

**DEPARTEMENT DES PYRENEES ATLANTIQUES**

**COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION**  
**PAYS BASQUE (CAPB)**

**PERIMETRE ADOUR URSULA**



**REVISION DU ZONAGE ASSAINISSEMENT COLLECTIF**

**COMMUNE DE MENDIONDE**

**NOTICE EXPLICATIVE**

*JUILLET 2020*

Etabli par :

2AE Assistance Environnement Aménagement  
Technopole Hélioparc  
2, Avenue Pierre Angot – 64053 PAU Cedex 9  
[2ae.64@orange.fr](mailto:2ae.64@orange.fr)



---

# SOMMAIRE

---

<b>I. Contexte – Rappels.....</b>	<b>3</b>
<b>1/ Réglementation applicable.....</b>	<b>3</b>
<b>2/ Aspects technico-économiques .....</b>	<b>4</b>
<b>II. Analyse de l'existant.....</b>	<b>5</b>
<b>1/ Données sur le territoire.....</b>	<b>5</b>
A. Géographie .....	5
B. Démographie et activités.....	6
C. Géologie - Hydrographie .....	7
<b>2/ Système d'assainissement collectif .....</b>	<b>9</b>
A. Réseau de collecte.....	9
B. Station d'épuration .....	9
<b>3/ Assainissement non-collectif.....</b>	<b>14</b>
A. Principes (rappels) .....	14
B. Assainissements non-collectifs existants .....	16
C. Filières applicables.....	19
<b>III. Scénarios d'assainissement.....</b>	<b>20</b>
<b>1/ Financements de l'assainissement .....</b>	<b>20</b>
A. Assainissement collectif .....	20
B. Assainissement non-collectif .....	20
<b>2/ Scénarios par zone .....</b>	<b>21</b>
A. Quartier Lekorne .....	21
B. Quartier Attisane .....	21
C. Quartier Greciette.....	21
D. Quartier La Place .....	22
E. Le reste de la commune.....	22
<b>IV. Conclusion – Proposition de zonage.....</b>	<b>23</b>

---

# LISTE DES FIGURES

---

<i>Figure 1 : Localisation de la commune de Mendionde (orthophotographie) .....</i>	<i>5</i>
<i>Figure 2 : Représentation topographique du territoire .....</i>	<i>6</i>
<i>Figure 3 : Extrait des cartes géologique d'Iholdy (1/50 000).....</i>	<i>7</i>
<i>Figure 4 : Réseau hydrographique de Mendionde.....</i>	<i>8</i>
<i>Figure 5 : Représentation graphique de la qualité des rejets sur le secteur Attisane .</i>	<i>10</i>
<i>Figure 6 : Représentation graphique de la qualité des rejets sur le secteur Greciette</i>	<i>12</i>
<i>Figure 7 : Représentation graphique de la qualité des rejets sur le secteur Lekorne .</i>	<i>13</i>
<i>Figure 8 : Schéma de principe d'un assainissement non-collectif.....</i>	<i>15</i>
<i>Figure 9 : Résultats des diagnostics ANC .....</i>	<i>18</i>

# I. Contexte – Rappels

Cette notice présente le zonage assainissement collectif de la commune de Mondonde.

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

## 1/ Réglementation applicable

La Loi sur l'Eau du 3 Janvier 1992 et son décret d'application du 3 juin 1994 relatif à la collecte et au traitement des eaux usées imposent aux communes ou à leurs établissements publics la délimitation de leurs **zones d'assainissement**.

La nouvelle loi sur l'Eau du 30 Décembre 2006 vient confirmer cette obligation. Ainsi 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 :

1<sup>o</sup> 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<sup>o</sup> 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 dans les 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 doit être envisagée au regard de la densité de l'habitat.

La validation du zonage retenu est approuvée par le Conseil Municipal après enquête publique réalisée dans les conditions prévues par le Code de l'environnement (Livre I, titre II, chapitre III).

Le dossier soumis à 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 publique 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) (art L.2224-8 du Code Général des Collectivités Territoriales et L.1331-1-1 du Code de la Santé Publique).

**NB :** Le zonage d'assainissement n'est pas un document de programmation des travaux : il ne crée pas de droits acquis pour les tiers, ne fige pas une situation en matière d'assainissement et n'a pas d'effet sur l'exercice par la commune de ses compétences c'est à dire :

- En délimitant les zones, la commune ne s'engage pas à réaliser des équipements publics, ni à étendre les réseaux existants. En identifiant les zones dans lesquelles l'assainissement collectif ne présente aucun intérêt pour l'environnement et est trop onéreux, elle ne signifie pas que sur le reste du territoire le réseau doit desservir l'ensemble des constructions ;
- Les constructions situées en zone "d'assainissement collectif" ne bénéficient pas de droits à disposer d'un équipement collectif à une échéance donnée. La réglementation en la matière s'applique donc comme partout ailleurs. En l'absence de réseau il est nécessaire de disposer d'un équipement individuel aux normes et maintenu en bon état de fonctionnement, même pour les constructions neuves ;
- Le zonage est susceptible d'évoluer, pour tenir compte des situations nouvelles. Ainsi des projets d'urbanisation à moyen terme peuvent amener la commune à basculer certaines zones en assainissement collectif. L'anticipation de ces projets est néanmoins prévue pour le zonage défini dans le présent document.

## **2/ Aspects technico-économiques**

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 de sol (perméabilité) et d'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 : 30 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 (postes de pompage) et que le débit du cours d'eau de rejet est suffisant pour accepter les effluents traités par des technologies standard.



## II. Analyse de l'existant

### 1/ Données sur le territoire

#### A. Géographie

Mendionde est une commune des Pyrénées Atlantiques (64) faisant partie de la province basque du Labourd. Elle s'étend sur un territoire de 21,47 km<sup>2</sup>. Elle est rattachée au canton du Pays de Bidache qui lui-même fait partie de la CAPB (voir fig. 1).



Figure 1 : Localisation de la commune de Mendionde (orthophotographie)

Le territoire de Mendionde est majoritairement constitué de zones agricoles. Il se compose en effet de :

- 6 % de surfaces boisées,
- 34,2 % de prairies,
- 20,1 % zones à végétation arbustive et/ou herbacée,
- 37 % de zones agricoles hétérogènes,
- 1,5 % de zones urbanisées.

La topographie du territoire y est assez vallonnée, avec des variations notables de dénivelés. Le point le plus haut culmine à 846 m NGF, le plus bas étant situé à 58 m NGF. Au niveau du bourg l'altitude moyenne est de 221 m (voir fig. 2).

