



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

DRAVEIL (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 **Draveil**.

(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 fait l'objet d'une annexion du zonage EU / EP au PLU en 2011. Néanmoins ces zonages précédemment établis devaient être actualisés afin de tenir compte de l'évolution du territoire.

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

Les différents plans de zonages d'assainissement des eaux usées collectif et non collectif ainsi que zonages pluvial (2006) sont disponibles 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.

-Quelle est la date d'approbation du précédent zonage? Pas d'enquête publique.

- 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 Draveil.

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

Le Plan Local d'Urbanisme de Draveil a fait l'objet d'une révision approuvée par le Conseil Municipal du 26 juin 2019.

Par décision en date du 18 septembre 2018, l'autorité environnementale n'a pas soumis le PLU révisé d'Epinay à évaluation environnementale.

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°2.

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.

- 5. 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.**

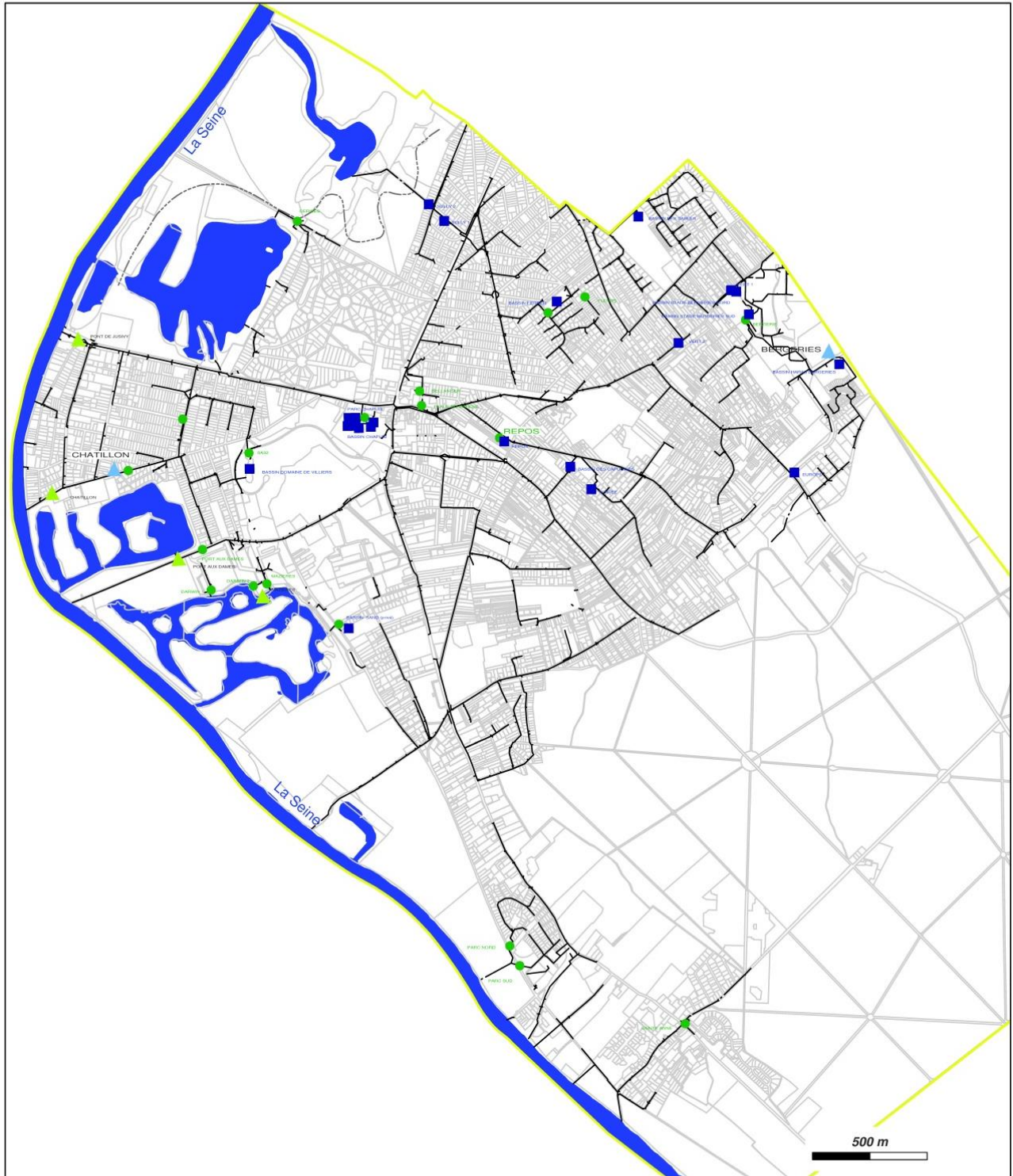
Non

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

La commune de Draveil est desservie par des réseaux d'assainissement de type séparatif.

- 6. 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	72 372 ml
Fossé d'eaux pluviales	0 ml
Regard	1 929
Avaloir & grille	1 074
Vanne	4
Puits d'infiltration	9
Bassin de rétention à ciel ouvert (stockage)	7
Bassin de rétention enterré (stockage)	15
Débourbeur / Déshuileur (dépollution)	10
Dépollueur (dépollution)	4
Fosse à sable (dépollution)	5
Poste de relèvement	2
Poste Anti-Crue	4



Légende

- | | | |
|--|---|--------------------------------------|
| Fossés eaux pluviales | Ouvrage de stockage d'eaux pluviales | Poste de Relèvement d'eaux pluviales |
| Réseaux publics d'eaux pluviales SyAGE | Ouvrage de dépollution d'eaux pluviales | Poste Anti-Crue |

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 ?

Les captages d'eau potable donnent lieu à la définition de « périmètres de protection » définissant trois niveaux de protection réglementaires, établis par un hydrogéologue agréé et destinés à prévenir toute pollution des eaux captées pour la consommation humaine.

Conformément au plan des servitudes annexé au PLU de la commune, Draveil est concerné par le périmètre de protection rapprochée B de la prise d'eau de « Vigneux-Sur-Seine » d'après l'arrêté interpréfectoral n°2010/577 du 21 décembre 2010 et par le périmètre de protection rapprochée des forages de « Viry-Châtillon » d'après l'arrêté préfectoral n°2011/337 du 08 juillet 2011 :

Dans le périmètre de protection rapprochée sont interdits :

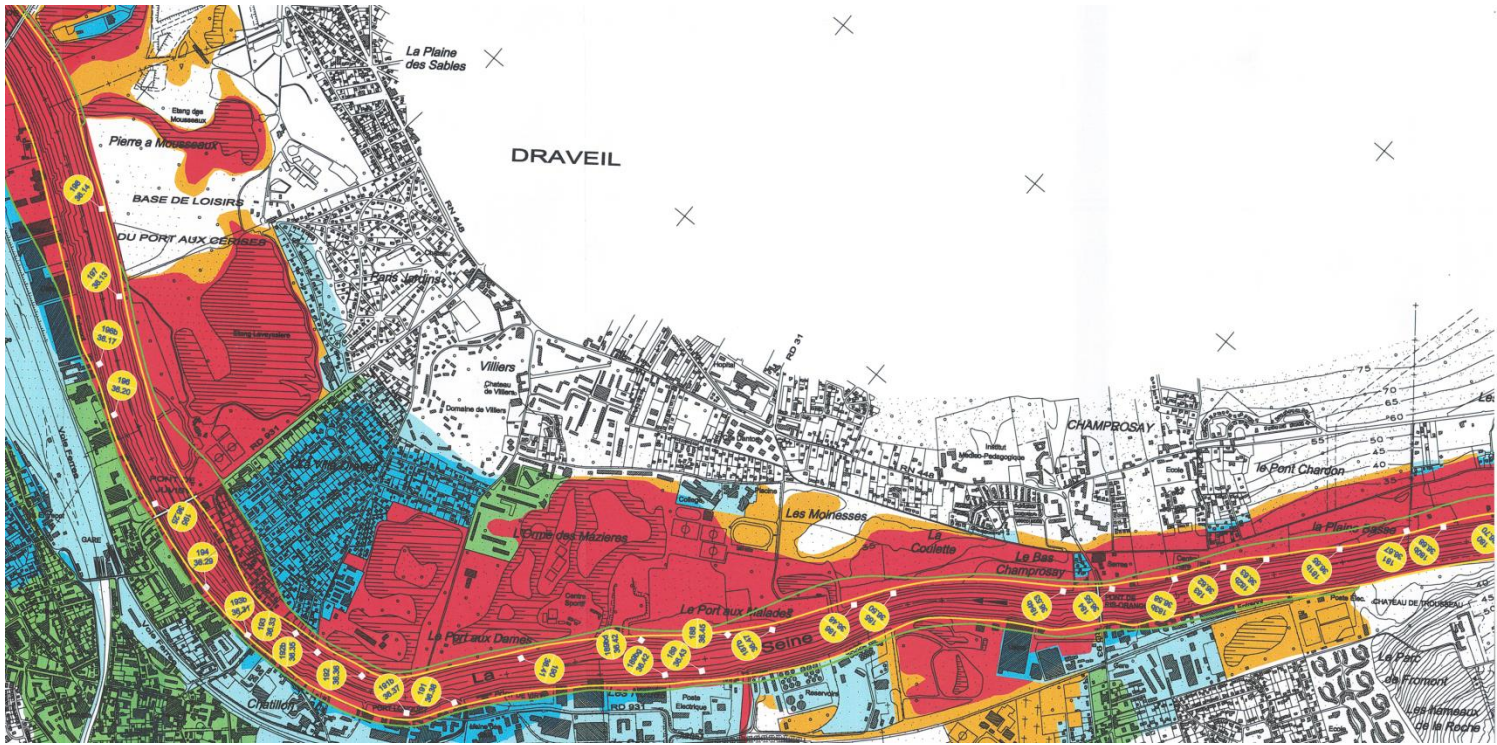
- les rejets d'eaux pluviales issus d'une zone drainée d'une superficie totale supérieure à 1ha, et dont le débit de fuite excède 2L/s/ha.
- L'infiltration des eaux pluviales à une profondeur supérieure à 8mètres.
- La création d'étangs, y compris les bassins d'agrément ou paysager.

