

# SIGES Seine-Normandie

## Synthèse des principales informations relatives aux eaux souterraines pour la commune de **CORBEIL-ESSONNES**

Rapport édité le 22/02/2017



# 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> .....	19
BSS Eau.....	19
ADES.....	23
Restriction d'eau (PROPLUVIA).....	24
<b>Vulnérabilité</b> .....	25
Aléa remontées de nappes.....	25
Indice de développement et de persistance des réseaux (IDPR).....	26
Zone de répartition des eaux.....	27
Vulnérabilité intrinsèque.....	29
<b>Usage</b> .....	30
Prélèvements en eau (BNPE).....	30
SAGE.....	31
<b>Bibliographie</b> .....	32
Rapports BRGM.....	32

## Présentation du territoire

### Territoire communal

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

**Commune :** CORBEIL-ESSONNES

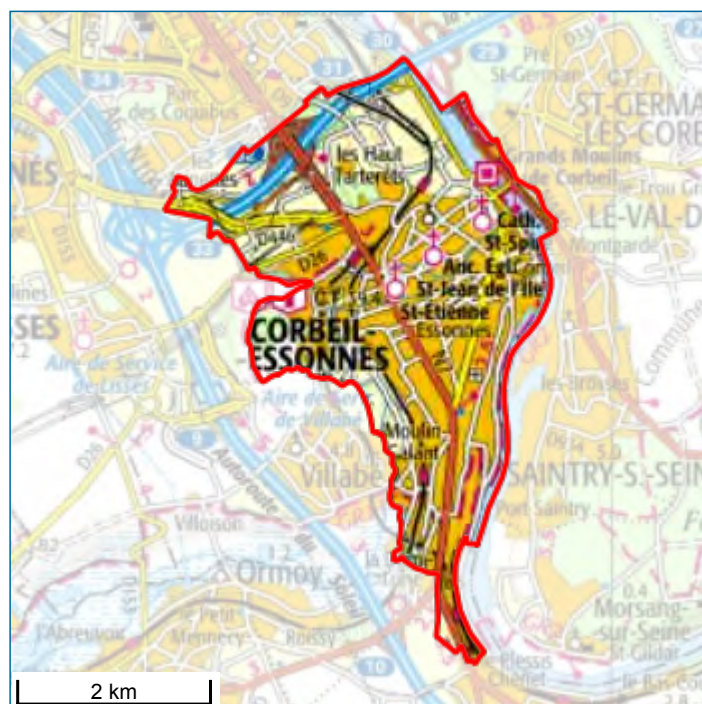
**Département :** 91 - ESSONNE

**Superficie :** 11.07 km<sup>2</sup>

**Population :** 47632 habitants (en 2011)

**Communes voisines :**

- [ÉTIOLLES](#)
- [ÉVRY](#)
- [LE COUDRAY-MONTCEAUX](#)
- [LE COUDRAY-MONTCEAUX](#)
- [LISSES](#)
- [MORSANG-SUR-SEINE](#)
- [MORSANG-SUR-SEINE](#)
- [ORMOY](#)
- [SAINT-GERMAIN-LÈS-CORBEIL](#)
- [SAINT-PIERRE-DU-PERRAY](#)
- [SAINT-PIERRE-DU-PERRAY](#)
- [SAINTRY-SUR-SEINE](#)
- [VILLABÉ](#)

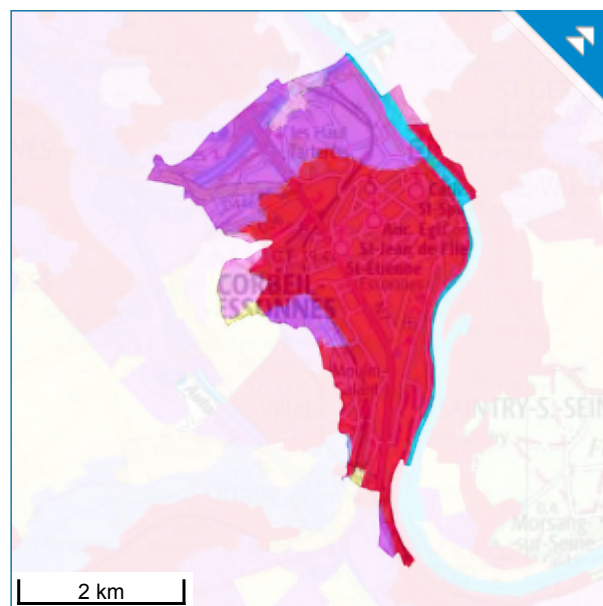


## Occupation du sol (CORINE LAND COVER)

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).**

Aucun cours d'eau sur la commune.

# 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 :

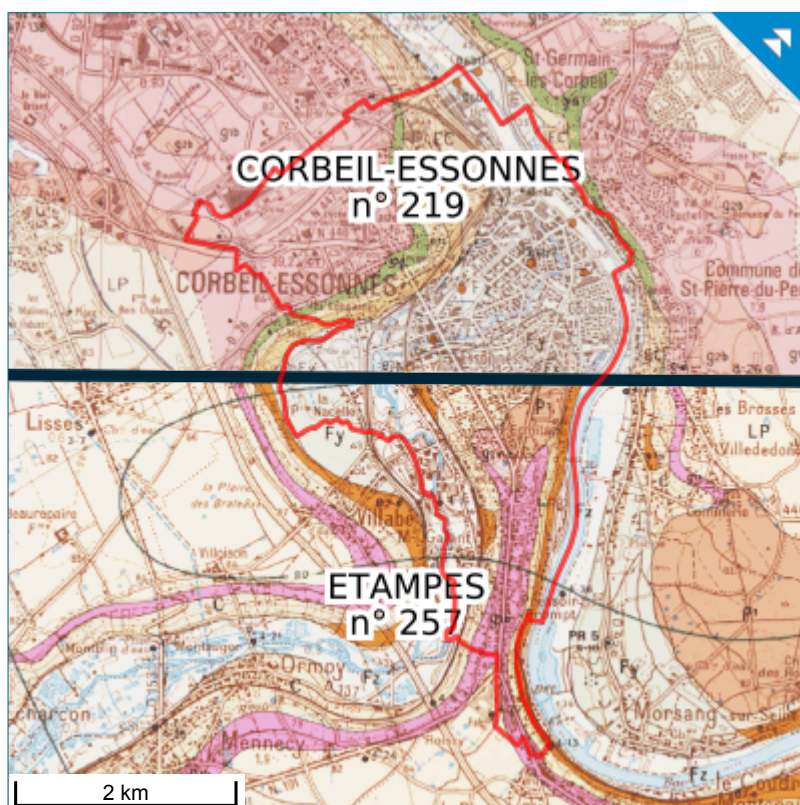
[Lien vers l'article sur les cartes géologiques](#)

### Feuille n°219 - CORBEIL-ESSONNES (Notice)

	Limons des plateaux
	Formations de versant, éboulis et colluvions
	Alluvions récentes
	Alluvions anciennes : basse terrasse (5-20m)
	Alluvions anciennes : moyenne terrasse (30-40m)
	Stampien supérieur. Sables et grès de Fontainebleau
	Stampien inférieur ("Sannoisien"), Calcaire de Brie et argile à meulière de Brie
	Stampien inférieur ("sannoisien"). Argile verte
	Ludien supérieur. Marnes supragypseuses
	Ludien moyen. Marnes et masses du gypse ou calcaire de Champigny
	Hydro

### Feuille n°257 - ETAMPES (Notice)

	Dépôts de pente, colluvions, dépôts de fond de vallées sèches
	Limon loessique
	Alluvions modernes
	Alluvions anciennes
	Pliocène : Cailloutis de Sénart
	Sables et grès de Fontainebleau, Molasse d'Etréchy (Stampien moyen et inférieur)
	Calcaire et argile à meulière de Brie (Stampien inférieur, Sannoisien)
	Argile verte de Romainville (Stampien inférieur, Sannoisien)
	Marnes blanches de Pantin, Marnes bleues d'Argenteuil, Calcaire de Champigny, Marnes infragypseuses, Calcaire de Saint-Ouen (Bartonien supérieur et moyen, Ludien et Marinésien)
	Hydro