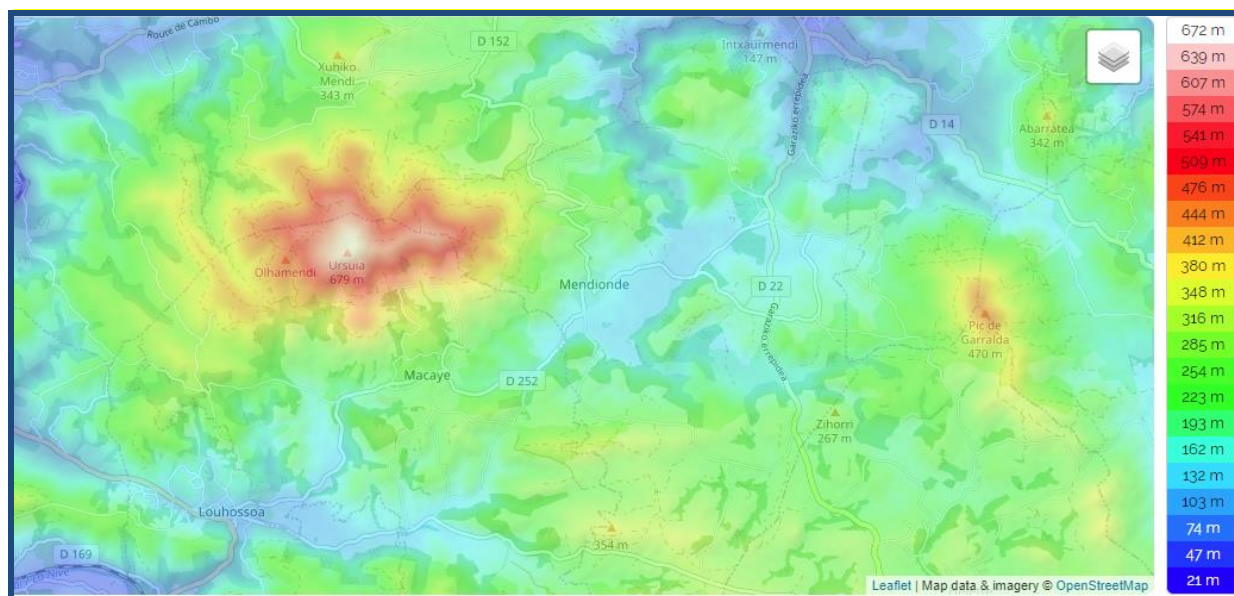


Figure 2 : Représentation topographique du territoire

## B. Démographie et activités

La population communale permanente (INSEE - 2017) s'élève à 844 habitants, avec 7,3 % de résidences secondaires, la fréquentation connaît peu de variations saisonnières significatives.

Un accroissement démographique est observé depuis 2009. Cette hausse est en partie due au développement touristique, et au regain d'intérêt pour les communes rurales ainsi qu'à la proximité de la commune avec la zone urbaine de la CAPB.

Une poursuite à la hausse de la démographie peut être envisagée au vu des atouts que possèdent la commune (cadre de vie, coût du foncier, ...).



## C. Géologie - Hydrographie

La commune de Mendionde est située en grande partie sur des terrains précambriens issus de la formation des massifs de l'Ursuia et du Baïgura.

Les terrains rencontrés en majorité sont (voir fig. 3) :

- Des gneiss basiques (a1ζ)
- Des paragneiss à biotite (a2ζ)
- Des roches éruptives type diorites quartziques ( $\eta 2$ )
- Des formations détritiques type pélites issues de l'érosion des massifs précambriens (kOa),

Les formations issues du précambrien sont très anciennes et largement altérées, elles peuvent laisser en subsurface des dépôts argileux non favorables au bon fonctionnement de l'assainissement non collectif (ANC), tout comme les roches éruptives, globalement imperméables.

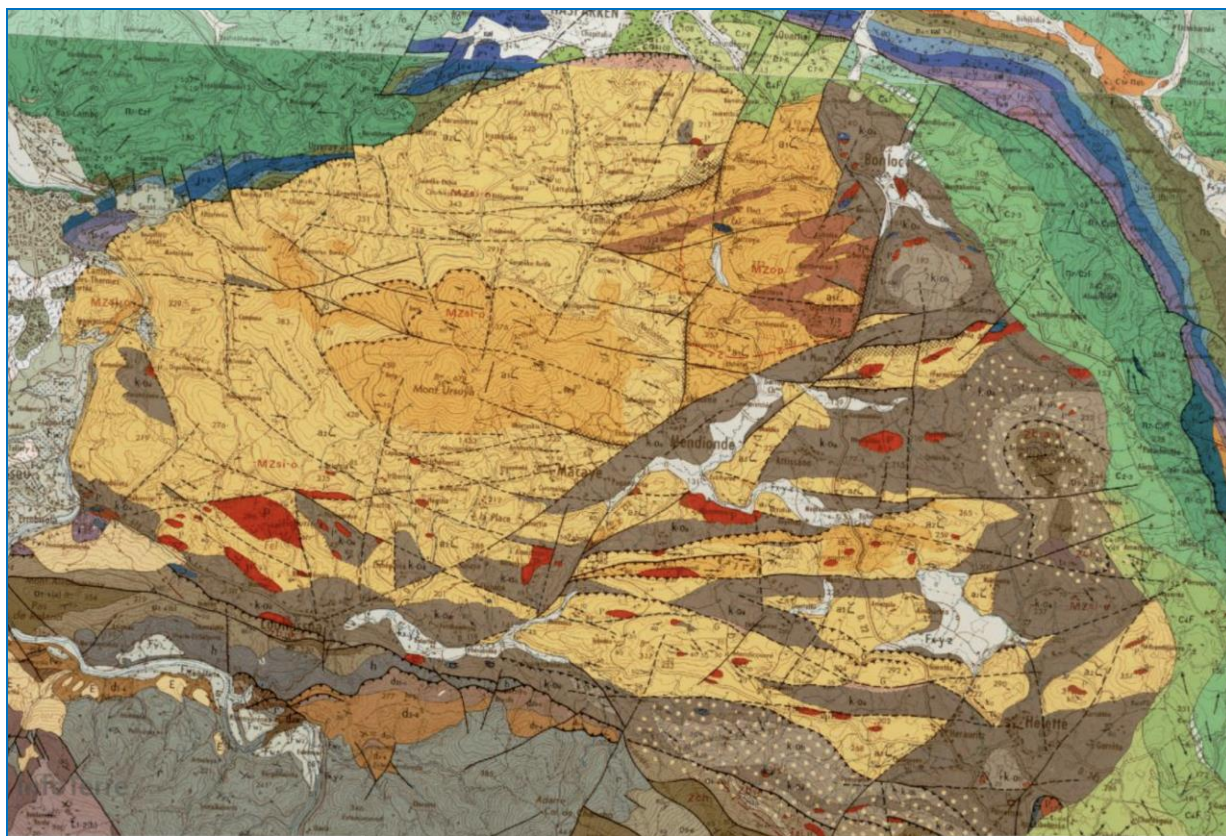
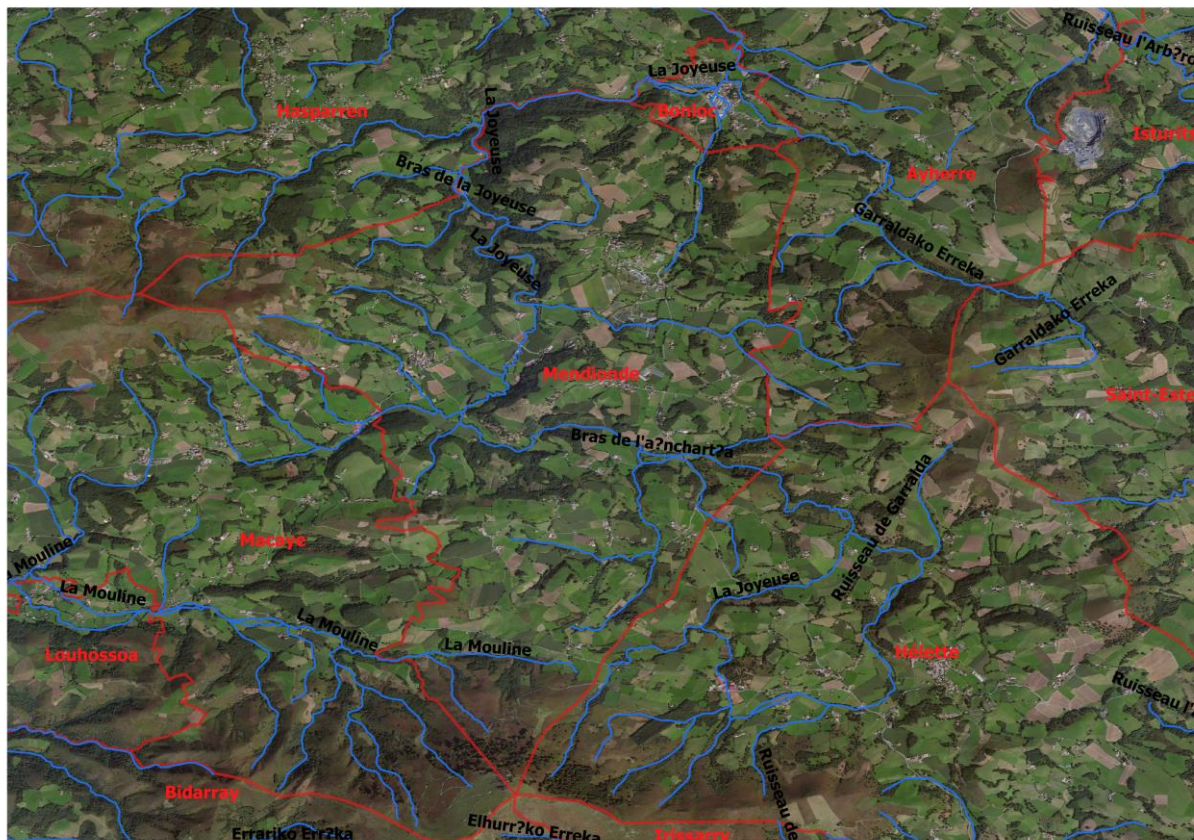


