</i>	Noctuelle hépatique (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	53786	<i>Apatura iris</i>	Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	248827	<i>Aplasta ononaria</i>	Phalène de l'Arrête-Boeuf (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	249382	<i>Archonara dissoluta</i>	Nonagrie rubanée (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	53291	<i>Carcharodus alceae</i>	Hespérie de l'Alcée (L'), Hespérie de la Passe-Rose (L'), Grisette (La), Hespérie de la Guimauve (L'), Hespérie de la Mauve (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien, TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2012
	249536	<i>Chilodes maritima</i>	Nonagrie du Phragmite (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	53942	<i>Clossiana dia</i>	Petite Violette (La), Nacré violet (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : (CEN Picardie), ADELSKI Adrien, BAUDIN Karen (CEN Picardie), DECOUTTERE Thierry, LETHEVE Xavier (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	249464	<i>Lacanobia splendens</i>	Noctuelle du Thélyptéris (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249550	<i>Mythimna straminea</i>	Leucanie paillée (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	249332	<i>Phragmatiphila nexa</i>	Noctuelle à Baïonnette (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	219768	<i>Polyommatus coridon</i>	Argus bleu-nacré (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien,BAUDIN Karen (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	248499	<i>Scopula ornata</i>	Acidalie ornée (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2012 - 2015
	248492	<i>Scopula tessellaria</i>	Acidalie tessellée (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	248921	<i>Stegania trimaculata</i>	Stéganie du peuplier (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	249115	<i>Tyta luctuosa</i>	Noctuelle en deuil (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	249221	<i>Xestia triangulum</i>	Noctuelle de la Chélidoine (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
Mammifères	60468	<i>Nyctalus noctula</i>	Noctule commune	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
Odonates	65080	<i>Calopteryx virgo</i>	Caloptéryx vierge	Reproduction indéterminée	Informateur : LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2014 - 2015
	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i>	Cordulégastre annelé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2012 - 2012
	199686	<i>Cordulegaster boltonii boltonii</i>	Cordulégastre annelé	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2013
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i>	Martin-pêcheur d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2013 - 2015
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2010 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2504	<i>Ardea alba</i>	<i>Grande Aigrette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	2506	<i>Ardea cinerea</i>	<i>Héron cendré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DE LESTANVILLE Henry,DECOUTTERE Thierry,PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2012 - 2014
	4151	<i>Cettia cetti</i>	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2010 - 2012
	2517	<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Cigogne blanche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	2878	<i>Circus aeruginosus</i>	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature)				2015 - 2015
	2881	<i>Circus cyaneus</i>	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DE LESTANVILLE Henry,DECOUTTERE Thierry				2012 - 2013
	2887	<i>Circus pygargus</i>	<i>Busard cendré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	3608	<i>Dryocopus martius</i>	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry, TOP Damien (CEN Picardie)				2008 - 2015
	4659	<i>Emberiza cirrus</i>	<i>Bruant zizi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAGARD Jean-Paul				2011 - 2011
	2679	<i>Falco subbuteo</i>	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry, TOP Damien (CEN Picardie)				2012 - 2014
	3070	<i>Fulica atra</i>	<i>Foulque macroule</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DE LESTANVILLE Henry				2013 - 2013
	3807	<i>Lanius collurio</i>	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	3302	<i>Larus argentatus</i>	<i>Goéland argenté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	3670	<i>Lullula arborea</i>	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	2840	<i>Milvus migrans</i>	<i>Milan noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2844	<i>Milvus milvus</i>	<i>Milan royal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i>	<i>Traquet motteux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature)				2015 - 2015
	2832	<i>Pernis apivorus</i>	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry, TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2012
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	<i>Rougequeue à front blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature), DECOUTTERE Thierry				2010 - 2015
	3161	<i>Pluvialis apricaria</i>	<i>Pluvier doré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature), DECOUTTERE Thierry				2012 - 2015
	3036	<i>Rallus aquaticus</i>	<i>Râle d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature), CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), DUTOUR Lucie (Picardie Nature), LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2010 - 2015
	4049	<i>Saxicola rubetra</i>	<i>Traquet tarier, Tarier des prés</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry, TOP Damien (CEN Picardie)				2008 - 2012
	2559	<i>Scolopax rusticola</i>	<i>Bécasse des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2010 - 2010
	3343	<i>Sterna hirundo</i>	<i>Sterne pierregarin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	4127	<i>Turdus pilaris</i>	<i>Grive litorne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature), DECOUTTERE Thierry				2010 - 2016
	3590	<i>Upupa epops</i>	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature)				2015 - 2015
	3187	<i>Vanellus vanellus</i>	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
Orthoptères	66159	<i>Chorthippus dorsatus</i>	<i>Criquet verte-échine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien, BAUDIN Karen (CEN Picardie), DECOUTTERE Thierry, LETHEVE Xavier (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i>	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus</i>	<i>Gomphocère tacheté,</i> <i>Gomphocère double-signé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2015 - 2015
	65944	<i>Oecanthus pellucens</i>	<i>Grillon d'Italie,</i> <i>Oecanthe transparent,</i> <i>Grillon transparent,</i> <i>Vairèt</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien, TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	65711	<i>Platycleis tessellata</i>	<i>Decticelle carroyée,</i> <i>Dectique marqué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2015 - 2015
	65882	<i>Ruspolia nitidula</i>	<i>Conocéphale gracieux,</i> <i>Conocéphale mandibulaire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie), CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), DECOUTTERE Thierry, LETHEVE Xavier (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
Phanérogames	79816	<i>Aceras anthropophorum</i> (L.) W.T.Aiton, 1789	<i>Orchis homme pendu,</i> <i>Acéras homme pendu,</i> <i>Porte-Homme,</i> <i>Pantine,</i> , <i>Homme-pendu</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	80417	<i>Agrimonia procera</i> Wallr.	<i>Aigremoine élevée,</i> <i>Aigremoine odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2006
	80978	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb.	<i>Bugle jaune,</i> <i>Bugle petit-pin,</i> <i>Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (ECOTHEME)				2000 - 2000
	81457	<i>Allium oleraceum</i> L.	<i>Ail maraîcher,</i> <i>Ail des endroits cultivés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADELSKI Adrien, TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L.C.M. Rich.	<i>Orchis pyramidal,</i> <i>Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LETHEVE Xavier (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2015
	84110	<i>Arum italicum</i> Mill., 1768	<i>Gouet d'Italie,</i> <i>Pied-de-veau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	85502	<i>Ballota nigra</i> L., 1753	<i>Ballote noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	85774	<i>Berberis vulgaris</i> L.	<i>Épine-vinette, Berbéris commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette, Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	87540	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	<i>Populage des marais, Sarbouillotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	88656	<i>Carex mairei</i> Coss. & Germ., 1840	<i>Laïche de Maire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	88752	<i>Carex panicea</i> L.	<i>Laïche millet, Faux Fenouil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2013 - 2013
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	<i>Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	89852	<i>Centaurium pulchellum</i> (Swartz) Druce	<i>Petite centaurée délicate</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry, SOGORB Jean-Louis, TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2012
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce	<i>Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2015 - 2015
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	95154	<i>Dipsacus pilosus</i> L.	<i>Cardère poilu, Verge à pasteur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALET Christophe (ECOTHEME)				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffmann) Besser	<i>Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (ECOTHEME)				1993 - 1993
	96734	<i>Erigeron acer</i> L.	<i>Vergerette acre, Érigeron âcre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADELSKI Adrien, TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	99986	<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Börner	<i>Gentianelle d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : WATTELLIER Anne-Marie, WATTELLIER Claude				2013 - 2013
	101188	<i>Helleborus foetidus</i> L.	<i>Hellébore fétide, Pied-de-griffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2009
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng.	<i>Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALET Christophe (ECOTHEME), LETHEVE Xavier (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	103734	<i>Iris foetidissima</i> L.	<i>Iris fétide, Iris gigot, Glaïeul puant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADELSKI Adrien, DECOUTTÈRE Thierry, GALET Christophe (ECOTHEME), SOGORB Jean-Louis, TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2014
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffmann	<i>Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2013 - 2013
	136969	<i>Juniperus communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	<i>Genévrier commun, Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2006
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) L.C.M. Rich.	<i>Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2014 - 2014
	110221	<i>Ononis pusilla</i> L.	<i>Bugrane naine, Ononis de Colonna, Ononis grêle, Bugrane de Colonna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W. Schmidt) Moench	<i>Ophrys bourdon</i> , <i>Ophrys frelon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (ECOTHEME),GALET Christophe (ECOTHEME),HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				1993 - 2015
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L.	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (ECOTHEME),GALET Christophe (ECOTHEME),HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL),TOP Damien (CEN Picardie)				1993 - 2014
	110801	<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All.	<i>Orchis homme pendu</i> , <i>Acéras homme pendu</i> , <i>Porte-Homme</i> , <i>Pantine</i> , , <i>Homme-pendu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (ECOTHEME),GALET Christophe (ECOTHEME),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				1993 - 2015
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L.	<i>Orchis mâle</i> , <i>Herbe à la couleuvre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	110920	<i>Orchis militaris</i> L.	<i>Orchis militaire</i> , <i>Casque militaire</i> , <i>Orchis casqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (ECOTHEME),GALET Christophe (ECOTHEME),LECOMTE Olivier (CEN Picardie),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				1993 - 2015
	110987	<i>Orchis simia</i> Lam.	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (ECOTHEME),EMIEL Romain (Institut Lasalle),GALET Christophe (ECOTHEME),HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				1993 - 2016
	111628	<i>Orobanche picridis</i> F.W. Schultz	<i>Orobanche de la picride</i> , <i>Orobanche du Picris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2014
	113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karst.	<i>Fléole de Boehmer</i> , <i>Fléole fausse Fléole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (ECOTHEME)				2000 - 2000
	114136	<i>Poa bulbosa</i> L.	<i>Pâturin bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2012 - 2012
	115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.	<i>Brunelle laciniée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116109	<i>Prunus padus</i> L., 1753	<i>Cerisier à grappes, Putiet, Merisier à grappes, Putier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	117766	<i>Ribes nigrum</i> L., 1753	<i>Cassis, Groseillier noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	120040	<i>Salix fragilis</i> L.	<i>Saule fragile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	121065	<i>Saxifraga granulata</i> L.	<i>Saxifrage granulé, Herbe à la gravelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (ECOTHEME),GALET Christophe (ECOTHEME),HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL),MARTIN Juliette (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				1993 - 2016
	122162	<i>Sedum forsterianum</i> Smith	<i>Orpin de Forster</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADELSKI Adrien,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2015
	122246	<i>Sedum rupestre</i> L., 1753	<i>Orpin réfléchi, Orpin des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	122998	<i>Seseli annuum</i> L.	<i>Séséli annuel, Séséli des steppes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (ECOTHEME),TOP Damien (CEN Picardie)				2000 - 2000
	123037	<i>Seseli montanum</i> L.	<i>Séséli des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADELSKI Adrien,EMIEL Romain (Institut Lasalle),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	124264	<i>Sonchus palustris</i> L.	<i>Laiteron des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2008 - 2014
	124740	<i>Stachys alpina</i> L., 1753	<i>Épiaire des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L.	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (ECOTHEME),ADELSKI Adrien,DECOUTTERE Thierry,SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)				1993 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	126298	<i>Thesium humifusum</i> DC.	<i>Thésium couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADELSKI Adrien, TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2011
	142157	<i>Veronica prostrata</i> L. subsp. <i>scheereri</i> J.P. Brandt	<i>Véronique de Scheerer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (ECOTHEME), HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				1993 - 2016
	128975	<i>Veronica prostrata</i> L., 1762	<i>Véronique prostrée, Véronique couchée</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : MONNIER D., et al.				1997 - 1997
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : MONNIER D., et al.	Fort			1997
Ptéridophytes	133969	<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenkins	<i>Dryoptéris écailleux, Dryoptéris de Borrer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i>	<i>Coronelle lisse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature), ADELSKI Adrien, COLINDRE laurent, LETHEVE Xavier (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	77619	<i>Lacerta bilineata</i>	Lézard à deux raies	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien, DECOUTTERE Thierry, LETHEVE Xavier (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	77686	<i>Lacerta viridis</i>	Lézard à deux raies	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature), GALET Christophe (ECOTHEME), GRELOT Alice (CEN Picardie), LECOMTE Olivier (CEN Picardie), LETHEVE Xavier (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2015
	77756	<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Annélides	497	<i>Hirudo medicinalis</i>	Sangsue médicinale	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature)				2016 - 2016
Arachnides	1595	<i>Araneus angulatus</i>	Épeire angulaire	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	1600	<i>Araneus marmoreus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : WATTELLIER Anne-Marie, WATTELLIER Claude				2013 - 2013
	1598	<i>Araneus quadratus</i>	Épeire à quatre points	Reproduction indéterminée	Informateur : WATTELLIER Anne-Marie, WATTELLIER Claude				2013 - 2013
	1550	<i>Argiope bruennichi</i>	Épeire frelon	Reproduction indéterminée	Informateur : LETHEVE Xavier (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2012 - 2015
	2053	<i>Evarcha arcuata</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien, TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
Ascomycètes	194901	<i>Morchella</i>	Morilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2017 - 2017

