


## Département de la Gironde

## COMMUNE DE SAINT AUBIN DE BLAYE

## REVISION DU ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

**DOSSIER DE DEMANDE AU CAS PAR CAS POUR LES DOSSIERS DE DEMANDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT EU AU TITRE DE L'ARTICLE R122-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT (MODIFIE PAR DECRET N°2017-1039 DU 10 MAI 2017 – ART 8)**

	<b>SIEGE</b> 6, Rue Grolée 69289 LYON Cédex 02	<b>IMPLANTATION REGIONALE</b> 5 rue Louise Michel 33240 ST ANDRE DE CUBZAC
	<b>Téléphone</b> : 04-72-32-56-00 <b>Télécopie</b> : 04-78-38-37-85 <b>E-mail</b> : cabinet-merlin@cabinet-merlin.fr	<b>Téléphone</b> : 05-57-43-41-27 <b>Télécopie</b> : 05-57-43-53-08 <b>E-mail</b> : cm-bordeaux@cabinet-merlin.fr

GRUPE MERLIN/Réf doc : 0000000 - 140 - AVP - LI - 1

Ind	Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
A	J.RONDEAU		S. GROUAS	26/10/2018	Etablissement

## Table des matières

1	Préambule.....	3
2	Contexte général – rappels.....	4
2.1	Règlementation applicable.....	4
2.2	Aspects technico-économiques .....	5
3	Historique de la réalisation de l'assainissement collectif sur la commune de Saint aubin de blaye.	6
3.1	Structure du réseau d'assainissement collectif syndical.....	6
3.2	Evolution du nombre d'abonnés à l'assainissement collectif .....	6
3.3	Nature des effluents .....	6
3.4	L'unité de traitement.....	7
4	Description des caractéristiques principales du territoire concerné .....	8
4.1	Situation géographique et administrative.....	8
4.2	Etat actuel de l'assainissement .....	8
5	Projet de zonage .....	9
5.1	Historique et zonage initial .....	9
5.2	Critères de délimitation des zones relevant de l'assainissement collectif .....	9
5.3	Secteurs concernés par le projet de révision de zonage.....	9
5.4	Bilan du fonctionnement de la station d'épuration de Saint Aubin de blaye.....	11
6	Description des caractéristiques principales et de la valeur de la zone susceptible d'être touchée par la mise en œuvre de la révision du schéma d'assainissement collectf.....	12
6.1	Contexte géologique .....	12
6.2	Contexte hydrologique .....	13
6.2.1	Eaux superficielles.....	13
6.2.2	Contexte naturel et réglementaire.....	13
7	Principales incidences de la mise en œuvre du zonage d'assainissement sur l'environnement et la santé humaine .....	16
7.1	Vulnérabilité des zones touchées par le zonage d'assainissement.....	16
7.1.1	Zonage d'assainissement collectif.....	16
7.1.2	Zonage d'assainissement non collectif .....	16
7.2	Incidences sur l'environnement .....	16
7.2.1	Zonage d'assainissement collectif.....	16
7.2.2	Zonage d'assainissement non collectif .....	17
7.2.3	Incidences sur la santé humaine .....	17
7.3	Conclusion .....	17

---

# 1 PREAMBULE

---

La Communauté de Communes de l'Estuaire comprend 15 communes situées au Nord de la Haute Gironde.

Sur ce territoire, les communes sont chacune compétente en assainissement collectif sur leur territoire.

Neuf de ces quinze communes ont identifié la nécessité de remettre à jour le zonage de leur assainissement collectif.

Il s'agit de EYRANS – ANGLADE – ETAULIERS - SAINT ANDRONY - MAZION - SAINT AUBIN DE BLAYE – CARTELEGUE - SAINT CAPRAIS DE BLAYE - SAINT SEURIN DE CURSAC.

Appuyées par la Communauté de Communes de l'Estuaire, ces communes ont décidé de se regrouper pour lancer sous la forme d'un groupement de commandes l'étude générale permettant une révision de zonage d'assainissement. La commune d'EYRANS est le coordonnateur du groupement.

Les objectifs de ces révisions de zonage d'assainissement sont multiples et varient selon les communes :

- Souhait d'ouvrir à l'urbanisation et de permettre l'ajout de nouvelles zones d'assainissement collectif
- Régularisation de certaines zones assainies malgré un classement actuel en zone d'assainissement non collectif
- Au contraire volonté de fermer l'urbanisme et donc de réduire les surfaces zonées en assainissement collectif
- Volonté de mettre en place un assainissement collectif pour des communes n'en disposant pas à ce jour

La commune de Saint Aubin de Blaye est située au Nord de la Gironde à environ 15 km au Nord Est de Blaye.

Un schéma directeur d'assainissement a été réalisé en 1999.

L'objectif de ce document est de faire des propositions pour la mise à jour du zonage d'assainissement de la commune comprenant une approche technico-économique pour chaque secteur étudié.