Figure 3 : Extrait des cartes géologique d'Iholdy (1/50 000)



Le réseau hydrographique est particulièrement dense sur le secteur d'étude, et est principalement organisé par l'Aran. (Voir fig. 4).



**Figure 4 : Réseau hydrographique de Mendionde**

Les rejets des stations d'épuration sur la commune ont lieu dans des ruisseaux à faible hydraulicité, tous affluents de l'Aran :

- STEP Lekorne : Handiko Erreka
- STEP Attisane : Garroa Erreka
- STEP Greciette : Greciette Erreka

## 2/ Système d'assainissement collectif

L'assainissement collectif sur la commune de Mendionde est constitué par trois systèmes distincts, possédant chacun leur propre réseau de collecte des eaux usées et station d'épuration associée.

### A. Réseau de collecte

Les systèmes d'assainissement collectif de la commune de Mendionde sont constitués :

	Mendionde Attisane	Mendionde Greciette	Mendionde Lekorne
Longueur réseau canalisation enterrées (ml)	762	798	1 500
Type de réseau	Séparatif		
Présence STEP	Oui		
Nombre d'abonnés	23	15	51
Nombre d'équivalents habitants	57	40	135
Capacité maximale STEP (EH)	60	60	250
Localisation rejet STEP	Garroa Erreka	Greciette Erreka	Handiko Erreka

Les réseaux de collecte de Lekorne et Greciette ne comportent ni déversoir d'orage ni poste de relevage, celui d'Attisane comporte un poste de relevage.

L'implantation schématique des réseaux figure sur le plan situé en **Annexe 2**.

### B. Station d'épuration

#### **STEP ATTISANE :**

La station d'épuration du quartier Attisane, située en aval des collecteurs d'eaux usées, permet de réaliser le traitement de la pollution avant rejet dans le Garroa Erreka.

#### **CARACTERISTIQUES :**

Capacité	60 EH	9 m <sup>3</sup> /j	3,6 kg/j DBO <sub>5</sub>
Type	Disques biologiques		Mise en service : 2013
Milieu récepteur	Garroa Erreka		Télésurveillance : Non
Constructeur	MSE		

L'entretien et l'exploitation des ouvrages sont assurés par la CAPB.

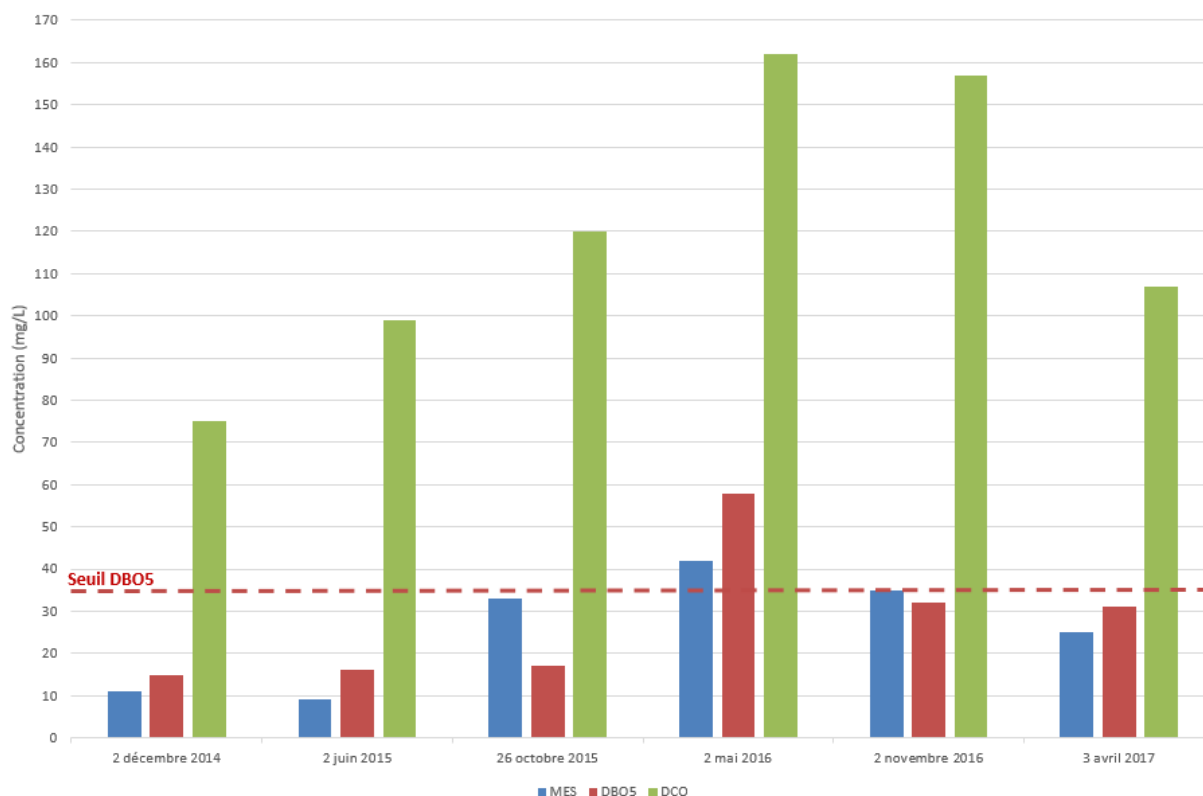
## QUALITE DES REJETS :

