



Recherche de nouvelles ressources en eau potable

Chartres Métropole (Eure et Loir, 28)

Etude environnementale préalable à la mise en place des périmètres de protection du captage de Saint-Georges-sur- Eure

REDACTION	DIFFUSION	
Rédigé par	Document	Etude environnemental
	Nombre de pages	34
	Diffusion le	12/02/2018





Maître d'ouvrage :
Chartres Métropole - Direction de l'eau
Hôtel de ville – Place des Halles
28 000 CHARTRES



Maître d'œuvre :
Utilities Performance
26, rue du Pont Cotelle
45100 ORLEANS



Fondateurs de Up

Sommaire

1. PRÉAMBULE	4
2. LOCALISATION	5
3. CARTE PIEZOMETRIQUE DE LA CRAIE.....	6
4. CALCUL DE LA ZONE D'APPEL ET DES ISOCHRONES.....	8
5. ENVIRONNEMENT DES CAPTAGES	10
5.1. PRESENTATION DE LA ZONE D'ETUDE.....	10
5.2. DESCRIPTION DE L'ENVIRONNEMENT PROCHE DES CAPTAGES	11
5.3. OCCUPATION DES SOLS	12
5.4. RISQUE INONDATION	13
6. SOURCES DE POLLUTION POTENTIELLES	15
6.1. ACTIVITES INDUSTRIELLES	15
6.1.1. Installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE).....	15
6.1.2. Sites BASIAS et BASOL	17
6.1.3. Entreprises.....	19
6.2. ACTIVITES AGRICOLES.....	20
6.3. TRANSPORTS DE MATIERES DANGEREUSES.....	21
6.4. VOIES DE COMMUNICATION	21
6.5. CIMETIERES	23
6.6. ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF.....	24
7. TRANSFERTS POTENTIELS VERS LA NAPPE	27
7.1. OUVRAGES SOUTERRAINS DE LA BANQUE DE DONNEES DU SOUS-SOL	27
7.2. RECENSEMENT DES CAVITES	29
8. INVENTAIRE DES POLLUTIONS POTENTIELLES A PARTIR DES VISITES ET QUESTIONNAIRES	30
8.1. VISITE DE LA SOCIETE SENSAS	30
8.2. RETOUR DES QUESTIONNAIRES.....	31

1. PRÉAMBULE

Dans le cadre de la sécurisation de l'alimentation en eau potable de son agglomération, Chartres Métropole a fait réaliser deux nouveaux captages sur la commune de Saint-Georges-sur-Eure, au lieu-dit Andrevilliers en 2018.

Suite à la restitution du rapport de fin de travaux de ce nouveau captage, l'hydrogéologue agréé nommé sur ce dossier, M. xxxxxxx, a rédigé son avis préalable en date du 5 juillet 2018, dans lequel il a demandé à :

- établir une carte piézométrique de la craie asynchrone à partir des données de niveau piézométrique des points d'eau de la BSS,
- recalculer la zone d'appel ainsi que les isochrones à partir du gradient hydraulique de cette carte.
- La réalisation d'une étude d'environnement dans l'emprise de **l'isochrone 3 mois**; cette étude recensera les sources potentielles de pollution suivantes, cette liste n'étant pas exhaustive :
 - Les puisards ;
 - Les stockages d'hydrocarbures et d'autres produits (solides ou liquides) potentiellement polluants pour la nappe, en mentionnant leur volume et les conditions de stockage (cuve aérienne, enterrée, bac de rétention avec son volume, double enveloppe...);
 - Les puits et forages en mentionnant leur profondeur, leur niveau statique si celui-ci est mesurable, leur niveau piézométrique et l'état de protection de leur tête (hauteur hors-sol du tubage, de la margelle, présence d'un capot de protection...);
 - Les dispositifs d'assainissement autonomes en mentionnant leur type, leur date de réalisation et la date de leur dernier entretien (vidange de la fosse);
 - Pour les entreprises, on mentionnera en outre la nature des activités réalisées, le mode de traitement des effluents avant leur rejet dans le réseau ou dans le milieu naturel, ainsi que la liste des incidents ou accidents survenus au cours des 20 dernières années s'ils sont susceptibles d'avoir conduit ou pu conduire à l'épanchement ou au rejet de produits potentiellement polluants dans l'environnement ou au sein de l'entreprise;
 - Pour les activités agricoles, on mentionnera également les zones d'épandage de fumier et de lisiers (avec les quantités autorisées) ainsi que la présence de réseaux d'irrigation ou de drainage.

2. LOCALISATION

La localisation des forages réalisés est précisée dans le tableau ci-dessous et les plans en pages suivantes.

Tableau 1 : Coordonnées géographiques et cadastrales des forages réalisés

Désignation	X	Y	Z NGF	Commune	Section	Parcelle
	Lambert 93	Lambert 93				
Andrevilliers 1	579 887 m	6 813 908 m	144,3 m	Saint-Georges sur Eure	AE	24
Andrevilliers 2	579 829 m	6 813 935 m	144,3 m	Saint Georges sur Eure	AE	24

Figure 1 : Localisation des forages Andrevilliers 1 et 2 à Saint-Georges-sur-Eure sur fond de plan IGN

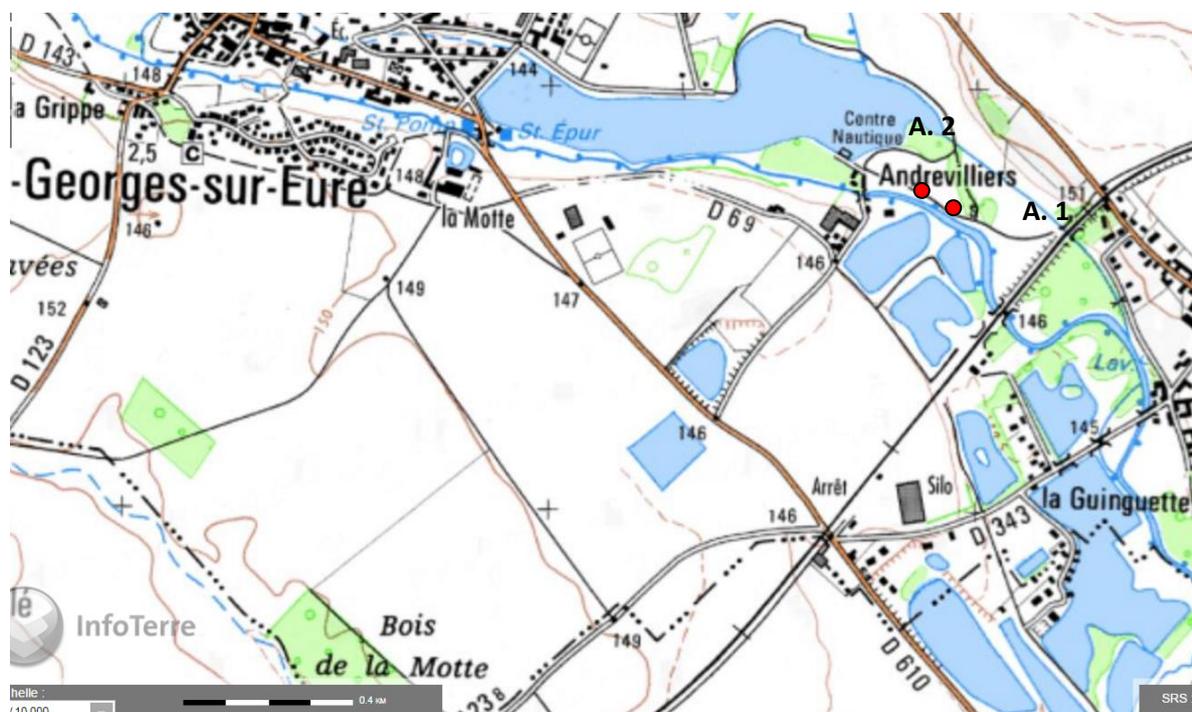




Figure 2 : Localisation des forages Andrevilliers 1 et 2 à Saint-Georges-sur-Eure sur fond de plan cadastral

3. CARTE PIEZOMETRIQUE DE LA CRAIE

D'après la carte piézométrique de la nappe de la craie réalisée à partir des données BSS :

- cette nappe s'écoule en direction du Sud, au droit du site des forages ;
- le niveau piézométrique y est connu aux alentours de 142 NGF, au droit du forage ;
- le gradient hydraulique au droit du secteur est de 2.5 ‰.