Dans le périmètre de protection rapprochée les activités sont réglementées :

tous les ouvrages pluviaux devront faire l'objet d'un plan d'alerte prévoyant d'informer au plus tôt Eau et Force et Eau du Sud Parisien.

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

Le Plan de Prévention des Risques d'Inondation de la Seine (PPRI) a été approuvé le 20 octobre 2003. Il comprend des zones cartographiées en plusieurs couleurs suivant le risque pour les quartiers urbanisés. Les abords du fleuve sont directement affectés. Un règlement définit les effets du PPRI et les règles à suivre pour les nouvelles constructions ou extensions, mais aussi des obligations pour les bâtiments existants en fonction de la localisation de la construction : Zone Rouge, Zone Orange, Zone Bleue, Zone Ciel et Zone Verte.



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

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

Le SDAGE du bassin de la Seine et des cours d'eau côtiers normands (2016-2021)

Le SDAGE (Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux) du Bassin de la Seine et des cours d'eau côtiers normands et son programme de mesures approuvé le 1er décembre 2015. Il fixe pour une période de 6 ans, « les orientations fondamentales d'une gestion équilibrée et durable de la ressource en eau et les objectifs de qualité et de quantité de l'eau » à atteindre dans le bassin de la Seine. Il a défini 8 objectifs :

- 1 - diminuer les pollutions ponctuelles des milieux par les polluants classiques
- 2 - diminuer les pollutions diffuses des milieux aquatiques
- 3 - réduire les pollutions des milieux aquatiques par les substances dangereuses
- 4 - réduire les pollutions microbiologiques des milieux
- 5 - protéger les captages d'eau pour l'alimentation en eau potable actuelle et future
- 6 - protéger et restaurer les milieux aquatiques et humides
- 7 - gérer la rareté de la ressource en eau
- 8 - limiter et prévenir le risque d'inondation

Le SAGE de l'Yerres

La commune de Draveil est située en partie sur le bassin versant de l'Yerres, selon l'arrêté inter préfectoral n°10DCSE PPPUP03 du 12 octobre 2010. Sur ce bassin versant, le Schéma d'aménagement et de gestion des eaux de l'Yerres a été approuvé par arrêté inter préfectoral n°11DCSE PPUP05 du 13 octobre 2011. Il est opposable aux documents d'urbanisme dans une notion de compatibilité.



Partie de la commune concernée par le SAGE

Partie de la commune concernée par le SDAGE 2016-2021

- Préserver les captages d'eau potable vis-à-vis des pollutions diffuses ou accidentelles,
- Améliorer l'assainissement des eaux usées des collectivités,
- Restaurer et préserver les zones inondables dans une optique de solidarité amont-aval,
- Gérer les eaux pluviales, prévenir le ruissellement et en limiter les impacts,
- Sensibiliser et inciter aux économies d'eau,
 - Restaurer la ripisylve et entretenir les coeurs d'eau selon les bonnes pratiques,

-Directive Territoriale d'Aménagement (DTA) ?

La DTA n'existe pas en Essonne.

-Schéma de Cohérence Territorial (SCoT) ?

La Communauté d'agglomération du Val d'Yerres/Val de Seine est née le 1er janvier 2016 de la fusion de deux territoires, « Sénart Val de Seine » et « le Val d'Yerres ». Elle regroupe les communes de Brunoy, Bussy-Saint-Antoine, Crosne, Draveil, Epinay-sous-Sénart, Montgeron, Quincy-sous-Sénart, Vigneux-sur-Seine et Yerres.



L'agglomération VYVS s'est dotée le 9 avril 2018 d'un projet de territoire.

3. Le territoire dispose-t-il :

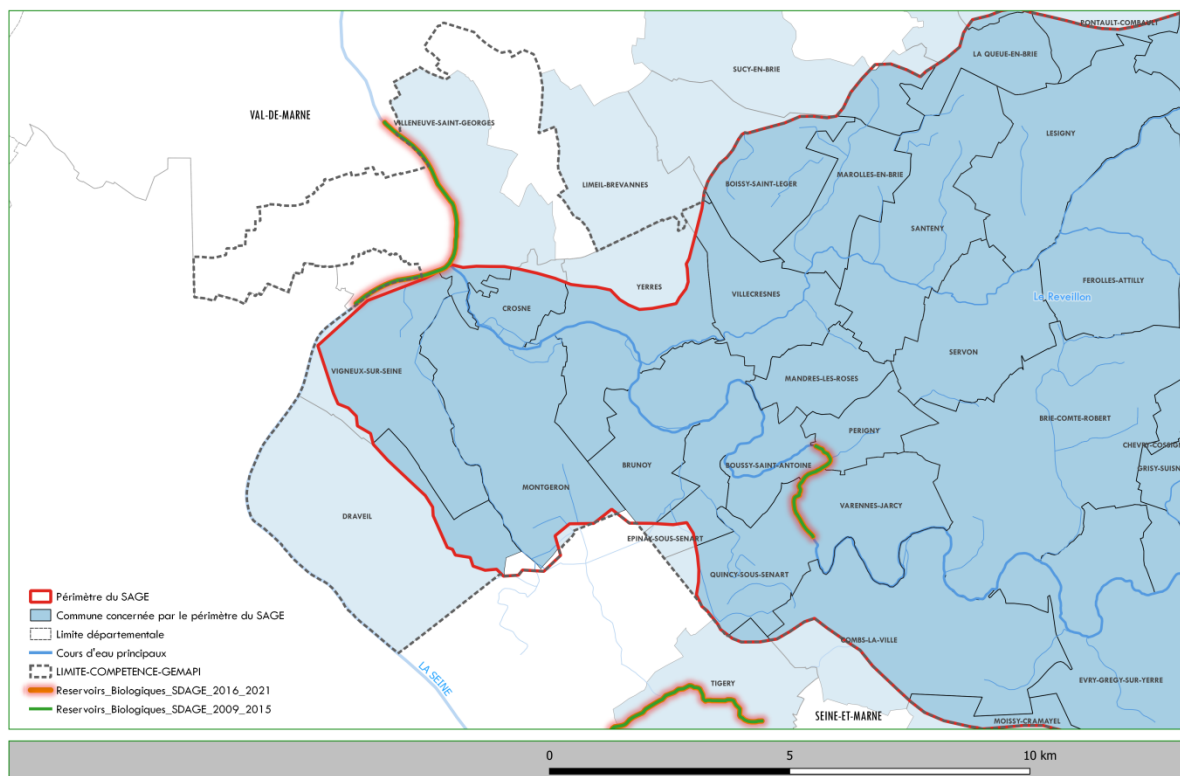
-de cours d'eau de première catégorie piscicole ? : Non

-de réservoirs biologiques selon le SDAGE ? : Non

Les réservoirs biologiques sont des cours d'eau ou parties de cours d'eau qui comprennent les habitats utiles au bon développement des espèces aquatiques. Ces réservoirs sont identifiés dans le SDAGE Seine-Normandie. Ils constituent un des paramètres pour l'identification des cours d'eau classés en liste 1 ou 2 pour la reconquête / préservation des continuités aquatiques.