Les niveaux de rejets de la station d'épuration de Mendinge Attisane sont fixés par l'arrêté ministériel du 21/07/2015. Ils sont définis de sorte à ne pas dégrader la qualité de l'eau et ce, même en période d'étiage.

Les normes de rejet imposées sont décrites dans le tableau ci-dessous :

PARAMETRES	CONCENTRATIONS à ne pas dépasser	RENDEMENTS minimums à atteindre
<b>DBO<sub>5</sub></b>	<b>35 mg/l</b>	<b>60%</b>
<b>DCO</b>	<b>200 mg/l</b>	<b>60%</b>
<b>MES</b>		<b>50%</b>

Le niveau des rejets obtenus (bilans et visites MATEMA) est matérialisé, pour les paramètres DBO<sub>5</sub>, DCO et MES, par le graphique ci-dessous :



**Figure 5 : Représentation graphique de la qualité des rejets sur le secteur Attisane**

La STEP est de conception récente et les performances de rejet sont satisfaisantes.

## **STEP GRECIETTE :**

La station d'épuration du secteur Greciette, située en aval des collecteurs d'eaux usées, permet de réaliser le traitement de la pollution avant rejet dans le Greciette Erreka.

### **CARACTERISTIQUES :**

<b>Capacité</b>	60 EH	9 m³/j	3,6 kg/j DBO <sub>5</sub>
<b>Type</b>	Disques biologiques		Mise en service : 2013
<b>Milieu récepteur</b>	Greciette Erreka ?		Télésurveillance : Non
<b>Constructeur</b>	MSE		

L'entretien et l'exploitation des ouvrages sont assurés par la CAPB.

### **QUALITE DES REJETS :**

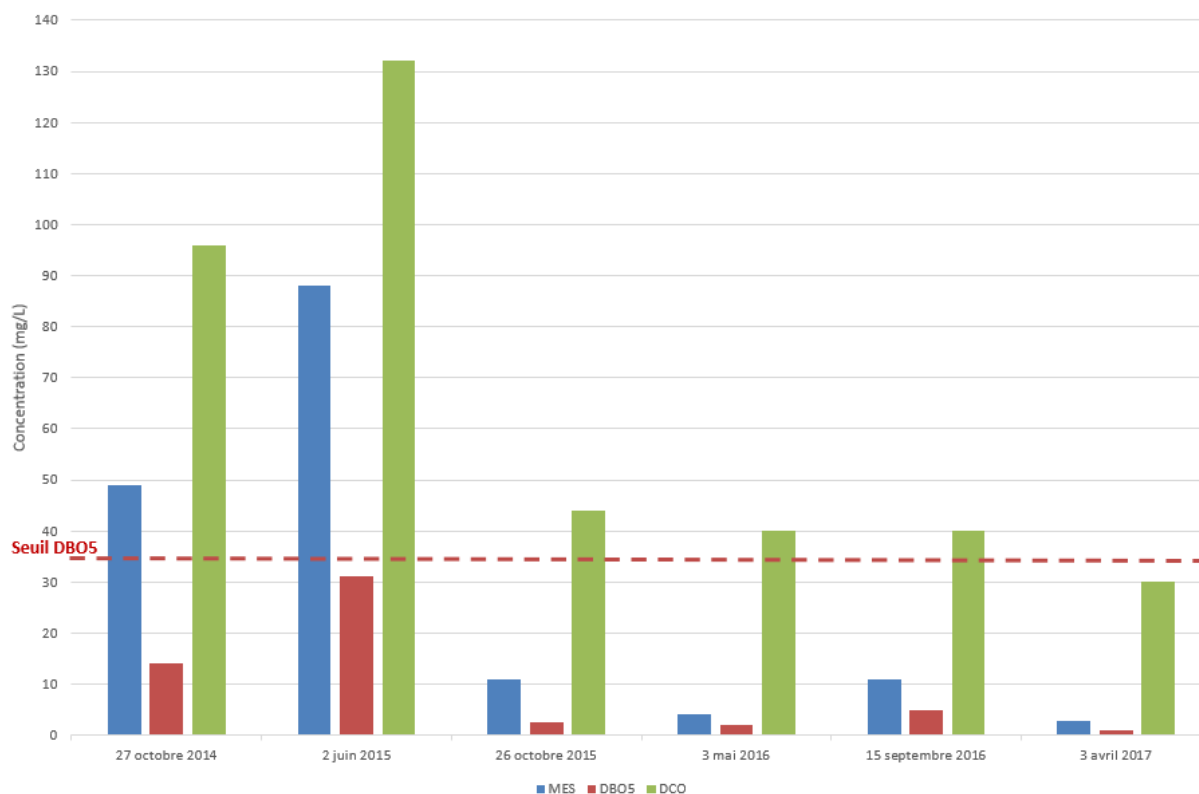
Les niveaux de rejets de la station d'épuration de Mendionde Greciette sont fixés par l'arrêté ministériel du 21/07/2015. Ils sont définis de sorte à ne pas dégrader la qualité de l'eau et ce, même en période d'étiage.

Les normes de rejet imposées sont décrites dans le tableau ci-dessous :

PARAMETRES	CONCENTRATIONS à ne pas dépasser	RENDEMENTS minimums à atteindre
<b>DBO<sub>5</sub></b>	<b>35 mg/l</b>	<b>60%</b>
<b>DCO</b>	<b>200 mg/l</b>	<b>60%</b>
<b>MES</b>	<b>-</b>	<b>50%</b>

Le niveau des rejets obtenus (bilans et visites MATEMA) est matérialisé, pour les paramètres DBO<sub>5</sub>, DCO et MES, par le graphique ci-dessous :





**Figure 6 : Représentation graphique de la qualité des rejets sur le secteur Greciette**

La STEP est de conception récente et les performances de rejet sont satisfaisantes.

### **STEP LEKORNE :**

La station d'épuration du secteur Lekorne, située en aval des collecteurs d'eaux usées, permet de réaliser le traitement de la pollution avant rejet dans le Handiko Erreka.

### **CARACTERISTIQUES :**

<b>Capacité</b>	250 EH	37,5 m³/j	15 kg/j DBO <sub>5</sub>
<b>Type</b>	Lagunage naturel		Mise en service : 2001
<b>Milieu récepteur</b>	Handiko Erreka?		Télésurveillance : Non
<b>Constructeur</b>	-		

L'entretien et l'exploitation des ouvrages sont assurés par la CAPB.