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Autres	65991	<i>Forficula auricularia</i>	<i>Forficule, Pince-oreille, Perce-oreille</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien, TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	65839	<i>Mantis religiosa</i>	<i>Mante religieuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry, LETHEVE Xavier (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
Basidiomycètes	40790	<i>Tulostoma brumale</i> <i>Pers. : Pers.</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2012 - 2012
Bryophytes	5422	<i>Abietinella abietina</i> <i>(Hedw.) M.Fleisch.</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	4864	<i>Aloina aloides</i> <i>(Koch ex Schultz) Kindb.</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	5253	<i>Barbula convoluta</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	5826	<i>Brachythecium rutabulum</i> <i>(Hedw.) Schimp.</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	5721	<i>Bryum caespiticium</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	5728	<i>Bryum capillare</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	434325	<i>Bryum dichotomum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	5765	<i>Bryum rubens</i> Mitt.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	434469	<i>Campylophyllum calcareum</i> (Crundw. & Nyholm) Hedenäs		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	4802	<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	5273	<i>Didymodon acutus</i> (Brid.) K.Saito		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	5284	<i>Didymodon insulanus</i> (De Not.) M.O.Hill		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	5289	<i>Didymodon luridus</i> Hornsch.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	5302	<i>Didymodon vinealis</i> (Brid.) R.H.Zander		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	3908	<i>Fissidens dubius</i> P.Beauv.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	6677	<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	5650	<i>Funaria hygrometrica</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	434014	<i>Grimmia dissimulata</i> E.Maier		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	5554	<i>Grimmia pulvinata</i> (Hedw.) Sm.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5878	<i>Homalothecium lutescens</i> (Hedw.) H. Rob.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	5882	<i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	6013	<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	434662	<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw. var. <i>cupressiforme</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	434664	<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw. var. <i>lacunosum</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	5104	<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwägr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	434208	<i>Microbryum curvicolle</i> (Hedw.) R.H.Zander		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	5014	<i>Orthotrichum affine</i> Schrad. ex Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	5017	<i>Orthotrichum anomalum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	434439	<i>Oxyrrhynchium hians</i> (Hedw.) Loeske		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	3931	<i>Phascum cuspidatum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5336	<i>Pleurochaete squarrosa</i> (Brid.) Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	5270	<i>Pseudocrossidium revolutum</i> (Brid.) R.H.Zander		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	433855	<i>Pseudoscleropodium</i> (Limpr.) M.Fleisch.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	5903	<i>Rhynchostegiella tenella</i> (Dicks.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	6115	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	434039	<i>Schistidium crassipilum</i> H.H.Blom		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	434236	<i>Syntrichia montana</i> Nees		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	434424	<i>Thuidium assimile</i> (Mitt.) A.Jaeger		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	434253	<i>Tortula lanceola</i> R.H.Zander		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	5226	<i>Tortula muralis</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	5362	<i>Weissia brachycarpa</i> (Nees & Hornsch.) Jur.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5364	<i>Weissia condensa</i> (Voit) Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	434582	<i>Weissia controversa</i> Hedw. var. <i>crispata</i> (Nees. & Hornsch.) Nyholm		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
	198952	<i>Weissia</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)				2010 - 2010
Coléoptères	11157	<i>Adalia decempunctata</i>	<i>Coccinelle à dix points</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CARON Stéphane, DAUMAL Thibaud (ECOTHEME), DECLERCQ Sophie, DELAVAL Aurélie (CEN Picardie), RAMEAUX Agnès, RAMEAUX André, RAMEAUX Josiane, TOP Damien (CEN Picardie)				2012 - 2012
	240343	<i>Agrypnus murinus</i>	<i>Taupin à plaques velues</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2015 - 2015
	239132	<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i>	<i>Coccinelle à dix-neuf points</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	239056	<i>Brumus quadripustulatus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien, TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	239130	<i>Calvia decemguttata</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : CARON Stéphane, DAUMAL Thibaud (ECOTHEME), DECLERCQ Sophie, DELAVAL Aurélie (CEN Picardie), RAMEAUX Agnès, RAMEAUX André, RAMEAUX Josiane, TOP Damien (CEN Picardie)				2012 - 2012
	239128	<i>Calvia quatuordecimguttata</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : CARON Stéphane, DAUMAL Thibaud (ECOTHEME), DECLERCQ Sophie, DELAVAL Aurélie (CEN Picardie), RAMEAUX Agnès, RAMEAUX André, RAMEAUX Josiane, TOP Damien (CEN Picardie)				2012 - 2012
	10992	<i>Cetonia aurata</i>	<i>Cétoine dorée (la), Hanneton des roses</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature), LETHEVE Xavier (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	8321	<i>Cicindela campestris</i>	<i>Cicindèle champêtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2006
	241278	<i>Clytra laeviuscula</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : COLINDRE laurent				2016 - 2016
	11188	<i>Coccinella sedecimpunctata</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	11165	<i>Coccinella septempunctata</i>	<i>Coccinelle à 7 points, Coccinelle, Bête à bon Dieu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien, CARON Stéphane, CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), DAUMAL Thibaud (ECOTHEME), DECLERCQ Sophie, DELAVAL Aurélie (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), RAMEAUX Agnès, RAMEAUX André, RAMEAUX Josiane, TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2016
	12605	<i>Cryptocephalus vittatus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : COLINDRE laurent				2016 - 2016
	11136	<i>Exochomus quadripustulatus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : CARON Stéphane, DAUMAL Thibaud (ECOTHEME), DECLERCQ Sophie, DELAVAL Aurélie (CEN Picardie), LETHEVE Xavier (CEN Picardie), RAMEAUX Agnès, RAMEAUX André, RAMEAUX Josiane, TOP Damien (CEN Picardie)				2012 - 2015
	459325	<i>Harmonia axyridis</i>	<i>Coccinelle asiatique (la)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie), CARON Stéphane, CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), DAUMAL Thibaud (ECOTHEME), DECLERCQ Sophie, DELAVAL Aurélie (CEN Picardie), RAMEAUX Agnès, RAMEAUX André, RAMEAUX Josiane, TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	11145	<i>Hippodamia variegata</i>	<i>Coccinelle des friches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien, TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	12244	<i>Leptura maculata</i>	<i>Lepture tacheté (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2014 - 2014
	12176	<i>Oedemera nobilis</i>	<i>Oedemère noble</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2015 - 2015
	11030	<i>Oxythyrea funesta</i>	<i>drap mortuaire (le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2014 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	10958	<i>Phyllopertha horticola</i>	<i>Hanneton des jardins</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COLINDRE laurent				2016 - 2016
	239054	<i>Platynaspis luteorubra</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	239133	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	<i>Coccinelle à vingt-deux points</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CARON Stéphane,CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DAUMAL Thibaud (ECOTHEME),DECLERCQ Sophie,DELAVAL Aurélie (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),RAMEAUX Agnès,RAMEAUX André,RAMEAUX Josiane,TOP Damien (CEN Picardie)				2012 - 2015
Crustacés	17646	<i>Orconectes limosus</i>	<i>Écrevisse américaine (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
Diptères	217422	<i>Cheilosia urbana</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2016 - 2016
	23173	<i>Chrysotoxum bicinctum</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2014 - 2014
	23178	<i>Chrysotoxum festivum</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2013 - 2013
	23183	<i>Chrysotoxum verralli</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2013 - 2013
	23196	<i>Episyrphus balteatus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien,TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2014
	23705	<i>Eristalis arbustorum</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2014 - 2014
	24542	<i>Eumerus ornatus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2014 - 2014
	23919	<i>Helophilus pendulus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2014 - 2014
	23214	<i>Melanostoma mellinum</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : COLINDRE laurent,TOP Damien (CEN Picardie)				2014 - 2016
	23216	<i>Melanostoma scalare</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2013 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	196298	<i>Pipizella</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2014 - 2014
	24321	<i>Sphaerophoria scripta</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien, TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2014
	24588	<i>Volucella bombylans</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2013 - 2014
Hémiptères	51647	<i>Acanthosoma haemorrhoidale</i>	<i>Punaise de l'aubépine, Punaise ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2015 - 2015
	237822	<i>Capsodes flavomarginatus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature), LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2015 - 2015
	51627	<i>Carpocoris purpureipennis</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien, TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	51946	<i>Cicadella viridis</i>	<i>Cicadelle verte</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2015 - 2015
	238387	<i>Cyphostethus tristriatus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2015 - 2015
	51508	<i>Dolycoris baccarum</i>	<i>Punaise brune à antennes & bords panachés</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien, TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	238414	<i>Graphosoma lineatum</i>	<i>Punaise arlequin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	238306	<i>Rhopalus subrufus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien, TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
Hyménoptères	239523	<i>Apis mellifera</i>	<i>Abeille domestique, Abeille européenne, Abeille mellifère, Mouche à miel</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien, TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	52788	<i>Formica cunicularia</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : COLINDRE laurent, TOP Damien (CEN Picardie)				2016 - 2016
	52789	<i>Formica fusca</i>	<i>Fourmi toute brune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COLINDRE laurent				2016 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	52790	<i>Formica pratensis</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : COLINDRE laurent, TOP Damien (CEN Picardie)				2016 - 2016
	52814	<i>Lasius alienus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : COLINDRE laurent, TOP Damien (CEN Picardie)				2016 - 2016
	219486	<i>Lasius distinguendus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : COLINDRE laurent				2016 - 2016
	52816	<i>Lasius emarginatus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2016 - 2016
	219482	<i>Lasius flavus</i>	<i>Fourmi jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COLINDRE laurent, TOP Damien (CEN Picardie)				2016 - 2016
	219490	<i>Lasius fuliginosus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : COLINDRE laurent				2016 - 2016
	264380	<i>Lasius jensi</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : COLINDRE laurent				2016 - 2016
	52818	<i>Lasius umbratus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : COLINDRE laurent				2016 - 2016
	219396	<i>Myrmica sabuleti</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : COLINDRE laurent				2016 - 2016
	52822	<i>Plagiolepis pygmaea</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : COLINDRE laurent				2016 - 2016
	219366	<i>Solenopsis fugax</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : COLINDRE laurent				2016 - 2016
	52831	<i>Tapinoma erraticum</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : COLINDRE laurent				2016 - 2016
	628367	<i>Temnothorax nylanderii</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : COLINDRE laurent				2016 - 2016
	198324	<i>Tetramorium</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : COLINDRE laurent				2016 - 2016
	52886	<i>Vespa crabro</i>	<i>Frelon d'Europe, Frelon, Guichard</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
Lépidoptères	248830	<i>Abraxas grossulariata</i>	<i>Zérène du Groseillier (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	520869	<i>Abromias lithoxylaea</i>	<i>Doucette (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	520870	<i>Abromias monoglypha monoglypha</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	249156	<i>Abrostola tripartita</i>	<i>Plusie de l'Ortie (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	249158	<i>Abrostola triplasia</i>	<i>Plusie à lunettes (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2010
	248757	<i>Acasis viretata</i>	<i>Lobophore verdâtre (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	249822	<i>Acronicta leporina</i>	<i>Noctuelle-Lièvre (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249823	<i>Acronicta megacephala</i>	<i>Noctuelle mégacéphale (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249828	<i>Acronicta rumicis</i>	<i>Noctuelle de la Patience (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	245335	<i>Adela reaumurella</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2012 - 2012
	53754	<i>Aglais urticae</i>	<i>Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2015
	54724	<i>Aglia tau</i>	<i>Hachette (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2011
	249203	<i>Agrotis clavis</i>	<i>Pointillée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249202	<i>Agrotis exclamationis</i>	<i>Point d'Exclamation (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2012
	249200	<i>Agrotis ipsilon</i>	<i>Noctuelle baignée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	249198	<i>Agrotis puta</i>	Noctuelle des Renouées (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249204	<i>Agrotis segetum</i>	Noctuelle des Moissons (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	248880	<i>Alcis repandata</i>	Boarmie recourbée (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	777142	<i>Aletia pallens</i>	Leucanie blafarde (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249802	<i>Amphipyra berbera</i>	Noctuelle berbère (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	248833	<i>Angerona prunaria</i>	Angéronie du Prunier (L'), Phalène du Noisetier (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	54451	<i>Anthocharis cardamines</i>	Aurore (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry, TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	249387	<i>Apamea lithoxylaea</i>	Doucette (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2015
	249385	<i>Apamea monoglypha</i>	Monoglyphe (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249406	<i>Apamea ophiogramma</i>	Noctuelle ophiogramme (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	53688	<i>Aphantopus hyperanthus</i>	Tristan (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), LETHEVE Xavier (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	219799	<i>Aphantopus hyperantus</i>	Tristan (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature), DUTOUR Lucie (Picardie Nature), TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2013
	247030	<i>Apoda limacodes</i>	Tortue (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53724	<i>Araschnia levana</i>	<i>Carte géographique (La), Jaspé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature), DUTOUR Lucie (Picardie Nature), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2014
	249053	<i>Arctia caja</i>	<i>Ecaille Martre (L'), Hérissonne (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), LEBRUN Jérémy (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2015
	53878	<i>Argynnis paphia</i>	<i>Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien, TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	521494	<i>Aricia agestis</i>	<i>Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature), DUTOUR Lucie (Picardie Nature), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2012
	249105	<i>Atolmis rubricollis</i>	<i>Veuve (La), Collier rouge (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249151	<i>Autographa gamma</i>	<i>Gamma (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA), CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), LEBRUN Jérémy (CEN Picardie), LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2009 - 2015
	249153	<i>Autographa jota</i>	<i>Iota (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249288	<i>Axylia putris</i>	<i>Noctuelle putride (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA), CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2015
	248853	<i>Biston betularia</i>	<i>Phalène du Bouleau (La), Biston du Bouleau (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA), LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2012
	248913	<i>Cabera exanthemata</i>	<i>Cabère pustulée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	248912	<i>Cabera pusaria</i>	<i>Cabère virginale (La), Délicate (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA), LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	249052	<i>Callimorpha dominula</i>	<i>Ecaille marbrée (L'), Ecaille lustrée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2012
	54307	<i>Callophrys rubi</i>	<i>Thécla de la Ronce (La), Argus vert (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2011
	445257	<i>Campaea margaritata</i>	<i>Céladon (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	248765	<i>Camptogramma bilineata</i>	<i>Brocatelle d'or (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249433	<i>Caradrina morpheus</i>	<i>Noctuelle des Haies (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	54052	<i>Celastrina argiolus</i>	<i>Azuré des Nerpruns (L'), Argus à bande noire (L'), Argus bordé (L'), Argiolus (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DUTOUR Lucie (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2011
	54557	<i>Cerura erminea</i>	<i>Hermine (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	248995	<i>Chiasmia clathrata</i>	<i>Réseau (Le), Géomètre à barreaux (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),LEBRUN Jérémie (CEN Picardie),LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2009 - 2015
	248593	<i>Chloroclystis v-ata</i>	<i>Eupithécie couronnée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2015
	248566	<i>Cidaria fulvata</i>	<i>Cidarie fauve (La), Associée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	53661	<i>Coenonympha arcania</i>	<i>Céphale (Le), Arcanie (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	53623	<i>Coenonympha pamphilus</i>	<i>Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AELESKI Adrien,BAUDIN Karen (CEN Picardie),DUTOUR Lucie (Picardie Nature),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54414	<i>Colias crocea</i>	<i>Souci (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2015
	249161	<i>Colocasia coryli</i>	<i>Noctuelle du Coudrier (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2012 - 2015
	248547	<i>Colostygia pectinataria</i>	<i>Cidarie verdâtre (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249532	<i>Cosmia affinis</i>	<i>Cosmie Baie (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249534	<i>Cosmia trapezina</i>	<i>Trapèze (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2012 - 2015
	248584	<i>Cosmorhoe ocellata</i>	<i>Lynx (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249815	<i>Craniophora ligustri</i>	<i>Troënière (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2012
	249787	<i>Cryphia algae</i>	<i>Bryophile vert-mousse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	249796	<i>Cryphia muralis</i>	<i>Bryophile du Lichen (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	248410	<i>Cyclophora punctaria</i>	<i>Ephyre ponctuée (L'), Soutenuie (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2012
	53749	<i>Cynthia cardui</i>	<i>Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphe des Chardons (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry,PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54854	<i>Deilephila elpenor</i>	<i>Grand Sphinx de la Vigne (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2012
	54856	<i>Deilephila porcellus</i>	<i>petit Sphinx de la Vigne (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	249670	<i>Deltote bankiana</i>	<i>Noctuelle argentule (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie),LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2009 - 2015
	249144	<i>Diachrysis chrysis</i>	<i>Vert-Doré (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249268	<i>Diarsia brunnea</i>	<i>Point noir (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249843	<i>Earias clorana</i>	<i>Halias du Saule (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2015
	249096	<i>Eilema complana</i>	<i>Manteau à tête jaune (Le), Lithosie aplatie (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2012 - 2015
	249093	<i>Eilema depressa</i>	<i>Lithosie ocre (La), Lithosie déprimée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	249094	<i>Eilema griseola</i>	<i>Lithosie grise (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2012 - 2015
	249095	<i>Eilema lurideola</i>	<i>Lithosie complanule (La), Lithosie plombée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249329	<i>Elaphria venustula</i>	<i>Erastrie gracieuse (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	248079	<i>Endotricha flammealis</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	248771	<i>Epirrhoe alternata</i>	<i>Alternée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53307	<i>Erynnis tages</i>	<i>Point de Hongrie (Le), Grisette (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	249776	<i>Euclidia glyphica</i>	<i>Doublure jaune (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2015 - 2015
	248574	<i>Eulithis prunata</i>	<i>Cidarie du Prunier (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA), CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2012 - 2015
	210673	<i>Eupithecia</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2015
	248653	<i>Eupithecia centaureata</i>	<i>Eupithécie des Centaurées (L'), Eupithécie oblongue (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA), CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2015
	248637	<i>Eupithecia pimpinellata</i>	<i>Eupithécie du Boucage (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	248680	<i>Eupithecia succenturiata</i>	<i>Eupithécie substituée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	248628	<i>Eupithecia tripunctaria</i>	<i>Eupithécie tripunctuée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	<i>Écaille chinée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie), LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2010
	249525	<i>Euplexia lucipara</i>	<i>Luisante (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	248363	<i>Euthrix potatoria</i>	<i>Buveuse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), LEBRUN Jérémy (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2015
	249029	<i>Furcula bifida</i>	<i>Petite Queue-Fourchue (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	54650	<i>Gluphisia crenata</i>	<i>Crénelée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i>	<i>Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	249259	<i>Graphiphora augur</i>	<i>Noctuelle augure (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2012
	248400	<i>Habrosyne pyritoides</i>	<i>Râtissée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2015
	249473	<i>Hadula trifolii</i>	<i>Noctuelle de l'Ansérine (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	248820	<i>Hemithea aestivaria</i>	<i>Phalène sillonnée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2015
	249313	<i>Herminia grisealis</i>	<i>Herminie grise (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	249312	<i>Herminia tarsicrinalis</i>	<i>Herminie de la Ronce (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249426	<i>Hoplodrina blanda</i>	<i>Noctuelle du Pissenlit (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	248714	<i>Horisme tersata</i>	<i>Horisme élégant (L'), Essuyée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2015
	248712	<i>Horisme vitalbata</i>	<i>Horisme rayé (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	248688	<i>Hydriomena furcata</i>	<i>Larentie lavée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2015
	248689	<i>Hydriomena impluviata</i>	<i>Larentie arrosée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	249293	<i>Hypena proboscidalis</i>	<i>Noctuelle à museau (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	248878	<i>Hypomecis punctinalis</i>	<i>Boarmie pointillée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2015
	248477	<i>Idaea aversata</i>	<i>Impolie (L), l'Acidalie détournée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2015
	248467	<i>Idaea biselata</i>	<i>Truie (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	248451	<i>Idaea humiliata</i>	<i>Acidalie roussie (L'), Phalène à côte rousse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	248428	<i>Idaea ochrata</i>	<i>Acidalie ocreuse (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	53736	<i>Inachis io</i>	<i>Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil - de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2014
	249521	<i>Ipimorpha retusa</i>	<i>Cosmie rétuse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2015
	53908	<i>Issoria lathonia</i>	<i>Petit Nacré (Le), Latonia (Le), Lathone (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2010
	249463	<i>Lacanobia oleracea</i>	<i>Noctuelle des Potagers (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2015
	249462	<i>Lacanobia suasa</i>	<i>Noctuelle enfumée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54021	<i>Lampides boeticus</i>	Azuré porte-queue (L'), Argus porte-queue (L'), Porte-Queue bleu strié (Le), Lycène du Baguenaudier (Le), Strié (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2006
	54818	<i>Laothoe populi</i>	Sphinx du Peuplier (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2015
	54770	<i>Lasiocampa quercus</i>	Bombyx du Chêne (Le), Minime à bandes jaunes (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUTOUR Lucie (Picardie Nature)				2010 - 2010
	249775	<i>Laspeyria flexula</i>	Crochet (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	520902	<i>Lateroligia ophiogramma</i>	Noctuelle ophiogramme (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	54376	<i>Leptidea sinapis</i>	Piérade du Lotier (La), Piérade de la Moutarde (La), Blanc-de-lait (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,TOP Damien (CEN Picardie)				2008 - 2012
	248829	<i>Ligdia adustata</i>	Phalène du Fusain (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2012 - 2015
	248922	<i>Lomaspilis marginata</i>	Bordure entrecoupée (La), Marginée (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie),LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2009 - 2015
	249347	<i>Luperina testacea</i>	Lupérine testacée (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249049	<i>Lymantria dispar</i>	Disparate (Le), Spongieuse (La), Zigzag (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	248998	<i>Macaria alternata</i>	Philobie alternée (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	248997	<i>Macaria notata</i>	<i>Philobie tachetée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	249001	<i>Macaria wauaria</i>	<i>Damas cendré (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	54773	<i>Macrothylacia rubi</i>	<i>Bombyx de la Ronce (Le), Polyphage (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2015 - 2015
	249455	<i>Mamestra brassicae</i>	<i>Brassicaire (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	53668	<i>Maniola jurtina</i>	<i>Myrtil (Le), Myrtile (Le), Jurtine (La), Janire (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),ADELSKI Adrien,BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DUTOUR Lucie (Picardie Nature),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	53700	<i>Melanargia galathea</i>	<i>Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	249454	<i>Melanchra persicariae</i>	<i>Noctuelle de la Persicaire (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),LEBRUN JérémY (CEN Picardie)				2009 - 2012
	248710	<i>Melanthia procellata</i>	<i>Mélanthie pie (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN JérémY (CEN Picardie)				2009 - 2015
	210936	<i>Mesapamea</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	249342	<i>Mesoligia furuncula</i>	<i>Noctuelle furoncule (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),LEBRUN JérémY (CEN Picardie)				2009 - 2012
	249109	<i>Mitochrista miniata</i>	<i>Rosette (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN JérémY (CEN Picardie)				2009 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54815	<i>Mimas tiliae</i>	<i>Sphinx du Tilleul (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249557	<i>Mythimna albipuncta</i>	<i>Point blanc (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2012
	249558	<i>Mythimna ferrago</i>	<i>Noctuelle lythargyrée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	249549	<i>Mythimna impura</i>	<i>Leucanie souillée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249561	<i>Mythimna l-album</i>	<i>L blanc (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249548	<i>Mythimna pallens</i>	<i>Leucanie blafarde (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2015
	249547	<i>Mythimna pudorina</i>	<i>Leucanie pudorine (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	249249	<i>Noctua comes</i>	<i>Hulotte (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	249250	<i>Noctua fimbriata</i>	<i>Frangée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249253	<i>Noctua janthe</i>	<i>Collier soufré (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	249252	<i>Noctua janthina</i>	<i>Casque (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249246	<i>Noctua pronuba</i>	<i>Hibou (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2012
	54578	<i>Notodonta dromedarius</i>	<i>Chameau (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	249024	<i>Notodonta ziczac</i>	<i>Bois-Veiné (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53727	<i>Nymphalis polychloros</i>	Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry, TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2012
	219740	<i>Ochlodes sylvanus</i>	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2014 - 2014
	53337	<i>Ochlodes venatus</i>	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2010
	249291	<i>Ochropleura plecta</i>	Cordon blanc (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA), CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2015
	249339	<i>Oligia latruncula</i>	Trompeuse (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	249337	<i>Oligia strigilis</i>	Noctuelle du Dactyle (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	248938	<i>Opisthagraptis luteolata</i>	Citronnelle rouillée (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA), LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2012
	247401	<i>Pammene trauniana</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2015 - 2015
	54468	<i>Papilio machaon</i>	Machaon (Le), Grand Porte-Queue (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie), DECOUTTERE Thierry, LETHEVE Xavier (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie), WATTELLIER Anne-Marie, WATTELLIER Claude				2010 - 2015
	53595	<i>Pararge aegeria</i>	Tircis (Le), Argus des Bois (L'), Égérie (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature), BAUDIN Karen (CEN Picardie), CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), DUTOUR Lucie (Picardie Nature), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	249516	<i>Parastichtis ypsillon</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	248887	<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	<i>Boarmie rhomboïdale (La), Boarmie commune (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2012 - 2015
	248732	<i>Perizoma alchemillata</i>	<i>Périzome coupée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	54617	<i>Pheosia gnoma</i>	<i>Bombyx Dictéioide (Le), Faiënce (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	54614	<i>Pheosia tremula</i>	<i>Porcelaine (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	248742	<i>Philereme vetulata</i>	<i>Petite Phalène du Nerprun (La), Vieillote (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	249513	<i>Phlogophora meticulosa</i>	<i>Méticuleuse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249074	<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	<i>Ecaille cramoisie (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2015
	54342	<i>Pieris brassicae</i>	<i>Piérïde du Chou (La), Grande Piérïde du Chou (La), Papillon du Chou (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),ADELSKI Adrien,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	219833	<i>Pieris napi</i>	<i>Piérïde du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),ADELSKI Adrien,BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	219831	<i>Pieris rapae</i>	<i>Piérïde de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérïde du Chou (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),BAUDIN Karen (CEN Picardie),DUTOUR Lucie (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	248117	<i>Pleuroptya ruralis</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53759	<i>Polygonia c-album</i>	<i>Gamma (Le), Robert-le-diable (Le), C-blanc (Le), Dentelle (La), Vanesse Gamma (La), Papillon-C (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),BAUDIN Karen (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2015
	54279	<i>Polyommatus icarus</i>	<i>Azuré de la Bugrane (L'), Argus bleu (L'), Azuré d'Icare (L'), Icare (L'), Lycène Icare (Le), Argus Icare (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DUTOUR Lucie (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2010
	249664	<i>Protodeltote pygarga</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	249846	<i>Pseudoips prasinana</i>	<i>Halias du Hêtre (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2012
	247811	<i>Pterophorus pentadactyla</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	54625	<i>Pterostoma palpina</i>	<i>Museau (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	53221	<i>Pyrgus malvae</i>	<i>Hespérie de l'Ormière (L'), Hespérie de la Mauve (L'), Hespérie du Chardon (L'), Tacheté (Le), Plain-Chant (Le), Hespérie Plain-Chant (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2014
	608405	<i>Pyronia tithonus</i>	<i>Amaryllis (L'), Satyre tithon (Le), Titon (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),ADELSKI Adrien,BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	249120	<i>Rivula sericealis</i>	<i>Soyeuse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA), CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2012 - 2015
	249507	<i>Rusina ferruginea</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	248497	<i>Scopula nigropunctata</i>	<i>Acidalie étrille (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	248808	<i>Scotopteryx chenopodiata</i>	<i>Phalène de l'Ansérine (La), Chénopodie (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	248925	<i>Selenia lunularia</i>	<i>Ennomos lunaire (L') , Croissant (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	248939	<i>Siona lineata</i>	<i>Divisée (La), Phalène blanche (La), Surlignée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2015 - 2015
	248137	<i>Sitochroa palealis</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2015 - 2015
	54801	<i>Sphinx ligustri</i>	<i>Sphinx du Troène (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	249068	<i>Spilosoma lubricipeda</i>	<i>Ecaille tigrée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249410	<i>Spodoptera exigua</i>	<i>Noctuelle exigüe (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	248398	<i>Tethea ocularis</i>	<i>Octogésime (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009
	248399	<i>Tethea or</i>	<i>Or (L'), Double-Bande brune (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA), LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2012
	248828	<i>Thalera fimbrialis</i>	<i>Phalène du Buplèvre (La), la Phalène du Thym (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	249113	<i>Thumatha senex</i>	<i>Nudarie vieille (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémie (CEN Picardie)				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	248401	<i>Thyatira batis</i>	<i>Batis (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2015
	53320	<i>Thymelicus acteon</i>	<i>Hespérie du Chiendent (L'), Hespérie Actéon (L'), Actéon (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2012
	248516	<i>Timandra comae</i>	<i>Timandre aimée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2015
	249502	<i>Trachea atriplicis</i>	<i>Noctuelle de l'Arroche (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2012
	249051	<i>Tyria jacobaeae</i>	<i>Goutte-de-sang , Carmin (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	53741	<i>Vanessa atalanta</i>	<i>Vulcain (Le), Amiral (L'), Vanesse Vulcain (La), Chiffre (Le), Atalante (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2015
	53747	<i>Vanessa cardui</i>	<i>Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphé des Chardons (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2012 - 2015
	248388	<i>Watsonalla binaria</i>	<i>Hameçon (Le), Binaire (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	210611	<i>Xanthorhoe</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	248789	<i>Xanthorhoe ferrugata</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	248784	<i>Xanthorhoe fluctuata</i>	<i>Incertaine (L'), Phalène ondée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	249219	<i>Xestia c-nigrum</i>	<i>C-noir (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2012
	249228	<i>Xestia sexstrigata</i>	<i>Noctuelle ombragée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	249229	<i>Xestia xanthographa</i>	<i>Trimaculée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)				2009 - 2009
	245785	<i>Yponomeuta malinellus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)				2015 - 2015
	249302	<i>Zanclognatha tarsipennalis</i>	<i>Herminie de la Vigne-blanche (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)				2012 - 2012
	211688	<i>Zygaena</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	247058	<i>Zygaena filipendulae</i>	<i>Zygène du Pied-de-Poule (La), Zygène des Lotiers (La), Zygène de la Filipendule (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2015
Mammifères	61510	<i>Apodemus sylvaticus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mulot sylvestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	61057	<i>Capreolus capreolus</i>	<i>Chevreuil européen, Chevreuil, Brocard (mâle), Chevrette (femelle)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),ADELSKI Adrien,BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2016
	199975	<i>Capreolus capreolus capreolus</i>	<i>Chevreuil européen, Chevreuil</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature)				2016 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	433489	<i>Cervus capreolus</i>	<i>Chevreuril européen, Chevreuril, Brocard (mâle), Chevrette (femelle)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature)				2015 - 2016
	61290	<i>Clethrionomys glareolus</i> (Schreber, 1780)	<i>Campagnol roussâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	60205	<i>Crociodura russula</i> (Hermann, 1780)	<i>Crociodure musette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i>	<i>Sérotine commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	61675	<i>Lepus capensis</i>	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	61678	<i>Lepus europaeus</i>	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2015 - 2015
	60636	<i>Meles meles</i>	<i>Blaireau européen</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2009
	61357	<i>Microtus agrestis</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Campagnol agreste</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	61379	<i>Microtus arvalis</i> (Pallas, 1778)	<i>Campagnol des champs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	61568	<i>Mus musculus</i> Linnaeus, 1758	<i>Souris grise, Souris domestique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	60686	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	<i>Hermine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	195005	<i>Myotis</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	<i>Lapin de garenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2005 - 2015
	61427	<i>Pitymys subterraneus</i>	<i>Campagnol souterrain</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	196414	<i>Plecotus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	60102	<i>Sorex coronatus</i> <i>Millet, 1828</i>	<i>Musaraigne couronnée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	60038	<i>Sorex minutus</i> <i>Linnaeus, 1766</i>	<i>Musaraigne pygmée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	60981	<i>Sus scrofa</i>	<i>Sanglier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	60249	<i>Talpa europaea</i>	<i>Taupe d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	60585	<i>Vulpes vulpes</i>	<i>Renard roux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
Mollusques	64248	<i>Cepaea nemoralis</i>	<i>Escargot des haies</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AEDELSKI Adrien,TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	199863	<i>Cornu aspersum</i>	<i>Escargot petit-gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature)				2016 - 2016
	64266	<i>Helicigona lapicida</i>	<i>Soucoupe commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AEDELSKI Adrien,TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	64260	<i>Helix pomatia</i>	<i>Escargot de Bourgogne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),AEDELSKI Adrien,HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2016
	62032	<i>Pomatias elegans</i>	<i>Élégante striée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AEDELSKI Adrien,TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i>	<i>Vertigo de Des Moulins</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (CEN Picardie),BAUDIN Karen (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
Odonates	65473	<i>Anax imperator</i>	<i>Anax empereur (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	65088	<i>Calopteryx splendens</i>	<i>Caloptéryx éclatant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2014 - 2014
	65219	<i>Chalcolestes viridis</i>	<i>Leste vert</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	65141	<i>Coenagrion puella</i>	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUTOUR Lucie (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2013
	65109	<i>Ischnura elegans</i>	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2014 - 2015
	65262	<i>Libellula depressa</i>	<i>Libellule déprimée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	65265	<i>Libellula fulva</i>	<i>Libellule fauve (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2013
	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i>	<i>Orthétrum réticulé (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2012 - 2015
	65184	<i>Platycnemis pennipes</i>	<i>Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2010
	65101	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	<i>Petite nymphe au corps de feu (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUTOUR Lucie (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2013
	65322	<i>Sympetrum sanguineum</i>	<i>Sympétrum sanguin (Le), Sympétrum rouge sang (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie),DUTOUR Lucie (Picardie Nature),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2895	<i>Accipiter nisus</i>	<i>Épervier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2010 - 2012
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i>	<i>Rousserolle verderolle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DUTOUR Lucie (Picardie Nature)				2010 - 2015
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DUTOUR Lucie (Picardie Nature)				2010 - 2010
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	<i>Rousserolle effarvatte</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DUTOUR Lucie (Picardie Nature),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2010 - 2015
	4342	<i>Aegithalos caudatus</i>	<i>Mésange à longue queue, Orite à longue queue</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry				2010 - 2015
	3676	<i>Alauda arvensis</i>	<i>Alouette des champs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature)				2010 - 2014
	3726	<i>Anthus pratensis</i>	<i>Pipit farlouse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry				2012 - 2015
	3723	<i>Anthus trivialis</i>	<i>Pipit des arbres</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry, TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	3551	<i>Apus apus</i>	<i>Martinet noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry, TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2012
	3522	<i>Asio otus</i>	<i>Hibou moyen-duc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry, TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2012
	2623	<i>Buteo buteo</i>	<i>Buse variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (Picardie Nature),ADELSKI Adrien,DE LESTANVILLE Henry,DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2016
	4588	<i>Carduelis cannabina</i>	<i>Linotte mélodieuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2012 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4583	<i>Carduelis carduelis</i>	<i>Chardonneret élégant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry				2010 - 2012
	4580	<i>Carduelis chloris</i>	<i>Verdier d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry				2010 - 2012
	4586	<i>Carduelis spinus</i>	<i>Tarin des aulnes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry				2010 - 2016
	3791	<i>Certhia brachydactyla</i>	<i>Grimpereau des jardins</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature)				2010 - 2016
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	<i>Grosbec casse-noyaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry, TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2012
	3422	<i>Columba oenas</i>	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry				2012 - 2015
	3424	<i>Columba palumbus</i>	<i>Pigeon ramier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),ADELSKI Adrien,CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	4503	<i>Corvus corone</i>	<i>Corneille noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),ADELSKI Adrien,CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2016
	4507	<i>Corvus corone corone</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature)				2016 - 2016
	4501	<i>Corvus frugilegus</i>	<i>Corbeau freux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry				2012 - 2014
	4494	<i>Corvus monedula</i>	<i>Choucas des tours</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry				2012 - 2015
	2996	<i>Coturnix coturnix</i>	<i>Caille des blés</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry, TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2012
	3465	<i>Cuculus canorus</i>	<i>Coucou gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry, TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3703	<i>Delichon urbica</i>	<i>Hirondelle de fenêtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	3611	<i>Dendrocopos major</i>	<i>Pic épeiche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),ADELSKI Adrien,DECOUTTERE Thierry, TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2016
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				1905
	3630	<i>Dendrocopos minor</i>	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	4657	<i>Emberiza citrinella</i>	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i>	<i>Bruant des roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DE LESTANVILLE Henry,DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature)				2010 - 2015
	4001	<i>Erithacus rubecula</i>	<i>Rougegorge familier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry				2010 - 2016
	2676	<i>Falco columbarius</i>	<i>Faucon émerillon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2010 - 2010
	2669	<i>Falco tinnunculus</i>	<i>Faucon crécerelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry				2010 - 2016
	4564	<i>Fringilla coelebs</i>	<i>Pinson des arbres</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	4566	<i>Fringilla coelebs coelebs</i>	<i>Pinson des arbres</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature)				2016 - 2016
	4568	<i>Fringilla montifringilla</i>	<i>Pinson du nord, Pinson des Ardennes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	3059	<i>Gallinula chloropus</i>	<i>Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2010 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4466	<i>Garrulus glandarius</i>	<i>Geai des chênes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),ADELSKI Adrien,CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i>	<i>Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature)				2010 - 2015
	3696	<i>Hirundo rustica</i>	<i>Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	3297	<i>Larus fuscus</i>	<i>Goéland brun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature)				2016 - 2016
	199374	<i>Larus michahellis</i>	<i>Goéland leucophaé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	3283	<i>Larus ridibundus</i>	<i>Mouette rieuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	4167	<i>Locustella naevia</i>	<i>Locustelle tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry				2010 - 2015
	4010	<i>Luscinia luscinia</i>	<i>Rossignol progné</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	4013	<i>Luscinia megarhynchos</i>	<i>Rossignol philomèle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	4684	<i>Miliaria calandra</i>	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2008
	3941	<i>Motacilla alba</i>	<i>Bergeronnette grise</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	3755	<i>Motacilla cinerea</i>	<i>Bergeronnette des ruisseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry				2012 - 2016
	3741	<i>Motacilla flava</i>	<i>Bergeronnette printanière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	4319	<i>Muscicapa striata</i>	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3803	<i>Oriolus oriolus</i>	<i>Loriot d'Europe, Loriot jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	3760	<i>Parus caeruleus</i>	<i>Mésange bleue</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),ADELSKI Adrien,DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2016
	3762	<i>Parus caeruleus caeruleus</i>	<i>Mésange bleue</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature)				2016 - 2016
	4361	<i>Parus cristatus</i>	<i>Mésange huppée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2010 - 2010
	3764	<i>Parus major</i>	<i>Mésange charbonnière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),ADELSKI Adrien,CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2016
	3766	<i>Parus major major</i>	<i>Mésange charbonnière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature)				2016 - 2016
	4351	<i>Parus palustris</i>	<i>Mésange nonnette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DE LESTANVILLE Henry,DECOUTTERE Thierry				2010 - 2013
	2989	<i>Perdix perdix</i>	<i>Perdrix grise</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,TOP Damien (CEN Picardie)				2012 - 2016
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i>	<i>Grand Cormoran</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	3003	<i>Phasianus colchicus</i>	<i>Faisan de Colchide</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature)				2010 - 2016
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i>	<i>Pouillot véloce</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DE LESTANVILLE Henry,DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i>	<i>Pouillot fitis</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry, TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2014
	4474	<i>Pica pica</i>	<i>Pie bavarde</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),ADELSKI Adrien,DECOUTTERE Thierry, TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2012
	3603	<i>Picus viridis</i>	<i>Pic vert, Pivert</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2010 - 2016
	3978	<i>Prunella modularis</i>	<i>Accenteur mouchet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DE LESTANVILLE Henry,DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature)				2010 - 2016
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2016
	459638	<i>Regulus ignicapilla</i>	<i>Roitelet à triple bandeau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	4314	<i>Regulus ignicapillus</i>	<i>Roitelet à triple bandeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry				2010 - 2016
	4308	<i>Regulus regulus</i>	<i>Roitelet huppé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	3688	<i>Riparia riparia</i>	<i>Hirondelle de rivage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	4053	<i>Saxicola torquata</i>	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DE LESTANVILLE Henry,DECOUTTERE Thierry,PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2015
	4571	<i>Serinus serinus</i>	<i>Serin cini</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry				2012 - 2015
	3774	<i>Sitta europaea</i>	<i>Sittelle torchepot</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),ADELSKI Adrien,DECOUTTERE Thierry, TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3429	<i>Streptopelia decaocto</i>	<i>Tourterelle turque</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature), DECOUTTERE Thierry, DUTOUR Lucie (Picardie Nature)				2010 - 2012
	3439	<i>Streptopelia turtur</i>	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature), BAUDIN Karen (CEN Picardie), DECOUTTERE Thierry, PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	3518	<i>Strix aluco</i>	<i>Chouette hulotte</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012
	4516	<i>Sturnus vulgaris</i>	<i>Étourneau sansonnet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature), DECOUTTERE Thierry, DUTOUR Lucie (Picardie Nature)				2010 - 2012
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i>	<i>Fauvette à tête noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature), ADELSKI Adrien, DECOUTTERE Thierry, DUTOUR Lucie (Picardie Nature), TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2015
	4254	<i>Sylvia borin</i>	<i>Fauvette des jardins</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature), DECOUTTERE Thierry				2010 - 2015
	4252	<i>Sylvia communis</i>	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature), DECOUTTERE Thierry, DUTOUR Lucie (Picardie Nature), TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	4247	<i>Sylvia curruca</i>	<i>Fauvette babillarde</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2012 - 2012
	3000	<i>Symaticus reevesii</i>	<i>Faisan vénéré, Faisans de Chasse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature)				2015 - 2015
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	<i>Grèbe castagneux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				1995
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i>	<i>Troglodyte mignon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature), CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), DE LESTANVILLE Henry, DECOUTTERE Thierry, DUTOUR Lucie (Picardie Nature), LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2010 - 2016
	4137	<i>Turdus iliacus</i>	<i>Grive mauvis</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4117	<i>Turdus merula</i>	<i>Merle noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),LETHEVE Xavier (CEN Picardie)				2010 - 2016
	4129	<i>Turdus philomelos</i>	<i>Grive musicienne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry				2010 - 2016
	4142	<i>Turdus viscivorus</i>	<i>Grive draine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature)				2010 - 2015
	3482	<i>Tyto alba (Scopoli, 1769)</i>	<i>Chouette effraie, Effraie des clochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				1995
Orthoptères	66141	<i>Chorthippus biguttulus</i>	<i>Criquet mélodieux, Oedipode bimouchetée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien,BAUDIN Karen (CEN Picardie),DUTOUR Lucie (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2011
	66161	<i>Chorthippus parallelus</i>	<i>Criquet des pâtures, Oedipode parallèle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien,BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	66077	<i>Chrysochraon dispar</i>	<i>Criquet des clairières</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	65876	<i>Conocephalus discolor</i>	<i>Conocéphale bigarré, Xiphidion Brun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2015
	65877	<i>Conocephalus fuscus</i>	<i>Conocéphale bigarré, Xiphidion Brun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2010
	66173	<i>Euchorthippus declivus</i>	<i>Criquet des mouillères, Criquet des Bromes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	66114	<i>Gomphocerippus rufus</i>	<i>Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien, BAUDIN Karen (CEN Picardie), DUTOUR Lucie (Picardie Nature), LETHEVE Xavier (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	65910	<i>Gryllus campestris</i>	<i>Grillon champêtre, Grillon des champs, Gril, Riquet, Cricri, Grésillon, Grillon sauvage, Petit Cheval du Bon Dieu, Grill</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature), LETHEVE Xavier (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	65889	<i>Meconema thalassinum</i>	<i>Méconème tambourinaire, Méconème varié, Sauterelle des Chênes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	65721	<i>Metriopectera bicolor</i>	<i>Decticelle bicolore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2006
	79310	<i>Metriopectera roeseli</i>	<i>Decticelle bariolée, Dectique brévipenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie), CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	65722	<i>Metriopectera roeseli</i>	<i>Decticelle bariolée, Dectique brévipenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien, BAUDIN Karen (CEN Picardie), CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2012
	65932	<i>Nemobius sylvestris</i>	<i>Grillon des bois, Grillon forestier, Nemobie forestier, Némobie forestière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien, TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2011
	66088	<i>Omocestus rufipes</i>	<i>Criquet noir-ébène</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien, DECOUTTERE Thierry, TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65613	<i>Phaneroptera falcata</i>	<i>Phanéoptère commun, Phanéoptère porte-faux, Phanéoptère en faux, Phanéoptère en faux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2012
	65740	<i>Pholidoptera griseoptera</i>	<i>Decticelle cendrée, Ptérolèpe aptère</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien,BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i>	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ADELSKI Adrien,DECOUTTERE Thierry,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	65774	<i>Tettigonia viridissima</i>	<i>Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2012
Phanérogames	79783	<i>Acer pseudoplatanus L.</i>	<i>Érable sycomore, Grand Érable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	79908	<i>Achillea millefolium L.</i>	<i>Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),EMIEL Romain (Institut Lasalle),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	80243	<i>Adoxa moschatellina L.</i>	<i>Moschatelline, Adoxe musquée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2010
	80410	<i>Agrimonia eupatoria L.</i>	<i>Aigremoine, Francormier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,EMIEL Romain (Institut Lasalle),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81295	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande	Alliaire, Herbe aux aulx	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2015
	82018	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Amarante réfléchie, Amaranthe à racine rouge, Blé rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2006
	82321	<i>Anagallis arvensis</i> L.	Mouron rouge, Fausse Morgeline	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	82637	<i>Anemone nemorosa</i> L.	Anémone des bois, Anémone sylvie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2006
	82738	<i>Angelica sylvestris</i> L.	Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impérateur sauvage	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Flouve odorante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle)				2016 - 2016
	82952	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffmann	Cerfeuil des bois, Persil des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2015
	83205	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag., 1821	Ache nodiflore	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	83272	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh., 1842	Arabette de thalius, Arabette des dames	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	83499	<i>Arctium lappa</i> L.	Grande bardane, Bardane commune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	83653	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	Sabline à feuilles de serpolet, Sabline des murs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	83912	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. et C. Presl	<i>Fromental élevé, Ray-grass français</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie), CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), EMIEL Romain (Institut Lasalle), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	84061	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	<i>Armoise commune, Herbe de feu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2015
	84112	<i>Arum maculatum</i> L.	<i>Gouet tâcheté, Chandelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry, SOGORB Jean-Louis, TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2012
	84306	<i>Asperula cynanchica</i> L.	<i>Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADELSKI Adrien, TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2011
	143938	<i>Asperula cynanchica</i> L. var. <i>densiflora</i> Gren. et Godr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2006
	84843	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	<i>Réglisse sauvage, Astragale à feuilles de Réglisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	85438	<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dum.	<i>Avoine des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle)				2016 - 2016
	85439	<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dum.	<i>Avoine pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2013 - 2013
	85740	<i>Bellis perennis</i> L.	<i>Pâquerette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2010
	85798	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1893	<i>Berle dressée, Petite berle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	85903	<i>Betula pendula</i> Roth	<i>Bouleau verruqueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry, SOGORB Jean-Louis				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Beauv.	<i>Brachypode penné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,PIERROUX Armelle (CEN Picardie),SOGORB Jean-Louis, TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2015
	618888	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Beauv. subsp. <i>pinnatum</i>	<i>Brachypode penné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2006
	86490	<i>Briza media</i> L.	<i>Brize intermédiaire, Amourette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle)				2016 - 2016
	86601	<i>Bromus erectus</i> Huds.	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2009
	86763	<i>Bromus sterilis</i> L.	<i>Brome stérile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2013 - 2015
	86828	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	<i>Racine-vierge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2010
	87044	<i>Bupleurum falcatum</i> L., 1753	<i>Buplèvre en faux, Percefeuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	87227	<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth	<i>Calamagrostide épigéios, Roseau des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADELSKI Adrien,DECOUTTERE Thierry,SOGORB Jean-Louis, TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2012
	87560	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Brown	<i>Liset, Liseron des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	87712	<i>Campanula rapunculoides</i> L.	<i>Campanule raiponce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2009
	87720	<i>Campanula rotundifolia</i> L.	<i>Campanule à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87930	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	<i>Cardamine hérissée, Cresson de muraille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2008 - 2016
	88104	<i>Carduus crispus</i> L.	<i>Chardon crépu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	88167	<i>Carduus nutans</i> L.	<i>Chardon penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADELSKI Adrien,TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2011
	88415	<i>Carex caryophyllea</i> Latourr.	<i>Laïche printanière, Laïche du printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2010
	88448	<i>Carex cuprina</i> (Sándor ex Heuffel) Nendtvich ex A. Kerner	<i>Laïche cuivrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	88483	<i>Carex divulsa</i> Stokes	<i>Laïche écartée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	132690	<i>Carex divulsa</i> Stokes subsp. <i>leersii</i> (Kneucker) W. Koch	<i>Laïche de Leers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	88510	<i>Carex flacca</i> Schreb.	<i>Laïche glauque, Langue-de-pic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry,EMIEL Romain (Institut Lasalle),SOGORB Jean-Louis				2012 - 2016
	88569	<i>Carex hirta</i> L.	<i>Laïche hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2015
	88753	<i>Carex paniculata</i> L.	<i>Laïche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	88819	<i>Carex remota</i> L., 1755	<i>Laïche espacée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88833	<i>Carex riparia</i> Curt.	<i>Laïche des rives</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	88885	<i>Carex spicata</i> Huds.	<i>Laïche en épis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2007
	88905	<i>Carex sylvatica</i> Huds.	<i>Laïche des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2006
	89180	<i>Carlina vulgaris</i> L.	<i>Carlina commune, Chardon doré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry,SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2012
	89200	<i>Carpinus betulus</i> L.	<i>Charme, Charmille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,PIERROUX Armelle (CEN Picardie),SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	89338	<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb., 1953	<i>Pâturin rigide, Desmazérie rigide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	132911	<i>Centaurea jacea</i> L. subsp. <i>nigra</i> (L.) Bonnier et Layens	<i>Centaurée noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle)				2016 - 2016
	190443	<i>Centaurea</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2011
	89697	<i>Centaurea scabiosa</i> L.	<i>Centaurée scabieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADELSKI Adrien,TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	89840	<i>Centaureum erythraea</i> Rafn	<i>Petite centaurée commune, Erythrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	89968	<i>Cerastium arvense</i> L.	<i>Céaïste des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	90017	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	<i>Céaiste aggloméré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	90091	<i>Cerastium semidecandrum</i> L.	<i>Céaiste à 5 étamines, Céaiste variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle)				2016 - 2016
	90681	<i>Chenopodium album</i> L.	<i>Chénopode blanc, Senousse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	91258	<i>Circaea lutetiana</i> L.	<i>Circée de Paris, Circée commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2010
	521682	<i>Cirsium acaule</i> Scop.	<i>Cirse sans tige</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	91274	<i>Cirsium acaule</i> Scop., 1769	<i>Cirse sans tige</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	91289	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	<i>Cirse des champs, Chardon des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2008 - 2015
	91327	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	<i>Cirse laineux, Cirse aranéeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	91378	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.	<i>Cirse des maraicher, Chardon des potagers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2012
	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	<i>Cirse des marais, Bâton du Diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	91430	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	<i>Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2008 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	91886	<i>Clematis vitalba L.</i>	<i>Clématite des haies, Herbe aux gueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	91912	<i>Clinopodium vulgare L.</i>	<i>Sariette commune, Grand Basilic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry,EMIEL Romain (Institut Lasalle),SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	92127	<i>Colchicum autumnale L.</i>	<i>Colchique d'automne, Safran des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry,SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)				2008 - 2012
	92237	<i>Conium maculatum L., 1753</i>	<i>Grande cigüe, Ciguë tachée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	92282	<i>Convallaria majalis L., 1753</i>	<i>Muguet, Clochette des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	92302	<i>Convolvulus arvensis L.</i>	<i>Liseron des champs, Vrillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	92379	<i>Conyza canadensis (L.) Cronq.</i>	<i>Conyze du Canada</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2010
	92497	<i>Cornus mas L.</i>	<i>Cornouiller mâle, Cornouiller sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2009
	92501	<i>Cornus sanguinea L.</i>	<i>Cornouiller sanguin, Sanguine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry,SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2012
	92606	<i>Corylus avellana L.</i>	<i>Noisetier, Avelinier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry,SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2012
	92876	<i>Crataegus monogyna Jacq.</i>	<i>Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,PIERROUX Armelle (CEN Picardie),SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	93308	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	<i>Gaillet croisette, Croisette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2010
	93830	<i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq.	<i>Cynoglosse d'Allemagne, Herbe d'Antal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALET Christophe (ECOTHEME), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2012
	94164	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822	<i>Genêt à balai, Juniesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L.	<i>Dactyle aggloméré, Pied-de-poule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), EMIEL Romain (Institut Lasalle), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2016
	94257	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	<i>Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (ECOTHEME), TOP Damien (CEN Picardie)				1993 - 2010
	94503	<i>Daucus carota</i> L.	<i>Carotte sauvage, Daucus carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), EMIEL Romain (Institut Lasalle), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	94626	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.	<i>Canche cespiteuse, Canche des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	95149	<i>Dipsacus fullonum</i> L.	<i>Cabaret des oiseaux, Cardère à foulon, Cardère sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADELSKI Adrien, CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	96180	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	<i>Épilobe hérissé, Épilobe hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	96229	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	<i>Épilobe à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96271	<i>Epilobium tetragonum</i> L.	Épilobe à tige carrée, Épilobe à quatre angles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	134129	<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>lamyi</i> (F.W. Schultz) Nyman	Épilobe de Lamy	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	96739	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	Vergerette annuelle, Érigéron annuel	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L.	Chardon Roland, Panicaud champêtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADELSKI Adrien,CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	97434	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	97490	<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux Cyprès	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	192551	<i>Festuca</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle)				2016 - 2016
	98334	<i>Festuca lemanii</i> Bast.	Fétuque de Léman	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2009
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Frêne élevé, Frêne commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2015
	99334	<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	Galéopsis tétrahit, Ortie royale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	99373	<i>Galium aparine</i> L.	Gaillet gratteron, Herbe collante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99473	<i>Galium mollugo</i> L.	<i>Gaillet commun, Gaillet Mollugine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	99511	<i>Galium pumilum</i> Murray	<i>Gaillet rude</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2012
	99582	<i>Galium verum</i> L.	<i>Gaillet jaune, Caille-lait jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle)				2016 - 2016
	134957	<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>	<i>Caille-lait jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2010
	100052	<i>Geranium dissectum</i> L.	<i>Géranium découpé, Géranium à feuilles découpées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	100104	<i>Geranium molle</i> L.	<i>Géranium à feuilles molles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	100142	<i>Geranium robertianum</i> L.	<i>Herbe à Robert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie), CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2015
	100225	<i>Geum urbanum</i> L.	<i>Benoîte commune, Herbe de saint Benoît</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2015
	100310	<i>Glechoma hederacea</i> L.	<i>Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), EMIEL Romain (Institut Lasalle), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	100394	<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb., 1919	<i>Glycérie aquatique, Glycérie très élevée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	100519	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L., 1753	<i>Gnaphale des lieux humides, Gnaphale des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Brown	<i>Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (ECOTHEME), TOP Damien (CEN Picardie)				1993 - 2014
	100787	<i>Hedera helix</i> L.	<i>Lierre grimpant, Herbe de saint Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2015
	100956	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème jaune, Hélianthème commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	101300	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	<i>Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	135306	<i>Heracleum sphondylium</i> L. subsp. <i>sphondylium</i>	<i>Grande Berce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2010
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L.	<i>Piloselle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry, EMIEL Romain (Institut Lasalle), SOGORB Jean-Louis, TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L.	<i>Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle)				2016 - 2016
	102900	<i>Holcus lanatus</i> L.	<i>Houlque laineuse, Blanchard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2015
	103031	<i>Humulus lupulus</i> L.	<i>Houblon grimpant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	103057	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	<i>Jacinthe sauvage, Jacinthe des bois, Scille penchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	103270	<i>Hypericum dubium</i> Leers, 1775	<i>Millepertuis anguleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103288	<i>Hypericum humifusum</i> L.	<i>Millepertuis couché, Petit Millepertuis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	103316	<i>Hypericum perforatum</i> L.	<i>Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	103609	<i>Inula conyzae</i> (Griesselich) Meikle	<i>Inule conyze, Inule squarreuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2011
	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L.	<i>Iris faux acore, Iris des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	104076	<i>Juglans regia</i> L.	<i>Noyer commun, Calottier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	104144	<i>Juncus bufonius</i> L., 1753	<i>Jonc des crapauds</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	104160	<i>Juncus conglomeratus</i> L.	<i>Jonc aggloméré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	104173	<i>Juncus effusus</i> L.	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	104214	<i>Juncus inflexus</i> L.	<i>Jonc glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	104353	<i>Juncus tenuis</i> Willd.	<i>Jonc grêle, Jonc fin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2009
	104397	<i>Juniperus communis</i> L.	<i>Genévrier commun, Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry,SOGORB Jean-Louis				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104516	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coulter	<i>Knautie des champs, Oreille-d'âne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle)				2016 - 2016
	104665	<i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) Beauv.	<i>Koélérie pyramidale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	104775	<i>Lactuca serriola</i> L.	<i>Laitue scariole, Escarole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	104854	<i>Lamium album</i> L.	<i>Lamier blanc, Ortie blanche, Ortie morte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	105273	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	<i>Macusson, Gland-de-terre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2006
	105431	<i>Lemna minor</i> L.	<i>Petite lentille d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	105433	<i>Lemna minuta</i> Humb., Bonpl. et Kunth	<i>Lentille d'eau minuscule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	105441	<i>Lemna trisulca</i> L., 1753	<i>Lentille d'eau à trois sillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	105502	<i>Leontodon hispidus</i> L.	<i>Liondent hispide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle),TOP Damien (CEN Picardie)				2013 - 2016
	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	<i>Troëne, Raisin de chien</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry,SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2012
	106288	<i>Linum catharticum</i> L.	<i>Lin purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106370	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Brown	Grande Listère	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2009
	106396	<i>Lithospermum officinale</i> L.	Grémil officinal, Herbe aux perles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	106499	<i>Lolium perenne</i> L.	Ivraie vivace	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	106595	<i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des haies, Camérisier des haies	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	106818	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	Luzule champêtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2016
	107117	<i>Lythrum salicaria</i> L.	Salicaire commune, Salicaire pourpre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	107649	<i>Medicago lupulina</i> L.	Luzerne lupuline, Minette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	Molinie bleue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2012 - 2013
	108996	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill	Myosotis des champs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),EMIEL Romain (Institut Lasalle),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2016
	109084	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel ex Schult.	Myosotis rameux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2016
	109091	<i>Myosotis scorpioides</i> L.	Myosotis des marais, Myosotis faux Scorpion	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109121	<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench	<i>Stellaire aquatique, Céraiste d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	109422	<i>Nasturtium officinale</i> R. Brown	<i>Cresson des fontaines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	109845	<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dum.	<i>Odontite rouge, Euphrase rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle)				2016 - 2016
	138137	<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dum. subsp. vernus	<i>Odontite rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2006
	110227	<i>Ononis repens</i> L.	<i>Bugrane maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds.	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	111027	<i>Orchis xangusticuris</i> Franch. ex Humnicki	<i>Orchis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2014
	111124	<i>Orchis xhybrida</i> Boenningh. ex Reichenb.	<i>Orchis hybride</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2008 - 2008
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds.	<i>Orchis pourpre, Grivollée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (ECOTHEME),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				1993 - 2015
	111289	<i>Origanum vulgare</i> L.	<i>Origan commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),EMIEL Romain (Institut Lasalle),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	112550	<i>Pastinaca sativa</i> L.	<i>Panais cultivé, Pastinacier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AEDELSKI Adrien,TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	112745	<i>Persicaria maculosa</i> S.F. Gray	<i>Renouée Persicaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie)				2010 - 2010
	112975	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	<i>Baldingère faux-roseau, Fromenteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	113212	<i>Phleum nodosum</i> L.	<i>Fléole de Bertoloni</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2006
	113221	<i>Phleum pratense</i> L.	<i>Fléole des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	113260	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud.	<i>Roseau, Roseau commun, Roseau à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	113474	<i>Picris hieracioides</i> L.	<i>Picride éperviaire, Herbe aux vermisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry,SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2012
	113596	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	<i>Petit boucage, Persil de Bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L.	<i>Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),EMIEL Romain (Institut Lasalle),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2016
	113904	<i>Plantago major</i> L.	<i>Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),EMIEL Romain (Institut Lasalle),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2016
	113906	<i>Plantago media</i> L.	<i>Plantain moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADELSKI Adrien,TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	114012	<i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Reichenb.	<i>Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère à fleurs verdâtres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2011
	114114	<i>Poa annua</i> L.	<i>Pâturin annuel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	114332	<i>Poa pratensis</i> L.	<i>Pâturin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle)				2016 - 2016
	620257	<i>Poa pratensis</i> L. subsp. <i>angustifolia</i> (L.) Gaudin	<i>Pâturin à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2009
	114416	<i>Poa trivialis</i> L.	<i>Pâturin commun, Gazon d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	114595	<i>Polygala vulgaris</i> L.	<i>Polygala commun, Polygala vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle), TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2016
	139075	<i>Polygala vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	<i>Polygala vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2006
	196532	<i>Polygonum</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie), CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	115167	<i>Populus xcanadensis</i> Moench	<i>Peuplier du Canada, Peuplier hybride euraméricain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	115156	<i>Populus tremula</i> L.	<i>Peuplier Tremble</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie)				2010 - 2010
	115470	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rauschel	<i>Potentille tormentille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115570	<i>Potentilla neumanniana</i> Reichenb.	<i>Potentille de Tabernaemontanus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	115624	<i>Potentilla reptans</i> L.	<i>Potentille rampante, Quintefeuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	115918	<i>Primula veris</i> L.	<i>Coucou, Primevère officinale, Brérelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	116043	<i>Prunus avium</i> (L.) L.	<i>Merisier vrai, Cerisier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L.	<i>Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L.	<i>Épine noire, Prunellier, Pelossier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	116759	<i>Quercus robur</i> L.	<i>Chêne pédonculé, Gravelin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry,SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2012
	116952	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	<i>Renoncule bulbeuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2016
	117201	<i>Ranunculus repens</i> L.	<i>Renoncule rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	117458	<i>Reseda lutea</i> L.	<i>Réséda jaune, Réséda bâtard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADELSKI Adrien,TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117459	<i>Reseda luteola</i> L.	<i>Réséda jaunâtre, Réséda des teinturiers, Mignonette jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2008 - 2008
	117530	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	<i>Nerprun purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	117774	<i>Ribes rubrum</i> L.	<i>Groseillier rouge, Groseillier à grappes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2011
	117860	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	<i>Robinier faux-acacia, Carouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	118073	<i>Rosa canina</i> L. s. str.	<i>Rosier des chiens, Rosier des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	118329	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Smith	<i>Rosier à petites fleurs, Églantier à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry,SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2012
	197281	<i>Rubus</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	119373	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	<i>Rosier à feuilles d'orme, Ronce à feuilles d'Orme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry,SOGORB Jean-Louis				2012 - 2012
	119473	<i>Rumex crispus</i> L.	<i>Patience crépue, Oseille crépue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	119509	<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds., 1778	<i>Patience d'eau, Grande Parelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	119550	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	<i>Patience à feuilles obtuses, Patience sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119666	<i>Rumex xpratensis</i> <i>Mert. et Koch</i>	<i>Oseille des champs, Rumex des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	119915	<i>Salix alba</i> L.	<i>Saule blanc, Saule commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	119991	<i>Salix cinerea</i> L.	<i>Saule cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	120512	<i>Salix xrubens</i> <i>Schrank</i>	<i>Osier jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	120685	<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	<i>Sauge des prés, Sauge commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	120712	<i>Sambucus ebulus</i> L.	<i>Sureau yèble, Herbe à l'aveugle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	120717	<i>Sambucus nigra</i> L.	<i>Sureau noir, Sampéquier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2015
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry,SOGORB Jean-Louis				2012 - 2012
	121201	<i>Saxifraga tridactylites</i> L.	<i>Saxifrage à trois doigts, Petite saxifrage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2010
	121334	<i>Scabiosa columbaria</i> L.	<i>Scabieuse colombarie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2016
	121792	<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	<i>Scirpe des bois, Scirpe des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121999	<i>Scrophularia auriculata</i> L.	<i>Scrofulaire aquatique, Scrofulaire de Balbis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	122028	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	<i>Scrophulaire noueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	122069	<i>Scutellaria galericulata</i> L.	<i>Scutellaire casquée, Scutellaire à casque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	122101	<i>Sedum acre</i> L., 1753	<i>Poivre de muraille, Orpin acre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	122636	<i>Senecio jacobaea</i> L.	<i>Herbe de saint Jacques</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2015
	122745	<i>Senecio vulgaris</i> L.	<i>Séneçon commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2016
	123522	<i>Silene latifolia</i> Poiret	<i>Compagnon blanc, Silène à feuilles larges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),EMIEL Romain (Institut Lasalle),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2016
	123683	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	<i>Silène enflé, Tapotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	124034	<i>Solanum dulcamara</i> L.	<i>Douce amère, Bronde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2010
	124080	<i>Solanum nigrum</i> L.	<i>Morelle noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2006
	124205	<i>Solidago virgaurea</i> L.	<i>Solidage verge d'or, Herbe des Juifs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2008 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124232	<i>Sonchus arvensis</i> L.	<i>Laiteron des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	124233	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	<i>Laiteron rude, Laiteron piquant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADELSKI Adrien, BAUDIN Karen (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2008 - 2011
	124408	<i>Sparganium erectum</i> L.	<i>Rubanier dressé, Ruban-d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	124805	<i>Stachys recta</i> L., 1767	<i>Épiaire droite</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	124814	<i>Stachys sylvatica</i> L.	<i>Épiaire des bois, Ortie à crapauds</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2015
	125014	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	<i>Mouron des oiseaux, Morgeline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	125355	<i>Symphytum officinale</i> L.	<i>Grande consoude</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie), PIERROUX Armelle (CEN Picardie), TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
	125447	<i>Tamus communis</i> L.	<i>Sceau de Notre Dame</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	<i>Germandrée petit-chêne, Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry, EMIEL Romain (Institut Lasalle), SOGORB Jean-Louis, TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2016
	126035	<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	<i>Germandrée, Sauge des bois, Germandrée Scorodoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	126650	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771	<i>Tilleul à grandes feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	126859	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	<i>Torilis faux-cerfeuil, Grattau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2011
	127439	<i>Trifolium pratense</i> L.	<i>Trèfle des prés, Trèfle violet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	128268	<i>Urtica dioica</i> L.	<i>Ortie dioïque, Grande ortie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2015
	128429	<i>Valeriana repens</i> Host	<i>Herbe à la femme battue, Valériane officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2009
	128602	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	<i>Molène lychnide, Bouillon femelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2011
	128660	<i>Verbascum thapsus</i> L.	<i>Molène bouillon-blanc, Herbe de saint Fiacre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry,SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2012
	128754	<i>Verbena officinalis</i> L.	<i>Verveine officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	128801	<i>Veronica arvensis</i> L.	<i>Véronique des champs, Velvete sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	128832	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	<i>Véronique petit chêne, Fausse Germandrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2010
	128938	<i>Veronica officinalis</i> L., 1753	<i>Véronique officinale, Herbe aux ladres</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	128956	<i>Veronica persica</i> Poiret	<i>Véronique de Perse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUDIN Karen (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	129083	<i>Viburnum lantana</i> L.	<i>Viorne mancienne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry,SOGORB Jean-Louis, TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2012
	129087	<i>Viburnum opulus</i> L.	<i>Viorne obier,</i> <i>Viorne aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2010
	129147	<i>Vicia cracca</i> L.	<i>Vesce cracca,</i> <i>Jarosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2009
	129298	<i>Vicia sativa</i> L.	<i>Vesce cultivée,</i> <i>Poisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : EMIEL Romain (Institut Lasalle)				2016 - 2016
	161310	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb. subsp. <i>tetrasperma</i>	<i>Lentillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2006
	129586	<i>Viola hirta</i> L.	<i>Violette hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DECOUTTERE Thierry,EMIEL Romain (Institut Lasalle),SOGORB Jean-Louis, TOP Damien (CEN Picardie)				2008 - 2016
	621032	<i>Viola hirta</i> L. subsp. <i>hirta</i>	<i>Violette hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2006
	129632	<i>Viola odorata</i> L.	<i>Violette odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2006 - 2006
	129669	<i>Viola riviniana</i> Reichenb.	<i>Violette de Rivinus,</i> <i>Violette de rivin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2008 - 2011
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe,</i> <i>Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : MONNIER D., et al.				
	69350	<i>Perca fluviatilis</i>	<i>Perche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	67422	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gardon</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : MONNIER D., et al.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	67466	<i>Scardinus erythrophthalmus</i>	<i>Rotengle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	67478	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tanche</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : MONNIER D., et al.				
Ptéridophytes	84521	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	<i>Doradille rue des murailles, Rue des murailles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2008 - 2008
	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2011 - 2011
	84534	<i>Asplenium trichomanes</i> L.	<i>Capillaire des murailles, Fausse capillaire, Capillaire rouge, Asplénie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2010
	95567	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	<i>Fougère mâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2007 - 2007
	96508	<i>Equisetum arvense</i> L.	<i>Prêle des champs, Queue-de-renard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)				2015 - 2015
	619337	<i>Equisetum maximum</i> auct. non Lam., 1779	<i>Grande prêle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	96534	<i>Equisetum palustre</i> L.	<i>Prêle des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2010 - 2015
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i>	<i>Orvet fragile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : (Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)				2009 - 2015
	77692	<i>Lacerta vivipara</i>	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOP Damien (CEN Picardie)				2013 - 2013
	78064	<i>Natrix natrix</i>	<i>Couleuvre helvétique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DECOUTTERE Thierry				2012 - 2012