Réservoir Biologique aval BV Yerres



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

-Natura 2000 ? : Le territoire communal n'accueille aucun site Natura 2000.

-ZNIEFF1 ? : Oui

ZNIEFF de type 1 dans la forêt de Sénart : « Landes et mares du carrefour des 4 chênes »

Cette ZNIEFF d'une superficie de 106 ha située à 80m d'altitude est incluse dans la zone considérée d'intérêt écologique de la forêt de Sénart. Les milieux les plus intéressants qu'elle présente sont les secteurs de lande et les mares.

ZNIEFF de type 1 sur les berges de Seine : le site de « la Fosse aux Carpes »

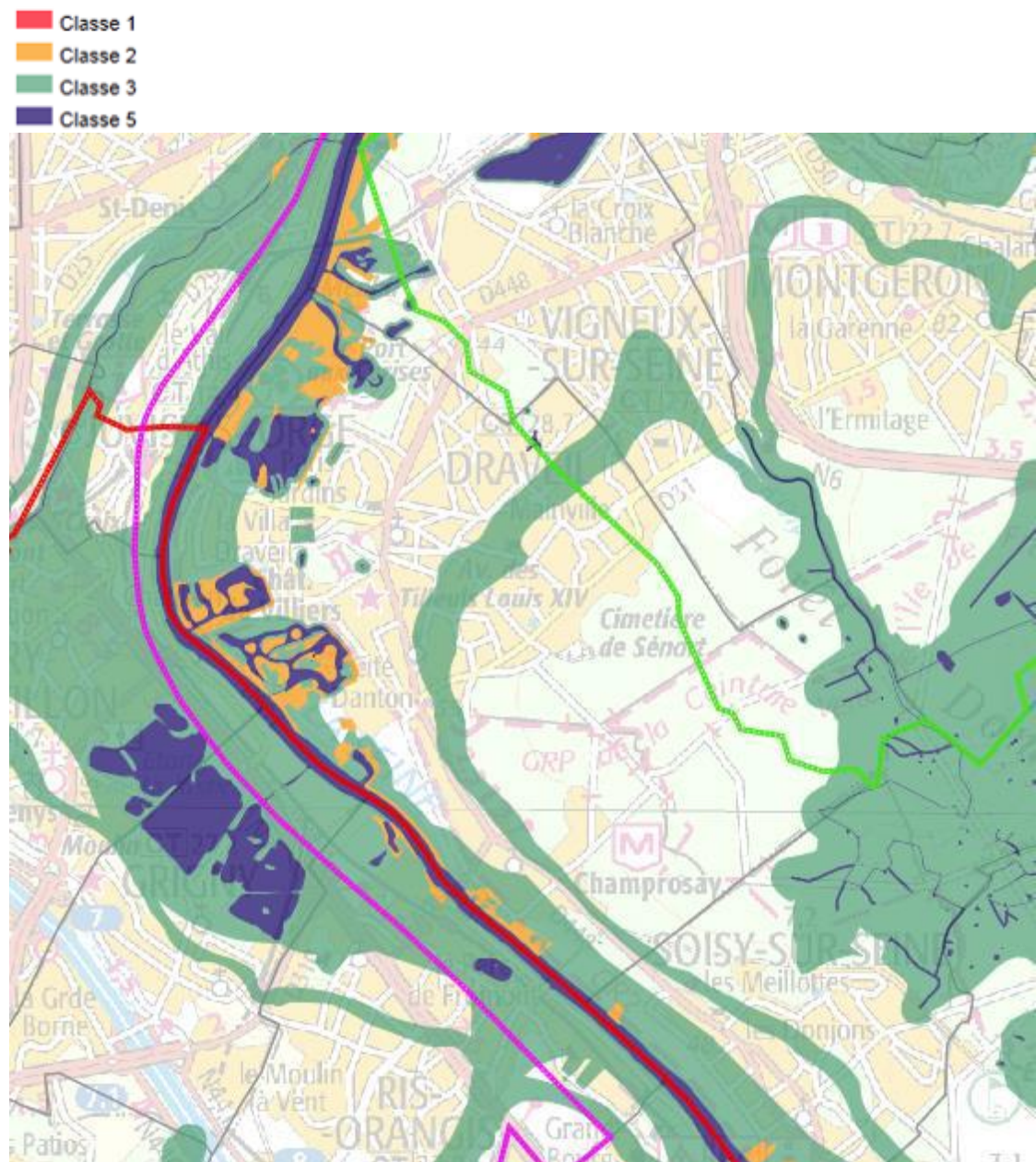
La Fosse aux Carpes correspond à une ancienne sablière, en rive droite de la Seine avec laquelle elle est en contact par un chenal. Située à une quinzaine de kilomètres au sud de Paris, sur une superficie de 25 ha, à 34m d'altitude, la ZNIEFF représente un maillon naturel important, le long des berges de la Seine, au sein d'un tissu urbain dense. Elle fait l'objet d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope depuis 1999.

-Zone humide : Oui

Sur le territoire communal, on retrouve des zones humides de classes 2, 3 et 5. La classe 3 correspond à des zones pour lesquelles les informations existantes laissent présager une forte probabilité de présence d'une zone humide, qui reste à vérifier et dont les limites sont à préciser, et la classe 5 correspond aux zones en eau.

La zone en eau correspond à la Seine, les zones humides de classe 2 sont situées sur les berges de Seine et le long des plans d'eau, et les zones humides de classe 3 correspondent aux abords de la Seine et à une partie du coteau et de la forêt de Sénart.

Une grande partie de ces secteurs sont localisés en zones naturelles ou agricoles, mais certaines zones humides (classe 3 principalement) concernent également des zones urbaines. Dans ces secteurs, le règlement devra prévoir des dispositions afin de protéger les zones humides qui seront avérées par des études de sols préalables à tout projet.



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

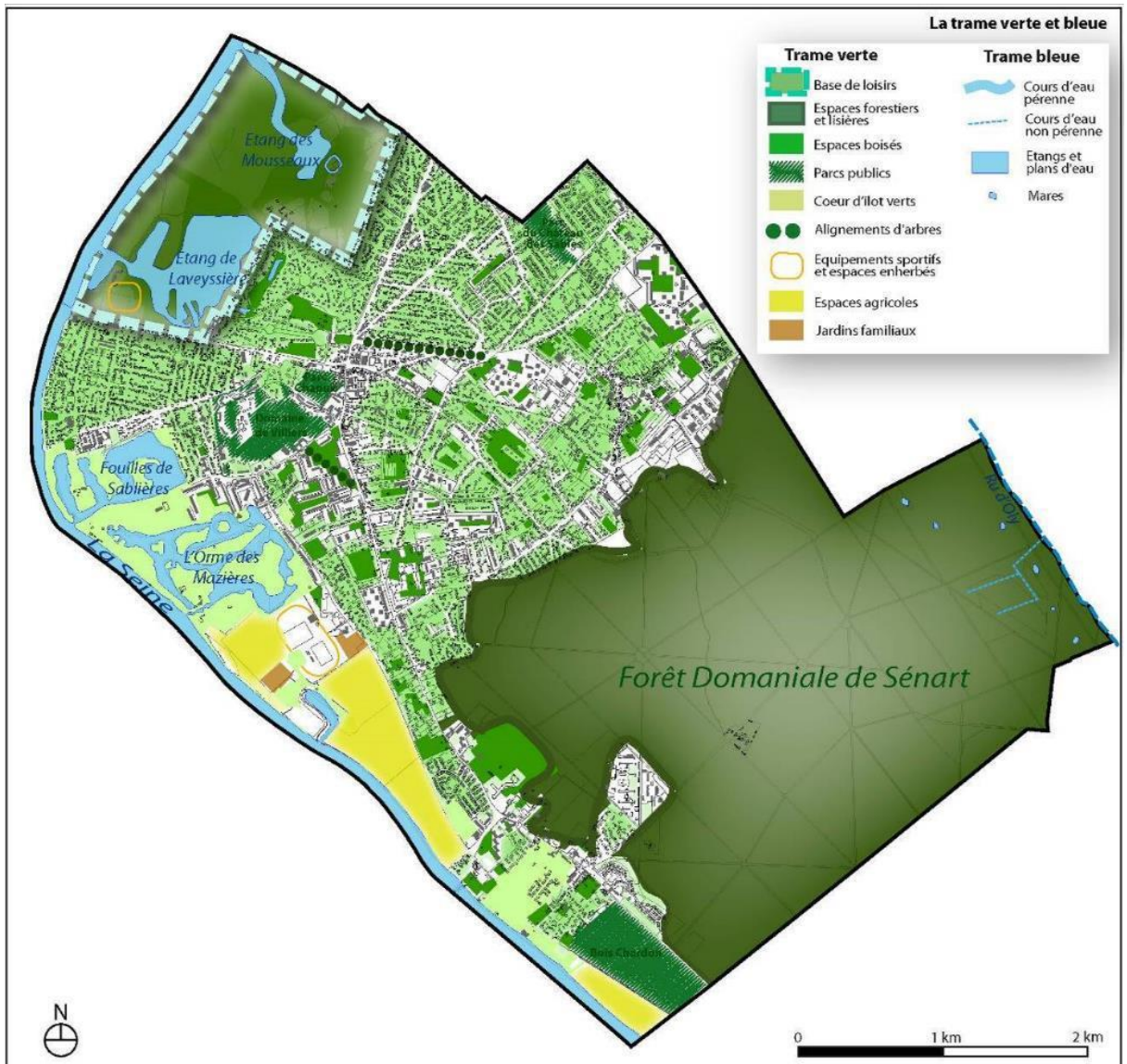
La carte de la trame verte et bleue fait ressortir les aspects naturels de l'occupation du sol de Draveil.