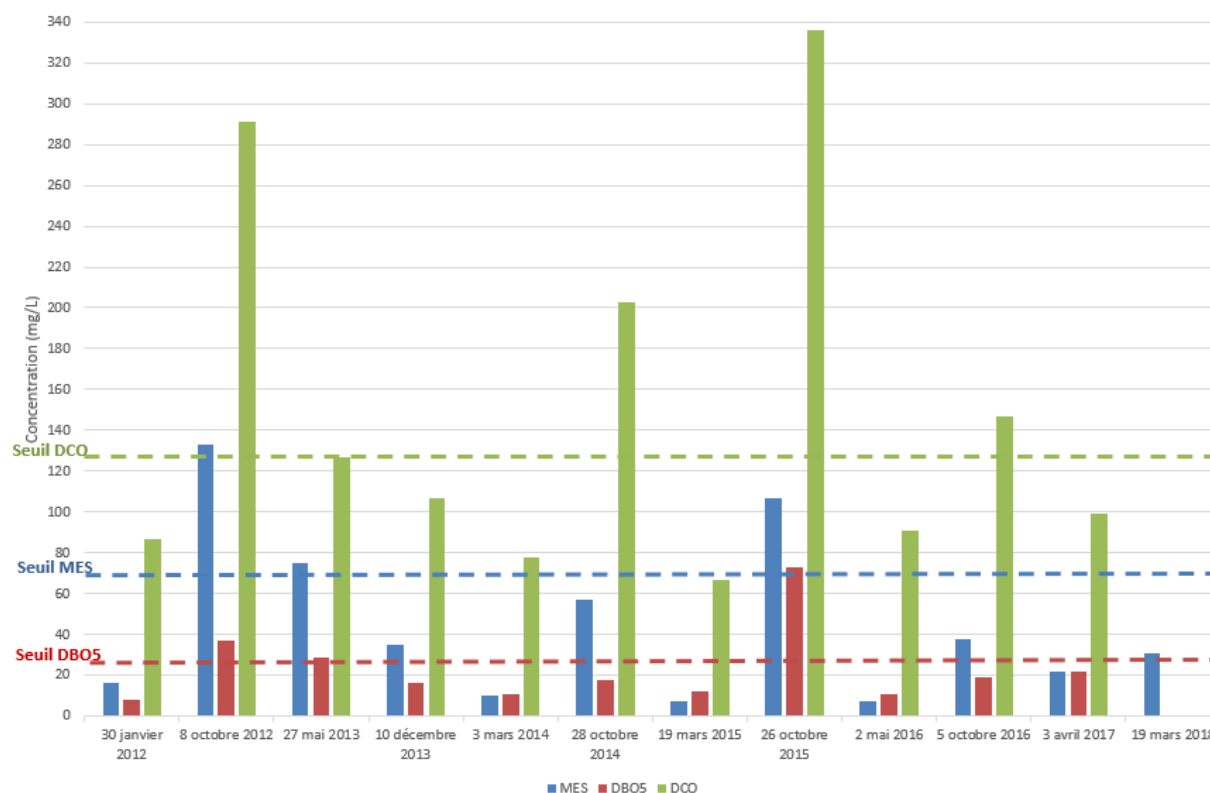
### **QUALITE DES REJETS :**

Les niveaux de rejets de la station d'épuration de Mendionde Lekorne sont fixés par l'arrêté préfectoral du 26/07/2000. Ils sont définis de sorte à ne pas dégrader la qualité de l'eau et ce, même en période d'étiage.

Les normes de rejet imposées sont décrites dans le tableau ci-dessous :

PARAMETRES	CONCENTRATIONS à ne pas dépasser	RENDEMENTS minimums à atteindre
<b>DBO<sub>5</sub></b>	<b>25 mg/L</b>	<b>60%</b>
<b>DCO</b>	<b>125 mg/L</b>	<b>60%</b>
<b>MES</b>	<b>90 mg/L</b>	<b>50%</b>
<b>NTK</b>	<b>40 mg/l</b>	-
<b>NH<sub>4</sub></b>	<b>10 mg/l</b>	-
<b>Pt</b>	<b>10,7 mg/l</b>	-

Le niveau des rejets obtenus (bilans et visites MATEMA) est matérialisé, pour les paramètres DBO<sub>5</sub>, DCO et MES, par le graphique ci-dessous :



**Figure 7 : Représentation graphique de la qualité des rejets sur le secteur Lekorne**

La STEP de Lekorne est dysfonctionnelle, une de ses trois lagunes est by-passée, l'épuration n'est plus satisfaisante. Ainsi, des dépassements sont régulièrement observés sur l'ensemble des paramètres : la STEP est à réhabiliter à court terme.

## **CAPACITE DISPONIBLE :**

Les STEP d'Attisane et Gréciette (60 EH chacune) sont à environ 80% de saturation. Malgré ce niveau important de saturation, les évolutions démographiques seront faibles voire nulles à l'horizon 2040, aucune extension de capacité n'est donc à envisager.

La STEP de Lekorne (250 EH) est à 60% de saturation. Les prévisions démographiques font état d'une augmentation maximale de +46 EH à horizon 2040, mais également de l'apport d'une nouvelle cantine scolaire.

La réhabilitation de la STEP devra donc s'accompagner d'une extension à 300 EH afin de pouvoir traiter l'ensemble des futurs apports estimés.

