



VALLÉES DU THÉRAIN ET DU PETIT THÉRAIN EN AMONT DE TROISSEREUX (Identifiant national : 220420016)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 60PPI202)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (SALVAN S., FRANCOIS R.), 2015.- 220420016, VALLÉES DU THÉRAIN ET DU PETIT THÉRAIN EN AMONT DE TROISSEREUX. - INPN, SPN-MNHN Paris, 21P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220420016.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie
Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (SALVAN S., FRANCOIS R.)
Centroïde calculé : 570994°-2505819°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	6
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	6
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	7
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	8
6. HABITATS	8
7. ESPECES	10
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	18
9. SOURCES	21



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Achy (INSEE : 60004)
- Blicourt (INSEE : 60077)
- Bonnières (INSEE : 60084)
- Buicourt (INSEE : 60114)
- Crillon (INSEE : 60180)
- Escames (INSEE : 60217)
- Feuquières (INSEE : 60233)
- Fontaine-Lavaganne (INSEE : 60242)
- Fouquénies (INSEE : 60250)
- Gaudechart (INSEE : 60269)
- Gerberoy (INSEE : 60271)
- Glatigny (INSEE : 60275)
- Hanvoile (INSEE : 60298)
- Hautcourt (INSEE : 60301)
- Hautbos (INSEE : 60303)
- Haute-Épine (INSEE : 60304)
- Herchies (INSEE : 60310)
- Lachapelle-sous-Gerberoy (INSEE : 60335)
- Lhéraule (INSEE : 60359)
- Marseille-en-Beauvaisis (INSEE : 60387)
- Martincourt (INSEE : 60388)
- Milly-sur-Thérain (INSEE : 60403)
- Neuville-sur-Oudeuil (INSEE : 60458)
- Neuville-Vault (INSEE : 60460)
- Omécourt (INSEE : 60476)
- Oudeuil (INSEE : 60484)
- Pisseleu (INSEE : 60493)
- Rothois (INSEE : 60550)
- Roy-Boissy (INSEE : 60557)
- Saint-Deniscourt (INSEE : 60571)
- Saint-Maur (INSEE : 60588)
- Saint-Omer-en-Chaussée (INSEE : 60590)
- Songeons (INSEE : 60623)
- Thérines (INSEE : 60629)
- Thieuloy-Saint-Antoine (INSEE : 60633)
- Troissereux (INSEE : 60646)
- Villers-sur-Bonnières (INSEE : 60688)
- Vrocourt (INSEE : 60697)
- Wambiez (INSEE : 60699)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 70

Maximum (m) : 210

1.3 Superficie

9423,01 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Le site de la haute vallée du Thérain comprend les vallées confluentes du Thérain proprement dit et du Petit Thérain (qui le rejoint à Milly-sur-Thérain), depuis les sources jusqu'à Troissereux.

Ces deux vallées s'étirent selon un axe nord-ouest/sud-est, lié au synclinal du Thérain, de direction parallèle à l'anticlinal du Bray. Quelques vallées sèches et les vallées de petits affluents (Ru de l'Herboval) faisant partie de la même entité valléenne, et possédant des milieux remarquables, ont été adjointes.



D'un point de vue géologique, les terrains affleurants dominants dans les vallées sont, de haut en bas, les limons de pente et les limons à silex acides (sur le plateau), ainsi que les craies campanienne, sénonienne et coniacienne sur les versants. En amont, les buttes des bois de Mercastel et de Canny sont constituées de sables jurassiques acides. La haute vallée du Thérain se situe, en effet, au contact entre le plateau crayeux picard et le pays de Bray.

En fond de vallée s'étendent des alluvions récentes limoneuses et argileuses, recouvrant des alluvions anciennes plus sablo-graveleuses. Ces assises sont largement exploitées par des carrières, en aval de Milly.