Le zonage d'assainissement ainsi retenu sera soumis à enquête publique selon les modalités précisées par les articles L 123-3 à L 123-19 et R 123-6 à R 123-23 du Code de l'Environnement. Conformément à l'article R 2224-9 du Code Général des Collectivités Territoriales, ce dossier d'enquête comprendra « un projet de délimitation des zones d'assainissement de la commune, [...] ainsi qu'une notice justifiant le zonage envisagé ».

---

## **2 CONTEXTE GENERAL – RAPPELS.**

---

Cette notice présente le zonage d'assainissement de la commune de Saint Aubin de Blaye.

Le zonage d'assainissement fixe par secteur le type d'assainissement à mettre en œuvre, à la fois pour répondre aux besoins démographiques et préserver le milieu naturel.

Il permet à la collectivité de disposer d'un schéma global de gestion des eaux usées sur son territoire et constitue un outil pour la gestion de l'urbanisme.

### **2.1 REGLEMENTATION APPLICABLE**

En application de la Loi sur l'Eau du 3 janvier 1992 et son décret du 3 juin 1994, relatif à la collecte et au traitement des eaux usées, les communes ont obligation de définir les zones relevant de l'assainissement collectif et celles relevant de l'assainissement non collectif.

La nouvelle version de la Loi sur l'Eau du 20 juin 2016 vient confirmer cette obligation, ainsi que l'article L 2224-10 du Code Général des Collectivités Territoriales stipule :

« Les communes ou leurs établissements publics de coopération délimitent, après soumission à enquête publique :

- 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 ;
- 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. »

L'assainissement non collectif est considéré comme une alternative à l'assainissement collectif des secteurs où ce dernier ne se justifie pas, soit du fait d'une absence d'intérêt pour l'environnement, soit parce que son coût serait excessif. La notion de coût excessif est envisagée au regard de la densité de l'habitat.

La validation du zonage retenu est approuvée par le Conseil Syndical et les Conseils Municipaux des communes concernées après enquête publique réalisée dans les conditions prévues par le Code de l'Environnement (Livre I, Titre II, chapitre III).

Le dossier soumis à l'enquête publique comprend un projet de carte de zonage d'assainissement de la commune et une notice justifiant le zonage envisagé.

Les installations d'assainissement non collectif qui, par ailleurs, présentent un danger pour la salubrité ou un risque de pollution avéré pour l'environnement, doivent être réhabilitées au plus tard dans les 4

ans qui suivent le contrôle réalisé par la commune ou le service public d'assainissement non collectif (SPANC) :

- Article L 2224-8 du Code Générale des Collectivités Territoriales : les communes prennent obligatoirement en charge les dépenses relatives aux systèmes d'assainissement collectif, notamment aux stations d'épuration des eaux usées et à l'élimination des boues qu'elles produisent, et au contrôle des systèmes d'assainissement non collectif.
- Article L 1331-1 du Code de la Santé Publique : les immeubles non raccordés à l'assainissement collectif doivent être dotés d'un système d'assainissement autonome dont les installations seront maintenues en bon état de fonctionnement.
- Article L 1131-11 du Code de la Santé Publique : les agents des services d'assainissement ont accès aux propriétés privées pour l'application des articles L 1331-4 et L 133-6 ou pour assurer les contrôles des installations d'assainissement non collectif.

## **2.2 ASPECTS TECHNICO-ECONOMIQUES**

L'opportunité du choix de la réalisation d'un assainissement collectif au lieu de la mise en œuvre d'assainissements non collectifs, à la parcelle dépend essentiellement de deux critères :

Intérêt pour l'environnement :

- Ceci est le cas lorsque les conditions du sol (perméabilité) et de l'environnement (pente, nappe phréatique, absence de cours d'eau,...) ne permettent pas de réaliser des assainissements non collectifs offrant des garanties de traitement suffisantes ( $DBO_5$  : 35 mg/L – MES : 35 mg/L) ;

Coût non excessif :

- Ce critère peut être atteint lorsqu'une densité urbaine actuelle, ou future, suffisante permet de densifier le nombre de raccordements au réseau (nombre de branchement par unité de longueur de réseau), que la topographie n'entraîne pas de contraintes trop importantes (poste de relevage), que le débit du cours d'eau de rejet et sa qualité sont comparables avec les effluents traités par les technologies standards.

### **3 HISTORIQUE DE LA REALISATION DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF SUR LA COMMUNE DE SAINT AUBIN DE BLAYE**

La station d'épuration de Saint Aubin de Blaye qui traite actuellement les effluents bruts de la commune a été mise en service en 2005.

Il s'agit d'un traitement type lagunage naturel de capacité de 500 EH. Les effluents traités sont rejetés dans La Livenne.