La forêt de Sénart domine largement, elle occupe le tiers sud-est du territoire.

En dehors du quartier de la Villa, seul espace urbanisé en bords de Seine, construit dans sa majorité en zone inondable, les espaces naturels du bord de Seine se composent de deux entités distinctes :

D'une part, la base régionale de loisirs « Ile de loisirs » du Port aux Cerises au nord avec ses deux grands étangs, et les deux étangs de la Fosse aux Carpes et de l'Orme des Mazières plus au sud : ce sont des espaces où trame verte et trame bleue sont intimement liées.

D'autre part, au sud du stade Fournier, les espaces de bord de Seine ont échappé aux carrières d'extraction de sables et graviers, et par conséquent, les espaces demeurent en zone agricole cultivée, un parc boisé est aussi présent à l'extrémité Sud du territoire, en limite de Soisy-sur-Seine.

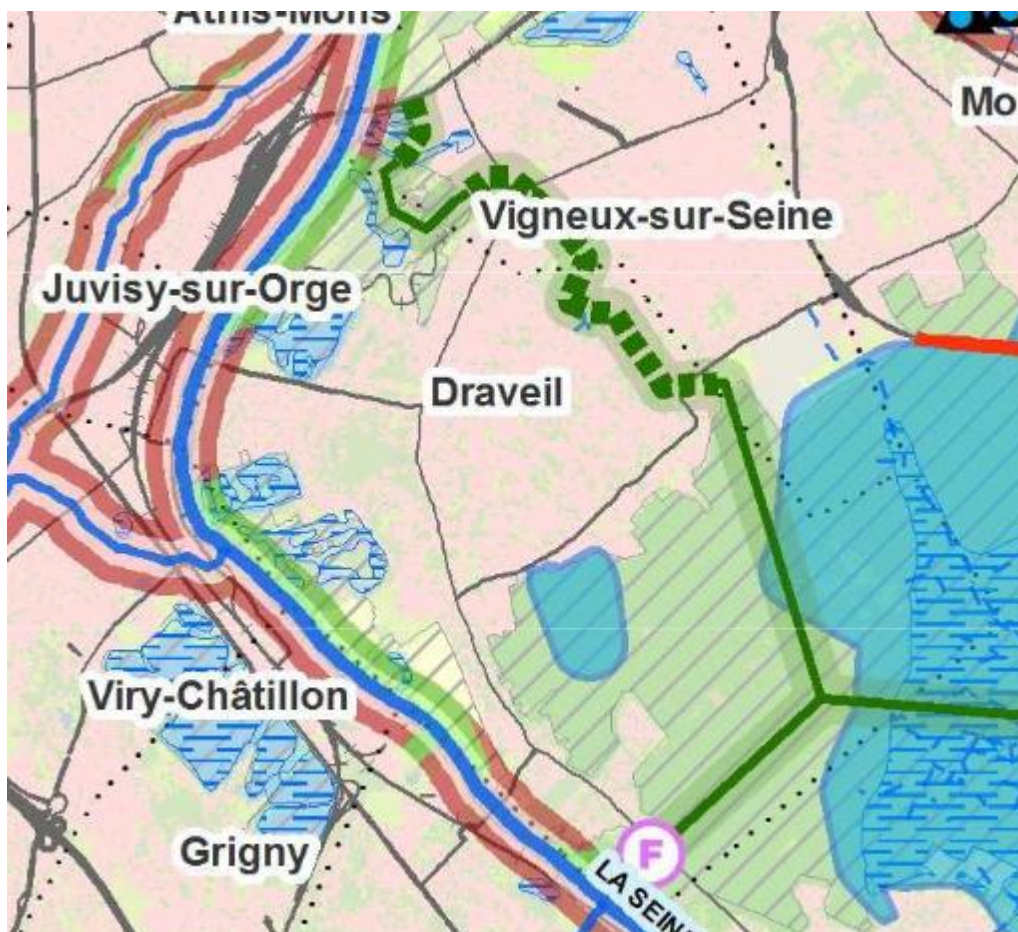


Biodiversité et continuités écologiques : les objectifs du schéma régional de cohérence écologique (SRCE)

Le schéma régional de cohérence écologique, co-élaboré par l'Etat et la Région, est le volet régional de la trame verte et bleue. Il a pour objet principal la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques. A ce titre :

- il identifie les composantes de la trame verte et bleue (réservoirs de biodiversité, corridors écologiques, cours d'eau et canaux, obstacles au fonctionnement des continuités écologiques) ;
- il identifie les enjeux régionaux de préservation et de restauration des continuités écologiques, et définit les priorités régionales dans un plan d'action stratégique ;
- il propose les outils adaptés pour la mise en oeuvre de ce plan d'action.

Ce document a été approuvé par délibération du Conseil régional du 26 septembre 2013. Il est composé notamment de différentes cartes : une identifiant la trame verte et bleue et une autre les objectifs de préservation et de restauration de la trame verte et bleue.



-Présence connue d'espèces protégées ?