# 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 FRGG092

**Code national :** GG092

**Code européen :** FRGG092

**Nom :** Calcaires tertiaires libres de Beauce

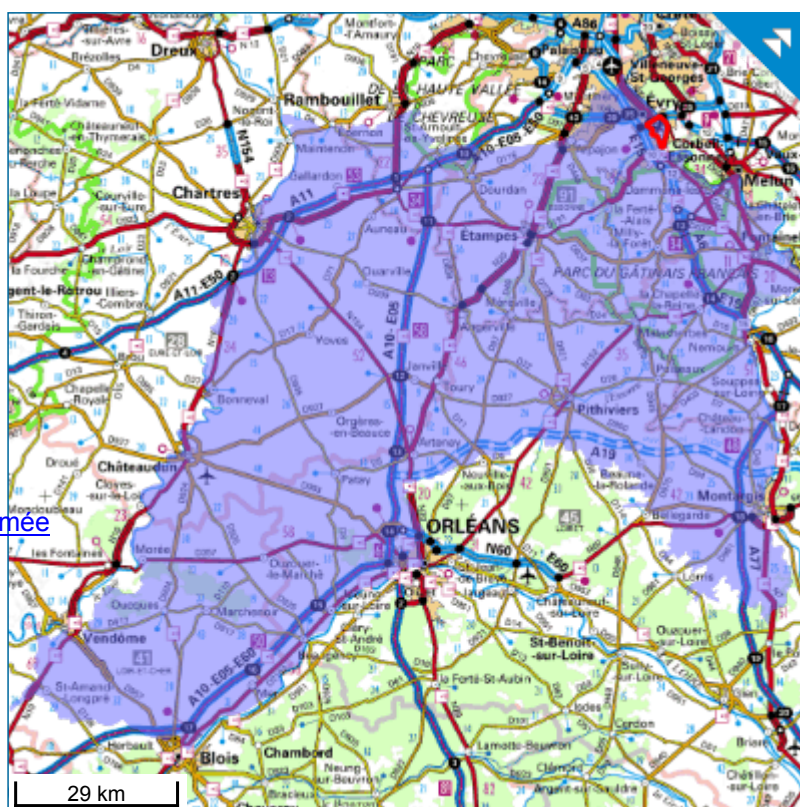
**Niveau :** 1

**Type :** Dominante sédimentaire non alluviale

**Écoulement :** Entièrement libre

[Fiche masse d'eau nationale](#)

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



## Masse d'eau souterraine FRHG103

**Code national :** HG103

**Code européen :** FRHG103

**Nom :** Tertiaire - Champigny - en Brie et  
Soissonnais

**Niveau :** 1

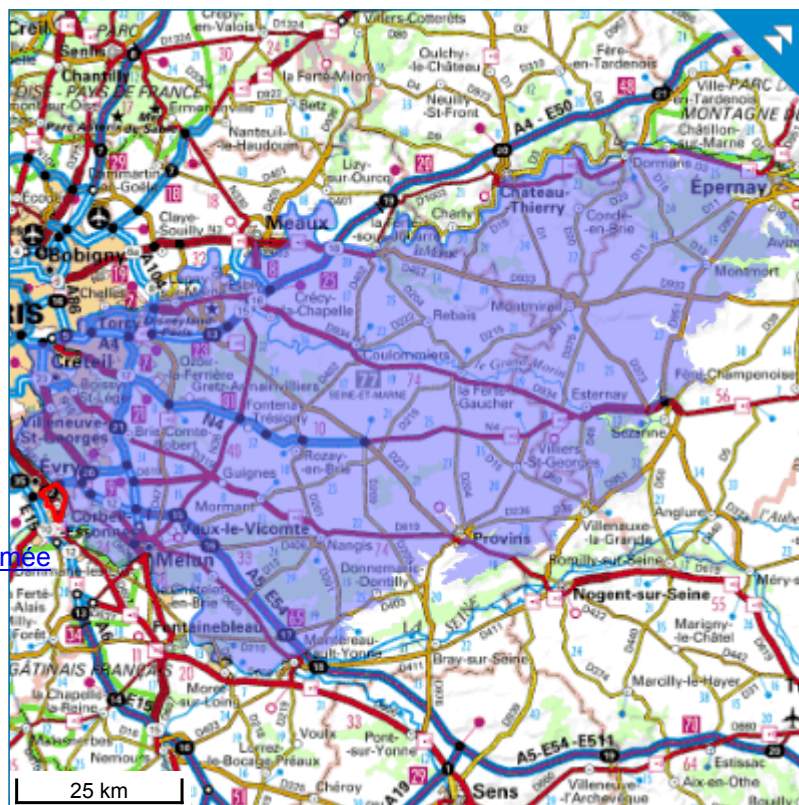
**Type :** Dominante sédimentaire non alluviale

**Ecoulement :** Entièrement 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

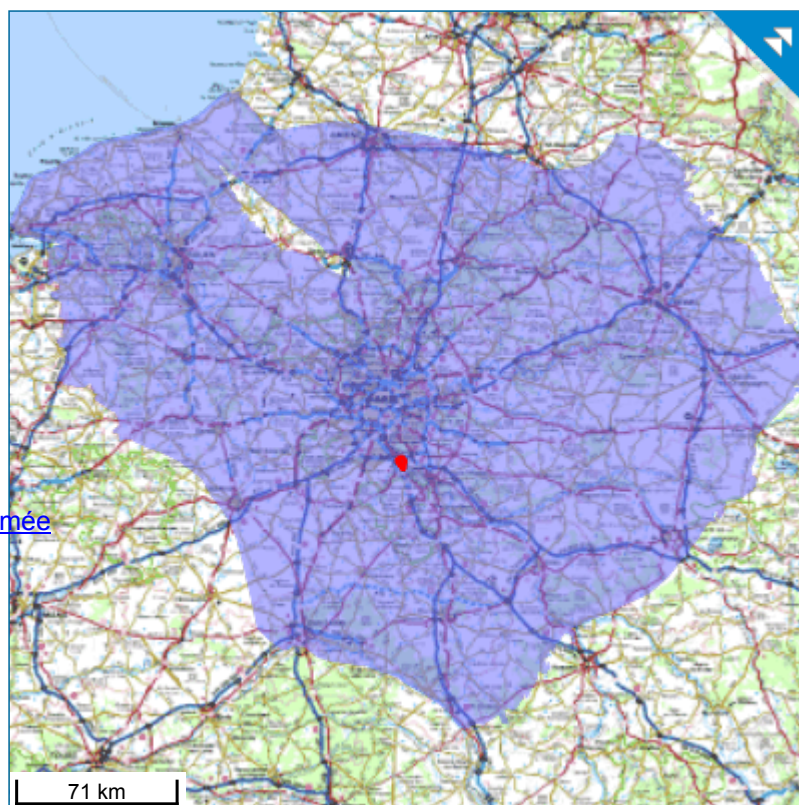
**Type :** Dominante sédimentaire non alluviale

**Ecoulement :** Entièrement captif

[Fiche masse d'eau nationale](#)

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

[Fiche nitrates](#)





## BD LISA

La succession des entités hydrogéologiques affleurantes au droit de la commune, c'est-à-dire l'empilement des couches géologiques aquifères (contenant une nappe d'eau souterraine) et des formations imperméables pouvant les séparer, est présentée ci-dessous. Ces données sont issues du référentiel hydrogéologique BDLISA (Base de Données sur les Limites des Systèmes Aquifères) à une échelle locale (niveau 3). Les entités BDLISA sont présentées de haut en bas de la page par ordre croissant de recouvrement : sur ce principe, l'entité d'ordre 1 se trouve à l'affleurement alors que l'entité d'ordre 5 est surmontée par 4 entités moins profondes (la profondeur de la couche n'est pas renseignée).

Pour en savoir plus :

[Lien vers la rubrique BD LISA](#)

### Entité hydrogéologique 926AA01

Code : 926AA01

Nom : Alluvions actuelles à anciennes de la Seine en aval de la Bassée

[Fiche nationale](#)



### Entité hydrogéologique 926AE01

**Code :** 926AE01

**Nom :** Alluvions actuelles à anciennes de l'Essonne

[Fiche nationale](#)



### Entité hydrogéologique 107AC01

**Code :** 107AC01

**Nom :** Sables et grès de Fontainebleau de l'Oligo-Miocène du Bassin Parisien en Beauce (bassin Seine-Normandie et Loire-Bretagne)

[Fiche nationale](#)

[Fiche bassin](#)



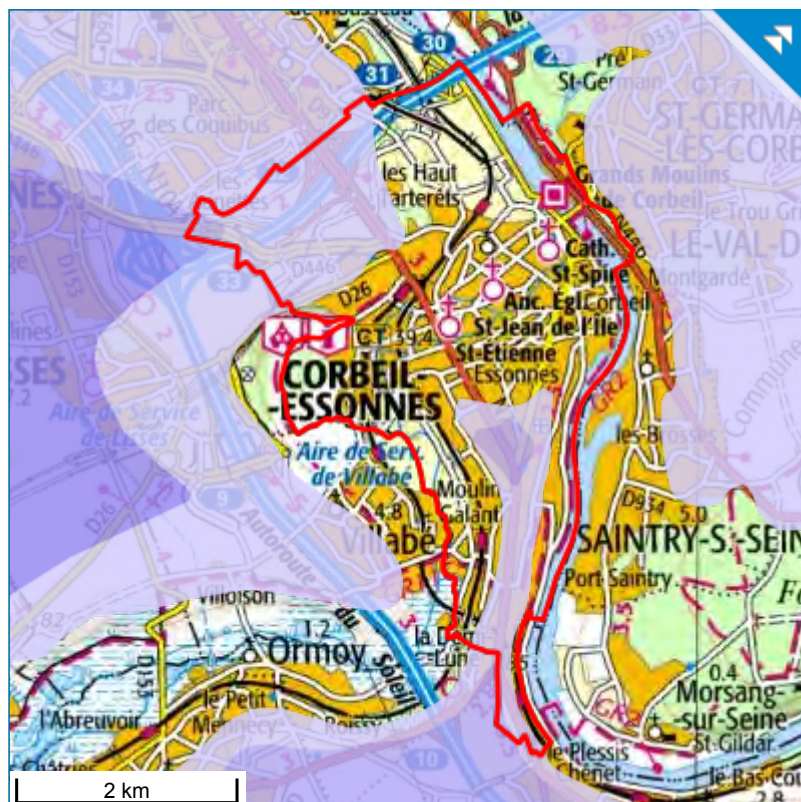
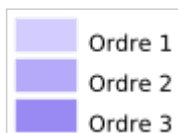
### Entité hydrogéologique 107AK01