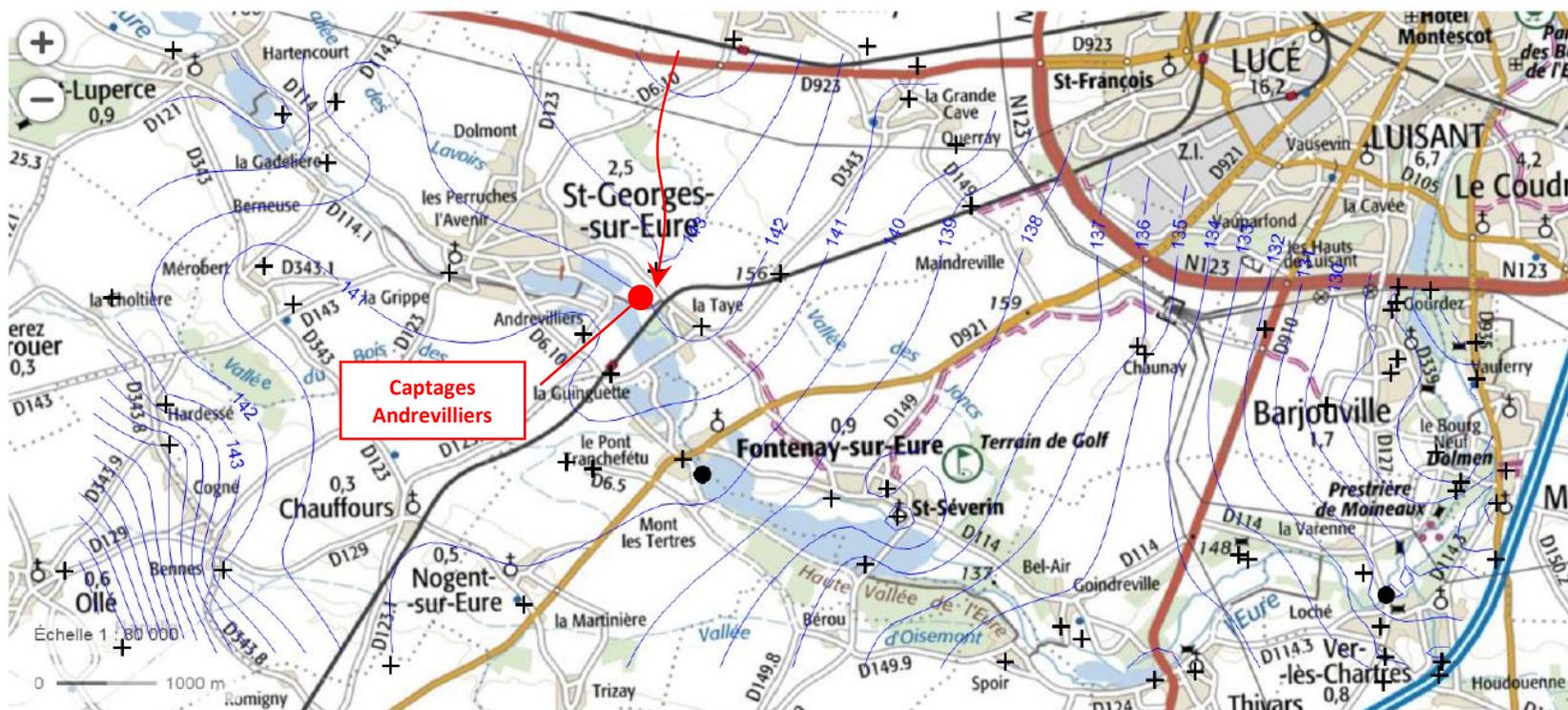


Figure 3 : carte piézométrique de la nappe de la craie asynchrone réalisée à partir des données des points d'eau de la BSS

4. CALCUL DE LA ZONE D'APPEL ET DES ISOCHRONES

La zone d'appel ainsi que les isochrones ont été calculés à partir de la formule de Wyssling sur la base d'un débit d'exploitation cumulé de 400 m³/h sur A1 et A2.

Les paramètres de la nappe de la craie, retenus pour ce calcul, sont les suivants :

- Transmissivité : 0,0098 m²/s (issue de l'interprétation des pompages de longue durée)
- Porosité : 5 % (issue de la bibliographie)
- Epaisseur captée : 12,5 m
- Gradient hydraulique : 2.5 ‰ (issue de la carte piézométrique présentée au chapitre 3)

Les résultats sont consignés dans le tableau suivant :

<u>Calcul des dimensions de la zone d'appel</u>		
soit :		
B la largeur du front d'appel (mètres)		4535.1
Xo le rayon d'appel (mètres)		721.8
B' la largeur du front d'appel à hauteur du captage (mètres)		2267.6
<u>Calcul des isochrones</u>		
soit :		
So	: Distance en amont du captage depuis le forage jusqu'à la distance correspondant au temps t souhaité (m).	
Su	: Distance en aval du captage, sur l'axe d'écoulement , depuis le forage jusqu'à la distance correspondant au temps souhaité (m).	
Débit de prélèvement	400	(m ³ /h)
Dimension des isochrones		
	<u>So</u>	<u>Su</u>
Isochrone 1 jour	71.6	68.3
Isochrone 7 jours	197.2	197.2
Isochrone 30 jours	437.1	335.5
Isochrone 50 jours	586.3	417.0
Isochrone 100 jours	888.8	550.1
Isochrone 180 jours	1291.2	681.6
Isochrone 365 jours	2090.1	721.8

Tableau 2 : Paramètres du cône d'appel et des isochrones du champ captant Andrevilliers



Figure 4 : Zone appel (en rouge) et isochrone 1, 3 et 6 mois et 1 an (en bleu)

5. ENVIRONNEMENT DES CAPTAGES

5.1. Présentation de la zone d'étude

L'intégralité de la zone d'étude définie par M. xxxxxx se situe sur le territoire de la commune de Saint-Georges-sur-Eure.

Elle est composée :

- Au nord, par des terrains agricoles et des parcelles enherbées ;
- Au sud, par des habitations individuelles au lieu-dit « La Taye » et un grand bâtiment regroupant les sociétés ETS Charles, ETS Alain Brement et ACTISE au lieu-dit « Andrevilliers », l'Eure qui la traverse de l'ouest vers l'est, plusieurs étangs et bois, un chemin de grande randonnée de Pays (GRP Vallée de l'Eure) et une base nautique.

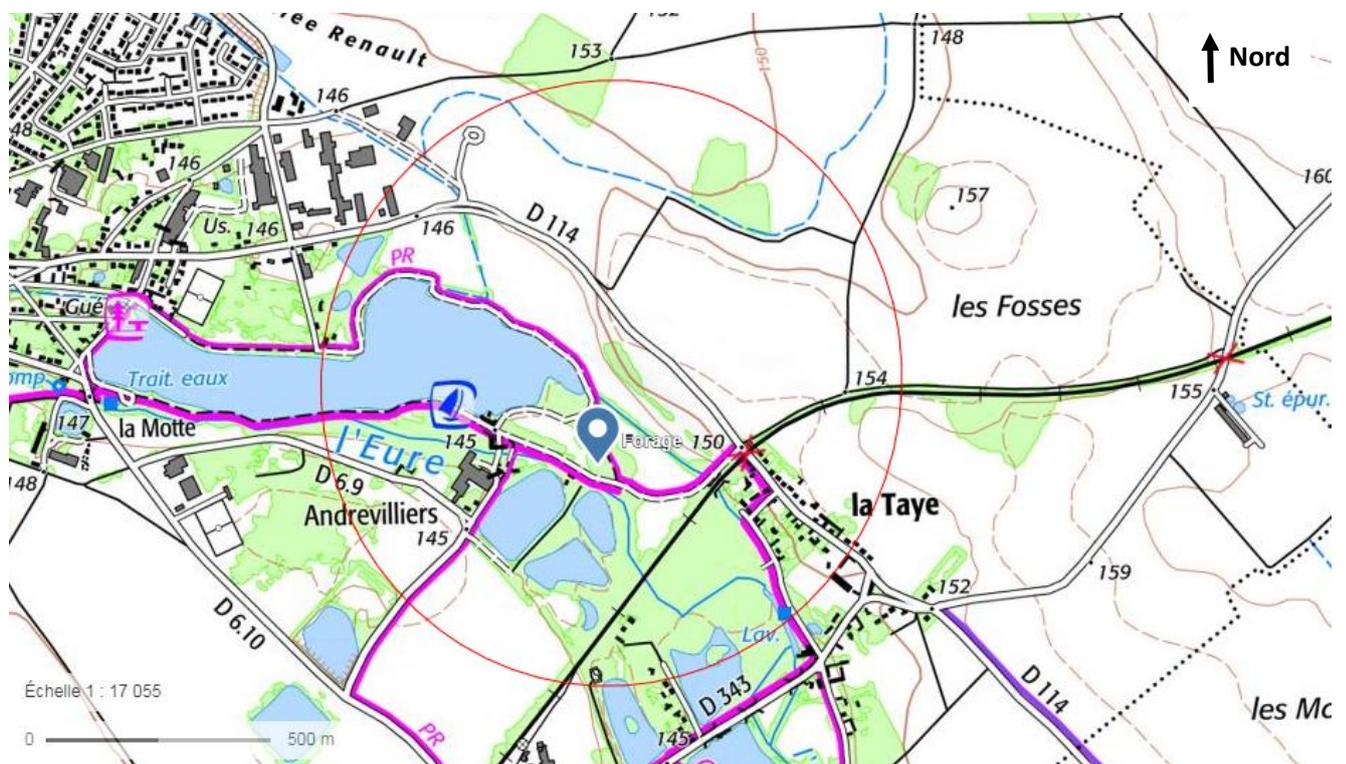


Figure 5 : Zone d'étude du forage (source : Géoportail – Aout 2018)

5.2. Description de l'environnement proche des captages

L'environnement des captages est essentiellement boisé.

Par ailleurs, une voie ferrée est présente à 230 mètres à l'est des forages ainsi qu'un grand bâtiment regroupant les sociétés ETS Charles, ETS Alain Brement et ACTISE est situé à 230 mètres à l'ouest des captages.

Ces éléments sont présentés sur la Figure 6.



Figure 6 : Environnement proche des forages de Saint-Georges-sur-Eure (source : Géoportail)

5.3. Occupation des sols

Comme indiqué par la carte d'occupation des sols en Figure 7, les nouveaux captages de Saint-Georges-sur-Eure sont situés sur une surface enherbée appartenant à un secteur essentiellement agricole interrompu par des espaces naturels.

