



**DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS PREALABLE A LA REALISATION D'UNE
EVALUATION ENVIRONNEMENTALE POUR LE ZONAGE ASSAINISSEMENT ET
EAUX PLUVIALES DE LA COMMUNE DE :**

BOUSSY-SAINT-ANTOINE (91)

FICHE DESCRIPTIVE DU PROJET

Mai 2020

Article R. 122-17 II du code de l'environnement

Zones mentionnées aux 1° à 4° de l'article L2224-10 du Code Général des Collectivités Territoriales

I. INFORMATIONS GENERALES

La procédure de demande d'examen au cas par cas pour les plans et programmes a été introduite par la loi n°2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement et le décret n° 2012-616 du 2 mai 2012 relatif à l'évaluation de certains plans et documents ayant une incidence sur l'environnement. Son objectif est d'identifier en amont, parmi les plans et programmes visés par l'article R. 122-17-II du code de l'environnement, ceux qui sont susceptibles d'avoir des impacts notables sur l'environnement et donc de faire l'objet d'une évaluation environnementale. Il résulte du 4° de l'article R. 122-17-II du code de l'environnement que les zonages d'assainissements relèvent de l'examen au cas par cas.

Selon l'article L2224-10 du CGCT, les communes ou leurs établissements publics de coopération délimitent :

1. Les zones d'assainissement collectif où elles sont tenues d'assurer la collecte des eaux usées domestiques et le stockage, l'épuration et le rejet ou la réutilisation de l'ensemble des eaux collectées;
2. Les zones relevant de l'assainissement non collectif où elles sont tenues d'assurer le contrôle de ces installations et, si elles le décident, le traitement des matières de vidange et, à la demande des propriétaires, l'entretien et les travaux de réalisation et de réhabilitation des installations d'assainissement non collectif ;
3. Les zones où des mesures doivent être prises pour limiter l'imperméabilisation des sols et pour assurer la maîtrise du débit et de l'écoulement des eaux pluviales et de ruissellement ;
4. Les zones où il est nécessaire de prévoir des installations pour assurer la collecte, le stockage éventuel et, en tant que de besoin, le traitement des eaux pluviales et de ruissellement lorsque la pollution qu'elles apportent au milieu aquatique risque de nuire gravement à l'efficacité des dispositifs d'assainissement.

Ces zonages sont soumis à enquête publique réalisée conformément au chapitre III du titre II du livre Ier du code de l'environnement.

Par ailleurs, les révisions et modifications des zonages d'assainissement sont également visées par l'obligation d'un examen au cas par cas.

Dans certains cas, la réalisation ou la révision de ces zonages et celle du document d'urbanisme sont menées conjointement. Si le document d'urbanisme fait partie de ceux soumis à évaluation environnementale de façon systématique, les zonages qui seront annexés au document devraient relever également automatiquement d'une évaluation environnementale. Si le document d'urbanisme relève d'un examen au cas par cas, les deux demandes d'examen au cas par cas devraient être faites conjointement à (ou aux) l'autorité environnementale compétente.

L'article R.122-18 du code de l'environnement définit la procédure applicable à l'examen du cas par cas.

La personne publique responsable¹ doit transmettre à l'autorité administrative de l'Etat compétente en matière d'environnement, à un stade précoce dans l'élaboration du plan, et dès que ces informations sont disponibles, les informations suivantes :

¹ La personne publique responsable peut être différente pour les différents zonages selon la compétence propre de chaque niveau de collectivité (commune, EPCI,...)

- une description des caractéristiques principales du plan, en particulier la mesure dans laquelle il définit un cadre pour d'autres projets ou activités ;
- une description des caractéristiques principales, de la valeur et de la vulnérabilité de la zone susceptible d'être touchée par la mise en œuvre du plan ;
- une description des principales incidences sur l'environnement et la santé humaine de la mise en œuvre du plan.

A cet effet, la personne publique responsable doit transmettre les réponses aux questions détaillées ci-après.

Il résulte de l'article R.122-17-II du code de l'environnement que pour les zonages d'assainissement, l'autorité administrative de l'Etat compétente en matière d'environnement est le préfet de département. Cette autorité se prononce au regard des informations fournies par la personne publique responsable et des critères de l'annexe II de la directive n°2001/42/CE2. Elle doit consulter obligatoirement le directeur général de l'agence régionale de santé. D'autres consultations facultatives (services police de l'eau par exemple) peuvent également être réalisées.

L'autorité compétente en matière d'environnement doit publier sur son site internet les informations transmises par la personne publique responsable. La date à laquelle est susceptible de naître la décision tacite est également mentionnée sur son site internet.

Elle dispose d'un délai de deux mois à compter de la réception de ces informations pour informer, par décision motivée, la personne publique responsable de la nécessité ou non de réaliser une évaluation environnementale. L'absence de décision notifiée au terme de ce délai vaut obligation de réaliser une évaluation environnementale.

II. Questionnaire

Le Syndicat mixte pour l'Assainissement et la Gestion des Eaux du bassin versant Yerres-Seine (SyAGE) gère les réseaux d'assainissement d'eaux usées et pluviales ainsi que la rivière de l'Yerres et ses affluents sur la commune de **Boussy-Saint-Antoine**.

(cf statuts ci-joint au dossier)

Les réponses du SYAGE au présent questionnaire sont apportées en bleu directement dans le corps du texte.

Questions générales de contexte

Caractéristiques des zonages et contexte

- 1. Une démarche de schéma directeur d'assainissement a-t-elle été menée préalablement à vos propositions de zonages d'assainissement ?**

Non, le lancement d'un schéma Directeur d'assainissement est prévu pour 2020. Un schéma directeur des Eaux Pluviales a été mené en 2011.

- 2. Est-ce une révision de zonage d'assainissement ?**

Des cartes de zonage d'assainissement des eaux usées collectif et non collectif ainsi que pluvial ont été établies en 2006. Ces zonages ont été annexés au PLU de Boussy-Saint-Antoine en 2012. Néanmoins la carte de zonage précédemment établie a été actualisée afin de tenir compte de l'évolution du territoire. Il n'y a pas eu enquête publique.

-Si oui, veuillez joindre les cartes de zonages existantes.

-Projet en annexe n°1.

-Quelles sont les raisons pour lesquelles votre zonage d'assainissement est mis en révision ?

Les différentes cartes de zonage ont été revues pour tenir compte de l'évolution de l'urbanisation depuis 2006, des réclamations, contraintes techniques et des travaux réalisés ou à venir dans le programme de travaux du futur Schéma Directeur.

La révision n'est pas liée à des travaux d'extension des réseaux assainissement sur le territoire de Boussy-Saint-Antoine.

-Quelle est la date d'approbation du précédent zonage?

Le précédent zonage d'assainissement a été soumis à enquête publique qui s'est déroulée du lundi 5 mars 2012 au jeudi 6 avril 2012. Le commissaire enquêteur a rendu un avis favorable au zonage d'assainissement le 7 mai 2012.