Le réseau d'assainissement collectif concerne principalement le bourg et le lieu-dit Les Pajots. Les travaux d'extension de réseau sur les secteurs Champs de chailles et les Amelins sont en cours.

Le lieu dit AZAC dispose d'un réseau d'assainissement raccordé à la station d'épuration de Braud et Saint Louis.

#### **3.1 STRUCTURE DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF SYNDICAL**

Le réseau de collecte de Saint Aubin de Blaye se compose de conduites à écoulement gravitaire et de conduites de refoulement. En 2016, le linéaire de canalisations est de 3,5 km.

#### **3.2 EVOLUTION DU NOMBRE D'ABONNES A L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF**

La population a augmenté de manière assez constante et douce depuis 1975 comme l'illustre le tableau ci-dessous :

	1968	1975	1982	1999	2009	2015
Population	603	561	605	687	774	830
Densité de population (hab/km <sup>2</sup> )	52,30	48,60	52,40	59,50	67,10	71,90
Accroissement		-42	44	82	87	143
Variation / période en %		-7,49%	7,27%	11,94%	11,24%	17,23%
Evolution en %		-1,07%	1,04%	0,70%	1,12%	2,87%

**TABLEAU 1 EVOLUTION DE LA POPULATION (INSEE)**

Sur la base des données INSEE, nous proposons de prendre en compte une projection d'augmentation de population de 1% par an soit à l'horizon 2025, un accroissement de 10 % de la population.

#### **3.3 NATURE DES EFFLUENTS**

Le réseau de collecte reçoit à ce jour que des effluents de type domestique. Il n'y a pas de convention de rejet industriel sur le secteur.

Seuls les effluents domestiques seront pris en charge par le réseau public.

Le rapport annuel de la régie indique qu'en 2016, il y a eu 214 abonnés. En 2017, en supposant que la variation des abonnés soit identique à l'année 2015, il y aurait eu 4 abonnés en assainissement collectif, ce qui implique une charge supplémentaire de 10 E.H.

### **3.4 L'UNITE DE TRAITEMENT**

La station d'épuration de la commune de Saint Aubin de Blaye, d'une capacité nominale de 500 EH reçoit seulement les effluents de la commune.

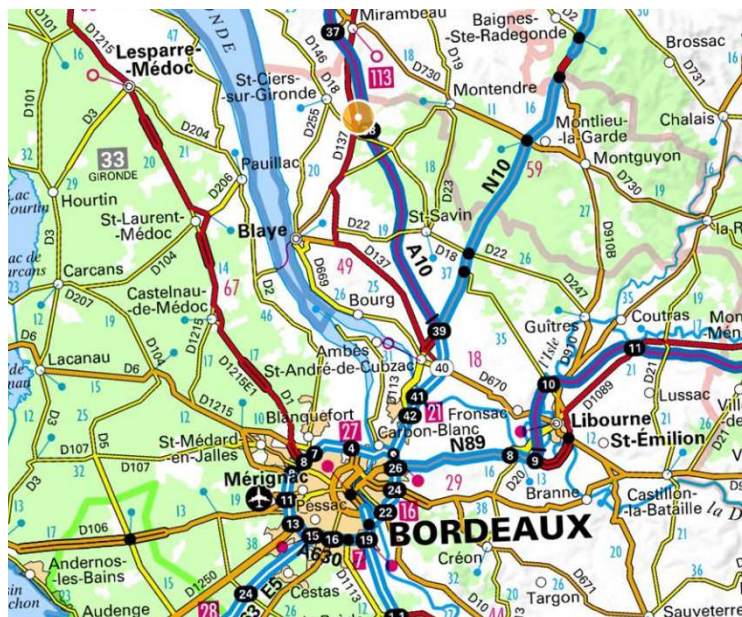
En 2016, la charge polluante à traiter a été estimée à 93,3% de sa capacité soit **470 EH**. La charge hydraulique de l'installation a atteint 98,7 % de sa capacité soit 500 EH.

La gestion de la station d'épuration est assurée par la commune en régie.

## **4 DESCRIPTION DES CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DU TERRITOIRE CONCERNE**

### **4.1 SITUATION GEOGRAPHIQUE ET ADMINISTRATIVE**

La commune de Saint Aubin de Blaye est située à 15 km au Nord Est de Blaye. Elle est traversée par la D137.



**FIGURE 1 LOCALISATION GEOGRAPHIQUE COMMUNE DE SAINT AUBIN DE BLAYE**

### **4.2 ETAT ACTUEL DE L'ASSAINISSEMENT**

Le réseau d'assainissement collectif concerne principalement le bourg et le lieu-dit Les Pajots. Les travaux d'extension de réseau sur les secteurs Champs de chailles et les Amelins sont en cours.

Le secteur AZAC dispose d'un réseau d'assainissement raccordé à la station d'épuration de Braud et Saint Louis.