**Code :** 107AK01

**Nom :** Calcaires de Brie du Rupélien (Oligocène inf.) du Bassin Parisien (bassin Seine-Normandie et Loire-Bretagne)

[Fiche nationale](#)

[Fiche bassin](#)



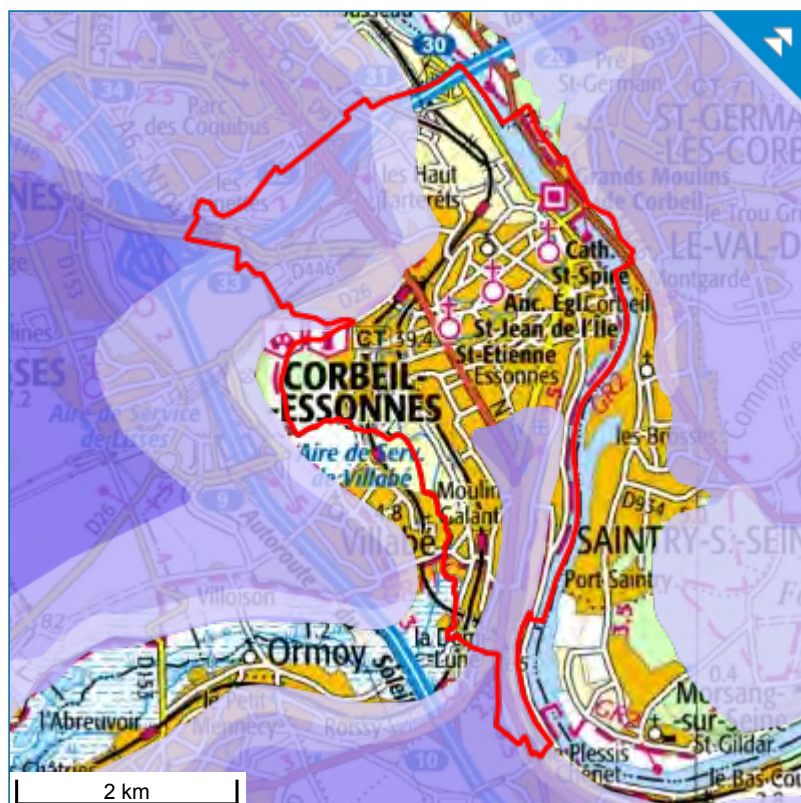
### Entité hydrogéologique 110AA01

**Code :** 110AA01

**Nom :** Marnes vertes et supra-gypseuses du Rupélien (Oligocène inf.) du Bassin Parisien (bassin Seine-Normandie majoritairement et bassin Loire-Bretagne)

[Fiche nationale](#)

[Fiche bassin](#)



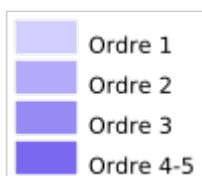
### Entité hydrogéologique 113AA01

**Code :** 113AA01

**Nom :** Calcaire Ludien de l'Eocène sup. du Bassin Parisien

[Fiche nationale](#)

[Fiche bassin](#)



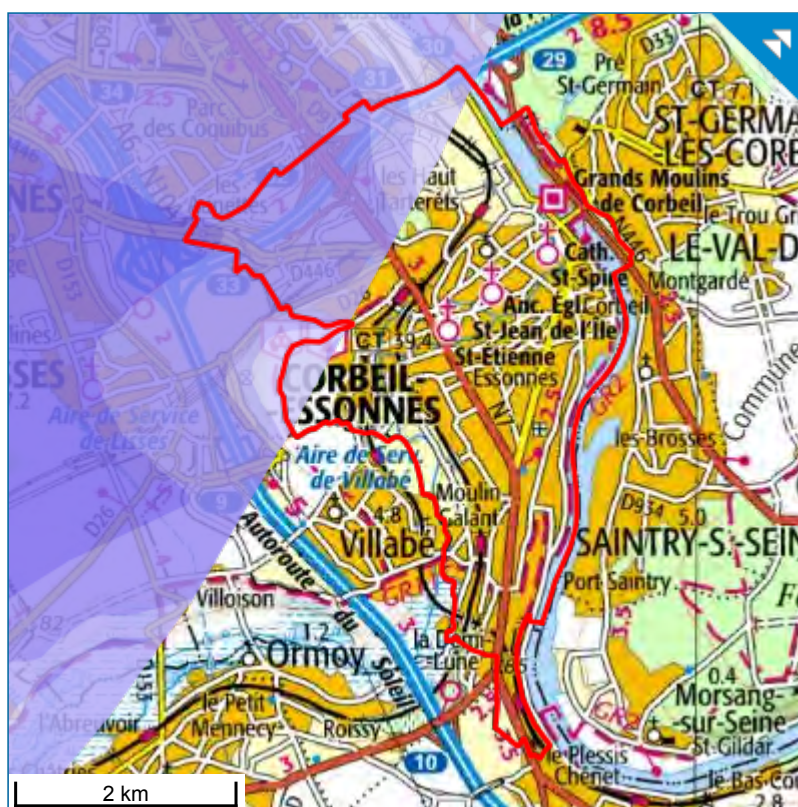
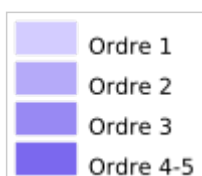
### Entité hydrogéologique 113BA01

**Code :** 113BA01

**Nom :** Faciès marneux du Ludien moyen de l'Eocène sup. du Bassin Parisien (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](#)

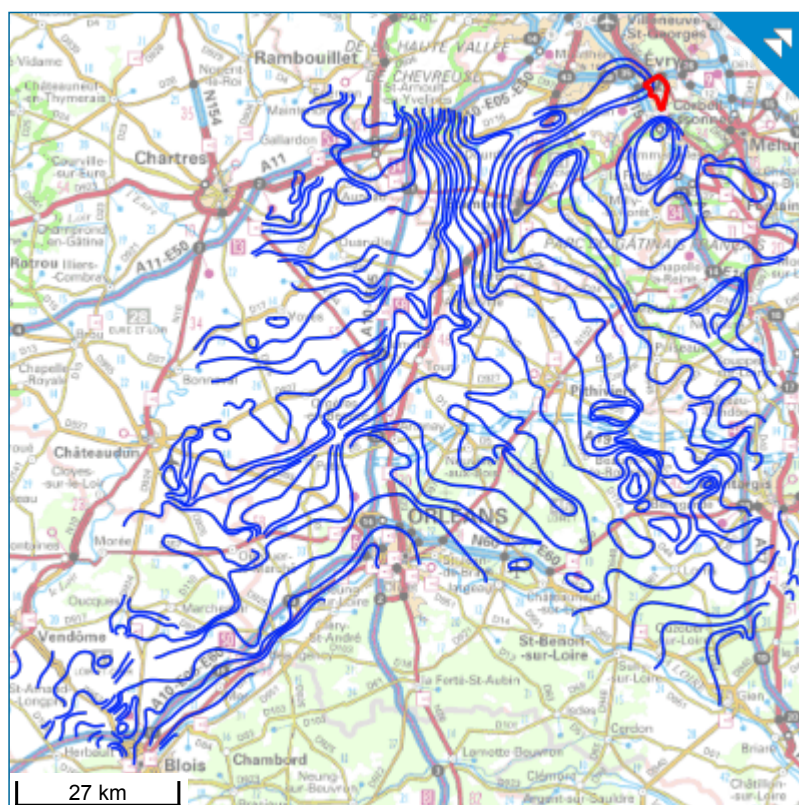
### Isopièzes de la nappe de Beauce (Oligocène) - BE 1994 (BRGM)

Carte des basses eaux de la nappe de Beauce (réalisée en 1994 à partir d'une campagne piézométrique en basses eaux), année 1994.