- 3. La réalisation/modification de vos zonages est-elle menée en parallèle d'une modification/révision/création d'un document d'urbanisme ?**

La réalisation du zonage d'assainissement n'a pas été menée en parallèle d'une procédure de modification/révision du Plu de la commune de Boussy-Saint-Antoine.

4. Votre PLU a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Le PLU actuel ayant été adopté par le Conseil municipal le 28 juin 2012 et modifié le 18 septembre 2014, il est fort probable que le PLU ait été dispensé d'une étude au cas par cas car cette procédure a été mise en place en 2013.

5. Avez-vous prévu de réaliser un zonage relatif aux zones où des mesures doivent être prises pour limiter l'imperméabilisation des sols et pour assurer la maîtrise du débit et de l'écoulement des eaux pluviales et de ruissellement ?

Oui, les cartes de zonage d'assainissement des eaux pluviales sont disponibles en annexe n°1.

Les objectifs poursuivis par la mise en place de ce zonage sont triples :

- Réduire les inondations par débordement de réseaux ;
- Réduire les pollutions apportées au milieu naturel ;
- Délimiter les zones où l'imperméabilisation des sols doit être limitée.

6. Avez-vous prévu de réaliser un zonage relatif aux zones où il est nécessaire de prévoir des installations pour assurer la collecte, le stockage éventuel et, en tant que de besoin, le traitement des eaux pluviales et de ruissellement lorsque la pollution qu'elles apportent au milieu aquatique risque de nuire gravement à l'efficacité des dispositifs d'assainissement.

Non

7. Quel est le type principal de vos réseaux de collecte des eaux usées (séparatifs, unitaires) ?

La commune de Boussy-Saint-Antoine est desservie par des réseaux d'assainissement de type séparatif.

8. Existe-t-il des ouvrages de rétentions des Eaux Pluviales sur le territoire concerné par le zonage ?

Type de patrimoine	Patrimoine
Réseau d'eaux pluviales	27 338 ml
Fossé d'eaux pluviales	487 ml
Regard	847
Avaloir & grille	468
Vanne	1
Puits d'infiltration	3
Bassin de rétention à ciel ouvert (stockage)	0
Bassin de rétention enterré (stockage)	3
Débourbeur / Déshuileur (dépollution)	2
Dépollueur (dépollution)	1
Fosse à sable (dépollution)	4
Poste de relèvement	0
Poste Anti-Crue	0

Les 3 bassins de rétention enterrés sont sis :

- Rue des 2 communes
- Chemin de la Croix Rouge
- Avenue Charles de Gaulle

Description des caractéristiques principales, de la valeur et de la vulnérabilité de la zone susceptible d'être touchée par la mise en œuvre du plan de zonage.

1. Est-ce que le territoire de votre collectivité dispose ou est limitrophe d'une commune disposant :

-d'un périmètre réglementaire de captage (immédiat, rapproché/éloigné) d'alimentation en eau potable ?

Conformément au plan des servitudes annexé au PLU de la commune, Boussy-Saint-Antoine est concernée par le périmètre rapproché et le périmètre éloigné des captages de « Périgny, Varennes et Boussy » d'après l'arrêté inter préfectoral n°2421 du 18 juillet 2012, ainsi que par le périmètre rapproché et le périmètre éloigné des captages de « Bréant, Saint-Thibault et Les Vinots » d'après l'arrêté inter préfectoral n°2420 du 18 juillet 2012. Ces deux captages s'approvisionnent dans la nappe de Champigny.

Dans le périmètre de protection rapprochée sont interdites :

- l'infiltration des eaux pluviales à plus de 1,5 m de profondeur ;
- la création d'étang ou de bassin d'agrément paysager.

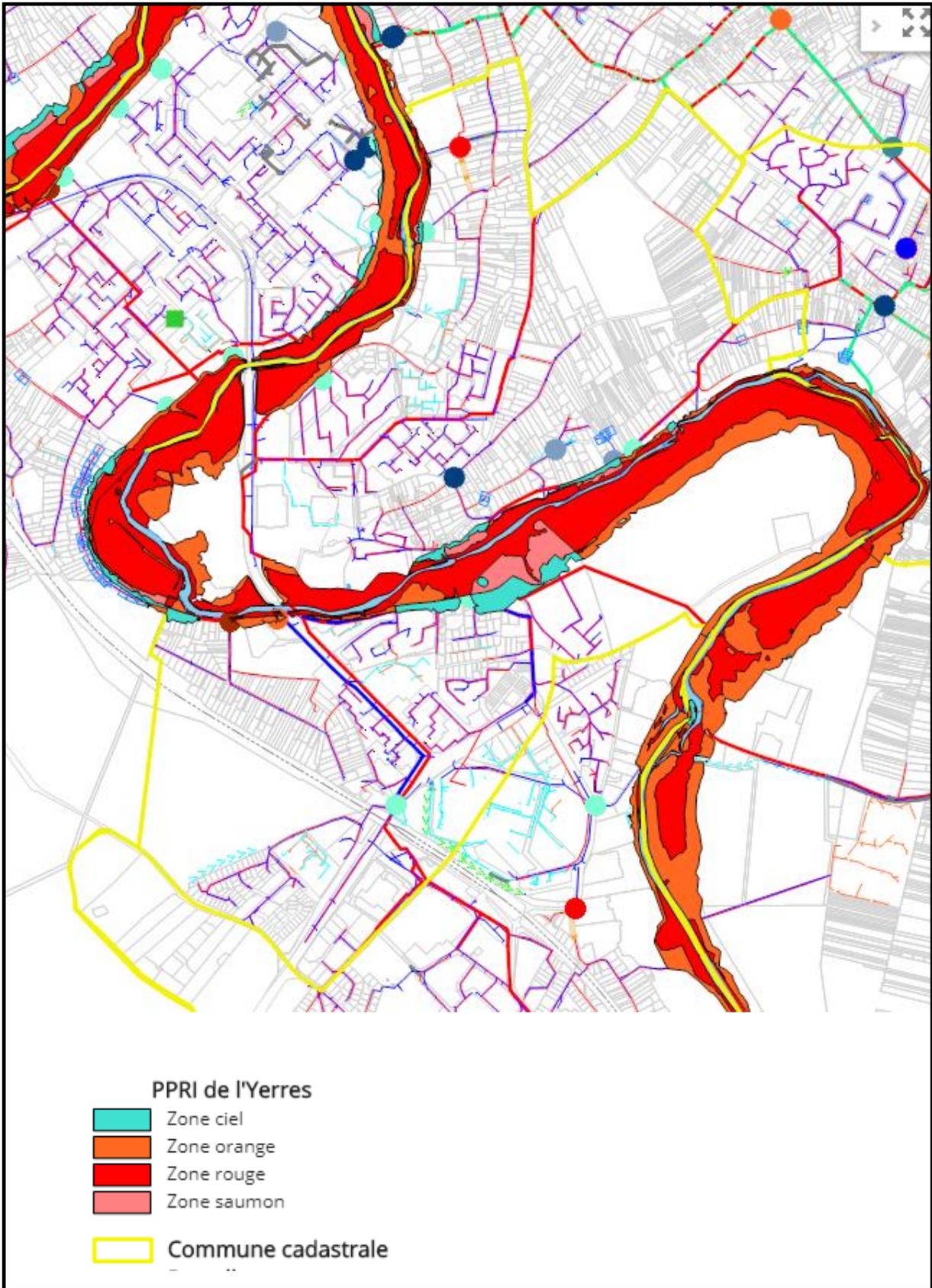
Dans le périmètre de protection éloignée sont tolérés:

- les puits filtrants pour l'évacuation d'eaux usées traitées ou mêmes d'eaux pluviales sous réserve de l'absence d'impact sur la qualité des eaux souterraines.