Les cours d'eau sont alimentés par les sources issues de la nappe de la craie, qui approvisionne elle-même la nappe alluviale du Thérain et du Petit Thérain. Les débits des deux Thérain sont donc relativement réguliers, et les eaux carbonatées.

Ces caractéristiques, ainsi que les pentes relativement fortes des lits mineurs (limitant le colmatage des substrats rocheux du lit mineur) et la fraîcheur de l'eau, sont propices au développement des salmonidés. Des bassins de pisciculture en témoignent en plusieurs points des fonds de vallée.

Sur les hauts de versants, les sols sont maigres, voire squelettiques, sur les affleurements crayeux, notamment au niveau des "larris". Bon nombre de ces pentes caillouteuses ont été mises en culture (terrasses délimitées par des rideaux) ou accueillait un pâturage ovin, aujourd'hui abandonné.

Des pelouses sèches, caractéristiques des larris, s'y étaient développées. Des brachypodiaies et des formations préforestières buissonnantes les remplacent actuellement, à la suite de l'abandon des pratiques agropastorales. Les dernières pelouses sont cependant maintenues ouvertes en quelques points par les activités des lapins et chevreuils, voire par un pâturage bovin.

Les pelouses calcicoles sont majoritairement rattachées à l'Avenulo pratensis-Festucetum lemanii. La sous-association anthericetosum ramosi est distinguée pour les pelouses submontagnardes psychrophiles sur craie, et la sous-association polygaletosum calcarae pour les pelouses plus thermophiles. Les ourlets submontagnards sur craie sont à rattacher au Seslerio libanotidis-Brachypodietum pinnati.

Sur les pentes orientées au sud, la thermophilie permet la présence d'espèces à affinités subméditerranéennes, proche de leur limite d'aire septentrionale, comme la Belladone (*Atropa bella-donna*) ou l'Astragale faux-régliasse (*Astragalus glycyphyllos*)...

La trace du pâturage ovin ancestral est parfois visible dans le paysage au travers de la présence de fourrés de Genévriers (*Juniperus communis*), espèce épargnée par la dent des moutons et qui caractérise les larris (Vallée Bailly à Marseille-en-Beauvaisis, par exemple).

La forêt gagne sur tout le pourtour des anciennes pelouses : les buissons (viornes, aubépines, églantiers, prunelliers, cornouillers, troènes, noisetiers...) envahissent la pelouse. A terme, une hêtraie thermocalcicole (*Cephalanthero-Fagion*) s'installe durablement sur les versants ensoleillés.

Sur les pentes exposées au nord se développent des frênaies-acéraies-hêtraies du Lunario-Acerion d'affinités submontagnardes (*Mercuriali perennis-Aceretum campestris*).

Cette influence submontagnarde est également attestée aux abords de Beauvais, avec la présence de la Sesslerie bleuâtre (*Sesleria caerulea*), espèce psychrophile. Elle est également perceptible en amont de la vallée du Thérain, dans les bois de Mercastel et de Canny, où se trouve la Myrtille (*Vaccinium myrtillus*) dans des chênaies acides sur sables.

Dans ce secteur, l'humidité plus élevée, notamment liée au relief flirtant avec les deux cents mètres d'altitude, favorise la présence d'aulnaies à sphaignes dans quelques vallons arrosés par des petits rus.

On y trouve également quelques petites prairies humides sur sol acide, pâturées extensivement, où se développent des orchidées paludicoles (*Dactylorhiza maculata*).

Quelques anciennes carrières souterraines de craie sont présentes dans des talus de la vallée, notamment vers Marseille-en-Beauvaisis. Elles servent de refuge aux chiroptères (chauves-souris) en hibernation.

L'ensemble de ces milieux, aquatiques, pelousaires, forestiers, prairiaux humides et souterrains, constitue une zone d'habitats remarquables pour une flore et une faune de très grand intérêt patrimonial.