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Annélides	497	<i>Hirudo medicinalis</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Gastéropodes	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	64260	<i>Helix pomatia</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des escargots dont le ramassage et la cession à titre gratuit ou onéreux peuvent être interdits ou autorisés sur le territoire français métropolitain
	199863	<i>Cornu aspersum</i>	Autre	Liste des escargots dont le ramassage et la cession à titre gratuit ou onéreux peuvent être interdits ou autorisés sur le territoire français métropolitain
Insectes	159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Mammifères	60360	<i>Eptesicus serotinus</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60468	<i>Nyctalus noctula</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60585	<i>Vulpes vulpes</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60636	<i>Meles meles</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60686	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60981	<i>Sus scrofa</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61057	<i>Capreolus capreolus</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61678	<i>Lepus europaeus</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	195005	<i>Myotis</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	196414	<i>Plecotus</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	199975	<i>Capreolus capreolus capreolus</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	Oiseaux	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Autre
1966		<i>Anas platyrhynchos</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
2440		<i>Phalacrocorax carbo</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
2504		<i>Ardea alba</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2506	<i>Ardea cinerea</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2517	<i>Ciconia ciconia</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2559	<i>Scolopax rusticola</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2623	<i>Buteo buteo</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2669	<i>Falco tinnunculus</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2676	<i>Falco columbarius</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2679	<i>Falco subbuteo</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2840	<i>Milvus migrans</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2844	<i>Milvus milvus</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2878	<i>Circus aeruginosus</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2881	<i>Circus cyaneus</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2887	<i>Circus pygargus</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2895	<i>Accipiter nisus</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2989	<i>Perdix perdix</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2996	<i>Coturnix coturnix</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3036	<i>Rallus aquaticus</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3059	<i>Gallinula chloropus</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3070	<i>Fulica atra</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3161	<i>Pluvialis apricaria</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3187	<i>Vanellus vanellus</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3297	<i>Larus fuscus</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3302	<i>Larus argentatus</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3343	<i>Sterna hirundo</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3422	<i>Columba oenas</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				
3424	<i>Columba palumbus</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
3429	<i>Streptopelia decaocto</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
3439	<i>Streptopelia turtur</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
3465	<i>Cuculus canorus</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3482	<i>Tyto alba (Scopoli, 1769)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3518	<i>Strix aluco</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3522	<i>Asio otus</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3551	<i>Apus apus</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3603	<i>Picus viridis</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3611	<i>Dendrocopos major</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3670	<i>Lullula arborea</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3676	<i>Alauda arvensis</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3688	<i>Riparia riparia</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3696	<i>Hirundo rustica</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3723	<i>Anthus trivialis</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3726	<i>Anthus pratensis</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3741	<i>Motacilla flava</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3755	<i>Motacilla cinerea</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3764	<i>Parus major</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3774	<i>Sitta europaea</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3791	<i>Certhia brachydactyla</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3803	<i>Oriolus oriolus</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3941	<i>Motacilla alba</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3978	<i>Prunella modularis</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4001	<i>Erithacus rubecula</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4010	<i>Luscinia luscinia</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4013	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4049	<i>Saxicola rubetra</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4117	<i>Turdus merula</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4127	<i>Turdus pilaris</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4129	<i>Turdus philomelos</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4137	<i>Turdus iliacus</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4142	<i>Turdus viscivorus</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4151	Cettia cetti	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4167	Locustella naevia	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4187	Acrocephalus schoenobaenus	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4192	Acrocephalus palustris	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4195	Acrocephalus scirpaceus	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4215	Hippolais polyglotta	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4247	Sylvia curruca	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4252	Sylvia communis	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4254	Sylvia borin	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4257	Sylvia atricapilla	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4280	Phylloscopus collybita	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4289	Phylloscopus trochilus	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4308	Regulus regulus	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4319	Muscicapa striata	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4342	Aegithalos caudatus	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4494	Corvus monedula	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4564	Fringilla coelebs	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4568	Fringilla montifringilla	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4571	Serinus serinus	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4580	Carduelis chloris	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4583	Carduelis carduelis	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4586	Carduelis spinus	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4588	Carduelis cannabina	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4657	<i>Emberiza citrinella</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4659	<i>Emberiza cirius</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	199374	<i>Larus michahellis</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	459638	<i>Regulus ignicapilla</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	69182	<i>Cottus gobio Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i>	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	77619	<i>Lacerta bilineata</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	77756	<i>Podarcis muralis</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	77955	<i>Coronella austriaca</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	92282	<i>Convallaria majalis L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	103057	<i>Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
67778 <i>Salmo trutta fario Linnaeus, 1758</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie MONNIER D., et al.
79816 <i>Aceras anthropophorum (L.) W.T.Aiton, 1789</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
80978 <i>Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
84110 <i>Arum italicum</i> Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
85502 <i>Ballota nigra</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
86087 <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
87540 <i>Caltha palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
88656 <i>Carex mairei</i> Coss. & Germ., 1840		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
88942 <i>Carex vesicaria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
93830 <i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
94259 <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
96432 <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffmann) Besser		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
96519 <i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
99986 <i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Börner		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
101188 <i>Helleborus foetidus</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
103734 <i>Iris foetidissima</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
104397 <i>Juniperus communis</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
110392 <i>Ophrys fuciflora</i> (F.W. Schmidt) Moench		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
110410 <i>Ophrys insectifera</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
110920 <i>Orchis militaris</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
110987 <i>Orchis simia</i> Lam.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
113219 <i>Phleum phleoides</i> (L.) Karst.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
115041 <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
116109 <i>Prunus padus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
117766 <i>Ribes nigrum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
122246 <i>Sedum rupestre</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
122998 <i>Seseli annuum</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
126008 <i>Teucrium montanum</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
126276 <i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
126298 <i>Thesium humifusum</i> DC.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	C.P.I.E. DE L'OISE	1998	Atlas des mammifères sauvages de l'Oise. Conseil Général de l'Oise. Conseil Régional de Picardie. 122 p.
	D.D.A.F. de l'Oise	1990	Schéma départemental de vocation piscicole du département de l'Oise.
	GRUPE D'ETUDES ORNITHOLOGIQUES DE L'OISE	1997	Observations ornithologiques du département de l'Oise. Bulletins internes.
	LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.	1995	Etude pluridisciplinaire de la vallée de l'Automne (Aisne et Oise). ECOTHEME. SEP Valois-Développement.
	MONNIER D., et al.	1997	Résultats des pêches électriques dans le département de l'Oise. Délégation Régionale C.S.P.
Informateur	ADELSKI Adrien,BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	ADELSKI Adrien,BAUDIN Karen (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	ADELSKI Adrien,BAUDIN Karen (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ADELSKI Adrien,BAUDIN Karen (CEN Picardie),DUTOUR Lucie (Picardie Nature),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	ADELSKI Adrien,BAUDIN Karen (CEN Picardie),DUTOUR Lucie (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)		
	ADELSKI Adrien,BAUDIN Karen (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	ADELSKI Adrien,CARON Stéphane,CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DAUMAL Thibaud (ECOTHEME),DECLERCQ Sophie,DELAVAL Aurélie (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),RAMEAUX Agnès,RAMEAUX André,RAMEAUX Josiane,TOP Damien (CEN Picardie)		
	ADELSKI Adrien,CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	ADELSKI Adrien,DECOUTTERE Thierry,GALET Christophe (ECOTHEME),SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)		
	ADELSKI Adrien,DECOUTTERE Thierry,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	ADELSKI Adrien,DECOUTTERE Thierry,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	ADELSKI Adrien,DECOUTTERE Thierry,SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)		
	ADELSKI Adrien,DECOUTTERE Thierry,TOP Damien (CEN Picardie)		
	ADELSKI Adrien,EMIEL Romain (Institut Lasalle),TOP Damien (CEN Picardie)		
	ADELSKI Adrien,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	ADELSKI Adrien,TOP Damien (CEN Picardie)		
	BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA)		
	BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)		
	BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)		
	BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie),LETHEVE Xavier (CEN Picardie)		
	BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie),LETHEVE Xavier (CEN Picardie)		
	BAUDIN Karen (CEN Picardie)		
	BAUDIN Karen (CEN Picardie),CARON Stéphane,CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DAUMAL Thibaud (ECOTHEME),DECLERCQ Sophie,DELAVAL Aurélie (CEN Picardie),RAMEAUX Agnès,RAMEAUX André,RAMEAUX Josiane, TOP Damien (CEN Picardie)		
	BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),EMIEL Romain (Institut Lasalle),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	BAUDIN Karen (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie),WATTELLIER Anne-Marie,WATTELLIER Claude		
	BAUDIN Karen (CEN Picardie),DUTOUR Lucie (Picardie Nature),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	BAUDIN Karen (CEN Picardie),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)		
	BAUDIN Karen (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	CARON Stéphane,CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DAUMAL Thibaud (ECOTHEME),DECLERCQ Sophie,DELAVAL Aurélie (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),RAMEAUX Agnès,RAMEAUX André,RAMEAUX Josiane, TOP Damien (CEN Picardie)		
	CARON Stéphane,DAUMAL Thibaud (ECOTHEME),DECLERCQ Sophie,DELAVAL Aurélie (CEN Picardie),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),RAMEAUX Agnès,RAMEAUX André,RAMEAUX Josiane, TOP Damien (CEN Picardie)		
	CARON Stéphane,DAUMAL Thibaud (ECOTHEME),DECLERCQ Sophie,DELAVAL Aurélie (CEN Picardie),RAMEAUX Agnès,RAMEAUX André,RAMEAUX Josiane, TOP Damien (CEN Picardie)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	(CEN Picardie),ADELSKI Adrien,BAUDIN Karen (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(CEN Picardie),BAUDIN Karen (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	CHEYREZY Thomas (CEN Picardie)		
	CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,EMIEL Romain (Institut Lasalle),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)		
	CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,PIERROUX Armelle (CEN Picardie),SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)		
	CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),EMIEL Romain (Institut Lasalle),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)		
	CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LEBRUN Jérémy (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LETHEVE Xavier (CEN Picardie)		
	CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)		
	CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	COLINDRE laurent		
	COLINDRE laurent,TOP Damien (CEN Picardie)		
	C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)		
	DE LESTANVILLE Henry		
	DE LESTANVILLE Henry,DECOUTTERE Thierry		
	DE LESTANVILLE Henry,DECOUTTERE Thierry,PIERROUX Armelle (CEN Picardie)		
	DECOUTTERE Thierry		
	DECOUTTERE Thierry,EMIEL Romain (Institut Lasalle),SOGORB Jean-Louis		
	DECOUTTERE Thierry,EMIEL Romain (Institut Lasalle),SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)		

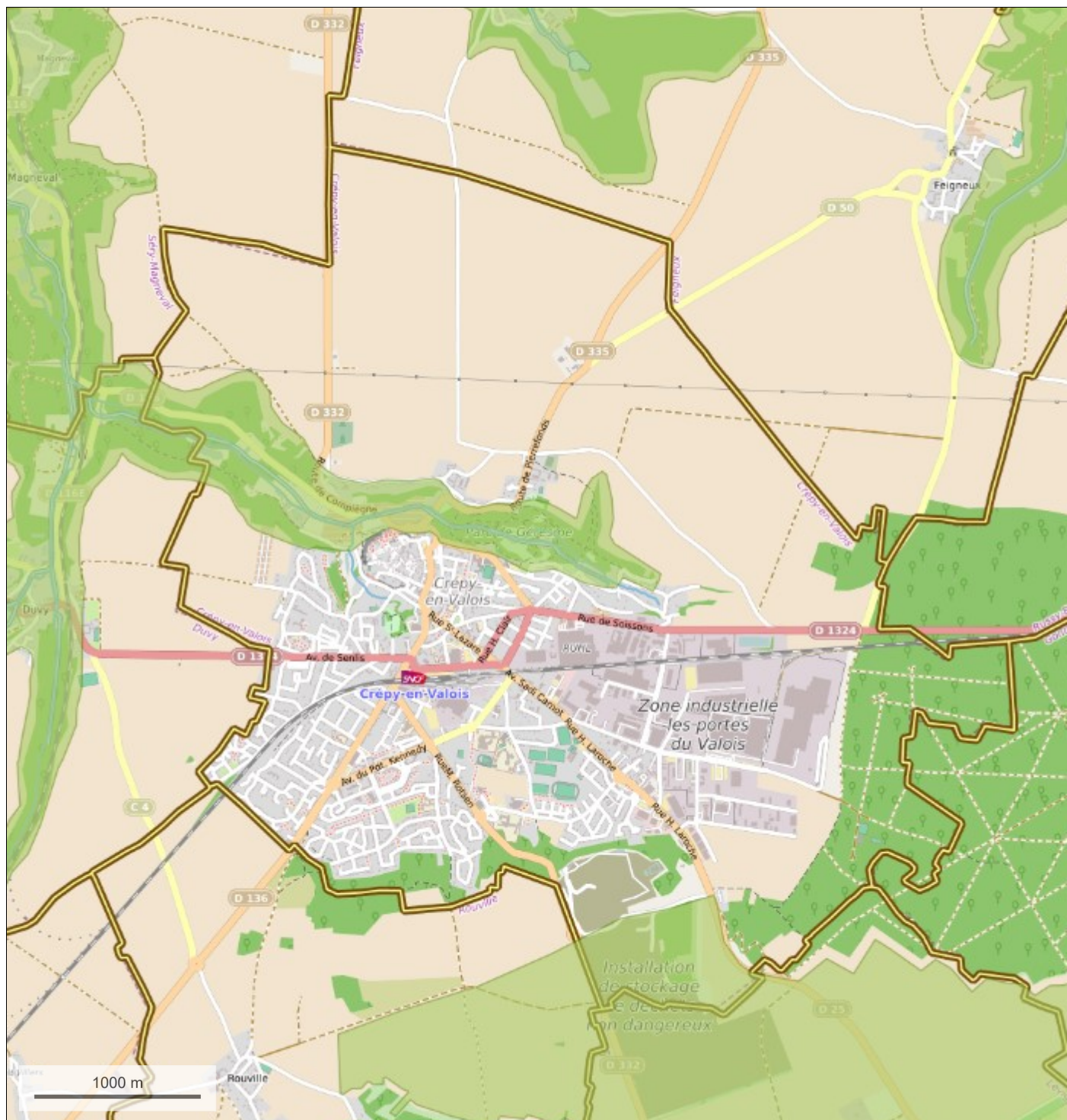
Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DECOUTTERE Thierry,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	DECOUTTERE Thierry,PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	DECOUTTERE Thierry,SOGORB Jean-Louis		
	DECOUTTERE Thierry,SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)		
	DECOUTTERE Thierry,TOP Damien (CEN Picardie)		
	DUTOUR Lucie (Picardie Nature)		
	DUTOUR Lucie (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(ECOTHEME)		
	(ECOTHEME),ADELSKI Adrien,DECOUTTERE Thierry,SOGORB Jean-Louis,TOP Damien (CEN Picardie)		
	(ECOTHEME),EMIEL Romain (Institut Lasalle),GALET Christophe (ECOTHEME),HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(ECOTHEME),GALET Christophe (ECOTHEME),HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(ECOTHEME),GALET Christophe (ECOTHEME),HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL),MARTIN Juliette (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(ECOTHEME),GALET Christophe (ECOTHEME),HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(ECOTHEME),GALET Christophe (ECOTHEME),LECOMTE Olivier (CEN Picardie),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(ECOTHEME),GALET Christophe (ECOTHEME),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(ECOTHEME),HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(ECOTHEME),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(ECOTHEME),TOP Damien (CEN Picardie)		
	EMIEL Romain (Institut Lasalle)		
	EMIEL Romain (Institut Lasalle),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	EMIEL Romain (Institut Lasalle),TOP Damien (CEN Picardie)		
	FAGARD Jean-Paul		
	Fiche ZNIEFF 0334.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)		
	Fiche ZNIEFF 0334.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., LARERE P., LHEUILLIER J.)		
	FRANÇOIS R. (Picardie Nature / Groupe d'Etudes Ornithologiques de l'Oise)		
	GALET Christophe (ECOTHEME)		
	GALET Christophe (ECOTHEME),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	GALET Christophe (ECOTHEME),TOP Damien (CEN Picardie)		
	HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL)		
	HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL),TOP Damien (CEN Picardie)		
	LEBRUN Jérémy (CEN Picardie)		
	LEBRUN Jérémy (CEN Picardie),LETHEVE Xavier (CEN Picardie)		
	LETHEVE Xavier (CEN Picardie)		
	LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature)		
	(Picardie Nature),ADELSKI Adrien,BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),ADELSKI Adrien,BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DUTOUR Lucie (Picardie Nature),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),ADELSKI Adrien,BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),ADELSKI Adrien,CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	(Picardie Nature),ADELSKI Adrien,CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),ADELSKI Adrien,COLINDRE Laurent,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),ADELSKI Adrien,DE LESTANVILLE Henry,DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),ADELSKI Adrien,DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),ADELSKI Adrien,DECOUTTERE Thierry,TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),ADELSKI Adrien,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),ADELSKI Adrien,HAUGUEL Jean-Christophe (CBNBL),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),BARBUT Jérôme (ENTOMOFAUNA),LETHEVE Xavier (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DUTOUR Lucie (Picardie Nature),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),BAUDIN Karen (CEN Picardie),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),BAUDIN Karen (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),BAUDIN Karen (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),BAUDIN Karen (CEN Picardie),DUTOUR Lucie (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	(Picardie Nature),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DE LESTANVILLE Henry,DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),LETHEVE Xavier (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DE LESTANVILLE Henry,DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),LETHEVE Xavier (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DECOUTTERE Thierry,PIERROUX Armelle (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DUTOUR Lucie (Picardie Nature),LETHEVE Xavier (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),DUTOUR Lucie (Picardie Nature),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),CHEYREZY Thomas (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),DE LESTANVILLE Henry,DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature)		
	(Picardie Nature),DE LESTANVILLE Henry,DECOUTTERE Thierry,PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry		
	(Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature)		
	(Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,DUTOUR Lucie (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),DECOUTTERE Thierry,TOP Damien (CEN Picardie)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	(Picardie Nature),DUTOUR Lucie (Picardie Nature)		
	(Picardie Nature),DUTOUR Lucie (Picardie Nature),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),DUTOUR Lucie (Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),GALET Christophe (ECOTHEME),GRELOT Alice (CEN Picardie),LECOMTE Olivier (CEN Picardie),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),LETHEVE Xavier (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),LETHEVE Xavier (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),PIERROUX Armelle (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	(Picardie Nature),TOP Damien (CEN Picardie)		
	PIERROUX Armelle (CEN Picardie)		
	PIERROUX Armelle (CEN Picardie),TOP Damien (CEN Picardie)		
	SALVAN S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	TOP Damien (CEN Picardie)		
	WATTELLIER Anne-Marie,WATTELLIER Claude		



© IGN 2019 - www.geoportail.gouv.fr/mentions-legales

Longitude : 2° 53' 48" E
Latitude : 49° 14' 14" N





VALLÉE DE L'AUTOMNE

(Identifiant national : 220420015)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 60SOI202)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FRANCOIS R.), .- 220420015, VALLÉE DE L'AUTOMNE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 39P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220420015.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FRANCOIS R.)

Centroïde calculé : 630169°-2480069°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 07/06/1999

Date actuelle d'avis CSRPN : 07/06/1999

Date de première diffusion INPN : 16/01/2020

Date de dernière diffusion INPN : 16/01/2020

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	7
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	8
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	8
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	9
6. HABITATS	10
7. ESPECES	13
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	34
9. SOURCES	39

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [220013839](#) - (Id reg. : 60SOI114)

1.1 Localisation administrative

- Département : Aisne
- Département : Oise
- Commune : Gilocourt (INSEE : 60272)
- Commune : Duvy (INSEE : 60203)
- Commune : Vaumoise (INSEE : 60661)
- Commune : Coyolles (INSEE : 02232)
- Commune : Orrouy (INSEE : 60481)
- Commune : Béthisy-Saint-Martin (INSEE : 60067)
- Commune : Largny-sur-Automne (INSEE : 02410)
- Commune : Auger-Saint-Vincent (INSEE : 60027)
- Commune : Morienvall (INSEE : 60430)
- Commune : Verberie (INSEE : 60667)
- Commune : Saint-Sauveur (INSEE : 60597)
- Commune : Haramont (INSEE : 02368)
- Commune : Russy-Bémont (INSEE : 60561)
- Commune : Néry (INSEE : 60447)
- Commune : Feigneux (INSEE : 60231)
- Commune : Vauciennes (INSEE : 60658)
- Commune : Béthisy-Saint-Pierre (INSEE : 60068)
- Commune : Séry-Magneval (INSEE : 60618)
- Commune : Saint-Vaast-de-Longmont (INSEE : 60600)
- Commune : Vez (INSEE : 60672)
- Commune : Bonneuil-en-Valois (INSEE : 60083)
- Commune : Rocquemont (INSEE : 60543)
- Commune : Villers-Cotterêts (INSEE : 02810)
- Commune : Saintines (INSEE : 60578)
- Commune : Éméville (INSEE : 60207)
- Commune : Béthancourt-en-Valois (INSEE : 60066)
- Commune : Fresnoy-la-Rivière (INSEE : 60260)
- Commune : Glaignes (INSEE : 60274)
- Commune : Crépy-en-Valois (INSEE : 60176)

1.2 Superficie

6884,92 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 30

Maximale (mètre): 150

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [220013839](#) - HAUTE VALLÉE DU RU SAINTE MARIE, DE GLAIGNES À AUGER-SAINT-VINCENT (Type 1) (Id reg. : 60SOI114)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

L'Automne est un affluent de la rive gauche de l'Oise, située au sud de la Forêt de Compiègne, au nord du Valois.

La Vallée de l'Automne s'étire entre Villers-Cotterets et Verberie, point de confluence avec l'Oise.

Elle s'encaisse profondément dans l'épais banc de calcaire lutétien, comme l'ensemble des vallées inscrites dans le plateau du Soissonnais et du Valois.

Elle suit globalement une orientation nord-nord-ouest/sud-sud-est. Son réseau hydrographique est proche du type "arêtes de poisson", avec de nombreux petits affluents (dont les principaux sont le Ru de Bonneuil, la Sainte Marie, le Ru Coulant, le Ru de Visery, le Ru de Longpré...) qui la rejoignent sur les deux rives.

Cette orientation est liée aux plissements des terrains tertiaires : la vallée de l'Automne suit un synclinal, parallèle à l'anticlinal de la forêt de Retz, qui a porté en altitude le secteur de la route du Faîte.

Les roches affleurantes dans la vallée sont, de haut en bas :

- les limons de plateau, localement mêlés aux sables auversiens ;
- les calcaires lutétiens, qui forment le soubassement du plateau du Valois ;
- les sables cuisiers ;
- les argiles sparnaciennes.

Les alluvions du fond de vallée font localement place à des terrains tourbeux vers Feigneux, Béthisy-Saint-Martin, où une petite tourbière a été exploitée, Fresnoy-la-Rivière, Vez, Vauciennes...

Les têtes de réseau hydrographique, notamment des rus de Bonneuil, de Gilocourt et de la Vaumoise, conservent des fonds sablo-graveleux. Ces substrats restent assez peu colmatés par les vases, du fait des pentes relativement fortes du lit mineur. Ces caractéristiques, combinées à l'alimentation par des sources d'eau fraîche et de bonne qualité (issue de la nappe des sables cuisiers qui repose sur le plancher des argiles sparnaciennes), permettent la reproduction des salmonidés. Ces cours d'eau sont classés en première catégorie piscicole.

Sur les affleurements calcaires en haut de versant, les sols sont maigres, voire squelettiques. Les affleurements de sable cuisien sous les calcaires génèrent des sols calcaro-sableux.

Les anciennes activités de pâturage ovin et de viticulture, sur certains des coteaux les plus raides, ont permis le maintien d'une végétation pelousaire en de nombreux points : au-dessus de Béthisy-Saint-Pierre, à Puisières, à Feigneux, à Rocquemont, au Lonval, à Russy-Bémont...

Les toponymes "Les Vignes Blanches" et "Les Grandes Vignes" à Glaignes, "La Vigne du Seigneur" à Saintines, en témoignent encore.

De même, Le Larris Viquet à Auger Saint-Vincent, Les Larris du Guet à Béthancourt, expriment probablement cette mise en valeur des terres caillouteuses des larris.

Des brachypodiaies se développent sur ces espaces abandonnés par l'agriculture. Les dernières pelouses sont ouvertes en maints endroits par les activités des lapins.

Sur les écorchures et les affleurements rocheux, se trouve une végétation pelousaire pionnière (Alyso-Sedion).

La majorité des pelouses calcicoles est rattachée provisoirement au Festuco lemanii-Anthyllidetum vulnerariae.

La forêt gagne sur tous ces espaces ouverts : les buissons (prunelliers, aubépines, cornouillers, troènes, viornes... : alliance du Berberidion) et les jeunes arbres (noisetiers, bouleaux, hêtres, érables...) envahissent la pelouse.

A terme, une hêtraie thermocalcicole (Cephalanthero-Fagion, voire Quercion pubescentis vers les deux Béthisy) s'installe.

Sur les versants orientés au nord se développent des forêts à érables, à frênes, à hêtres, à tilleuls... (alliance du Lunario-Acerion).

L'exposition au sud des coteaux, en rive droite, permet le développement d'une flore et d'une faune remarquables au caractère thermocalcicole marqué, typiques des coteaux bien ensoleillés du Valois-Soissonnais.

INTERET DES MILIEUX

Les pelouses calcicoles et calcaro-sabulicoles, les ourlets et les bois thermocalcicoles sont des milieux rares et menacés en Picardie et dans tout le nord-ouest de l'Europe, de même que certains bois de pente en exposition froide. A ce titre, ces habitats sont inscrits à la directive "Habitats" de l'Union Européenne. Par exemple en Picardie, à la suite des évolutions de l'économie agricole, les surfaces de pelouses ont été réduites de plus de 90 % en un siècle.

La qualité des portions amont de quelques affluents de l'Automne permet la reproduction des salmonidés, phénomène devenu rare en Picardie.

Les prairies humides et les zones tourbeuses, les aulnaies et les anciennes carrières souterraines sont également des milieux remarquables.

Tous ces milieux abritent une flore et une faune précieuses, comportant de très nombreuses espèces rares et menacées : la Vallée de l'Automne compte parmi les entités écologiques les plus remarquables de Picardie et du nord de la France.

INTERET DES ESPECES

Parmi les espèces végétales les plus remarquables se trouvent les taxons suivants, assez rares à très rares en Picardie :

Sur les pelouses et dans les bois thermocalcicoles :

- la Germandrée des montagnes (*Teucrium montanum**), sur les écorchures ;
- le Fumana couché (*Fumana procumbens**) ;
- l'Ophrys araignée (*Ophrys speghodes**) ;
- le Polygale chevelu (*Polygala comosa**) ;
- la Gentiane croisette (*Gentiana cruciata**) ;
- le Limodore à feuilles avortées (*Limodorum abortivum**) ;
- la Bugrane naine (*Ononis pusilla**) ;
- le Botryche lunaire (*Botrychium lunaria**) ;
- le Cystoptéride fragile (*Cystopteris fragilis*) ;
- le Chêne pubescent (*Quercus pubescens*) ;
- le Bugle rampant (*Ajuga chamaepitys*) ;
- la Brunelle laciniée (*Brunella laciniata*) ;
- la Koélerie grêle (*Koeleria macrantha*), typique des pelouses calcaro-sabulicoles ;
- le Daphné lauréolé (*Daphne laureola*) ;
- le Lin à feuilles ténues (*Linum tenuifolium*) ;
- le Thésion couché (*Thesium humifusum*) ;
- l'Euphorbe de Séguier (*Euphorbia seguieriana*) ;
- le Tétragonolobe siliquieux (*Tetragonolobus siliquosus*) ;
- l'Alysson calicinal (*Alyssum alyssoides*) ;
- la Laïche humble (*Carex humilis*) ;
- la Laïche digitée (*Carex digitata*) ;

- la Laîche de Haller (*Carex halleriana*) ;
- le Cétérach officinal (*Ceterach officinarum*) ;
- le Baguenaudier (*Colutea arborescens*) ;
- la Goodyère rampante (*Goodyera repens*) ;
- l'Iris fétide (*Iris foetidissima*) ;
- le Silène conique (*Silene conica*) ;
- la Véronique en épi (*Veronica spicata*) ;
- la Véronique prostrée (*Veronica prostrata* subsp. *scheereri*) ;
- l'Oeillet prolifère (*Petrorhagia prolifera*) ;
- plusieurs orobanches, toutes rares (*Orobanche alba*, *O. caryophyllacea*, *O. gracilis*, *O. minor*, *O. teucarii*)...

De nombreuses orchidées sont également présentes.

Dans les fonds humides :

- la Prêle d'hiver (*Equisetum hyemale**) ;
- l'Orme lisse (*Ulmus laevis**) ;
- le Dactylorhize incarnat (*Dactylorhiza incarnat**) ;
- le Potamot coloré (*Potamogeton coloratus**) ;
- la Pesse d'eau (*Hippuris vulgaris*) ;
- le Myriophylle verticillé (*Myriophyllum verticillatum*) ;
- l'Ail des ours (*Allium ursinum*) ;
- la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*) ;
- l'Aristolochie clématite (*Aristolochia clematidis*) ;
- le Gouet d'Italie (*Arum italicum*) ;
- la Laîche de Maire (*Carex mairii**) ;
- la Laîche vésiculeuse (*Carex vesicaria*) ;
- le Marisque (*Cladium mariscus*) ;
- le Corydale solide (*Corydalis solidus*) ;
- le Souchet brun (*Cyperus fuscus*) ;
- l'Ornithogale des Pyrénées (*Ornithogalum pyrenaicum*) ;
- la Patience maritime (*Rumex maritimus*)...

La faune comprend les espèces précieuses suivantes :

Mammalofaune :

- le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*) ; le Chat sauvage (*Felis sylvestris*) ; la Martre des Pins (*Martes martes*) ; le Mulot à gorge jaune (*Apodemus flavicollis*), pour les mammifères plutôt forestiers ; la Musaraigne aquatique (*Neomys fodiens*) dans les lieux humides ; le Muscardin (*Muscardinus avellanarius*)...

- les chauves-souris comptent de nombreuses espèces rares et menacées en Europe, dont les Petit et Grand Rhinolophes (*Rhinolophus hipposideros* et *R. ferrumequinum*) ; les Vespertillons de Bechstein et à oreilles échancrées (*Myotis bechsteini* et *M. emarginatus*) ; le Grand Murin (*Myotis myotis*) ; la Noctule (*Nyctalus noctula*)...

Entomofaune :

- le Cordulegastre annelé (*Cordulegaster boltonii*) et le Caloptéryx vierge (*Calopteryx virgo*), odonates des cours d'eau à fonds caillouteux sablonneux, sur l'Automne ;

- plusieurs lépidoptères remarquables, inféodés aux pelouses thermophiles : le Fluoré (*Colias australis*), l'Azuré bleu céleste (*Lysandra bellargus*), la Lucine (*Hemaris lucina*)...

Herpétofaune :

- le rare Lézard vert (*Lacerta viridis*), inscrit en annexe IV de la directive "Habitats", fréquente les pelouses, et le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) occupe les murs, les talus, et les anciennes carrières...

- la Grenouille agile (*Rana dalmatina*) et le Triton alpestre (*Triturus alpestris*), inscrits en annexe IV de la directive "Habitats".

Avifaune :

- nidification des Pics noir (*Dryocopus martius*) et mar (*Dendrocopos medius*), de la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), du Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*), du Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*), du Martin-pêcheur (*Alcedo atthis*) et de la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), tous inscrits en annexe I de la directive "Oiseaux" de l'Union Européenne ; nidification également de la Bécasse des bois (*Scolopax rusticola*), du Pouillot de Bonelli (*Phylloscopus bonelli*), de la Pie-grièche grise (*Lanius excubitor*), du Râle d'eau (*Rallus aquaticus*) ; sur l'étang de Wallu de la Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*), de la Sarcelle d'été (*Anas querquedula*) et du Canard souchet (*Anas clypeata*)...

- passage et stationnement migratoire ou d'hivernage de nombreux canards et limicoles sur l'étang de Wallu.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

La problématique principale tient dans le boisement de la quasi-totalité des espaces prairiaux de la vallée. Les dernières pelouses ouvertes sont menacées par l'extension des stades préforestiers.

Il s'ensuit une perte de diversité à la fois biologique et paysagère importante. La flore et la faune spécifiques des pelouses ouvertes tendent à disparaître, et ne persistent actuellement que sur les zones grattées et broutées par les derniers lapins.

Les plantations de résineux conduisent à la même banalisation tant biologique que paysagère.

La coupe circonstanciée des arbustes envahissants serait donc souhaitable sur les dernières pelouses, avec, dans l'idéal, la restauration d'un pâturage extensif.

Les prairies de fond de vallée suivent la même évolution : l'économie agricole ne favorise plus guère les activités d'élevage et les prairies humides ont presque totalement disparu de la vallée de l'Automne. Les peupliers, qui les remplacent, ferment et banalisent les paysages et leur valeur patrimoniale. Les lieux-dits Les Prés de Baybelle, Le Pré Cormont, à Feigneux, Les Prés Bertrand, à Séry-Magneval,... témoignent de l'utilisation pastorale passée. Le secteur dit "Les Prés", à Vaucelle, est l'un des rares à porter encore des prairies humides.

Sans activité d'élevage dans les prairies, la vallée de l'Automne perd une bonne partie de son identité à la fois paysagère et patrimoniale.

Enfin, la rivière Automne et ses affluents connaissent encore des pollutions occasionnelles, malgré une amélioration de l'épuration des eaux au niveau des collectivités et des industries.

N.B. Les espèces dont le nom est suivi d'un astérisque sont légalement protégées.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Industrie
- Circulation routière ou autoroutière
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Lépidoptères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les contours de la ZNIEFF comprennent la totalité de la vallée de l'Automne, du fond de vallée jusqu'aux convexités sommitales. Cette vallée constitue une entité écologique du plus grand intérêt patrimonial, avec de nombreux sites de niveau international, complémentaires des massifs de Compiègne et Villers-Cotterets.

Les cultures et les villes du plateau sont exclues autant que possible.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Réel
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Réel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Amphibiens	- Orthoptères	- Mammifères
- Autre Faunes	- Reptiles	- Lépidoptères	- Oiseaux
- Bryophytes		- Autres ordres d'Hexapodes	- Phanérogames
- Lichens			- Ptéridophytes
- Poissons			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	41.16 <i>Hêtraies sur calcaire</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>			5	
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	24.12 <i>Zone à Truites</i>				
	41.C <i>Aulnaies</i>			10	
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>			10	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			30	
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>			5	
	31.8 <i>Fourrés</i>			10	
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	24.12 <i>Zone à Truites</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>			2	
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	53.11 <i>Phragmitaies</i>			1	2009 - 2015
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			20	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>				
	41.C <i>Aulnaies</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	86.3 <i>Sites industriels en activité</i>				
	54.1 <i>Sources</i>				
	84.2 <i>Bordures de haies</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 <i>Villages</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	86.1 <i>Villes</i>				
	4 <i>Forêts</i>				
	82 <i>Cultures</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	310	<i>Rana dalmatina</i> <i>Fitzinger in Bonaparte, 1838</i>	<i>Grenouille agile (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Autres insectes	65839	<i>Mantis religiosa</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Mante religieuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Lépidoptères	249824	<i>Acronicta strigosa</i> <i>(Denis & Schiffermüller, 1775)</i>	<i>Noctuelle Grisette (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	247064	<i>Adscita geryon</i> <i>(Hübner, 1813)</i>	<i>Procris de l'Hélianthème (Le), Turquoise des Hélianthèmes (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	782959	<i>Adscita globulariae</i> <i>(Hübner, 1793)</i>	<i>Procris des Centaurées (Le), Turquoise des Globulaires (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248848	<i>Agriopis bajaran</i> <i>(Denis & Schiffermüller, 1775)</i>	<i>Hibernie messagère (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248843	<i>Aleucis distinctata</i> <i>(Herrich-Schäffer, 1839)</i>	<i>Phalène distincte (La), Lomographe précoce (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249390	<i>Apamea epomidion</i> <i>(Haworth, 1809)</i>	<i>Noctuelle hépatique (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248827	<i>Aplasta ononaria</i> <i>(Fuessly, 1783)</i>	<i>Phalène de l'Arrête-Boeuf (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	249380	<i>Archana geminipuncta</i> (Haworth, 1809)	Nonagrie des Marais (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249055	<i>Arctia villica</i> (Linnaeus, 1758)	Ecaille fermière (L'), Ecaille villageoise (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249379	<i>Arenostola phragmitidis</i> (Hübner, 1803)	Noctuelle des Roselières (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	771333	<i>Blepharita satura</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Noctuelle saturée (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249378	<i>Calamia tridens</i> (Hufnagel, 1766)	Verdoyante (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249537	<i>Callopietria juvenina</i> (Stoll, 1782)	Noctuelle de la Fougère (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248782	<i>Catarhoe rubidata</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Eubolie roussâtre (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249370	<i>Celaena leucostigma</i> (Hübner, 1808)	Noctuelle de l'Iris (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	249286	<i>Cerastis leucographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Noctuelle leucographe (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	53942	<i>Clossiana dia</i> (Linnaeus, 1767)	Petite Violette (La), Nacré violet (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54386	<i>Colias australis</i> Verity, 1911	Fluoré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249124	<i>Colobochyla salicalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Madope du Saule (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249629	<i>Conistra rubiginosa</i> (Scopoli, 1763)	Orrhodie grise (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249699	<i>Cucullia absinthii</i> (Linnaeus, 1761)	Cucullie de l'Absinthe (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	520895	<i>Dichonia aprilina</i> (Linnaeus, 1758)	Runique (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248927	<i>Ennomos autumnaria</i> (Werneburg, 1859)	Ennomos moucheté (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248610	<i>Eupithecia venosata</i> (Fabricius, 1787)	Eupithécie veinée (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249028	<i>Furcula bicuspis</i> (Borkhausen, 1790)	Harpye bicuspidé (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	53969	<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	Lucine (La), Fauve à taches blanches (Le), Faune à taches blanches (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249030	<i>Harpyia milhauseri</i> (Fabricius, 1775)	Dragon (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	53332	<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	Virgule (La), Comma (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	248718	<i>Horisme aquata</i> (Hübner, 1813)	<i>Horisme des Pulsatilles</i> (L'), <i>Phalène aqueuse</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248585	<i>Lampropteryx suffumata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Cidarie enfumée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248844	<i>Lomographa bimaculata</i> (Fabricius, 1775)	<i>Phalène à deux taches</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54271	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Azuré bleu-céleste</i> (L'), <i>Bel-Argus</i> (Le), <i>Argus bleu céleste</i> (L'), <i>Lycène Bel-Argus</i> (Le), <i>Argus bleu ciel</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54265	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	<i>Argus bleu-nacré</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249310	<i>Macrochilo cribrumalis</i> (Hübner, 1793)	<i>Herminie pointillée</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248901	<i>Menophra abruptaria</i> (Thunberg, 1792)	<i>Boarmie pétrifiée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249341	<i>Nonagria typhae</i> (Thunberg, 1784)	<i>Nonagrie de la Massette</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	774044	<i>Paidia murina</i> (Hübner, 1790)	<i>Ecaille gris-souris</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249515	<i>Parastichtis suspecta</i> (Hübner, 1817)	<i>Xanthie falote</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248834	<i>Perconia strigillaria</i> (Hübner, 1787)	<i>Etrille</i> (L'), <i>Phalène des landes</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	520905	<i>Photedes extrema</i> (Hübner, 1809)	<i>Nonagrie fauve (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	520904	<i>Photedes fluxa</i> (Hübner, 1809)	<i>Nonagrie fluide (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54837	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	<i>Sphinx de l'Épilobe (Le), Sphinx de l'Oenothère (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248154	<i>Pyrausta nigrata</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	782816	<i>Rheumaptera cervinalis</i> (Scopoli, 1763)	<i>Phalène couleur de cerf (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248485	<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Clerck, 1759)	<i>Bande rouge (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248499	<i>Scopula ornata</i> (Scopoli, 1763)	<i>Acidalie ornée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249330	<i>Sedina buettneri</i> (E. Hering, 1858)	<i>Noctuelle de la Brouille (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248017	<i>Selagia argyrella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249544	<i>Senta flammea</i> (Curtis, 1828)	<i>Leucanie du Roseau (La), Feu-Follet (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248920	<i>Stegania cararia</i> (Hübner, 1790)	<i>Stéganie convoitée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	247876	<i>Thyris fenestrella</i> (Scopoli, 1763)	<i>Pygmée (Le), Sphinx-Pygmée (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	248762	<i>Trichopteryx polycommata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Phalène du Troène (La), Lobée des haies (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249115	<i>Tyta luctuosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Noctuelle en deuil (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	247045	<i>Zygaena carniolica</i> (Scopoli, 1763)	Zygène du Sainfoin (La), Zygène de la Carniole (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	247056	<i>Zygaena ephialtes</i> (Linnaeus, 1767)	Zygène de la Coronille variée (La), Zygène de la Coronille (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Mammifères	61498	<i>Apodemus flavicollis</i> (Melchior, 1834)	Mulot à collier	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Cerf élaphe	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60596	<i>Felis sylvestris</i> Schreber, 1775		Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	Muscardin	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60414	<i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Bechstein	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Noctule commune	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux, Oreillard septentrional	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	Oreillard gris, Oreillard méridional	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Petit rhinolophe	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	1970	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	Canard souchet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Sarcelle d'hiver	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	1975	<i>Anas querquedula</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule morillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	3814	<i>Lanius excubitor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pie-grièche grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	4269	<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	<i>Pouillot de Bonelli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécasse des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Orthoptères	65721	<i>Metriopectera bicolor</i> (Philippi, 1830)	<i>Decticelle bicolor</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Phanérogames	79816	<i>Aceras anthropophorum</i> (L.) W.T.Aiton, 1789	<i>Orchis homme pendu, Acéras homme pendu, Porte-Homme, Pantine, , Homme-pendu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	80418	<i>Agrimonia repens</i> auct. non L., 1759	<i>Aigremoine élevée, Aigremoine odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	80978	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Bugle jaune, Bugle petit-pin, Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	80980	<i>Ajuga genevensis</i> L., 1753	<i>Bugle de Genève</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	81541	<i>Allium ursinum</i> L., 1753	<i>Ail des ours, Ail à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	81856	<i>Althaea officinalis</i> L., 1753	<i>Guimauve officinale, Guimauve sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	81878	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	<i>Alysson à calice persistant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	83809	<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820	<i>Armérie faux-plantain, Armérie des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	83953	<i>Artemisia campestris</i> L., 1753	Armoise champêtre, Aurone-des-champs, Armoise rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	84110	<i>Arum italicum</i> Mill., 1768	Gouet d'Italie, Pied-de-veau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	85152	<i>Atropa belladonna</i> L., 1753	Belladone, Bouton-noir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	Chlorette, Chlore perfoliée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	87143	<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753	Buis commun, Buis sempervirent	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	87540	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	Populage des marais, Sarbouillotte	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF	Moyen			
	87892	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	Cardamine amère	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	87933	<i>Cardamine impatiens</i> L., 1753	Cardamine impatiens, Cardamine impatiente, Herbe au diable	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	88470	<i>Carex digitata</i> L., 1753	Laïche digitée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	88582	<i>Carex humilis</i> Leyss., 1758	Laïche humble	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88656	<i>Carex mairei</i> Coss. & Germ., 1840	<i>Laïche de Maire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	93830	<i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq., 1767	<i>Cynoglosse d'Allemagne, Herbe d'Antal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	93840	<i>Cynoglossum officinale</i> L., 1753	<i>Cynoglosse officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	93936	<i>Cyperus fuscus</i> L., 1753	<i>Souchet brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	95154	<i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753	<i>Cardère poilu, Verge à pasteur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	95992	<i>Elymus caninus</i> (L.) L., 1755	<i>Froment des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	<i>Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	96734	<i>Erigeron acer</i> L., 1753	<i>Vergerette acre, Érigeron âcre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	97811	<i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809	<i>Euphrase raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99028	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr., 1847	<i>Fumana à tiges retombantes, Fumana vulgaire, Hélianthème nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	99062	<i>Fumaria capreolata</i> L., 1753	<i>Fumeterre grimpante, Fumeterre capréolée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	99881	<i>Gentiana cruciata</i> L., 1753	<i>Gentiane croisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	99986	<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Bömer, 1912	<i>Gentianelle d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	100149	<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	<i>Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet, Bec de grue,</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	<i>Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	101411	<i>Hemiaria glabra</i> L., 1753	<i>Herniaire glabre, Herniole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	102115	<i>Hieracium laevigatum</i> Willd., 1803	<i>Épervière lisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	102870	<i>Hippuris vulgaris</i> L., 1753	<i>Pesse, Pesse d'eau, Hippuris commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	102934	<i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Harz, 1885	<i>Orge des bois, Hordélyme d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103415	<i>Iberis amara</i> L., 1753	<i>Ibérís amer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	103734	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	<i>Iris fétide, Iris gigot, Glaieul puant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	<i>Genévrier commun, Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	104644	<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult., 1824	<i>Koélérie grêle, Koélérie à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	106026	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	106346	<i>Linum tenuifolium</i> L., 1753	<i>Lin à feuilles menues, Lin à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	106401	<i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> L., 1753	<i>Thé d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	106965	<i>Lycium barbarum</i> L., 1753	<i>Lyciet commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	107397	<i>Marrubium vulgare</i> L., 1753	<i>Marrube commun, Marrube vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	107574	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	<i>Luzerne tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	<i>Luzerne naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	108477	<i>Mibora minima</i> (L.) Desv., 1818	<i>Mibora naine, Famine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	108519	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844	<i>Catapode des graviers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	109104	<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm., 1791	<i>Myosotis des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	109151	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753	<i>Myriophylle verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	109352	<i>Nardurus maritimus</i> (L.) Murb., 1900	<i>Vulpie unilatérale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	109838	<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Euphrase jaune, Odontitès jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110211	<i>Ononis natrix</i> L., 1753	<i>Bugrane jaune, Bugrane fétide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110221	<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	<i>Bugrane naine, Ononis de Colonna, Ononis grêle, Bugrane de Colonna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	<i>Ophrys bourdon, Ophrys frelon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110477	<i>Ophrys sphegodes</i> Mill., 1768	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	<i>Orchis mâle, Herbe à la couleuvre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	<i>Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	111369	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	111447	<i>Orobanche alba</i> Stephan ex Willd., 1800	<i>Orobanche du thym, Orobanche blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	111494	<i>Orobanche caryophyllacea</i> Sm., 1798	<i>Orobanche giroflée, Orobanche à odeur d'Oeillet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	111556	<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	<i>Orobanche grêle, Orobanche à odeur de Girofle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	111614	<i>Orobanche minor</i> Sm., 1797	<i>Orobanche du trèfle, Petite Orobanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	111686	<i>Orobanche teucrii</i> Holandre, 1829	<i>Orobanche de la germandrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	112786	<i>Petasites officinalis</i> Moench, 1794	<i>Pétasite hybride, Herbe aux chapeaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	112808	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	Oeillet prolifère, <i>Petrorhagie prolifère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	Fléole de Boehmer, Fléole fausse Fléole	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	114545	<i>Polygala comosa</i> Schkuhr, 1796	<i>Polygala chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	114612	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce, 1906	Sceau de salomon odorant, <i>Polygonate officinal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	Potamot des tourbières alcalines, Potamot coloré, Potamot rougeâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	115832	<i>Primula acaulis</i> (L.) Hill, 1765	Primevère acaule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	Brunelle laciniée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	116109	<i>Prunus padus</i> L., 1753	Cerisier à grappes, Putiet, Merisier à grappes, Putier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	Pulsatille vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	116600	<i>Pyrus pyraeaster</i> (L.) Du Roi, 1772	Poirier sauvage, Aigrin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117156	<i>Ranunculus parviflorus</i> L., 1758	<i>Renoncule à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	117766	<i>Ribes nigrum</i> L., 1753	<i>Cassis, Groseillier noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	118529	<i>Rosa stylosa</i> Desv., 1809	<i>Rose stylée, Rosier à styles unis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	119533	<i>Rumex maritimus</i> L., 1753	<i>Patience maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	119698	<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	<i>Fragon, Petit houx, Buis piquant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	119952	<i>Salix aurita</i> L., 1753	<i>Saule à oreillettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	121793	<i>Scirpus tabernaemontani</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Jonc des chaisiers glauque, Souchet de Tabernaemontanus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	122998	<i>Seseli annuum</i> L., 1753	<i>Séséli annuel, Séséli des steppes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	123448	<i>Silene conica</i> L., 1753	<i>Silène conique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	123568	<i>Silene nutans</i> L., 1753	<i>Silène nutans, Silène penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	124264	<i>Sonchus palustris</i> L., 1753	<i>Laiteron des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124408	<i>Sparganium erectum</i> L., 1753	<i>Rubanier dressé, Ruban-d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	124740	<i>Stachys alpina</i> L., 1753	<i>Épiaire des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	125940	<i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) Roth, 1788	<i>Lotier maritime, Lotier à gousse carrée, Tétragonolobe maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	<i>Germandrée botryde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	126298	<i>Thesium humifusum</i> DC., 1815	<i>Thésium couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	128171	<i>Ulmus laevis</i> Pall., 1784	<i>Orme lisse, Orme blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	128975	<i>Veronica prostrata</i> L., 1762	<i>Véronique prostrée, Véronique couchée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	129007	<i>Veronica spicata</i> L., 1753	<i>Véronique en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Ptéridophytes	84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	<i>Capillaire noir, Doradille noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	86183	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., 1802	<i>Botryche lunaire, Botrychium lunaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	161073	<i>Ceterach officinarum</i> Willd., 1804		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	94066	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh., 1805	<i>Cystoptéris fragile, Capillaire blanche, Capillaire blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux, Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woy., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Théliptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	<i>Coronelle lisse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	77686	<i>Lacerta viridis</i> auct. non (Laurenti, 1768)		Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger <i>in Bonaparte, 1838</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	54837	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation	
	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Oiseaux	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)	
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	4269	<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
		77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	87143	<i>Buxus sempervirens L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	119698	<i>Ruscus aculeatus L., 1753</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum L., 1753</i>	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	115041	<i>Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	115076	<i>Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
3814 <i>Lanius excubitor Linnaeus, 1758</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60295 <i>Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)</i>		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60313 <i>Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)</i>		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60400 <i>Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)</i>		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60408 <i>Myotis nattereri (Kuhl, 1817)</i>		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60414 <i>Myotis bechsteini (Kuhl, 1817)</i>		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60418 <i>Myotis myotis (Borkhausen, 1797)</i>		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
67778 <i>Salmo trutta fario Linnaeus, 1758</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie MONNIER D., et al.
79816 <i>Aceras anthropophorum (L.) W.T.Aiton, 1789</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
80978 <i>Ajuga chamaepitys (L.) Schreb., 1773</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
80978 <i>Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
80980 <i>Ajuga genevensis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
81541 <i>Allium ursinum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
81878 <i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
82288 <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
84110 <i>Arum italicum</i> Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
84110 <i>Arum italicum</i> Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
85502 <i>Ballota nigra</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
86087 <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
86087 <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
87143 <i>Buxus sempervirens</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
87540 <i>Caltha palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
87540 <i>Caltha palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
87892 <i>Cardamine amara</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
88470 <i>Carex digitata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
88656 <i>Carex mairei</i> Coss. & Germ., 1840		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
88656 <i>Carex mairei</i> Coss. & Germ., 1840		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
88942 <i>Carex vesicaria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
89920 <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
93830 <i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
93830 <i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq., 1767		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
94259 <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
94259 <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
95992 <i>Elymus caninus</i> (L.) L., 1755		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
96432 <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffmann) Besser		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
96432 <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
96519 <i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
96734 <i>Erigeron acer</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
97811 <i>Euphrasia stricta</i> D.Wolf ex J.F.Lehm., 1809		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
99986 <i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Börner		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
99986 <i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Börner, 1912		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
100149 <i>Geranium sanguineum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
100338 <i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
101188 <i>Helleborus foetidus</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
101411 <i>Herniaria glabra</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
102115 <i>Hieracium laevigatum</i> Willd., 1803		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
102934 <i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Harz, 1885		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
103415 <i>Iberis amara</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
103734 <i>Iris foetidissima</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
103734 <i>Iris foetidissima</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
104397 <i>Juniperus communis</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
104397 <i>Juniperus communis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
107658 <i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
108519 <i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
109506 <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110392 <i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110392 <i>Ophrys fuciflora</i> (F.W. Schmidt) Moench		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
110410 <i>Ophrys insectifera</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
110410 <i>Ophrys insectifera</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110477 <i>Ophrys sphegodes</i> Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110920 <i>Orchis militaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110920 <i>Orchis militaris</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
110987 <i>Orchis simia</i> Lam.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
110987 <i>Orchis simia</i> Lam., 1779		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
111369 <i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
111447 <i>Orobanche alba</i> Stephan ex Willd., 1800		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
111494 <i>Orobanche</i> <i>caryophyllacea</i> Sm., 1798		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
111556 <i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
111686 <i>Orobanche teucrii</i> Holandre, 1829		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
113219 <i>Phleum phleoides</i> (L.) Karst.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
113219 <i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
115041 <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
115041 <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
115076 <i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
115998 <i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
116109 <i>Prunus padus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
116460 <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
116600 <i>Pyrus pyraeaster</i> (L.) Du Roi, 1772		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
117766 <i>Ribes nigrum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
118529 <i>Rosa stylosa</i> Desv., 1809		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
121793 <i>Scirpus tabernaemontani</i> C.C.Gmel., 1805		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
122246 <i>Sedum rupestre</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
122998 <i>Seseli annuum</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
124740 <i>Stachys alpina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
125940 <i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) Roth, 1788		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
126008 <i>Teucrium montanum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
126008 <i>Teucrium montanum</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
126276 <i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
126298 <i>Thesium humifusum</i> DC., 1815		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
126298 <i>Thesium humifusum</i> DC.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.