-d'un périmètre de protection des risques d'inondations ?

La commune de Boussy-Saint-Antoine est concernée par le PPRI de l'Yerres – voir carte ci-après. Les zones concernées par ce risque inondation sont principalement en zones N ou A.

Carte PPRI de l'Yerres à Boussy-Saint-Antoine. (source Carto SyAGE+PPRI Yerres)



2. Votre territoire fait-il l'objet d'application de documents de niveau supérieur :

-Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) ?

La commune de Boussy-Saint-Antoine est concernée par le SAGE du bassin versant de l'Yerres, approuvé par arrêté en date du 13/10/2011 ;

-Directive Territoriale d'Aménagement (DTA) ?

La DTA n'existe pas en Essonne.

-Schéma de Cohérence Territorial (SCoT) ?

La commune de Boussy-Saint-Antoine est membre de la Communauté d'agglomération du Val d'Yerres – Val de Seine. Le conseil communautaire a approuvé son projet de territoire le 09 Avril 2018.

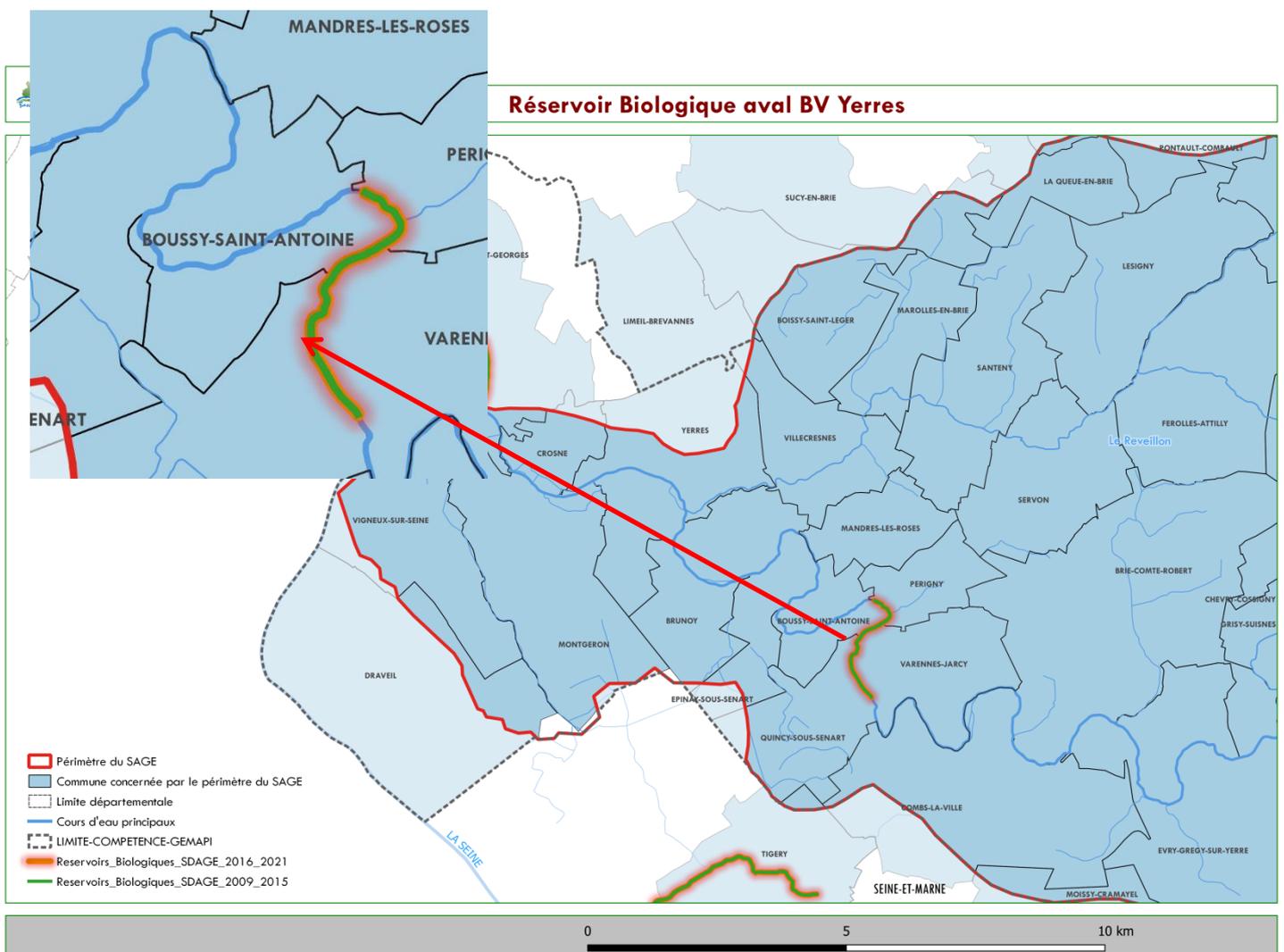
3. Le territoire dispose-t-il :

Le réseau hydrographique sur la commune de Boussy-Saint-Antoine est composé d'une rivière qui traverse la commune d'est en ouest, l'Yerres.

Il existe également deux rûs, le Rû du Gord et le Rû de la Passe d'eau le long du champ de la Roze.