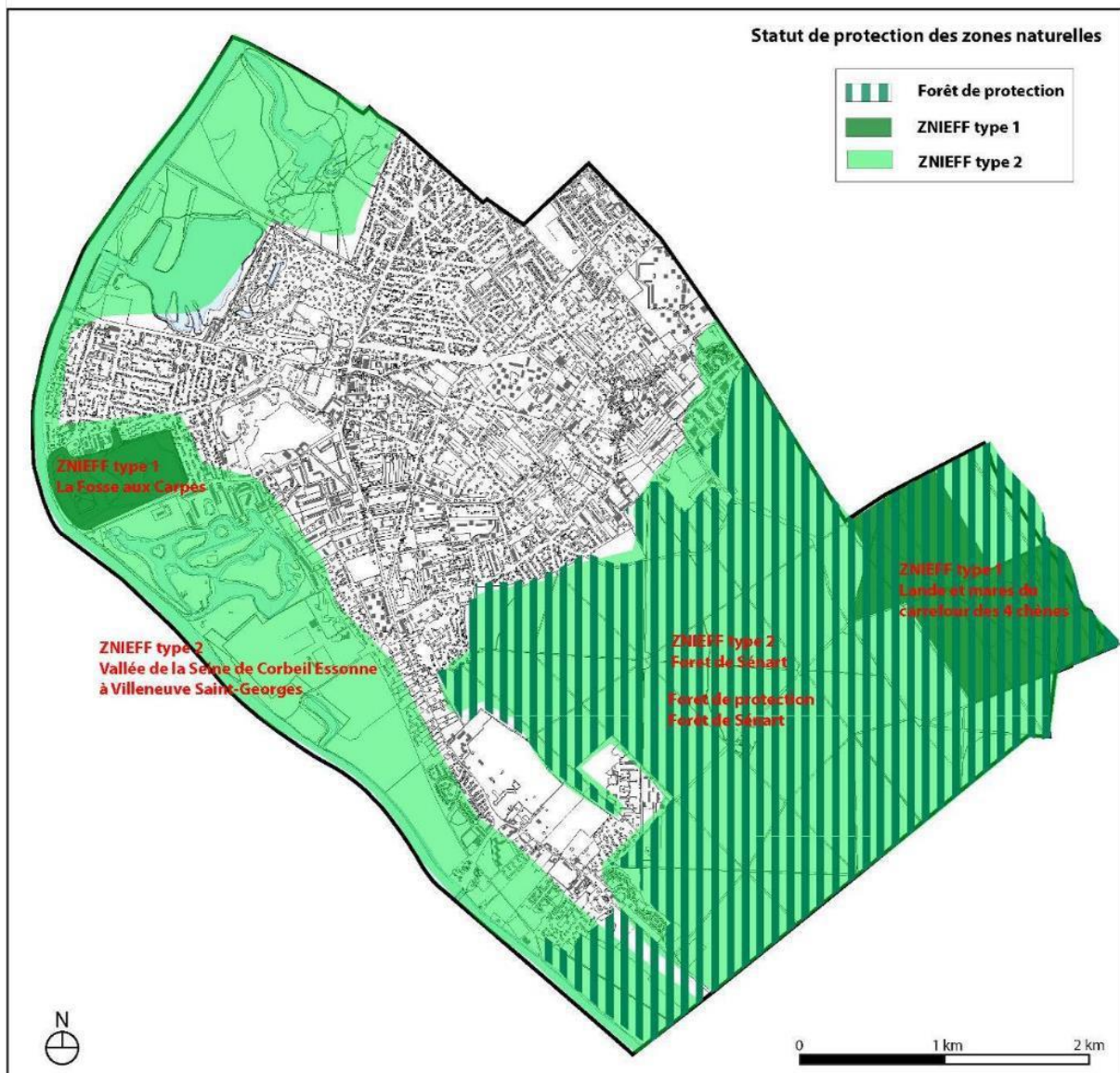
Bruyère à balais, Rubanier, Cœillet couché, faux riz, Libellule Fauve

-Autres : ZNIEFF type 2 :

- La « Vallée de la Seine de Corbeil Essonne à Villeneuve Saint-Georges »

- La « Forêt de Sénart »

Le périmètre de L'île de Loisirs de Draveil est entièrement compris dans la ZNIEFF de type 2 « Vallée de la Seine de Corbeil Essonne à Villeneuve Saint-Georges »



5. Quel est le niveau de qualité des milieux aquatiques, au sens de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) ?

. La Seine borde le territoire communal sur une distance d'environ 7 km. Le débit du fleuve est de 250 m³/s en étiage normal et peut atteindre 1200 m³/s en période de crue.

Les différentes crues de la Seine ont conduit à l'engagement d'une procédure d'élaboration d'un Plan de Prévention des Risques d'Inondation (PPRI) afin de déterminer les zones les plus sensibles et de soumettre les constructions à des prescriptions particulières en vue de leur protection. (Cf. chapitre risques naturels)

Deux autres cours d'eau coulent de manière non pérenne :

- le ru d'Oly prend sa source après tout épisode pluvieux dans la forêt de Sénart et délimite le territoire communal au sud-est : il s'agit du ru d'Oly qui est l'un des affluents en rive gauche de l'Yerres et forme la limite entre Draveil et Montgeron.

- le ru d'Or à Champrosay : il alimente la fontaine au trésor, dans le Bois Chardon.

La présence de l'eau stagnante est très importante à Draveil qui bénéficie de plusieurs étangs formés à la suite de carrières le long de la Seine. Deux d'entre eux dont le plus vaste, l'étang de Laveyssière, constituent L'Ile de Loisirs de Draveil.

L'objectif d'atteinte de qualité des cours d'eau

	Unité hydrographique	Etat écologique à atteindre	Etat chimique à atteindre
La Seine	Seine parisienne (grands axes)	Bon potentiel d'ici 2021	Bon état d'ici 2027

La qualité de l'eau de la Seine

Une station de mesure de la qualité de l'eau installée à Ris-Orangis, en aval de Corbeil-Essonnes donne des résultats plus précis sur la qualité de l'eau (données 2013).

L'état écologique de l'eau est bon en 2013, mais moyen en 2012 (notamment pour la physico-chimie et plus spécifiquement les nutriments (paramètre déclassant : ammonium). On note une amélioration générale de l'état écologique de l'eau depuis 1994.

L'état chimique de l'eau est mauvais, les paramètres déclassants étant les HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques).

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 PLU vise notamment une croissance démographique portant le nombre d'habitants de 29 300 en 2015 à 30 000 habitants à l'horizon 2030. La mise en œuvre du projet de PLU conduira à la construction d'environ 25 à 30 logements par an, soit 340 logements à l'horizon 2030, et que les zones où ceux-ci seront réalisés sont principalement :

- le centre-ville (ZAC Centre-ville) ;
- les secteurs urbains situés à l'intérieur des zones d'habitat individuel notamment à proximité de Mainville ;
- un ancien bâti identifié et le parking attenant ;
- un petit site à l'angle de la rue du Marais et de la rue Eugène Delacroix ;

Ce projet d'urbanisation est donc limité.

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 recourent 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 :

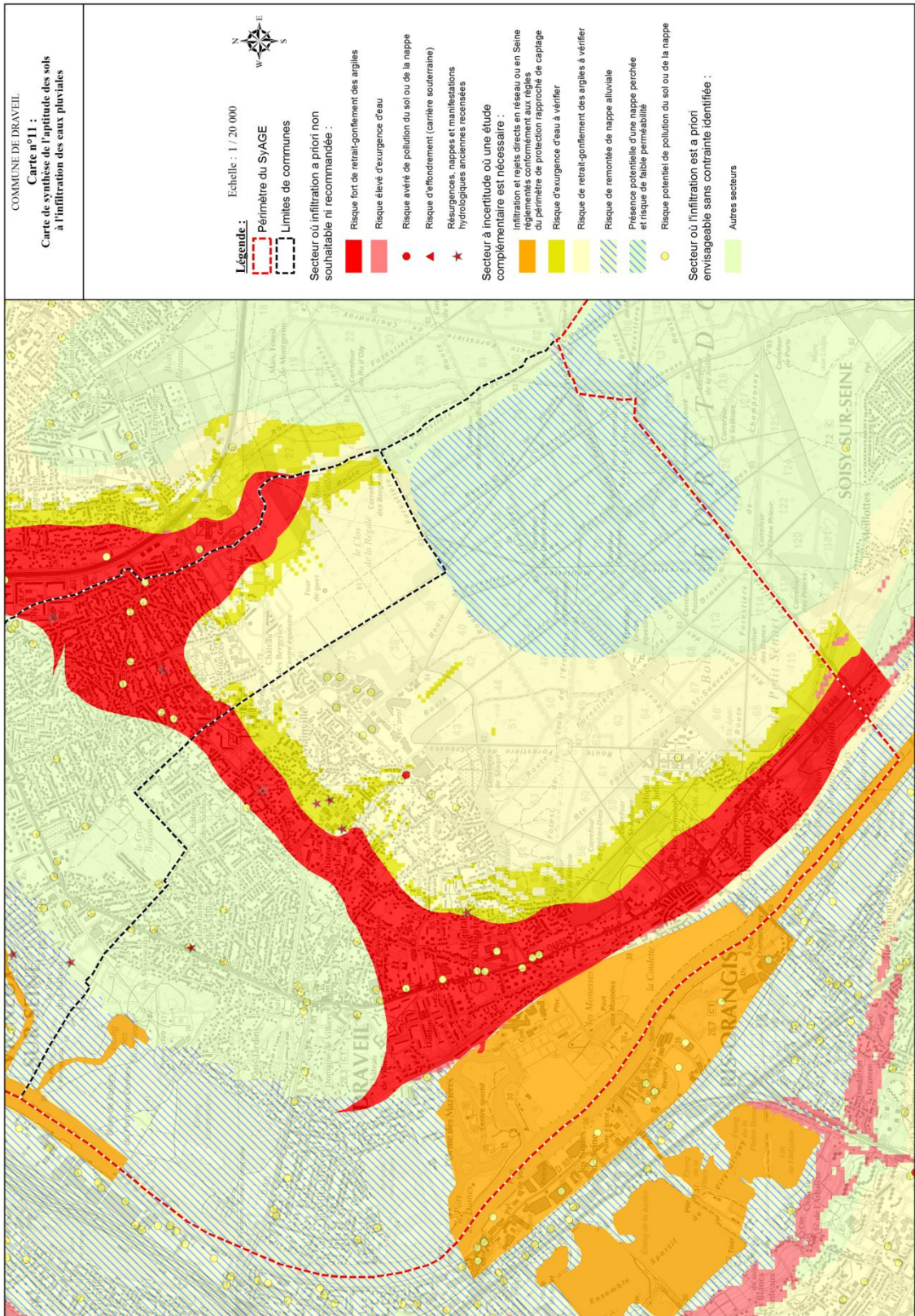
- aux secteurs pentus (pente supérieure à 3 %) du Calcaire de Brie en bordure du coteau argileux, qui présentent un risque potentiel d'exsurgence d'eau de la nappe du Calcaire de Brie ; - aux secteurs d'affleurement des formations du Calcaire de Champigny dans la vallée de l'Yerres et du Calcaire de 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.

