

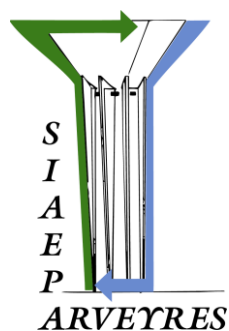
COMMUNE D'IZON

-

PLAN LOCAL D'URBANISME

-

ASSAINISSEMENT COLLECTIF



Janvier 2024

SOMMAIRE

I. Assainissement collectif_____p : 1-3

- Unités de traitement_____p : 1
- Zonage d'assainissement_____p : 2
- Diagnostic périodique_____p : 3
- Travaux_____p : 3

I. ASSAINISSEMENT COLLECTIF

- **Unités de traitement**

- STEP IZON 5 000 EH

La commune dispose d'une station d'épuration de type boues activées de 5 000 EH mise en œuvre en 1987 et réhabilitée en 2001 sur laquelle est aujourd'hui raccordée à 2 214 abonnés soit 5 801 habitants (données SATESE 2022).

Au titre de l'année 2022, le système d'assainissement d'Izon est conforme en collecte, équipement et performance (DDTM de la Gironde).

- STEP IZON/VAYRES 3 500 EH

En complément, une station intercommunale avec Izon de type biodisques de 1 750 EH (extensible à 3 500 EH) mise en service en 2012 peut accueillir 2 500 EH de la commune de VAYRES. A ce jour, 235 abonnés soit 587 habitants (données SATESE 2022) y sont connectés.

Au titre de l'année 2022, le système d'assainissement d'Izon est conforme en collecte et équipement et non conforme en performance (DDTM de la Gironde).

- **Zonage d'assainissement**

Le zonage d'assainissement est un document réglementaire de planification soumis à enquête publique qui a pour objectif de délimiter des zones d'assainissement collectif et d'assainissement non collectif pour une commune comme le précise l'article L.2224-10 du Code général des Collectivités Territoriales :

« Les communes ou leurs établissements publics de coopération délimitent, après enquête publique réalisée conformément au chapitre III du titre II du livre 1er du code de l'environnement :

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».

Ainsi, toutes les communes sont tenues d'établir un zonage d'assainissement sans possibilité de dérogation liée à la population ou à quelque autre critère.

Le zonage d'assainissement en vigueur sur la commune d'IZON date de 2009.

- **Diagnostic périodique**

Un diagnostic périodique décennal est en cours sur cette commune pour respecter l'échéance réglementaire du 31 décembre 2023 visant à identifier les problématiques sur les systèmes de collecte et de traitement pouvant entraîner des dysfonctionnements :

- Intrusion d'Eaux Claires Parasites dans les réseaux d'assainissement : Eaux de nappes, eaux de pluies, fuites d'eau potable
- Extrusion d'eaux usées vers le milieu naturel : Cassures, fissures, mauvais raccordement des évacuations
- Zones de débordement : Diamètres insuffisants, mauvais raccordement eaux usées/eaux pluviales

Ce diagnostic se déroule en 4 phases :

- Recueil des données, reconnaissance des réseaux, proposition de points de mesures,
- Campagnes de mesures, inspections nocturnes et proposition des investigations complémentaires,
- Localisation précise des anomalies (passage caméra et tests de branchements),
- Synthèse de la situation actuelle et projections futures, synthèse des désordres, chiffrage, programme des travaux.

- **Travaux**

Le SIAEPA de la Région d'Arveyres s'engage à répondre aux communes et aux usagers afin de satisfaire au mieux les besoins et d'engager les travaux permettant d'optimiser les systèmes de collecte et de traitement.

Afin d'optimiser le fonctionnement du système d'assainissement sous vide et de reporter une partie de la charge de pollution de la STEP IZON sur la STEP IZON/VAYRES, le basculement d'un tiers des volumes de la CV (Centrale de Vide) IZON Bourg permettrait de prélever 15 à 20 m3/h sur 8h de pompage, soit environ 150 m3/j (1 000 EH) au regard des moyennes suivantes :

- CV IZON Bourg : 280 m3/j soit 1 866 EH
- CV IZON Graveyron : 310 m3/j soit 2 066 EH

La STEP IZON VAYRES peut accepter cette charge sans extension de sa capacité actuelle.

En complément, il est nécessaire de reprendre les réseaux à l'est du Bourg d'IZON pour réaliser des conduites gravitaires vers la STEP IZON VAYRES et poursuivre le délestage du vide (voir schéma ci-après) :

Les coûts estimés seraient de :

- modification CV IZON BOURG : 200 000 €. H.T
- création refoulement de 1 300 ml : 325 000 €. H.T
- modification des deux PR : 80 000 €. H.T

Le coût total serait de 600 000 € H.T pour récupérer 1 000 EH de capacité sur la STEP IZON.

Modification EU IZON

en Vert : refolement à créer sur 1300ml
En Rouge : réseau existant à réaménager (renforcement PR LOUSTEAU NEUF et CASTEROT)

Légende
 refolement

Google Earth

800 m

Modification EU IZON

en Vert : refolement à créer sur 1300ml
En Rouge : réseau existant à réaménager (renforcement PR LOUSTEAU NEUF et CASTEROT)

Légende

refolement

Google Earth

800 m

N

Modification EU IZON

en Vert : refolement à créer sur 1300ml
En Rouge : réseau existant à réaménager (renforcement PR LOUSTEAU NEUF et CASTEROT)

Légende


refolement

Google Earth


800 m

N

Légende

 refoulement

Légende

 refoulement

Modification EU IZON

en Vert : refolement à créer sur 1300ml
En Rouge : réseau existant à réaménager (renforcement PR LOUSTEAU NEUF et CASTEROT)

Légende
 refolement

Google Earth

800 m

N

Modification EU IZON

en Vert : refolement à créer sur 1300ml
En Rouge : réseau existant à réaménager (renforcement PR LOUSTEAU NEUF et CASTEROT)

Légende

refolement

Google Earth

800 m

N