-de cours d'eau de première catégorie piscicole ? : **Non**

-de réservoirs biologiques selon le SDAGE ? : **Oui**

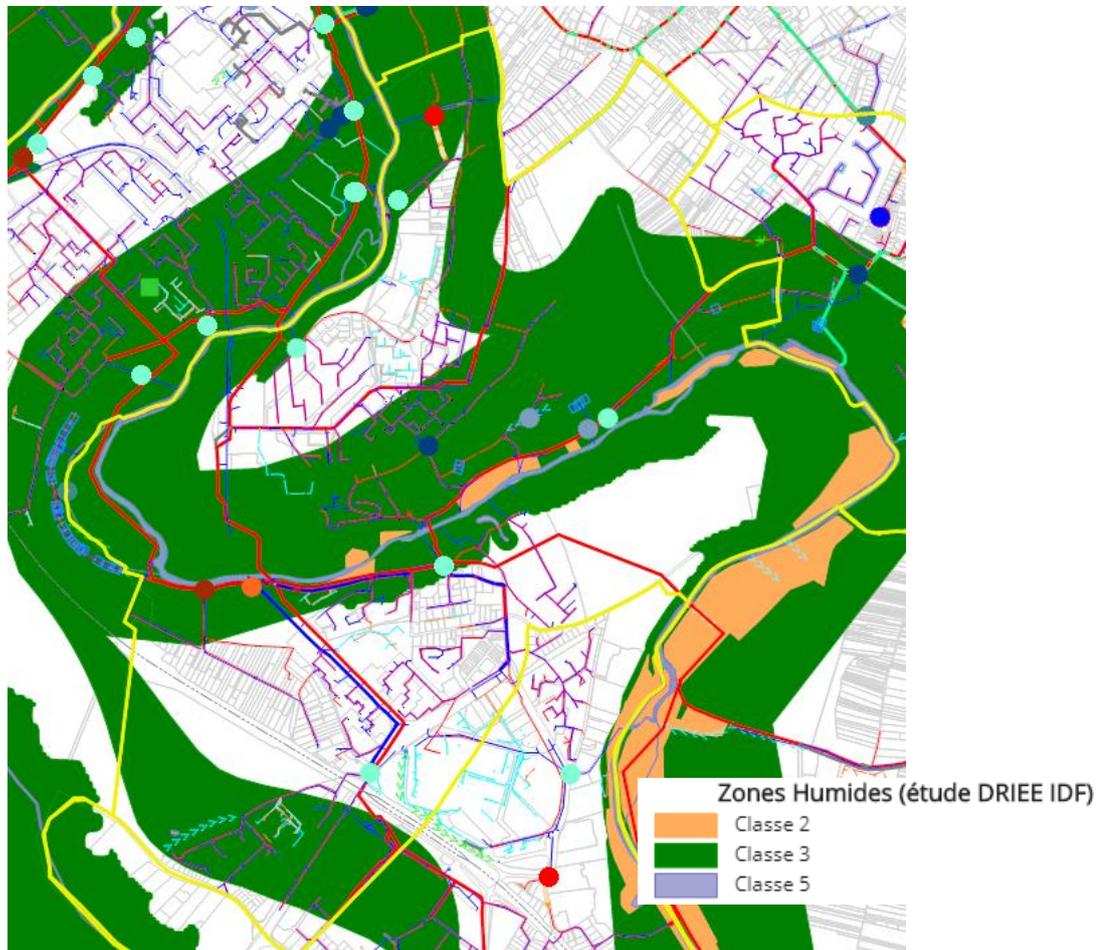


4. Y a-t-il une zone environnementalement sensible à proximité :

-Natura 2000 ? : Non

-ZNIEFF1 ? : Non

-Zone humide : Oui (voir extrait de carte ci-dessous – source Carto SyAGE + DRIEE)



-Éléments de la Trame Verte et Bleue (réservoir, corridors) ?

En décembre 2006, la vallée de l'Yerres et ses abords – de Varennes-Jarcy à Villeneuve- Saint-Georges – ont été classés en « loi paysage 1930 », plus haute protection du patrimoine naturel.

La protection de cet ensemble naturel et la nécessité de sa protection ont été confirmés dans le Schéma Régional de Cohérence Ecologique de la région Ile-de-France (SRCE) adopté par arrêté n°2013294-0001 du préfet de région d'Île-de-France le 21/10/2013, la rivière Yerres, les marais et étangs situés dans le fond de vallée sont répertoriés comme étant des composantes de la trame bleue régionale. D'après les objectifs de préservation et de restauration du SRCE, ces cours d'eau et leurs corridors alluviaux, ainsi que ces milieux humides sont à préserver.

-Présence connue d'espèces protégées ? (Fiches en annexe n°2)

Pipistrelle de Kuhl, la Pipistrelle de Nathasius, le Murin de Daubentin.

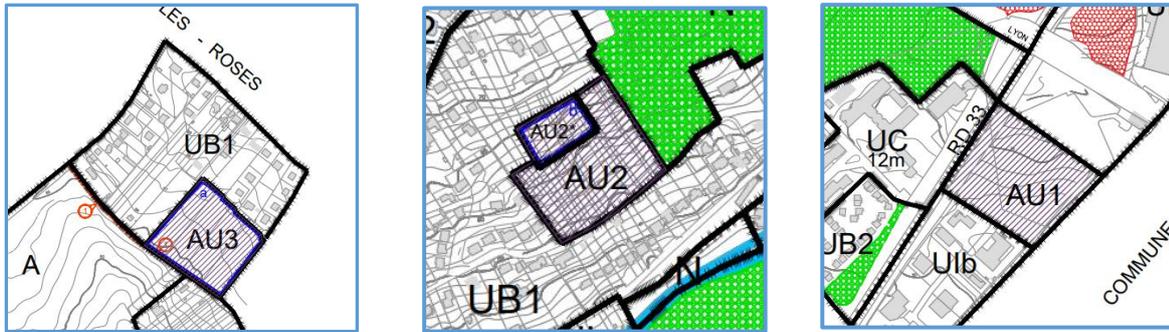
-Autres : ZNIEFF type 2 : (Fiches en annexe n°2)

- FORÊT de Sénart (110001610)

-BASSE VALLEE DE L'YERRES (110001628)

6. Pensez-vous que votre territoire sera soumis à une forte urbanisation ? Le cas échéant, joindre les éléments utiles du PLU en terme d'ouverture à l'urbanisation.

Le Plan Local d'Urbanisme de la commune en vigueur comporte 3 zones AU depuis le PLU adopté le 28 juin 2012. 2 zones AU sont déjà construites à l'heure actuelle AU3 (Les Marronniers) et AU1 (secteur proche Gare RER) Il s'agit d'une extension **très modérée** de l'urbanisation de Boussy-Saint-Antoine.



Extraits du Plan de zonage du PLU de Boussy-Saint-Antoine.

Des orientations d'aménagement et de programmation (OAP), ont été créées dans les zones d'aménagement des Voisins (AU 2) et du secteur des Marronniers (AU 3).

Le zonage d'assainissement et pluvial est élaboré en adéquation avec le PLU dont il prend en compte les contraintes, enjeux et impacts liés à l'urbanisation de ces zones.

7. Disposez-vous d'une carte d'aptitude des sols à l'infiltration ?

Cette carte de synthèse à l'aptitude des sols à l'infiltration des eaux pluviales est en pièce jointe ci-après.

Sur la commune, les secteurs où l'infiltration n'est a priori ni souhaitable ni recommandée correspondent :

- aux secteurs d'affleurement des formations argileuses des coteaux de la vallée de l'Yerres, qui présentent un aléa de retrait-gonflement des argiles fort et sont de surcroits peu perméables, ce qui induit un risque fort d'écoulement hypodermique au niveau des colluvions de pente,
- aux secteurs très pentus (pente > 10 %) des coteaux de la vallée de l'Yerres, sur lesquels l'infiltration n'est pas souhaitable en raison d'un risque élevé d'exsurgence de l'eau infiltrée. A noter que ces secteurs recoupent en grande partie les secteurs d'affleurement des formations argileuses,
- aux secteurs ponctuels sur lesquels une résurgence de nappe ou des écoulements souterrains sont connus.