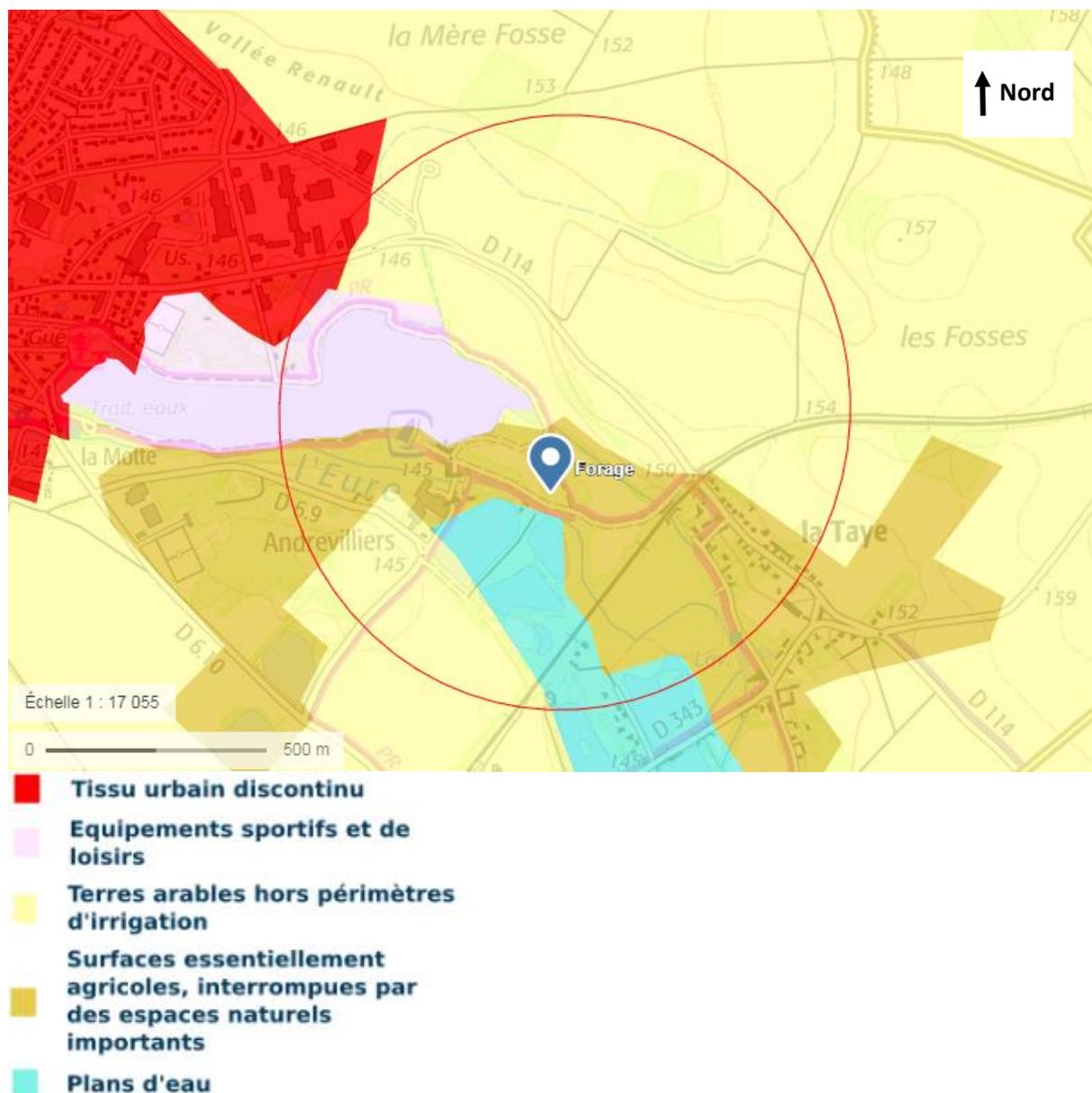


Figure 7 : Occupation des sols au droit du secteur d'étude (source : Corine Land Cover (2012), Géoportail)

5.4. Risque inondation

La commune de Saint-Georges-sur-Eure est soumise au risque inondation (crue lente de l'Eure). Le site est situé dans une zone soumise au risque Inondation, à l'intérieur de l'enveloppe définie par les contours de la crue centennale. L'arrêté préfectoral date de 1991, en application de l'ex-article R111-3 du Code de l'Urbanisme et fait office de PPRI.

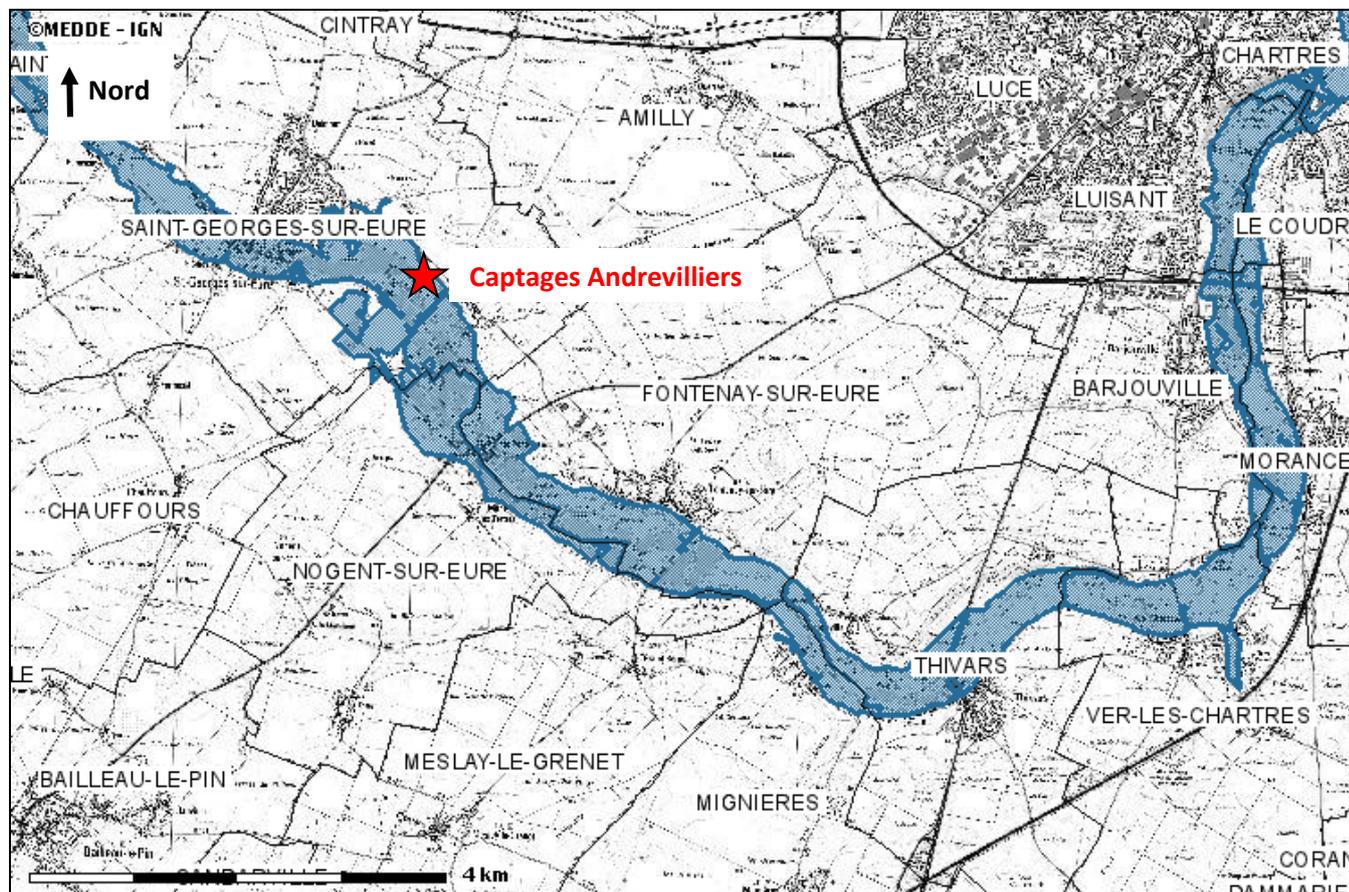


Figure 8: Risque d'inondation par crue de l'Eure (Source : Cartorisque)



Figure 9: Extrait de l'article R111-3 faisant office de PPRI de l'Eure au droit du site (source : DDT28)

6. SOURCES DE POLLUTION POTENTIELLES

6.1. Activités industrielles

6.1.1. Installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE)

Aucune ICPE n'est présente au sein de la zone d'étude. Cependant, quatre ICPE sont situées à moins d'un kilomètre des limites du secteur d'étude. Le tableau ci-dessous liste ces installations.

Nom ICPE	Localisation	Activité	Etat d'activité	Régime
Tri environnement	40 m au nord de la zone d'étude	Déchetterie	En fonctionnement	Autorisation
Valrecy	80 m au nord de la zone d'étude	Collecte, traitement et éliminations des déchets	En fonctionnement	Autorisation
Coopérative agricole de Bonneval Beauce/Perche	230 m au sud de la zone d'étude	Stockage de produits très toxiques, stockage d'engrais à base de nitrates, silos de céréales et grains	En fonctionnement	Autorisation
DMS	620 m à l'ouest de la zone d'étude	Stockage liquides inflammables	En cessation d'activité	Autorisation

Tableau 3 : ICPE situées à proximité du secteur d'étude (source : installationsclassées.developpement-durable.gouv)

Ces installations classées sont présentées sur la Figure 10.



