

# SIGES Seine-Normandie

## Synthèse des principales informations relatives aux eaux souterraines pour la commune de **ELINCOURT-SAINTE-MARGUERITE**

Rapport édité le 23/07/2021



# Sommaire

<b>Présentation du territoire</b> .....	3
Territoire communal.....	3
Occupation du sol (CORINE LAND COVER).....	4
Cours d'eau (BD Carthage).....	5
<b>Géologie</b> .....	6
Carte géologique.....	6
<b>Hydrogéologie</b> .....	7
Masses d'eau souterraine.....	7
BD LISA.....	9
Cartes piézométriques.....	13
<b>Quantité/Qualité</b> .....	16
BSS Eau.....	16
ADES.....	18
Restriction d'eau (PROPLUVIA).....	19
<b>Vulnérabilité</b> .....	20
Indice de développement et de persistance des réseaux (IDPR).....	20
Zone de répartition des eaux.....	21
Aléa remontées de nappes.....	22
Vulnérabilité intrinsèque.....	23
<b>Usage</b> .....	24
Prélèvements en eau (BNPE).....	24
SAGE.....	25
<b>Bibliographie</b> .....	26
Rapports BRGM.....	26

## Présentation du territoire

### Territoire communal

Les données sur le territoire de la commune sont issues de la BD TOPO®, produit par l'IGN.

**Commune :** ELINCOURT-SAINTE-MARGUERITE

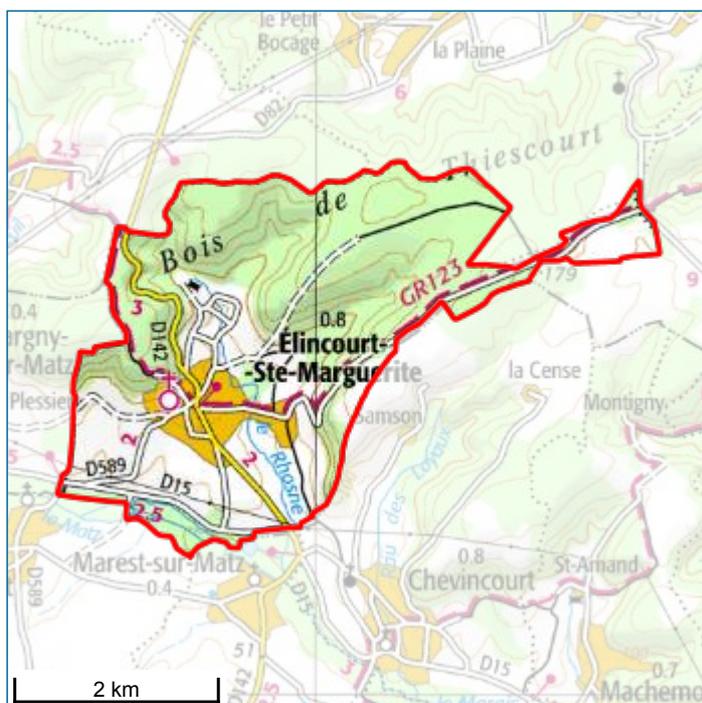
**Département :** 60 - OISE

**Superficie :** 11.01 km<sup>2</sup>

**Population :** habitants (en 2011)

**Communes voisines :**

- [CANNECTANCOURT](#)
- [CHEVINCOURT](#)
- [MAREST-SUR-MATZ](#)
- [MAREUIL-LA-MOTTE](#)
- [MARGNY-SUR-MATZ](#)
- [THIESCOURT](#)
- [VANDELICOURT](#)

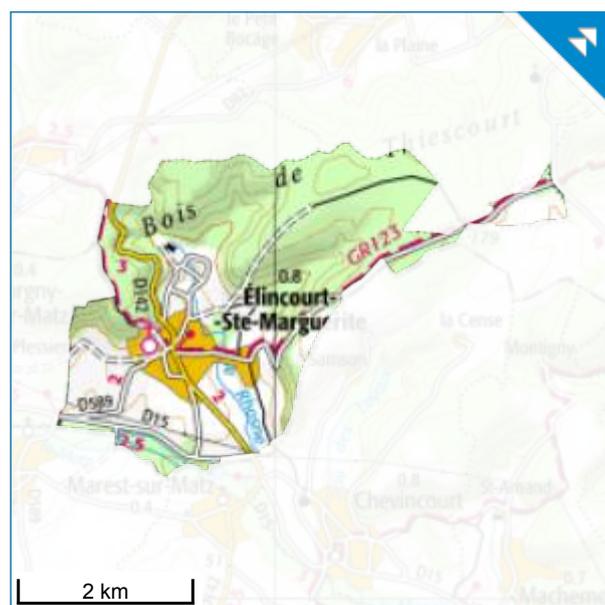
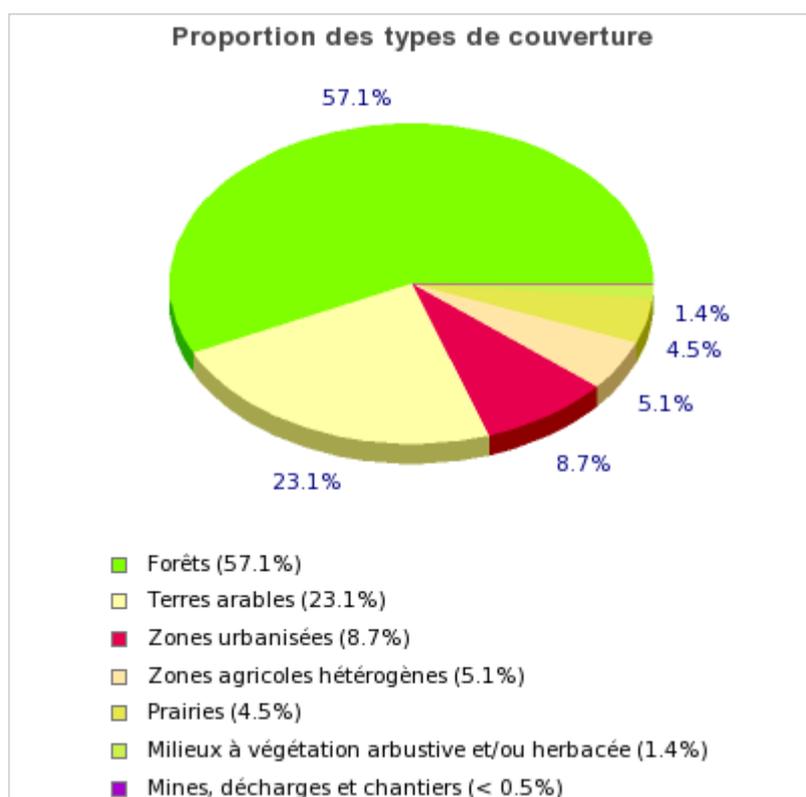


## Occupation du sol (CORINE LAND COVER)

Les données présentées ci-dessous sont issues de CORINE Land Cover, base de données d'occupation des sols, dont le Ministère en charge de l'environnement est chargé d'assurer la production, la maintenance et la diffusion. Le programme CORINE Land Cover repose sur une nomenclature standard hiérarchisée à 3 niveaux et 44 postes. Les données présentées ci-après reposent sur le niveau 2 de la nomenclature, comprenant 15 postes.

Pour en savoir plus :

[Lien vers la rubrique sur l'occupation des sols](#)



## Cours d'eau (BD Carthage)

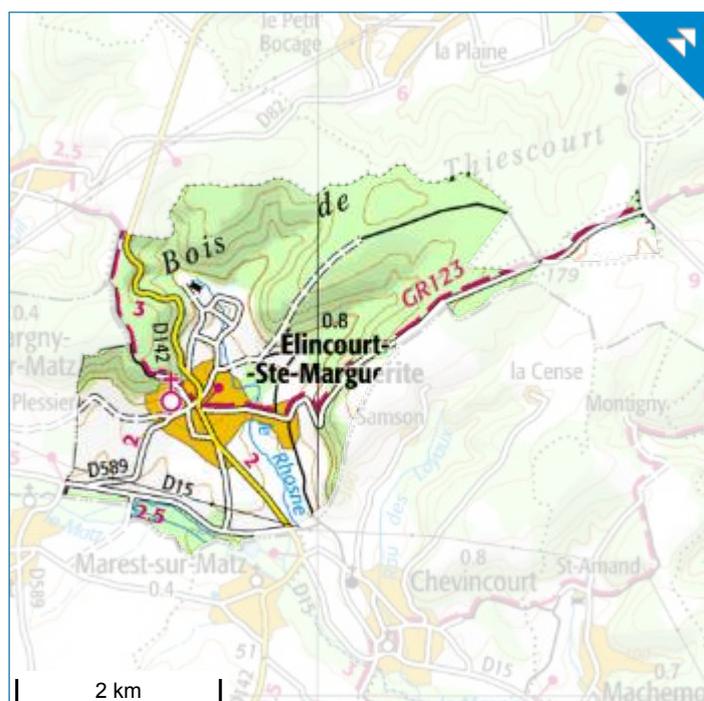
Les données sont issues de la BD CarTHAgE® (Base de Données sur la CARTographie THématique des AGences de l'Eau et du Ministère chargé de l'environnement).