---

## **5 PROJET DE ZONAGE**

---

### **5.1 HISTORIQUE ET ZONAGE INITIAL**

Un schéma directeur d'assainissement a été réalisé en 1999.

Ce dernier a permis de mettre en exergue plusieurs pôles où la question du mode d'assainissement se pose ; il s'agit des lieux dits suivants : Les Fillolèles, La Martinière et La Lande.

### **5.2 CRITERES DE DELIMITATION DES ZONES RELEVANT DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF**

Les aspects suivants ont été pris en compte pour la définition du nouveau zonage d'assainissement :

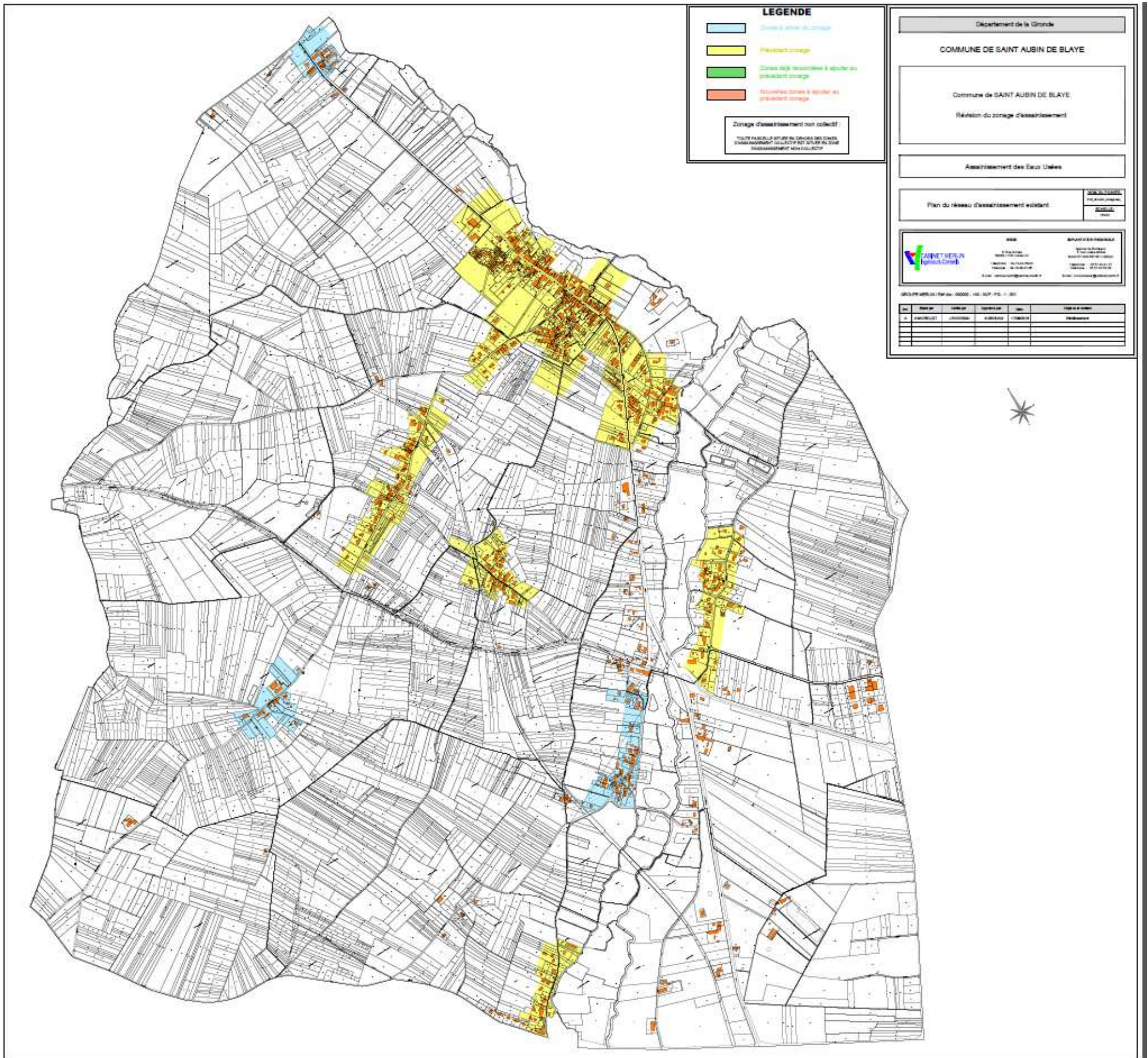
- Intégration des parcelles constructibles selon la carte communale en vigueur approuvée et visée en sous-préfecture
- Limitation du zonage d'assainissement collectif aux secteurs dont la réalisation de l'assainissement collectif est impérative compte tenu des difficultés à la mise en place d'assainissement individuel (disponibilités foncières, aptitude des sols, ...)
- Création d'un réseau de collecte et d'une installation de traitement d'une manière raisonnée notamment au regard des coûts d'investissements comparativement à la mise en place de dispositif d'assainissement autonome.
- Aptitude des sols à l'assainissement non collectif.

