

ASSAINISSEMENT



Station d'épuration St-Pierre des Échaubrognes



UNE FILIÈRE MODERNE ET MAÎTRISÉE

Afin de répondre à la fois à l'évolution démographique de son bourg, ainsi qu'à la préservation de la qualité du milieu naturel, la commune de Saint Pierre des Echaubrognes a initié le projet de construction d'une nouvelle station d'épuration. Dans le cadre de la réforme des collectivités territoriales, la compétence assainissement a été transférée à la Communauté d'Agglomération du Bocage Bressuirais, en date du 1^{er} janvier 2014.

Ce passage de témoin n'a en rien retardé le projet, puisque dès l'été 2015, cette nouvelle station d'épuration a été mise en service.

Ce nouvel équipement très performant, doit répondre à des contraintes environnementales rigoureuses, liées à une production d'eau potable en aval du bassin versant.

L'investissement correspondant à l'ensemble du projet, représente 1,15 millions d'euros HT, cofinancés par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et le Conseil Départemental.

Jacques BILLY,
Vice-Président
en charge de la compétence Assainissement



Dalle bassin aération avec prétraitements



Bassin aération



Bassin tampon enterré (ancien site)



Clarificateur

Caractéristiques techniques principales

> Capacité de traitement :

- 1 500 Equivalents habitants
- Volume journalier temps sec: 330 m³/j
- Volume journalier temps pluie: 450 m³/j
- Débit régulé : 40 m³/h
- DBO₅ : 90 kg/j
- DCO : 228 kg/j
- MES : 112 kg/j
- NTK : 24 kg/j
- Phosphore total : 4,5 kg/j

> Niveau de rejet :

- DBO₅ : 15 mg/l
- DCO : 60 mg/l
- MES : 30 mg/l
- NGL : 15 mg/l
- NTK : 10 mg/l
- Phosphore total : 1,5 mg/l

> Bassin tampon (ancien site) : 150 m³

> Bassin d'aération : 360 m³

> Clarificateur :

- ø : 10,80 m • Hauteur droite : 3,00 m

> Surface des lits plantés de roseaux :