Linéaire global de cours d'eau sur la commune : 5.45 km

Classe	Nom	Longueur	Fiche
4	Le Matz	1.293 km	<a href="#">Fiche cours d'eau (SANDRE)</a>
6	Bras du Matz	0.018 km	<a href="#">Fiche cours d'eau (SANDRE)</a>
6	Fossé du Rhuis	0.111 km	<a href="#">Fiche cours d'eau (SANDRE)</a>
6	Le Rhosne	3.081 km	<a href="#">Fiche cours d'eau (SANDRE)</a>
6	Marais d'Elincourt	0.043 km	<a href="#">Fiche cours d'eau (SANDRE)</a>
6	Marais d'Elincourt	0.904 km	<a href="#">Fiche cours d'eau (SANDRE)</a>

Classe 4 : Cours d'eau de 10 à 25km

Classe 6 : Cours d'eau inférieur à 5km



# Géologie

## Carte géologique

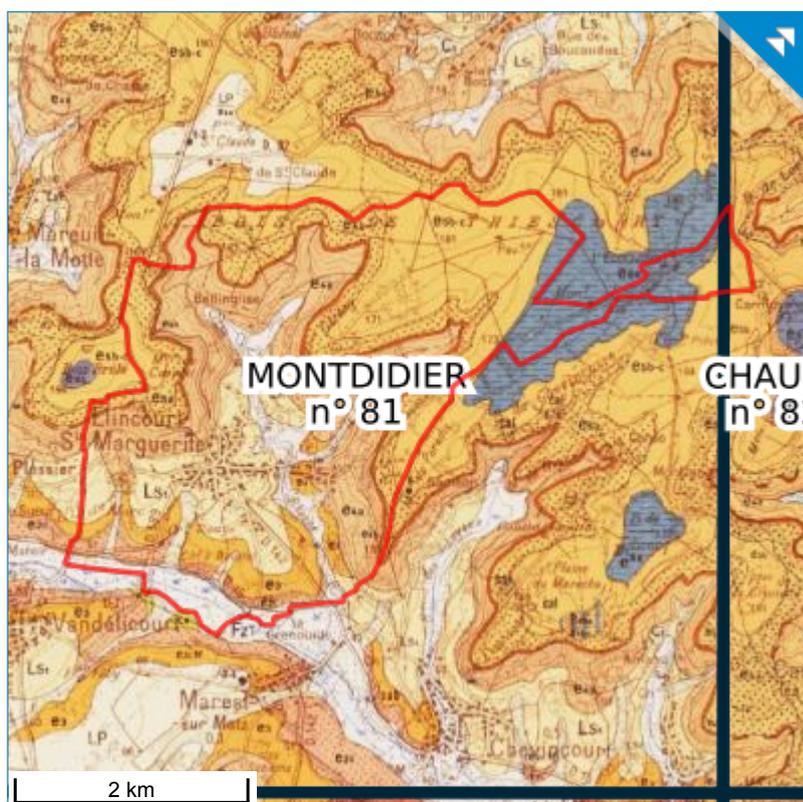
Les cartes géologiques au 1/50 000 du BRGM permettent de connaître les formations géologiques du territoire communal présentes à l'affleurement ou en subsurface.

Pour en savoir plus :

[Lien vers l'article sur les cartes géologiques](#)

### Feuille n°81 - MONTDIDIER ([Notice](#))

-  Colluvions de dépressions, limons de fond de vallée sèche et de piedmont
-  Alluvions modernes : argiles et limons
-  Tourbe
-  Limons loessiques sur Bartonien inférieur
-  Limons sableux de bas de pente et de glacis
-  Bartonien inférieur (Auversien) Argile de Saint-Gobain
-  Bartonien inférieur (Auversien) sables résiduels auversiens sur Lutétien
-  Lutétien moyen et supérieur : calcaire grossier et calcaire à Cérithes
-  Lutétien inférieur : "Pierre à liards", glauconie grossière
-  Yprésien supérieur (Cuisien) Argile de Laon
-  Yprésien supérieur (Cuisien) Sables de Cuise
-  Yprésien inférieur "Sparnacien" argile et lignite
-  Thanétien supérieur Marnes de Marquéglise, Calcaire de Mortemer, Sables calcaires de Clairoux
-  Thanétien supérieur Sables de Bracheux
-  Campanien craie blanche Biozones caractérisées par l'étude des Foraminifères (g, h, i, j)



### Feuille n°82 - CHAUNY ([Notice](#))

-  Lutétien moyen : Calcaire grossier
-  Lutétien inférieur : Pierre à Liards, glauconie grossière
-  Yprésien supérieur-Cuisien : Argile de Laon
-  Yprésien supérieur-Cuisien : Sables de Cuise

# Hydrogéologie

## Masses d'eau souterraine

La commune se situe au droit d'une ou de plusieurs masses d'eau souterraine (MESO). Une masse d'eau souterraine est un volume distinct d'eau souterraine constituant une unité d'évaluation de la directive-cadre européenne sur l'eau (DCE, 2000/60/CE).

Pour en savoir plus :

[Lien vers la rubrique du référentiel MESO](#)

### Masse d'eau souterraine FRHG106

**Code national :** HG106

**Code européen :** FRHG106

**Nom :** Lutétien - Yprésien du Soissonnais-Laonnois

**Niveau :** 1

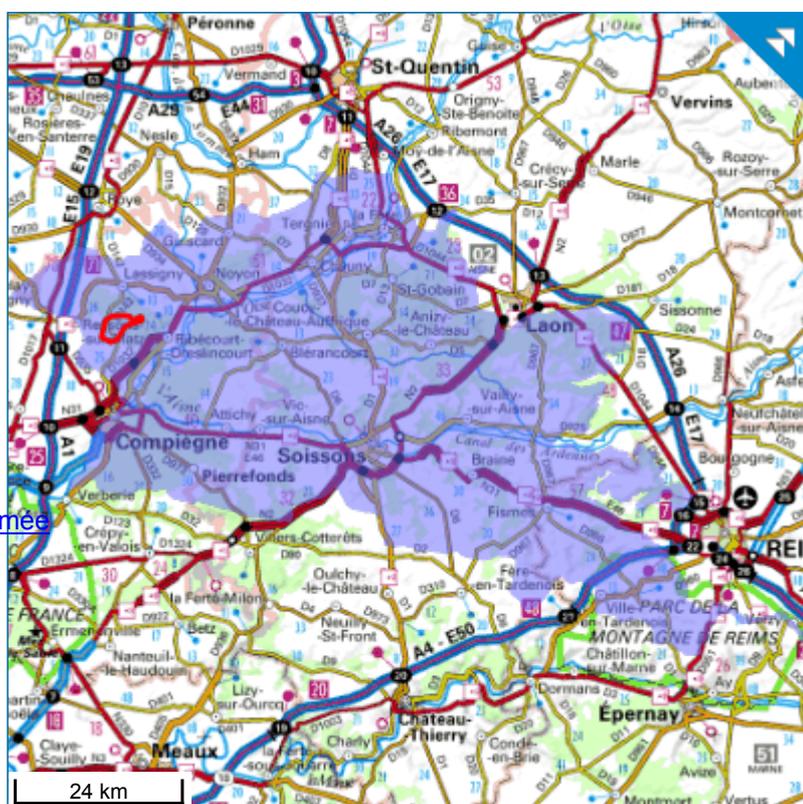
**Type :** Dominante sédimentaire non alluviale

**Écoulement :** Entièrement libre

[Fiche masse d'eau nationale](#)

[Fiche masse d'eau du bassin Seine-Normandie résumée](#)

[Fiche nitrates](#)



## Masse d'eau souterraine FRHG205

**Code national :** HG205

**Code européen :** FRHG205

**Nom :** Craie picarde

**Niveau :** 1

**Type :** Dominante sédimentaire non alluviale

**Ecoulement :** Libre et captif, majoritairement libre

[Fiche masse d'eau nationale](#)

[Fiche masse d'eau du bassin Seine-Normandie résumée](#)

[Fiche nitrates](#)