Aquifère de l'Oligocène.

source : P. Maget (1995) Piézométrie du système aquifère de Beauce. Basses eaux 1995  
BRGM/RR-38572-FR

[Accéder à l'article](#)



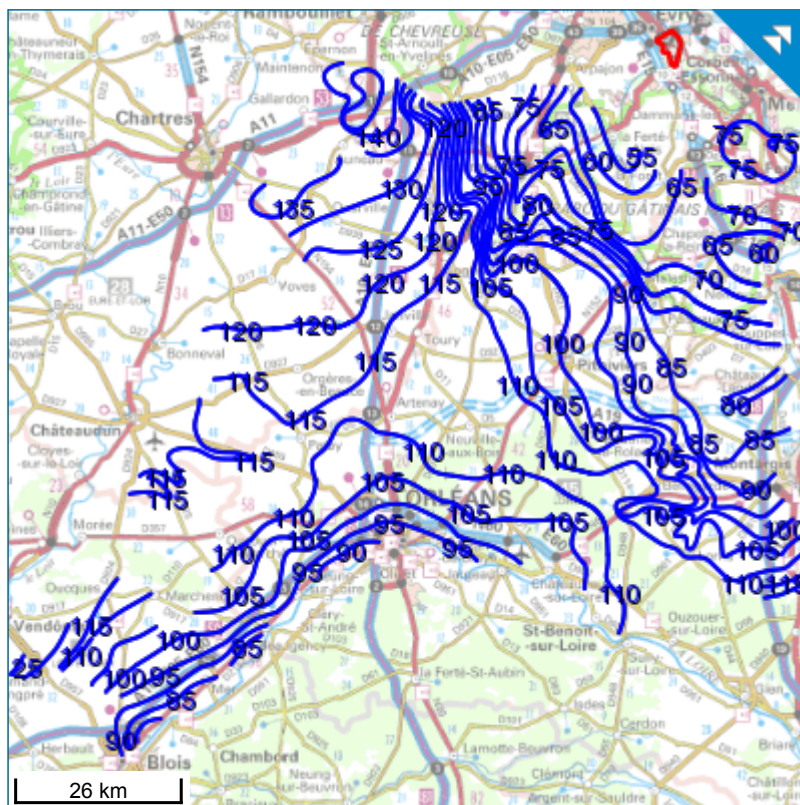
### Isopièzes de la nappe de Beauce (Oligocène) - HE 2002 (DREAL Centre)

Carte des hautes eaux de la nappe de Beauce, année 2002.

Aquifère de l'Oligocène.

source : Nappe de Beauce. Piézométrie Hautes Eaux 2002. Rapport DIREN Centre et IDF (F. Verney et al., 2003)

[Accéder à l'article](#)



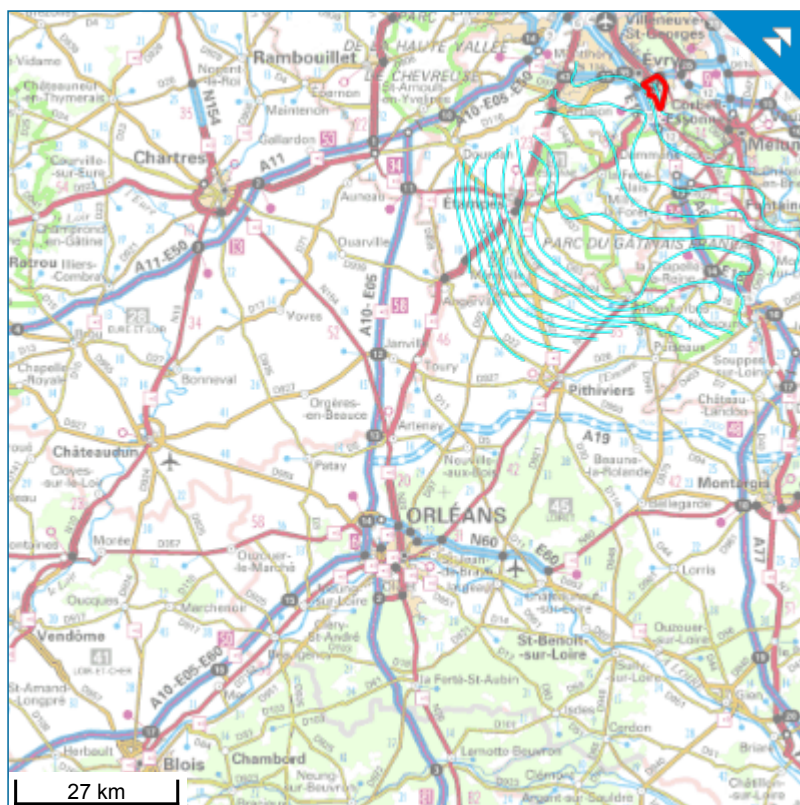
### Isopièzes de la nappe de l'Eocène supérieur en Beauce - BE 1994 (BRGM)

Carte des basses eaux de l'Eocène supérieur dans le nord de la Beauce, année 1994.

Aquifère de l'Eocène supérieur.

source : Piézométrie du système aquifère de Beauce. Basses eaux 1994. Rapport BRGM/RR-38572-FR (BRGM, 1995)

[Accéder à l'article](#)



### Isopièzes de la nappe de l'Eocène supérieur en Brie (nappe de Champigny) - BE 2003 (AQUI' Brie)

Carte des basses eaux de la nappe des calcaires de Champigny, année 2003.

Aquifère de l'Eocène supérieur.

source : AQUI' Brie (2012) - Synthèse des mesures de terrain et des données de la chimie de l'eau 2003-2011, édition 2012, rapport AQUI'Brie.

[Accéder à l'article](#)



### Isopièzes de la nappe de l'Eocène supérieur en Brie (nappe de Champigny) - HE 2004 (AQUI' Brie)

Carte des hautes eaux de la nappe des calcaires de Champigny, année 2004.

Aquifère de l'Eocène supérieur.

source : AQUI' Brie (2012) - Synthèse des mesures de terrain et des données de la chimie de l'eau 2003-2011, édition 2012, rapport AQUI'Brie.

[Accéder à l'article](#)



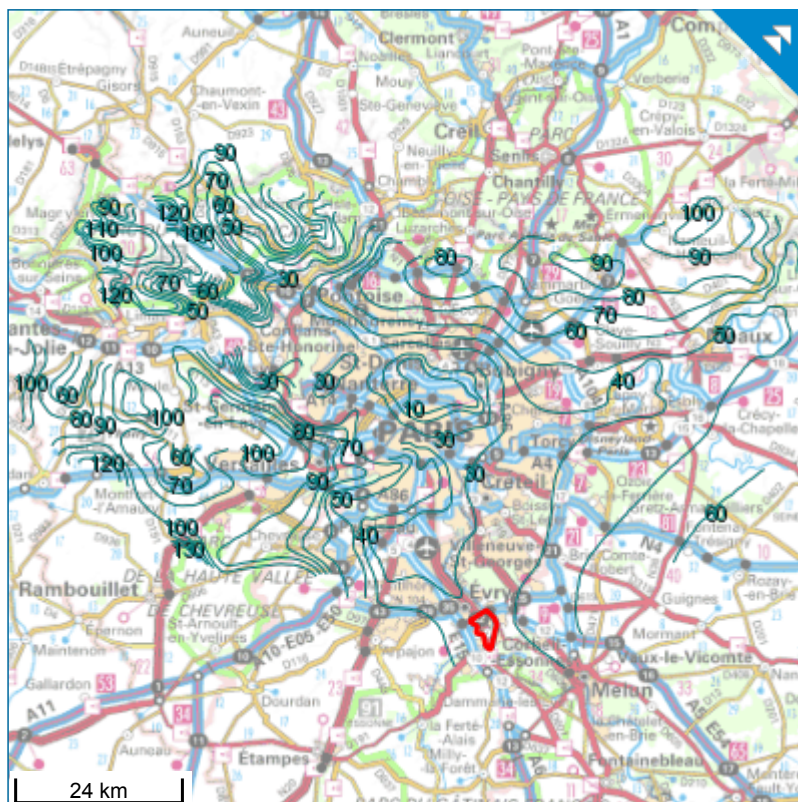
### Isopièzes de la nappe du Lutétien-Yprésien (Eocène moyen et inférieur) - 1970 à 1972 (BRGM)

Carte générale de la nappe du Lutétien-Yprésien, de 1970 à 1972.