Les secteurs à incertitude où une étude complémentaire au niveau de la parcelle est nécessaire pour vérifier la faisabilité de l'infiltration des eaux pluviales correspondent :

- aux secteurs pentus (pente supérieure à 3 %) du Calcaire de Brie en bordure du coteau argileux, qui présentent un risque potentiel d'exsurgence d'eau de la nappe du Calcaire de Brie ;
- aux secteurs d'affleurement des formations du Calcaire de Champigny dans la vallée de l'Yerres et du Calcaire de Brie au sud de la commune, qui, en raison de leurs teneurs parfois fortes en argile, présentent un aléa de retrait-gonflement des argiles moyen.

- au fond de la vallée de l'Yerres où la faible profondeur de la nappe alluviale en période de hautes eaux peut rendre difficile l'évacuation des eaux pluviales par infiltration,

- aux secteurs d'affleurement de la formation des Limons du Plateau au nord de la commune, en raison d'un risque de nappe perchée et de très faible perméabilité du sol ; - aux 2 sites d'activités à risque de pollution du sol ou de la nappe mais sans pollution connue, recensés. Une étude est nécessaire sur ces sites et dans un rayon de 50 m autour de ces sites, afin de vérifier l'absence de pollution. Signalons qu'un de ces sites est situé dans une zone où l'infiltration est proscrite en raison d'un fort risque de retrait-gonflement des argiles.

A noter que sur une partie Est et une petite partie Ouest de la commune, toute solution d'infiltration des eaux pluviales devra être limitée à une profondeur de 1,5 m (restriction liée au périmètre de protection rapprochée du captage d'eau potable de Boussy-Saint-Antoine).

Sur les autres secteurs, l'infiltration des eaux pluviales est a priori envisageable sans contrainte identifiée.

Échelle : 1 / 10 000



Légende:

Périmètre du SYAGE

Limites de communes

Secteur où l'infiltration a priori non souhaitable ni recommandée :

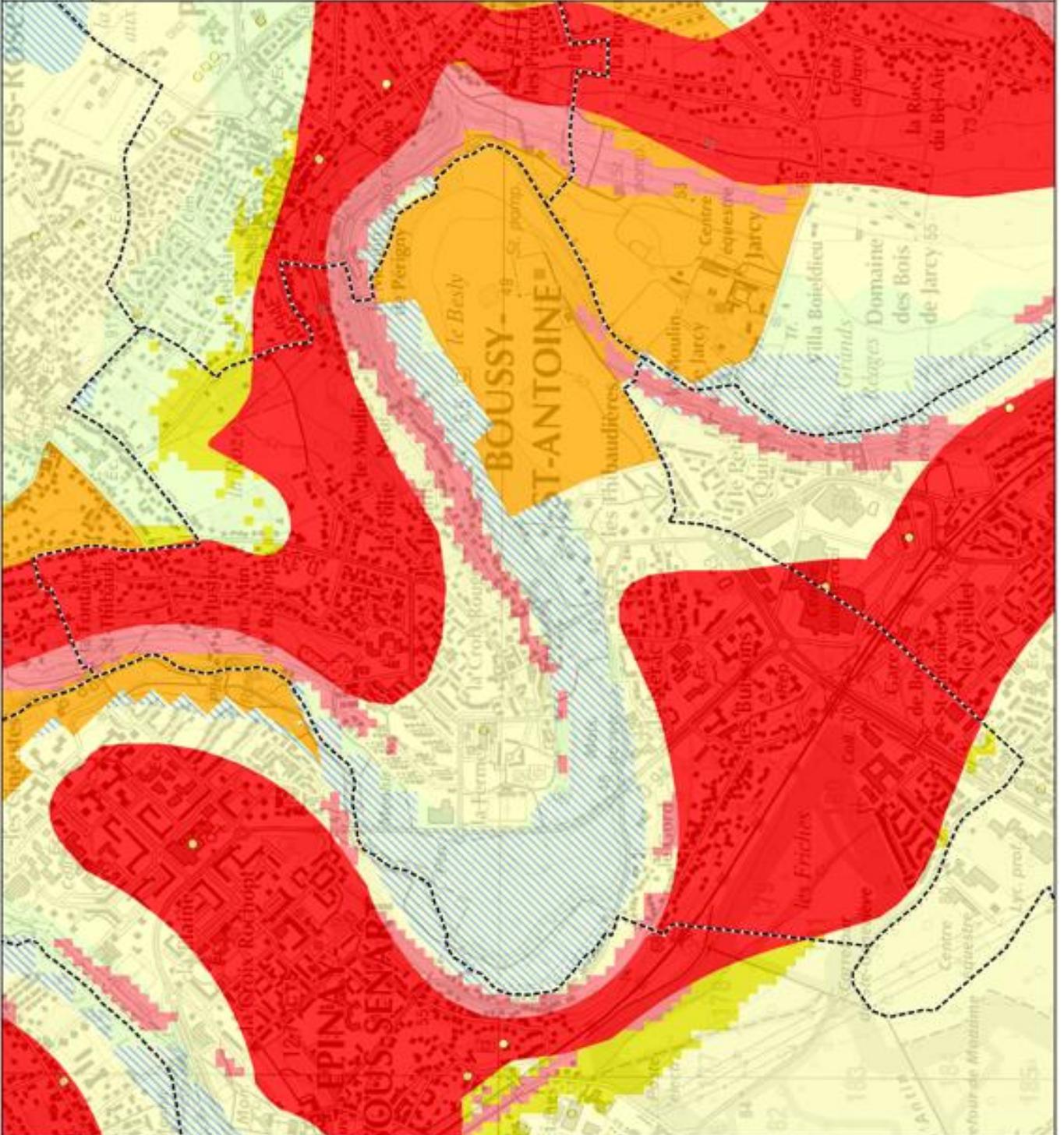
- Risque fort de retrait-gonflement des argiles
- Risque élevé d'insurgence d'eau
- Risque avéré de pollution du sol ou de la nappe
- Risque d'effondrement (carriers souterrains)
- Résurgences, nappes et manifestations hydrologiques anciennes reconnues

Secteur à incertitude où une étude complémentaire est nécessaire :

- Infiltration et gestion des eaux pluviales à réaliser conformément aux règles du périmètre de protection rapproché de captage
- Risque d'insurgence d'eau à vérifier
- Risque de retrait-gonflement des argiles à vérifier
- Risque de remontée de nappe alluviale
- Présence potentielle d'une nappe perchée et risque de faible perméabilité
- Risque potentiel de pollution du sol ou de la nappe

Secteur où l'infiltration est a priori envisageable sans contrainte identifiées :

Autres secteurs



Questions spécifiques

Zones d'assainissement collectif/non collectif des eaux usées.

Caractéristiques du zonage et contexte

- 1. Y a-t-il des adaptations de grands secteurs, qui sont à l'origine de la volonté de révision du zonage d'assainissement ?**

Non, pas de modifications sur de grands secteurs de la commune.

- 2. Avez-vous établi conformément à l'article L2224-8 du CGCT votre schéma d'assainissement collectif des eaux usées ?**

Le lancement d'un schéma Directeur d'assainissement est prévu pour 2020.

- 3. Les contrôles des assainissements non collectifs ont-ils été réalisés ?**

-3 ANCT ont été contrôlés entre 2011 et 2017.