## Masse d'eau souterraine FRHG218

**Code national :** HG218

**Code européen :** FRHG218

**Nom :** Albien-néocomien captif

**Niveau :** 2

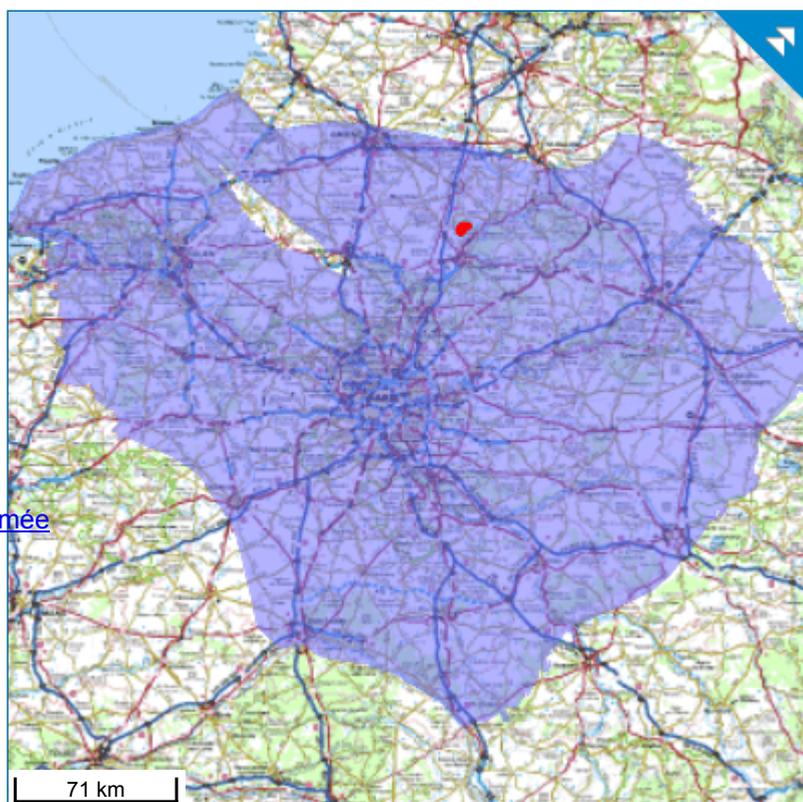
**Type :** Dominante sédimentaire non alluviale

**Ecoulement :** Entièrement captif

[Fiche masse d'eau nationale](#)

[Fiche masse d'eau du bassin Seine-Normandie résumée](#)

[Fiche nitrates](#)





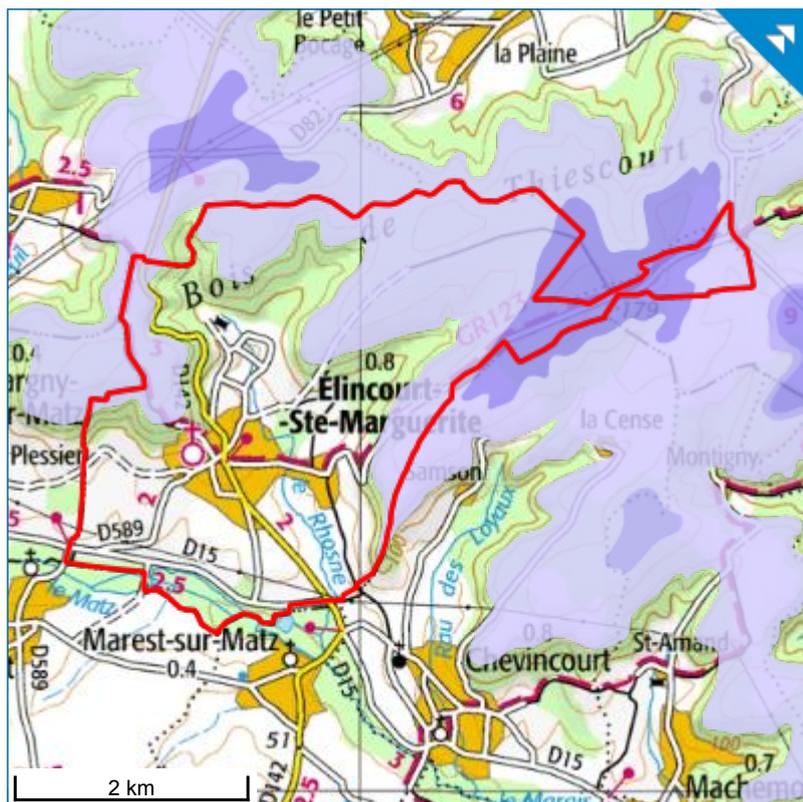
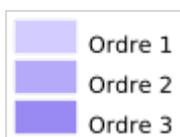
### Entité hydrogéologique 113AQ25

**Code :** 113AQ25

**Nom :** Calcaires grossiers du Lutétien du bassin de l'Oise amont et de l'Aisne

[Fiche nationale](#)

[Fiche bassin](#)



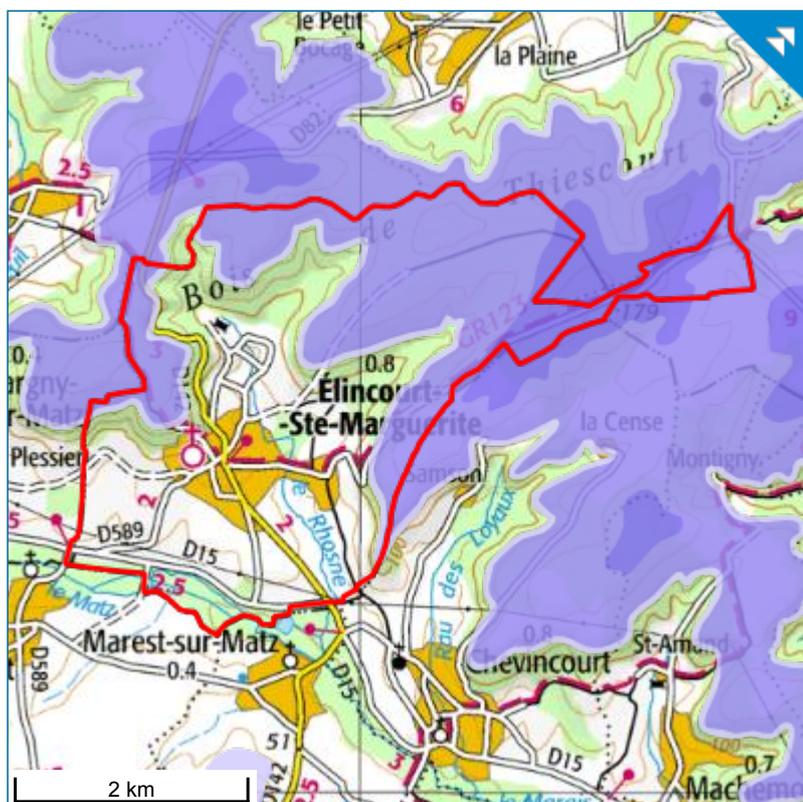
### Entité hydrogéologique 113AT03

**Code :** 113AT03

**Nom :** Argiles de Laon semi-perméables de l'Yprésien sup. du Bassin Parisien (bassin Seine-Normandie)

[Fiche nationale](#)

[Fiche bassin](#)



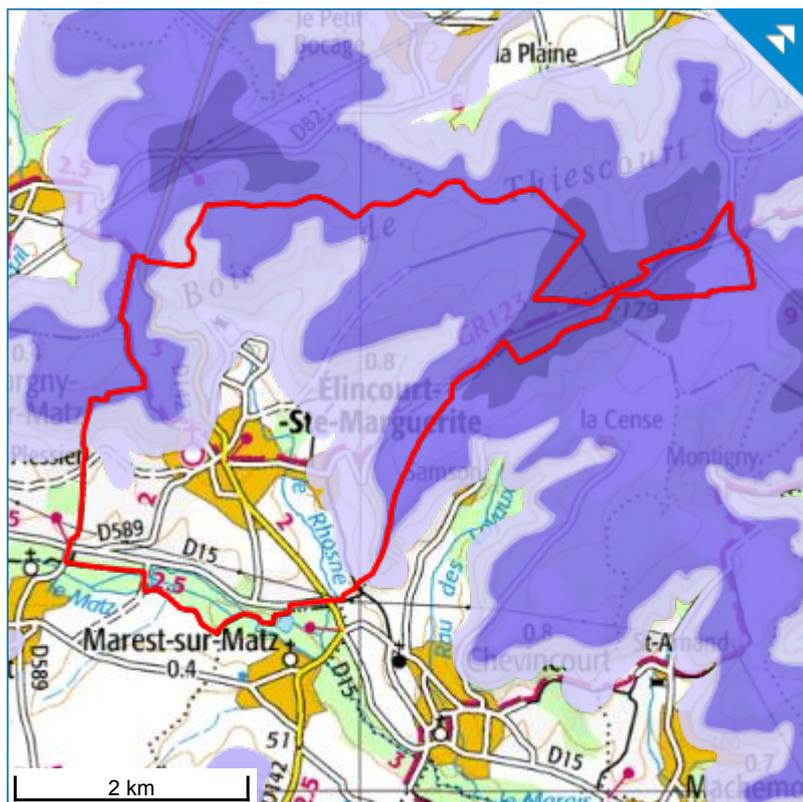
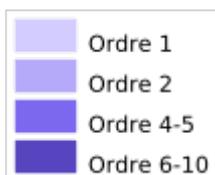
## Entité hydrogéologique 113AV01