### **5.3 SECTEURS CONCERNES PAR LE PROJET DE REVISION DE ZONAGE**

L'actualisation du zonage d'assainissement a pour objectif ici de redéfinir de manière claire les parcelles relevant de l'assainissement collectif et celles relevant de l'assainissement non collectif.

Le zonage proposé figure aux pages suivantes et en annexe au présent rapport.

Dans le cas présent, les secteurs en bleu et vert sont susceptibles de connaître des changements.



## 5.4 BILAN DU FONCTIONNEMENT DE LA STATION D'ÉPURATION DE SAINT AUBIN DE BLAYE

Un bilan de fonctionnement de la STEP de Saint Aubin de Blaye à plusieurs échéances est réalisé afin de vérifier sa capacité future.

### → Fin 2016

		Nominal	2016	2016/Nominal	Equivalent habitant
Ratio (g/j/EH)	Débit (m3/j)	75	74	98,7%	493
60	DBO (kg/j)	30	28,0	93,3%	467
120	DCO (kg/j)	60	81,0	135,0%	675
90	MES (kg/j)	45	44,0	97,8%	489
15	NTK (kg/j)	7,5	8,0	106,7%	533
2	Pt (kg/j)	1	1,0	100,0%	500

La charge de la STEP actuelle correspond à la capacité nominale de l'installation.

### → 2025

L'accroissement naturel de population prévu entre 2015 et 2025 est estimé à 10 %.

		Nominal	2025	2025/Nominal	Equivalent habitant
Ratio (g/j/EH)	Débit (m3/j)	75	81,4	108,5%	543
60	DBO (kg/j)	30	30,8	102,7%	513
120	DCO (kg/j)	60	89,1	148,5%	743
90	MES (kg/j)	45	48,4	107,6%	538
15	NTK (kg/j)	7,5	8,8	117,3%	587
2	Pt (kg/j)	1	1,1	110,0%	550

L'accroissement naturel de la population de la commune de Saint Aubin de Blaye conduira en 2025 au dépassement de la capacité nominale de l'installation d'environ 50 EH en débit et de 13 EH en charge.

**Le facteur limitant à prendre en compte sur cette installation semble être la charge en DCO (740 EH).**

Le rapport DCO/DBO de l'installation est égal à 2,9. Ce rapport est dans la fourchette haute au regard des caractéristiques attendues pour une eau usée domestique stricte.

Une réflexion sur l'augmentation de capacité de la station d'épuration a d'ores et déjà été entamée par la commune.

## 6 DESCRIPTION DES CARACTERISTIQUES PRINCIPALES ET DE LA VALEUR DE LA ZONE SUSCEPTIBLE D'ETRE TOUCHEE PAR LA MISE EN ŒUVRE DE LA REVISION DU SCHEMA D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

### 6.1 CONTEXTE GEOLOGIQUE

Les terrains de la commune se caractérisent comme suit :

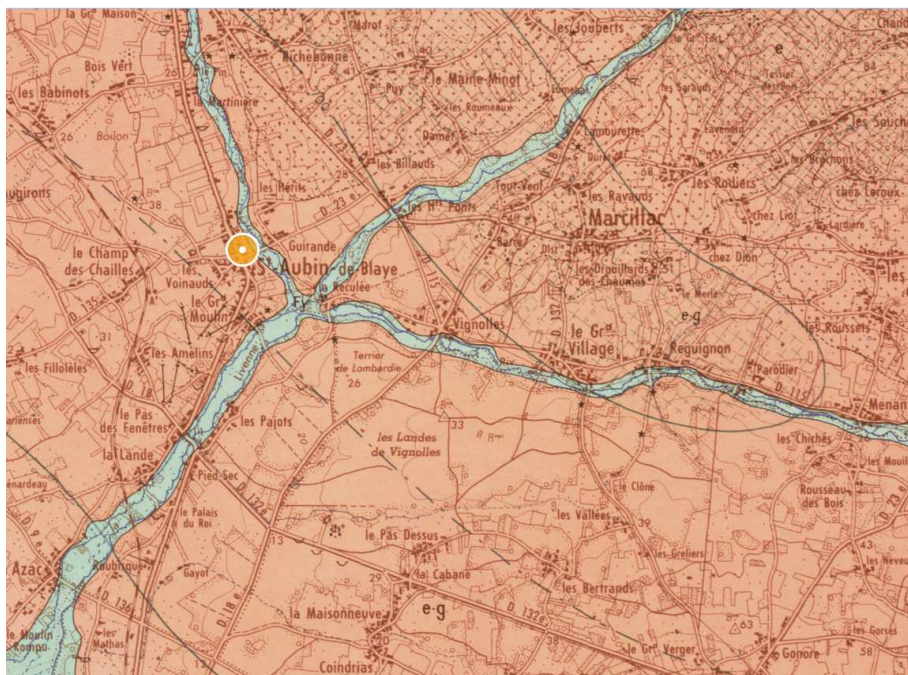
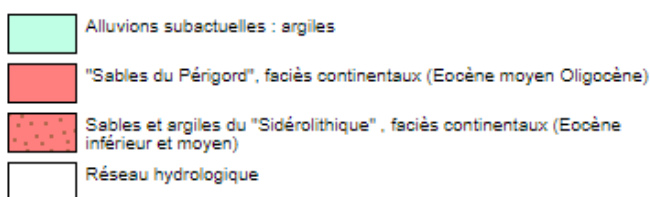