-5 Habitations ont été contrôlées depuis 2011 et sont toutes non-conformes. Les installations contrôlées entre 2011 et 2014 vont devoir faire l'objet de contrôles périodiques de bon fonctionnement dès 2020.

-Le 109, rue de Rochopt a été contrôlé dans le cadre d'une vente en 2019. Les travaux de mise en conformité doivent être réalisés dans l'année suivant l'acte de vente (courant 2020).

Type construction	N°	Adresse	Ancien Zonage	Nouveau Zonage	Dernier contrôle
Maison Individuelle	46	Rue des Boissières (ANCT)			2017
Maison Individuelle	70	Rue des Boissières (ANCT)			2011
Maison Individuelle	3	Ruelle aux chevaux (ANCT)			2011
Maison individuelle	5	Chemin de la Pièce de la Pointe de Mandres	AC	NC	2011
Maison individuelle	9	Chemin de la Pièce de la Pointe de Mandres	AC	NC	2012
Maison individuelle	101	Rue de Rochopt	AC	NC	2013
Maison individuelle	103	Rue de Rochopt	AC	NC	2014
Maison individuelle	109	Rue de Rochopt	AC	NC	2019
Maison individuelle	54	Rue du Moulin Neuf	AC	AC	-

- 4. Imposez-vous un minimum parcellaire du fait du mode d'assainissement non collectif ?**

Le règlement d'assainissement non collectif du SYAGE ne prévoit pas de minimum parcellaire (voir doc en annexe).

Selon le décret n° 2012-97 du 27 janvier 2012 relatif à la définition d'un descriptif détaillé des réseaux des services publics de l'eau et de l'assainissement et d'un plan d'actions pour la réduction des pertes d'eau du réseau de distribution d'eau potable

Zones susceptibles d'être touchées par sa mise en œuvre et incidences sur l'environnement et la santé humaine

- 1. La collectivité compétente (ou les collectivités adhérentes) dispose-t-elle de déclarations de prélèvement (puits ou forage) selon l'article L2224-9 du CGCT ?**

Pas de déclaration de prélèvement d'eau potable.

- 2. Est-il prévu d'autres modes de gestion des eaux usées traitées en ANC que l'infiltration (rejet en milieu hydraulique superficiel ...) ?**

L'infiltration des eaux traitées est la solution prioritaire mais dans des secteurs où la perméabilité du sol n'est pas favorable (inférieure à 10 mm/h), il faut envisager un autre rejet pour assurer le bon fonctionnement de l'installation.

Un rejet vers le milieu hydraulique superficiel est alors envisagé mais à condition qu'une étude démontre l'incapacité du sol à assurer l'évacuation. De plus il faut l'autorisation du propriétaire ou du gestionnaire du milieu récepteur.

Les possibilités sont un réseau d'eaux pluviales, un cours d'eau ou encore un fossé. Ces règles ont pour objectif de protéger au maximum le milieu naturel.

Enfin si un rejet au milieu superficiel est impossible, le dernier recours est l'évacuation vers un puits d'infiltration dans une couche perméable sous-jacente et nécessitera donc une étude hydrogéologique.

Tout cela est basé sur l'arrêté du 7 septembre 2009.

- 3. La station de traitement des eaux usées actuelle est-elle en surcharge ?**

La station d'épuration de VALENTON (Seine-Amont) mise en service en 1987 possède une capacité de traitement de 600 000m³ d'eau/jour, extensible par temps de pluie à 1 500 000m³ et est actuellement adaptée et ne présente pas de problèmes de dimensionnement.

- 4. Avez-vous des mesures d'urgence en cas de rupture accidentelle d'un des éléments de votre système d'assainissement (coupure électrique, pompe, STEU) ?**

En cas de dysfonctionnement de l'un des ouvrages de la station d'épuration, les eaux sont envoyées vers la station d'épuration d'Évry. En amont, le SIARCE a mis en place des bâches tampons au niveau de certains postes de relevages (PR Lavoisier, PR robinson...etc.), pour gérer au mieux les dysfonctionnements en cas coupure de courant et de colmatage des pompes. Des interventions en urgence et astreintes sont prévues dans le contrat d'affermage entre le SyAGE et SUEZ.

- 5. Avez-vous l'intention de rechercher une réduction de vos futures consommations énergétiques sur les équipements de votre système d'assainissement (postes,..) ?**

Le biogaz produit lors de la digestion des boues issues de la station d'épuration VALENTON est exploité sous forme d'énergie thermique et électrique. Ce processus permettra d'alimenter en énergie l'unité de cogénération.

Zones où des mesures doivent être prises pour limiter l'imperméabilisation des sols et pour assurer la maîtrise du débit et de l'écoulement des eaux pluviales et de ruissellement.

Caractéristiques du zonage et contexte

1. Existe-t-il des risques ou enjeux liés à :

- des problèmes d'écoulement des eaux pluviales ?

Un état des lieux du fonctionnement du réseau d'eaux pluviales a été réalisé afin de recenser les différentes anomalies (ruissellement, inondations, obstructions...)

Concernant le réseau d'eaux pluviales, un secteur de débordement a été recensé sur la commune de Boussy-Saint-Antoine :

- rue de la Justice, bassin versant (BV 1260)

Ce secteur a fait l'objet de travaux depuis 2013, une canalisation en domaine privé et un fossé en domaine public ont été réalisés. Le redimensionnement du réseau a permis de résoudre le problème d'insuffisance capacitaire et aucun débordement n'a été observé à la suite de ces travaux, même pour des pluies de période de retour supérieure à 10 ans.

- de ruissellement ?
- de maîtrise de débit ?

Le débit de fuite dérogatoire du trop-plein est déterminé en fonction du fonctionnement hydrologique et hydraulique sur le site et à l'aval du point de rejet, et en fonction des risques d'inondation à l'aval. À défaut d'études hydraulique globales sur le bassin versant permettant de déterminer ce débit spécifique, le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) impose une limitation à 1 litre/seconde/hectare pour une pluie de retour 10 ans. Ce débit correspond en effet à l'ordre de grandeur d'un ruissellement mesurable sur un terrain naturel sans contrainte forte (forte pente, saturation en eau, etc.) et permet d'éviter l'accroissement de l'aléa sur les secteurs aval. Il correspond, en outre, à l'application des règles de servitudes imposées par le Code Civil.

Dans les bassins versant où des dysfonctionnements hydrauliques importants ont été recensés, les règles dérogatoires peuvent être renforcées afin de préserver le bon fonctionnement du service public de gestion des eaux pluviales. En domaine privé, le débit de fuite pourra alors être inférieur à 1 l/s/ha. En domaine public, des aménagements complémentaires peuvent être apportés afin d'accompagner ce développement urbain et les efforts consentis en domaine privé.

- d'imperméabilisation des sols ?