Figure 10 : Localisation des installations classées proches du secteur d'étude (source : Géoportail)

6.1.2. Sites BASIAS et BASOL

Un seul site BASIAS est présent au droit du secteur d'étude. Il s'agit du regroupement de trois sociétés que sont : ETS Charles, ETS Alain Brement et ACTISE.

Ces trois sociétés remplacent l'ancienne SA « Les Poteries du marais ». Ce regroupement est situé à 230 mètres à l'ouest des forages. Son identifiant est CEN2801535.

Actuellement en activité, les principales activités de ce site sont le traitement et revêtement des métaux, l'usinage, et la mécanique générale. Il est présenté Figure 11.



Figure 11 : Localisation du site BASIAS au droit du secteur d'étude (source : Géorisques – Aout 2018)

De plus, quatre sites BASIAS sont situés à moins de 500 mètres de la zone d'étude. Le Tableau 4 présente ces sites. Ils sont présentés Figure 12.

Numéro BASIAS	Raison sociale	Localisation	Activité	Etat d'activité
CEN2801539	Société R.A.M.B	20 m au nord de la zone d'étude	Fonderie d'autres métaux non ferreux	En activité
CEN2801533	Mairie	370 m au nord de la zone d'étude	Collecte et stockage des déchets non dangereux dont les ordures ménagères	Activité terminée
CEN2801538	Entreprise LORIEUX Alain	440 m au nord de la zone d'étude	Chaudronnerie, tonnellerie, dépôt de liquides inflammables	En activité
CEN2801537	Société C.A.B.E.P	330 m au sud de la zone d'étude	Activités de soutien à l'agriculture et traitement primaire des récoltes	En activité

Tableau 4 : Liste des sites BASIAS recensés à moins de 500 mètres de la zone d'étude (source : Géorisques)



Figure 12 : Localisation des sites BASIAS situés à moins de 500 des limites de la zone d'étude (source : Géoportail)

Aucun site BASOL n'est situé dans la zone d'étude.

6.1.3. Entreprises

Les entreprises situées au droit du secteur d'étude sont listées dans le Tableau 5 et localisées sur la Figure 13.

Numéro figure	Nom société	Activités	Etat
1	France Yvelines Courses	Déménagement et montages de meubles	En activité
2	SA Dantan transports père et fils	Déménagements	Activité terminée
3	France garde meubles	Déménagements	En activité
4	Alain Brement	Mécanique industrielle	En activité
4	Ambiances aviation	Equipements industriels, navires et avions	En activité
4	Sensas	Fabrication aliments pour animaux de ferme	En activité
5	Hasquenoph Laurent	Création artistique	Activité terminée

Tableau 5 : Entreprises présentes dans la zone d'étude du captage de Saint-Georges-sur-Eure
(source : InfoGéo28)

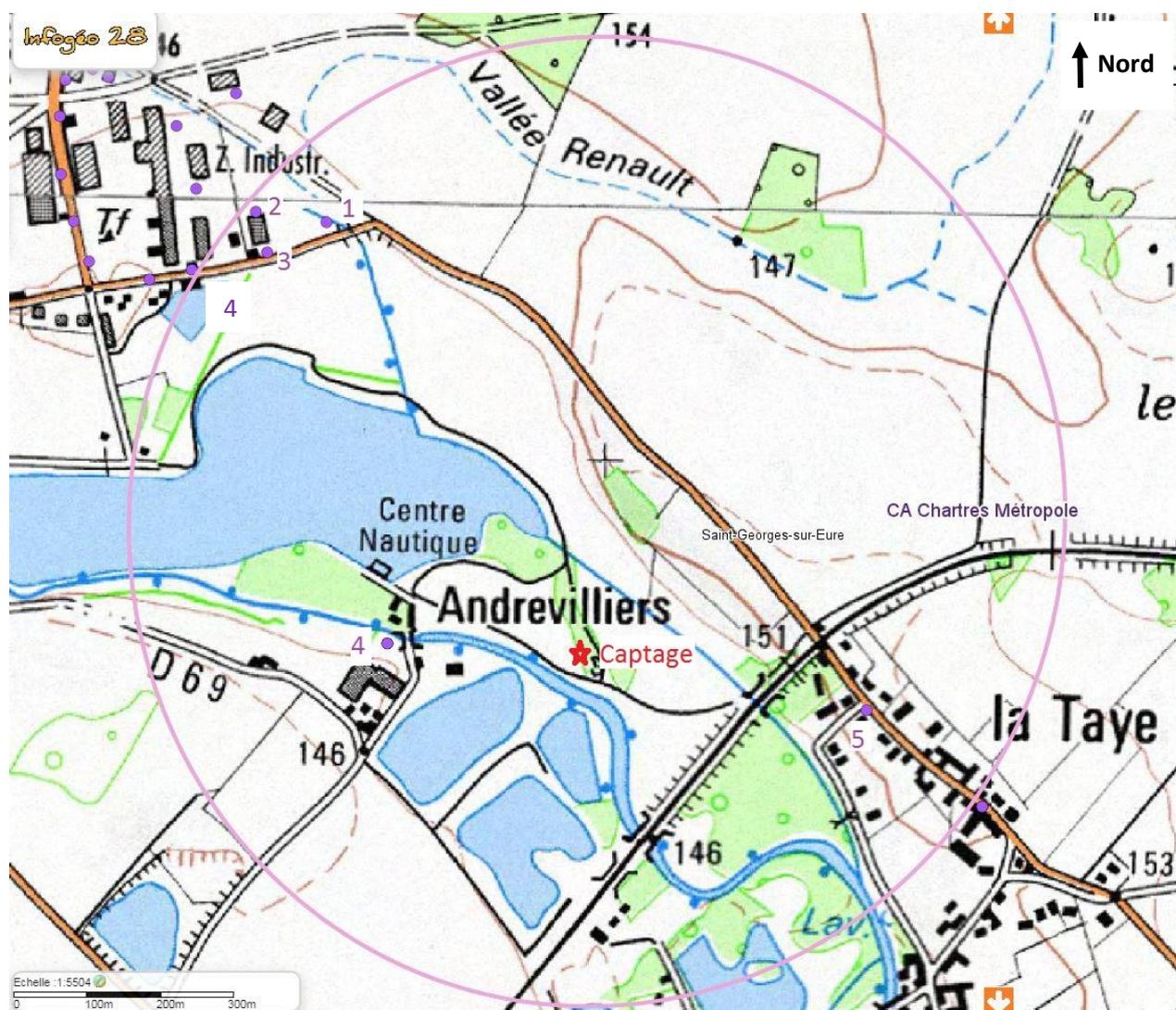


Figure 13 : Localisation des entreprises au droit du secteur d'étude (source : InfoGéo28)

6.2. Activités agricoles

Le Tableau 6 ci-dessous présente les statistiques agricoles de 2000 et 2010 de la commune de Saint-Georges.

Année	2000	2010
Nombre d'exploitations	12	9
Nombre total d'actifs sur les exploitations (en UTA, équivalent temps plein)	19	8
Superficie agricole utilisée des exploitations (ha)	1270	1226
Terres labourables (ha)	1262	1225
Superficie toujours en herbe (ha)	7	Secret statistique
Cheptel	12	1

Tableau 6 : Statistiques agricoles 2000 et 2010 sur le territoire communal de Saint-Georges-sur-Eure (source : Agreste)

La figure suivante présente un extrait du parcellaire graphique de 2016. Le nord du secteur est constitué de parcelles agricoles à cultures céréalières (blé et orge) et de colza.