**Code :** 113AV01

**Nom :** Sables de Cuise sous couverture des argiles de Laon de l'Yprésien sup. du Bassin Parisien (bassin Seine-Normandie et sud du bassin Artois-Picardie)

[Fiche nationale](#)

[Fiche bassin](#)



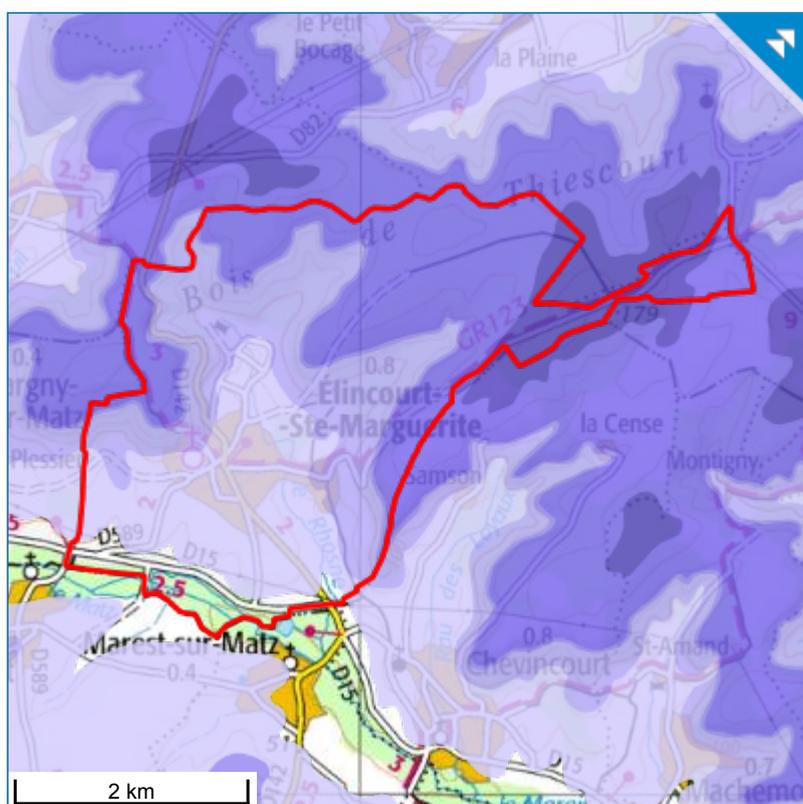
## Entité hydrogéologique 117AC03

**Code :** 117AC03

**Nom :** Argiles, sables et lignites de l'Yprésien inf. du Bassin Parisien (bassin Seine-Normandie et sud du bassin Artois-Picardie)

[Fiche nationale](#)

[Fiche bassin](#)



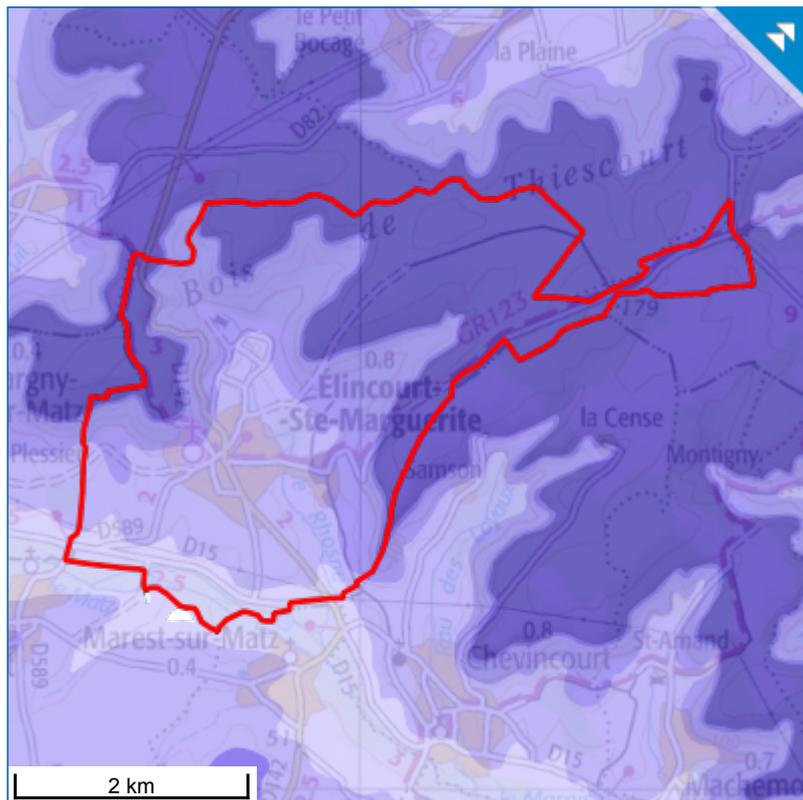
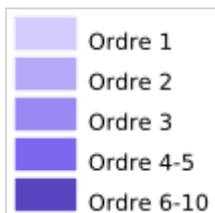
### Entité hydrogéologique 119AC01

**Code :** 119AC01

**Nom :** Sables, marnes et calcaires de l'Yprésien basal et du Paléocène du Bassin Parisien (bassin Seine-Normandie et sud du bassin Artois-Picardie)

[Fiche nationale](#)

[Fiche bassin](#)



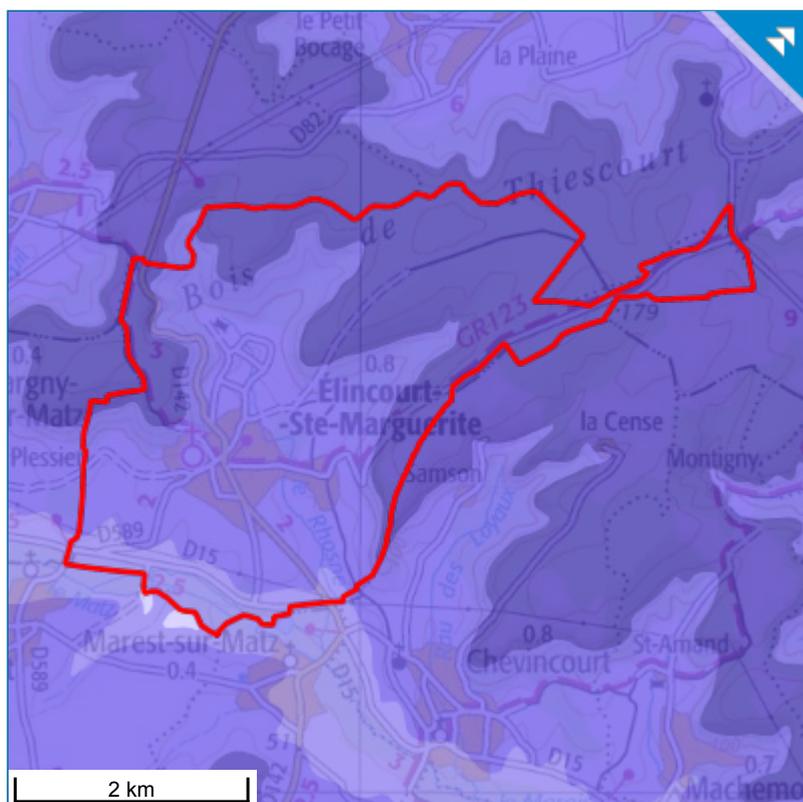
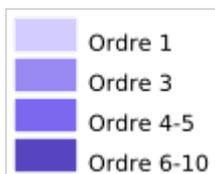
### Entité hydrogéologique 121AK01

**Code :** 121AK01

**Nom :** Craie du Séno-Turonien du Bassin Parisien du Noyonnais - bassins versants de l'Aronde, du Matz et de la Divette (bassin Seine-Normandie)

[Fiche nationale](#)

[Fiche bassin](#)



## Cartes piézométriques

Les cartes piézométriques sont une représentation cartographique de la surface des nappes libres ou de la pression hydrostatique des nappes captives. Elles peuvent être lues comme des cartes topographiques, les courbes de niveau (ou isopièzes) correspondant aux altitudes de la nappe au moment de la mesure piézométrique, donnent des indications sur la situation de la nappe, le sens des écoulements et leur vitesse. L'écoulement de la nappe est perpendiculaire aux isopièzes. Les niveaux sont variables au cours de l'année (hautes eaux, basses eaux ou moyennes eaux) et fluctuent d'une année à l'autre (variations inter-annuelles). La précision de la carte dépend de la densité de points de mesure et le tracé des isopièzes dépend de la méthode d'interpolation.