Aquifère de l'Eocène moyen et inférieur.

source : Hydrogéologie du centre du bassin de Paris : contribution à l'étude de quelques aquifères principaux. Thèse Université Paris VI. Mémoires du BRGM n° 98 (C. Mégnien, 1979)

[Accéder à l'article](#)



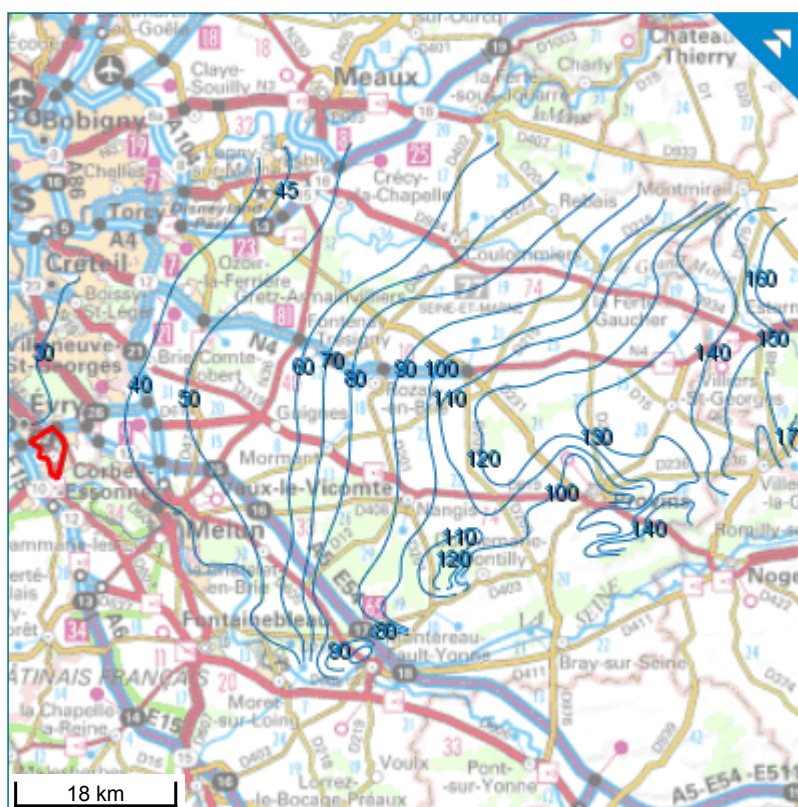
### Isopièzes de la nappe de l'Eocène inférieur dans le secteur de la Brie - 1974 (BRGM)

Carte de la nappe de l'Éocène inférieur dans le secteur de la Brie, année 1974.

Aquifère de l'Eocène inférieur.

source : Hydrogéologie du centre du bassin de Paris : contribution à l'étude de quelques aquifères principaux. Thèse Université Paris VI. Mémoires du BRGM n° 98 (C. Mégnien, 1979)

[Accéder à l'article](#)

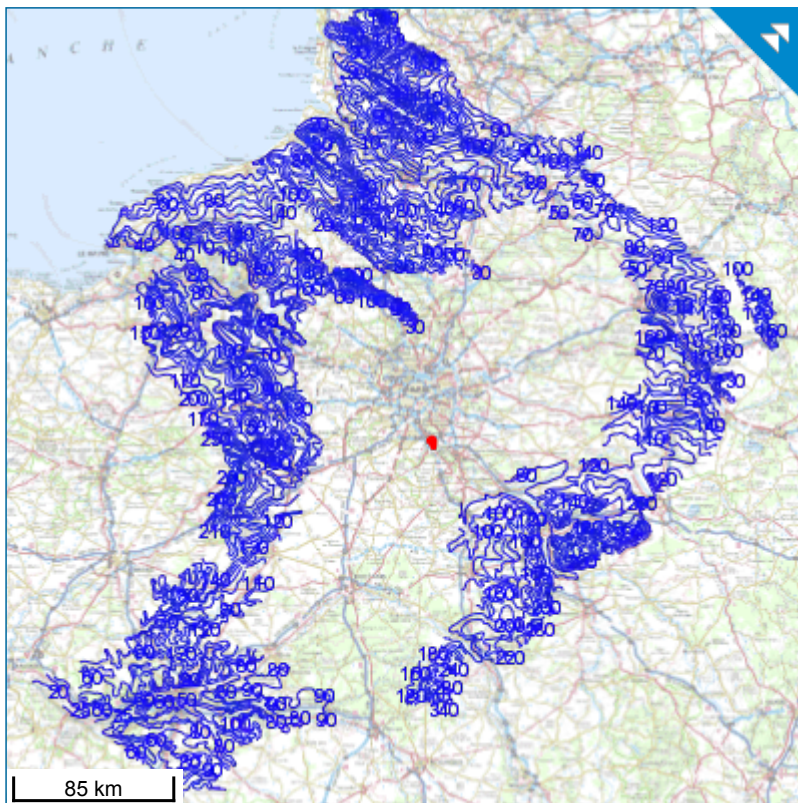




### Isopièzes de la nappe de la craie du bassin parisien - Albinet 1967 (BRGM)

Carte de la nappe de la Craie dans le bassin de Paris par Albinet, année 1967.  
 Aquifère de la craie (Crétacé supérieur).  
 source : Carte hydrogéologique du bassin de Paris au 1/500 000. Editions BRGM (M. Albinet, 1967)

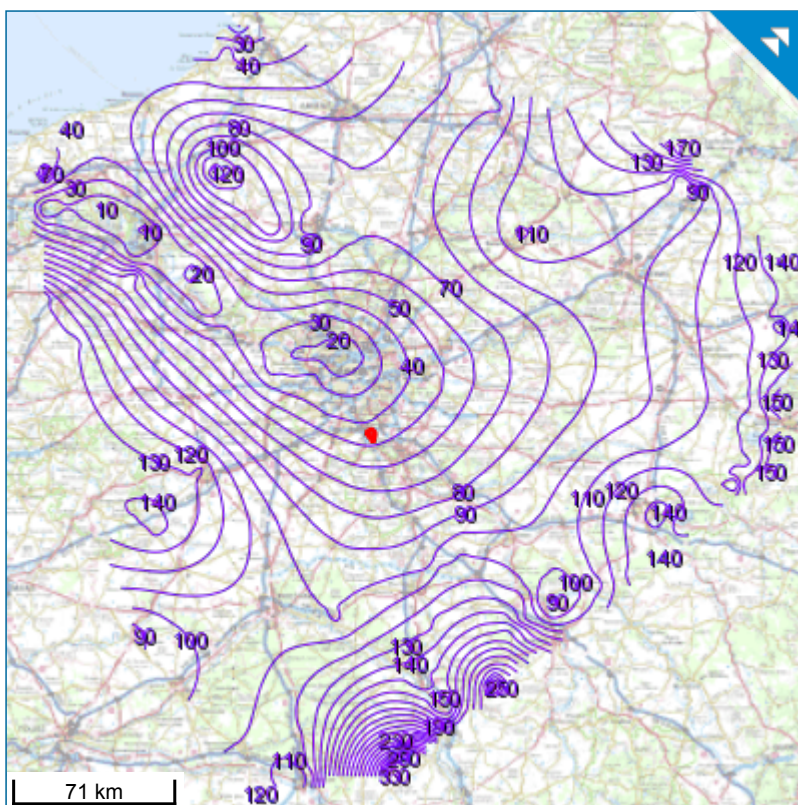
[Accéder à l'article](#)



### 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](#)



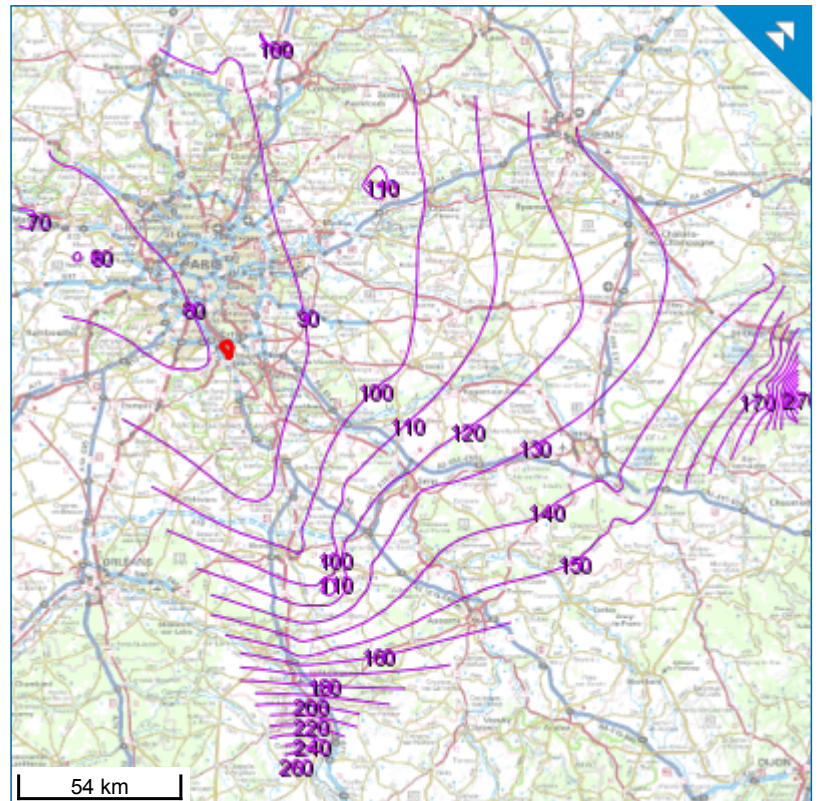
## Isopièzes de la nappe du Néocomien - 1997 (BRGM)

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 :