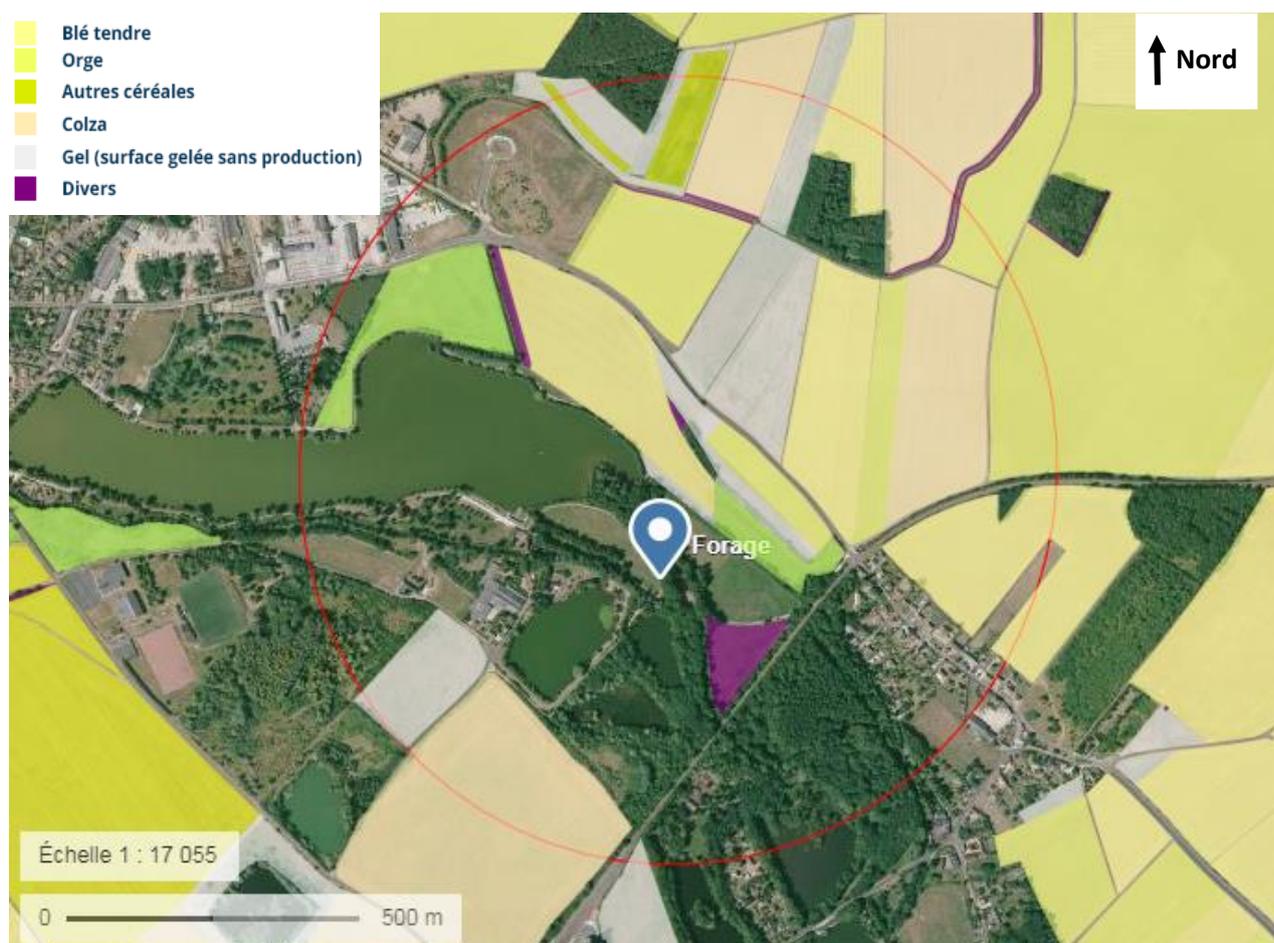


Figure 14 : Extrait du parcellaire graphique 2016 (source : Géoportail – Aout 2018)

Environ la moitié du secteur d'étude est constitué de parcelles agricoles.

6.3. Transports de matières dangereuses

Aucun transport de matières dangereuses ne traverse la zone d'étude.

6.4. Voies de communication

La départementale D114 traverse la zone d'étude du nord-ouest au sud-est. Elle est située à 270 mètres au nord-est des captages. Une voie ferrée traverse également la zone d'étude, dans sa partie est, à 225 mètres au sud-est des forages (représentée en bordeaux sur la Figure 15).

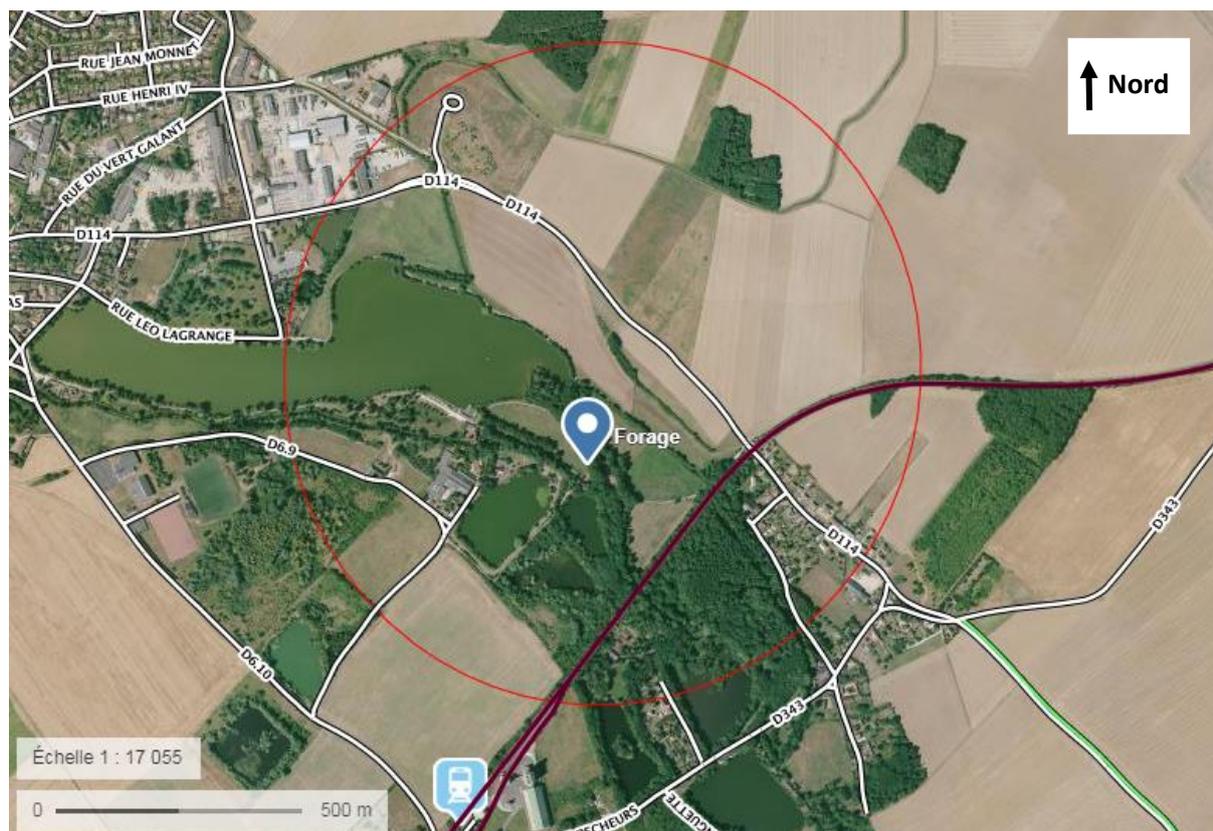


Figure 15 : Voies de communication dans la zone d'étude (source : Géoportail)

D'après les données de comptage routier de la direction des routes d'Eure-et-Loir pour l'année 2014, le trafic était de 2 513 véhicules par jour dont 4% de poids lourds sur la D114. Ce trafic est présenté sur la Figure 16.

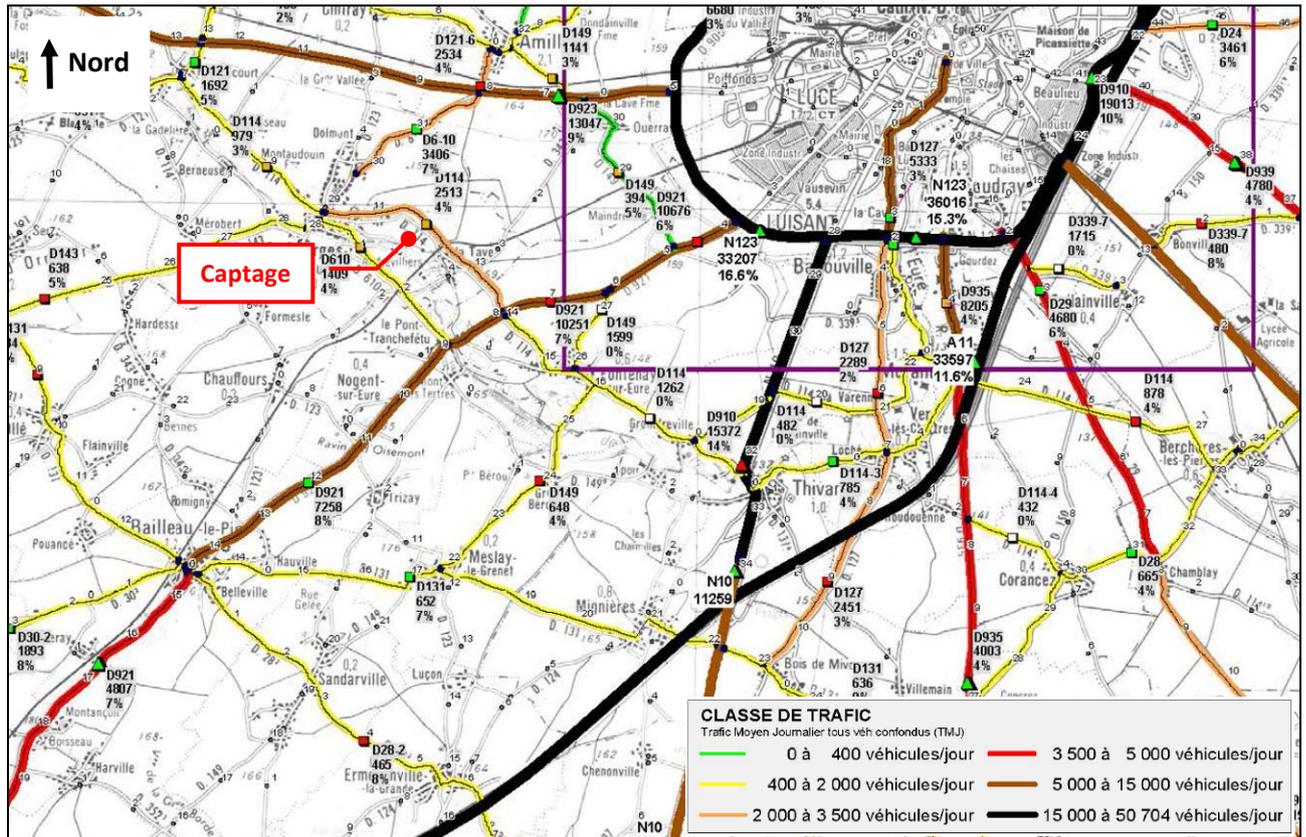


Figure 16 : Comptage routier à proximité de la zone d'étude (source : Direction des routes d'Eure et Loir, année 2014)

6.5. Cimetières

Aucun cimetière n'est recensé dans la zone d'étude. Le cimetière le plus proche est situé à 3,1 kilomètres des captages, dans le lieu-dit « Chauffours ». La Figure 17 indique la position de ce cimetière.