Pour en savoir plus :

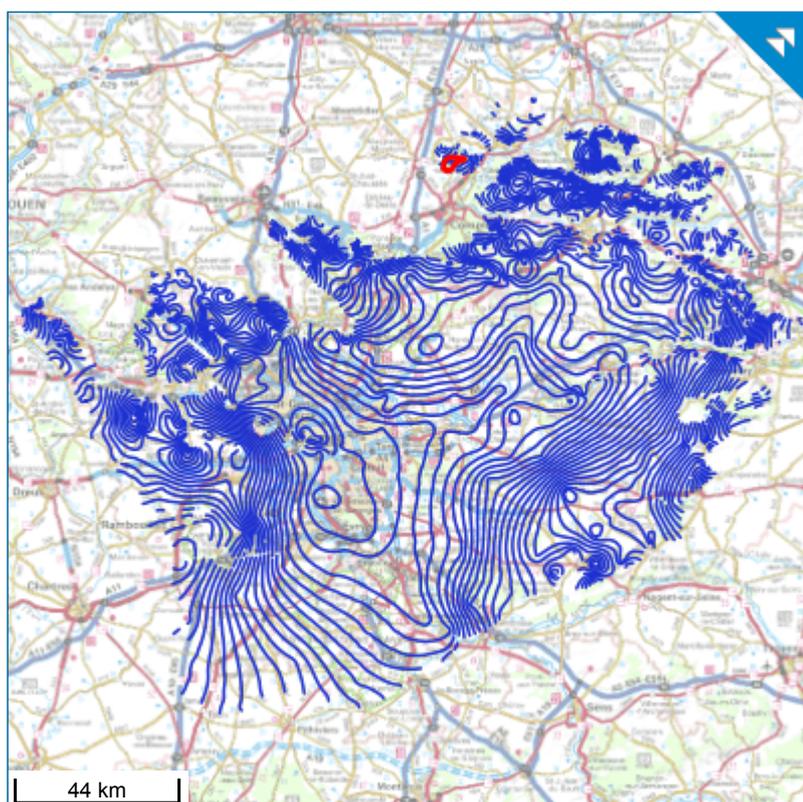
[Lien vers la rubrique "Mesurer le niveau des nappes"](#)

[Lien vers toutes les cartes piézométriques du bassin Seine-Normandie consultables sur le SIGES](#)

### Isopièzes de la nappe de l'Yprésien (HE 2014) - BRGM

Aquifère de l'Yprésien (Eocène moyen et inférieur)  
Cartes piézométriques basses eaux 2013 et hautes eaux 2014 des nappes du Lutétien et de l'Yprésien supérieur dans le Bassin Parisien. Rapport final BRGM/RP-64887-FR (Bault V, Bourguin B., Loiselet C. et Anquetil E. avec la collaboration de Bel A., Chabart M., Braibant G., Gallais Q., Joublin F., Koch F., Leconte S., Lefevre Y., Legendre S., Merlin E., Neveux A., Nicolas J., Rousseaux E., Vieville A.)

[Accéder à l'article](#)



## Isopièzes de la nappe de l'Yprésien (BE 2013) - BRGM

Aquifère de l'Yprésien (Eocène moyen et inférieur)  
Cartes piézométriques basses eaux 2013 et hautes eaux 2014 des nappes du Lutétien et de l'Yprésien supérieur dans le Bassin Parisien. Rapport final BRGM/RP-64887-FR (Bault V, Bourguin B., Loiselet C. et Anquetil E. avec la collaboration de Bel A., Chabart M., Braibant G., Gallais Q., Joublin F., Koch F., Leconte S., Lefevre Y., Legendre S., Merlin E., Neveux A., Nicolas J., Rousseaux E., Vieville A.)

[Accéder à l'article](#)



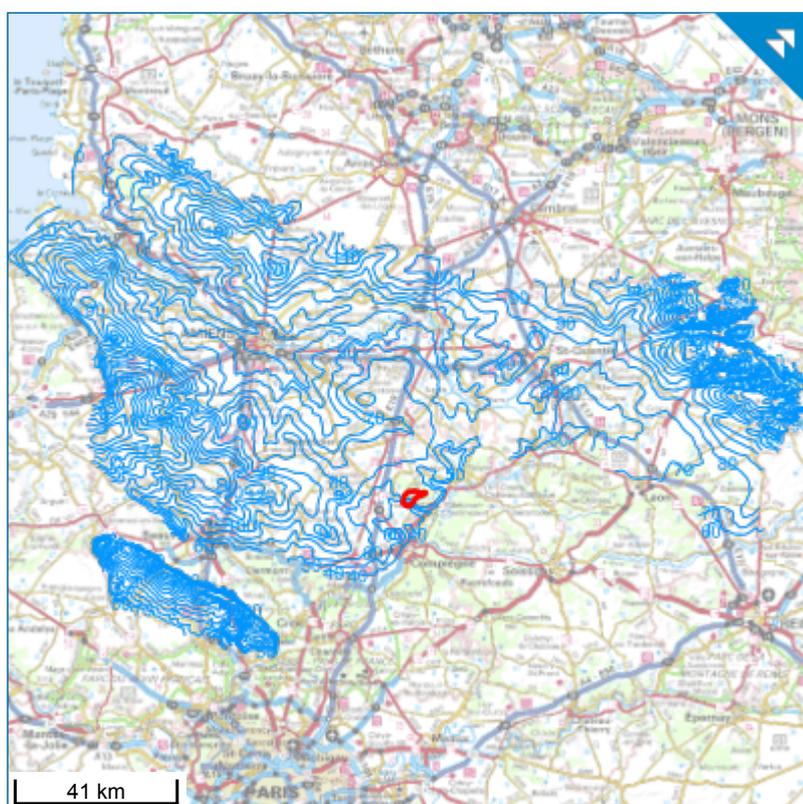
## Isopièzes de la nappe de la craie en Picardie - ME (mesures asynchrones 1960 - 2007 BRGM)

Carte piézométrique des moyennes-eaux de la nappe de la Craie en Picardie extraite des atlas hydrogéologiques de l'Aisne de 2009 et de l'Oise 2012.

l'Aisne de 2009.

Aquifère de la craie (Crétacé supérieur).

[Accéder à l'article](#)

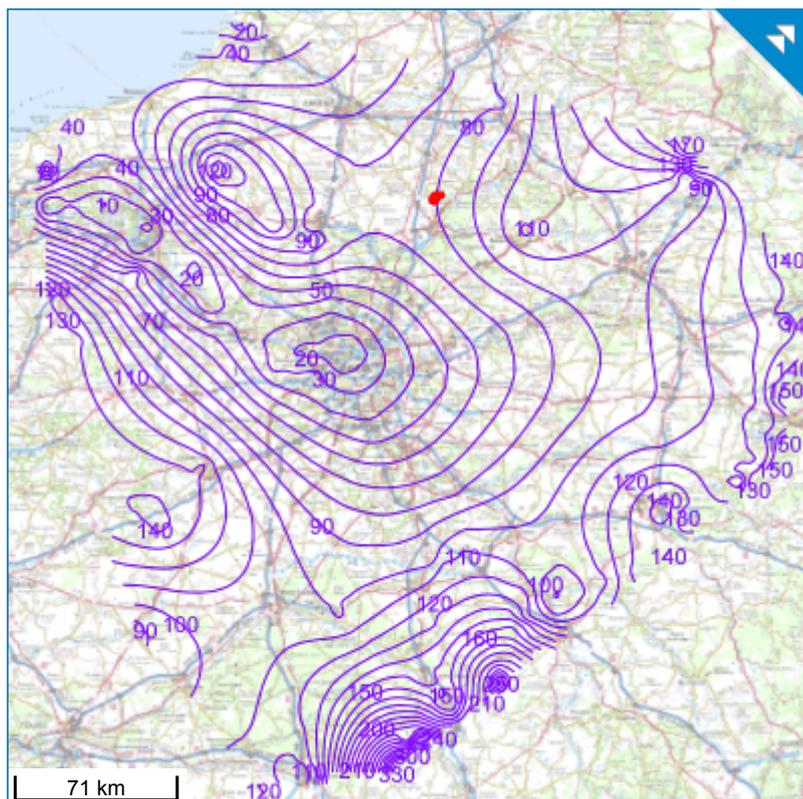


### Isopièzes de la nappe de l'Albien - 1997 (BRGM)

source : BRGM/RR-39702-FR - Synthèse hydrogéologique du Crétacé inférieur du bassin de Paris.

Aquifère de l'Albien (crétacé inférieur).