NON

2. Des mesures de gestion des eaux pluviales existent-elles déjà sur le territoire du zonage prévu ?

Le règlement de gestion des Eaux pluviales du SyAGE impose une gestion à la parcelle (0 rejets supplémentaires). Dès 2012, le principe du « zéro rejet » du règlement rend obligatoire l'infiltration des eaux pluviales pour les constructions neuves et les mises en conformité. L'application du « zéro rejet » est effectuée sur les non-conformités de raccordement, lorsque les eaux pluviales sont

raccordées aux eaux usées. En effet, la déconnexion, nécessaire afin d'assurer la séparativité des eaux usées et pluviales, génère potentiellement un nouveau rejet dans le réseau d'eaux pluviales. De ce fait, la gestion de ce nouveau rejet doit se faire conformément aux règles du « zéro rejet ».

3. Quelles ont été les raisons de leur mise en place ?

L'objectif du SyAGE en matière d'urbanisme est de :

- réduire les quantités de polluants déversés dans les milieux récepteurs par les zones urbaines, lors d'épisodes pluvieux courants, en privilégiant la maîtrise des pollutions dès l'origine du ruissellement et la réduction des volumes d'eaux de ruissellement collectés ;
- favoriser la bonne gestion des apports par temps de pluie dans la conception et la réalisation des projets d'urbanisme et d'aménagement urbain pour une pluie de période de retour 10 ans ;
- Favoriser la réalimentation des nappes.

4. Avez-vous identifié des secteurs de votre territoire concernés par des risques liés aux eaux pluviales?

Un état des lieux du fonctionnement du réseau d'eaux pluviales a été réalisé afin de recenser les différentes anomalies (ruissellement, inondations, obstructions...)

Concernant le réseau d'eaux pluviales, un secteur de débordement a été recensé sur la commune de Boussy-Saint-Antoine :

- rue de la Justice, bassin versant (BV 1260)

Ce secteur a fait l'objet de travaux depuis 2013, une canalisation en domaine privé et un fossé en domaine public ont été réalisés. Le redimensionnement du réseau a permis de résoudre le problème d'insuffisance capacitaire et aucun débordement n'a été observé à la suite de ces travaux, même pour des pluies de période de retour supérieure à 10 ans.

5. Avez-vous identifié des secteurs de votre territoire où sont présents des enjeux de gestion pour les eaux pluviales (maîtrise de l'imperméabilisation, topographie, capacité des réseaux existants, limitation du ruissellement,...) ? :

6. Des mesures permettant de gérer ces risques existent-elles ? : Oui

Si oui, lesquelles ?

- Entretiens des bassins de retentions et d'infiltration.
- Accompagnement des riverains sur les mesures préventives.
- Imposer des prescriptions techniques au moment de l'instruction du permis de construire ou d'aménager (Infiltration à la parcelle, prétraitement...etc.).

7. Disposez-vous d'un système de gestion des eaux pluviales (bassin, surverse, télégestion) ?

Le SyAGE dispose d'un système de télégestion.

Zones susceptibles d'être touchées par sa mise en œuvre et incidences sur l'environnement et la santé humaine

1. Avez-vous rencontré des problématiques de capacité de votre réseau d'eaux pluviales par temps de pluie dues à une mise en charge par un cours d'eau ? : Non

2. Votre commune a-t-elle fait l'objet d'une décision de catastrophe naturelle liée aux inondations?

Pas d'arrêté cat-nat lié aux inondations.

3. Avez-vous subi des coulées de boues ? Glissement de terrain dû à un phénomène pluvieux ?

La commune est concerné par le risque aléa retrait gonflement des argiles mais pas d'arrêté cat-nat ou de secteurs connus de mouvements de terrain avec bâtiments sinistrés.

4. Votre territoire fait-il parti :

•d'un SAGE en déficit eau ? D'une zone de répartition des Eaux ?

On constate sur le territoire du SyAGE de plus en plus d'épisodes de sécheresses et la nappe de Champigny est une ressource très exploitée. Cela a valu le classement du territoire en Zone de Répartition des Eaux. Le SAGE de l'Yerres a inclus cet enjeu dans son PAGD.

ARRETE n° 2009 - DDEA – SE – 1281 du 25 novembre 2009 constatant la liste des communes incluses dans la zone de répartition des eaux de la nappe du Champigny en application de l'arrêté 2009-1028 du Préfet coordonnateur du bassin Seine Normand.

Zones où il est nécessaire de prévoir des installations pour assurer la collecte, le stockage éventuel et, en tant que de besoin, le traitement des eaux pluviales et de ruissellement lorsque la pollution qu'elles apportent au milieu aquatique risque de nuire gravement à l'efficacité des dispositifs d'assainissement.

Caractéristiques du zonage et contexte

1. **Votre commune dispose-t-elle de réseaux de collecte des eaux pluviales ?** : Oui, de type séparatif.
2. **L'éventuel Schéma Directeur d'Assainissement (ou une démarche autre) aborde-t-il les questions de pollution pluviale ?**

Une étude des charges polluantes rejetées au milieu récepteur sur la commune de Boussy-Saint-Antoine a été menée dans le cadre du schéma directeur des eaux pluviales.

Il ressort de cette étude que trois sous-bassins versants de la commune de Boussy-Saint-Antoine engendrent un dépassement des valeurs limites fixées pour le bon état physico-chimiques des eaux conformément aux Normes de Qualité Environnementale (NQE) définies dans la Directive Cadre sur l'Eau (2000/60/EC).

Les bassins versants « 770 » et « 972 » sont déclassant pour une pluie de retour semestrielle, les ouvrages de dépollution étant dimensionnés pour une pluie de retour mensuelle. Ces bassins versants ne sont pas prioritaires vis-à-vis de la dégradation du milieu naturel.

Le bassin versant « 670 » (en rose sur la carte 11 en page suivante dont une partie seulement est située sur Boussy-Saint-Antoine) est déclassant pour une pluie d'occurrence mensuelle, ce qui en fait le bassin versant le plus polluants de la commune. Ce bassin versant a pour exutoire l'Yerres.

Lors de cette étude, il a été démontré que les pollutions engendrées sur ce bassin versant sont originaires majoritairement de la partie située sur la commune de Quincy-Sous-Sénart.

Pour limiter les rejets polluants au milieu naturel, les maitres d'œuvre doivent prendre en compte dans leurs projets la gestion des pluies dites « courantes », qui sont les pluies qui apportent le plus de flux polluant au milieu naturel (représente 70% de la pluviométrie annuelle). Il convient donc d'adapter les techniques alternatives afin de lutter en même temps contre les pollutions et les inondations.