Enfin toute solution d'infiltration des eaux pluviales devra être limitée à une profondeur de 1,5 m sur les secteurs délimités par les périmètres de protection rapprochée des captages d'eau potable.

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

A noter qu'à l'ouest de la commune, toute solution d'infiltration des eaux pluviales devra être limitée à une profondeur de 8 m (restriction liée au périmètre de protection rapprochée du captage d'eau potable de Viry-Châtillon)

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



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

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 ?

Il existe 16 parcelles en ANC aujourd'hui :

Type de construction	N°	Adresse	Ancien Zonage	Cf. page :
Maison individuelle	9	Rue de Ris	AC	30
Maison individuelle	17TE	Rue de la Poirée	AC	33
Maison individuelle	31QU	Rue Victor Hugo	AC	
Centre équestre + centre sportif (tennis, tir à l'arc)	6	Rue du Port aux Dames	ANC	36
Maison individuelle	106A	Quai du Port aux Dames	ANC	
Maison individuelle	106B	Quai du Port aux Dames	ANC	
Maison individuelle		Rue de l'Ermitage	ANC	39
Maison individuelle		Rue de l'Ermitage	ANC	
Maison individuelle		Rue de l'Ermitage	ANC	
Maison individuelle		Rue de l'Ermitage	ANC	
Copropriété		Rue de l'Ermitage	ANC	
Maison individuelle		Rue de l'Ermitage	ANC	
Maison individuelle		Rue de l'Ermitage	ANC	
Maison individuelle		Rue de l'Ermitage	ANC	
Maison individuelle		Rue de l'Ermitage	ANC	
Cabinet médical		Avenue de l'Europe	AC	42

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

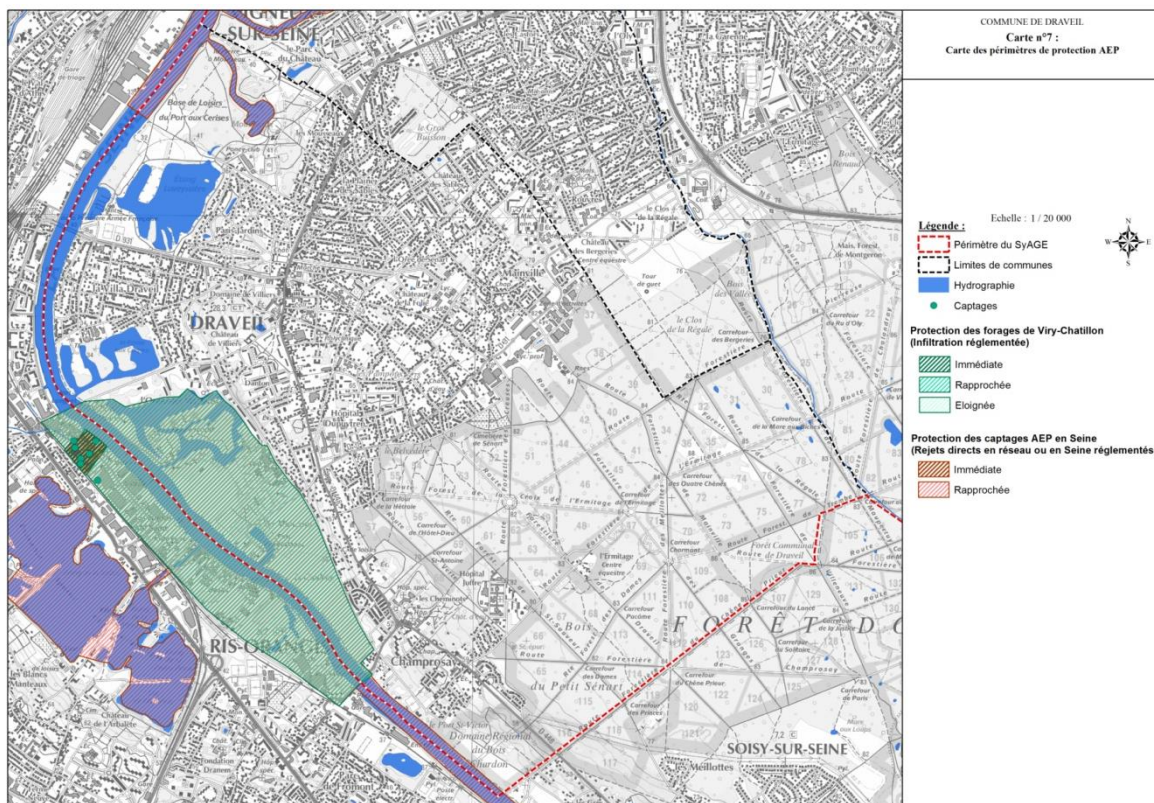
1. La collectivité compétente (ou les collectivités adhérentes) dispose-t-elle de déclarations de prélèvement (puits ou forage) selon l'article L2224-9 du CGCT ?

Arrêté du 15 juin 2011

Arrêté inter-préfectoral n°2011.PREF.DRCL/BEPAFI/SSPILL/272 du 15 juin 2011 autorisant la Société Eau et Force à prélever et rejeter les eaux en Seine et déclarant d'utilité publique l'instauration des périmètres de protection autour de la prise d'eau en Seine de l'usine de production d'eau potable de Viry-Châtillon située sur la commune de Viry-Châtillon et des servitudes y afférentes

Arrêté du 8 juillet 2011

Arrêté préfectoral n°2011. PREF.DRCL/BEPAFI/SSPILL/337 du 8 juillet 2011 autorisant la Société Eau et Force à exploiter les forages F1bis, F2, F3, F4bis, F6bis à l'Yprésien et déclarant d'utilité publique la dérivation des eaux souterraines, l'instauration des périmètres de protection autour des forages F1bis, F2, F3, F4bis, F6bis à l'Yprésien et F5 à l'Albien situés sur la commune de Viry-Châtillon et des servitudes y afférentes



Périmètres de protection AEP

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.

Toutes les eaux usées ménagères sont acheminées vers la station d'épuration de Valenton qui présente une capacité suffisante pour accueillir le développement envisagé sur la commune de Varennes-Jarcy (700 habitants supplémentaires à l'horizon du PLU soit 3100 habitants environ en 2030).

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 ?
- de ruissellement ?

Un état des lieux du fonctionnement du réseau d'eaux pluviales, faisant référence au Schéma Directeur des Eaux Pluviales (SDEP) de 2013, a été réalisé afin de recenser les différentes anomalies (ruissellement, inondations, obstructions...).