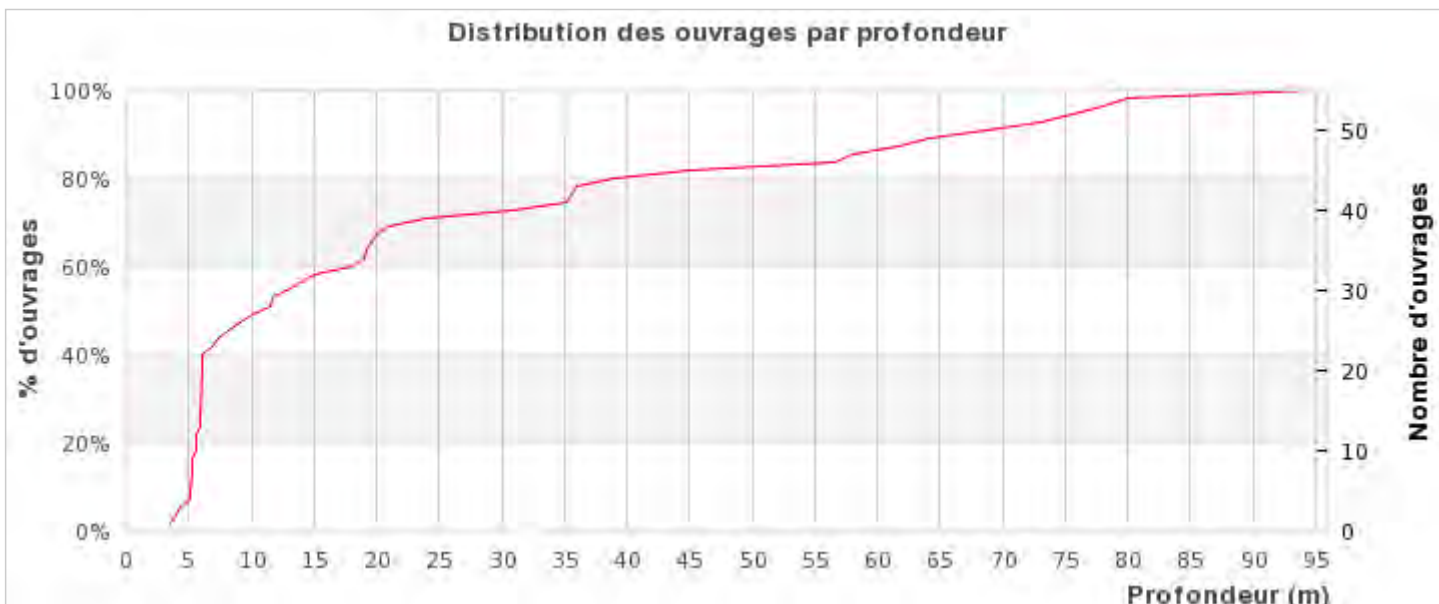
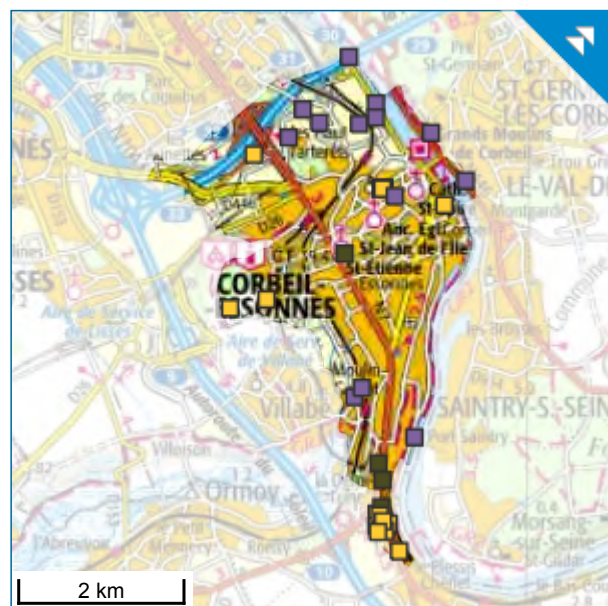
[Lien vers la rubrique sur le niveau des nappes](#)

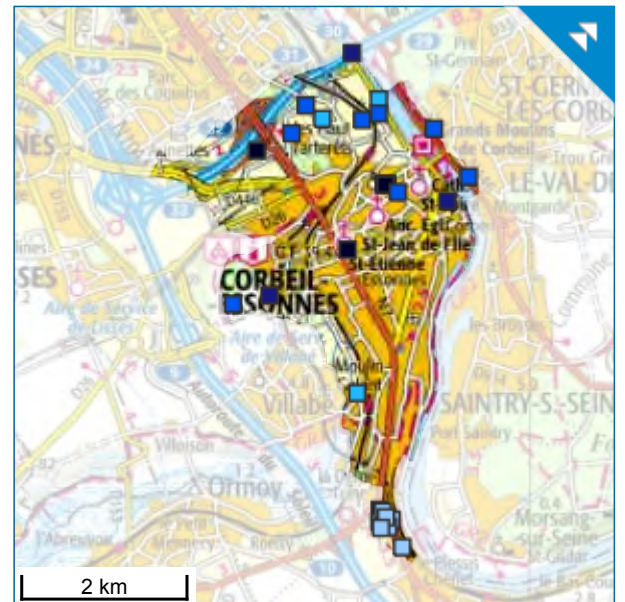
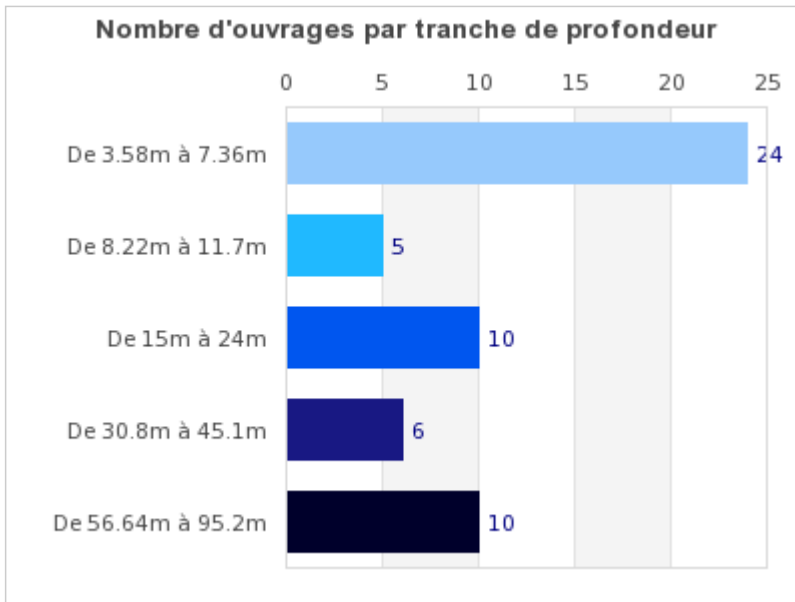
Nombre d'ouvrages : 75 (dont 20 avec une profondeur non renseignée)

Code BSS	Nature	Profondeur	Fiche	
02574X0235/PZ29	Forage	3.58 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0245/PZ6	Forage	4.05 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0236/PZ3	Forage	4.25 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0226/PZ20	Forage	5.05 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0215/PZ1	Forage	5.12 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0244/PZ5	Forage	5.25 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0234/PZ28	Forage	5.25 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0223/PZ18	Forage	5.27 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0220/PZ14	Forage	5.3 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0222/PZ17	Forage	5.63 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0229/PZ23	Forage	5.65 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0225/PZ2	Forage	5.67 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0238/PZ30	Forage	5.93 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0233/PZ27	Forage	5.96 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0100/PZ10	Forage	6 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0091/PZ1	Forage	6 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0092/PZ2	Forage	6 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0096/PZ6	Forage	6 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0101/PZ11	Forage	6 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0093/PZ3	Forage	6 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0243/PZ4	Forage	6.1 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0232/PZ26	Forage	6.15 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0247/PZ8	Forage	6.86 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»

02574X0219/PZ13	Forage	7.36 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0237/PZ31	Forage	8.22 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0046/S2		10 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0040/F1		10 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0042/F1		11.5 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0177/H13		11.7 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0027/F3		15 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0035/S1		15 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0034/S1		15 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0043/S1		18 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0048/S1		19 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0172/C15	Forage	19.25 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0041/F4		20 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0025/S1		20 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0058/S7	Forage	21 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0049/S13		24 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0061/S1	Forage	30.8 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0047/F	Forage	35.25 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0178/PZ1	Forage	36 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0179/PZ2	Forage	36 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0040/S4		39 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0010/F	Forage	45.1 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0020/F	Puits	56.64 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0212/DW1	Forage	58 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0019/S4	Forage	61.83 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0013/F	Puits	64.2 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0027/F1	Puits	68.75 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0017/S	Forage	73.08 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0203/F2	Forage	78 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0202/F1	Forage	78 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0092/F	Forage	80 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02198X0012/F	Forage	95.2 m	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0231/PZ25	Forage		<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0209/0031	Affleurement d'eau		<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0230/PZ24	Forage		<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0228/PZ22	Forage		<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0078/P1	Puits		<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0073/P1	Puits		<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0069/P1	Puits		<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0076/HY	Affleurement d'eau		<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0227/PZ21	Forage		<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0242/PZ35	Forage		<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0217/PZ11	Forage		<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»