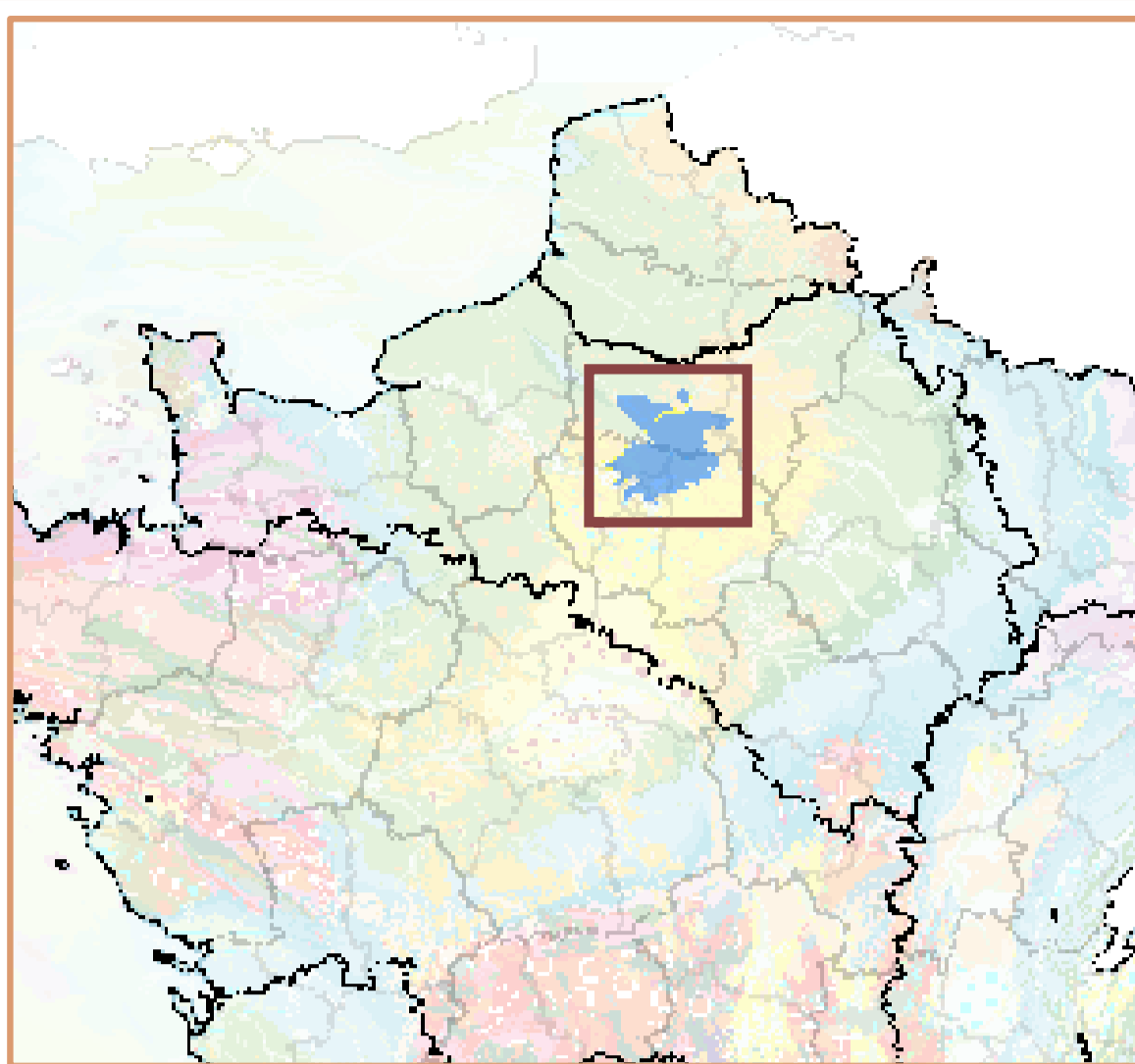
9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	LARERE P., POITOU A., BAS E., BONNEL. J.-P., BOCQUILLON J.-C.	1996	Etude pluridisciplinaire sur la vallée de l'Automne (Aisne et Oise). Ecothème. SEP Valois, Cons. Général Oise, Cons.Régional Picardie.
Informateur	FRANCOIS R.		
	FRANCOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	SALVAN S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF		

Masse d'eau souterraine : 3104 **EU Code FRHG104**

Nouveau code national (Sandre ve1.1) : **HG104**

Éocène du Valois



Eco-Region
Plaines occidentales
District
La Seine et les cours d'eau
côtiers normands

Caractéristiques principales

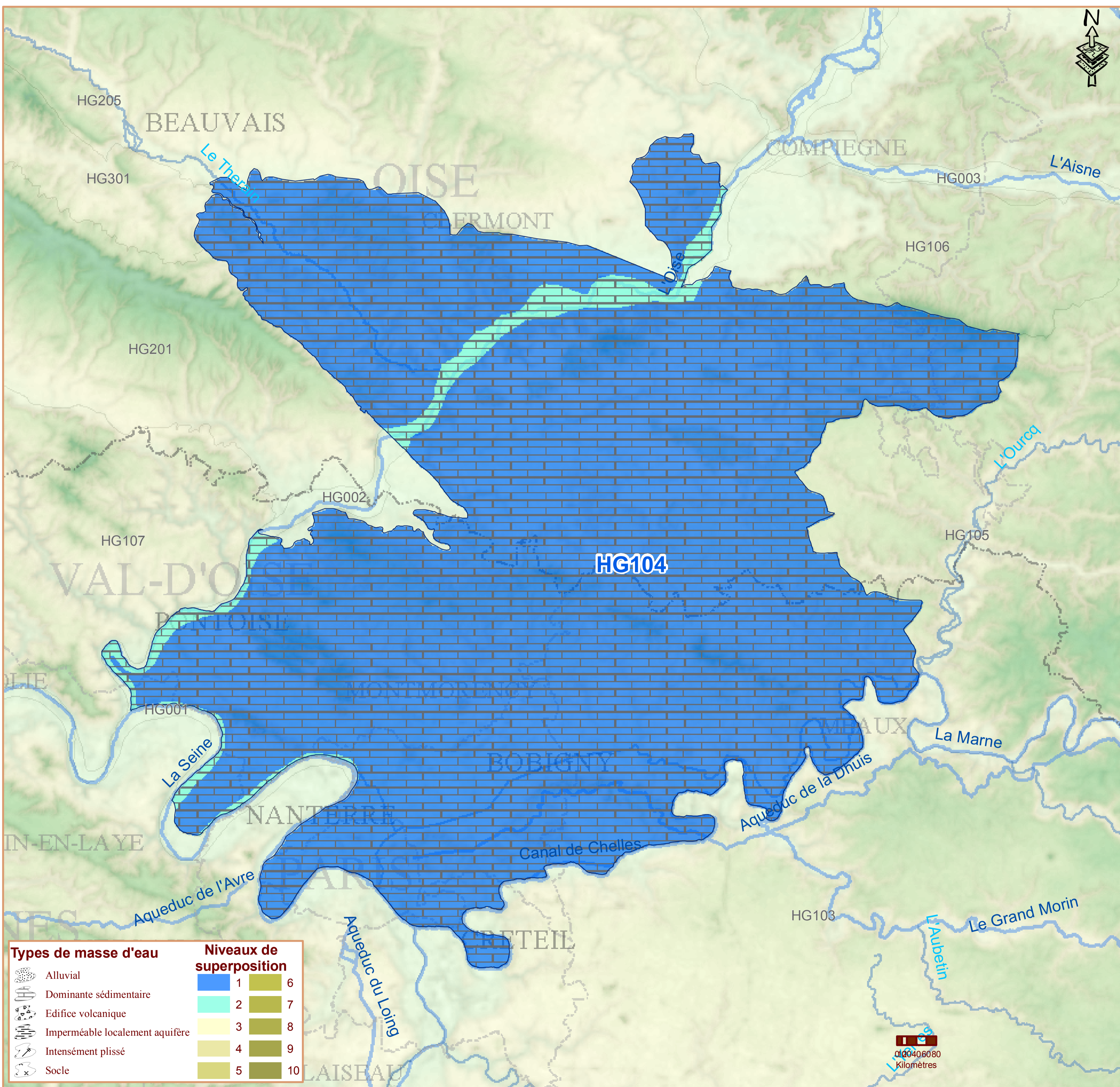
Type Dominante sédimentaire
Écoulement Libre

Caractéristiques secondaires

<i>Karstique</i>	N	affleurante	sous	totale
<i>Intrusion saline</i>	N		couverture	
<i>Entités disjointes</i>	Y	2867	94	2961
<i>Trans-bassin</i>	N	<i>Trans-frontière</i>		N

Niveaux de recouvrement

ordres	%
1	96.78%
2	3.22%

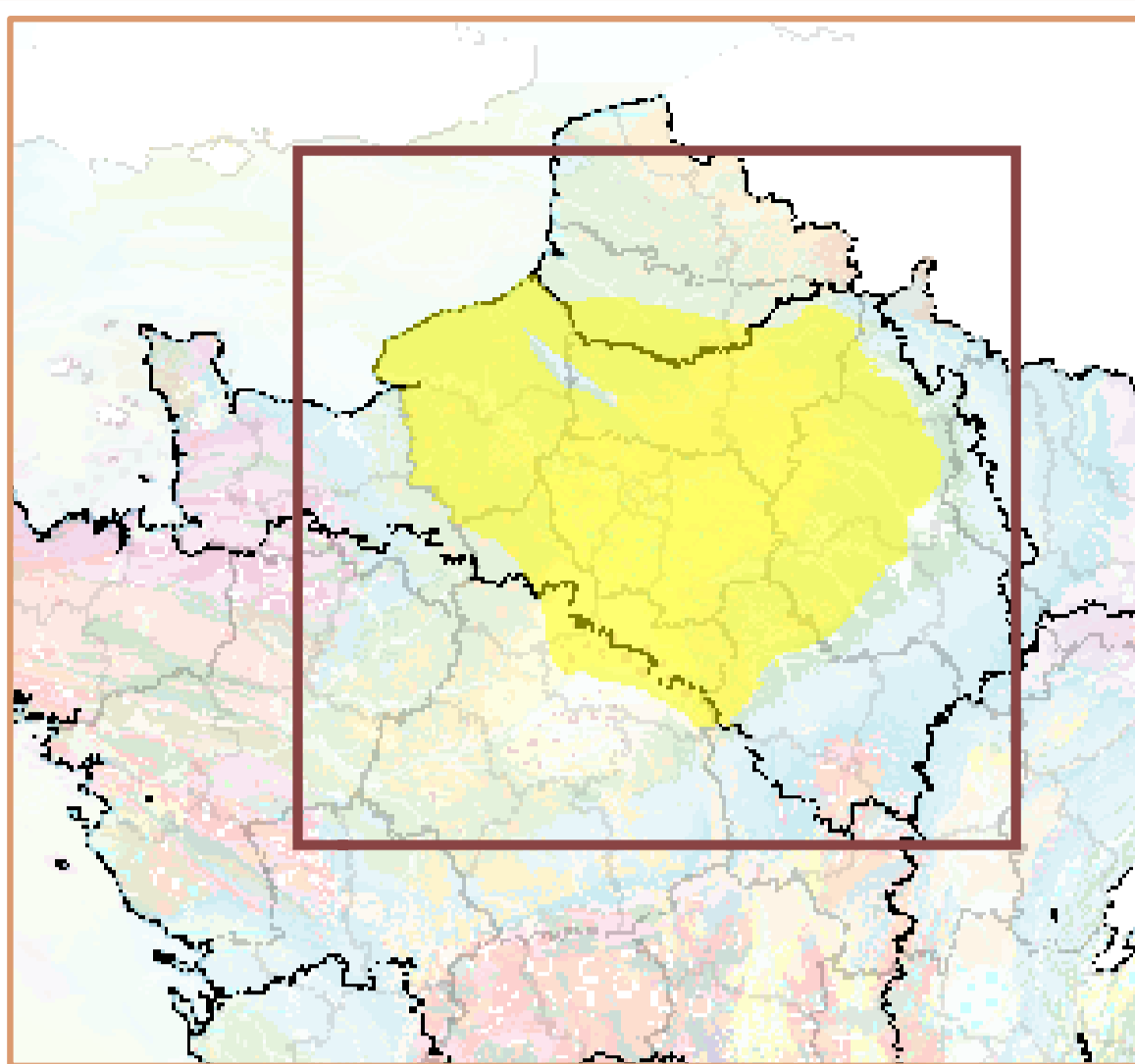


Commentaires

Masse d'eau souterraine : 3218 **EU Code FRHG218**

Nouveau code national (Sandre ve1.1) : **HG218**

Albien-néocomien captif



Eco-Region
Plaines occidentales
District
La Seine et les cours d'eau
côtiers normands

Caractéristiques principales

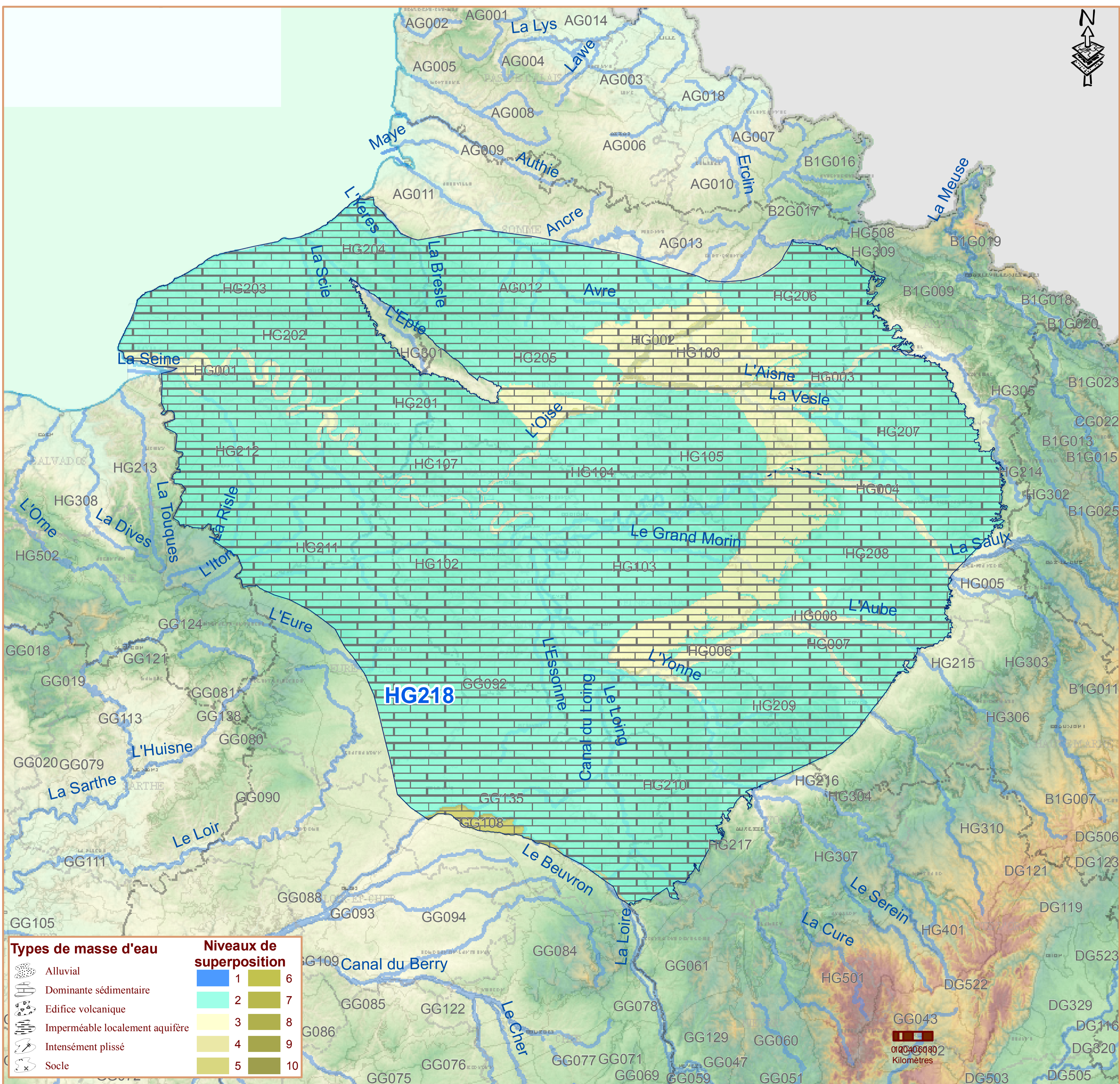
Type Dominante sédimentaire
Ecoulement Captif

Caractéristiques secondaires

<i>Karstique</i>	N	affleurante	sous	totale
<i>Intrusion saline</i>	Y		couverture	
<i>Entités disjointes</i>	N		61010	61010
<i>Trans-bassin</i>	Y	<i>Trans-frontière</i>		N

Niveaux de recouvrement

ordres	%
2	87.68%
3	11.46%
4	0.52%
5	0.34%



Commentaires

L'Automne à Saintines

SYNTHESE : données hydrologiques de synthèse (1968 - 2020) Calculées le 09/10/2020 - Intervalle de confiance : 95 %

Code Station : H7513010

Producteur : DREAL Picardie

Bassin versant : 279 km²
E-mail : melisande.van-belleghem@developpement-durable.gouv.fr

Ecoulements mensuels (naturels) - données calculées sur 53 ans

	Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Débits (m3/s)	2.270 #	2.270 #	2.250 #	2.200 #	2.080 #	1.770 #	1.620 #	1.580 #	1.690 #	1.950 #	2.130 #	2.290 #	2.010
Qsp (l/s/km2)	8.1 #	8.1 #	8.1 #	7.9 #	7.5 #	6.3 #	5.8 #	5.7 #	6.1 #	7.0 #	7.6 #	8.2 #	7.2
Lame d'eau (mm)	21 #	20 #	21 #	20 #	19 #	16 #	15 #	15 #	15 #	18 #	19 #	22 #	227

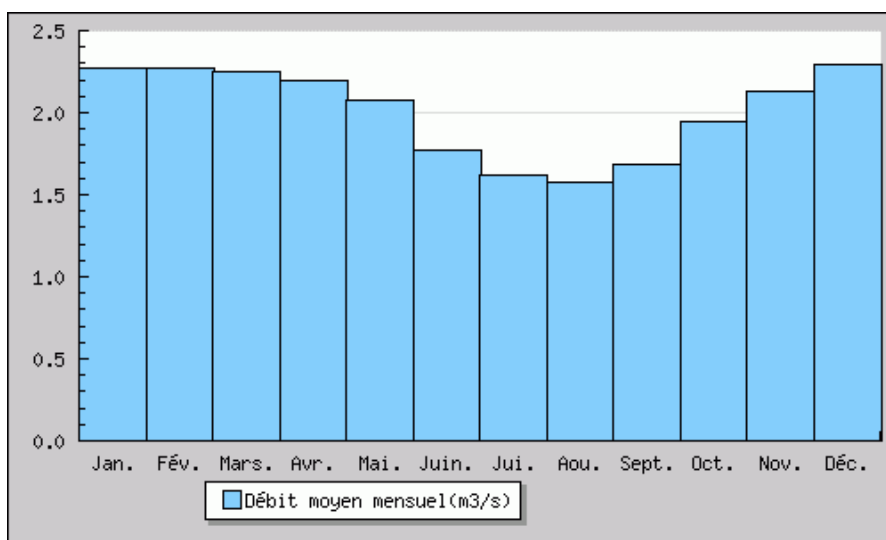
Qsp : débits spécifiques

Codes de validité d'une année-station :

- . + : au moins une valeur d'une station antérieure à été utilisée
- . P : le code de validité de l'année-station est provisoire
- . # : le code de validité de l'année-station est validé douteux
- . ? : le code de validité de l'année-station est invalidé
- . (espace) : le code de validité de l'année-station est validé bon

Codes de validité d'une donnée, d'un calcul:

- . ! : valeur reconstituée par le gestionnaire et jugée bonne
- . # : valeur 'estimée' (mesurée ou reconstituée) que le gestionnaire juge incertaine
- . E : la valeur retenue est une valeur estimée (à partir du rapport QIX/QJ)
- . L : une estimation a eu lieu (à cause d'une lacune dans la période étudiée) mais une valeur mesurée s'est révélée supérieure à l'estimation: la valeur mesurée a été retenue.
- . > : valeur inconnue forte
- . < : valeur inconnue faible
- . (espace) : valeur bonne



Modules interannuels (naturels) - données calculées sur 53 ans

Module (moyenne)	Fréquence	Quinquennale sèche	Médiane	Quinquennale humide
2.010 [1.930;2.090]	Débits (m3/s)	1.700 [1.600;1.800]	2.000 [1.900;2.100]	2.300 [2.200;2.400]

Les valeurs entre crochets représentent les bornes de l'intervalle de confiance dans lequel la valeur exacte du paramètre estimé a 95% de chance de se trouver.



L'Automne à Saintines

Basses eaux (loi de Galton - janvier à décembre) - données calculées sur 53 ans

Fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
Biennale	1.200 [1.200;1.300]	1.300 [1.200;1.400]	1.500 [1.400;1.500]
Quinquennale sèche	1.000 [0.930;1.100]	1.100 [0.980;1.100]	1.200 [1.100;1.300]
Moyenne	1.260	1.310	1.490
Ecart Type	0.300	0.309	0.314

Crues (loi de Gumbel - septembre à août) - données calculées sur 52 ans

Fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
Xo	4.270	4.930
Gradex	0.737	0.830
Biennale	4.500 [4.400;4.700]	5.200 [5.100;5.400]
Quinquennale	5.400 [5.100;5.700]	6.200 [5.900;6.600]
Décennale	5.900 [5.600;6.400]	6.800 [6.500;7.300]
Vicennale	6.500 [6.100;7.100]	7.400 [7.000;8.100]
Cinquantennale	7.100 [6.700;7.900]	8.200 [7.600;9.000]
Centennale	Non calculée	Non calculée

Maximums connus (par la banque HYDRO)

Débit instantané maximal (m3/s)	7.860	9/05/1988 22:04
Hauteur maximale instantanée (mm)	883	9/05/1988 22:04
Débit journalier maximal (m3/s)	7.030 #	22/03/2001

* la synthèse étant effectuée sur la chronique complète de données (station ET stations antérieures comprises s'il en existe), la hauteur maximale connue affichée peut provenir d'une station antérieure

Débits classés données calculées sur 18821 jours

Fréquences	0.99	0.98	0.95	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.05	0.02	0.01
Débit (m3/s)	3.990	3.570	3.070	2.740	2.420	2.210	2.060	1.930	1.810	1.670	1.520	1.310	1.180	1.060	0.979

Stations antérieures utilisées

Pas de station antérieure

L'Automne à Vauciennes

SYNTHESE : données hydrologiques de synthèse (1988 - 2020)

Calculées le 09/10/2020 - Intervalle de confiance : 95 %

Code Station : H7513030

Producteur : DREAL Picardie

Bassin versant : 32 km²

E-mail : melisande.van-belleghem@developpement-durable.gouv.fr

Ecoulements mensuels (naturels) - données calculées sur 33 ans

	Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Débits (m3/s)	0.232 #	0.223 #	0.211 #	0.197 #	0.195 #	0.183 #	0.183 #	0.168 #	0.174 #	0.205 #	0.224 #	0.244 #	0.203
Qsp (l/s/km2)	7.2 #	7.0 #	6.6 #	6.2 #	6.1 #	5.7 #	5.7 #	5.3 #	5.4 #	6.4 #	7.0 #	7.6 #	6.4
Lame d'eau (mm)	19 #	17 #	17 #	15 #	16 #	14 #	15 #	14 #	14 #	17 #	18 #	20 #	200

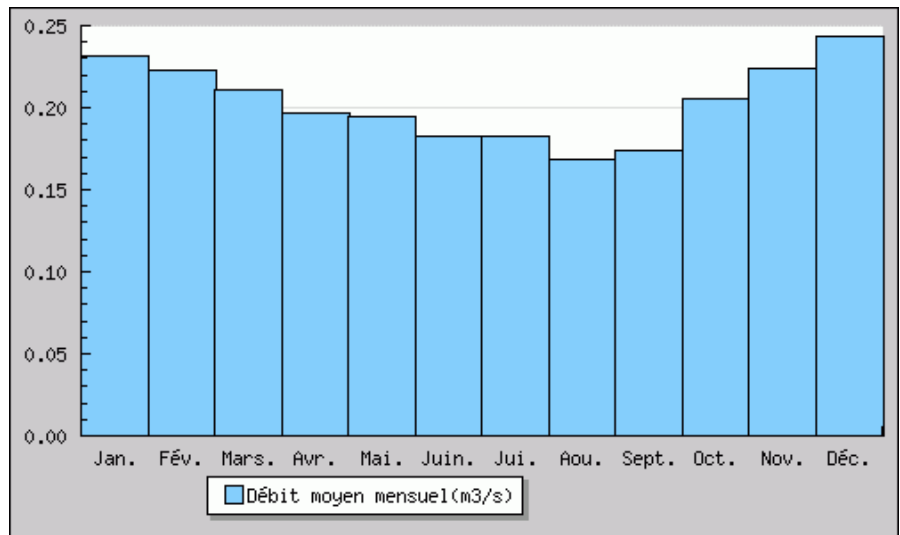
Qsp : débits spécifiques

Codes de validité d'une année-station :

- . + : au moins une valeur d'une station antérieure à été utilisée
- . P : le code de validité de l'année-station est provisoire
- . # : le code de validité de l'année-station est validé douteux
- . ? : le code de validité de l'année-station est invalidé
- . (espace) : le code de validité de l'année-station est validé bon

Codes de validité d'une donnée, d'un calcul:

- . ! : valeur reconstituée par le gestionnaire et jugée bonne
- . # : valeur 'estimée' (mesurée ou reconstituée) que le gestionnaire juge incertaine
- . E : la valeur retenue est une valeur estimée (à partir du rapport QIX/QJ)
- . L : une estimation a eu lieu (à cause d'une lacune dans la période étudiée) mais une valeur mesurée s'est révélée supérieure à l'estimation: la valeur mesurée a été retenue.
- . > : valeur inconnue forte
- . < : valeur inconnue faible
- . (espace) : valeur bonne



Modules interannuels (naturels) - données calculées sur 33 ans

Module (moyenne)	Fréquence	Quinquennale sèche	Médiane	Quinquennale humide
0.203 [0.188;0.219]	Débits (m3/s)	0.160 [0.140;0.180]	0.200 [0.190;0.220]	0.250 [0.230;0.270]

Les valeurs entre crochets représentent les bornes de l'intervalle de confiance dans lequel la valeur exacte du paramètre estimé a 95% de chance de se trouver.

L'Automne à Vauciennes

Basses eaux (loi de Galton - janvier à décembre) - données calculées sur 33 ans

Fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
Biennale	0.100 [0.095;0.110]	0.110 [0.100;0.120]	0.140 [0.130;0.150]
Quinquennale sèche	0.082 [0.073;0.090]	0.087 [0.078;0.096]	0.110 [0.095;0.120]
Moyenne	0.108	0.116	0.145
Ecart Type	0.031	0.033	0.043

Crues (loi de Gumbel - septembre à août) - données calculées sur 33 ans

Fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
Xo	0.736	1.100
Gradex	0.227	0.369
Biennale	0.820 [0.760;0.890]	1.200 [1.100;1.400]
Quinquennale	1.100 [0.990;1.200]	1.700 [1.500;1.900]
Décennale	1.200 [1.100;1.400]	1.900 [1.800;2.300]
Vicennale	1.400 [1.300;1.700]	2.200 [2.000;2.600]
Cinquantennale	1.600 [1.400;1.900]	2.500 [2.300;3.100]
Centennale	Non calculée	Non calculée

Maximums connus (par la banque HYDRO)

Débit instantané maximal (m3/s)	3.000 #	7/07/2001 14:45
Hauteur maximale instantanée (mm)	2870	3/07/2016 23:55
Débit journalier maximal (m3/s)	2.170 #	7/07/2001

* la synthèse étant effectuée sur la chronique complète de données (station ET stations antérieures comprises s'il en existe), la hauteur maximale connue affichée peut provenir d'une station antérieure

Débits classés données calculées sur 11757 jours

Fréquences	0.99	0.98	0.95	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.05	0.02	0.01
Débit (m3/s)	0.645	0.540	0.399	0.318	0.259	0.223	0.195	0.172	0.156	0.141	0.126	0.112	0.098	0.085	0.080

Stations antérieures utilisées

Pas de station antérieure

Commune de Crépy-en-Valois

**DOSSIER D'AUTORISATION AU TITRE DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT RELATIF AU
RENOUVELLEMENT DE L'ARRÊTE PREFECTORAL DE REJET DE LA STATION D'EPURATION DE
CREPY-EN-VALOIS**

PIECE N°4 : ETUDE D'IMPACT

SOMMAIRE

PIECE N°4 : ETUDE D'IMPACT	2
INTRODUCTION.....	5
PARTIE 1 : CONTEXTE LOCAL	6
1 CARACTERISTIQUES GEOGRAPHIQUES	7
1.1 LOCALISATION GEOGRAPHIQUE	7
1.2 TOPOGRAPHIE.....	8
1.3 CLIMATOLOGIE	9
2 CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUES ET URBAINES.....	11
2.1 RECENSEMENT	11
2.1.1 Population	11
2.1.2 Evolution démographique	11
2.1.3 Habitat.....	12
2.1.4 Activités	13
2.2 URBANISME.....	13
2.3 SITES ET MONUMENTS HISTORIQUES	13
3 CARACTERISTIQUES NATURELLES	15
3.1 ESPACES NATURELS	15
3.1.1 ZNIEFF.....	15
3.1.2 Zones NATURA 2000.....	18
3.1.3 Zones d'Importance pour la Conservation des Oiseaux (ZICO).....	18
3.1.4 Zones Sensibles.....	18
3.1.5 Zones Vulnérables.....	19
3.1.1 Zones Humides	20
3.2 RISQUES ET ALEAS.....	20
3.2.1 Inondations.....	20
3.2.2 Remontées de nappe	21
3.2.3 Coulées de boues	22
3.2.4 Mouvements de terrain, sismicité	22
3.2.5 Retrait-gonflement des argiles	23
3.2.6 Cavités	24
3.2.7 Catastrophes naturelles.....	24
4 CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES ET HYDROGEOLOGIQUES	25
4.1 GEOLOGIE	25
4.2 HYDROGEOLOGIE	26

4.2.1	SDAGE.....	26
4.2.2	SAGE	27
4.2.3	Milieu hydraulique superficiel	30
4.2.4	Etat des masses d'eau superficielles.....	32
4.2.5	Masses d'eaux souterraines	34
4.2.6	Captages d'eau potable.....	35
PARTIE 2 : SYSTEME D'ASSAINISSEMENT EXISTANT		36
1	PRESENTATION DU SYTEME D'ASSAINISSEMENT EXISTANT.....	37
1.1	SYSTEME DE COLLECTE EXISTANT	37
1.1.1	Données générales	37
1.1.2	Eaux usées non-domestiques.....	39
1.1.3	Conformité des branchements	41
1.1.4	Déversoirs d'orage.....	42
1.2	STATION D'EPURATION DE CREPY-EN-VALOIS	42
1.3	EXUTOIRES	43
2	CONSISTANCE, CAPACITES ET PERFORMANCES DES INSTALLATIONS EXISTANTES	44
2.1	CONTEXTE	44
2.2	DONNEES DE FONCTIONNEMENT GLOBALES.....	44
2.2.1	Fonctionnement général.....	44
2.2.2	Capacité de l'installation	44
2.2.3	Normes de rejet	45
2.3	AUTOSURVEILLANCE ET BILAN DE FONCTIONNEMENT	46
2.3.1	Volumes	46
2.3.2	Charges.....	48
2.3.3	Non-conformités.....	52
2.3.4	Bilan général de l'installation	53
2.4	CONSISTANCE DES INSTALLATIONS EXISTANTES.....	53
2.4.1	Conception générale.....	53
2.4.2	Sous-produits.....	55
2.5	POINTS NOTABLES DEPUIS 2001.....	56
2.6	TRAVAUX ENVISAGES	56
PARTIE 3 : IMPACTS SUR LE MILIEU NATUREL ET EXPLOITATION DES INSTALLATIONS		58
1	APPRECIATION DES IMPACTS POTENTIELS DES INSTALLATIONS EXISTANTES	59
1.1	INTRODUCTION.....	59
1.2	IMPACTS SUR LE MILIEU PHYSIQUE ET MESURES ASSOCIEES	61
1.2.1	Incidence sur le contexte climatique et mesures associées	61
1.2.2	Incidences géotechniques.....	61
1.3	IMPACTS SUR LES EAUX SOUTERRAINES ET SUPERFICIELLES ET MESURES ASSOCIEES	61

1.3.1	<i>Impact sur les eaux souterraines</i>	61
1.3.2	<i>Impact sur les eaux superficielles</i>	61
1.4	IMPACT SUR LE MILIEU HUMAIN ET MESURES ASSOCIEES	65
1.5	IMPACT SUR LE PAYSAGE, LA FAUNE ET LA FLORE	66
1.5.1	<i>Incidences sur les zones NATURA 2000</i>	66
1.5.2	<i>Incidence sur la faune et la flore</i>	66
2	PRESENTATION DES MESURES REDUCTRICES D'IMPACT ET DES MESURES COMPENSATOIRES COMPLEMENTAIRES	
	EVENTUELLES	68
2.1	MESURES REDUCTRICES D'IMPACT COMPLEMENTAIRES EVENTUELLES	68
2.1.1	<i>Traitement paysager</i>	68
2.1.2	<i>nuisances sonores</i>	69
2.1.3	<i>nuisances olfactives</i>	69
2.2	MESURES COMPENSATOIRES COMPLEMENTAIRES EVENTUELLES	69
3	MESURES RELATIVES A L'EXPLOITATION	70
3.1	FORMATION DU PERSONNEL.....	70
3.2	ANTICIPATION ET MAINTENANCE.....	70
3.3	AUTOSURVEILLANCE DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT.....	70
3.4	AUTOSURVEILLANCE DES REJETS ET SOUS-PRODUITS.....	71
3.5	REGISTRE ET RESULTATS	71
3.6	CONTROLE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE.....	71

Le présent dossier constitue demande d'autorisation pour le renouvellement de l'arrêté préfectoral de rejet de la station d'épuration de Crépy-en-Valois en date 4 Mai 2001, arrivé à expiration le 31 Décembre 2015.

La station d'épuration de Crépy-en-Valois est dimensionnée pour traiter un flux de pollution de 18 000 EH (temps sec) et dont les charges des différents paramètres sont les suivants :

Paramètres	Charges par temps sec	Charges par temps de pluie
DBO₅	1 080 Kg/j	1 335 Kg/j
DCO	2 700 kg/j	3 300 kg/j
MES	1 620 kg/j	2 300 kg/j
NTK	270 kg/j	270 kg/j
P_t	72 kg/j	83 kg/j
Débit de rejet	42 l/s	105 l/s

A ce jour, la station d'épuration traite les eaux usées de 15 743 habitants collectées par un réseau de collecte mixte (tantôt séparatif ou unitaire), réparties sur les communes de Crépy-en-Valois et Rouville.

Depuis sa création, elle n'a fait état d'aucun travaux de nature à modifier sa capacité ou son process quant au traitement des effluents.

Partie 1 : CONTEXTE LOCAL

1 CARACTERISTIQUES GEOGRAPHIQUES

1.1 LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

La commune de Crépy-en-Valois est située dans le département de l'Oise (60) et fait partie de la Communauté de Communes du Pays de Valois.