FIGURE 2 CARTES GEOLOGIQUES 1/50 000 N°755 MONTENDRE



- **Fy Alluvions subactuelles :**

La majeure partie des alluvions modernes constitue le marais qui, longeant la Gironde, va d'Anglade à Saint Bonnet.

Les alluvions des ruisseaux qui traversent la région ont une composition différente, essentiellement liée à la nature du substratum sur lequel elles reposent. Sur le crétacé, ce sont de petits cailloux calcaires mêlés de marne grise ; sur l'Eocène continental, des graviers et des sables argileux ; sur l'Eocène continental, des graviers et des sables argileux, sur l'Eocène marin des dépôts hétérogènes argileux, sableux et carbonatés.

La mise en place de l'ensemble des dépôts alluvionnaires Fy semble s'être opérée entre le Flandrien et l'époque historique.

Sur le territoire de Saint Caprais de Blaye, cette formation se retrouve au niveau du lit majeur du ruisseau Ferchaud.

- Eg Eocène moyen. Oligocène à faciès « Sable du Périgord »

A l'Est du Pontet et d'Etauliers, ainsi que dans la région de Saint Aubin de Blaye, des grès argileux rouge vif passent latéralement aux dépôts marins ou lacustres d'âge éocène moyen à supérieur. L'épaisseur de ces dépôts paraît être d'une centaine de mètres maximum. Les seuls affleurements sont constitués par des gravières le plus souvent abandonnées. Partout ailleurs, n'est visible que le sol lessivé actuel, sur lequel on trouve parfois des galets éolisés.

Ce faciès très uniforme est celui de sables et graviers quartzeux, parfois feldspathiques, peu ou pas consolidés par un ciment argilo-ferrugineux. Dans tous les affleurements sont visibles des stratifications obliques indiquant des directions de courant extrêmement variables.

On trouve cette formation à l'Ouest du bourg.

- e Eocène inférieur et moyen - Dépôts continentaux à faciès « sidérolithique »

Ces assises détritiques rouges affleurent très largement et forment une zone de 5 à 10 km de largeur, recoupant toute la Commune.

Elles constituent un pays de landes et de forêts de pins et sont le plus souvent couvertes par un sol lessivé. La partie supérieure des affleurements est souvent couverte par un sol lessivé. La partie supérieure des affleurements est souvent affectée par des ferruginisations en bandes, d'origine cryogénétique probable et d'âge quaternaire.

Sur le territoire, on trouve cette formation à l'Est d'une ligne Nord Sud tracée à la sortie du bourg en direction de Richebonne et ce sont les argiles et les sables argileux de cette couche qui sont présents.

## **6.2 CONTEXTE HYDROLOGIQUE**

### **6.2.1 EAUX SUPERFICIELLES**

La commune de Saint Aubin de Blaye se situe sur le bassin versant de l'estuaire de la Gironde.

Le réseau hydrographique de la commune est constitué :

- Du ruisseau de Ferchaud
- Du ruisseau du Taillé
- Du ruisseau La Marguerite

De part et d'autre du ruisseau de Ferchaud, le réseau hydrographique est essentiellement composé de fossés artificiels à l'écoulement temporaire drainant les eaux de surface.

Au milieu de la commune longeant la RN 137, le ruisseau de Ferchaud, à l'écoulement permanent (dans le sens Nord-Sud), collecte et draine les eaux de surface.

### **6.2.2 CONTEXTE NATUREL ET REGLEMENTAIRE**

#### **Zone sensible à l'eutrophisation sur le bassin Adour-Garonne**

Les zones sensibles sont des bassins versants, lacs ou zones maritimes qui sont particulièrement sensibles aux pollutions. Il s'agit notamment des zones qui sont sujettes à l'eutrophisation et dans lesquelles les rejets de phosphore, d'azote, ou de ces deux substances, doivent être réduits. Il peut

également s'agir de zones dans lesquelles un traitement complémentaire (traitement de l'azote ou de la pollution microbiologique) est nécessaire afin de satisfaire aux directives du Conseil dans le domaine de l'eau (directive "eaux brutes", "baignade" ou "conchyliculture").