[Accéder à l'article](#)



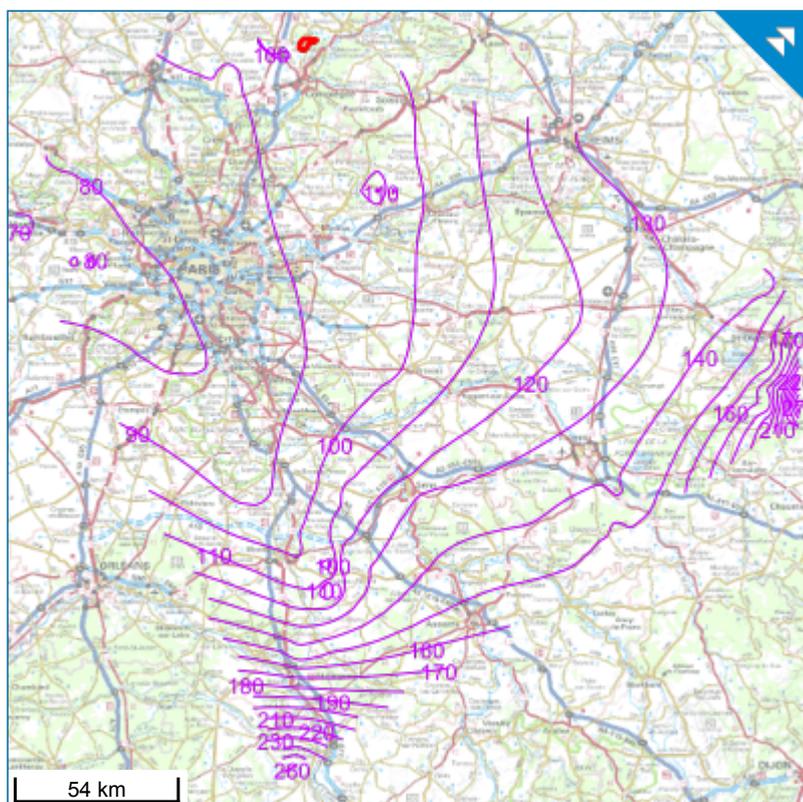
### Isopièzes de la nappe du Néocomien - 1997 (BRGM)

Carte de la nappe du Néocomien dans le bassin de Paris, année 1997.

Aquifère de l'Albien / Néocomien.

source : Synthèse hydrogéologique du Crétacé inférieur du bassin de Paris. Rapport BRGM/RR-39702-FR (J.F. Vernoux et al., 1997)

[Accéder à l'article](#)



## Quantité/Qualité

### BSS Eau

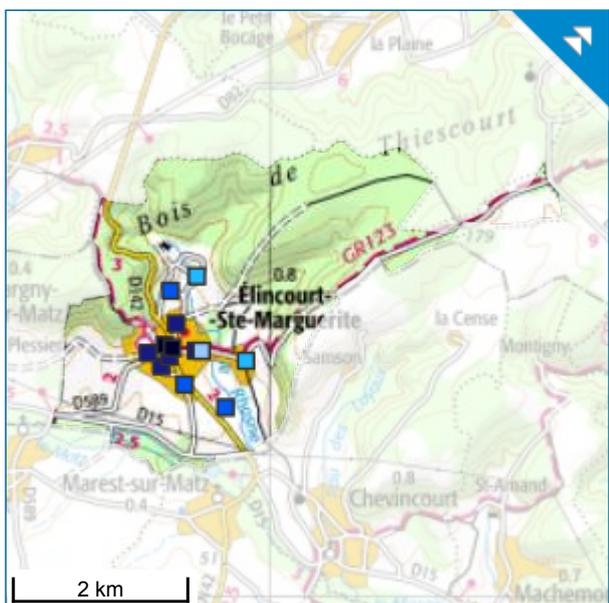
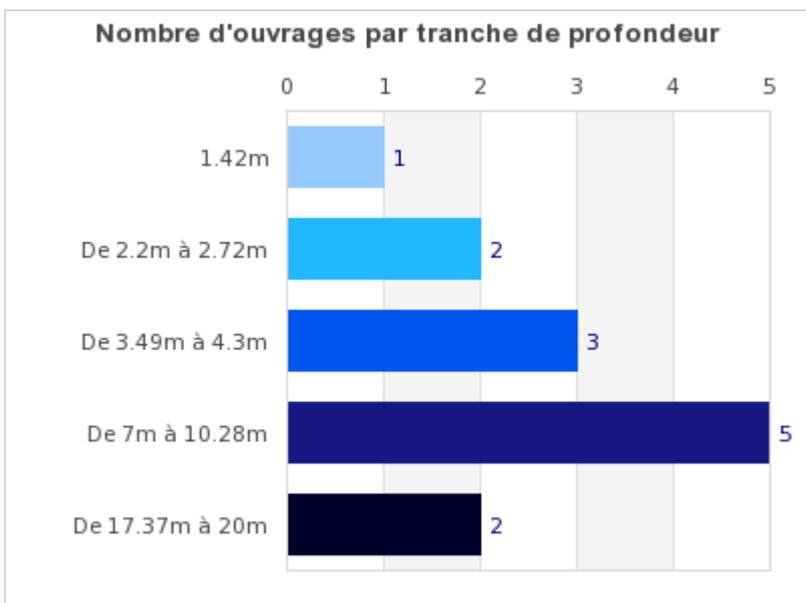
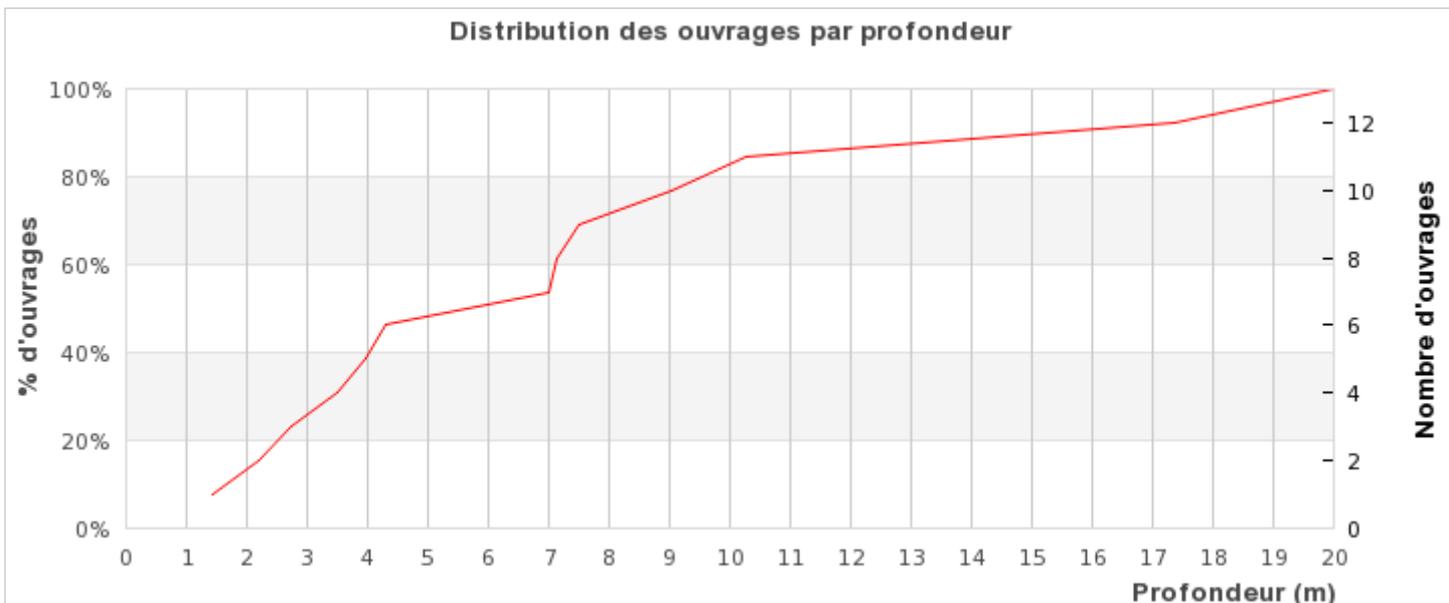
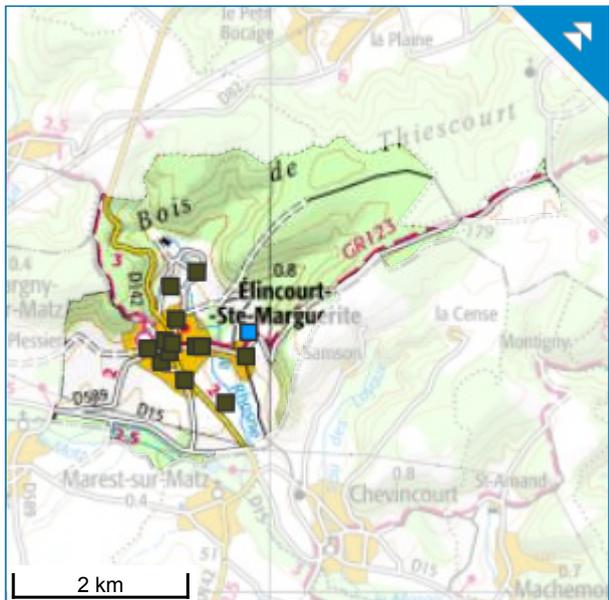
Tous les points d'eau référencés sur le territoire communal (forages, piézomètres, puits, sources...) sont listés ci-dessous. Ces données sont issues de la base de données BSS Eau du BRGM dans laquelle chaque ouvrage dispose d'un identifiant national : le code BSS (Banque de données du Sous-Sol). La BSS Eau permet de visualiser la répartition des points et d'accéder à des informations ponctuelles sur le sous-sol, comme le niveau de la nappe ou la coupe géologique de l'ouvrage. L'inventaire des points d'eau n'est pas nécessairement exhaustif et les renseignements techniques sur les ouvrages peuvent être partiels. Toutes les informations disponibles sont compilées dans la "fiche BSS Eau". Les nouveaux points d'eau référencés au fil du temps sont automatiquement intégrés à la fiche.