Elle est située à :

- 📍 22 km à l'Est de Senlis (60)
- 📍 30 km au Nord de Meaux (77)
- 📍 33 km au Sud-Ouest de Soissons (02)

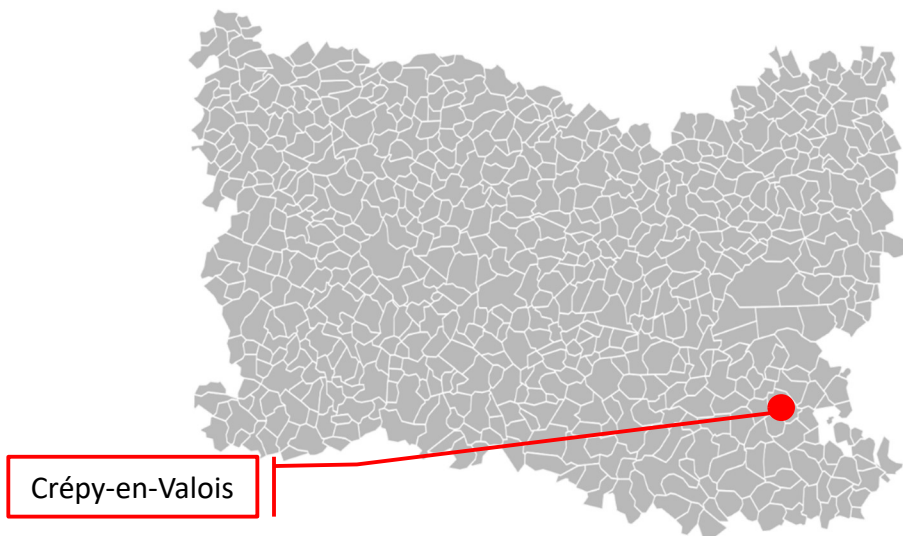


Figure 1 : Localisation géographique – échelle départementale

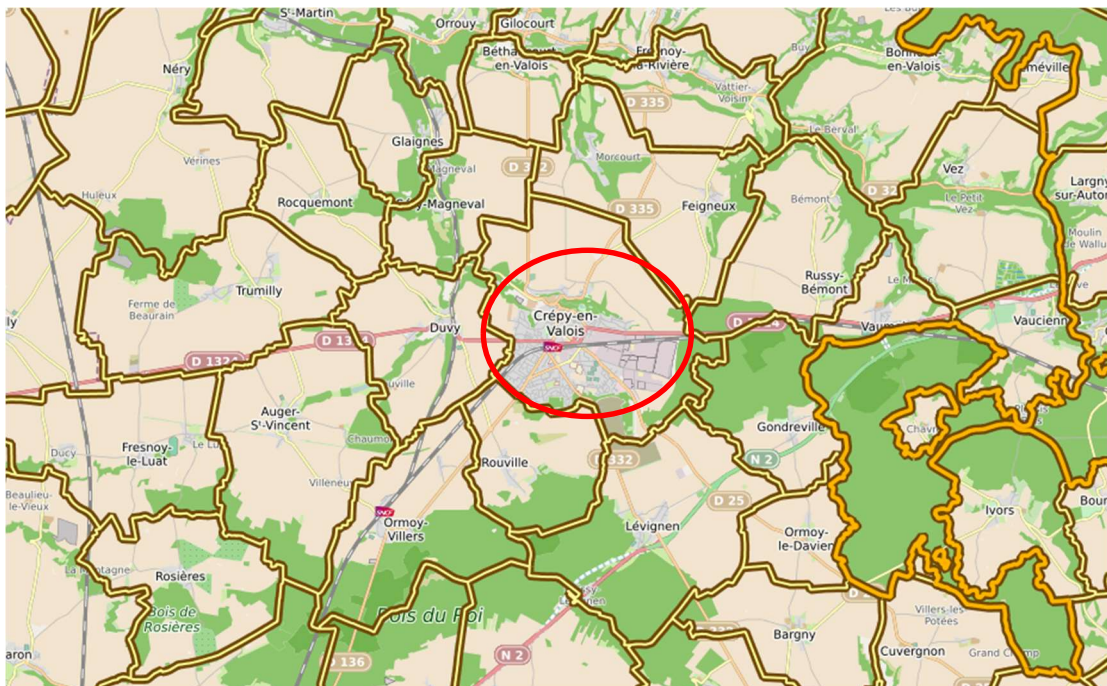


Figure 2 : Localisation géographique – échelle locale

La station d'épuration, objet du présent dossier, est située sur la commune de Crépy-en-Valois, au Nord-Ouest de la ville et à l'Ouest du territoire communal.

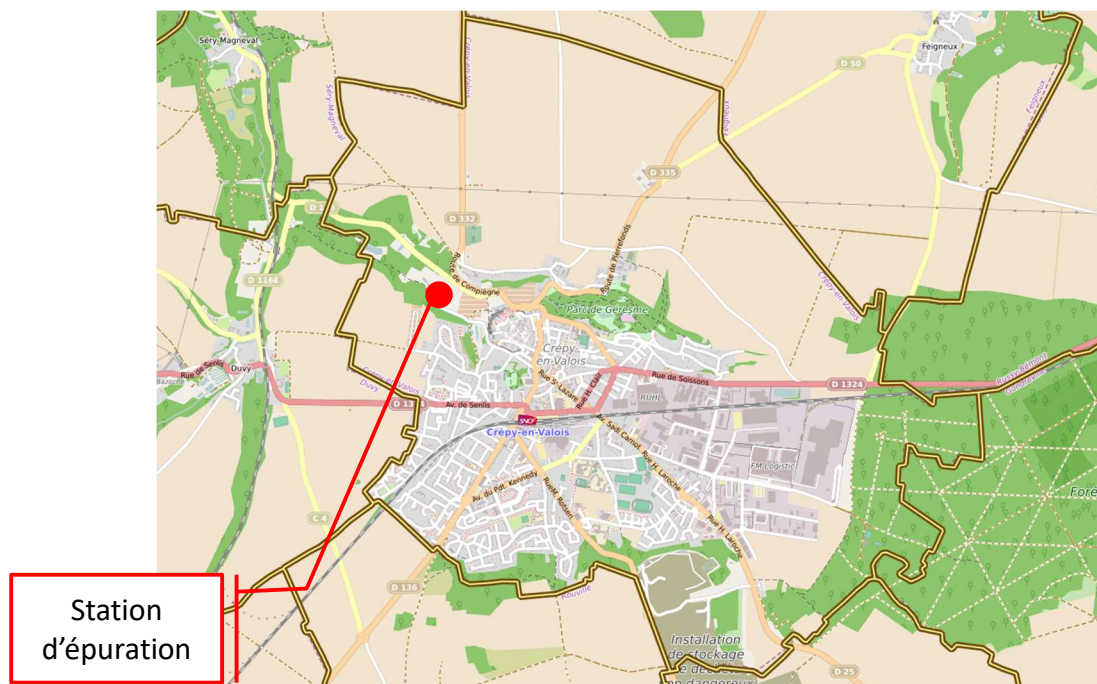


Figure 3 : Localisation géographique – échelle communale

1.2 TOPOGRAPHIE

La topographie de la commune de Crépy-en-Valois varie entre 62 et 150 mNGF, marquée par le passage du ru des Taillandiers sur la partie Nord-Ouest.

La station d'épuration communale est située à une altimétrie moyenne de 67 mNGF.

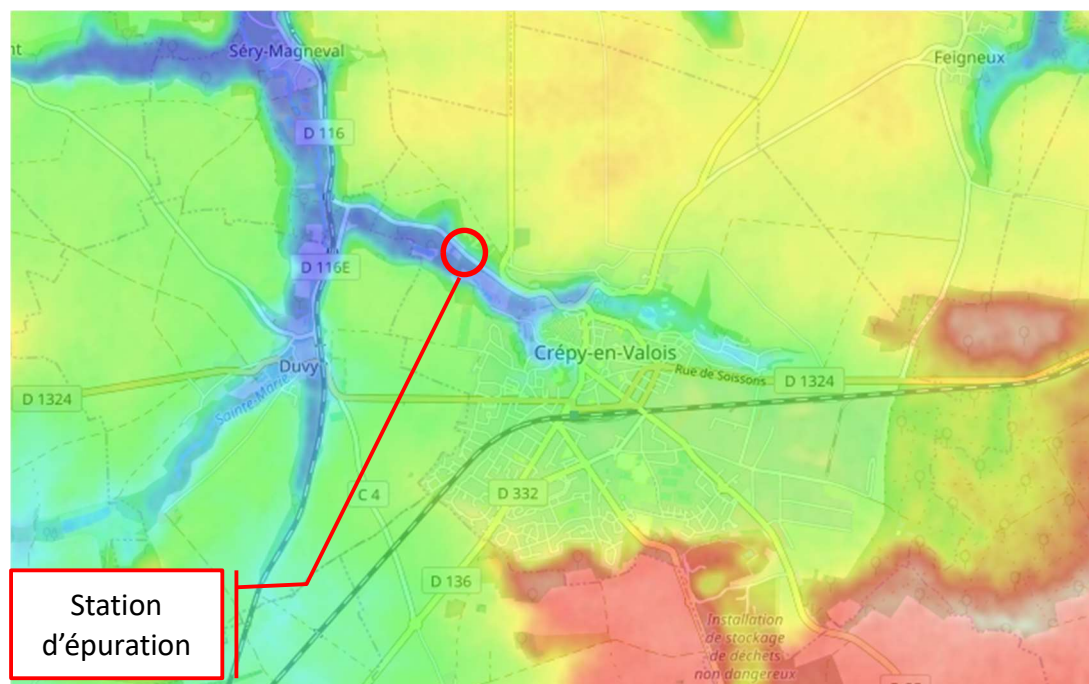


Figure 4 : Carte topographique

1.3 CLIMATOLOGIE

La station d'enregistrement la plus proche de la commune de Crépy-en-Valois et servant de référence est celle de Radome Trumilly (60).

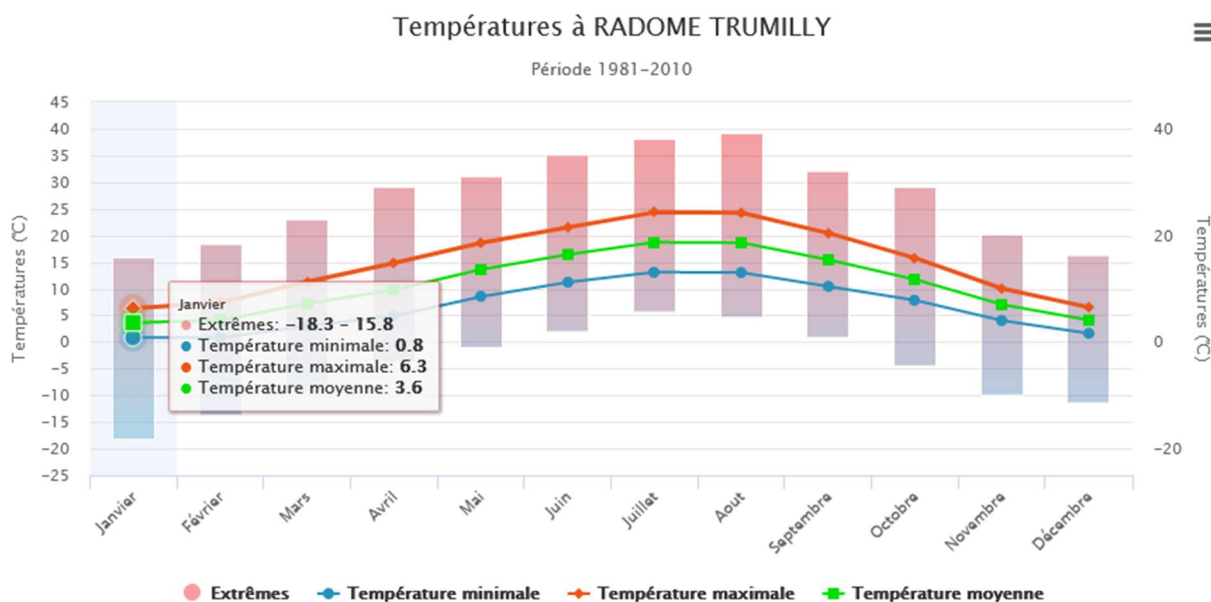


Figure 5 : Relevé des températures annuelles – Période 1981-2010 – Station de Radome Trumilly

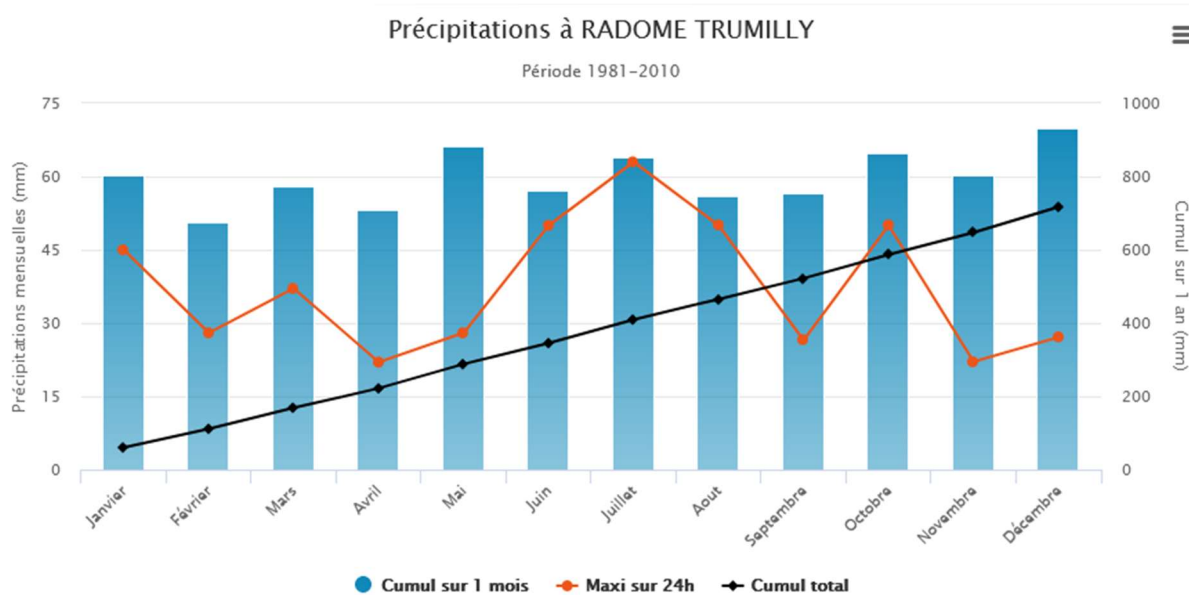


Figure 6 : Relevé des précipitations annuelles – Période 1981-2010 – Station de Radome Trumilly

- **Précipitations** : Les "normales" établies sur 29 ans (de 1981 à 2010), donnent un cumul moyen mensuel des hauteurs de pluie précipitées évaluées entre 75 mm (Octobre) et 28,2 mm (Avril), avec sur l'année un cumul total de 539,4 mm de pluie.
- **Températures** : Les "normales" établies sur 29 ans (de 1981 à 2010), fait état de températures moyennes évoluant de 0,9°C (moyenne minimales - Février) à 24,5°C (moyenne maximales – Juillet).

Le département est touché par 41 jours de vent en moyenne par an, venant généralement d'ouest ou du sud-ouest.



Figure 7 : Données et rose des vents (Source : Météo France)

2.1 RECENSEMENT

2.1.1 POPULATION

Les données relatives à évolution de la population des communes de Crépy-en-Valois et Rouville sont les suivantes d'après les 4 derniers recensements de l'INSEE :

Année	Population	
	Crépy-en-Valois	Rouville
2017	15 090 hab.	254 hab.
2012	14 514 hab.	274 hab.
2007	14 180 hab.	294 hab.
1999	14 436 hab.	267 hab.

Figure 8 : Recensements de population (INSEE)

2.1.2 EVOLUTION DEMOGRAPHIQUE

D'après les données de l'INSEE, le taux d'évolution de la population dans le département de l'Oise est calculé sur une base de 10 ans depuis le dernier recensement. Dans le cas des communes de Crépy-en-Valois et Rouville, nous tiendrons compte de la période 2007-2017 afin d'établir le taux d'évolution moyen de la population.

Données	Evolution démographique : période 2007-2017	
	Crépy-en-Valois	Rouville
Nombre d'habitant	+ 910 hab.	- 40 hab.
Taux d'évolution en 10 ans	+ 6,42 %	- 13,61 %
Taux d'évolution rapporté sur 1 an	+ 0,642 %	- 1,361 %

Figure 9 : Evolution démographique (période 2007-2017)

Nous utiliserons le taux calculé ci-dessus afin d'établir les prévisions de population sur les 5, 10 et 15 années à venir par rapport à aujourd'hui (2021).

Période	Projection démographique estimative		
	Crépy-en-Valois	Rouville	Total
2026	15 984 hab.	224 hab.	16 208 hab.
2031	16 504 hab.	210 hab.	16 714 hab.
2036	17 041 hab.	196 hab.	17 237 hab.

Figure 10 : Projections démographique

2.1.3 HABITAT

Le tableau, ci-dessous, illustre les types de logements présents sur la commune :

		Année 2017		Année 2012		Année 2007	
		Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage
Crépy-en-Valois	Résidences Principales	6 308	94,1 %	6 088	94,1 %	5 726	95,3 %
	Résidences Secondaires	61	0,9 %	41	0,6 %	64	1,1 %
	Résidences Secondaires	5 %	343	5,3 %	218	3,6 %	334
	Logements vacants	100 %	6 473	100%	6 009	100%	6 702
Rouville	Résidences Principales	94	86 %	94	88 %	95	88 %
	Résidences Secondaires	10	9 %	10	9 %	9	8 %
	Logements vacants	5	5 %	3	3 %	4	4 %
	Total	109	100 %	107	100%	108	100%

Figure 11 : Occupation des logements (INSEE)

2.1.4 ACTIVITES

Le tableau, ci-dessous, illustre le nombre d'établissements et activités recensées au 31 Décembre 2015 sur la commune de Crépy-en-Valois :

	Etablissements			
	Crépy-en-Valois		Rouville	
	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage
Agriculture	10	1 %	1	4,8 %
Industrie	59	5,7 %	1	4,8 %
Construction	116	11,2 %	0	0 %
Commerce, transports, services divers	676	65,4 %	16	76,2 %
Administration et services publics	172	16,7 %	3	14,2 %
Total	1 033	100 %	21	100 %

Figure 12 : Etablissements et activités (INSEE)

2.2 URBANISME

L'urbanisme sur la commune de Crépy-en-Valois est régi par plusieurs documents d'urbanisme :

- 🏠 Plan Local d'Urbanisme (approuvé le 12/12/2018)
- 🏠 SCoT du Pays de Valois (approuvé le 07/03/2018)


2.3 SITES ET MONUMENTS HISTORIQUES

La commune de Crépy-en-Valois ne comporte aucun site classé ou inscrit.

La commune de Crépy-en-Valois comporte 14 monuments historiques sur son territoire.

- 🏠 Monuments inscrits :
 - Prieuré Saint-Arnoul de Crépy-en-Valois, inscrit par arrêtés du 24 février 1943 et 9 mars 1979
 - Château Saint-Aubin, inscrit par arrêté du 3 avril 1926
 - Église Saint-Denis de Crépy-en-Valois, inscrite par arrêté du 29 novembre 1977
 - Église Saint-Martin de Bouillant, inscrite par arrêté du 23 février 1951
 - Hôtel d'Orléans, inscrit par arrêté du 30 mars 1978
 - Hôtel de la Rose, inscrit par arrêté du 8 février 2001
 - Maison - 18 rue de la Cloche, inscrit par arrêté du 4 août 1978
 - Maison - 13 rue du Four / 13 rue Alphonse-Cardin, inscrit par arrêté du 8 mai 1933
 - Maison - 15 place Gambetta, inscrite par arrêté du 8 mai 1933

- Maison Le Corandon, inscrite par arrêté du 7 novembre 1979
- Maison - 9 rue Nationale (détruite), inscrite par arrêté du 8 mai 1933
- Site de Fondmarin, inscrit par arrêté du 14 mai 2003

 Monuments classés :

- Collégiale Saint-Thomas de Crépy-en-Valois, classement par liste de 1875
- Porte de Paris, classement par arrêté du 26 mai 1951


3.1 ESPACES NATURELS


3.1.1 ZNIEFF

Lancé en 1982, l'inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) a pour objectif d'identifier et de décrire des secteurs présentant de fortes capacités biologiques et un bon état de conservation. Cet inventaire est devenu aujourd'hui un des éléments majeurs de la politique de protection de la nature. Il doit être consulté dans le cadre de projets d'aménagement du territoire (document d'urbanisme, création d'espaces protégés, élaboration de schémas départementaux de carrière....).

Les ZNIEFF n'ont pas de valeur juridique directe ni de portée réglementaire directe, elles ont le caractère d'un inventaire scientifique. Cependant, la loi de 1976 sur la protection de la nature impose aux PLU de respecter les préoccupations d'environnement, et interdit aux aménagements projetés de "détruire, altérer ou dégrader le milieu particulier" à des espèces animales ou végétales protégées (figurant sur une liste fixée par décret en Conseil d'Etat).

On distingue 2 types de ZNIEFF :

-  **ZNIEFF de type I** : Secteurs d'une superficie en général limitée, caractérisés par la présence d'espèces, d'associations d'espèces ou de milieux rares, remarquables, ou caractéristiques du patrimoine naturel national ou régional. Ces zones sont particulièrement sensibles à des équipements ou à des transformations même limitées.

-  **ZNIEFF de type II** : Grands ensembles naturels (massif forestier, vallée, plateau, estuaire, ...) riches ou peu modifiés, ou qui offrent des potentialités biologiques importantes. Dans ces zones, il importe de respecter les grands équilibres écologiques, en tenant compte, notamment, du domaine vital de la faune sédentaire ou migratrice. Elles peuvent, par ailleurs, inclure une ou plusieurs zones de type I

3.1.1.1 ZNIEFF type 1

La commune de Crépy-en-Valois fait état d'une ZNIEFF de type 1 :

 220005037 - MASSIF FORESTIER DE RETZ

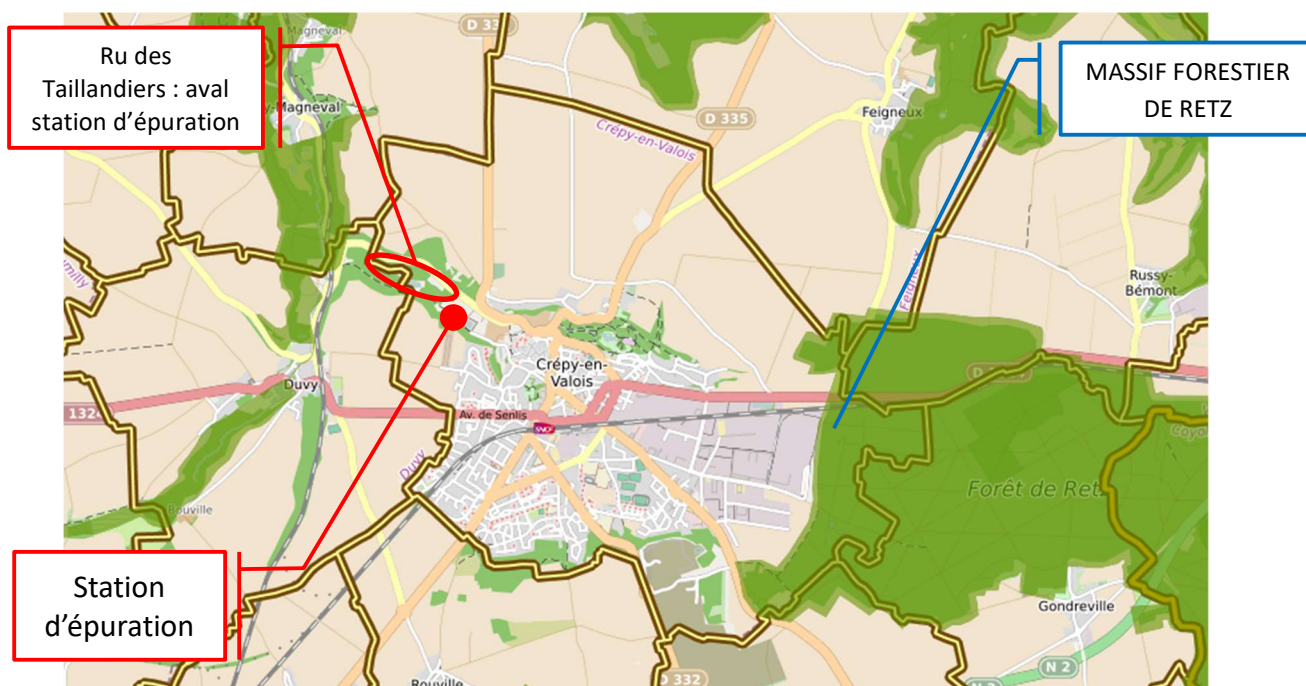


Figure 13 : Cartographie des ZNIEFF de type 1 (Géoportail)

La station d'épuration de Crépy-en-Valois n'est située dans le périmètre d'aucune ZNIEFF de type 1.




Cependant son exutoire, le Ru des Taillandiers, traverse la ZNIEFF « HAUTE VALLÉE DU RU SAINTE MARIE, DE GLAIGNES À AUGER-SAINT-VINCENT » (id : 220013839) à environ 1,35 km en aval de l'installation, sur les communes voisines de Dury et Séry-Magneval.

Les critères d'intérêts de cette ZNIEFF de Type 1 sont les suivants :

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Reptiles - Oiseaux - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - Fonctions de protection du milieu physique 	

Figure 14 : Critères d'intérêts – ZNIEFF 1 : HAUTE VALLÉE DU RU SAINTE MARIE, DE GLAIGNES À AUGER-SAINT-VINCENT

Cette ZNIEFF de type 1 comporte plusieurs zones répondant aux dispositifs de protection suivants :

-  Zone de préemption du département
-  Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
-  Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC) => hors emprise du Ru des Taillandiers

La fiche descriptive complète de la ZNIEFF « HAUTE VALLÉE DU RU SAINTE MARIE, DE GLAIGNES À AUGER-SAINT-VINCENT » est disponible en Annexe 2.

3.1.1.2 ZNIEFF type 2

La commune de Crépy-en-Valois fait état de 2 ZNIEFF de type 2 :

- 📍 220420015 - VALLÉE DE L'AUTOMNE
- 📍 220005076 - SITES D'ÉCHANGES INTERFORESTIERS (PASSAGES DE GRANDS MAMMIFÈRES) DE RETZ À ERMENONVILLE

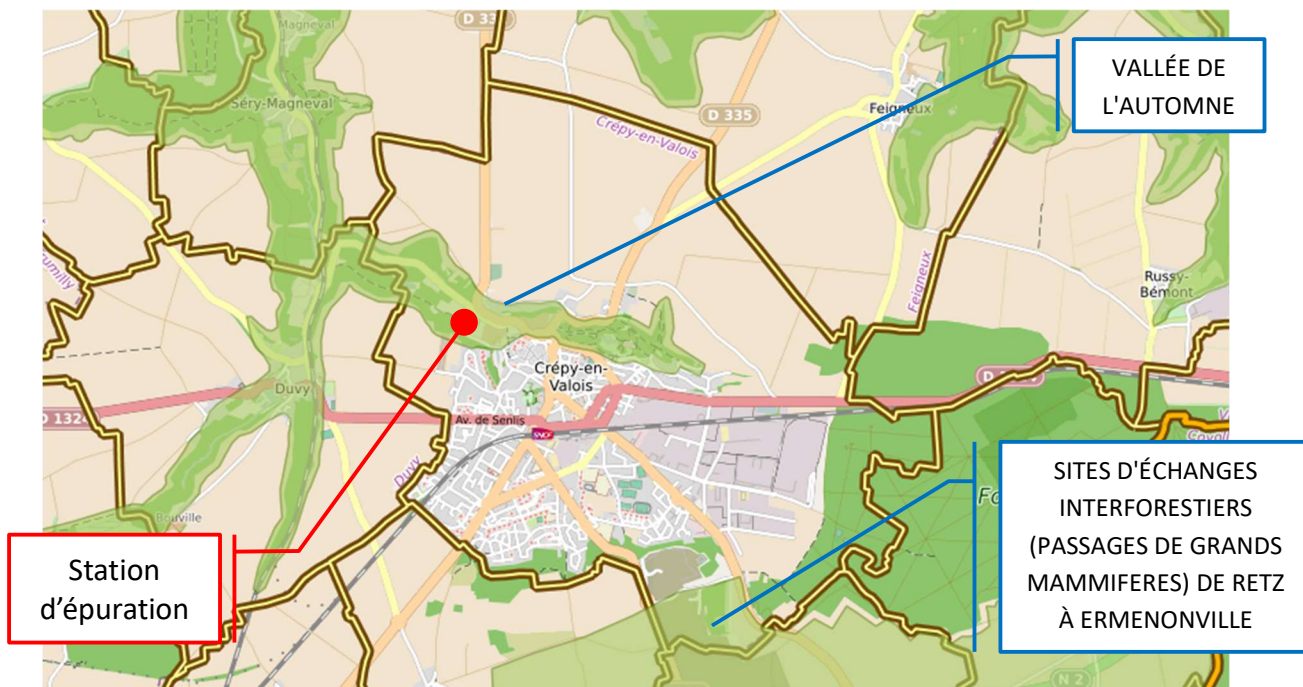


Figure 15 : Cartographie des ZNIEFF de type 2 (Géoportail)

La station d'épuration de Crépy-en-Valois est située dans le périmètre de la ZNIEFF de type 2 « VALLÉE DE L'AUTOMNE ».

Les critères d'intérêts de cette ZNIEFF de Type 2 sont les suivants :

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Lépidoptères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	

Figure 16 : Critères d'intérêts – ZNIEFF 2 : VALLÉE DE L'AUTOMNE

Il n'est fait état d'aucun dispositif de protection particulier au sein de cette ZNIEFF de type 2.

La fiche descriptive complète de la ZNIEFF « VALLEE DE L'AUTOMNE » est disponible en Annexe 3.

3.1.2 ZONES NATURA 2000

La commune de Crépy-en-Valois ne fait état d'aucune zone NATURA 2000.

3.1.3 ZONES D'IMPORTANCE POUR LA CONSERVATION DES OISEAUX (ZICO)

La commune de Crépy-en-Valois fait état d'une ZICO :

- PE04 – FORETS PICARDES : MASSIF DE RETZ

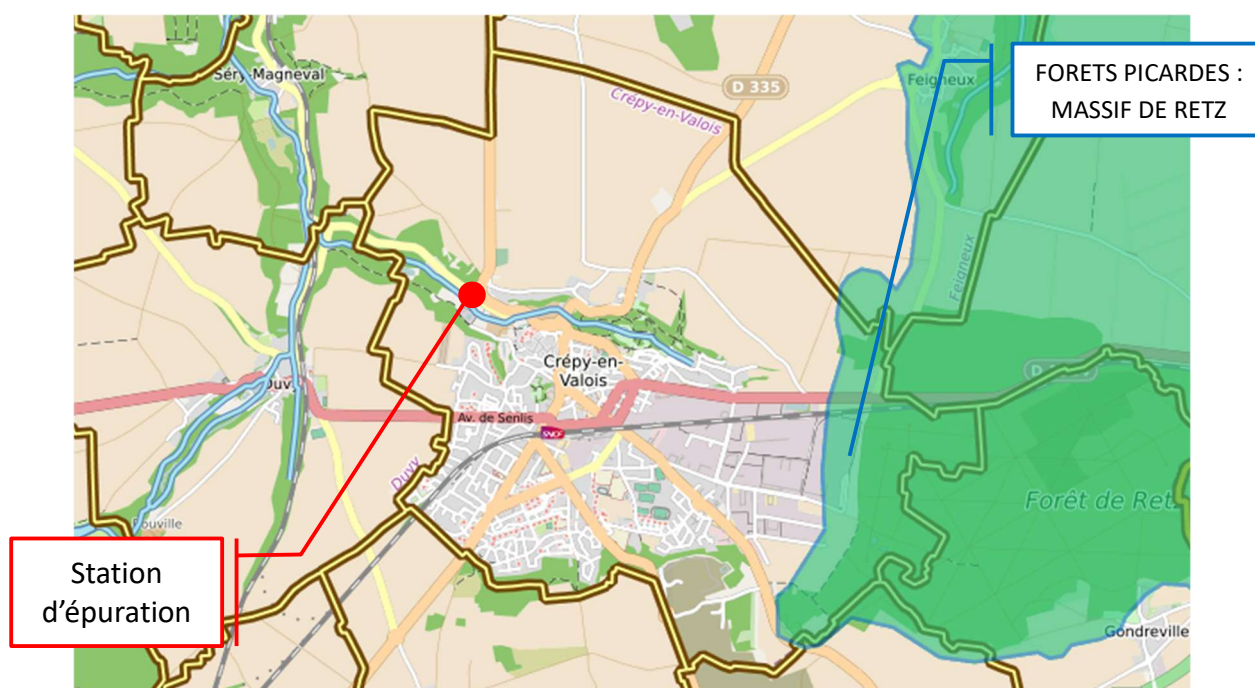


Figure 17 : Cartographie des ZICO (Géoportail)

La station d'épuration de Crépy-en-Valois n'est située dans le périmètre d'aucune ZICO.

3.1.4 ZONES SENSIBLES

L'ensemble du bassin Seine-Normandie est à ce jour classé en zone sensible.

Le classement en zone sensible est destiné à protéger les eaux de surfaces des phénomènes d'eutrophisation, la ressource en eau destinée à la production d'eau potable prélevée en rivière, les eaux côtières destinées à la baignade ou à la production de coquillages. Le classement d'un territoire en zone sensible implique des normes sur les rejets des stations d'épuration sur les paramètres phosphore ou azote, voir bactériologiques.



Figure 18 : Carte des zones sensibles à l'échelle du bassin Seine-Normandie (Carmen - DRIEE)

3.1.5 ZONES VULNERABLES

Toutes les communes du département de l'Oise sont classées en zone vulnérables depuis 2007.

Le classement d'un territoire en zone vulnérable est destiné à protéger les eaux souterraines et de surface contre les pollutions provoquées par les nitrates à partir des sources agricoles et de prévenir toute nouvelle pollution de ce type. Ce classement vise à la protection des ressources en eau en vue de la production d'eau potable ainsi que la lutte contre l'eutrophisation des eaux douces et des eaux côtières.

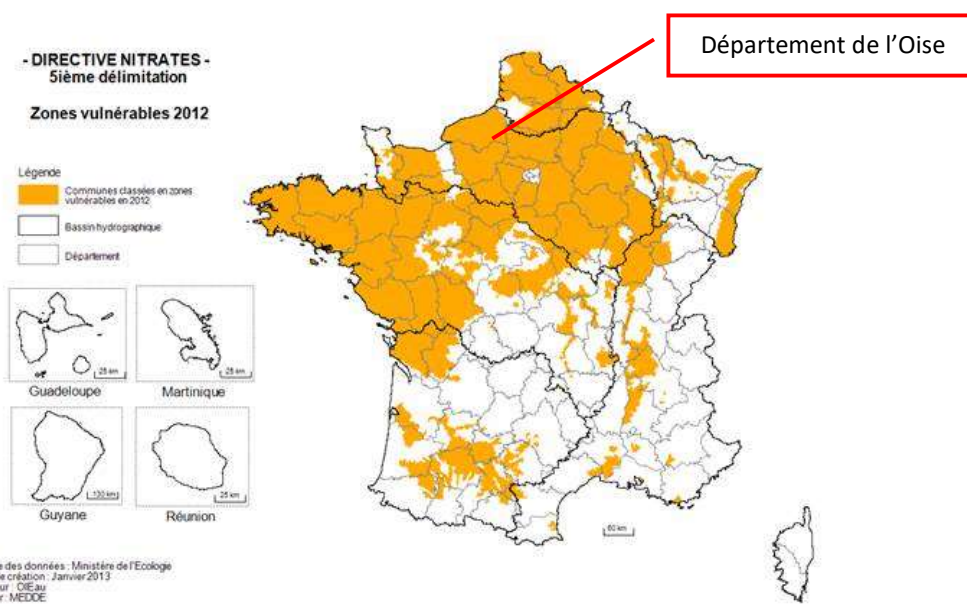


Figure 19 : Cartographie des zones vulnérables (Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire)

3.1.1 ZONES HUMIDES

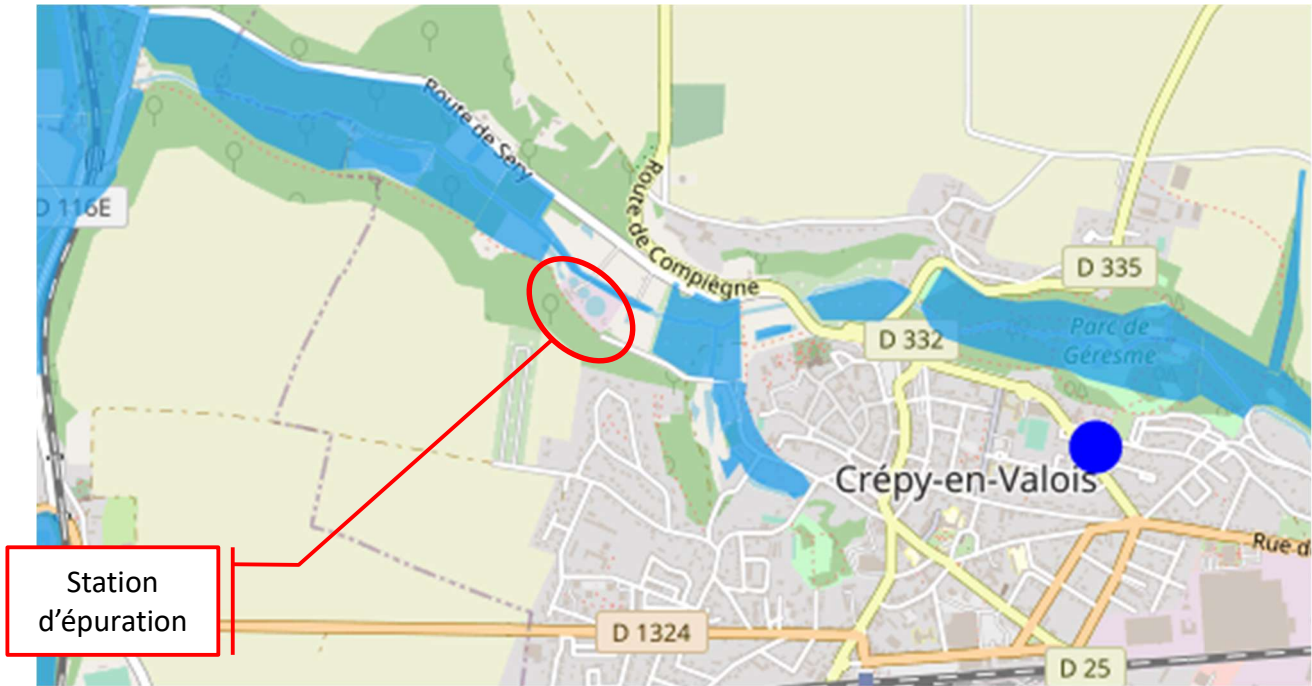


Figure 20 : Cartographie des zones humides (sig.reseau-zones-humides.org)

La station d'épuration de Crépy-en-Valois est située hors zone humide, bien que située en limite.

3.2 RISQUES ET ALEAS

3.2.1 INONDATIONS

D'après les données de la DDT de l'Oise, la commune de Crépy-en-Valois n'est pas sujette de manière caractérisée à des risques d'inondation par un cours d'eau. Elle ne figure et n'est soumise dans aucun PPRI.

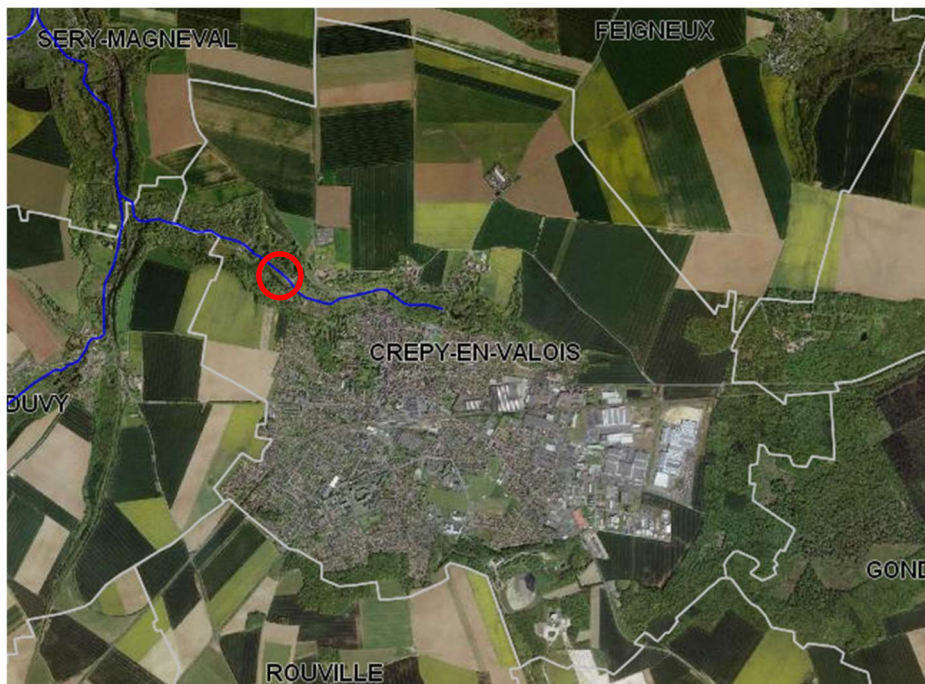
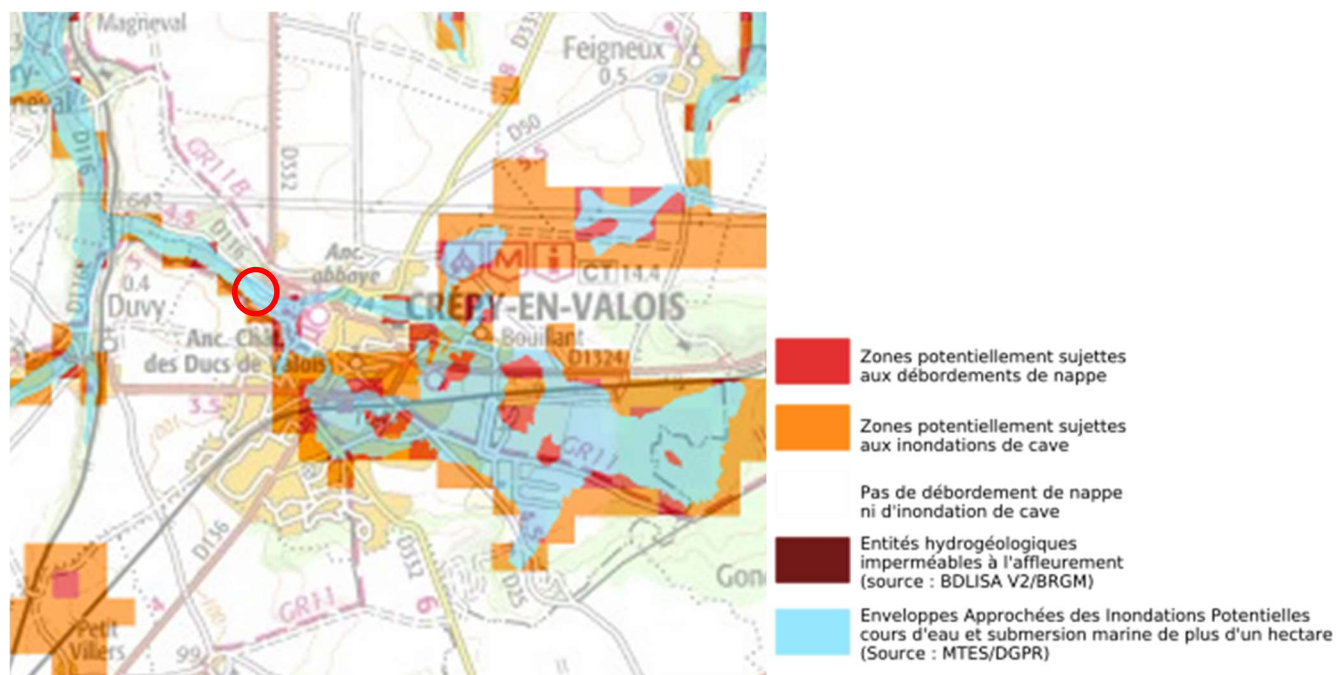


Figure 21 : Cartographie des risques d'inondations (DDT60 - Cartélie)

La station d'épuration de Crépy-en-Valois est cependant située à proximité immédiate du ru des Taillandiers et peut donc être cependant potentiellement impactée en cas de débordement de ce dernier (cf. chapitre 3.2.2).

3.2.2 REMONTEES DE NAPPE

La majeure partie de la commune de Crépy-en-Valois est sujette à des risques de remontées de nappe, tels qu'illustrés ci-dessous.