Procédure :

Dans chaque bassin ou groupement de bassins, le comité de bassin (ou la DIREN dans les départements d'Outre Mer) élabore un projet de carte des zones sensibles qui est transmis aux préfets intéressés, qui consultent les conseils généraux et régionaux concernés. Le préfet coordonnateur de bassin adresse le projet, avec ses remarques, au ministre chargé de l'environnement qui arrête la carte des zones sensibles. La première délimitation des zones sensibles à l'eutrophisation a été réalisée dans le cadre de l'application du décret n°94-469 du 3 juin 1994 qui transcrit en droit français la directive européenne n°91/271 du 21 mai 1991. Cette carte devant être révisée au moins tous les 4 ans, de nouvelles zones ont été créées en 1999 (présente délimitation), le deuxième arrêté complétant le premier.

Obligations réglementaires imposées dans ces zones :

Mise en place d'un système de collecte et de station(s) d'épuration (avec traitement complémentaire de l'azote et/ou du phosphore et/ou d'un traitement de la pollution microbiologique) - date limite de réalisation : 31 décembre 1998 ou 31 décembre 2006 selon la taille des agglomérations concernées et la date de l'arrêté ayant créé la zone.

Textes de référence :

- Directive européenne n° 91/271/CEE du 21 mai 1991 relative au traitement des eaux résiduaires urbaines
- Décret no 94-469 du 3 juin 1994 relatif à la collecte et au traitement des eaux usées mentionnées aux articles L. 372-1-1 et L. 372-3 du code des communes
- Arrêté du 23 novembre 1994 modifié portant délimitation des zones sensibles pris en application du décret no 94-469 du 3 juin 1994 relatif à la collecte et au traitement des eaux usées
- Arrêté du 31 août 1999 modifiant l'arrêté du 23 novembre 1994
- Arrêté du 8 janvier 2001 modifiant l'arrêté du 23 novembre 1994
- Arrêté du 29 décembre 2009 portant révision des zones sensibles à l'eutrophisation dans le bassin Adour-Garonne

Le lieu d'étude est concerné.

### **Zone vulnérable à la pollution par les nitrates d'origine agricole sur le bassin Adour-Garonne - zonage 2012**

Une zone vulnérable est une partie du territoire où la pollution des eaux par le rejet direct ou indirect de nitrates d'origine agricole et d'autres composés azotés susceptibles de se transformer en nitrates, menace à court terme la qualité des milieux aquatiques et plus particulièrement l'alimentation en eau potable. Sont désignées comme zones vulnérables les zones où :

- les eaux douces superficielles et souterraines, notamment celles destinées à l'alimentation en eau potable, ou l'on risque d'avoir une teneur en nitrates supérieure à 50 mg/l,
- les eaux des estuaires, les eaux côtières ou marines et les eaux douces superficielles qui ont subi ou montrent une tendance à l'eutrophisation susceptible d'être combattue de manière efficace par une réduction des apports en azote.

La liste des communes du district Adour-Garonne classées en zone vulnérable est issue de l'annexe à l'arrêté préfectoral du 31/12/2012.

Le lieu d'étude est concerné.

## **Zone de répartition des eaux superficielles sur le bassin Adour-Garonne**

Les zones de répartition des eaux sont des zones comprenant des bassins, sous-bassins, fractions de sous-bassins hydrographiques ou des systèmes aquifères, caractérisées par une insuffisance, autre qu'exceptionnelle, des ressources par rapport aux besoins.

Procédure :

Ces zones sont définies par le décret n°94-354 du 29 avril 1994, modifié par le décret n°2003-869 du 11 septembre 2003. Classées par décret, ces zones sont traduites en liste de communes par les préfets des départements. Dans ces zones, les seuils d'autorisation et de déclarations des prélèvements dans les eaux superficielles comme dans les eaux souterraines sont abaissés. Ces dispositions sont destinées à permettre une meilleure maîtrise de la demande en eau, afin d'assurer au mieux la préservation des écosystèmes aquatiques et la conciliation des usages économiques de l'eau. Dans ces zones, les prélèvements d'eau supérieurs à 8m<sup>3</sup>/s sont soumis à autorisation et tous les autres sont soumis à déclaration.

Textes de référence : - Décret n°94-354 du 29 avril 1994 - Décret n°2003-869 du 11 septembre 2003

Le lieu d'étude est concerné.

## **ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêt Floristique et Faunistique) de type I**

Les ZNIEFF de type I se caractérisent par un classement qui repose sur des caractéristiques biologiques remarquables d'un site dont la superficie est limitée.

Il n'existe pas de ZNIEFF de type I sur la commune.