Figure 17 : Localisation du cimetière de Chauffours (source : Infoterre)

6.6. Assainissement non collectif

D'après le diagnostic du SPANC réalisé en 2010, 29 dispositifs d'assainissement non collectif (ANC) sont recensés sur la zone d'étude, dont 5 sont conformes et 18 ne le sont pas.

Le tableau de la page suivante présente les caractéristiques de ces ANC qui sont reportés sur la Figure 18.

Les ANC 7, 9, 16, 18, 25 et 26 ne sont pas reportés sur cette figure car leur descriptif et leur conformité n'est pas renseigné.

Identifiant	Commune	Rue	n°rue	Parcelle	X_L93	Y_93	Nom propriétaire	ANC	Prétraitement	Traitement	Rejet	Conclusion
1	Saint-Georges-sur-Eure	Andrevilliers	2	AE 92				O	Fosse septique (eaux vannes) Séparateur à graisse (Eaux ménagères)	Non	Puisard	NC priorité 1
2	Saint-Georges-sur-Eure	Andrevilliers	3	AE 91				O	Fosse toutes eaux (eaux vannes)	Non	Puisard	NC priorité 1
3	Saint-Georges-sur-Eure	Andrevilliers	4	AE 38				O	Fosse septique (eaux vannes)	Non	Puits perdu	NC priorité 1
4	Saint-Georges-sur-Eure	Andrevilliers	5	AE 39				O	Fosse septique (eaux vannes)	Non	Puisard	NC priorité 1
5	Saint-Georges-sur-Eure	Andrevilliers	7	AE 28				O	Fosse toutes eaux et fosse septique (eaux vannes) Fosse toutes eaux (eaux ménagères)	Tranchée filtrante	Epandage	NC priorité 2
6	Saint-Georges-sur-Eure	Andrevilliers	8	AE 31				O	Fosse septique (eaux vannes) Séparateur à graisse (Eaux ménagères)	Drain pour les eaux ménagères	Puisard	NC priorité 1
7	Saint-Georges-sur-Eure	Andrevilliers	9	AE 42				O	Non renseigné			
8	Saint-Georges-sur-Eure	Andrevilliers	-	AE 26				O	Non	Non	Puisard	NC priorité 1
9	Saint-Georges-sur-Eure	Andrevilliers	-	AE 40				O	Non renseigné			
10	Saint-Georges-sur-Eure	Andrevilliers	1	AE 57				O	Fosse septique (eaux vannes)	Non	Écoulement libre	NC priorité 1
11	Saint-Georges-sur-Eure	Rue de Beauce	1	AE 13				O	Non	Non	Réseau pluvial	NC priorité 1
12	Saint-Georges-sur-Eure	Rue de la Pierre à chaux	15	AI 15				O	Fosse septique (eaux vannes) Séparateur à graisse (Eaux ménagères)	Non	Puisard	NC priorité 1
13	Saint-Georges-sur-Eure	Rue de la Pierre à chaux	17	AI 13				O	Fosse étanche (eaux vannes et ménagères)	Non	Non	Conforme - priorité 3
14	Saint-Georges-sur-Eure	Rue des Bords de l'Eure	1	AH 33				O	Fosse septique et préfiltre décolloïdeur (eaux vannes) Séparateur à graisse (eaux ménagères)	Non	Réseau pluvial	NC priorité 1
15	Saint-Georges-sur-Eure	Rue des Bords de l'Eure	2	AH 36				O	Fosse toutes eaux et préfiltre (eaux vannes) Séparateur à graisse et fosse toutes eaux (eaux ménagères)	Non	Rivière	NC priorité 1
16	Saint-Georges-sur-Eure	Rue des Bords de l'Eure	2a	AH 114				O	Non renseigné			
17	Saint-Georges-sur-Eure	Rue des Bords de l'Eure	2b	AH 115				O	Fosse toute eaux et préfiltre (eaux vannes et ménagères)	Filtre à sable horizontal drainé	Réseau pluvial	Conforme - priorité 3
18	Saint-Georges-sur-Eure	Rue des Bords de l'Eure	2c	AH 116				O	Non renseigné			
19	Saint-Georges-sur-Eure	Rue des Bords de l'Eure	3	AH 108				O	Fosse toutes eaux et préfiltre (eaux vannes) Séparateur à graisse et fosse toutes eaux (eaux ménagères)	Non	Regard (débordant car obstrué)	NC priorité 1
20	Saint-Georges-sur-Eure	Rue des Bords de l'Eure	3 bis	AH 30				O	Fosse toute eaux et préfiltre (eaux vannes et ménagères)	Tranchée d'épandage	Epandage	Conforme - priorité 3
21	Saint-Georges-sur-Eure	Rue des Bords de l'Eure	5	AH 27				O	Fosse septique (eaux vannes)	Non	Rivière	NC priorité 1
22	Saint-Georges-sur-Eure	Rue des Bords de l'Eure	7	AH 26				O	Séparateur à graisses (eaux ménagères)	Non	Rivière	NC priorité 1
23	Saint-Georges-sur-Eure	Rue des Bords de l'Eure	9	AH 72				O	Fosse toutes eaux et préfiltre (eaux vannes) Fosse toutes eaux et préfiltre (eaux ménagères)	Tranchée d'épandage	Epandage	Conforme - priorité 3
24	Saint-Georges-sur-Eure	Rue des Bords de l'Eure	10	AH 51				O	Fosse septique (eaux vannes)	Oui	Autre	NC priorité 1
25	Saint-Georges-sur-Eure	Rue des Bords de l'Eure	11	AH 77				O	Non renseigné			
26	Saint-Georges-sur-Eure	Rue des Bords de l'Eure	11 bis	AH 78				O	Non renseigné			
27	Saint-Georges-sur-Eure	Rue des Bords de l'Eure	11 ter	AH 79				O	Fosse toutes eaux et préfiltre (eaux vannes et ménagères)	Tranchée d'épandage	Epandage	Conforme - priorité 3
28	Saint-Georges-sur-Eure	Rue des Bords de l'Eure	12	AH 89				O	Fosse septique (eaux vannes) Séparateur à graisse (Eaux ménagères)	Plateau absorbant (eaux vannes et ménagères)	Cours d'eau	NC priorité 1
29	Saint-Georges-sur-Eure	Rue des Bords de l'Eure	13	AH 80				O	Fosse toutes eaux et préfiltre (eaux vannes et ménagères)	Non	Réseau pluvial	NC priorité 1