Actions associées	Commune	Localisation	Type d'action
04-I04 04-I05	Dreveil	Rue Gabriel Péri Rue Pierre Brossolette Avenue Charles de Gaulle Espace vert en bordure du parking de la résidence de l'Orée Sénart Avenue Mainville Avenue Charles de Gaulle	I04 : Création noues engazonnée à proximité de la rue de Mainville (volume 400 m3). I05 : Création noues engazonnée à proximité de l'avenue Charles de Gaulle (volume 98 m3).
04-I09 04-I10 04-I11	Dreveil	Villa Draveil Rue de Châtillon Avenue de Maignan Rue de Paris	I09 : remplacer le DN600 par un ouvrage cadre 1X0,6 sur 18 ml. I10 : Remplacement du DN500 par un DN700 sur 18 ml. I11 : Création d'un bassin de rétention de 740 m3 au carrefour des rue de Châtillon et avenue de Maignan.
04-I12 04-I13 04-I14 04-I15 04-I16	Dreveil	Avenue Lafargue Avenue de la Prévoyance Avenue Pierre Curie (I12) Rue Julien Chadel (I13) Rue Louise Michel (I14) Avenue des Bleuets, avenue Barbusse, avenue Larfargue, avenue Sully et rue de la Prévoyance (I15) Avenue Sully (I16)	I12 : Réalisation d'un bassin de rétention avenue Pierre Curie de 251 m3. I13 : Réalisation d'un bassin de rétention avenue Chadel de 164 m3. I14 : Réalisation d'un bassin de rétention rue Louise Michel de 647 m3. I15 : Renforcement du réseau

			<p>Bleuets, Henri Barbusse, Sully, Lafargue (937 ml) et suppression de la liaison entre Prévoyance et Bois.</p> <p>I16 : Réalisation d'un bassin de rétention avenue Sully de 1 584 m3.</p>
--	--	--	---

Tableau1 : Actions de lutte contre les inondations - Travaux

Actions associées	Commune	Localisation	Type d'action
04-I01 04-I02	Draveil	Rue de l'Ermitage Carrefour Louis Camatte (I01) Rue Ste-Anne Rue Léo Delibes (I02)	I04 : Création noues engazonnée à proximité de la rue de Mainville (volume 400 m3). I05 : Création noues engazonnée à proximité de l'avenue Charles de Gaule (volume 98 m3).
04-I03	Draveil	Rue Eugène Delacroix	Création d'un réseau D300 sur 95 ml.
04-I06	Draveil	Entre la rue des Sources et l'allée des Plantais	Remplacement D400 par D500 en amont du bassin SA51 sur 75 ml.
04-I17	Draveil	Rue des Fleurs	Remplacement de 41 ml de DN 150.

Tableau : Actions de lutte contre les inondations – Etude à lancer concernant des problématiques inondations

Actions associées	Commune	Localisation	Type d'action
04-I08	Draveil	Rue du Chemin Vert (face centre commercial)	ITV sur 700 ml et levé topo sur 500ml car données existantes par exploitables.
04-I18	Draveil	Rue du Clos	Mise en place d'une grille au droit du n°1

Tableau : Actions de lutte contre les inondations - Petits aménagements préconisés suite aux orages de 2009 et 2010

Actions associées	Commune	Localisation	Type d'action
04-107	Draveil	Rue du Chemin Vert Avenue Pierre Brossolette	Limitation du débit du bassin Bergeries bas à 80l/s.

Tableau: Actions de lutte contre les inondations - Optimisation des ouvrages EP

De plus, afin de répondre aux exigences réglementaires liées au zonage d'eaux pluviales et aux problématiques de débordements de réseaux, des travaux vont être réalisés par le SyAGE sur les réseaux d'eaux pluviales ces trois prochaines années.

- 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 ?

Application de la politique du zéro rejets.

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 nouveaux 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?

-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,...) ? : [voir tableaux précédents](#)

-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.).

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

Oui, le SyAGE est équipé 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?

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

Le phénomène de retrait-gonflement des argiles est un phénomène physique lié à l'hydratation ou à la dessiccation des sols à dominante argileuse. Il ne concerne qu'un certain type d'argiles. L'infiltration ponctuelle et concentrée de l'eau (puits d'infiltration), ou la dessiccation d'un sol non couvert à proximité des fondations, peut y engendrer des mouvements de terrain, entraînant des désordres sur les bâtiments (fissures).

Les zones à risque de retrait-gonflement des argiles sont cartographiées par le BRGM (Bureau de Recherche Géologique et Minière) :

- **aléa fort : infiltration concentrée fortement déconseillée et limitation de l'imperméabilisation des sols**
- **aléa moyen : zone de transition où une étude in-situ doit être réalisée pour identifier le caractère infiltrant du secteur**
- **aléa faible : infiltration à privilégier**

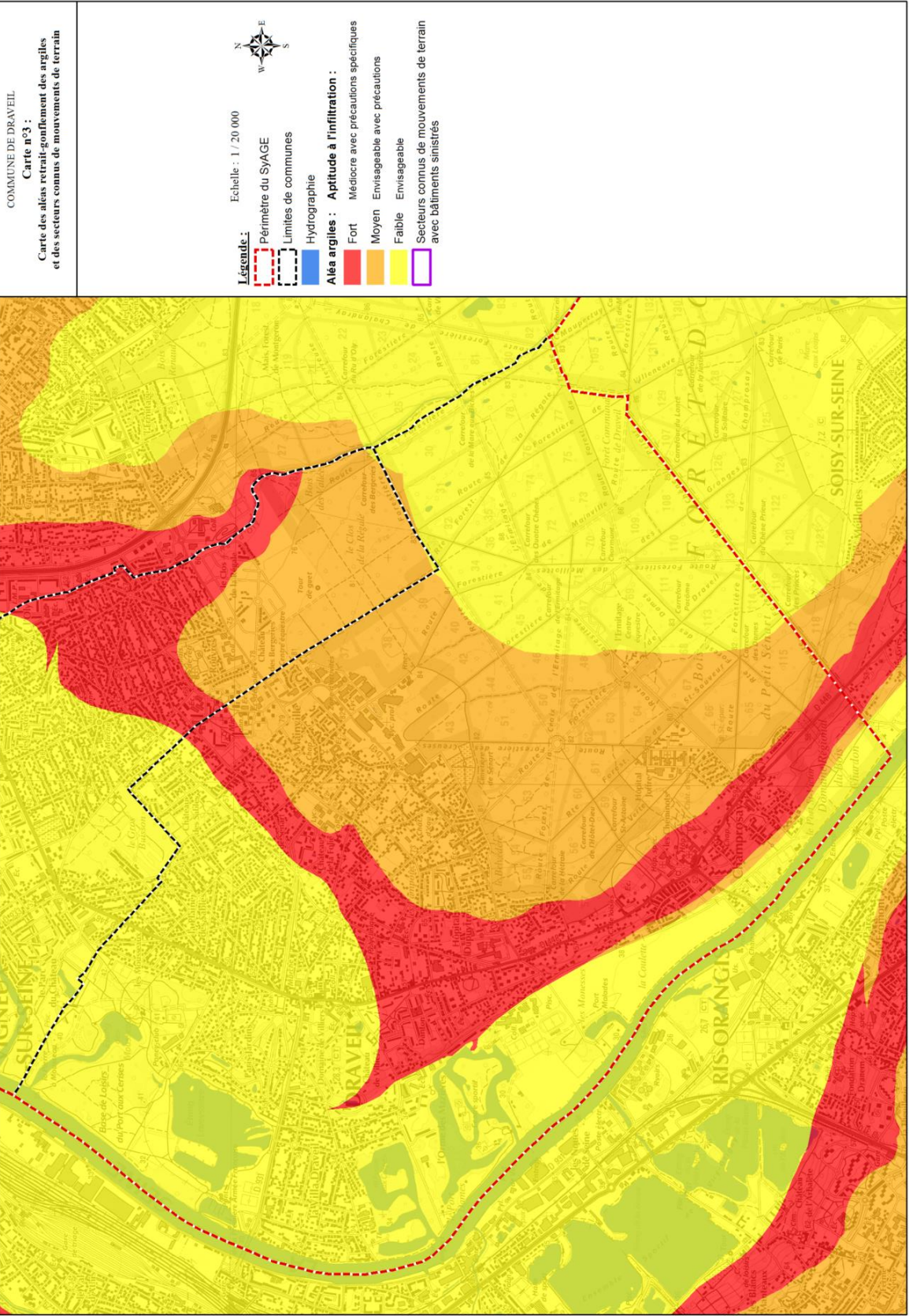
Attention : ces zones ont été déterminées à partir de la carte géologique, une étude de sol complémentaire est vivement recommandée pour tout nouveau projet d'urbanisme.