D'après les données du BRGM, la station d'épuration de Crépy-en-Valois est située dans une zone sujette à de potentielles inondations par le sous-sol du fait de remontées de nappes voir de potentielles inondations de surface par cours d'eau.

3.2.3 COULEES DE BOUES

D'après les données de la DDT de l'Oise, l'ensemble du territoire communal de Crépy-en-Valois s'avère potentiellement sujet à des risques de coulées de boues sur les abords de son bourg. La commune n'est cependant pas inscrite dans quelconque PPR relatifs aux coulées de boues.

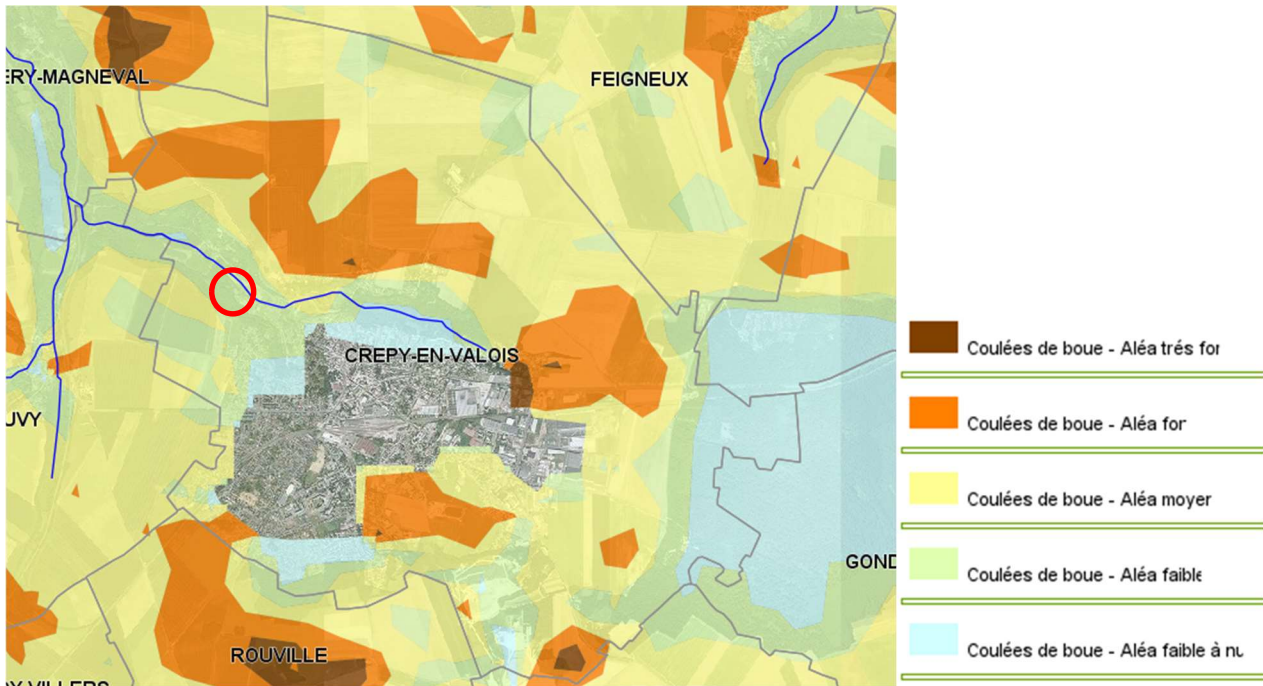


Figure 23 : Cartographie des risques de coulées de boues (DDT60 - Cartélie)

La station d'épuration de Crépy-en-Valois est située dans une zone d'aléa moyen quant aux risques de coulées de boues.

3.2.4 MOUVEMENTS DE TERRAIN, SISMICITE

La commune de Crépy-en-Valois fait état de mouvements de terrain, tel qu'illustré ci-dessous.

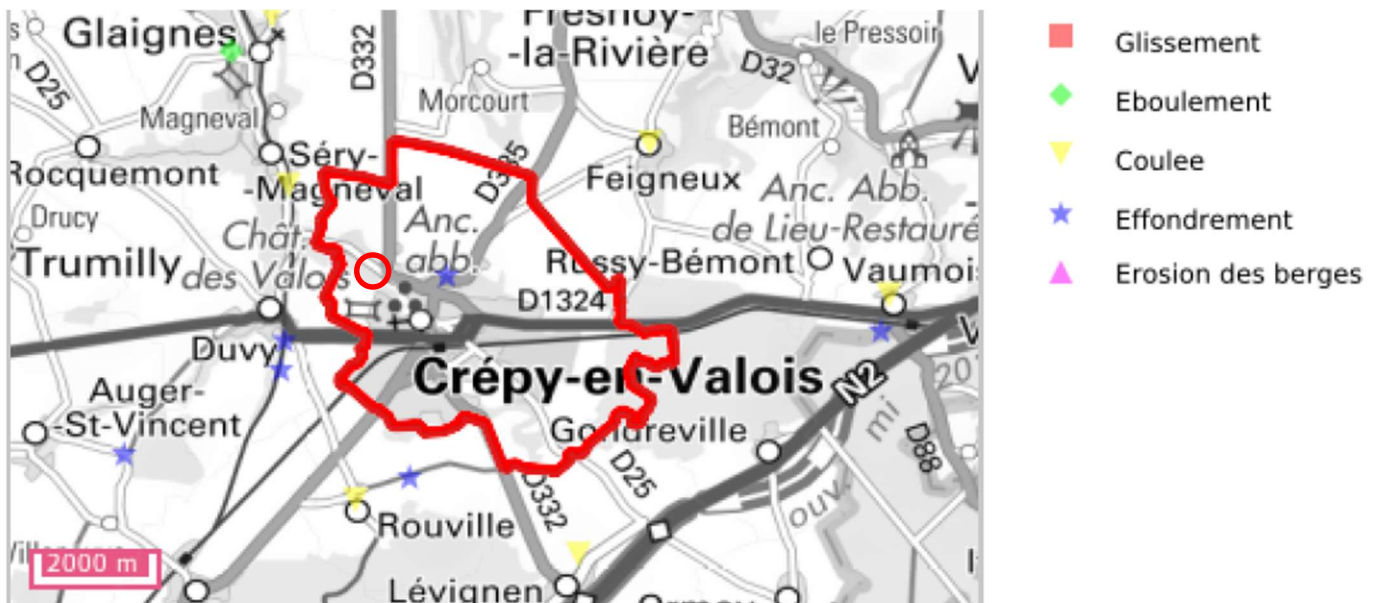


Figure 24 : Cartographie des mouvements de terrain (Géorisques)

Un seul cas d'effondrement au Nord du bourg est recensé sur le territoire communal, éloigné de la station d'épuration. La commune de Crépy-en-Valois n'est cependant pas inscrite dans quelconque Plan de Prévention des Risques relatif aux Mouvements de Terrain (PPRMT).

L'intégralité de la commune est située dans une zone de très faible aléa sismique.



Figure 25 : Cartographie des aléas sismiques (Géorisques)

3.2.5 RETRAIT-GONFLEMENT DES ARGILES

La commune de Crépy-en-Valois est sujette aux phénomènes de retrait-gonflement des argiles, faisant globalement état d'aléas « moyens » sur ses parties Sud et Centrale et d'aléas « faibles » sur sa partie Nord.



Figure 26 : Cartographie des risques de retrait-gonflement des argiles (Géorisques)

Comme illustré ci-dessus, la station d'épuration de Crépy-en-Valois est sise dans une zone d'aléa « moyen ».

3.2.6 CAVITES

D'après les données du BRGM, la commune de Crépy-en-Valois fait état de multiples cavités, principalement des carrières. La majeure partie des cavités se situe sur la partie Nord-Ouest du bourg où l'on observe un fort groupement de carrières, cependant la commune fait aussi état d'autres cavités (carrières et indéterminées) sur la partie Est du bourg et du territoire communal.

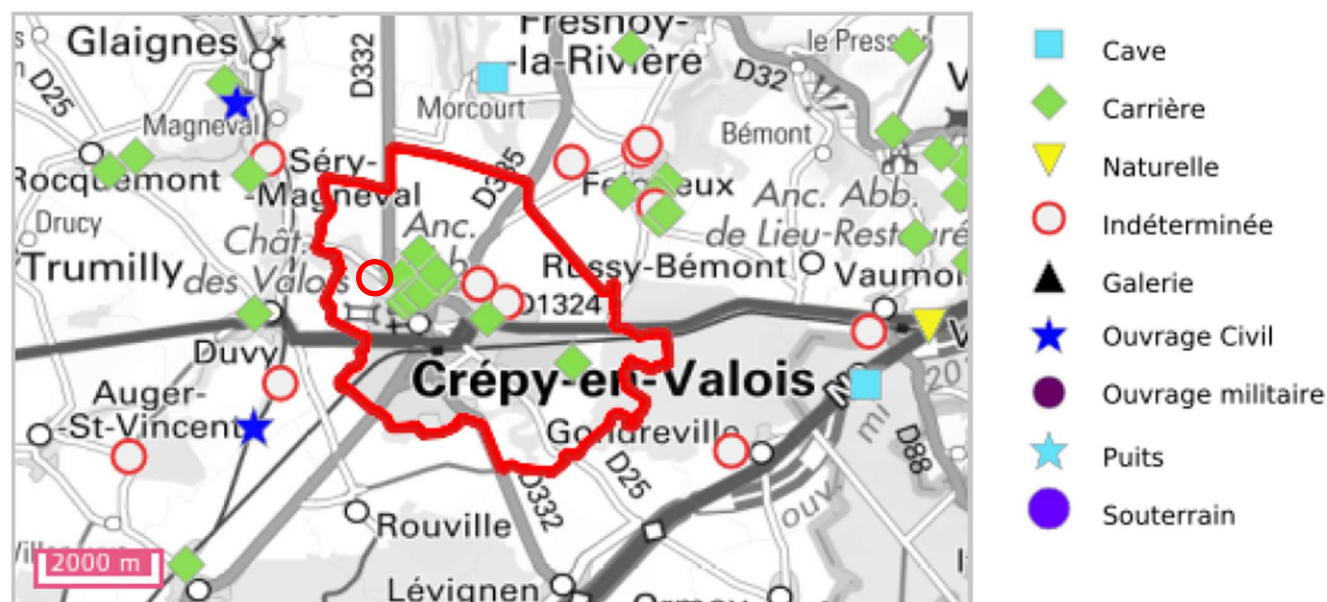


Figure 27 : Cartographie des cavités recensées (Géorisques)

Bien que non-concernée immédiatement d'après les données du BRGM, la station d'épuration de Crépy-en-Valois est cependant située à proximité de zones de cavités recensées.

3.2.7 CATASTROPHES NATURELLES

La commune a déjà connu plusieurs catastrophes naturelles ayant fait l'objet d'arrêtés :

Type	Date Début	Date Fin	Date Arrêté	Date JO
Inondations et coulées de boues	23/07/1988	23/07/1988	19/10/1988	03/11/1988
Inondations, coulées de boue, et mouvements de terrains*	25/12/1999	29/12/1999	29/12/1999	30/12/1999
Inondations et coulées de boues	02/07/2000	02/07/2000	06/11/2000	22/11/2000

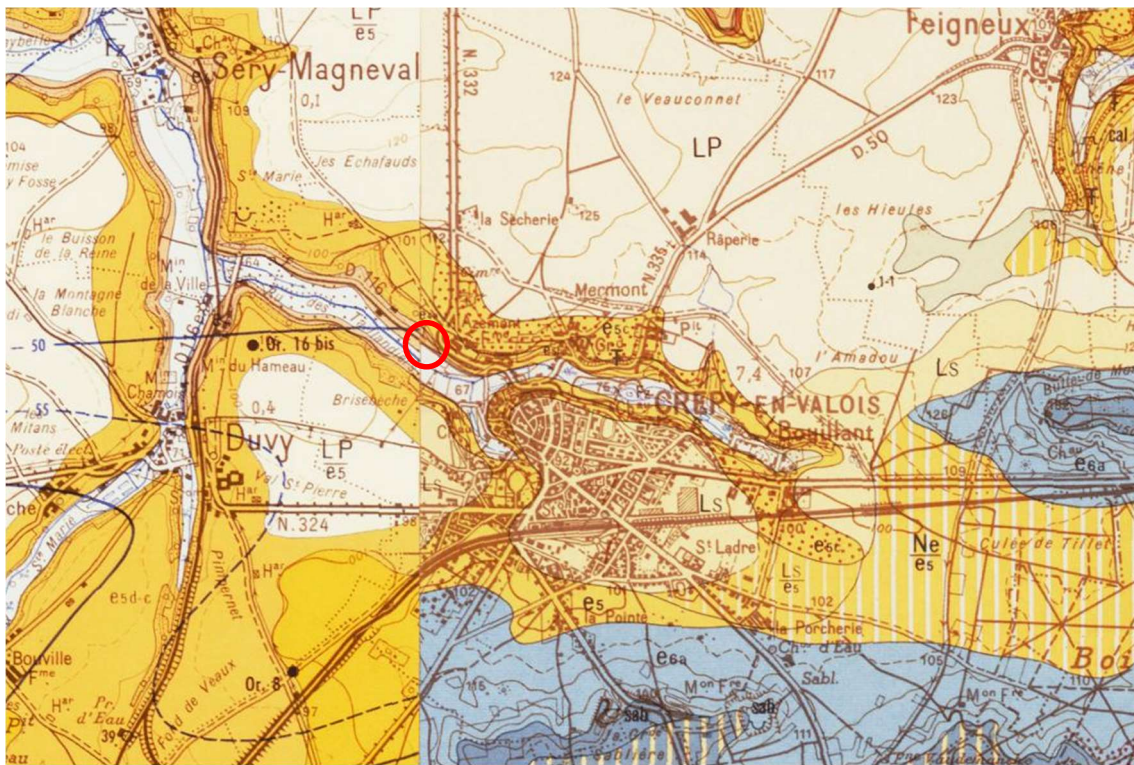
Figure 28 : Tableau récapitulatif des arrêtés de catastrophes naturelles

* L'arrêté de 1999 n'est pas spécifique à la commune de Crépy-en-Valois, il s'agit d'un arrêté relatif à la tempête de 1999 ayant touché une grande partie du territoire français.

4 CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES ET HYDROGEOLOGIQUES

4.1 GEOLOGIE

La géologie de la commune de Crépy-en-Valois est illustrée ci-dessous :



Légende :

▼ Feuille N°128 - SENLIS (Notice) (Commander la carte)

	Fz Alluvions modernes
	Fzt Tourbes dans les alluvions modernes
	LP Limon ou loess
	e7 Bartonien supérieur (Ludien) : gypses et marnes supra-gypseuses
	e6d Bartonien moyen (Marinésien) : Calcaire de Saint-Ouen
	e6c-a Bartonien inférieur (Auversien) : Sables et grès de Beauchamp, Sables d'Auvers, indifférenciés
	e6c Bartonien inférieur (Auversien) : Sables et grès de Beauchamp
	e6a Bartonien inférieur (Auversien) : Sables d'Auvers
	e5 Lutétien supérieur-inférieur, indifférencié
	e4 Yprésien supérieur (Cuisien) : Argile de Laon, Sable de Cuisse-Aizy
	e3 Yprésien inférieur (Sparnacien) : Argile plastique et lignites
	e6b Bartonien inférieur (Auversien) : Argile de Villeneuve-sur-Verberie
	Hydro Hydro

▼ Feuille N°129 - VILLERS-COTTERETS (Notice) (Commander la carte)


	Ee5 Eboulis de calcaires lutétiens
	Ceg Epanchages hétérogènes à cailloutis de meulière, de grès et de silex
	Ce6a Epanchages sablo-gréseux issus de l'Auversien
	C Colluvions de dépression, de fond de vallée et de piémont
	Fz Alluvions récentes
	FzT Tourbes
	LP Limons loessiques d'épaisseur supérieure à 1 m
	LP/e7 Limons loessiques d'épaisseur comprise entre 0,5 et 1 m, sur e7 : Bartonien supérieur (Ludien-Formation du Gypse)
	LP/e6b Limons loessiques d'épaisseur comprise entre 0,5 et 1 m, sur e6b : Bartonien moyen (Marinésien-Marno-calcaire de Saint-Ouen)
	LP/e5 Limons loessiques d'épaisseur comprise entre 0,5 et 1 m, sur e5 : Lutétien indifférencié
	LS Limons sableux d'épaisseur supérieure à 1 m
	LS/e7 Limons sableux d'épaisseur comprise entre 0,5 et 1 m, sur e7 : Bartonien supérieur (Ludien-Formation du Gypse)
	LS/e6b Limons sableux d'épaisseur comprise entre 0,5 et 1 m, sur e6b : Bartonien moyen (Marinésien-Marno-calcaire de Saint-Ouen)
	LS/e6a Limons sableux d'épaisseur comprise entre 0,5 et 1 m, sur e6a : Bartonien inférieur (Auversien-Sables de



Figure 29 : Carte géologique (BRGM - Infoterre)

La station d'épuration de Crépy en Valois repose sur une formation quaternaire d'alluvions récentes.

4.2 HYDROGEOLOGIE

4.2.1 SDAGE


La commune de Crépy-en-Valois fait partie des territoires compris dans le périmètre du SDAGE de La Seine et des cours d'eau côtiers Normands (Seine-Normandie).



Figure 30 : Cartographie des SDAGE (Gest'Eau)

Approuvé en 2009, les objectifs du SDAGE de La Seine et des cours d'eau côtiers Normands pour la période 2010-2015 sont actuellement en vigueur pour la période 2016-2021.

Les objectifs environnementaux fixés par le SDAGE sont :

-  66 % des eaux superficielles en bon état écologique
 - Cours d'eau : 61 %
 - Plans d'eau : 49 %

- Eaux côtières et de transition : 54 %

- 🔗 33 % des eaux souterraines en bon état écologique (ceci compte tenu des efforts importants à réaliser et de la difficulté sur les eaux souterraines)

Les objectifs de bon état devant être initialement atteint en 2015 et n'ayant pu être à ce jour atteint sont reportés pour 2021, voir 2027 au plus tard. Les objectifs initialement fixés à 2021 ou 2027 restent à ce jour en vigueur.

Les huit orientations fondamentales du SDAGE du bassin de la Seine et des cours d'eau côtiers normands sont :

- 🔗 Diminuer les pollutions ponctuelles des milieux par les polluants classiques
- 🔗 **Diminuer les pollutions diffuses des milieux aquatiques**
- 🔗 **Réduire les pollutions des milieux aquatiques par les substances dangereuses**
- 🔗 Réduire les pollutions microbiologiques des milieux
- 🔗 Protéger les captages d'eau pour l'alimentation en eau potable actuelle et future
- 🔗 Protéger et restaurer les milieux aquatiques humides
- 🔗 Gérer la rareté de la ressource en eau
- 🔗 Limiter et prévenir le risque d'inondation

La présente demande de renouvellement d'autorisation de rejet s'inscrit dans les objectifs du SDAGE

4.2.2 SAGE

La commune de Crépy-en-Valois est comprise dans le périmètre du SAGE du Bassin de l'Automne, actuellement mise en œuvre suite à l'approbation de sa version révisée par arrêté inter-préfectoral le 10 Mars 2016, succédant à sa version initiale approuvée le 16 Décembre 2003.

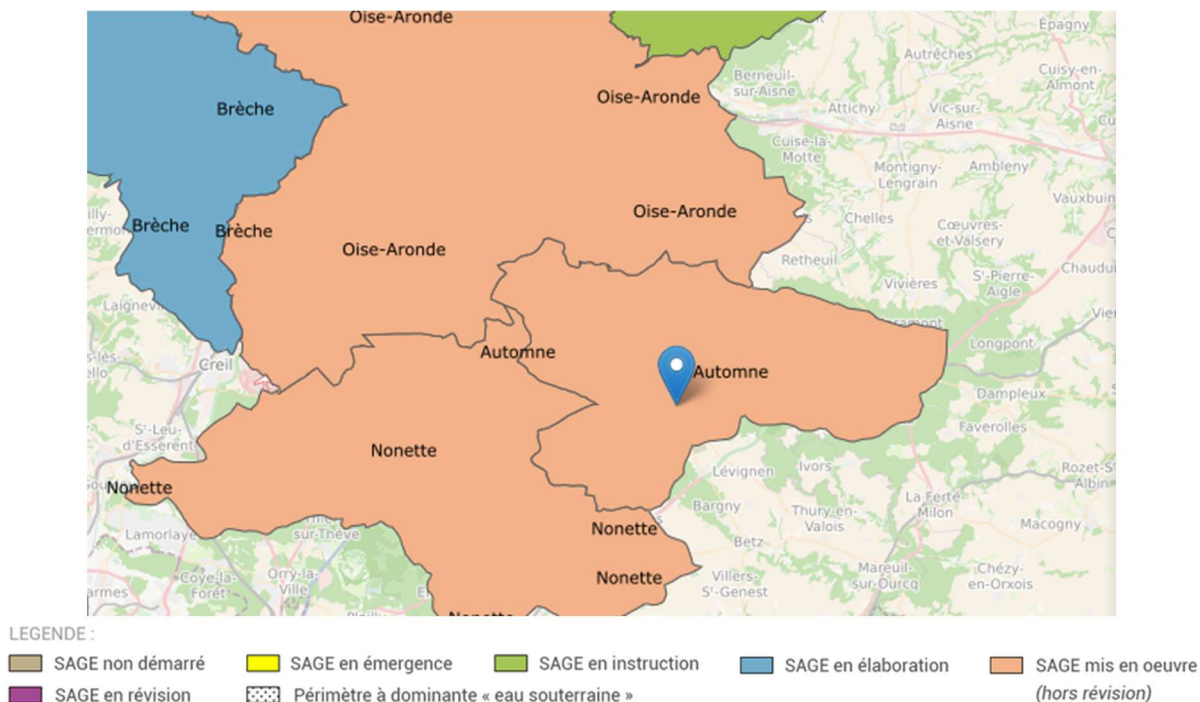


Figure 31 : Cartographie des SAGE (Gest'Eau)

Le SAGE du bassin de l'Automne s'étend sur le territoire de 2 départements, l'Aisne et l'Oise, regroupant un total de 39 communes (35 dans l'Oise, 4 dans l'Aisne). Il couvre une superficie de 287 km². Sa mise en œuvre a été identifiée comme « nécessaire » dans les SDAGE 2010-2015 et 2016-2021.

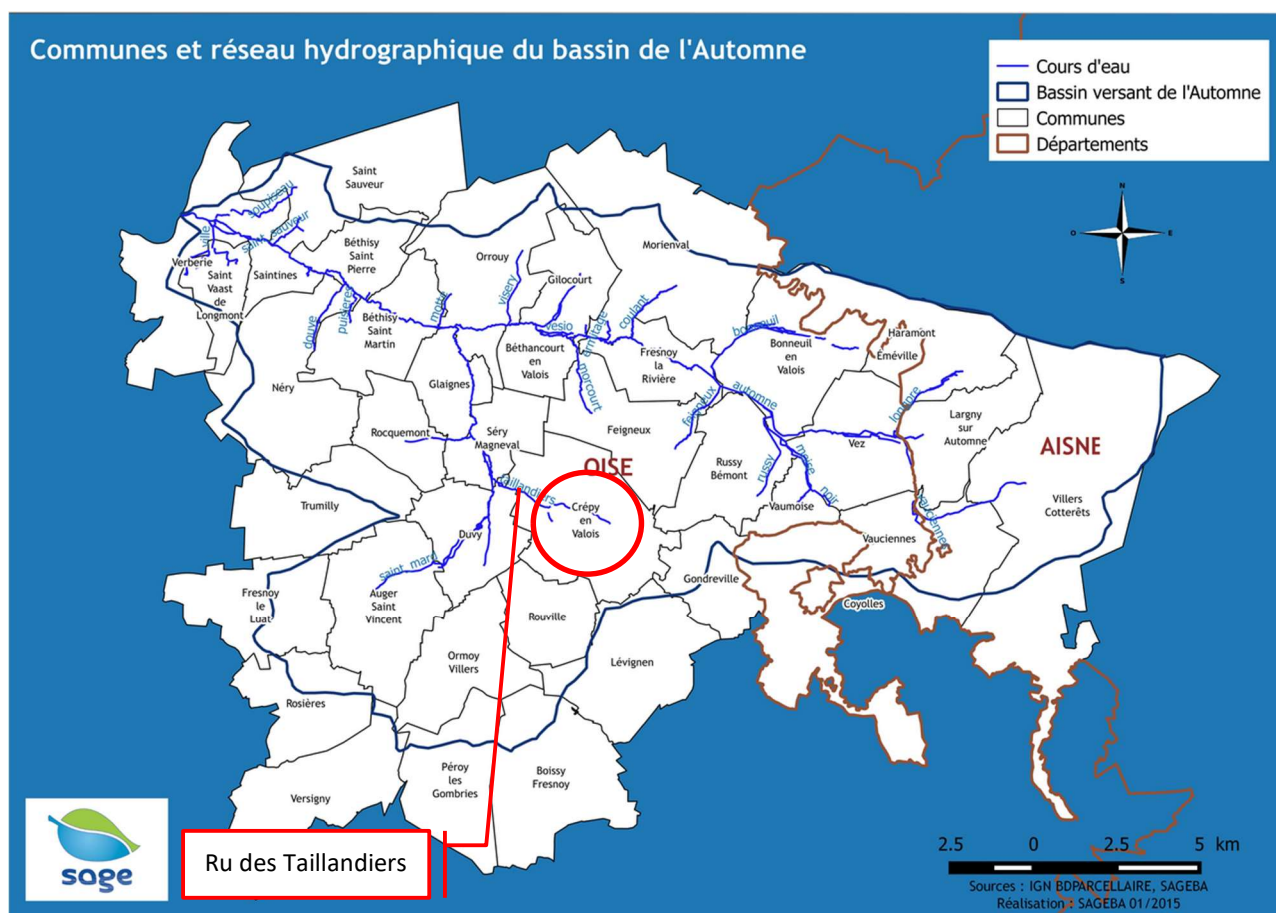


Figure 32 : Cartographie du SAGE du Bassin de l'Automne et réseau hydrographique (SAGEBA)


Le bassin versant de l'Automne regroupe les cours d'eau depuis sa source jusqu'à sa confluence avec l'Oise (exclus). On recense les masses d'eau suivantes en son sein :

- 🏠 L'Automne de sa source au confluent de l'Oise (exclu) - FRHR217A
- 🏠 Ru moise - FRHR217A-H2012050
- 🏠 Ru de Bonneuil - FRHR217A-H2014000
- 🏠 Ru de la Douye - FRHR217A-H2030700
- 🏠 Le Ru de Sainte Marie de sa source au confluent de l'Automne (exclu) - FRHR217B
- 🏠 **Ru des Taillandiers - FRHR217B-H2022000**
- 🏠 Ruisseau le Baybelle - FRHR217B-H2025000


Le Plan d'Aménagement et de Gestion Durable (PAGD) du SAGE du bassin de l'Automne comprend un total de 71 dispositions visant à améliorer la qualité de l'eau. Ces résolutions sont regroupées en 5 enjeux et 16 objectifs généraux :

- 🏠 Enjeu 1 : Maîtriser les prélèvements pour garantir un bon état quantitatif des ressources souterraines et de surface
 - 1 - Produire une connaissance suffisante sur les ressources en eau souterraine et les besoins


- 2 - Maîtriser, secteur de consommation par secteur de consommation, l'évolution des prélèvements
- 3 - Diminuer la pression sur les têtes de bassins versants

 **Enjeu 2 :** Poursuivre la reconquête de la qualité des eaux de surface et préserver la qualité des eaux souterraines


- **4 - Accompagner l'amélioration des rejets ponctuels et concevoir les rejets futurs**
- 5 - Améliorer la prise en charge des écoulements par temps de pluie
- 6 - Réduire les pollutions diffuses

 **Enjeu 3 :** Développer et préserver le potentiel écologique fort du bassin versant de l'Automne et des milieux associés

- 7 - Améliorer la qualité hydromorphologique des cours d'eau et préserver ceux-ci
- 8 - Restaurer la continuité écologique et améliorer la qualité écologique
- 9 - Préserver et reconquérir les zones humides
- 10 - Sensibiliser les acteurs et les riverains aux bonnes pratiques et bannir les pratiques défavorables

 **Enjeu 4 :** Maîtriser les risques d'inondation et de coulées de boue pour assurer la sécurité des personnes et limiter les transferts de polluants aux cours d'eau

- 11 - Acquérir la connaissance et cartographier le risque
- 12 - Mettre en œuvre des actions de protection
- 13 - Assurer le suivi et limiter l'implantation dans les zones à risque

 **Enjeu 5 :** Mettre en œuvre le SAGE pour atteindre les objectifs des 4 enjeux précédents

- 14 - Pérenniser l'équipe de travail pour le déploiement et le respect du SAGE
- 15 - Maintenir un dynamisme et une activité forte auprès des acteurs locaux et des populations
- 16 - Archiver l'information, la partager et préparer le SAGE suivant

La présente demande de renouvellement d'autorisation de rejet concorde avec l'objectif principal n°4 du SAGE dans la mesure où il permet d'actualiser les connaissances locales quant aux rejets vers le milieu naturel, faisant état notamment des conventions de déversement d'effluents industriels.


Par ailleurs, le règlement du SAGE du Bassin de l'Automne impose dans l'article 1 de son règlement le traitement du phosphore dans les eaux usées, au titre des articles L. 214-1 et suivants du Code de l'environnement – nomenclature n°2.1.1.0 en vigueur au jour de la publication de l'arrêté approuvant le SAGE.

D'après le règlement du SAGE, le traitement du phosphore du dispositif doit permettre un rendement de l'ordre de 80 % ou une concentration maximale en rejet de 2 mg/l.

L'arrêté préfectoral du 4 mai 2001 impose quant à lui des valeurs plus strictes que celles demandées par le SAGE concernant le traitement du phosphore, à savoir :

 Un rendement de 80 % par temps de pluie - rendement 95 % par temps sec

OU

 Une valeur limite de rejet de 1 mg/l - valeur rédhibitoire de 2 mg/l

D'après les données en notre possession, et exposées plus loin dans le présent document, concernant le traitement des phosphates, la station d'épuration de Crépy-en-Valois n'atteste que d'un seul dépassement de la valeur limite de rejet (en 2019) et d'aucun dépassement de la valeur rédhibitoire.

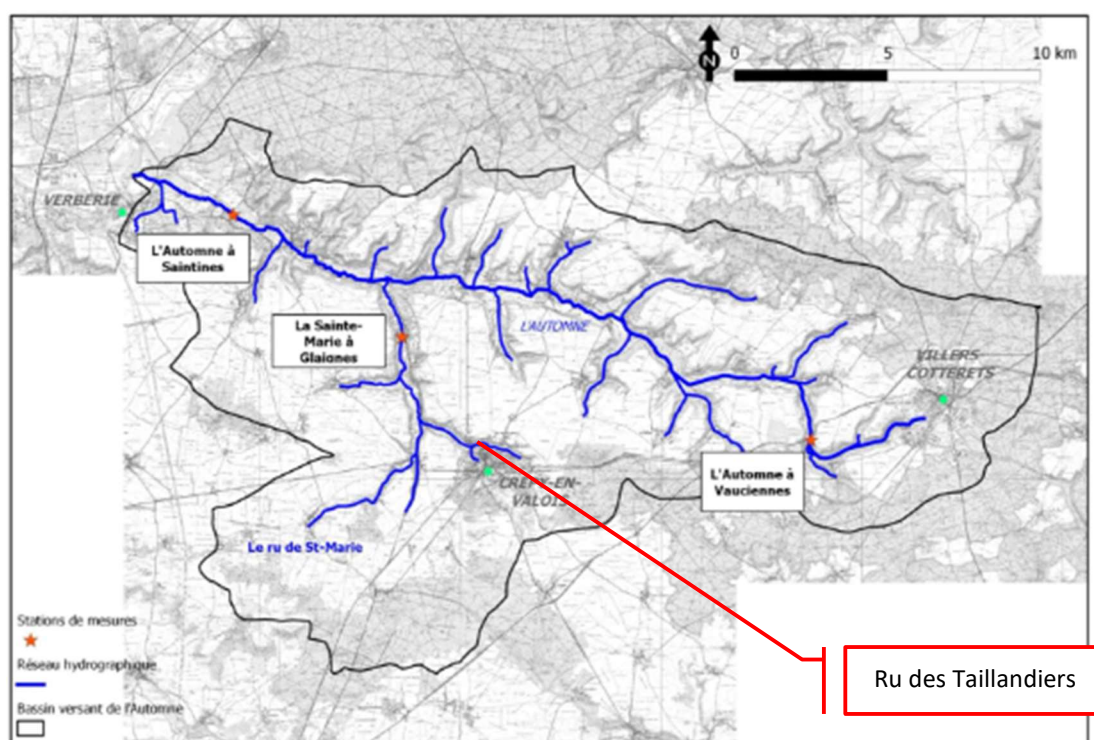
La station d'épuration de Crépy-en-Valois s'inscrit donc, tant par ses objectifs en épuratoires que l'efficacité de son traitement actuel, dans le respect du règlement du SAGE du bassin de l'Automne

4.2.3 MILIEU HYDRAULIQUE SUPERFICIEL

La commune de Crépy-en-Valois fait état des masses d'eau superficielles suivantes :

- 🏠 Le **ru des Taillandiers**, prenant sa source au Nord-Est du bourg et traversant ce dernier en direction de l'Ouest vers la commune voisine de Duvy. Ce cours d'eau est un sous-affluent de la Seine via l'Automne puis l'Oise.
- 🏠 **Divers étangs**, principalement situés sur la partie Nord du bourg, sur le tracé ou à proximité du ru des Taillandiers.

Le ru des Taillandiers (n°FRHR217B-H2022000) constitue une entité hydrographique superficielle identifiée comme telle depuis le 1 Janvier 2006, il fait partie du bassin versant de l'Automne.



Le ru des Taillandiers est un cours d'eau naturel non navigable de 3.74 km. Il prend sa source dans la commune de Crépy-en-Valois et se jette dans Rivière Sainte-Marie au niveau de la commune de Séry-Magneval.

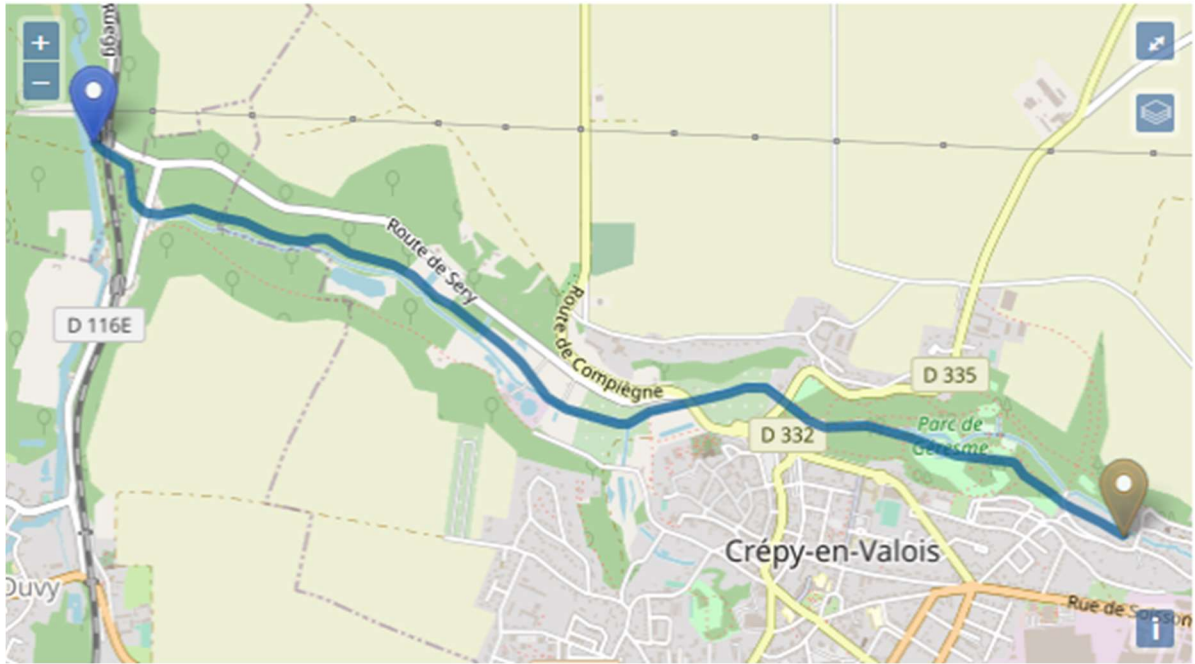


Figure 34 : Cartographie du ru des Taillandiers (SANDRE – EAUFRANCE)

La Communauté de Communes du Pays de Valois assure l'exercice de la compétence GEMAPI, depuis le 1^{er} Janvier 2018, sur une partie du bassin versant de l'Automne, dont le Ru des Taillandiers.

4.2.4 ETAT DES MASSES D'EAU SUPERFICIELLES

4.2.4.1 Etat écologique

Dans son rapport de présentation du contrat de territoire eau et climat pour le bassin versant de l'Automne, du 27 Novembre 2019, l'Agence de l'Eau Seine-Normandie a publié une cartographie de l'état global des masses d'eau :

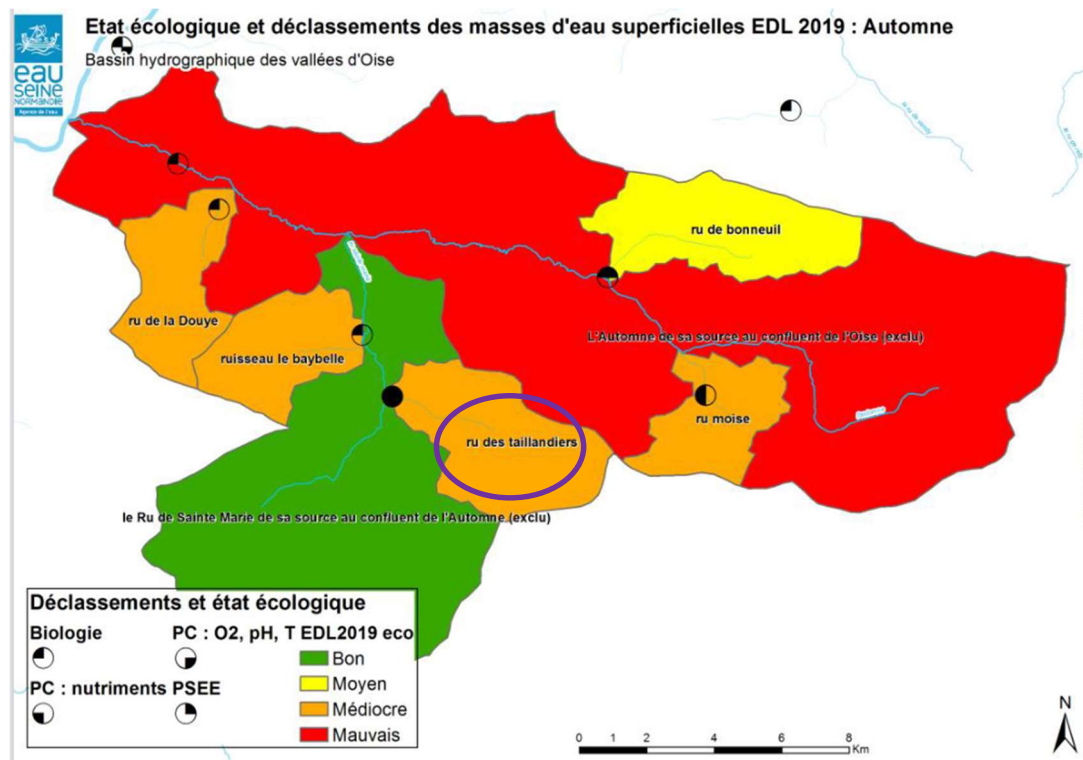


Figure 35 : Cartographie de l'état écologique du bassin versant de l'Automne.

Le présent état du ru des Taillandiers est établi sur la base de relevés pris avant sa confluence avec la masse d'eau du ru de Sainte-Marie et sa source aux confluent de l'Automne (exclus), soit environ 15 km en aval de la station d'épuration de Crépy-en-Valois.

Les tableaux ci-dessous reprennent en détail l'état écologique des masses d'eau superficielles concernées du Bassin versant de l'Automne, ainsi que les objectifs fixés par le SDAGE pour la période 2016-2021 :

Code	Masse d'eau	Station	Etat Biologique	Etat Physico-chimique	Paramètres biologiques déclassants	Paramètres physico-chimiques déclassants
FRHR217B-H2022000	Ru des Taillandiers	LE RU DES TAILLANDIERS A DUVY 1	Médiocre	Mauvais	IBGN	NO ₂

Figure 36 : Etats écologiques des cours d'eau

Code	Masse d'eau	Objectif état écologique	Paramètres causes de dérogations écologiques	Justification dérogation écologique
FRHR217B-H2022000	Ru des Taillandiers	Bon état 2027	Hydrobiologie, nutriments, pesticides	Economique, technique

Figure 37 : Objectifs écologiques des masses d'eau superficielles

D'après l'ensemble des paramètres, nous constatons que le ru des Taillandiers présente un mauvais état global sur le plan écologique.

La présence de Dioxyde d'Azote (NO₂) dans l'eau contribue quant à elle à la dégradation de l'état écologique du ru des Taillandiers.

Le Dioxyde d'Azote est un précurseur de la production industrielle de l'acide nitrique HNO₃ et un polluant majeur de l'atmosphère terrestre produit par les moteurs à combustion interne (diesel majoritairement) et les centrales thermiques ; il est responsable à ce titre du caractère eutrophisant et acidifiant des « pluies acides » non soufrées (le NO₂ combiné à l'ozone troposphérique anthropique forme des nitrates très solubles dans l'eau). Il est aussi responsable de la présence d'acide nitrique (où ce dernier se forme par hydratation du NO₂).

L'impact de la commune de Crépy-en-Valois sur l'état du Ru des Taillandiers est explicitement mentionné dans la présentation de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie du 27 Novembre 2019.

4.2.4.2 Etat chimique

Les tableaux ci-dessous reprennent en détail l'état chimique des masses d'eau superficielles concernées du Bassin versant de l'Automne, ainsi que les objectifs fixés par le SDAGE pour la période 2016-2021 :

Code	Masse d'eau	Station	Etat Chimique	Etat chimique sans ubiquistes	Paramètres chimiques déclassants
FRHR217B-H2022000	Ru des Taillandiers	LE RU DES TAILLANDIERS A DUVY 1	Mauvais	Mauvais	HAP, Nonylphénols

Figure 38 : Etats chimiques des cours d'eau

Code	Masse d'eau	Objectif état chimique avec ubiquiste	Paramètres cause dérogatoire avec ubiquiste	Objectif état chimique sans ubiquiste	Paramètres cause dérogatoire sans ubiquiste
FRHR217B-H2022000	Ru des Taillandiers	Bon état 2027	HAP	Bon état 2015	-

Figure 39 : Objectifs chimiques des masses d'eau superficielles

D'après l'ensemble des paramètres, nous constatons que le ru des Taillandiers présente un mauvais état global sur le plan chimique.

La présence de HAP (hydrocarbures aromatiques polycycliques) et de Nonylphénols dégradent l'état chimique du cours d'eau.

Les HAP proviennent majoritairement de la combustion incomplète du charbon et des produits pétroliers. Elles sont aussi émises par le secteur résidentiel/tertiaire (notamment par la combustion des carburants automobiles, principalement le diesel, puis le ruissellement des eaux de voirie vers les rivières) et dans une moindre mesure par les secteurs agricole et industriel (aciéries, alumineries, machines agricoles...).