## **ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêt Floristique et Faunistique) de type II**

Les ZNIEFF de type II concernent de grandes superficies naturelles riches ou peu modifiées qui offrent des potentialités biologiques importantes. Elles peuvent inclure les ZNIEFF de type I.

Il n'existe pas de ZNIEFF de type II sur la zone des marais sur la commune.

## **ZICO (Zone d'Intérêt pour la conservation des Oiseaux)**

La commune n'est pas concernée.

## **Natura 2000**

Les sites Natura 2000 visent une meilleure prise en compte des enjeux de biodiversité dans les activités humaines. Ces sites sont désignés pour protéger un certain nombre d'habitats et d'espèces représentatifs de la biodiversité européenne.

Il existe 1 zone NATURA 2000 sur la zone des marais au nord de la commune :

- Natura 2000 – Directive habitats FR7200684 Marais de Braud et Saint Louis et de Saint Ciers sur Gironde.

---

## **7 PRINCIPALES INCIDENCES DE LA MISE EN ŒUVRE DU ZONAGE D'ASSAINISSEMENT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTE HUMAINE**

---

### **7.1 VULNERABILITE DES ZONES TOUCHEES PAR LE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT.**

#### **7.1.1 ZONAGE D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF**

Les zones d'assainissement collectif ne sont pas directement concernées par les ZNIEFF et zones classées Natura 2000 dans la mesure où les secteurs conservés en zonage d'assainissement collectif correspondent à un habitat existant ou à des terrains situés à proximité de secteurs déjà urbanisés.

La réalisation de réseau pour la desserte des secteurs à raccorder apportera un bénéfice réel sur l'environnement et notamment sur la ressource en eau superficielle.

#### **7.1.2 ZONAGE D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF**

Les secteurs placés en zone d'assainissement non collectifs correspondent à des secteurs peu urbanisés ou qui ne se destine pas à être urbanisés.

Les habitations situées en périphérie de la zone relevant de l'assainissement collectif possèdent les surfaces nécessaires à la mise en place de dispositifs individuels règlementaires de type filtres à sable verticaux drainés ou de filières compactes ou micro-stations pour les parcelles les plus restreintes.

L'impact de la mise en place de ce projet de zonage est minime sur ces zones.

### **7.2 INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT**

#### **7.2.1 ZONAGE D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF**

En cas d'extensions dans le zonage d'assainissement collectif, cette action permettra la suppression des sources potentielles de pollution. Les secteurs conservés dans la zone relevant de l'assainissement collectif sont de plus des secteurs voués à se densifier au niveau de l'habitat.



## **7.2.2 ZONAGE D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF**

Les secteurs maintenus en zone d'assainissement non collectif correspondent à des habitations ou parcelles de surfaces importantes dans la majorité des cas permettant la mise en place de dispositifs d'assainissement individuels. Les filières d'assainissement sont des structures drainées avec rejet dans un milieu superficiel existant ou souterrain par infiltration.

Pour les habitations ne disposant pas de fonciers nécessaires à la mise en place de techniques de traitement individuelles, des filières compactes et/ou micro-station d'épuration (arrêté du 7 septembre 2009) peuvent permettre d'apporter de nouvelles solutions pour les secteurs où jusque-là, les contraintes liées à la nature du sol et à l'exiguïté des parcelles ne permettaient pas de réaliser le traitement des eaux usées des habitations autrement que par l'établissement d'une solution collective.

Ainsi, la révision des zonages d'assainissement peut s'appuyer sur ces nouvelles techniques afin de justifier la mise en place d'assainissement non collectif à la place d'un système d'assainissement collectif trop coûteux et/ou inadapté au regard de la capacité de réception du milieu naturel.

## **7.2.3 INCIDENCES SUR LA SANTE HUMAINE**

- Préservation des usages des nappes souterraines

La qualité des eaux souterraines étant préservée, les usages de l'eau ne sont pas remis en cause. Par conséquent, aucune incidence négative sur la santé humaine n'est attendue.

- Préservation des usages des nappes superficielles.

La conservation des secteurs les plus densément peuplés en assainissement collectif permettra de supprimer d'éventuelles pollutions des réseaux hydrographiques secondaires.

L'impact de la révision de zonage sur les usages liés aux eaux superficielles est favorable, la situation visant à être améliorée même si elle n'est pas dégradée outre mesure actuellement.

## **7.3 CONCLUSION**

Le présent document montre que la préservation des espaces naturels sur le territoire communal et intercommunal a été prise en considération par la collectivité, avec la volonté de collecter les eaux usées vers une station d'épuration pour le bourg et les lieux dits les plus denses. Dans le cas des lieux dits, plus excentrés et/ou moins denses, les effluents seront traités par le biais de filières de traitement autonome.

Suivant les secteurs concernés, la commune choisira de les rallier au réseau d'assainissement collectif ou de mettre en place des filières de traitement autonome. Et ce, toujours dans la volonté de préserver les espaces naturels.