## **3/ Assainissement non-collectif**

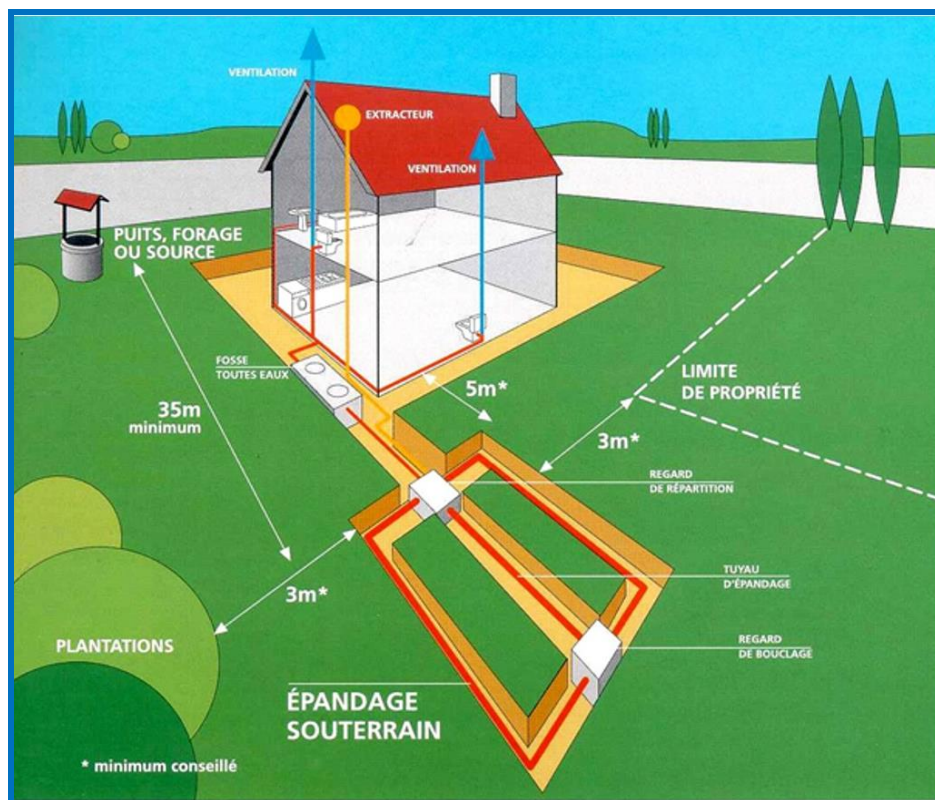
### **A. Principes (rappels)**

L'assainissement non collectif correspond à des installations d'assainissement des eaux usées domestiques regroupant moins de 20 équivalents habitants.

L'assainissement est réalisé sur la parcelle de l'habitation. L'installation doit comprendre à minima :

- Un prétraitement consistant en une fosse septique (complétée par un bac à graisses) ou toutes eaux d'un volume adapté à la taille de l'habitation. La fosse joue le rôle de décanteur et de liquéfacteur des effluents,
- Un traitement et une évacuation. Cette partie est constituée soit par des tranchées filtrantes soit par un lit de sable lorsque le sol est perméable. L'évacuation est réalisée par infiltration dans le sol, lorsque sa perméabilité le permet. Les dimensions du système de traitement dépendent de la capacité d'infiltration du sol en place.

Les règles de conception et de réalisation des installations d'assainissement non collectif sont régies par l'arrêté du 7 septembre 2009 (modifié par l'arrêté du 07/03/2012), dont les modalités d'application ont été définies par la norme AFNOR DTU 64-1 (partie 1-1).



**Figure 8 : Schéma de principe d'un assainissement non-collectif**

Les installations doivent par ailleurs faire l'objet d'un contrôle régulier par le SPANC et être vidangées par les soins du particulier à une fréquence suffisante pour éviter tout débordement de boues.

Conformément à l'arrêté du 27 avril 2012, ce service a deux missions majeures :

- **La vérification technique de conception, d'implantation et bonne exécution** des installations d'assainissement non collectif neuves et réhabilitées,
- **La vérification périodique de bon fonctionnement et d'entretien** des installations d'assainissement non collectif existantes.

Le premier contrôle a pour objectif de s'assurer que l'installation projetée (neuve ou réhabilitée), de par sa conception et son implantation, est conforme à la réglementation en vigueur (prescriptions techniques de l'arrêté du 7 septembre 2009 et son modificatif du 07/03/2012). Par ailleurs, il s'attache également à vérifier que la réalisation est conforme au projet validé et que son exécution est réalisée dans les règles de l'art.

Le second contrôle porte sur les installations d'assainissement non collectif existantes. Il permet de s'assurer que le fonctionnement des ouvrages est satisfaisant, qu'il n'entraîne pas de pollution des eaux ou du milieu aquatique, ne porte pas atteinte à la santé publique et ne cause pas de nuisances au voisinage. Par ailleurs, le service s'assure du bon entretien des installations.

La réalisation de ces 2 missions est nécessaire pour faire progresser globalement l'état du parc des installations d'assainissement autonome, en vue d'une amélioration des conditions sanitaires et d'une meilleure protection de l'environnement (captages d'eau potable, cours d'eau, milieux naturels remarquables...)



L'ensemble des installations d'assainissement non collectif présentant un danger pour la santé publique ou un risque pour l'environnement devront avoir fait l'objet d'une réhabilitation quatre ans au plus après le contrôle de l'installation lui-même réalisé avant le 31/12/2012 (Loi sur l'Eau du 30/12/2006).

## B. Assainissements non-collectifs existants

### INVENTAIRE :

Le territoire de la commune de Mendionde regroupe 252 installations d'assainissement non-collectif.

### RESULTATS DES DIAGNOSTICS :

Les diagnostics sont réalisés par le SPANC (compétence liée à la CAPB), conformément aux dispositions de l'arrêté du 27 avril 2012 qui fixe en particulier les modalités techniques du contrôle.

Les installations sont classées selon 3 niveaux :

- **Acceptable**, qui ne nécessite pas de réhabilitation importante ou urgente,
- **Acceptable sous réserve**, dont la réhabilitation peut être éventuellement différée. Elles correspondent généralement à des installations nécessitant la réfection de certaines tranchées ou la mise en place de ventilations,
- **Non acceptable**. Ces installations présentent un risque pour l'environnement et/ou la santé publique. Elles doivent faire l'objet d'une réhabilitation rapide. Elles correspondent généralement à des installations avec absence de dispositif de traitement.

Le classement est réalisé à partir de critères définis par l'Agence de l'Eau Adour Garonne. Une note est attribuée à chaque critère en fonction des caractéristiques observées :

Critères		Appréciations				Note
Etat descriptif physique de la filière	Prétraitement	Conformité apparente (1)	Inadapté ou Inaccessible (2)	Incomplet (3)	Absence (4)	<b>a</b>
	Traitement	Conformité apparente (1)	Inadapté ou Inaccessible (2)	Incomplet (3)	Absence (4)	<b>b</b>
Etat fonctionnel de la filière		Bon (1)	Moyen (2)		Médiocre (4)	<b>c</b>
Note "fonctionnement du dispositif" <b>A (a<b>x</b>b<b>x</b>c) =</b>						

Critères		Appréciations		
Sensibilité du milieu	Autre (1)	Sensible (2)	Très sensible (4)	<b>d</b>

Densité de l'habitat	< à 5 (1)	> ou égal à 5 (1,25)	<b>e</b>
Densité de rejets polluants dans la zone	< à 5 (1)	> ou égal à 5 (1,25)	<b>f</b>
<b>Note "impact sur le milieu et risque sanitaire" B (dxexf) =</b>			

**NOTE GLOBALE (A x B) =**

> ou égal à 20	<b>Réhabilitation urgente ("point noir") : NON ACCEPTABLE</b>
entre 6 et 19	<b>Réhabilitation à prévoir : ACCEPTABLE SOUS RESERVES</b>
< ou égal à 5	<b>Bon fonctionnement : ETAT ACCEPTABLE</b>

### Définition des termes :

#### **\*Sensibilité du milieu :**

Très sensible :

- Proximité d'une zone faisant l'objet d'un usage particulier de l'eau : zones de baignade, conchyliculture, exploitation piscicole, captage d'eau potable, activité nautiques...
- Faible profondeur de la nappe

Sensible :

- Milieu récepteur écologiquement sensible : marres, fossé...
- Zone d'eau stagnante, marécageuse plus ou moins permanente

Autre :

- Nappe à plus de 2 mètres
- Hors périmètre de protection de captage AEP

#### **\*\*Densité de l'habitat :**

< à 5 : Densité d'habitat inférieur à 5 habitations dans un rayon de 100 mètres autour de l'habitation concernée par le contrôle-diagnostic de l'installation d'ANC.