Les Nonylphénols proviennent quant à eux principalement des secteurs industriels, industrie textile notamment, mais aussi de divers produits du quotidien où ils sont présents (shampoings, cosmétiques...).

4.2.5 MASSES D'EAUX SOUTERRAINES

La commune de Crépy-en-Valois est sise en intégralité sur la masse d'eau souterraine de l'Eocène du Valois (FRHG104).

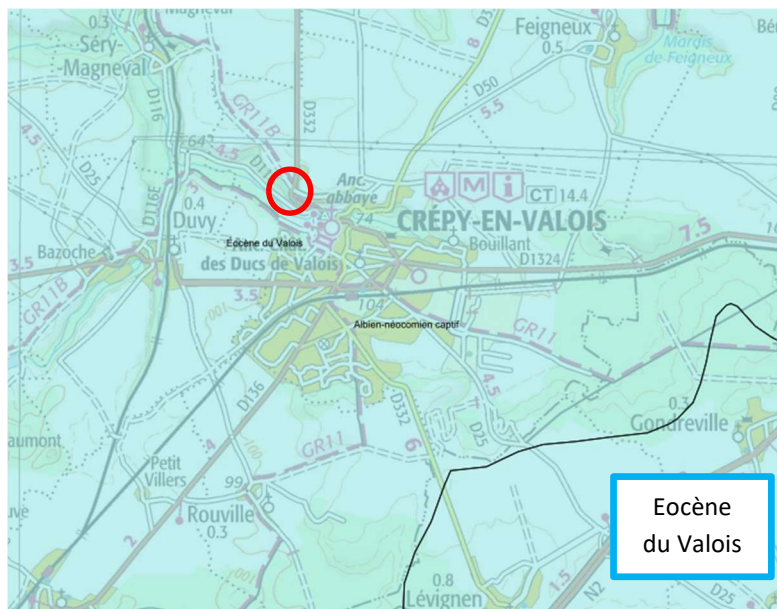


Figure 40 : Cartographie des masses d'eau souterraines (BRGM - Infoterre)

Le tableau ci-dessous recense les états chimiques et quantitatifs des masses d'eaux souterraines ainsi que leurs objectifs d'atteinte du « Bon état » fixés par le SDAGE :

Code	Masse d'eau	Etat chimique	Objectif état chimique	Etat quantitatif	Objectif état quantitatif
FRHG104	Eocène du Valois	Bon	Bon état 2015	Bon	Bon état 2015

Figure 41 : Objectifs et états chimiques et écologiques des masses d'eau souterraines

4.2.6 CAPTAGES D'EAU POTABLE

La commune de la Crépy-en-Valois n'est pas située sur une aire d'alimentation de captage.

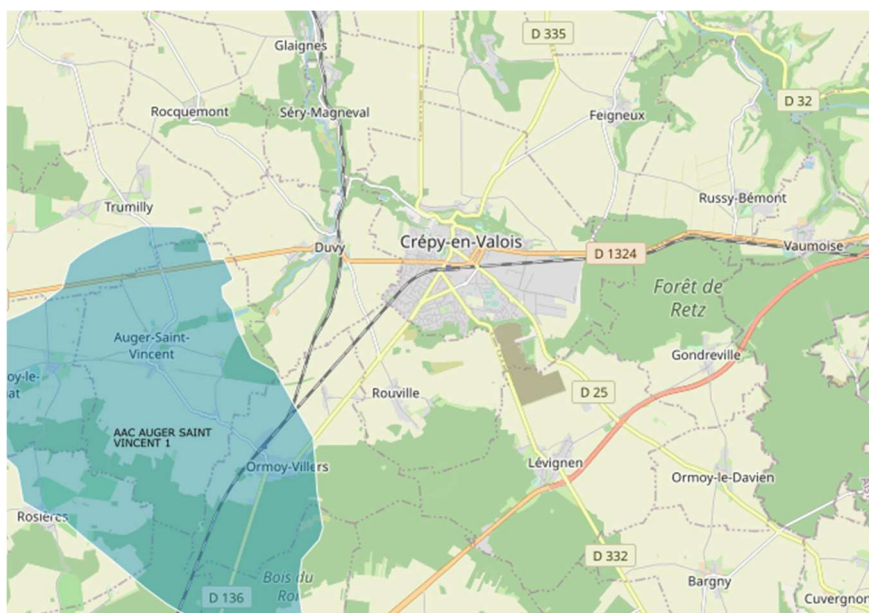


Figure 42 : Cartographie des aires d'alimentation de captages

Autres usages : Nous ne disposons pas d'informations sur d'éventuels autres usages des eaux souterraines (privé, agricole, industriel...).

Partie 2 : SYSTEME D'ASSAINISSEMENT EXISTANT

1.1 SYSTEME DE COLLECTE EXISTANT

1.1.1 DONNEES GENERALES

La commune de Crépy-en-Valois dispose d'un système « mixte » (aussi appelé « pseudo-séparatif ») quant à la collecte de ses eaux usées, comprenant des sections de réseaux séparatifs et des sections unitaires. Le dimensionnement de la station d'épuration ainsi que l'arrêté du 4 Mai 2001, autorisant le rejet de celle-ci, tiennent compte de cette spécificité (cf. annexe 1).

Au fil des années, la commune de Crépy-en-Valois procède à des opérations de mise en séparatif des secteurs originellement desservis par des réseaux unitaires.

La commune de Rouville dispose quant à elle d'un réseau de collecte strictement séparatif.

-	Crépy-en-Valois	Rouville
Habitants	15 090 hab.	254 hab.
Branchements	5 477 u	107 u
Réseaux gravitaires séparatifs	34 448 ml	2 341 ml
Réseaux gravitaires unitaires	25 834 ml	-
Réseaux de refoulement séparatifs	1 591 ml	1 921 ml
Réseaux de refoulement unitaires	204 ml	-
Postes de refoulement EU	9 u	2 u
Déversoirs d'orage	2 u	0 u

Figure 43 : Données du système de collecte des eaux usées – Manuel d'Autosurveillance 2020

Le cartographie et le synoptique du réseau d'assainissement, issus du manuel d'autosurveillance, sont présentés ci-dessous :

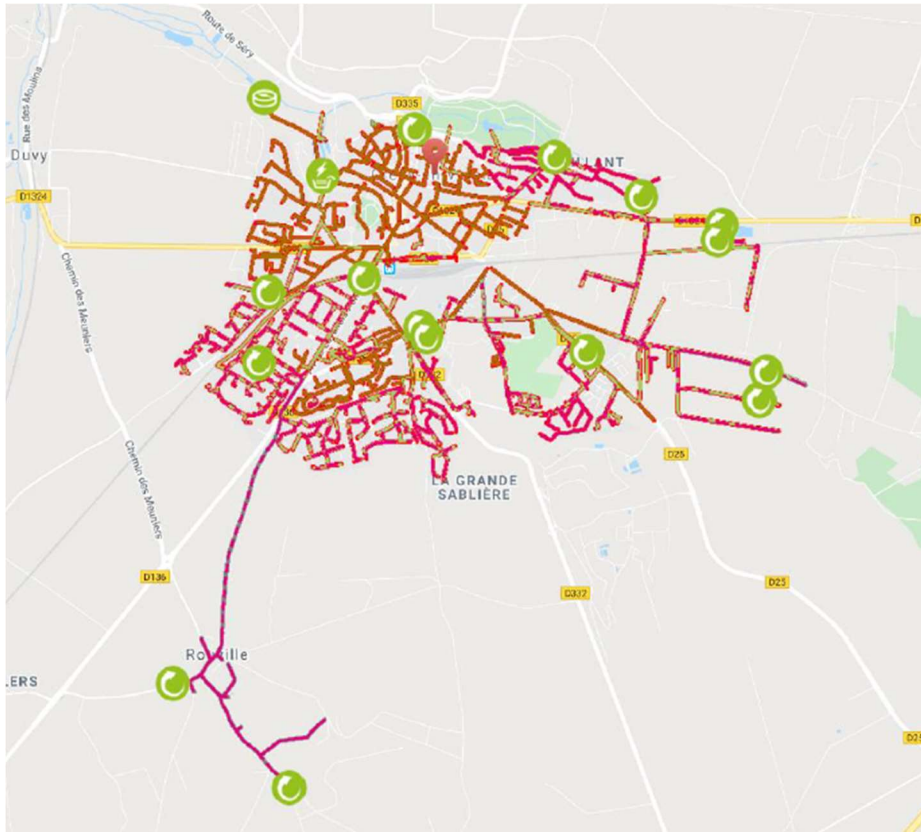


Figure 44 : Cartographie du système de collecte (Manuel d'Autosurveillance)

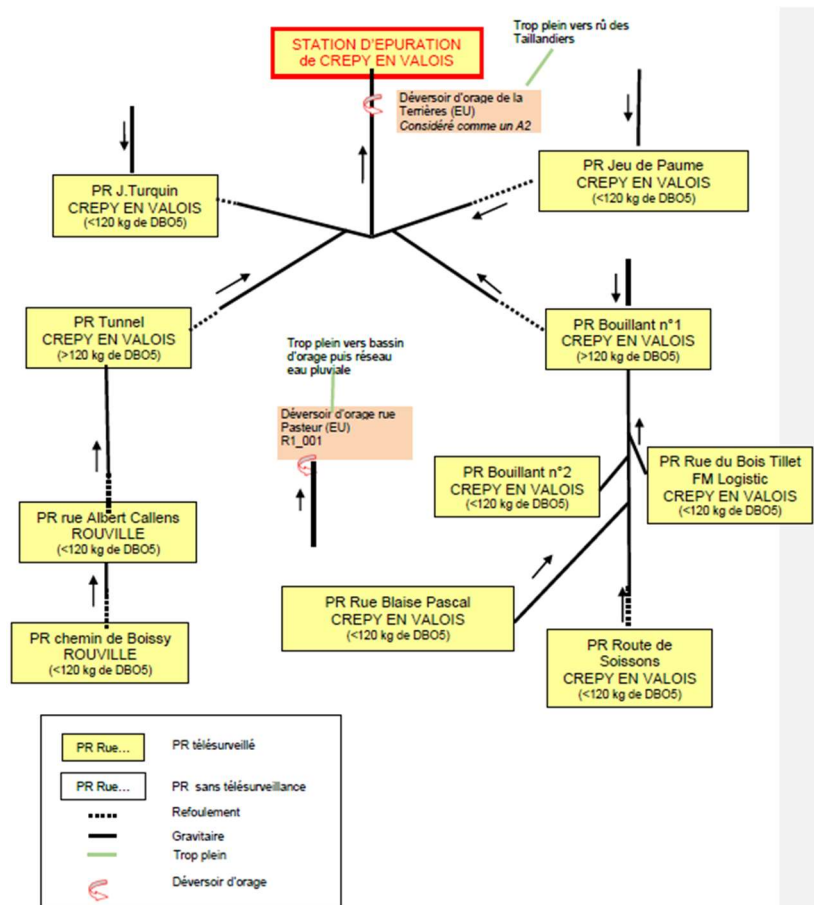


Figure 45 : Synoptique du système de collecte (Annexe 2 – Manuel d'Autosurveillance)

1.1.2 EAUX USEES NON-DOMESTIQUES

Les réseaux de collecte sont amenés à recevoir des eaux usées non-domestiques. De ce fait plusieurs conventions et autorisations de déversements ont été établies entre les communes, représentées par le délégataire SAUR, et les établissements concernés.

Etablissements	Activités / Rejets	Conventions / Autorisations	Suivi analyses
JUY Industrie	Traitement de tôles, dégraissage, déphosphatation	Convention signée le 11/01/2007	-
Centre nautique		Convention en projet	-
TEXIDEL N.T.I.	Eaux de refroidissement	Convention signée le 01/03/1997	-
Fédéral Mogul CFI	Fabrications de tuyaux, joints	Convention signée le 12/04/2011 Nouveau projet de convention envoyé en Mai 2018	DBO ₅ , DCO, MES, Hydrocarbures totaux
LIBELTEX NTI	Tissus	Convention signée le 29/10/2012	<u>EU :</u> DBO ₅ , DCO, MES, NTK, Phosphore total <u>EP :</u> Chrome, Fer, Zinc, Nickel, Plomb
SITA FD	Lixiviats, centre d'enfouissement technique	Convention signée le 01/06/2014	pH, Température, rH, Conductivité à 20°C, DBO ₅ , DCO, MES, NTK, NH ₄ , NGL, Phosphore total, Chrome, Fer, Zinc, Cuivre, Nickel, Mercure, Chlorures, Cyanure total, Cadmium, Sélénium, Sodium, Halogènes organiques adsorbables, Phénols, Hydrocarbures totaux
FM Logistique	Transports, aire de lavage camions	Convention signée le 08/12/2016	DBO ₅ , DCO, MES, Hydrocarbures totaux, Détergents anioniques
LOGIDIS COMPTOIRS MODERNES (CV Logistique)	Eaux usées et pluviales	Convention signée le 01/11/1992	-
SOLAUFIL	Filtre à air	Convention à corriger	-
(SIFRACO) SIDELCO	Traitement sable, séchage	Pas de déversements (ANC)	-
SITUM	Traitement de surfaces	Convention signée le 01/12/1992	-
PLASTHYLEN	Pièces plastiques pour véhicules	Autorisation signée le 29/07/2016	<u>EU :</u> DBO ₅ , DCO, MES, NTK, NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , Ptot, trihalométhanes,

			composes organohalogénés volatils, solvants chlorés et fréons <u>EP :</u> DCO, DBO, MES, hydrocarbures
Bulledelinge	Blanchisserie	Projet convention le 02/09/2010	-
Assistance routière	Dépannage VL	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	-
Akacia SARL	Stockage	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	-
Rapide Garage C & C	Garage automobile	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	-
Hôpital de Crépy- en-Valois Saint-Michel	Activités hospitalières, maison de retraite	Convention signée le 28/08/2013	<u>EU :</u> DBO ₅ , DCO, MES, NTK, NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , Ptot, détergents, tests Daphnies <u>EP :</u> Chrome, Fer, Zinc, Nickel, Plomb
La Fleur de Sel	Restaurant	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	-
Soloc Robotage	Robotage de routes	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
Auto Mécanique Services	Garage automobile	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
Transport Lambert	Transports	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
Transport Blondel	Transports	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
Garage Saint- Lazare	Garage automobile	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
Garage Sainte- Agathe	Garage automobile	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
GK Technic	Garage automobile	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	

Chinatown Crépy	Restaurant	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
Lycée professionnel Robert Desnos	Etablissement scolaire	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
Le Jasmin	Restaurant	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
Coquetiers	Restaurant	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
Hôtel Akena	Hôtellerie	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
L'escale de Marrakech	Restaurant	Contact non-établit	
Dentiste DEMONCEAUX	Soins dentaires	Projet autorisation transmit fin Octobre 2011	
Centre aquatique du Valois	Piscine	-	
Crépy Pressing	Pressing	Projet autorisation en cours	
Garage Renault	Garage automobile	Projet autorisation en cours	
HYPROMAT	Lavage automobile	Projet autorisation en cours	

Figure 46 : Tableau récapitulatif des industriels et conventions/autorisations de déversement

1.1.3 CONFORMITE DES BRANCHEMENTS

Le délégataire SAUR procède chaque année à la réalisation de contrôles de conformité quand au raccordement de eaux usées et pluviales des habitations du territoire.

Ci-dessous, les chiffres relatifs aux contrôles réalisées ces 2 dernières années.

Année	2018	2019
Nombre de contrôles	19	27
Nombre de branchements conformes	17	24

Figure 47 : Tableau récapitulatif des contrôles conformité des raccordements

1.1.4 DEVERSOIRS D'ORAGE

Le système d'assainissement comporte 2 déversoirs d'orage sur la commune de Crépy-en-Valois, listés ci-dessous :

Déversoir	Charge	Exutoire
Déversoir des terrières (point A2 STEP)	> 600 kg DBO ₅ /J	Décanteur lamellaire puis ru des Taillandiers
Déversoir avenue Pasteur	< 120 kg DBO ₅ /J	Bassin d'orage + poste de relevage vers réseau EP

Figure 48 : Tableau récapitulatif déversoirs d'orage

Bien que mentionné sur le réseau, le Déversoir d'Orages des Terrières est réputé comme faisant partie intégrante de la station d'épuration de Crépy-en-Valois dont il constitue le point A2.

Conformément à l'article 17 de l'arrêté du 21 Juillet 2015, seul le déversoir des Terrières fait l'objet d'une autosurveillance via une mesure de débit en continu et un suivi des charges polluantes (préleveur fixe réfrigéré).

1.2 STATION D'ÉPURATION DE CREPY-EN-VALOIS

La station d'épuration de Crépy-en-Valois a été mise en service en 2005. Elle reçoit et traite l'intégralité les eaux usées collectées sur les communes de Crépy-en-Valois et Rouville.

Ses caractéristiques générales sont les suivantes :

Station d'épuration de Crépy-en-Valois		
	Temps sec	Temps de pluie
Type de station	Boue activée	
Exploitant	SAUR	
Mise en service	2005	
Capacité	18 000 EH	22 250 EH*
Débit moyen journalier	3 600 m ³ /j	9 100 m ³ /j
Charge DBO ₅	1 080 Kg/j	1 335 Kg/j
Charge MES	1 620 kg/j	2 300 kg/j

Figure 49 : Caractéristiques de la station d'épuration

* valeur déduite de la capacité de traitement en DBO₅ correspondante

La station d'épuration de Crépy-en-Valois répond à ce jour aux exigences fixées par l'arrêté du 4 Mai 2001.

Elle est équipée d'un système de télégestion et de dispositifs d'alarmes sur ses équipements permettant d'assurer un suivi et une réactivité de l'exploitant.

Le génie civil de ses installations témoigne d'un bon état global des ouvrages.

1.3 EXUTOIRES

Les eaux usées traitées sont évacuées vers la masse d'eau superficielle du ru des Taillandiers (FRHR217B-H2022000). L'impact du rejet sur le milieu récepteur est de ce fait direct.

La masse d'eau du ru des Taillandiers fait état d'un état écologique médiocre, en raison d'une faible note IBGN, et d'un mauvais état physico-chimique, dut aux teneurs en dioxyde d'azote (NO₂).

Elle faut aussi était d'un mauvais état chimique du fait des teneurs en HAP et Nonylphénols relevées.

Le présent état du ru des Taillandiers est établi sur la base de relevés pris avant sa confluence avec la masse d'eau du ru de Sainte-Marie et sa source aux confluent de l'Automne (exclus), soit environ 15 km en aval de la station d'épuration de Crépy-en-Valois.

2.1 CONTEXTE

L'objectif de la présente demande consiste au renouvellement de l'autorisation de rejet de la station d'épuration de Crépy-en-Valois.

Compte-tenu de son fonctionnement jugé satisfaisant, il n'est pas prévu procéder à la réalisation de travaux visant à modifier les capacités de l'installation.

2.2 DONNEES DE FONCTIONNEMENT GLOBALES

2.2.1 FONCTIONNEMENT GENERAL

Le fonctionnement général de la station d'épuration de Crépy-en-Valois est illustré par le synoptique présenté ci-dessous :

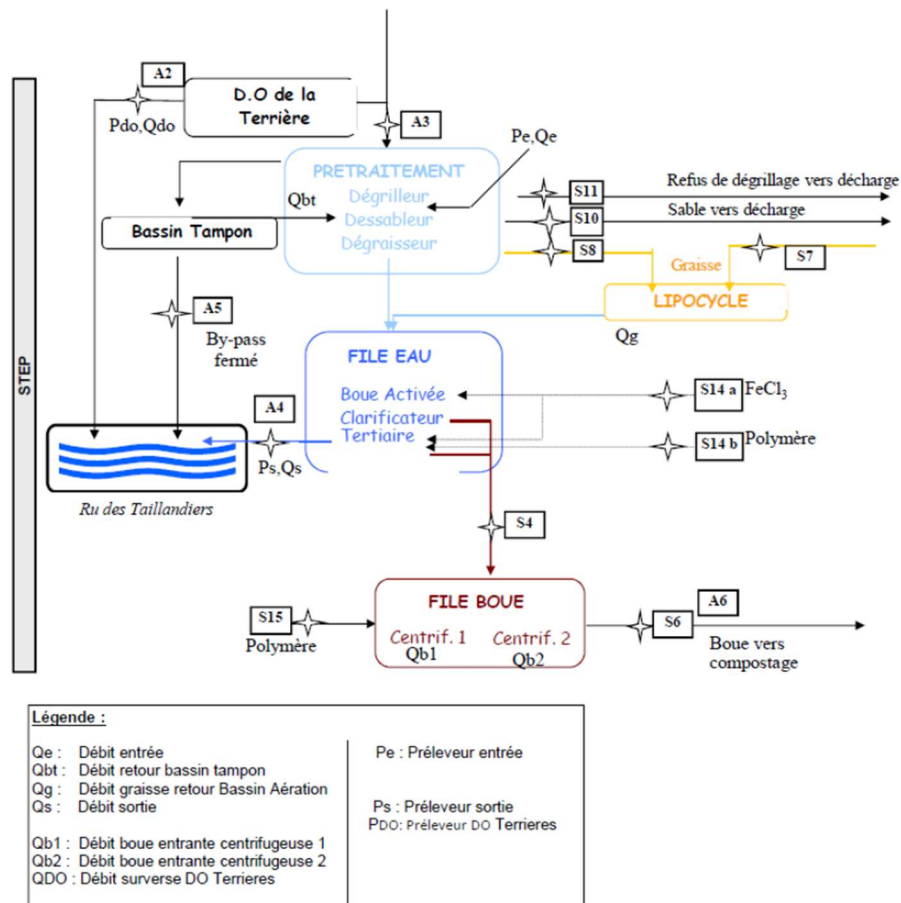


Figure 50 : Synoptique de fonctionnement général – Manuel d'Autosurveillance

2.2.2 CAPACITE DE L'INSTALLATION

L'article 1 de l'arrêté du 4 mai 2001 renseigne 2 plages de valeurs quant aux capacités de traitement de l'installation, l'une par temps sec, l'autre par temps de pluie.

Les capacités de traitement de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sont présentées dans le tableau ci-dessous :

Station d'épuration de Crépy-en-Valois		
	Temps sec	Temps de pluie
Capacité	18 000 EH	22 250 EH*
Débit nominal	3 600 m ³ /j	9 100 m ³ /j
Charge polluante nominale	- 1 080 Kg/j de DBO ₅ - 2 700 kg/j de DCO - 1 620 kg/j de MES - 270 kg/j de NTK - 72 kg/j de P _t	- 1 335 Kg/j de DBO ₅ - 3 300 kg/j de DCO - 2 300 kg/j de MES - 270 kg/j de NTK - 83 kg/j de P _t

Figure 51 : Capacités de traitement – Article 1 de l'arrêté du 4 Mai 2001

* valeur déduite de la capacité de traitement en DBO₅ correspondante

La station d'épuration de Crépy-en-Valois affiche une capacité de traitement de 18 000 EH, soit 1 080 Kg/j de DBO₅. Cependant, compte-tenu de la présence de réseaux unitaires en amont de l'installation et des apports pouvant être générés par temps de pluie, les installations sont prévues pour traiter une charge polluante allant jusqu'à 1 335 Kg/j de DBO₅, soit une équivalence de 22 250 EH, par temps de pluie.

Cependant, vis-à-vis de la nomenclature annexée au décret n°93-743 du 29 Mars 1993, la capacité de traitement journalière renseignée à la rubrique 5.1.0-1 est de **1320 Kg/j de DBO₅** (soit 22 000 EH).

2.2.3 NORMES DE REJET

Les normes de rejet de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sont définies initialement par l'arrêté préfectoral du 4 Mai 2001, présenté en Annexe 1, ainsi que l'arrêté ministériel du 21 Juillet 2015. Celles-ci sont reportées dans le tableau ci-dessous et s'établissent sur la base d'une moyenne journalière :

Paramètres	Valeur de rejet maximum**	Rendement minimal temps de pluie	Rendement minimal temps sec	Tolérance***
DBO ₅	10 mg/l	90 %	95 %	20 mg/l
DCO	60 mg/l	80 %	90 %	90 mg/l
MES	20 mg/l	90 %	95 %	40 mg/l
NGL	10 mg/l	80 %	90 %	12 mg/l*
Pt	1 mg/l	80 %	95 %	2 mg/l

Figure 52 : Normes de rejet – Article 3.1 de l'arrêté du 4 Mai 2001

* Valeur abaissée de 15 mg/l à 12 mg/l suite à la parution de l'arrêté du 21 Juillet 2015

** Valeurs limites

*** Valeurs réductibles

2.3 AUTOSURVEILLANCE ET BILAN DE FONCTIONNEMENT

Conformément aux demandes de l'arrêté de rejet, un dispositif d'autosurveillance a été mis en place sur la station d'épuration de Crépy-en-Valois.

2.3.1 VOLUMES

Les volumes moyens entrant et sortants sont retranscrites ci-dessous, pour chaque année :

	-	Année 2020*	Année 2019	Année 2018	Année 2017	Année 2016	Année 2015
Point A3	Volume annuel entrant	49 786 m ³ *	915 330m ³	854 217 m ³	833 128 m ³	864 992 m ³	805 620 m ³
	Volume moyen journalier entrant	2 929 m ³ /j*	2 508 m ³ /j	2 340 m ³ /j	2 283 m ³ /j	2 370 m ³ /j	2 207 m ³ /j
	Charge moyenne journalière DBO ₅ entrant	800 kg/j*	781 kg/j	1 116 kg/j	858 kg/j	958 kg/j	979 kg/j
	Charge moyenne journalière entrante en EH	13 333 EH/j*	13 013 EH/j	18 600 EH/j	14 300 EH/j	15 967 EH/j	16 317 EH/j
Point A4	Volume annuel sortant	44 839 m ³ *	902 595 m ³	878 995 m ³	936 389 m ³	914 196 m ³	869 350 m ³
	Volume moyen journalier sortant	2 638 m ³ /j*	2 473 m ³ /j	2 408 m ³ /j	2 567 m ³ /j	2 505 m ³ /j	2 382 m ³ /j
Point A2	Volume annuel déversé	-*	4 200 m ³	4 550 m ³	1 400 m ³	8 742 m ³	-

Figure 53 : Données autosurveillance : bilan des volumes annuels (SAUR)

*Valeurs provisoires calculées sur la base des données fournies par l'exploitant pour la période de Janvier 2020 à Août 2020 (calculs AMODIAG)

A l'exception de l'année 2018, les débits et charges enregistrés sont conformes au dimensionnement par temps sec de la station d'épuration.

La charge moyenne journalière entrante en DBO₅ (et son équivalent en EH) pour l'année 2018 est supérieure aux valeurs de temps sec. Cependant, elle reste inférieure aux valeurs de temps de pluie et plus particulièrement à la capacité de traitement journalière de 1320 kg de DBO₅ de l'installation.

Le tableau ci-dessous, issu du rapport 2019 du délégataire SAUR, renseigne les débits entrant et sortant pour chaque mois ainsi que la pluviométrie associée, pour les années 2015 à 2019 :

Mesure	Année	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Jui.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Entrée de station (A3) (m3)	2015	83 023	77 374	64 648	57 182	68 026	53 415	57 033	69 225	73 337	66 466	74 611	61 280	805 620
Entrée de station (A3) (m3)	2016	82 212	79 097	87 239	72 884	92 270	92 554	55 899	53 556	63 763	61 310	64 154	60 054	864 992
Entrée de station (A3) (m3)	2017	67 721	59 868	69 729	53 348	69 947	63 755	70 024	55 317	80 391	60 023	82 944	100 061	833 128
Entrée de station (A3) (m3)	2018	100 727	84 517	87 620	73 454	72 706	61 474	50 203	57 274	48 409	59 568	73 483	84 782	854 217
Entrée de station (A3) (m3)	2019	69 896	68 393	76 474	58 240	82 976	77 292	63 654	75 190	75 263	103 754	79 913	84 285	915 330
Sortie de station (A4) (m3)	2015	91 354	84 225	71 166	61 527	72 439	55 381	55 601,59	73 265	79 561	76 025	81 251	67 554	869 349,59
Sortie de station (A4) (m3)	2016	87 408	84 613	92 104	77 601	95 611	90 949	57 939	56 331	68 628	67 888	69 684	65 440	914 196
Sortie de station (A4) (m3)	2017	72 102	65 351	77 750	60 198	79 246	76 827	58 289	66 029	93 892	72 384	97 444	116 877	936 389
Sortie de station (A4) (m3)	2018	125 505	84 517	87 620	73 454	72 706	61 474	50 203	57 274	48 409	59 568	73 483	84 782	878 995
Sortie de station (A4) (m3)	2019	69 896	68 393	74 054	54 606	80 491	75 331	55 964	65 835	71 929	91 205	100 200	94 691	902 595
Déversoir en tête station (A2) (m3)	2016	1 488	2 254	0	0	5 000	0	0	0	0	0	0	0	8 742
Déversoir en tête station (A2) (m3)	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	900	0	0	500	1 400
Déversoir en tête station (A2) (m3)	2018	0	0	0	0	4 050	500	0	0	0	0	0	0	4 550
Déversoir en tête station (A2) (m3)	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 200	0	4 200
Pluie (mm)	2015	69,2	45,6	30,6	20	49	8	37	64	61	39	50	30,6	504
Pluie (mm)	2016	76,8	64,8	89	48	133,4	72,6	20,2	22,2	36	22	31,6	19,2	635,8
Pluie (mm)	2017	31,8	29,6	49	20,6	61,8	38,6	75,8	39,4	81,2	25	68,2	86,6	607,6
Pluie (mm)	2018	110	40	57,6	36,4	89,6	55,6	16	40,4	12	23,6	54,6	82,2	618
Pluie (mm)	2019	50	50	49,4	28,4	46,2	59,2	20	53,4	30,6	67,4	84,28	79	617,88

Figure 54 : Données autosurveillance : bilan des volumes mensuels – RAD 2019 (SAUR)

Ce tableau est disponible en annexe 10 du présent dossier.

2.3.2 CHARGES

Les valeurs moyennes des charges de pollution entrantes et sortantes sont retranscrites dans les tableaux ci-dessous, pour chaque année.

Ces tableaux intègrent :

- 🔗 les valeurs communiquées par l'exploitant (cases blanches – Données SAUR en kg/j) ;
- 🔗 leur retranscription en mg/l (cases bleutées - calculs AMODIAG).

Paramètres	Année 2020*		
	Charge moyenne en entrée - Point A3	Charge moyenne en sortie - Point A4	Rendement épuratoire moyen
DBO ₅	799,6 kg/j	4,9 kg/j	99,3 %
	273 mg/l	9,1 mg/l	96,7 %
DCO	2 150,3 kg/j	52,4 kg/j	97,5 %
	734,1 mg/l	19,9 mg/l	97,3 %
MES	1 160,9 kg/j	5,4 kg/j	99,5 %
	396 mg/l	2 mg/l	99,5 %
N-NH ₄	175,9 kg/j	2,9 kg/j	98,4 %
	60,1 mg/l	1,1 mg/l	98,2 %
NTK	243,8 kg/j	5,7 kg/j	97,6 %
	83,2 mg/l	2,2 mg/l	97,4 %
NGL	233,9 kg/j	8,6 kg/j	96,2 %
	79,9 mg/l	3,3 mg/l	95,9 %
Pt	25,3 kg/j	1,5 kg/j	94,1 %
	8,6 mg/l	0,6 mg/l	93 %

Figure 55 : Données autosurveillance : bilan des charges polluantes – Année 2020 (SAUR)

*Valeurs provisoires couvrant la période de Janvier 2020 à Août 2020

Paramètres	Année 2019		
	Charge moyenne en entrée - Point A3	Charge moyenne en sortie - Point A4	Rendement épuratoire moyen
DBO ₅	780,8 kg/j	3,8 kg/j	99,4 %
	311,3 mg/l	1,5 mg/l	99,5 %
DCO	2 142,3 kg/j	51,6 kg/j	97 %
	854,2 mg/l	20,9 mg/l	97,6 %
MES	1 017,7 kg/j	5,9 kg/j	99,3 %
	405,8 mg/l	2,4 mg/l	99,4 %
N-NH ₄	166,1 kg/j	4,6 kg/j	96,5 %
	66,2 mg/l	1,9 mg/l	97,1 %
NTK	216,1 kg/j	7,9 kg/j	95,8 %
	86,2 mg/l	3,2 mg/l	96,3 %
NGL	216,5 kg/j	12,4 kg/j	94,2%
	86,3 mg/l	5 mg/l	94,2 %
Pt	22,6 kg/j	1 kg/j	95,7 %
	9 mg/j	0,4 mg/l	95,6 %

Figure 56 : Données autosurveillance : bilan des charges polluantes – Année 2019 (SAUR)

Paramètres	Année 2018		
	Charge moyenne en entrée - Point A3	Charge moyenne en sortie - Point A4	Rendement épuratoire moyen
DBO ₅	1 116,3 kg/j	5,8 kg/j	99 %
	477,1 mg/l	2,4 mg/l	99,4 %
DCO	2 178,9 kg/j	67,8 kg/j	95,9 %
	931,2 mg/l	28,2 mg/l	96,9 %
MES	1 247,2 kg/j	12,3 kg/j	98,2 %
	533 mg/l	5,1 mg/l	99 %
N-NH ₄	146,7 kg/j	1,9 kg/j	98,7 %
	62,7 mg/l	0,8 mg/l	98,7 %
NTK	209 kg/j	5,4 kg/j	96,7 %
	89,3 mg/l	2,2 mg/l	97,5 %
NGL	201,5 kg/j	11,2 kg/j	93,4 %
	86,1 mg/l	4,7 mg/l	94,5 %
Pt	24,5 kg/j	0,5 kg/j	97,1 %
	10,5 mg/l	0,2 mg/l	98 %

Figure 57 : Données autosurveillance : bilan des charges polluantes – Année 2018 (SAUR)

Paramètres	Année 2017		
	Charge moyenne en entrée - Point A3	Charge moyenne en sortie - Point A4	Rendement épuratoire moyen
DBO ₅	857,9 kg/j	3,3 kg/j	99,5 %
	375,8 mg/l	1,3 mg/l	99,6 %
DCO	2 707,3 kg/j	58,8 kg/j	97,3 %
	1 185,9 mg/l	22,9 mg/l	98 %
MES	1 340 kg/j	8,2 kg/j	99,2 %
	586,9 mg/l	3,2 mg/l	99,4 %
N-NH ₄	142,4 kg/j	1,6 kg/j	98,9 %
	62,4 mg/l	0,6 mg/l	99 %
NTK	216,3 kg/j	4,2 kg/j	98 %
	94,7 mg/l	1,6 mg/l	98,3 %
NGL	201,5 kg/j	9,5 kg/j	95,4 %
	88,3 mg/l	3,7 mg/l	95,8 %
Pt	26,9 kg/j	0,4 kg/j	98,3 %
	11,8 mg/l	0,2 mg/l	98,3 %

Figure 58 : Données autosurveillance : bilan des charges polluantes – Année 2017 (SAUR)

Nous pouvons remarquer que seule la valeur provisoire pour l'année 2020 quant au rendement de traitement du Phosphore, est inférieure aux valeurs de rendement minimum par temps sec mais supérieure aux valeurs par temps de pluie. Cette donnée moyenne se basant uniquement sur les mesures réalisées de Janvier à Août, elle est donc susceptible d'évoluer.

Les concentrations en mg/l au niveau du point de rejet (A4) ainsi que le rendement sont par ailleurs reprises et présentées dans le rapport annuel de l'exploitant. Elles concordent avec les valeurs retranscrites précédemment :

Année	DBO ₅ (en mg/l)		DCO (en mg/l)		MES (en mg/l)		NTK (en mg/l)		NGL (en mg/l)		Pt (en mg/l)	
2019	1,5	99,4%	19,67	97 %	2,28	99,3 %	2,95	95,8 %	4,8	93,6 %	0,37	95,7 %
2018	2,21	99 %	24,8	95,9 %	4,53	98,2 %	1,93	96,7	4,02	93,7	0,17	97,1 %

Figure 59 : Tableau récapitulatif des mesures en rejet et rendements – Rapports Délégué 2018 & 2019

Les rejets de l'installations sont donc conformes aux exigences de rejets imposées par l'arrêté du 4 Mai 2001, tant au niveau des concentrations que des rendements épuratoires de chaque paramètre.

2.3.3 NON-CONFORMITES

Comme toute installation, la station d'épuration de Crépy-en-Valois peut être sujette à des cas ponctuels de non-conformités quant aux normes de rejet. Ces cas sont consignés via une fiche de non-conformité.

Le nombre de cas de valeurs non-conformes aux valeurs limites ou rédhitoires est renseigné chaque année par l'exploitant SAUR dans son rapport annuel.

Année	Valeurs limites					
	DOB ₅	DCO	MES	NTK	NGL	Pt
2019	0	0	0	0	0	1
2018	0	0	0	0	0	0
Nombre maximum autorisé par an	2	3	3	0	2	2

Figure 60 : Synthèse des non-conformités aux valeurs limites

Année	Valeurs rédhitoires					
	DOB ₅	DCO	MES	NTK	NGL	Pt
2019	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0

Figure 61 : Synthèse des non-conformités aux valeurs rédhitoires

Sur les 2 dernières années, seul un cas de dépassement de la valeur limite de rejet de phosphates est à signaler, celui-ci s'inscrivant dans la limite annuelle.

2.3.4 BILAN GENERAL DE L'INSTALLATION

D'après les Rapports Annuels du Délégué SAUR des années 2018 et 2019, la station d'épuration de Crépy-en-Valois fait état, ces 3 dernières années, des charges hydrauliques et polluantes suivantes :

Année	2017	2018	2019
Charge hydraulique	67,91 %	71,75 %	75,92 %
Charge polluante	79,43 %	103,36 %	72,29 %

Figure 62 : Synthèse des charges – Années 2017 à 2019 (SAUR)

Ces pourcentages, spécifiés dans les rapports de SAUR, sont établis sur la base des capacités de traitement de l'installation par temps sec, soit 1 080 kg/j de DBO₅ et 3 600 m³/j, ces valeurs n'illustrant pas les capacités maximales de l'installation.

De ce fait et compte-tenu de la conformité des charges rejetées et de ses excellents rendements épuratoires, ce dépassement de la capacité de charge polluante pour l'année 2018 n'a donc aucune incidence.

Outre cette valeur précédemment mentionnée, la station d'épuration de Crépy-en-Valois apparaît capable de traiter les effluents supplémentaires à venir, issus d'un accroissement éventuel de la population des 2 communes desservies (point développé ci-après).

La station d'épuration de Crépy-en-Valois affiche un taux de 100% quant à la conformité réglementaire de ses rejets, vis-à-vis l'arrêté préfectoral du 4 Mai 2001 (annexe 1), sur ces 3 dernières années.

2.4 CONSISTANCE DES INSTALLATIONS EXISTANTES

2.4.1 CONCEPTION GENERALE

Le fonctionnement des installations de la station d'épuration de Crépy-en-Valois est décrit dans le Manuel d'Autosurveillance de la station d'épuration.

De manière récapitulative, le traitement de l'effluent consiste en un prétraitement des eaux usées admises, puis un traitement biologique pour réduire les pollutions carbonées et azotées (cf. figure 48).

L'installation se décompose de la manière suivante :

Filière Eau

○ Prétraitement

- Tamis rotatif
- Dégrilleur / déssableur
- Dégraisseur aéré et raclé

→ Volume 63 m³

→ Aéroflot 0,75 kW

○ Traitement des graisses - LYPOCYCLE

- Fosse à graisse LIPOCYCLE
 - Volume 24 m³
 - Agitateur
- Réacteur LIPOCYCLE
 - Volume 24 m³
 - Agitateur
 - Surpresseur 300 N/m³
 - Pompe de recirculation

○ Bassin tampon

- Collecte des effluents bruts par temps de pluie
- Trop-plein vers milieu naturel (fermé par cadenas)
- Débitmètre de retour vers entrée station

○ Bassin de traitement biologique

- Bassin d'aération fines bulles
 - Volume 4 185 m³
 - 2 surpresseurs + 1 surpresseur de secours de 3 760 Nm³/h
 - Sonde red/ox (asservissement surpresseurs)
 - 2 agitateurs
- Injection FeCl₃
 - Injection vers Bassin d'Aération ou après surverse du bassin d'aération
 - Volume cuve 25 m³

○ Clarificateur à pont sucé

- Volume 1 750 m³
- Surface 531 m²
- Vitesse ascensionnelle 0,70 m/h

○ Recirculation des boues

- 3 pompes immergées
 - Capacité 300 m³/h

○ Traitement tertiaire

- Bassin de mélange + Décanteur lamellaire type « nid d'abeille »
- Injection de FeCl₃
- Injection de Polymère

○ Canal de comptage

- Canal Venturi
- Débitmètre ultrasons

Filière Boues :

- Déshydratation des boues
 - 2 centrifugeuses
 - Capacité 16 m³/h soit 130 KgMS/h
- Collecte avant évacuation
 - Bennes
 - Capacité 10 tonnes

2.4.2 SOUS-PRODUITS

2.4.2.1 Traitement des graisses

Conformément à l'article 3.2 de l'arrêté du 4 Mai 2001 (annexe 1), l'installation dispose d'une filière de traitement spécifique graisses via l'utilisation du procédé « LIPOCYCLE ». Celui-ci consiste en une dégradation biologique des graisses en 2 temps, premièrement par hydrolyse, libérant les acides gras, suivie de l'oxydation biologique de ces acides.

Par ailleurs, la station est prévue pour accueillir les graisses d'autres stations via une introduction directe dans le bac d'hydrolyse.



Cependant à ce jour, la station de Crépy-en-Valois ne produit pas suffisamment de graisses pour faire fonctionner le procédé LIPOCYCLE de manière optimale. C'est pourquoi, ce dispositif est aujourd'hui à l'arrêt. Les graisses ainsi produites, raclées à la surface du dégraisseur, sont ensuite collectées et évacuées pour traitement vers le site de Passel (60).

2.4.2.2 Boues

Les prescriptions relatives aux boues évoquées à l'article 3.2 de l'arrêté du 4 Mai 2001 (annexe 1) précise que les boues sont destinées à être valorisées en agriculture sous réserve de leur compatibilité avec cette destination. Dans ce cas, celles-ci doivent être conformes au plan d'épandage établi, conformément aux dispositions du décret 971133 du 8 décembre 1997 et de l'arrêté du 8 janvier 1998.

Les boues extraites via le clarificateur sont envoyées vers 2 centrifugeuses afin d'être déshydratées puis stockées en containers avant évacuation vers le centre de compostage de Peroy-les-Gombires (60), en vue d'une valorisation ultérieure conformément au plan d'épandage.

L'exploitant SAUR assure un suivi de la qualité des boues via la réalisation d'analyses régulières sur les boues produites avant traitement et évacuées après traitement :

-  Mesures de siccité : 24 mesures / an
-  Quantité de matières sèches de boues produites : 12 mesures / an

2.4.2.3 Sables, refus de dégrillage

Les sables et refus de dégrillages de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sont collectés et stockés (séparément) avant d'être évacués en centre d'enfouissement technique de classe 2 (à ce jour : SITA à Crépy-en-Valois).

2.4.2.4 Matières de vidange

L'arrêté préfectoral du 4 Mai 2001 ne fait pas état de la possibilité d'accueillir des apports de matières issues des vidanges d'ouvrages d'assainissement non-collectif.

2.5 POINTS NOTABLES DEPUIS 2001





La station d'épuration de Crépy-en-Valois n'a fait l'objet d'aucun travaux susceptible de modifier sa capacité ou son process, outre le renouvellement de certains équipements déjà existants.

