

# 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<sup>er</sup> 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 m<sup>3</sup>/j
- Volume journalier temps pluie: 450 m<sup>3</sup>/j
- Débit régulé : 40 m<sup>3</sup>/h
- DBO<sub>5</sub> : 90 kg/j
- DCO : 228 kg/j
- MES : 112 kg/j
- NTK : 24 kg/j
- Phosphore total : 4,5 kg/j

### > Niveau de rejet :

- DBO<sub>5</sub> : 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 m<sup>3</sup>

### > Bassin d'aération : 360 m<sup>3</sup>

### > Clarificateur :

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

### > Surface des lits plantés de roseaux :

- 6 x 106 m<sup>2</sup> = 636 m<sup>2</sup>

### > Zone d'infiltration : 682 m<sup>3</sup>

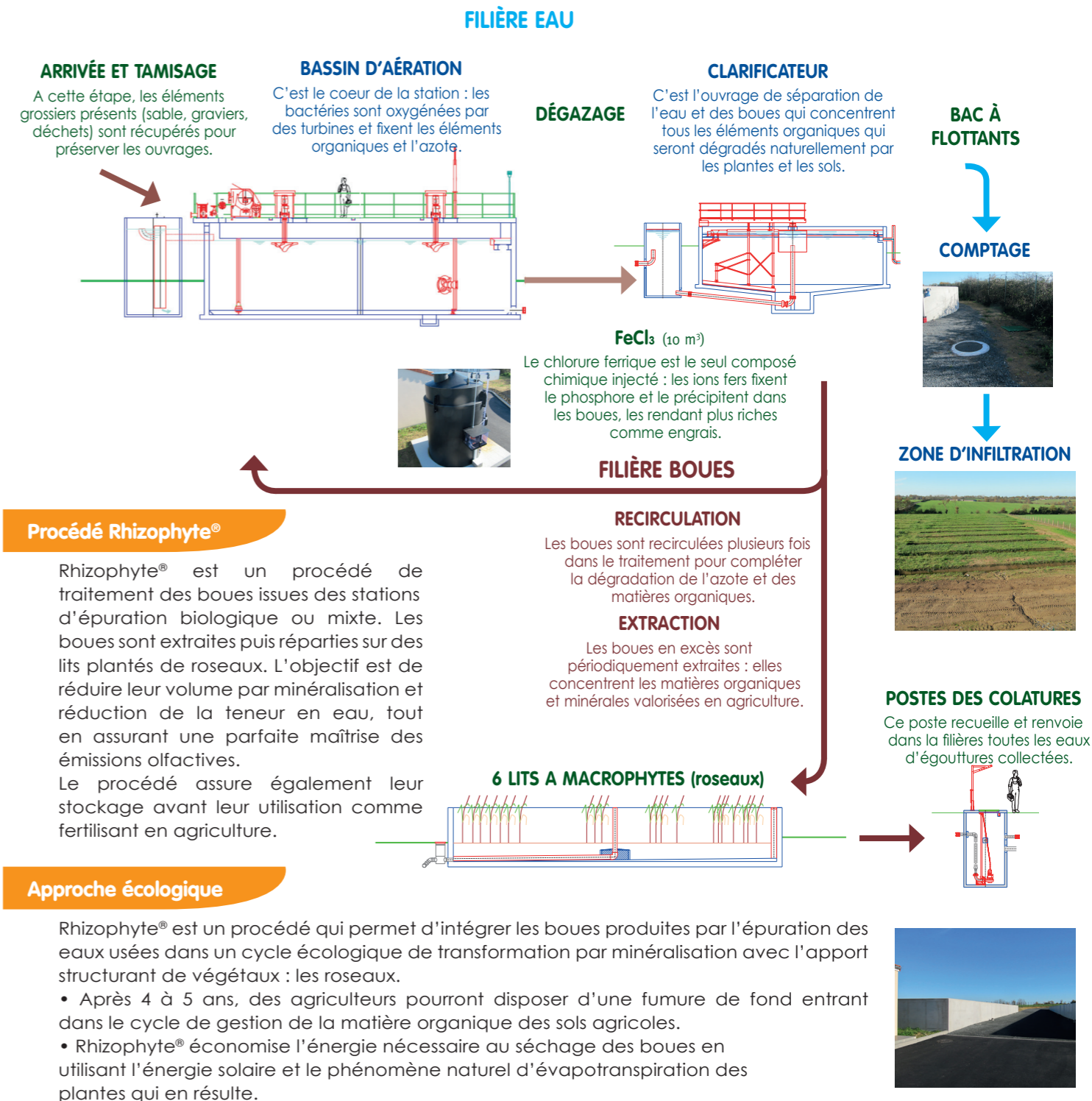
# POUR UN MILIEU NATUREL PRÉSERVÉ

## 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

**agгло**  
BOCAGE BRESSUIRAIS