> ou égal à 5 : Densité d'habitation supérieur ou égal à 5 habitations dans un rayon de 100 mètres autour de l'habitation concernée par le contrôle-diagnostic d'ANC.

### \*\*\*Densité de rejets polluants dans la zone :

< à 5 : densité d'habitat inférieur à 5 habitations dans un rayon de 100 mètres autour de l'habitation concernée par le contrôle-diagnostic de l'installation d'ANC.

> ou égal à 5 : Densité d'habitation supérieur ou égal à 5 habitations dans un rayon de 100 mètres autour de l'habitation concernée par le contrôle-diagnostic d'ANC.

La note est obtenue par multiplication des cinq critères précédents, afin de déterminer le degré d'acceptabilité des installations et d'établir les priorités de réhabilitation.

Les résultats totaux des diagnostics sont présentés dans le graphe ci-dessous :

#### MENDIONDE - ETAT ANC

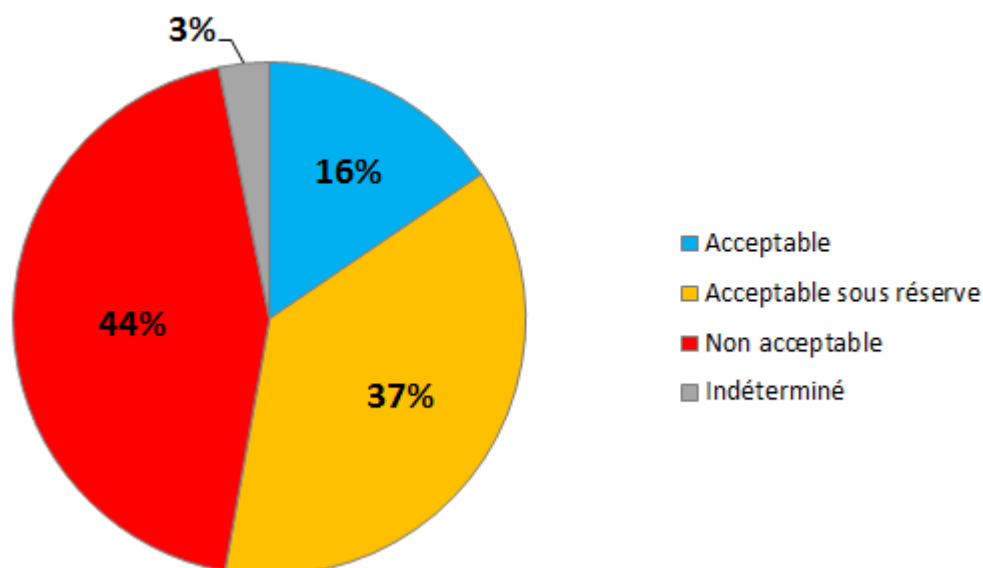


Figure 9 : Résultats des diagnostics ANC

Il apparaît que seulement 16 % des installations ANC sur la commune de Mendionde sont qualifiées d'acceptables, ceci étant dû à des contraintes techniques, mais aussi et surtout à des contraintes de sols (la qualité des terrains sur la commune étant très hétérogène, et généralement très peu favorable à l'ANC).

Ces difficultés relatives à l'ANC expliquent le nombre important de systèmes d'assainissement collectifs sur la commune.

## C. Filières applicables

La filière d'assainissement non collectif qui peut être mise en œuvre dans le cas d'une installation neuve ou dans le cas d'une réhabilitation dépend essentiellement de la nature du sol et en particulier de sa perméabilité.

A titre d'exemple, voici les types d'ANC requis en fonction du sol rencontré :

	<b>Perméabilité moyenne (mm/h)</b>	<b>Type de sol</b>	<b>Filière d'ANC requise</b>
<b>Marnes / Argiles / Diorites</b>	< 5	Imperméable	Traitement indépendant du sol (filtre à sable, à massif de zéolithe, à coco, etc...)
<b>Terrains précambriens</b>	$5 < X < 15$	Faiblement perméable	Traitement indépendant du sol (filtre à sable, à massif de zéolithe, à coco, etc...)
<b>Alluvions</b>	> 20	Moyennement perméable	Tranchées filtrantes

Voici quelques exemples de dispositifs de traitement applicables en fonction de la localisation de l'habitat sur la commune :

- Quartiers Lekorne, Attisane, La Place : Tranchées filtrantes dimensionnées en fonction de la perméabilité réelle du sol qui devra faire l'objet d'une mesure. Le dispositif est à adapter en fonction de la pente. Un drainage du terrain peut être nécessaire en fonction de la proximité de la nappe,
- Quartier Greciette: Filtre à sable (ou toute autre technique de substitution, agréée par le SPANC) associé éventuellement à un drain situé en exutoire. Il convient de noter qu'un arrêté préfectoral du 14 juin 2010 a interdit le rejet dans le milieu superficiel des eaux traitées par un tel dispositif pour les constructions neuves. Seules les réhabilitations d'installations existantes pourront être entreprises dans le cas d'un sol à faible perméabilité (inférieure à 6 mm/h). Des mesures de perméabilité in-situ peuvent être réalisées pour déterminer si la perméabilité est localement supérieure à la valeur minimale requise.



## III. Scénarios d'assainissement

Les scénarios d'assainissement proposés sont établis sur la base des critères suivants :

- Aptitude à l'assainissement non-collectif,
- Orientations du PLUi, et notamment densité de l'habitat existant et projetée (évolution démographique horizon 2030),
- Coût économique et faisabilité technique de la réhabilitation des installations d'assainissement non collectif existantes par rapport à la réalisation d'un assainissement collectif (extension de réseau) compte-tenu en particulier de la proximité avec le réseau de collecte existant.

### 1/ Financements de l'assainissement

Les modalités de financement de la réalisation des travaux sont les suivantes :

#### A. Assainissement collectif

Les investissements et les frais de fonctionnement de l'assainissement collectif sont à la charge de la CAPB, depuis le transfert de la compétence réalisé en 2019. Celle-ci peut bénéficier d'aide à la réalisation des investissements de la part de l'Agence de l'Eau Adour Garonne (AEAG). Le montant de ces subventions est variable.

Les travaux de raccordement situés sur la partie privée (branchement privé) sont réalisés par les propriétaires à leurs frais.

#### B. Assainissement non-collectif

Les installations neuves d'assainissement non collectif sont réalisées par les propriétaires. Il en est de même de la réhabilitation des installations pour la mise en conformité. La réhabilitation est cependant susceptible de recevoir actuellement des aides de l'Agence de l'Eau Adour Garonne (dans le cadre de son 11ème programme 2019-2024) et d'autres organismes. Les aides ne sont attribuées que pour les installations classées en zone à enjeu sanitaire, et si une opération coordonnée de réhabilitation est réalisée sous la conduite du SPANC.

Les frais de fonctionnement liés à l'ANC (vidanges, contrôles) restent à la charge de l'occupant.