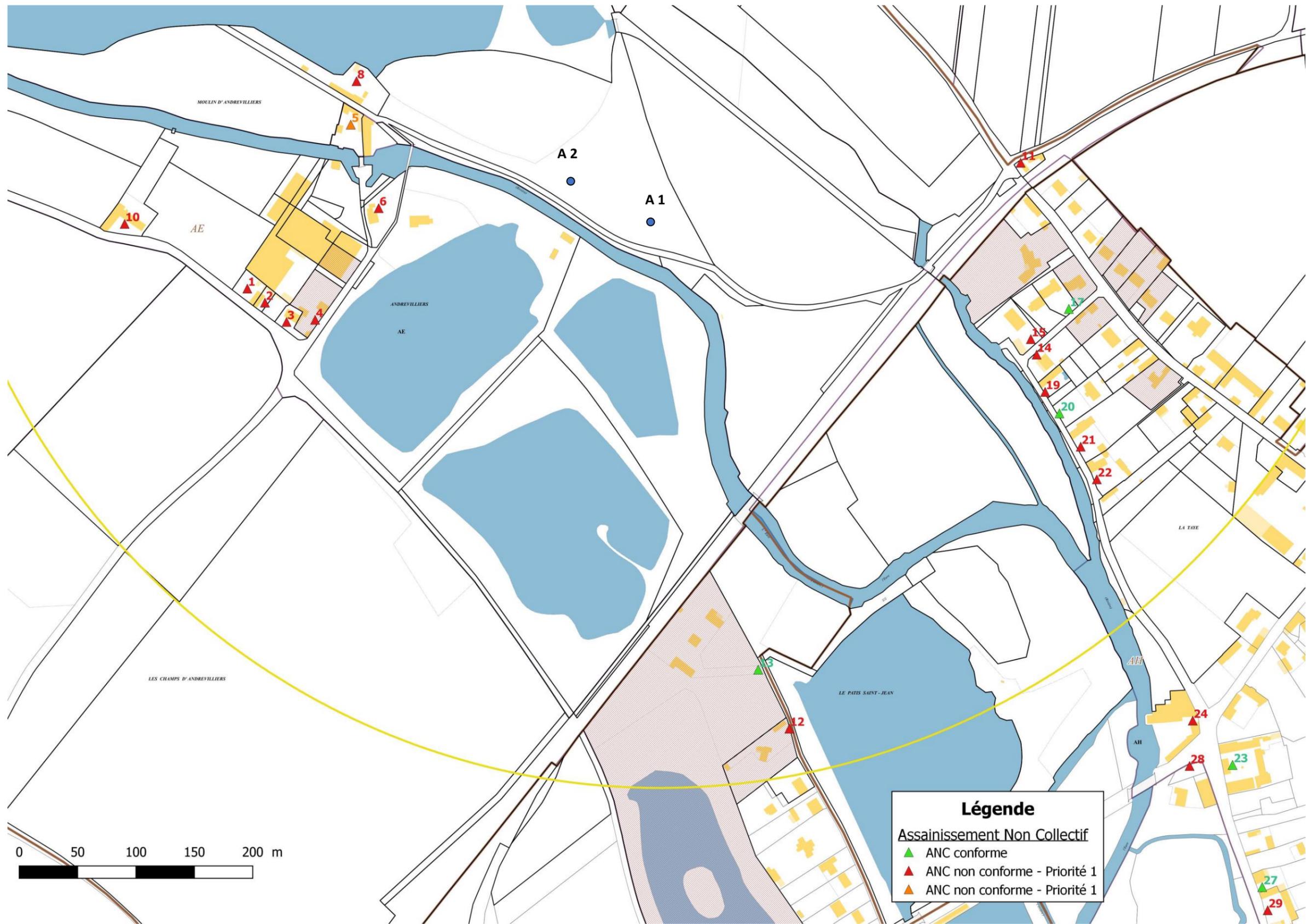


Figure 18 : Localisation des assainissements non collectif

7. TRANSFERTS POTENTIELS VERS LA NAPPE

7.1. Ouvrages souterrains de la Banque de données du sous-sol

Cinq ouvrages sont recensés au droit de la zone d'étude dans la Banque de données du sous-sol dont 1 puits, 1 forage et trois sondages de reconnaissance rebouché. Le Tableau 7 liste ces ouvrages. Ils sont localisés sur la Figure 19.

Identifiant BSS	Ancien identifiant BSS	Type d'ouvrage	Profondeur	Usage	Coordonnée x en Lambert-93	Coordonnée y en Lambert-93
BSS000VYVD	02904X0066/P	Puits	Non renseigné	Non renseigné	580374	6813752
BSS000VYUZ	02904X0062/F	Forage	21 m	Eau domestique	580259	6813862
BSS000VYSN	02904X0003/S3	Sondage remblayé	16.3 m	Recherche eau potable	580194	6813872
BSS000VYUR	02904X0054/S	Sondage remblayé	40 m	Recherche eau potable	580095	6813948
BSS000VYUQ	02904X0053/S	Sondage remblayé	30 m	Recherche eau potable	580071	6814153

Tableau 7 : Ouvrages présents au droit du secteur d'étude (source : Banque de données du sous-sol)

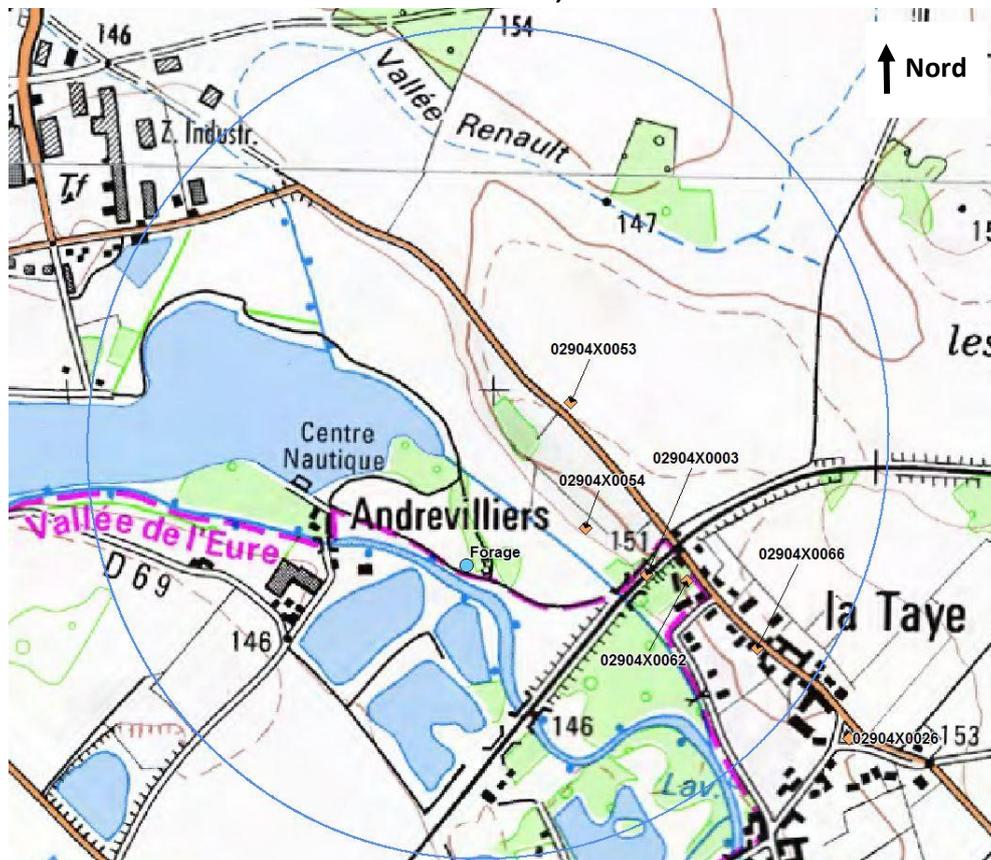


Figure 19 : Localisation des ouvrages souterrains présents au droit de la zone d'étude du captage (source : Infoterre)

Ce forage et ce puits ont été visités fin août 2018.

Le forage BSS000VYUZ n'est plus utilisé d'après la propriétaire. Son niveau piézométrique est mesuré à 0.72 m/margelle, soit 0.61 m/sol.

Le puits BSS000VYVD n'est plus utilisé non plus. Son niveau piézométrique est mesuré à 12.09 m/regard, soit 11.935 m/sol.



Forage BSS000VYUZ



Puits BSS000VYVD

7.2. Recensement des cavités

Aucune cavité naturelle n'est présente au droit de la zone d'étude. Cependant, une carrière est présente en bordure du secteur d'étude. Cette carrière est représentée sur la Figure 20. Elle n'a pas été observée sur le terrain.

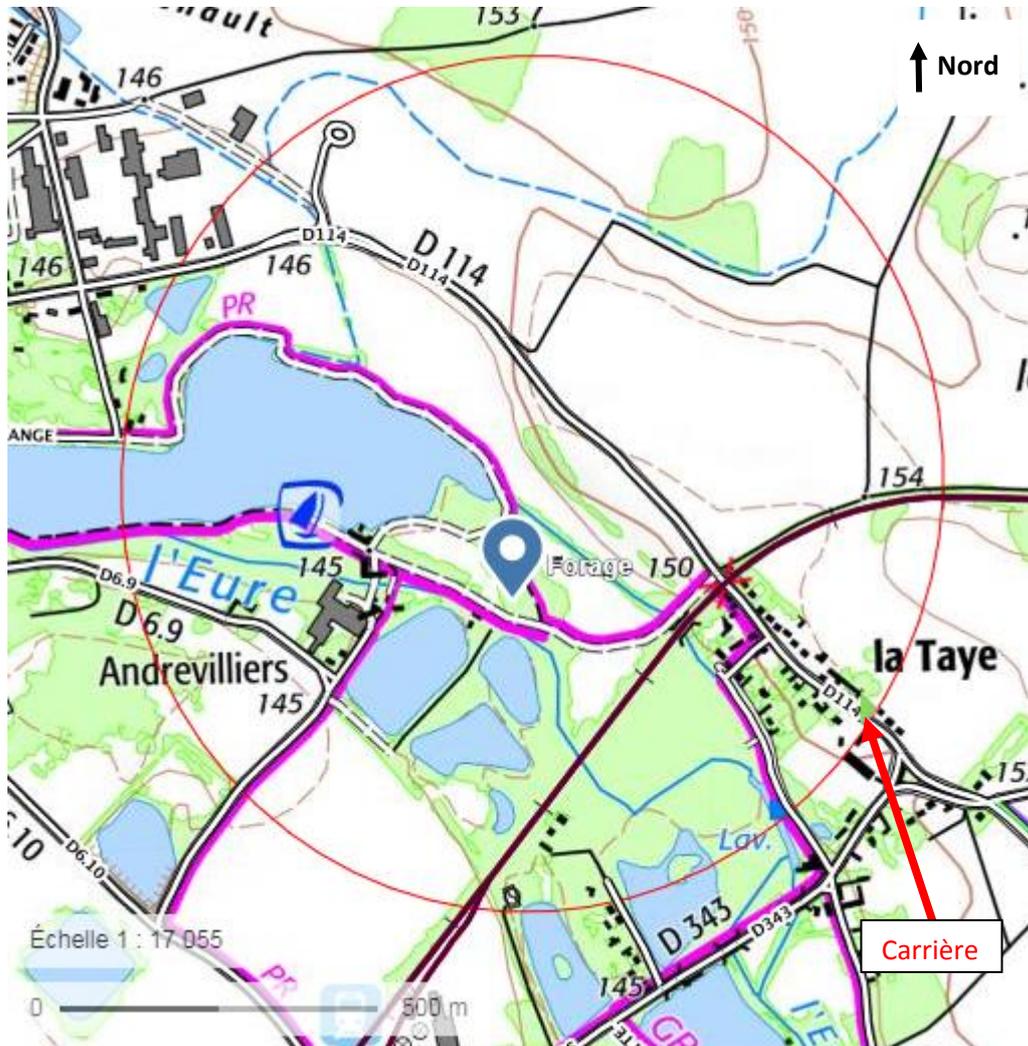


Figure 20 : Localisation de la carrière au droit du secteur d'étude (source : Géoportail)

8. INVENTAIRE DES POLLUTIONS POTENTIELLES A PARTIR DES VISITES ET QUESTIONNAIRES

Afin d'inventorier les forages, puits, puisard, cuves à hydrocarbures et autres stockages de produits potentiellement polluants, une visite de l'exploitation agricole de la zone d'étude a été réalisée et un questionnaire a été distribué par la mairie aux particuliers concernés par la zone d'étude.