INTERET DES MILIEUX

Les pelouses calcicoles, les ourlets, les éboulis, les bois thermocalcicoles, les bois de pente nord, les aulnaies à sphaignes, les bois acides à Myrtille et les pâtures humides oligotrophes sont des milieux rares et menacés en Picardie et dans le nord-ouest de l'Europe. A ce titre, ils sont inscrits à la directive européenne sur les "Habitats".

En Picardie par exemple, à la suite des évolutions de l'économie agricole, les surfaces de pelouses auraient été divisées par vingt environ en un siècle.



Les cours d'eau sont favorables à la reproduction naturelle des salmonidés, phénomène devenu rare en Picardie. Ces parties amont des deux Thérain (jusqu'à Milly-sur-Thérain) comptent parmi les cours d'eau de meilleure qualité de la région.

Les éléments bocagers (prairies, haies, bosquets...) des vallées, en plus de leurs grands intérêts paysager et floro-faunistique, font office de zone-tampon avec les cultures dont les intrants limitent la qualité des eaux souterraines qui alimentent les rivières.

Les sites issus des anciennes carrières de matériaux alluvionnaires sont des milieux complémentaires aux espaces prairiaux et boisés, mais, faute de réaménagements intégrant les potentialités biologiques du fond de vallée, ils n'offrent que peu d'intérêt pour la flore et la faune.

Plusieurs espèces de chiroptères rares et menacés en Europe trouvent un refuge hivernal dans d'anciennes carrières souterraines, et certaines se reproduisent dans des combles de grands bâtiments (églises, châteaux...).

INTERET DES ESPECES

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

- la Germandrée des montagnes (*Teucrium montanum**), sur les écorchures de plusieurs larris ;
- la Phalangère rameuse (*Anthericum ramosum**), à Montmille-Fouquénies ;
- le Polygale chevelu (*Polygala comosa**), sur les pelouses ;
- la Dorine à feuilles alternes (*Chrysosplenium alternifolium**), dans les aulnaies tourbeuses à sphaignes ;
- la Dorine à feuilles opposées (*Chrysosplenium oppositifolium*) ;
- le Bugle rampant (*Ajuga chamaepitys*) ;
- l'Euphorbe douce (*Euphorbia dulcis*), en forêt du Parc Saint-Quentin, en limite d'aire orientale ;
- le Poirier poirasse (*Pyrus pyraster*) ;
- la Pulsatille vulgaire (*Pulsatilla vulgaris*) ;
- la Scille à deux feuilles (*Scilla bifolia*) ;
- la Chlore perfoliée (*Blackstonia perfoliata*) ;
- le Daphné lauréolé (*Daphne laureola*) ;
- le Daphne mézéréon (*Daphne mezereum*) ;
- l'Hellébore fétide (*Helleborus foetidus*) ;
- l'Ibérider amère (*Iberis amara*) ;
- le Dompte-venin officinal (*Vincetoxicum officinale*) ;
- le Thésion couché (*Thesium humifusum*) ;
- la Digitale jaune (*Digitalis lutea*) ;
- l'Épiaire des Alpes (*Stachys alpina*) ;
- la Belladone (*Atropa bella-donna*), dans les clairières et les lisières ;
- la Benoîte des ruisseaux (*Geum rivale*) ;
- la Myrtille (*Vaccinium myrtillus*), dans le bois de Mercastel et de Canny ;
- le Dactylorhize tacheté (*Dactylorhiza maculata*), près de Saint-Samson-la-Poterie ;
- le Populage des marais (*Caltha palustris*) ;
- la Cardamine amère (*Cardamine amara*) ;
- la Laïche ovale (*Carex ovalis*) ;
- le Polystic à aiguillons (*Polysticum aculeatum*) ;
- le Séséli libanotide (*Seseli libanotis*) ;
- la Cotonnière à feuilles spatulées (*Filago pyramidata*) ;
- la Cotonnière naine (*Filago minima*) ;
- l'Épervière tachetée (*Hieracium maculatum*) ;
- l'Ornithogale des Pyrénées (*Ornithogalum pyrenaicum*), dans la forêt de Caumont...