## 2/ Scénarios par zone

### A. Quartier Lekorne

Le quartier Lekorne comprend le bâti ancien ainsi que des zones d'urbanisation (habitat pavillonnaire) plus récentes situées à proximité.

L'ensemble de l'habitat de ce secteur est desservi par un système d'assainissement collectif, dont les eaux traitées sont rejetées dans le Handiko Erreka.

Ce secteur présente une densité d'habitat élevée, un potentiel de densification important, et est situé en zone constructible du PLUi.

**L'ensemble de la zone, comprenant bâti existant et foncier constructible, est à intégrer au nouveau zonage d'assainissement collectif.** Ceci facilitera la densification de l'habitat autour du centre-bourg, tel que préconisé par le SCOT du Grand-Bayonne.

### B. Quartier Attisane

Le quartier Attisane est situé au centre de la commune de Mendionde, il comprend un bâti ancien, et quelques pavillons plus récents.

L'ensemble de l'habitat de ce secteur est desservi par un système d'assainissement collectif, dont les eaux traitées sont rejetées dans le Garroa Erreka.

Ce secteur présente une densité d'habitat élevée et est situé en zone constructible du PLUi.

**L'ensemble de la zone, comprenant bâti existant et foncier constructible (hormis deux habitations situées en contrebas du système), est à intégrer au nouveau zonage d'assainissement collectif.**

### C. Quartier Greciette

Le quartier Gréciette est situé au Nord de la commune de Mendionde, il comprend un bâti ancien, et quelques pavillons plus récents.

L'ensemble de l'habitat de ce secteur est desservi par un système d'assainissement collectif, dont les eaux traitées sont rejetées dans le Garroa Erreka.

Ce secteur présente une densité d'habitat élevée et est situé en zone constructible du PLUi.

**L'ensemble de la zone, comprenant bâti existant et foncier constructible (hormis habitations situées en contrebas du système), est à intégrer au nouveau zonage d'assainissement collectif.**

## D. Quartier La Place

Le Quartier La Place est situé à 500 m au Sud du quartier Gréciette, mais topographiquement en contrebas de celui-ci. Il fait partie de la zone constructible UB du PLUi. Il a la particularité d'avoir un lotissement desservi par un réseau de collecte, mais sans exutoire (dans l'attente d'un raccordement futur).

Le quartier est exclusivement traité en assainissement non collectif.

Il comprend 31 habitations, dont 21% des installations ANC sont conformes.

Au vu du taux de conformité ANC, de la proximité du quartier et de sa densité, une étude de son raccordement à l'assainissement collectif a été réalisée dans le cadre du SDA Adour Ursuia (2020). L'étude prévoyait la création d'une STEP propre à ce quartier, en y raccordant le quartier Gréciette (topographiquement au-dessus).

L'étude a conclu à un coût des travaux proche de 9 000 €/logement raccordé, inférieur aux 10 000 €/log. usuellement fixé comme seuil économique acceptable. Le raccordement de ce quartier à l'assainissement collectif est donc envisageable, mais pas avant 2030/2040 selon le schéma directeur Adour Ursuia.

L'échéance étant relativement lointaine, **le maintien du quartier en assainissement non-collectif est retenu.**

## E. Le reste de la commune

Le reste de la commune est situé en zone non constructible, l'habitat y est dispersé, de type rural, et éloigné des zones dédiées à l'assainissement collectif.

**Le maintien de ces zones en assainissement non-collectif est retenu.**

Cette partie du territoire de la commune n'est pas à intégrer au nouveau zonage d'assainissement collectif.

## IV. Conclusion – Proposition de zonage

Le zonage proposé résulte de l'étude des différents scénarios détaillés ci-dessus. Le plan joint en annexe précise la délimitation de la zone d'assainissement collectif. Par défaut, tout secteur situé en dehors de la zone d'assainissement collectif fait partie de la zone d'assainissement non collectif.

Le nouveau périmètre d'assainissement collectif comprend les quartiers de Lekorne, Attisane, Gréciette ainsi que l'ensemble des zones constructibles à proximité immédiate (et raccordables).

Concernant le système du Lekorne, la zone d'assainissement collectif ainsi définie représente un potentiel maximal d'environ 20 futurs logements soit 46 habitants, sur la base de 2,5 habitants par logement.

Les systèmes de Gréciette et Attisane ont un faible potentiel de développement démographique, le dimensionnement des STEP actuelles est suffisant.

La STEP de Lekorne doit toutefois être réhabilitée à court terme, avec une capacité portée à 300 EH, car son process de traitement n'est plus efficient. Une réhabilitation par filtres plantés de roseaux est prévue dans le cadre du schéma directeur assainissement (SDA) Adour Ursuïa, et devrait être mise en service en 2021.

Le SDA Adour Ursuïa s'accorde donc au zonage ici présenté, et est adapté aux perspectives et volontés de développement de la commune.

---



---

# GLOSSAIRE

---

- CAPB : Communauté d'Agglomération Pays Basque
- SDA : Schéma Directeur Assainissement
- EU : Eaux Usées. Constituées de toutes les eaux de nature à contaminer les milieux dans lesquels elles sont déversées. Elles sont généralement formées du sous-produit d'une utilisation humaine, soit domestique, soit industrielle.
- EP : Eaux pluviales.
- STEP : STation d'EPuration des eaux usées
- ECP : Eaux claires parasites permanentes. Eaux parasites d'infiltration diffuse de la nappe, qui peuvent s'introduire au niveau des anomalies structurelles, d'assemblage et/ou fonctionnelles du réseau d'eaux usées. Un problème d'étanchéité est également une cause possible.
- PLU : Le plan local d'urbanisme est le principal document d'urbanisme de planification de l'urbanisme au niveau communal ou éventuellement intercommunal. Il remplace le plan d'occupation des sols (POS) depuis la loi relative à la solidarité et au renouvellement urbains du 13 décembre 2000, dite loi SRU.
- MATEMA : Mission d'Animation Territoriale de l'Eau et des Milieux Aquatiques. Cf SATESE
- PR : Poste de Refoulement des eaux usées
- DO : Déversoir d'Orage. Ce sont des ouvrages utilisés sur le réseau d'évacuation des eaux des agglomérations possédant un réseau unitaire. Ils permettent le déversement des eaux excédentaires, non admissibles par la STEP.
- SPANC : Service ayant en charge le contrôle de tous les systèmes d'assainissement effectuant la collecte, le traitement, l'épuration, l'infiltration ou le rejet des eaux usées domestiques des habitations non raccordées au réseau d'assainissement collectif. L'obligation des contrôles est imposée par la loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006.
- ANC : Désigne généralement l'ensemble des moyens et filières de traitement permettant d'éliminer les eaux usées d'une habitation individuelle, uni familiale, en principe sur la parcelle portant l'habitation, sans transport des eaux usées.

---

# ANNEXES

---

ANNEXE N°1 : PLAN GENERAL DE LA COMMUNE

ANNEXE N°2 : ZONAGE ASSAINISSEMENT

ANNEXE N°1 :

PLAN GENERAL DE LA COMMUNE

ANNEXE N°2 :

ZONAGE ASSAINISSEMENT