02574X0216/PZ10	Forage	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0239/PZ32	Forage	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0241/PZ34	Forage	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0221/PZ15	Forage	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0240/PZ33	Forage	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0224/PZ19	Forage	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0218/PZ12	Forage	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0072/P1	Puits	<a href="#">Fiche BSS Eau</a>	»
02574X0246/PZ7	Forage	<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 : 17

Nombre de piézomètres/qualitomètres : 0

### Qualitomètres

Code BSS	Lieu-dit	Profondeur	Fiche
02574X0235/PZ29	224 BOULEVARD JOHN KENNEDY	3.58 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
02574X0245/PZ6	224 BOULEVARD JOHN KENNEDY	4.05 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
02574X0248/PZ9	224 BOULEVARD JOHN KENNEDY	4.72 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
02574X0226/PZ20	224 BOULEVARD JOHN KENNEDY	5.05 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
02574X0215/PZ1	224 BOULEVARD JOHN KENNEDY	5.12 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
02574X0244/PZ5	224 BOULEVARD JOHN KENNEDY	5.25 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
02574X0234/PZ28	224 BOULEVARD JOHN KENNEDY	5.25 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
02574X0223/PZ18	224 BOULEVARD JOHN KENNEDY	5.27 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
02574X0220/PZ14	224 BOULEVARD JOHN KENNEDY	5.3 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
02574X0225/PZ2	224 BOULEVARD JOHN KENNEDY	5.67 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
02574X0233/PZ27	224 BOULEVARD JOHN KENNEDY	5.96 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
02574X0243/PZ4	224 BOULEVARD JOHN KENNEDY	6.1 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
02574X0232/PZ26	224 BOULEVARD JOHN KENNEDY	6.15 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
02574X0247/PZ8	224 BOULEVARD JOHN KENNEDY	6.86 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
02198X0178/PZ1	25-29 BD HENRI DUNANT	36 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
02198X0179/PZ2		36 m	<a href="#">Fiche ADES</a>
02198X0180/PZ2	2 BOULEVARD DU GÉNÉRAL MARTIAL VALIN		<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

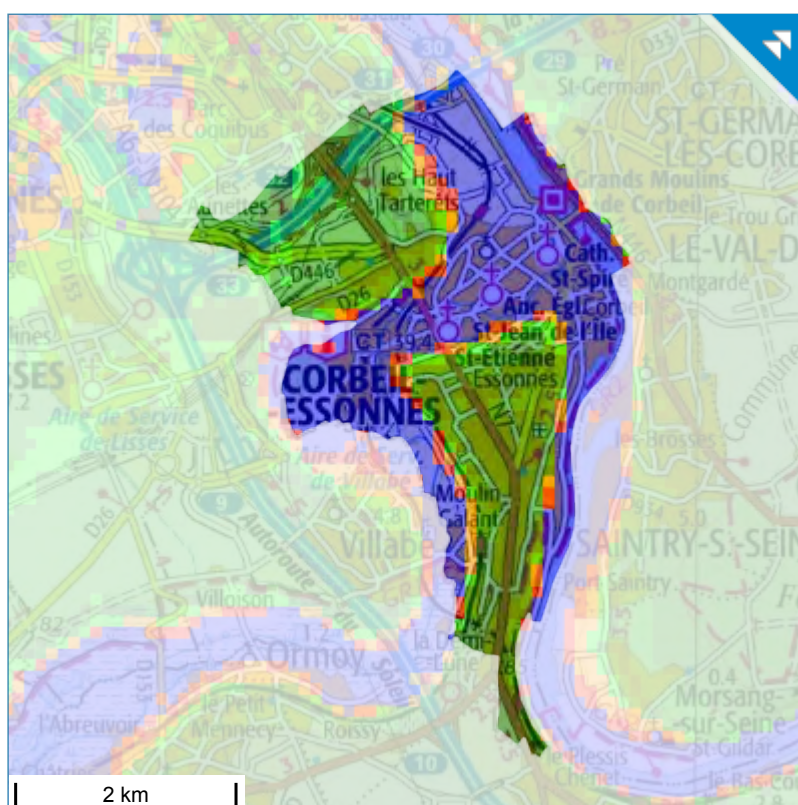
### Aléa remontées de nappes

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 [Remontées de nappes](#). Cette carte a été établie à l'échelle départementale suivant une méthodologie nationale et reflète l'état des connaissances à la date de son élaboration. La méthodologie utilisée pour déterminer la sensibilité aux remontées de nappe est différente selon le type d'aquifères (sédimentaires ou aquifères de socle). Il y a donc parfois deux cartes visualisables ci-dessous selon les aquifères rencontrés sur la commune.

Pour en savoir plus :

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

#### Inondations/remontées de nappes dans les sédiments

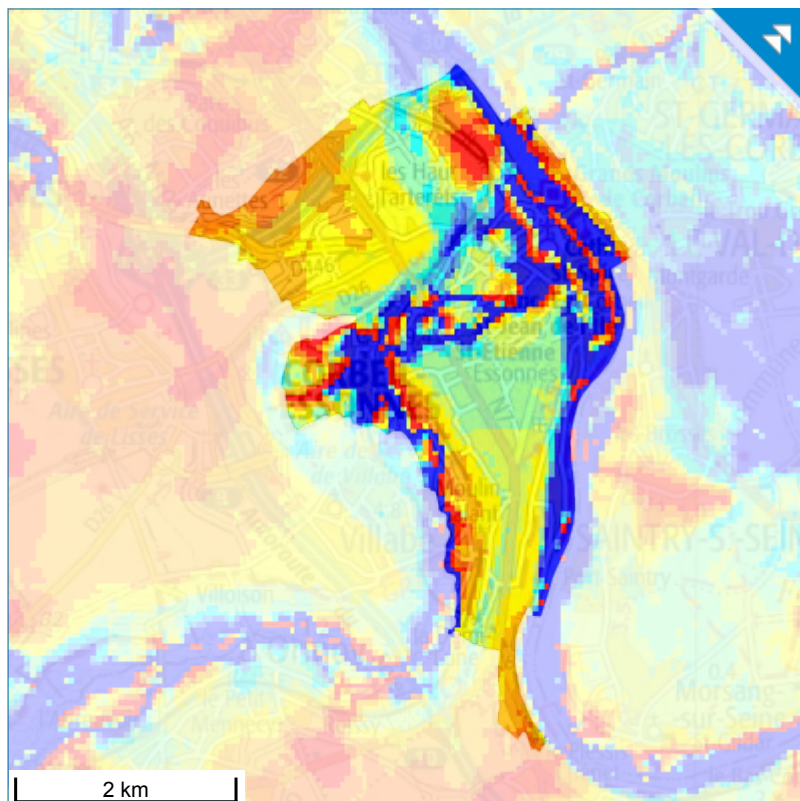
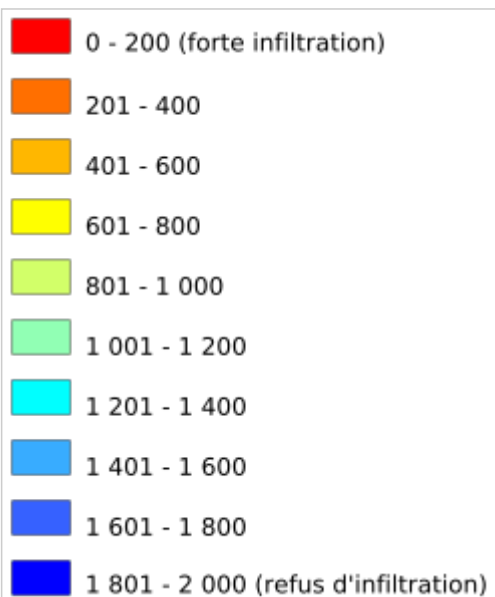


## Indice de développement et de persistance des réseaux (IDPR)

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 :