De nombreuses orchidées sont également présentes sur les larris, dont de belles populations d'Himantoglosse à odeur de bouc (*Himantoglossum hircinum*), la Céphalanthère à grandes fleurs (*Cephalanthera damasonium*), l'Épipactis rouge foncé (*Epipactis atrorubens*), la Néottie nid-d'oiseau (*Neottia nidus-avis*), l'Ophrys frelon (*Ophrys fuciflora*), l'Ophrys mouche (*Ophrys insectifera*)...

La faune comprend les espèces précieuses suivantes :

Avifaune :

- la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), le Pic noir (*Dryocopus martius*), le Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*), le Martin-pêcheur (*Alcedo atthis*), espèces inscrites en annexe I de la directive "Oiseaux" de l'Union Européenne.



Entomofaune :

- le Caloptéryx vierge (*Calopteryx virgo*) et l'Agriion de Vander Linden (*Cercion lindenii*), odonate des cours d'eau à fonds caillouteux ou sablonneux ;
- plusieurs lépidoptères remarquables, inféodés aux pelouses thermophiles : le Fluoré (*Colias australis*), l'Azuré bleu-céleste (*Lysandra bellargus*), l'Azuré bleu-nacré (*Lysandra coridon*)...

Herpétofaune :

- la rare Vipère péliade (*Vipera berus*), menacée en France, qui subsiste sur quelques larris ;
- le Triton alpestre (*Triturus alpestris*) et la Grenouille agile (*Rana dalmatina*), espèces inscrites en annexe IV de la directive "Habitats", présentes dans les mares des grands bois.

Mammalofaune :

- plusieurs espèces de chauves-souris, rares et menacées en Europe, passent l'hiver dans des anciennes carrières souterraines, comme le Grand Murin (*Myotis myotis*) et les Vespertiliions à oreilles échancrées et de Bechstein (*Myotis emarginatus* et *M. bechsteini*). Le Grand Murin se reproduit à Troissereux et le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) y est présent en période de reproduction.
- Le rare Muscardin (*Muscardinus avellanarius*) est présent sur le coteau de Fouquenies.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

La problématique principale de la vallée tient dans son évolution de l'occupation du sol. Les coteaux anciennement pâturés connaissent un envahissement progressif des ligneux : les dernières pelouses ouvertes sont menacées par l'extension des stades préforestiers. Il s'ensuit une perte de diversité biologique importante. Les plantations de résineux conduisent à la même banalisation biologique et paysagère.

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

L'identité paysagère des vallées des deux Thérain et de leurs affluents repose très largement sur les herbages enclos de haies et parsemés de vergers. Le paysage traditionnel bocager de l'Oise normande gagnerait à être revalorisé au travers d'une agriculture extensive, au minimum dans la vallée, ce qui serait largement profitable au développement du tourisme rural.

Par ailleurs, le réaménagement des anciennes carrières de granulats pourrait privilégier une valorisation biologique par la création de roselières, de prairies humides et d'îlots sinueux en pente douce, préférables à un talutage trop raide et à un reboisement. Le Schéma Départemental des Carrières, adopté en 1999 par arrêté préfectoral, interdit dorénavant l'ouverture de nouvelles carrières dans cette zone.

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

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Source, résurgence
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture



- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Industrie
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Faunistique
Insectes
Poissons
Amphibiens
Reptiles
Oiseaux
Mammifères
Floristique
Bryophytes
Phanérogames

Fonctionnels

Fonction d'habitat pour les
populations animales ou végétales
Corridor écologique, zone de
passages, zone d'échanges

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

La ZNIEFF englobe les vallées des deux Thérain et quelques vallées adjacentes dont le patrimoine biologique et paysager est remarquable. Autant que possible, les plus grandes zones de cultures des plateaux sont évitées.