Pour en savoir plus :

[Lien vers la rubrique sur le niveau des nappes](#)

Nombre d'ouvrages : 14 (dont 1 avec une profondeur non renseignée)

Code BSS	Lieu dit	Nature	Profondeur	Fiche
00818X0037/P	PUITS RUE DU RHOSNE	Puits	1.42 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a> »
00818X0043/P	PUITS A CHANTOSEAU	Puits	2.2 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a> »
00818X0038/P	PUITS RUE DU RHOSNE	Puits	2.72 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a> »
00818X0046/P	PUITS AU MOULIN BRULE	Puits	3.49 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a> »
00818X0042/P	175, RUE DES JARDINIERS	Puits	3.97 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a> »
00818X0040/P	PUITS DERRIERE LE CALVAIRE D142	Puits	4.3 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a> »
00818X0036/P	PUITS RUE DU RHOSNE	Puits	7 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a> »
00818X0044/P	PUITS, RUE DES FONTAINES	Puits	7.14 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a> »
00818X0034/P	PUITS RUE DE CROTOY	Puits	7.51 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a> »
00818X0041/P	PUITS RUE FONTENELLE	Puits	9.03 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a> »
00818X0035/O	PUITS A COTE DE LA BOULANGERIE	Puits	10.28 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a> »
00818X0039/P	PUITS COMMUNAL DE LA PLACE	Puits	17.37 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a> »
00818X0090/P		Puits	20 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a> »
00818X0033/HY	FONTAINE SOREL	Source		<a href="#">Fiche BSS Eau</a> »



## ADES

Lorsqu'un point d'eau fait partie d'un réseau de surveillance des eaux souterraines, il dispose de mesures régulières de la qualité ou du niveau des nappes. Ces données sont rassemblées dans la banque nationale [ADES](#), gérée par le BRGM. Tous les points ADES référencés sur la commune sont listés ci-dessous. Les informations disponibles sur les ouvrages ainsi que les données associées sont accessible à partir de la "fiche ADES". En cas d'absence de points sur la commune, les 3 points les plus proches situés à moins de 10 km de la commune sont signalés.

Pour en savoir plus :

[Lien vers la rubrique sur le niveau des nappes](#)

[Lien vers la rubrique de la qualité des eaux](#)

Nombre de piézomètres : 0

Nombre de qualitomètres : 1

Nombre de piézomètres/qualitomètres : 13

### Qualitomètres

Code BSS	Lieu-dit	Profondeur	Fiche
00818X0090/P		20 m	<a href="#">Fiche ADES</a>

### Piézomètres/Qualitomètres

Code BSS	Lieu-dit	Profondeur	Fiche
00818X0037/P	PUITS RUE DU RHOSNE	1.42 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
00818X0043/P	PUITS A CHANTOSEAU	2.2 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
00818X0038/P	PUITS RUE DU RHOSNE	2.72 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
00818X0046/P	PUITS AU MOULIN BRULE	3.49 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
00818X0042/P	175, RUE DES JARDINIERS	3.97 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
00818X0040/P	PUITS DERRIERE LE CALVAIRE D142	4.3 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
00818X0036/P	PUITS RUE DU RHOSNE	7 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
00818X0044/P	PUITS, RUE DES FONTAINES	7.14 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
00818X0034/P	PUITS RUE DE CROTOY	7.51 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
00818X0041/P	PUITS RUE FONTENELLE	9.03 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
00818X0035/O	PUITS A COTE DE LA BOULANGERIE	10.28 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
00818X0039/P	PUITS COMMUNAL DE LA PLACE	17.37 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
00818X0033/HY	FONTAINE SOREL		<a href="#">Fiche ADES</a>

## Restriction d'eau (PROPLUVIA)

Les données présentées ci-après sont issues du site [PROPLUVIA](#) qui présente les mesures de suspension ou de limitation des usages de l'eau prises par les préfets pour faire face à une insuffisance de la ressource en eau (souterraine et superficielle).

Pour en savoir plus :

[Lien vers l'article sur les arrêtés sécheresse](#)

Il n'existe aucune restriction en eau à ce jour sur cette commune.

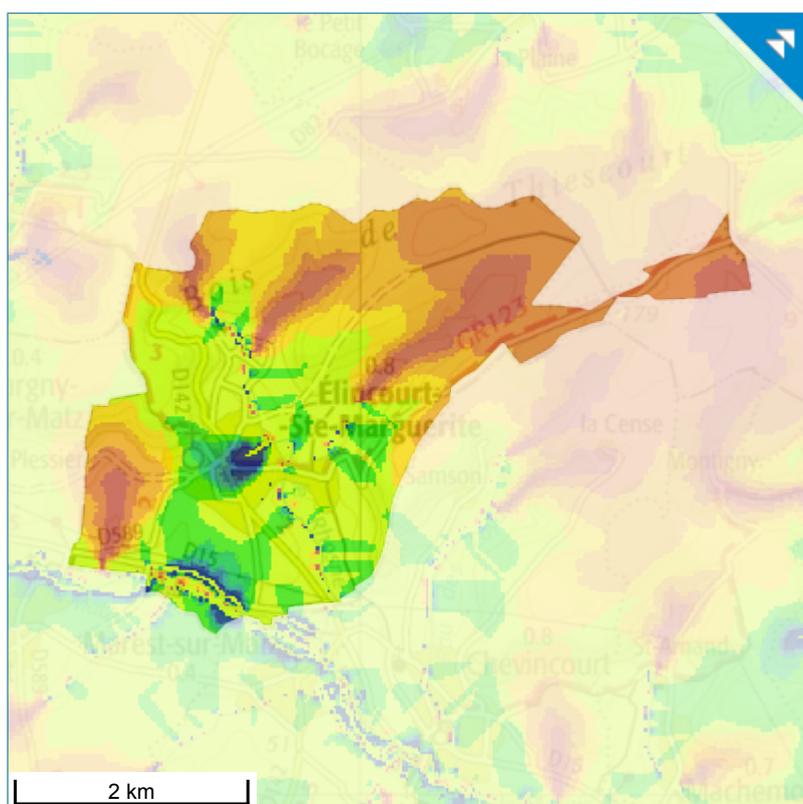
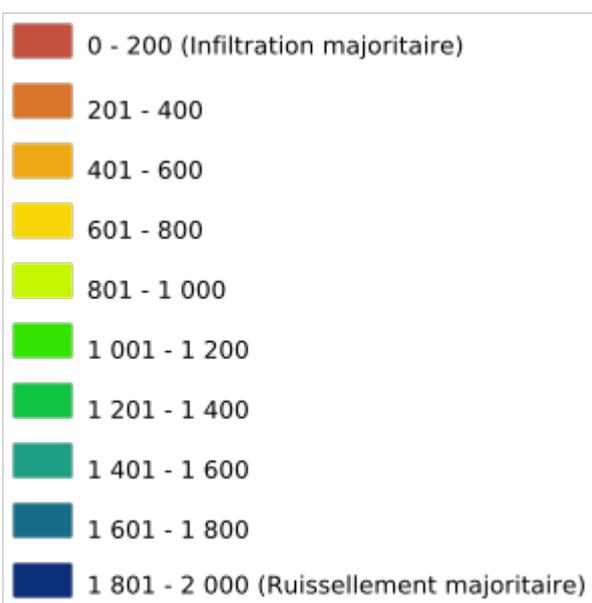
## Vulnérabilité

### Indice de développement et de persistance des réseaux (IDPR)

Cet indicateur spatial traduit l'aptitude des formations du sous-sol à laisser ruisseler ou s'infiltrer les eaux de surface. Il a été créé par le BRGM pour réaliser des cartes nationales ou régionales de vulnérabilité intrinsèque des nappes aux pollutions diffuses. L'IDPR est disponible à l'échelle de la France sous forme de grille. Son échelle de validité est le 1/50 000.