8.1. Visite de la société SENSAS

La société SENSAS située au lieu-dit Andrevilliers sur la commune de Saint-Georges-sur-Eure visitée fin août 2018 ne dispose ni de puits, ni de forages, ni de puisards, ni de cuves à hydrocarbures ou d'autres nature potentiellement polluante.

A noter toutefois la présence d'une fosse septique.

Les eaux pluviales sont rejetées en partie dans le plan d'eau situé au sud-est et en partie vers l'Eure.



8.2. Retour des questionnaires

Sur 66 questionnaires distribués (correspondant aux 66 parcelles bâties que contient la zone d'étude), 21 retours ont été comptabilisés. Ce qui correspond à un taux de retour de 32 %.

Identifiant	Commune	rue	n°rue	N°parcelle	Nom propriétaire	Nom locataire	N° tel	Forage (O/N)	Cuve fioul (O/N)	Autres cuves (O/N)	Evacuation eaux pluviales
1	Saint Georges sur Eure	Rue de Beauce	7	?				Non	Oui	Non	Réseau communal
2	Saint Georges sur Eure	Rue de Beauce	6	?				Non	Non	Non	Drainage dans le terrain
3	Saint Georges sur Eure	Rue de Beauce	11A	?				Non	Non	Non	Réseau communal
4	Saint Georges sur Eure	Rue de Beauce	9	?				Non	Non	Non	Réseau communal
5	Saint Georges sur Eure	Rue de Beauce	12	?				Non	Non	Non	Réseau communal
6	Saint Georges sur Eure	Rue de Beauce	11	?				Non	Non	Non	Réseau communal
7	Saint Georges sur Eure	Rue de Beauce	11B	130				Non	Non	Non	Réseau communal
8	Saint Georges sur Eure	Rue de Beauce	18	?				Non	Oui	Non	Drainage dans le terrain
9	Saint Georges sur Eure	Rue du Général de Gaulle	75	?				Non	Non	Non	Réseau communal
10	Saint Georges sur Eure	Rue des bords de l'Eure	2C	?				Non	Non	Non	Puisard
11	Saint Georges sur Eure	Rue des bords de l'Eure	3 bis	AH 30				Non	Non	Non	Rivière
12	Saint Georges sur Eure	Rue des bords de l'Eure	1	33				Non	Oui	Non	Rivière
13	Saint Georges sur Eure	Rue des bords de l'Eure	11T	Z 79				Non	Non	Non	Réseau communal
14	Saint Georges sur Eure	Rue des bords de l'Eure	5	A 27				Non	Oui	Non	Rivière
15	Saint Georges sur Eure	Rue de la pierre à chaux	17	?				Oui	Oui	Non	Au sol
16	Saint Georges sur Eure	Rue de la pierre à chaux	15	154				Non	Non	Non	Puisard
17	Saint Georges sur Eure	?	?	?				Oui	Oui	Non	Réseau communal
18	Saint Georges sur Eure	Rue de la Beauce	2 bis					Oui	Non	Non	?
19	Saint Georges sur Eure	Rue de la Beauce	Rue					Oui	Non	Non	?
20	Saint Georges sur Eure	Andrevilliers	5 bis					Non	Oui	Non	Réseau communal
21	Saint Georges sur Eure	Andrevilliers	8					Non	Oui		?

Le questionnaire identifié sous le numéro 17 nous a été retourné sans indication de nom prénom, d'adresse de localisation. Il recense un forage de 2 m et une cuve qui ne peuvent être localisées.

Les questionnaires retournés permettent de recenser :

➤ 3 puits et 1 forage dont les caractéristiques sont présentées dans le tableau ci-dessous ;

Identifiant	Nature	Profondeur	Utilisation	Fréquence utilisation	Débit exploitatif	Margelle (O/N)	Capot (O/N)	Hauteur tube/margelle
15	Puit	15	Domestique	Occasionnellement	?	Non	Non	?
17	Forage	2	Domestique	Régulièrement	?	?	?	?
18	Puits	?	inutilisé			Oui	Oui	11cm
19	Puits communal	?	inutilisé			Oui	Oui	15,5cm

➤ 8 cuves à fioul dont les caractéristiques sont présentées dans le tableau ci-dessous ;

Identifiant	Date	Volume	Matériau cuve	Type cuve	Position	Précision de localisation	Bac rétention (O/N)	Info bac rétention
1	?	3000	Métal	?	Aérienne dans un bâtiment		?	
8	1978	2000	Métal	?	Aérienne		?	
12	1975	3500	Métal	?	Aérienne dans une bâtiment		?	
14	?	3000	Métal	?	En fosse		Oui	Béton
15	?	5000	Métal	?	Enterrée	Devant la cave	Non	
17	2003	3000	Métal	Double paroi	Aérienne		?	
20	Assez récente	2000	plastique	double paroi	Aérienne	batiment	?	
21	?	5000	?	?	Aérienne			

➤ 2 puisards

Ces ouvrages sont reportés sur fond de plan cadastral sur la figure présentée en page suivante.

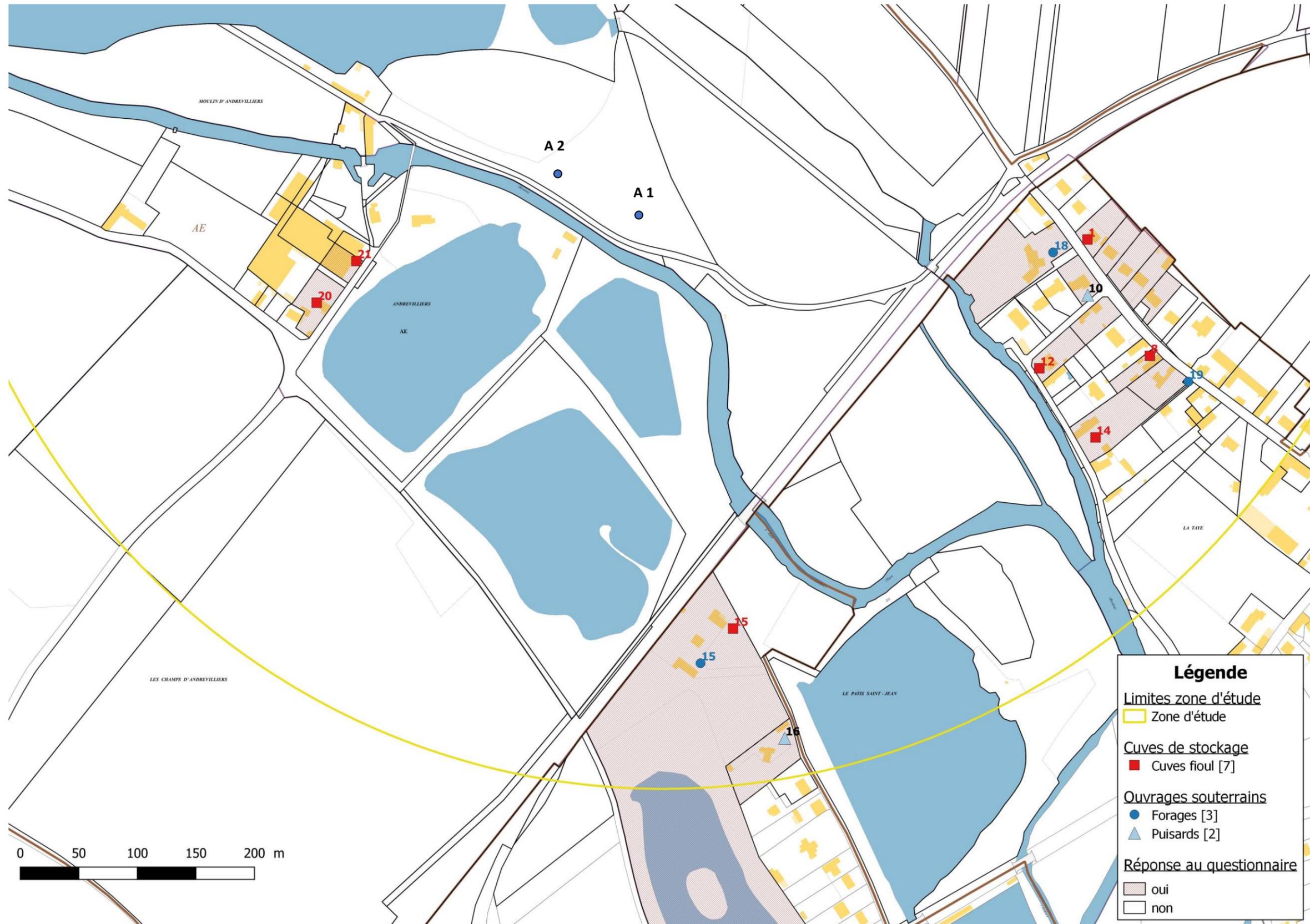


Figure 21 : Cartographie des forages puis et cuves à hydrocarbures déclarés dans les questionnaires