La limite de la vallée est prise au niveau de la convexité sommitale, afin d'englober une portion minimale des bassins-versants des rivières de bonne qualité, portions qui constituent également une entité paysagère importante typique de l'Oise normande.



4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	Réel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Réel
Voie ferrée, TGV	Réel
Extraction de matériaux	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Réel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Réel
Jachères, abandon provisoire	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Réel
Pâturage	Réel
Suppressions ou entretiens de végétation	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Réel
Chasse	Réel
Pêche	Réel
Erosions	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Réel
Evolutions écologiques	Réel
Atterrissement	Réel
Eutrophisation	Réel
Fermeture du milieu	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Autres Invertébrés - Ptéridophytes - Algues - Champignons - Lichens - Habitats 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Reptiles - Amphibiens - Poissons - Insectes - Bryophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames 	

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24.12 Zone à Truites			
34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes		2	
41.16 Hêtraies sur calcaire		5	
41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		20	
88 Mines et passages souterrains			

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces			
31.8 Fourrés		5	
34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles			
37 Prairies humides et mégaphorbiaies		2	
41.2 Chênaies-charmaies		30	
81 Prairies améliorées		10	
82 Cultures		20	
83.1 Vergers de hautes tiges		2	
83.31 Plantations de conifères			
83.321 Plantations de Peupliers			



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
84.4 Bocages			
86.2 Villages			
86.41 Carrières			
89.2 Lagunes industrielles et canaux d'eau douce			

6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41 Forêts caducifoliées			
82 Cultures			
84.4 Bocages			
86.1 Villes			