Les secteurs de bâtiments ayant fait l'objet d'arrêtés de catastrophe naturelle pour mouvement de terrain ont été reportés sur la carte des aléas argiles. Même si le nombre de bâtiments sinistrés est plus important sur les zones à aléas fort et moyen, il existe de nombreux bâtiments sinistrés sur les zones à aléa faible. Plusieurs raisons peuvent expliquer ce constat :

- les formations limoneuses ou calcaires du plateau, voire les formations alluviales de fond de vallée peuvent localement renfermer des passées (veines de sols) fines, voire argileuses, sensibles aux aléas retrait-gonflement,
- les sinistres, qui résultent d'une interaction entre le sous-sol et la structure du bâtiment, ont généralement plusieurs causes, dont certaines liées à la qualité des fondations. Sur un secteur à faible risque géotechnique, seuls les bâtiments les plus fragiles sont ainsi sinistrés.

La commune de Draveil est fortement concernée par cet aléa :

- infiltration concentrée a priori ni souhaitable ni recommandée vis-à-vis de l'aléa retrait-gonflement des argiles : secteurs d'affleurement des formations argileuses (Marnes supra gypseuses et Argiles Vertes);
- secteurs à incertitude (étude complémentaire au niveau de la parcelle nécessaire) vis-à-vis de l'aléa retrait-gonflement des argiles : secteurs d'affleurement de la formation du Calcaire de Brie et Argiles à Meunière, situés sur le plateau mais ne concernant qu'un secteur périphérique de la ville de Draveil (aléa moyen).



4. Votre territoire fait-il parti :

- d'un SAGE en déficit eau ?

La sécheresse de ces dernières années a provoqué une baisse de niveau de la nappe du Champigny. En concertation avec les autorités, des restrictions sur le volume pompé ont été décidées par Eau du Sud Parisien puis définies par des arrêtés « sécheresse » édictés depuis 2006 dans les départements de Seine-et-Marne, Essonne et Val de Marne. Le prélèvement maximal autorisé pour Eau du Sud Parisien a été réduit de 36%. Suite à la baisse des niveaux des nappes souterraines, les Préfectures de l'Essonne et de la Seine et-Marne et du Val-de-Marne ont édicté des arrêtés « sécheresse » à partir d'avril 2009, décrétant divers restrictions d'usage. Cependant, aucune de ces restrictions n'a été imposée à Valenton car elle est alimentée par le réseau interconnecté aux usines traitant l'eau de Seine.

- d'une Zone de Répartition des Eaux ?

III- 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

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 Draveil a été menée dans le cadre du schéma directeur des eaux pluviales.

Il ressort de cette étude qu'un seul sous-bassin versant de la commune de Draveil engendre 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).

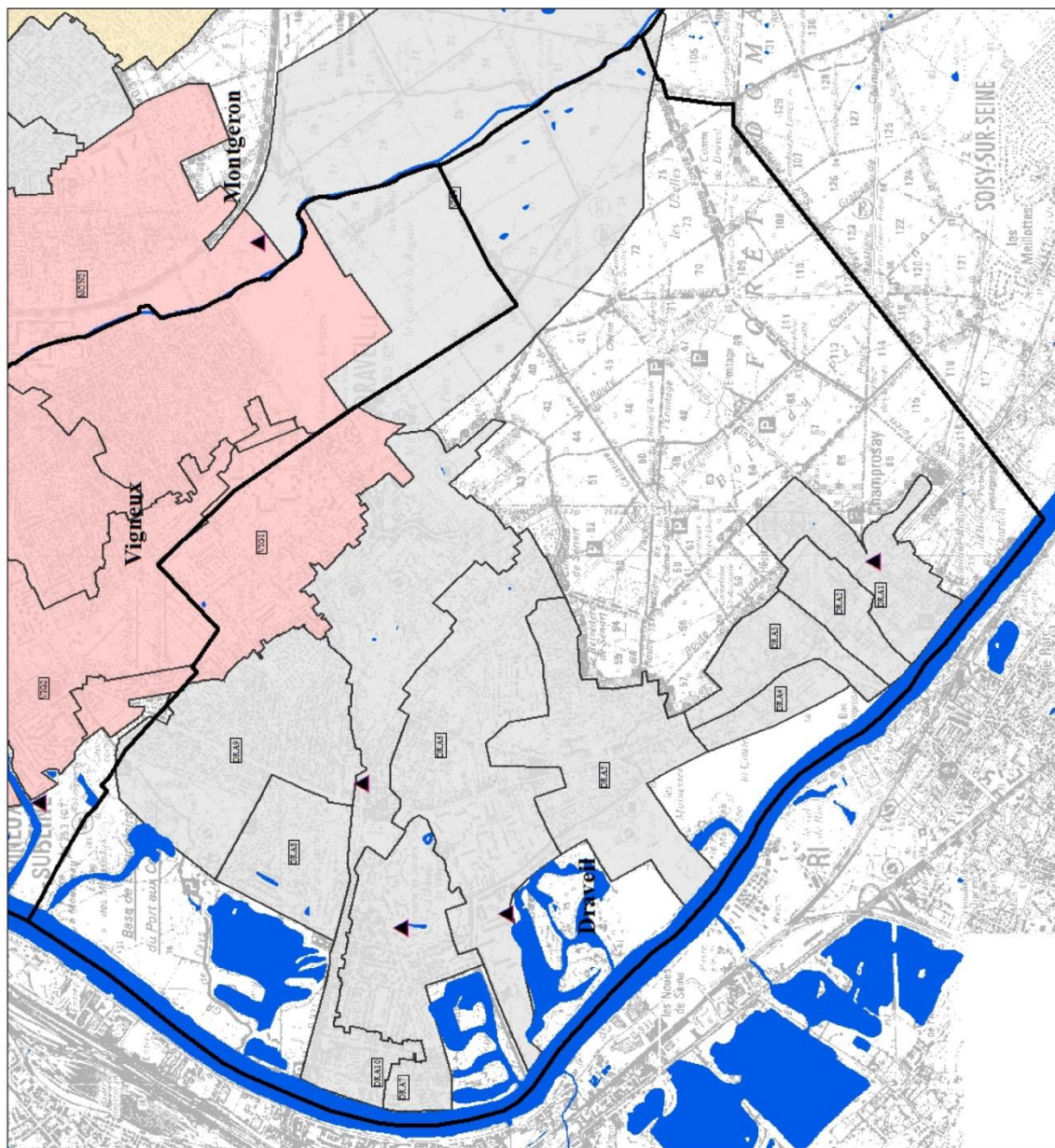
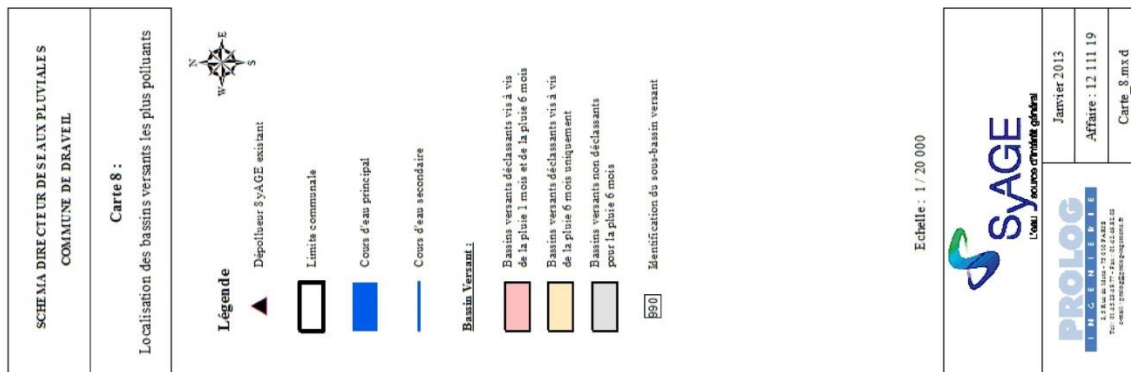
Le bassin versant « VIG1 » (dont seulement une partie est située sur Draveil) déclassant pour une pluie d'occurrence mensuelle. Ce qui en fait le bassin le plus polluant de la commune. Ce bassin versant a pour exutoire le Darse Pierre Marin, alimenté par la Seine.

Lors de cette étude, plusieurs programmes ont été proposés tels qu'une campagne de mesure poussée sur l'ensemble des annexes hydraulique de la Seine et une campagne pour définir exactement le type de pollution retrouvé dans la Darse de Vigneux-Sur-Seine.

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

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

Sont-ils intégrés sous voirie, parking, bâti ? Oui. Le SyAGE met également en avant les ouvrages de gestion alternatifs dans le cadre du 0 rejet.