- 6 x 106 m² = 636 m²

> Zone d'infiltration : 682 m³

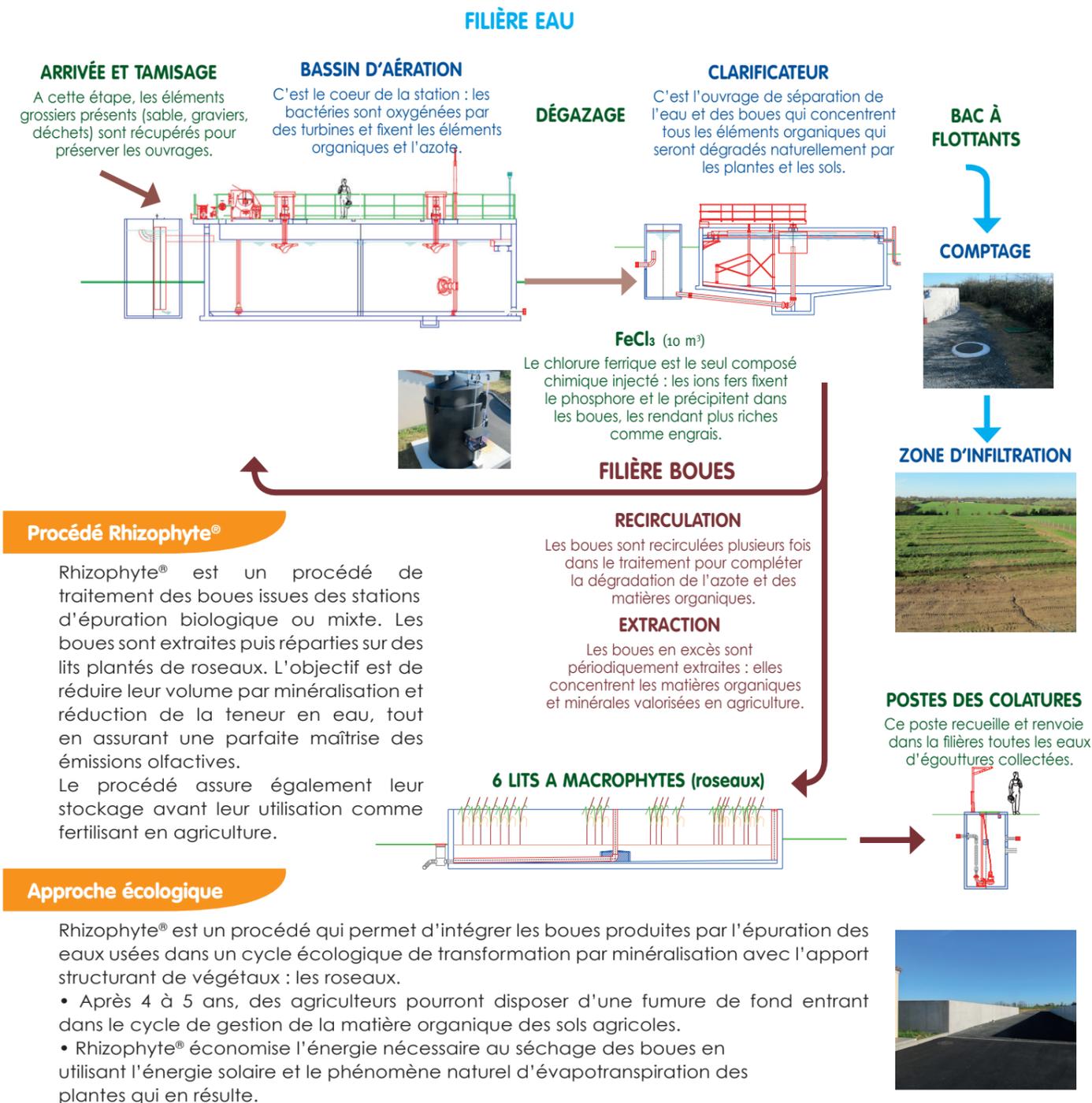
POUR UN MILIEU NATUREL PRÉSERVÉ

Pour préserver notre cadre de vie

La construction de la Station d'épuration de Saint-Pierre des Echaubrognes est un engagement fort des élus pour une protection renforcée de l'environnement.

Traitement biologique

Les boues sont activées en aération prolongée, au moyen de deux turbines de surface placées sur le bassin d'aération, avec un traitement physico-chimique complémentaire pour l'élimination du phosphore.



Station d'épuration

St-Pierre des Échaubrognes



Maître d'ouvrage : Agglomération du Bocage Bressuirais (79)

Maître d'œuvre : HYDRATEC - Angers (49)

Coût de l'opération : 1 150 000,00 € HT

Partenaires financiers :

- Agence de l'Eau Loire Bretagne :
 - Subventions 410 000,00 € HT
 - Avance remboursable 266 070,00 € HT
- Conseil Départemental Deux-Sèvres : 156 780,00 € HT

Conception - Réalisation : SAUR - La Roche sur Yon (85)

Sous-traitants :

- PVE (Génie Civil) - Mortagne sur Sèvre (85)
- COUTANT (local d'exploitation) - Mauléon (79)
- PELLETIER TP (Terrassements-VRD) - Cerizay (79)
- VION ENVIRONNEMENT (Paysagiste) - Cerizay (79)

Pour préserver votre environnement, protégez votre station.

Le réseau d'assainissement collectif a vocation à recevoir les eaux usées domestiques, il ne faut en aucun cas y jeter :

- Les eaux de nappe phréatique ou de source,
- Le contenu des fosses fixes,
- Les effluents des fosses septiques,
- Les ordures ménagères,
- Les huiles usagées et les résidus de peinture,
- Les liquides corrosifs, inflammables ou acides,
- Les carburants ou les lubrifiants,
- Les liquides d'une température supérieure à 30°C,
- Les rejets de pompes à chaleur,
- Les lingettes de nettoyage domestique et tout objet solide.

De la vigilance de chacun dépend la qualité de l'assainissement.

AGGLOMÉRATION DU BOCAGE BRESSUIRAIS
Service Assainissement
27 boulevard du Colonel Aubry - BP 90184
79 304 BRESSUIRE Cedex
Tél. 05 49 81 19 00 - Fax. 05 49 81 02 20
contact : contact@agгло2b.fr - www.agгло2b.fr


BOCAGE BRESSUIRAIS