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	121	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	310	Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Insectes	54265	Lysandra coridon (Poda, 1761)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54271	Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54386	Colias alfacariensis Ribbe, 1905			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	65080	Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	65401	Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248920	Stegania cararia (Hübner, 1790)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249030	Harpyia milhauseri (Fabricius, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
249123	Parascotia fuliginaria (Linnaeus, 1761)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	249824	<i>Acronicta strigosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	520895	<i>Griposia aprilina</i> (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)		Migrateur, passage	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Oiseaux	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4040	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Poissons	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Reptiles	78141	Vipera berus (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Angiospermes	80980	Ajuga genevensis L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	82909	Anthericum ramosum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	83507	Arctium tomentosum Mill., 1768			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	85152	Atropa belladonna L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	87652	Campanula glomerata L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88059	Carduus acanthoides L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	89920	Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	94432	Daphne laureola L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	94435	Daphne mezereum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	94945	Digitalis lutea L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	94959	Digitalis purpurea L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF	Moyen			
	96432	Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	97502	Euphorbia dulcis L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	98279	Festuca heteropachys (St.-Yves) Patzke ex Auquier, 1973			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	98701	Filago pyramidata L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	100215	Geum rivale L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100551	Goodyera repens (L.) R.Br., 1813			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	101188	Helleborus foetidus L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	102115	Hieracium laevigatum Willd., 1803			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	102189	Hieracium maculatum Schrank, 1789			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	103415	Iberis amara L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	103734	Iris foetidissima L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	107115	Lythrum portula (L.) D.A.Webb, 1967			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	108003	Melittis melissophyllum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	108770	Monotropa hypopitys L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	109506	Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110392	Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench, 1802			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110410	Ophrys insectifera L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110914	Orchis mascula (L.) L., 1755			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	111556	Orobanche gracilis Sm., 1798			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	116460	Anemone pulsatilla L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	116600	Pyrus communis subsp. pyrastrer (L.) Ehrh., 1780			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	118329	Rosa micrantha Borrer ex Sm., 1812			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	121606	Scilla bifolia L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	123032	Libanotis pyrenaica (L.) O.Schwarz, 1949			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	124740	Stachys alpina L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	126008	Teucrium montanum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Mousses	5123	Neckera crispa Hedw.			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6124	Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb.			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	Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838	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)
Mammifères	60295	Rhinolophus ferrumequinum (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)
	60408	Myotis nattereri (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	Myotis myotis (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)				
61636	Muscardinus avellanarius (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	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2832	Pernis apivorus (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)
	2881	Circus cyaneus (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	Alcedo atthis (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	Dryocopus martius (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)	
4040	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Poissons	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	78141	Vipera berus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	94435	Daphne mezereum L., 1753	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
121 Triturus alpestris (Laurenti, 1768)	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
310 Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
2679 Falco subbuteo Linnaeus, 1758	84 Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
2832 Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
2881 Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)	31.87 Clairières forestières	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
3608 Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)	41.1 Hêtraies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
4040 Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	41.1 Hêtraies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
5123 Neckera crispa Hedw.	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
6124 Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb.	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
54265 Lysandra coridon (Poda, 1761)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
54271 Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
54386 Colias australis Verity, 1911	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60295 Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	84 Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs	Migrateur, passage	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60408 Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	88 Mines et passages souterrains	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
61636 Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)	84 Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
78141 Vipera berus (Linnaeus, 1758)	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
80980 Ajuga genevensis L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
82288 Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
82909 Anthericum ramosum L., 1753	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
83507 Arctium tomentosum Mill., 1768	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
85152 Atropa belladonna L., 1753	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
86087 Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
87652 Campanula glomerata L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
88059 Carduus acanthoides L., 1753	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
89920 Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
94432 Daphne laureola L., 1753	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
94435 Daphne mezereum L., 1753	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
94945 Digitalis lutea L., 1753	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
94959 Digitalis purpurea L., 1753	41.5 Chênaies acidiphiles	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
96432 Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
97502 Euphorbia dulcis L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
98279 Festuca heteropachys (St.-Yves) Patzke ex Auquier, 1973	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
98701 Filago spathulata sensu H.J.Coste, 1903	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
100215 Geum rivale L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
100551 Goodyera repens (L.) R.Br., 1813	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
101188 Helleborus foetidus L., 1753	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
102115 Hieracium laevigatum Willd., 1803	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
102189 Hieracium maculatum Schrank, 1789	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
103415 Iberis amara L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
103734 Iris foetidissima L., 1753	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
107115 Lythrum portula (L.) D.A.Webb, 1967	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
108003 Melittis melissophyllum L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
108770 Monotropa hypopitys L., 1753	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
109506 Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110392 Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench, 1802	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110410 Ophrys insectifera L., 1753	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110914 Orchis mascula (L.) L., 1755	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
111556 Orobanche gracilis Sm., 1798	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
116460 Pulsatilla vulgaris Mill., 1768	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
116600 Pyrus pyraeaster (L.) Du Roi, 1772	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
118329 Rosa micrantha Borrer ex Sm., 1812	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
121606 Scilla bifolia L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
123032 Seseli libanotis (L.) W.D.J.Koch, 1824	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
124740 Stachys alpina L., 1753	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
126008 Teucrium montanum L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
248920 Stegania cararia (Hübner, 1790)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
249030 Harpyia milhauseri (Fabricius, 1775)	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
249123 Parascotia fuliginaria (Linnaeus, 1761)	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
249824 Acrionicta strigosa (Denis & Schiffermüller, 1775)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
520895 Dichonia aprilina (Linnaeus, 1758)	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF

9. SOURCES

- LANGLET A.() "".
- FRANCOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- DUBIE S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- FRANCOIS R.() "".
- Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF() "".
- BOULLET V.() "".
- SALVAN S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- LEGRAND J.-P.() "".
- FOURNAL M. (Association Des Entomologistes de Picardie)() "".
- Coordination Mammalogique du Nord de la France() "".
- LARERE P., POITOU A., BAS E., CREPIN C., GRENADOU F., VILLENEUVE P.(1995) "Coteau du Thérain de Fouquénies à Herchies (Oise) : étude de la flore et de la faune. ECOTHEME. Conseil Général de l'Oise."
- MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".