Parmi les derniers travaux réalisés sur l'installation, nous pouvons noter un remplacement et une modernisation des tamis (pré-traitement), ainsi que l'ajout de filtre sur la filière de production d'eau industrielle.

Depuis sa création et suite à la visite sur site 06 Octobre 2020, le génie civil des ouvrages témoigne d'un bon état global.

2.6 TRAVAUX ENVISAGES

Afin d'améliorer son fonctionnement et la maintenance des installations, le maître d'ouvrage envisage la réalisation des travaux suivants :

-  Amélioration du système de piégeage des sables en entrée du bassin de stockage / rétention
-  Modernisation du local FeCl₃ et polymère
-  Modifications sur le clarificateur : retrait du carrelage au niveau de la goulotte et réglage de la lame racleuse
-  Etude quant à la possibilité d'installation de panneaux photovoltaïques sur le local des surpresseurs

Aucun de ces travaux suscités sont de nature à altérer le fonctionnement ou les capacités de l'installation.

2.7 PROJECTION DE LA SUFFISANCE DES INSTALLATIONS VIS-A-VIS DE L'ÉVOLUTION DEMOGRAPHIQUE

Considérant une potentielle évolution de population sur les communes de Crépy-en-Valois et Rouville, nous reprendrons les estimations faites dans la Partie 1 au chapitre 2.1.2 de la présente pièce afin d'établir les potentielles charges futures amenées à être traitées et de s'assurer de la suffisance des installations.

Considérant la durée de validité du précédent arrêté de rejet et la présente année 2021, nous nous projeterons sur une durée maximale de 15 ans avec un taux de raccordement de 100%.

Année projetée	Population estimée	Débit maximum théorique estimé	Charges théoriques estimées				
			DBO ₅	DCO	MES	NTK	Pt
2026	16 208 hab.	3 242 m ³ /j	972 kg / j	2 188 kg/j	1 459 kg/j	243 kg/j	65 kg/j
2031	16 714 hab.	3 343 m ³ /j	1 003 kg/j	2 256 kg/j	1 504 kg/j	251 kg/j	67 kg/j
2036	17 237 hab.	3 447 m ³ /j	1 034 kg/j	2 327 kg/j	1 551 kg/j	259 kg/j	69 kg/j

Figure 63 : Projection des charges futures

Projetant une durée de renouvellement d'un maximum de 15 ans de l'arrêté de rejet, nous pouvons établir que d'après les prévisions d'évolutions de la population, la station d'épuration de Crépy-en-Valois sera toujours en mesure de traiter les effluents collectés.

Comme évoqué précédemment, ce point sera appuyé par la mise en séparatif progressive des réseaux de collecte et les quelques optimisations projetées sur installation.

Partie 3 : IMPACTS SUR LE MILIEU NATUREL ET EXPLOITATION DES INSTALLATIONS

1.1 INTRODUCTION

L'analyse thématique de l'état initial a permis de dresser un recensement précis des contraintes et enjeux environnementaux de l'aire d'étude. Sur la base de cet état initial, il s'agit selon une grille d'analyse thématique de déterminer l'ensemble des effets directs, indirects, temporaires et permanents de l'opération. Ces effets peuvent être positifs ou négatifs. Les impacts agissent différemment selon qu'ils se produisent de façon immédiate ou à long terme, ponctuellement ou sur une grande étendue, directement ou indirectement, temporairement ou en permanence.

L'évaluation des impacts permet une confrontation des enjeux et contraintes environnementales identifiés.

Pour chacune des préoccupations environnementales, il s'agit de qualifier et de quantifier de manière pertinente l'ensemble des impacts potentiels de l'installation sur les milieux :

- **Effets en phase d'exploitation** (effets permanents) : il s'agit d'analyser les effets liés à l'emprise physique de l'installation ainsi que ceux résultant de l'exploitation des aménagements ;
- **Effets directs** (générés par l'installation proprement dite) ;
- **Effets indirects** (générés par d'autres aménagements éventuels mise en œuvre).

Toute la dimension spatio-temporelle de l'installation est prise en compte.

Cette étude des impacts concerne toutes les thématiques environnementales. Ces impacts sont explicités par :

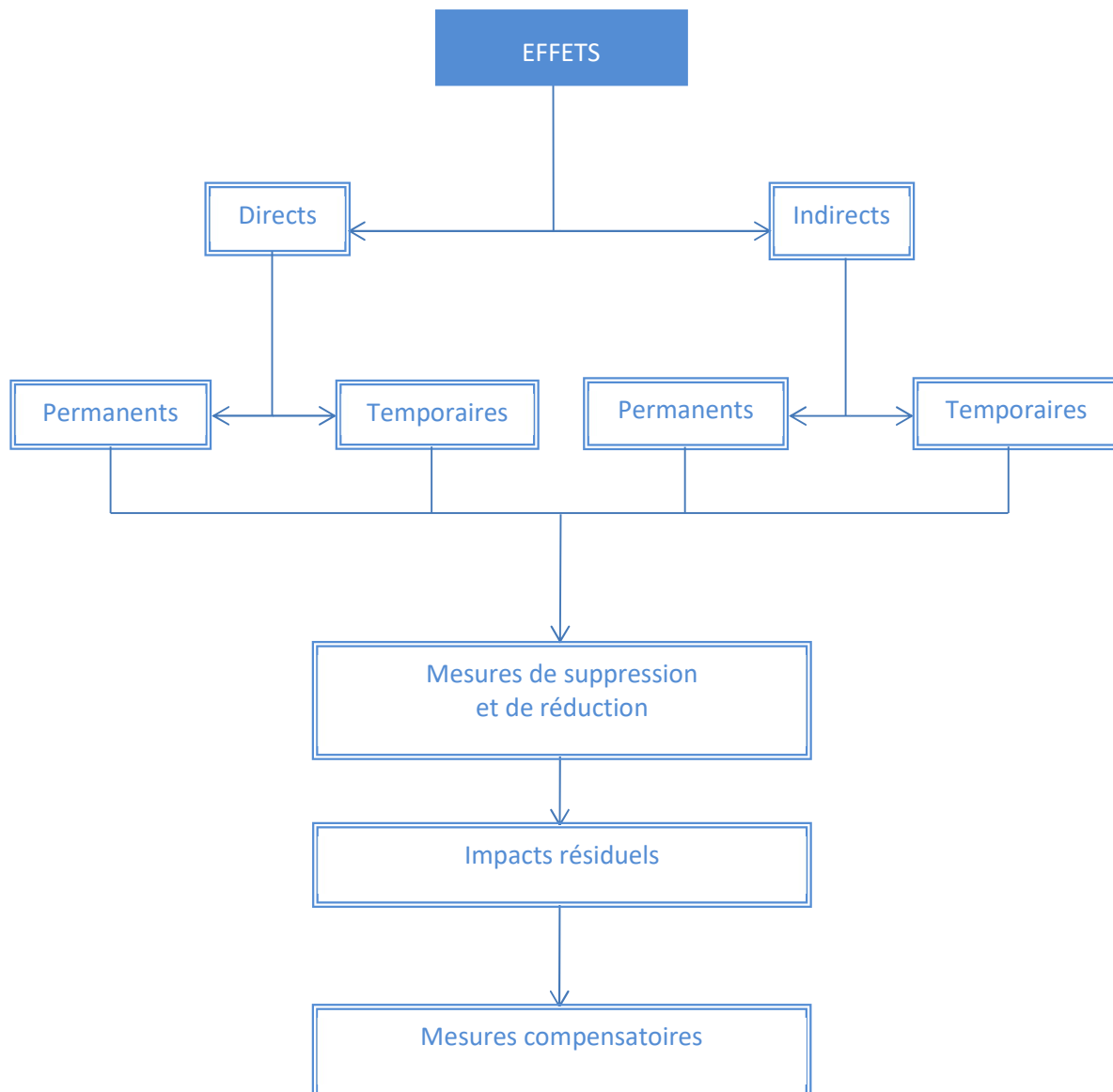
- Une définition simple ;
- Une évaluation générale de l'impact sous les aspects de gravité relative et de risques d'apparition/fluctuation temporelles ;
- Les conséquences possibles de ces impacts.

La méthodologie précise l'évaluation des impacts, est définie en fonction des thèmes étudiés. A chaque point délicat sur le plan environnemental détecté précédemment, un développement faisant référence aux impacts explicités ci-dessus détaille précisément :

- L'origine et la localisation de l'impact ;
- L'amplitude de l'impact ;
- La réversibilité, l'évolution de l'impact, ainsi que son caractère direct ou indirect.

L'installation étant existante, cette étude impact tiendra compte des potentiels retours d'expériences et évènements survenus depuis sa mise en service.

Tenant compte de ces faits et des évolutions, tant au niveau de l'installation en elle-même que de ses environs, des mesures d'atténuation ou compensatoires complémentaires peuvent être proposées ou identifiées comme nécessaires, afin de réduire ou supprimer les impacts potentiellement identifiés.



1.2 IMPACTS SUR LE MILIEU PHYSIQUE ET MESURES ASSOCIEES

1.2.1 INCIDENCE SUR LE CONTEXTE CLIMATIQUE ET MESURES ASSOCIEES

L'installation n'est pas d'une taille ou d'une nature telle qu'elle puisse avoir un impact sur la climatologie locale ou globale. Depuis sa mise en service, il n'a pas été constaté de tels impacts.

1.2.2 INCIDENCES GEOTECHNIQUES

Depuis sa construction et sa mise en service en 2005, il n'a pas été constaté, à ce jour, d'impacts sur la structure du sol ou de quelconque mouvement de terrain (affaissements...).

1.3 IMPACTS SUR LES EAUX SOUTERRAINES ET SUPERFICIELLES ET MESURES ASSOCIEES

1.3.1 IMPACT SUR LES EAUX SOUTERRAINES

L'impact de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sur les eaux souterraines est identifié comme étant de nature potentiellement indirecte, du fait du rejet des eaux traitées en surface du ru des Taillandiers.

Par ailleurs, la masse de l'Eocène du Valois présente à ce jour un bon état chimique et quantitatif.

La station d'épuration de Crépy-en-Valois respecte l'ensemble des normes de rejet mais fait état de déversements par temps de pluie du fait de la présence de réseaux de collecte unitaires en amont. Ces effluents déversés sont cependant dilués de par leur mélange avec des eaux pluviales et filtrés via un décanteur lamellaire. D'après les données de l'exploitant, leur volume représente au maximum 1% du volume d'effluents entrant en station.

Nous pouvons donc considérer que l'impact de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sur les eaux souterraines est donc faible.

Cet impact est par ailleurs amené à diminuer au fil des prochaines années du fait de la réalisation progressive de travaux de mise en séparatif des réseaux de collecte par la commune.

1.3.2 IMPACT SUR LES EAUX SUPERFICIELLES

1.3.2.1 *Impact hydraulique*

Il n'existe pas de données propres au Ru des Taillandiers. Les seules données disponibles sont celles de la station de l'Automne à Saintines (H7513010) sise à environ 12 km en aval du point de rejet de la station d'épuration de Crépy-en-Valois et celles de l'Automne à Vauciennes (7513030) sise sur une autre branche, en amont Saintines, proche de la source de l'Automne.

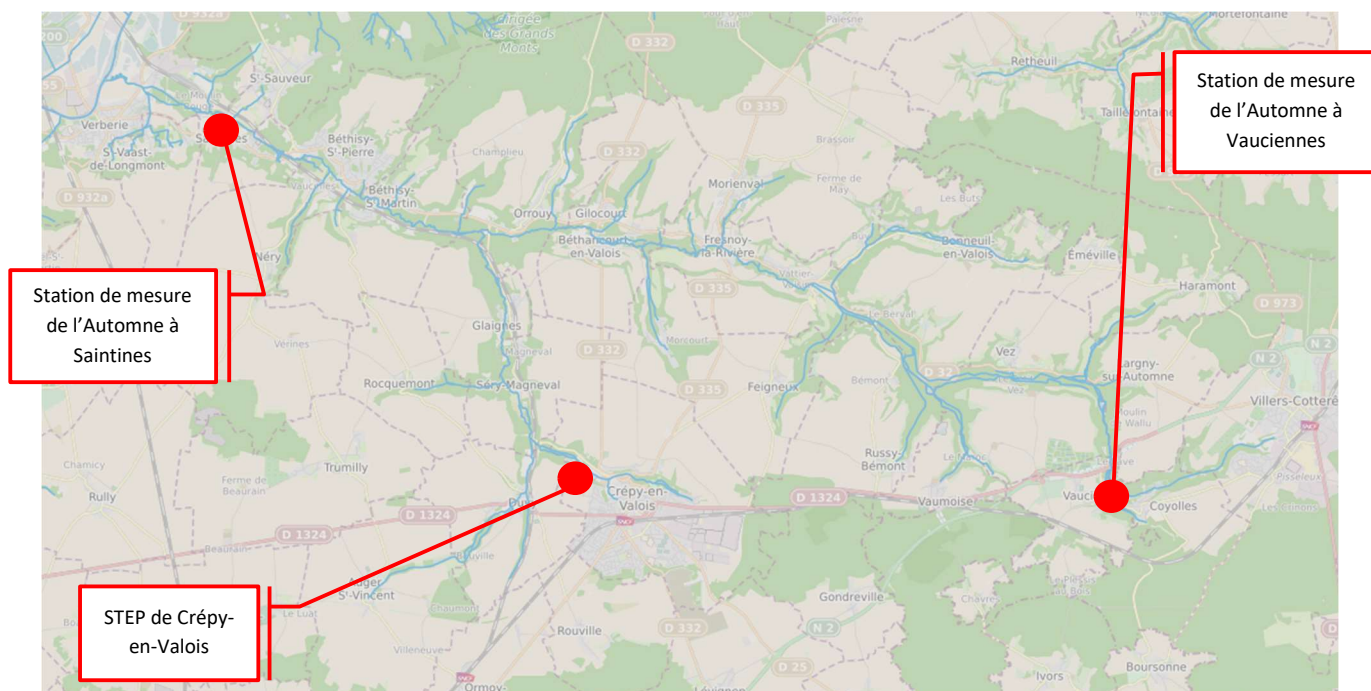


Figure 64 : Cartographie des stations de mesures

D'après le positionnement des stations de mesures précitées, il apparaît possible d'obtenir une approximation des débits du ru des Taillandiers en procédant au calcul de la différence entre les données des 2 stations.

Débits interannuels

Fréquence	Débit moyen journalier maximal à Saintines	Débit moyen journalier maximal à Vauciennes	Delta
Quinquennale sèche	1,7 m ³ /s	0,16 m ³ /s	1,54 m ³ /s
Médiane	2 m ³ /s	0,2 m ³ /s	1,8 m ³ /s
Quinquennale humide	2,3 m ³ /s	0,25 m ³ /s	2,05 m ³ /s

Figure 65 : Débits interannuels de l'Automne (eaufrance)

Débits de crues

Fréquence	Débit moyen journalier maximal à Saintines	Débit moyen journalier maximal à Vauciennes	Delta
Biennale	4,5 m ³ /s	0,82 m ³ /s	3,68 m ³ /s
Quinquennale	5,4 m ³ /s	1,10 m ³ /s	4,3 m ³ /s
Décennale	5,9 m ³ /s	1,20 m ³ /s	4,7 m ³ /s
Vicennale	6,5 m ³ /s	1,40 m ³ /s	5,1 m ³ /s
Cinquantennale	7,1 m ³ /s	1,60 m ³ /s	5,5 m ³ /s

Figure 66 : Débits de crues de l'Automne (eaufrance)

Fréquence	Débit moyen minimal annuel à Saintines	Débit moyen minimal annuel à Vauciennes	Delta
Biennale	1,2 m ³ /s	0,10 m ³ /s	1,1 m ³ /s
Quinquennale sèche	1 m ³ /s	0,082 m ³ /s	0,918 m ³ /s
Moyenne	1,26 m ³ /s	0,108 m ³ /s	1,152 m ³ /s

Figure 67 : Débits d'étiage de l'Automne (eaufrance)

Comparativement aux débits de l'Automne présentés, nous pouvons remarquer que les débits théoriques de temps sec (3 600 m³/j soit 0,042 m³/s) et de temps de pluie (9 100 m³/j soit 0,11 m³/s) de la station d'épuration de Crépy-en-Valois représentent une faible part des volumes du milieu récepteur.

A ce jour, les volumes réels rejetés au milieu récepteur sont en-dessous des valeurs théoriques, ces derniers représentant environ 2,1 % du volume interannuel médiant de l'Automne au niveau de la station de Saintines.

Dans le cas le plus défavorable (période d'étiage, fréquence quinquennale sèche, temps de pluie), toujours en tenant compte des mesures de la station de Saintines, la part de la station d'épuration de Crépy-en-Valois s'élève au maximum à 11%, contre 0,6% dans le cas le plus favorable (cruie cinquantennale, temps sec).

L'impact hydraulique de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sur la masse d'eau hydraulique superficielle est donc en moyenne relativement modéré voir faible.

1.3.2.2 Impact sur la qualité de la masse

L'impact de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sur les eaux superficielle est identifié comme étant de nature directe, du fait du rejet des eaux traitées en surface du ru des Taillandiers.

La masse d'eau du ru des Taillandier fait état d'un état écologique médiocre et un état chimique mauvais.

A cet effet, un suivi régulier est assuré par le délégataire en amont et en aval du point de rejet de la station d'épuration selon la cartographie présentée ci-dessous et exposée dans le manuel d'autosurveillance :

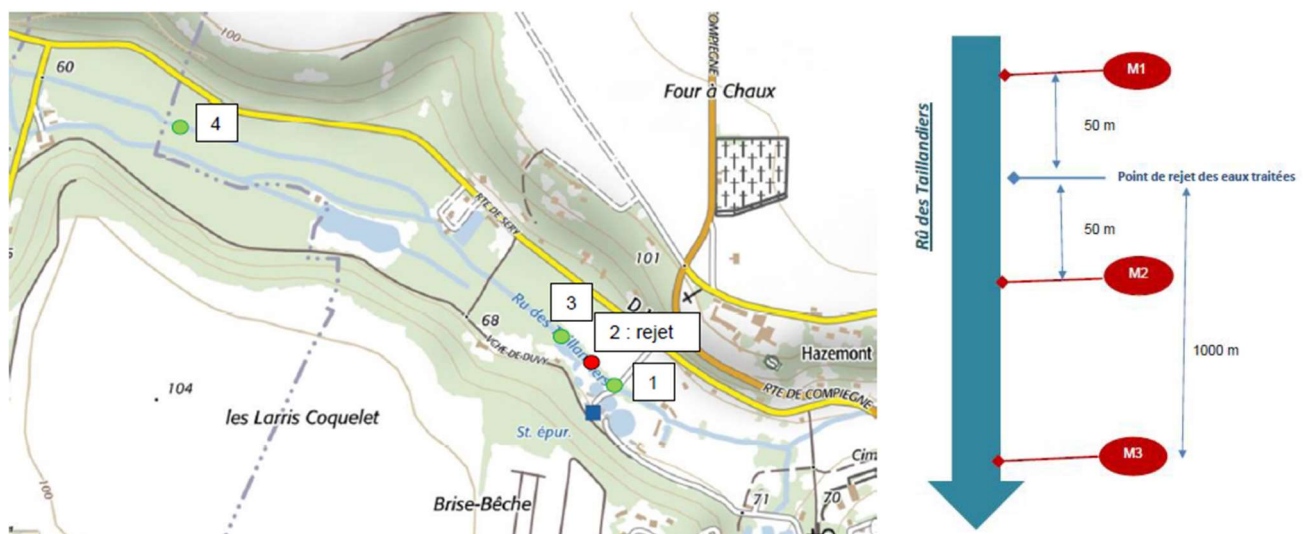


Figure 68 : Cartographie des points de prélèvements (Manuel d'Autosurveillance)

Les coordonnées (Lambert 93) des 3 points de mesures établis sont les suivantes :

1 : En amont : X=691016,79 ; Y=6904537,6 ;

3 : En aval – 50 m : X=690945,14 ; Y=6904604,76 ;

4 : En aval – 1000 m : X = 690100,25 : Y = 6905048,53

Les résultats des prélèvements annuels pour les années 2018 et 2019 sont présentés ci-dessous :

	Paramètre	Amont point de rejet 50 m (1)	Aval point de rejet (3)
Analyse du 23/05/2018	N-NH ₄	0,39 mg/l	0,39 mg/l
	NGL	3,225 mg/l	3,225 mg/l
	NTK	0,5 mg/l	0,5 mg/l
	DBO ₅	1,5 mg/l	1,5 mg/l
	DCO	5,4 mg/l	5,1 mg/l
	MES	9,4 mg/l	8,4 mg/l
	N-NO ₃	5,42 mg/l	5,42 mg/l
	N-NO ₂	0,012 mg/l	0,012 mg/l
	Pt	0,08 mg/l	0,08 mg/l
	pH	7,2	8,1

Figure 69 : Prélèvements annuels milieu récepteur (Rapport Délégitaire 2018)

	Paramètre	Amont point de rejet 50 m (1)	Aval point de rejet (3)	Aval point de rejet 1000 m (4)
Analyse du 22/11/2019	N-NH ₄	0,5 mg/l	0,9 mg/l	0,195 mg/l
	NGL	4,065 mg/l	7,37 mg/l	1,38 mg/l
	NTK	0,5 mg/l	1,4 mg/l	0,5 mg/l
	DBO ₅	1,5 mg/l	1,5 mg/l	1,5 mg/l
	DCO	11 mg/l	15 mg/l	18 mg/l
	MES	4 mg/l	14 mg/l	9,6 mg/l
	N-NO ₃	7 mg/l	5,87 mg/l	1,72 mg/l
	N-NO ₂	0,13 mg/l	0,1 mg/l	0,04 mg/l
	Pt	0,17 mg/l	0,55 mg/l	0,09 mg/l
	pH	8	7,9	8,1

Figure 70 : Prélèvements annuels milieu récepteur (Rapport Délégitaire 2019)

Comme évoqué au paragraphe 1.3.1., la station d'épuration de Crépy-en-Valois respecte les normes de rejet, mais est sujette à des déversements d'effluents non-traités au milieu naturel, du fait de la présence de réseaux unitaires dans le système de collecte en amont. Ces effluents rejetés chaque année représentent au maximum 1% du volume entrant, d'après les données en notre possession, et sont relativement dilués du fait de leur mélange avec des eaux pluviales et de leur filtration opérée par un décanteur lamellaire.

La présence d'un bassin de stockage et rétention, en amont du déversoir, permet par ailleurs de limiter ces rejets.

Cependant, la commune de Crépy-en-Valois entreprend chaque année des opérations de mise en séparatif de ses réseaux de collecte, contribuant à une diminution progressive des volumes d'effluents non-traités rejetés au milieu naturel.

De ce fait, l'impact de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sur la qualité des eaux superficielles apparaît comme relativement modérée voir faible et est appelé à évoluer positivement au fil des années.

1.4 IMPACT SUR LE MILIEU HUMAIN ET MESURES ASSOCIEES

La rose des vents du département fait état de vents dominant venant de l'Ouest / Sud-Ouest.

On recense 3 habitations situées sur des parcelles adjacentes à celle de la station d'épuration, situées à des distances respectives de 35 m, 75 m et 118 m du premier ouvrage constitué par le bassin d'orage.

Ces distances sont cependant portées respectivement à 65 m, 127 m et 165 m vis-à-vis des ouvrages de prétraitement, plus susceptibles d'émettre des odeurs.

Sur ces 3 habitations, seules les habitations 2 et 3 sont situées dans le sens des vents dominants.

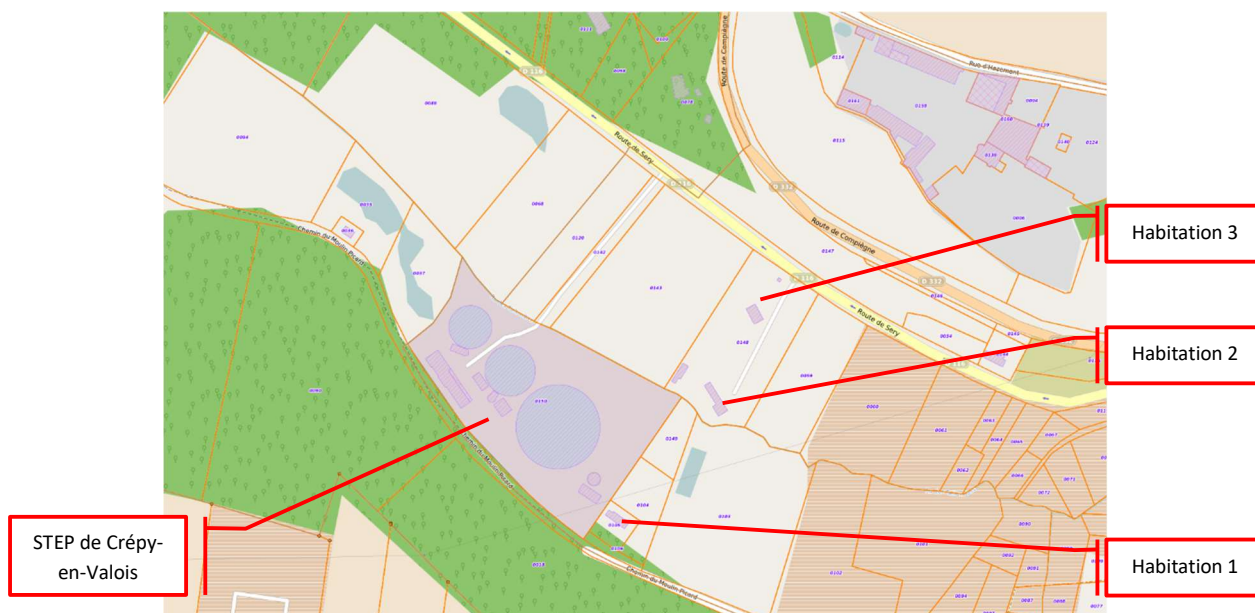


Figure 71 : Vue cadastrale – Géoportail / Open Street Maps

Toujours en tenant compte du sens des vents dominants, nous pouvons souligner 2 caractéristiques notables quant au positionnement de la station d'épuration :

- 🏠 La station d'épuration est située en limite de zone boisée, celle-ci susceptible de diminuer l'impact des vents venants d'Ouest à Sud
- 🏠 La station d'épuration est située en contre-bas de la zone boisée, avec une différence d'altimétrie moyenne variant de 25 à 29 mNGF établie entre la lisière opposée et les premiers ouvrages

Compte-tenu de cette configuration, le risque d'impact olfactif de la station d'épuration de Crépy-en-Valois est donc potentiellement existant mais partiellement voire fortement diminué du fait de la configuration du site et de ses alentours.

1.5 IMPACT SUR LE PAYSAGE, LA FAUNE ET LA FLORE

1.5.1 INCIDENCES SUR LES ZONES NATURA 2000

Conformément au code de l'environnement, le présent dossier doit faire l'objet d'une évaluation des incidences NATURA 2000.

La station d'épuration de Crépy-en-Valois n'est pas concernée par une zone NATURA 2000. La zone la plus proche correspond au « Forêts picardes : massif des trois forêts et bois du Roi » (FR2212005), localisée à environ 4,5 km au Sud de la station d'épuration. Le site d'étude est donc fortement éloigné par rapport à cette zone. Qui plus est, il n'existe aucune relation entre le milieu récepteur du rejet de la future station d'épuration et le site NATURA 2000.

En son état existant, la station d'épuration de Crépy-en-Valois n'a donc pas d'impact sur quelque zone NATURA 2000.

1.5.2 INCIDENCE SUR LA FAUNE ET LA FLORE

La station d'épuration de Crépy-en-Valois est établie en lisière de zone boisée, à l'écart des zones urbanisées de la commune. Elle est sise dans la Zone d'Intérêt Faunistique et Floristique de type 2 (ZNIEFF 2) de la Vallée de l'Automne (ZNIEFF 220420015), comme évoqué au chapitre 3.1.1.2. de la Partie 1 de la présente pièce.

Cependant, elle bénéficie d'une intégration paysagère occultant la vue de ses installations.



Figure 72 : Vue in-situ depuis RD116 – Google Street View

L'impact de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sur le paysage est donc faible.

Les eaux usées traitées de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sont rejetées en surface dans le ru des Taillandiers, conformément à l'arrêté de rejet. L'installation respecte les normes de rejet et n'a fait l'objet d'aucune non-conformité en matière de dépassement des valeurs rédhitoires ou du nombre autorisé de non-conformités vis-à-vis des valeurs limites.

Sur ces 2 dernières années, 1 seul dépassement des valeurs limites a été enregistré.

Tenant compte de l'état dégradé du milieu récepteur, établi au niveau de sa confluence (15 km en aval), le suivi réalisé sur ce dernier au niveau de la station d'épuration ne renseigne d'aucun impact notable de cette dernière.

L'impact de la station d'épuration de Crépy-en-Valois sur la faune et la flore est donc faible.

2 PRESENTATION DES MESURES REDUCTRICES D'IMPACT ET DES MESURES COMPENSATOIRES COMPLEMENTAIRES EVENTUELLES

2.1 MESURES REDUCTRICES D'IMPACT COMPLEMENTAIRES EVENTUELLES

2.1.1 TRAITEMENT PAYSAGER

Comme illustré sur de multiples figures précédentes, la station d'épuration est établie sur la périphérie Nord-Ouest de Crépy-en-Valois, à l'écart des zones urbanisées et dans une zone d'habitat clairsemé.

Comme évoqué et illustré au chapitre 1.5.2 de la Partie 2 de la présente pièce, l'installation est située en limite de zone boisée, établie en retrait de la RD116 où elle bénéficie d'un aménagement paysager occultant la présence des ouvrages.

3 habitations sont situées sur des parcelles adjacentes à celle de la station d'épuration, situées à des distances respectives de 35 m, 75 m et 118 m du premier ouvrage constitué par le bassin d'orage.

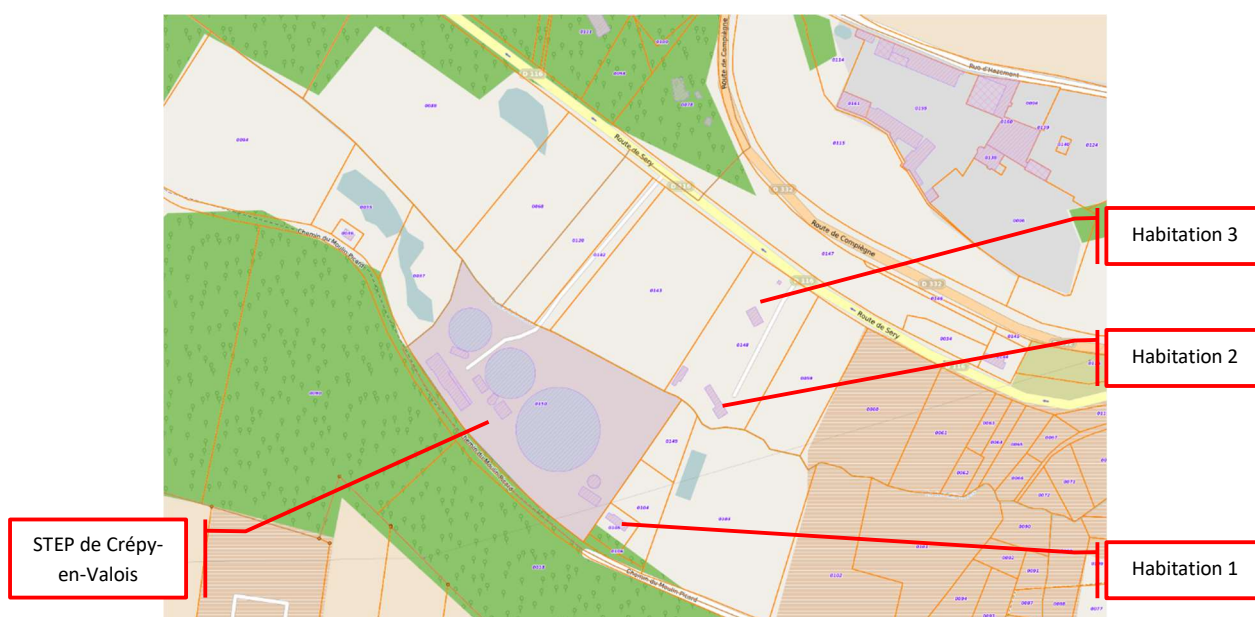


Figure 73 : Vue cadastrale – Géoportail / Open Street Maps

La vue in-situ, prise depuis la RD116, ci-dessous illustre l'impact visuel potentiel des ouvrages en se positionnant sous l'angle des habitations n°2 et 3.

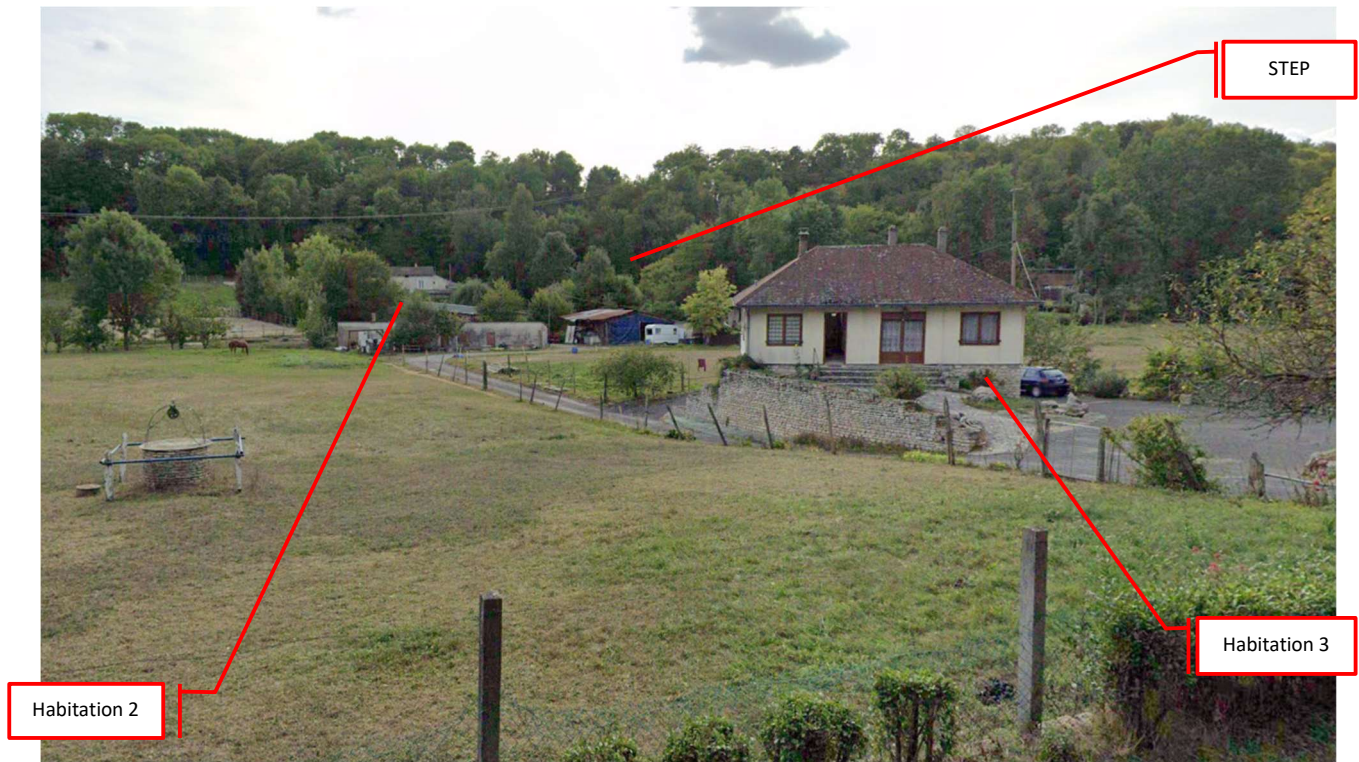


Figure 74 : Vue in-situ depuis RD116 – Google Street View

L'application de mesures réductrices d'impact quant à l'aspect paysager n'apparaît pas nécessaire à ce jour.

2.1.2 NUISANCES SONORES

A ce jour, l'installation ne fait état d'aucune nuisances sonores particulière. L'application de mesures réductrices d'impact n'apparaît pas nécessaire à ce jour.

2.1.3 NUISANCES OLFACTIVES

Les postes les plus susceptibles de générer une nuisance olfactive sont :

- 🔗 Les prétraitements dans leur ensemble ;
- 🔗 Le stockage des boues.

Comme exposé au chapitre 1.4, le risque d'impact olfactif compte-tenu des vents dominants est potentiellement existant mais partiellement voire fortement diminué de par la configuration du site et de ses environs.

A ce jour, l'installation ne fait pas état de nuisance olfactive particulière, tant au niveau de ses ouvrages que de ses rejets, conformément à l'article 3.1 de l'arrêté du 4 Mai 2001 (annexe 1).

L'application de mesures réductrices d'impact n'apparaît donc pas nécessaire à ce jour.

2.2 MESURES COMPENSATOIRES COMPLEMENTAIRES EVENTUELLES

Comme évoqué aux paragraphes 2.1.1, 2.1.2 et 2.1.3 de la Partie 2 de la présente pièce, la station d'épuration de Crépy-en-Valois affiche des rendements épuratoires élevés ainsi qu'un taux de 100% quant à la conformité réglementaire de ses rejets tant vis-à-vis de l'arrêté préfectoral du 4 Mai 2001 (annexe 1).

Il n'est donc pas nécessaire à ce jour de procéder à la mise en œuvre de mesures compensatoires.

3.1 FORMATION DU PERSONNEL

L'exploitant assure une formation adéquate de son personnel intervenant, lui permettant d'intervenir sur les ouvrages et de réagir à toute situation.

3.2 ANTICIPATION ET MAINTENANCE

L'article 3.7 de l'arrêté du 4 mai 2001 précise que l'installation doit faire l'objet d'une Analyse des Modes de Défaillance, de leurs Effets et de leurs Criticité (AMDEC) accompagné des mesures prévues pour remédier aux pannes et dysfonctionnement éventuels et susceptibles de se produire.

Aussi, l'arrêté du 31 Juillet 2020 (modifiant l'arrêté du 21 Juillet 2015) impose pour les systèmes d'assainissement existants destinés à collecter et traiter une charge brute de pollution organique supérieure ou égale à 600 kg/j de DBO₅, que l'AMDEC soit transmise au service en charge du contrôle et à l'agence de l'eau ou l'office de l'eau au plus tard le 31 décembre 2021.




A ce jour, cette analyse n'a pas été réalisée. Sa planification aura lieu à l'issue de l'étude diagnostic et l'établissement du schéma directeur d'assainissement en cours de réalisation, dont la finalisation est prévue dans le courant de l'été 2021 et l'approbation à l'Automne 2021.

L'exploitant assure un suivi et un entretien régulier des ouvrages et de leurs composants (pompes, vannes, sondes, automates...) permettant en tout temps le bon fonctionnement de l'installation.

3.3 AUTOSURVEILLANCE DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT

Comme spécifié dans l'arrêté du 4 mai 2001, l'exploitant enregistre et consigne l'ensemble des paramètres lui permettant de s'assurer de la bonne marche de l'installation : débits entrant en station, consommation de réactifs...

L'exploitant des réseaux d'assainissement, sis en amont de la station d'épuration de Crépy-en-Valois, assure les prestations suivantes (liste non-exhaustive) :

-  Réalisation et mise à jour des plans des réseaux d'assainissement ;
-  Suivi et intervention afin d'assurer le bon fonctionnement du réseau de collecte ;
-  Contrôle périodique des éventuelles infiltrations d'eaux claires parasites.

3.4 AUTOSURVEILLANCE DES REJETS ET SOUS-PRODUITS

L'arrêté du 4 mai 2001 impose la mise en place d'un dispositif d'autosurveillance quant aux rejets de la station d'épuration de Crépy-en-Valois. Celui-ci spécifie la nature et la fréquence minimale des mesures à réaliser chaque année, par l'exploitant :

- 🔗 Débit : 1 mesure / jour
- 🔗 DBO5 : 12 mesures / an
- 🔗 DCO : 24 mesures / an
- 🔗 MES : 24 mesures / an
- 🔗 NTK : 12 mesures / an
- 🔗 N-NH4 : 12 mesures / an
- 🔗 N-NO2 : 12 mesures / an
- 🔗 N-NO3 : 12 mesures / an
- 🔗 Pt : 12 mesures / an
- 🔗 Boues : 24 mesures / an

A ces mesures s'ajoutent les mesures réglementaires suivantes réalisées à l'initiative de l'actuel exploitant (SAUR) :

- 🔗 pH : 24 mesures / an
- 🔗 Température : 24 mesures / an

3.5 REGISTRE ET RESULTATS

Comme demandé dans l'arrêté du 4 mai 2001, l'exploitant consigne l'ensemble des mesures et données relatives à l'ouvrage dans un registre, tenu à la disposition des services de la Police de l'Eau.

L'exploitant adresse un rapport de synthèse annuel à ce même service ainsi qu'au maître d'ouvrage.

Ce rapport de synthèse contient notamment :

- 🔗 L'ensemble des paramètres relatif à l'autosurveillance du système d'assainissement ;
- 🔗 Les dates de prélèvements et mesures ;
- 🔗 Dans le cas où ces prestations ne sont pas réalisées par l'exploitant, l'identification des éventuels organismes tiers intervenant ;

En cas de dépassement des seuils autorisés, l'exploitant transmet immédiatement cette information aux services de la Police de l'Eau accompagnée de commentaires quant aux causes et actions correctives mises en place. Les éventuels dépassements sont consignés dans le registre d'autosurveillance et renseignés dans le rapport de synthèse annuel rédigé par l'exploitant.

3.6 CONTROLE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE

L'exploitant tient à jour un manuel spécifiant :

- 🔗 Son organisation interne ;
- 🔗 Sa méthodologie relative à la réalisation des analyses ;
- 🔗 Sa méthodologie relative à l'exploitation des installations ;
- 🔗 Les prestations éventuelles confiées à un organisme tier.

Ce document est transmis aux services de la Police de l'Eau.

La Police de l'Eau assure des visites périodiques et inopinées de contrôle afin de s'assurer de la bonne représentativité des données communiquées, de la pertinence et de l'efficacité du dispositif. Ces visites pourront être réalisées par un organisme tier indépendant, dument mandaté.

L'exploitant assure la réalisation d'un double échantillonnage, à la demande des services de la Police de l'Eau (ou de l'organisme tier mandaté).

3.7 DIAGNOSTIC PERMANENT

L'article 9 de l'arrêté du 31 Juillet 2020 (modifiant l'arrêté du 21 Juillet 2015) impose, dans le cadre de l'application de l'article R.2224-15 du code général des collectivités territoriales, la mise en place du diagnostic permanent sur le système des systèmes d'assainissement destinés à collecter et traiter une charge brute de pollution organique supérieure ou égale à 120 kg/ j de DBO5.

Il précise cependant que la mise en œuvre de ce diagnostic, pour les systèmes d'assainissement destinés à collecter et traiter une charge brute de pollution organique supérieure ou égale à 600 kg/ j de DBO5, doit être réalisée au plus tard le 31 Décembre 2021.

A ce jour, il n'a pas été procédé à la mise en place du diagnostic permanent sur le système d'assainissement en amont de la station d'épuration de Crépy-en-Valois. Sa mise en œuvre sera inscrite comme action prioritaire à la suite de l'étude diagnostique et d'établissement du schéma directeur d'assainissement actuellement en cours, dont la finalisation est prévue dans le courant de l'été 2021 et l'approbation à l'Automne 2021.