Pour en savoir plus :

[Lien vers l'article sur l'IDPR](#)



## Zone de répartition des eaux

Une zone de répartition des eaux (ZRE) se caractérise par une insuffisance chronique des ressources en eau par rapport aux besoins. L'inscription d'une ressource (bassin hydrographique ou système aquifère) en ZRE constitue le moyen pour l'État d'assurer une gestion plus fine des demandes de prélèvements dans cette ressource, grâce à un abaissement des seuils de déclaration et d'autorisation de prélèvements.

Pour en savoir plus :

[Lien vers l'article sur les ZRE](#)

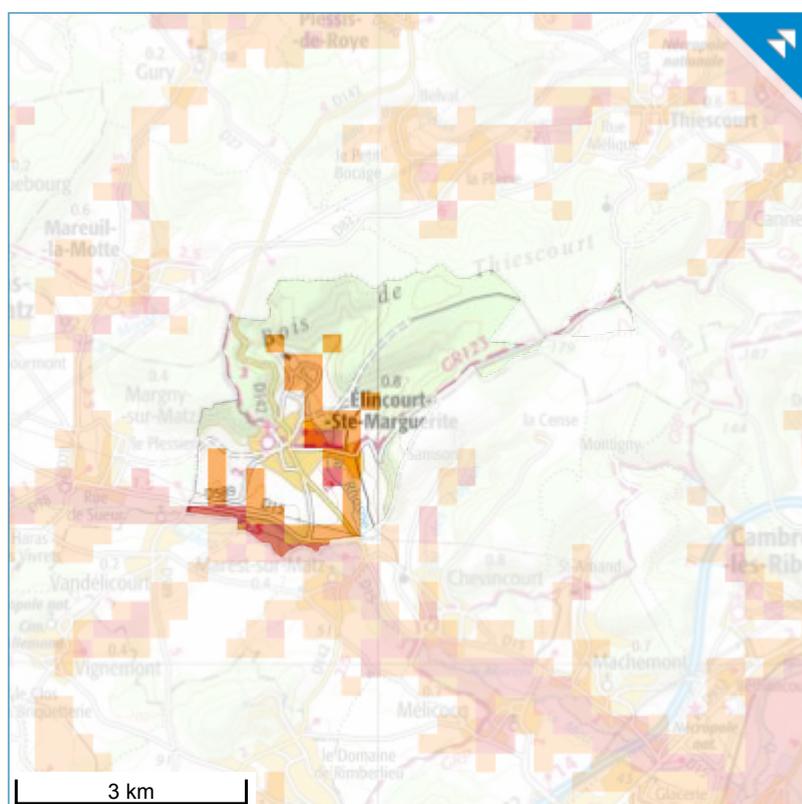
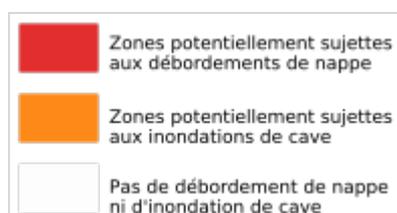
Il n'existe aucune zone de répartition des eaux sur cette commune.

## Aléa remontées de nappes

La carte de sensibilité au phénomène de remontées de nappes à l'échelle du territoire communal est présentée ci-après. L'échelle de validité de ces données est le 1/100 000. Elles sont issues du site [Géorisques](http://georisques.brgm.fr). La carte permet de localiser les zones où il y a de fortes probabilités d'observer des débordements par remontée de nappe. Cependant, la qualité de l'information n'est pas homogène et varie suivant la géologie, le relief et le nombre de points disponibles lors de l'interpolation. Pour plus de détails, consulter le rapport public [BRGM/RP-65452-FR](http://brgm.fr/rapport-public/BRGM/RP-65452-FR) qui décrit la méthodologie, le résultat cartographique, la fiabilité, ainsi que les limites de ce travail. Ce genre d'analyse, par interpolation de données souvent très imprécises et provenant parfois de points éloignés les uns des autres, apporte des indications sur des tendances mais ne peut être utilisée localement à des fins de réglementation. Pour ce faire, des études ponctuelles détaillées doivent être menées.

Pour en savoir plus :

[Lien vers la rubrique sur les remontées de nappe](#)



## Vulnérabilité intrinsèque

La carte de vulnérabilité intrinsèque simplifiée évaluée sur l'ensemble du bassin Seine-Normandie correspond à la sensibilité des eaux souterraines aux pressions anthropiques par la considération des caractéristiques du milieu naturel (et non par la nature et les propriétés de polluants : vulnérabilité spécifique). Cette notion, élaborée par le BRGM et mise en oeuvre par traitement cartographique (Système d'Information Géographique – logiciel ArcGis®), combine l'épaisseur de la Zone Non Saturée (ZNS) et l'Indice de Persistance des Réseaux (IDPR). Limites d'utilisation : la limite d'interprétation, d'exploitation, de la carte de vulnérabilité simplifiée est fixée par la méthode d'élaboration des données qui la composent. Par construction, on peut considérer une échelle minimum de 1/100 000. Celle ci est directement due aux échelles de validité des données cartographiques exploitées (MNT, BD Carthage). Une exploitation à un niveau plus précis est à exclure.

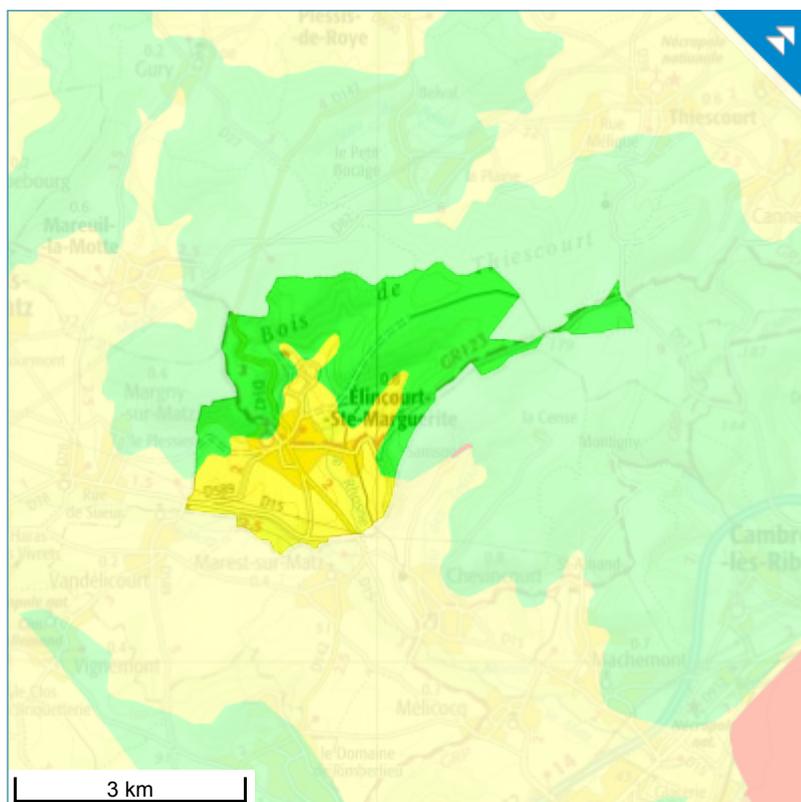
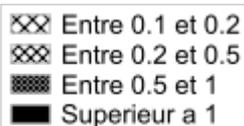
Pour en savoir plus :

[Lien vers l'article sur la vulnérabilité intrinsèque simplifiée](#)

Vulnérabilité intrinsèque :



Densité des cavités karstiques :



## Usage

### Prélèvements en eau (BNPE)

La banque nationale des prélèvements quantitatifs en eau (BNPE) est l'outil national dédié aux prélèvements sur la ressource en eau, pour la France métropolitaine et les départements d'outre-mer. Les informations portent sur les volumes annuels directement prélevés sur la ressource en eau et sont déclinées par localisation et catégorie d'usage de l'eau. Issues aujourd'hui de la gestion des redevances par les agences et offices de l'eau, elles sont appelées à être complétées à court terme par d'autres producteurs de données. Les données sont actuellement mises à jour une fois par an.

[Accès à la fiche commune BNPE](#)

## SAGE

**Le schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) est un document de planification de la gestion de l'eau à l'échelle d'une unité hydrographique cohérente (bassin versant, aquifère, ...). Il fixe des objectifs généraux d'utilisation, de mise en valeur, de protection quantitative et qualitative de la ressource en eau et il doit être compatible avec le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE).**

Il n'existe aucun SAGE sur cette commune.

## Bibliographie

### Rapports BRGM

Liste des rapports BRGM en lien avec la commune.

Aucun rapport concernant cette commune.