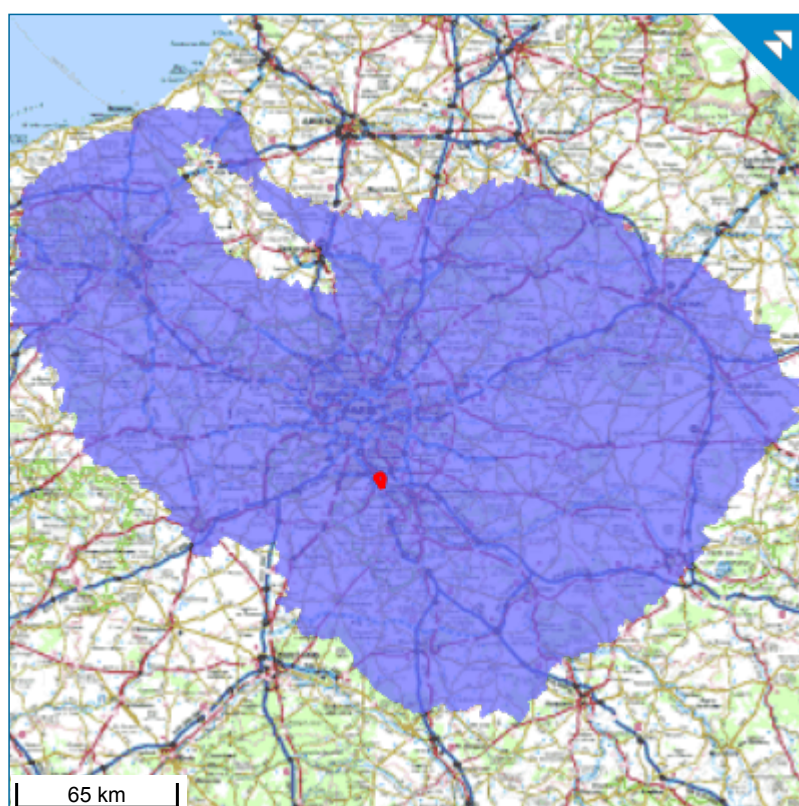
[Lien vers l'article sur les ZRE](#)

### Zone de répartition des eaux 03001

**Code** : 03001

**Nom** : Albien

**Type** : Zone de répartition des eaux souterraines

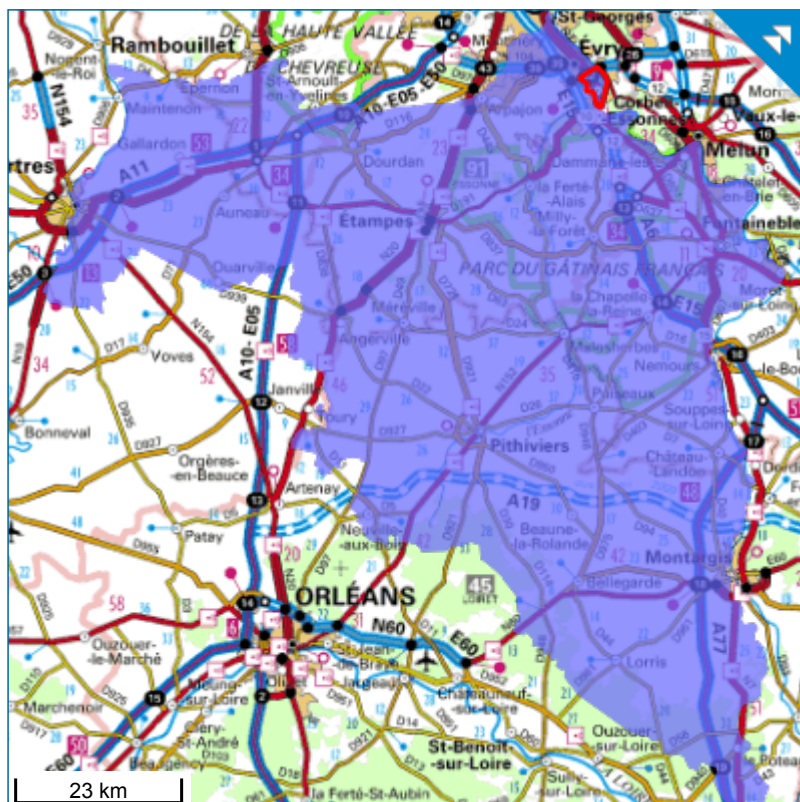


### Zone de répartition des eaux 03004

**Code :** 03004

**Nom :** Beauce

**Type :** Zone de répartition des eaux souterraines

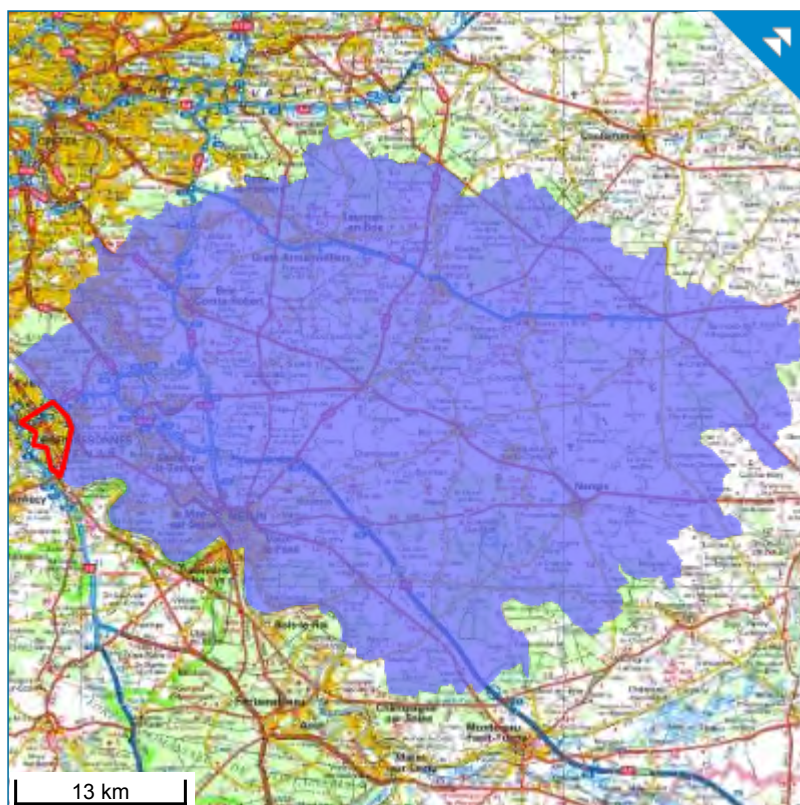


### Zone de répartition des eaux 03006

**Code :** 03006

**Nom :** Champigny

**Type :** Zone de répartition des eaux souterraines



## 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.

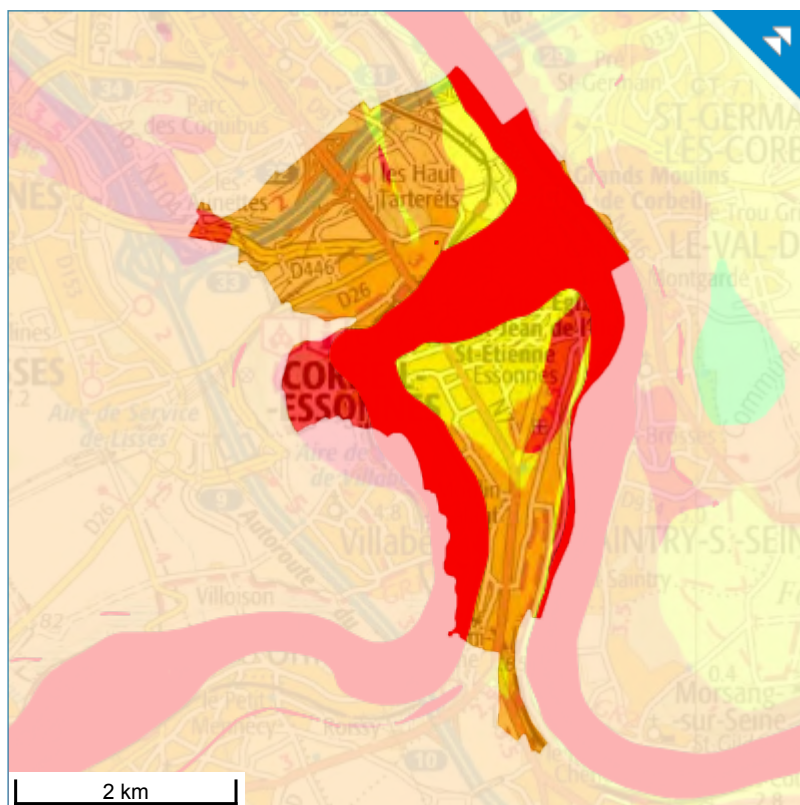
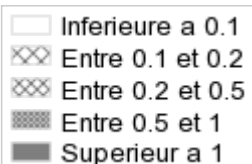
Pour en savoir plus :

[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).**

Impossible de récupérer la donnée.

## Bibliographie

### Rapports BRGM

Liste des rapports BRGM en lien avec la commune.

Date	Titre	Métadonnées	Lien
2001	Avis hydrogéologique sur des dossiers de demande de reconnaissance de l'état de catastrophe naturelle liée à une remontée de nappe phréatique. Communes de Corbeil-Essonne et Saint-Germain- les- Arpajon (Essonne).	<a href="#">Fiche</a>	<a href="#">Rapport</a>
1974	ETUDE DES POSSIBILITES D'EXPLOITATION DE L'EAU CHAUDE DU DOGGER DANS LA REGION DE CORBEIL-ESSONNES (ESSONNE).	<a href="#">Fiche</a>	<a href="#">Rapport</a>