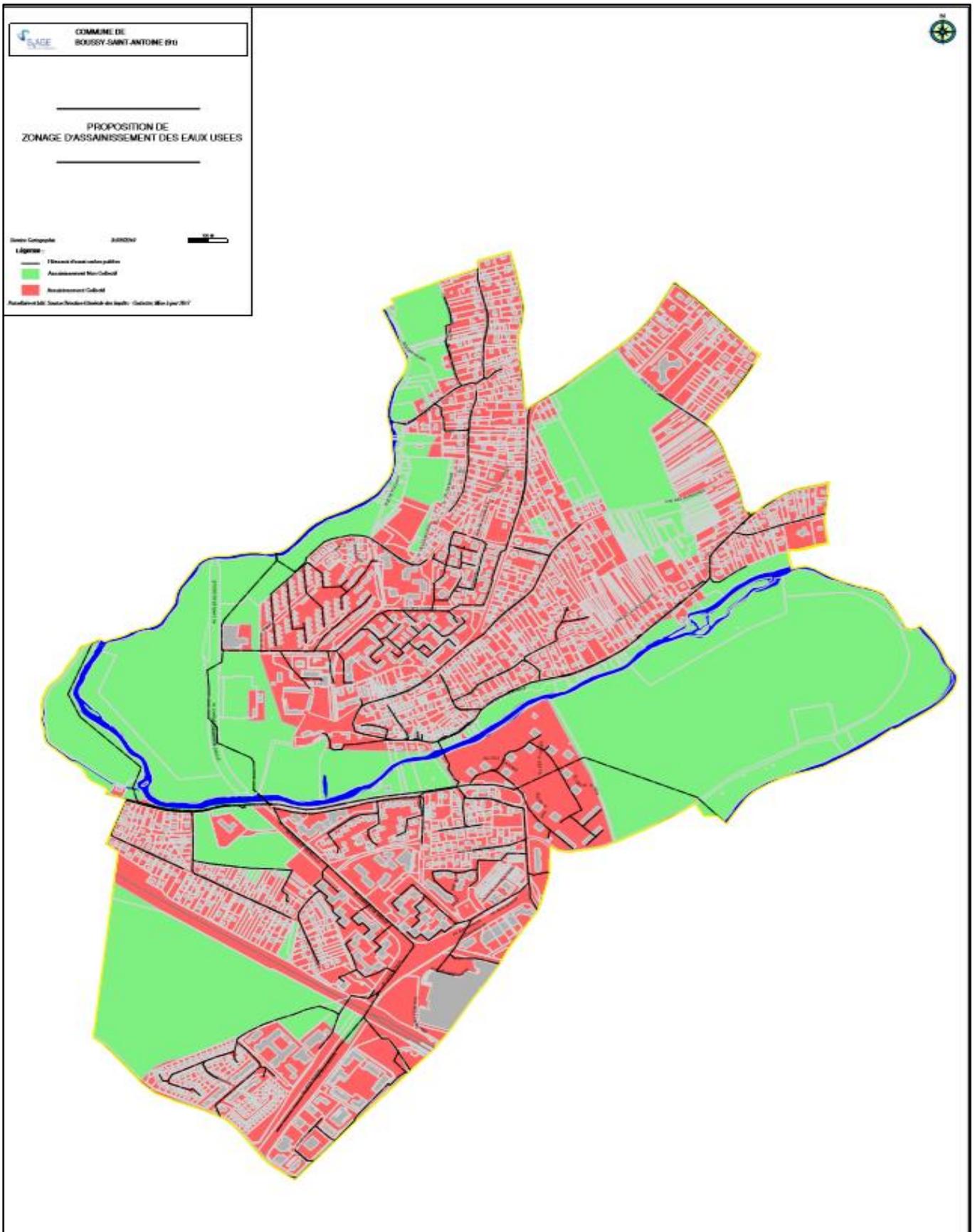
Le SyAGE, conformément au Xème programme de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie (AESN), porte un grand intérêt à la maîtrise des pollutions dès l'origine du ruissellement, et notamment à la gestion à la source des eaux de ruissellement engendrées par les pluies courantes grâce à l'application du principe de « zéro rejet ». Le XIème programme de l'AESN qui prend effet au 1er Janvier 2019 confirme ces orientations.

Zones susceptibles d'être touchées par sa mise en œuvre et incidences sur l'environnement et la santé humaine

1. Les équipements prévus consommeront ils une surface naturelle propre ? : Non

Sont-ils intégrés sous voirie, parking, bâti ? Oui

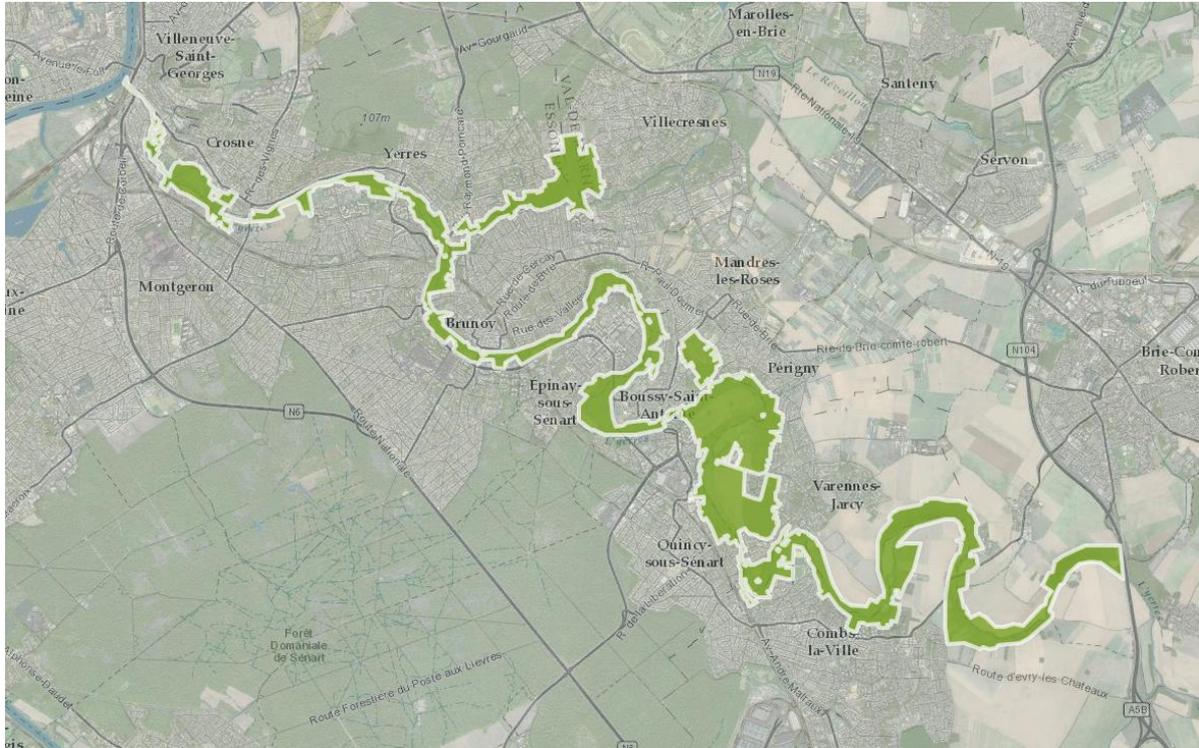
1. Projet Zonage Assainissement



2. Fiches ZNIEFF

Cartographie – délimitation ZNIEFF « Basse Vallée de l'Yerres »

Source : <https://inpn.mnhn.fr/viewer-carto/espaces/I032G2110001628>



Cartographie – délimitation ZNIEFF « Forêt de Sénart »

Source : <https://inpn.mnhn.fr/viewer-carto/espaces/I032G2110001628>

