

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

SUR LE FONCTIONNEMENT DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF



La société Leblanc Environnement prend en charge le traitement des sables et des graisses issus du traitement des eaux usées pour les valoriser sur leur usine à Taillis (35). Ces déchets transformés sont ensuite mélangés avec des déchets verts provenant des centres de tris. Cet ensemble composté devient un produit utilisable par les particuliers et l'agriculture.

La SEDE Environnement assure la gestion et la valorisation des boues urbaines d'épurations par épandage agricole. Cette prestation comprend le suivi agronomique des boues, les analyses sur les parcelles agricoles ainsi que les démarches administratives comme les déclarations d'engrais azotés, le bilan agronomique et le plan prévisionnel d'épandage.

LABOCEA assure la prestation d'analyse laboratoire mensuelle des eaux en entrée et sortie de la station d'épuration. Egalement les eaux de la rivière de Sainte Croix sont contrôlées en amont et aval du rejet de la station d'épuration.

La facturation et le recouvrement de la redevance assainissement, le coût du traitement des eaux usées assujetti à votre facture d'eau potable est réalisé par la société Veolia Eau.

SENSIBILISATION

Un tableau d'information est installé le long du chemin piétonnier qui longe la station d'épuration.

Retiers Votre usine d'épuration

La commune de Retiers prend soin de la qualité de l'eau et de l'environnement et vous présente votre système d'assainissement des eaux usées. Dans la continuité de son action de protection de la biodiversité, la commune a mis en place un système de traitement de l'eau par voie naturelle. À Retiers nous avons un système séparatif traitant les eaux usées et les eaux de pluie. Les eaux usées comprennent les eaux d'évier, de lavage et de toilettes.

Phytoremédiation

Les plantes aquatiques sont connues pour avoir des propriétés filtrantes particulières. La commune a fait le choix d'utiliser ces capacités pour aider à éliminer la pollution des eaux dans un traitement tertiaire et limiter l'utilisation de traitements chimiques.

9 Ruisseau Ste Croix
Par ici la sortie !

5 Bassin clarificateur
Permet de décarter les boues d'épuration, et de traiter la pollution par les plantes.

8 Valorisation agricole des boues

4 Traitement chimique du phosphore
On nous enlève un maximum de phosphore, dangereux pour l'équilibre de l'environnement.

7 Silo de stockage des Boues

6 Epaisseur à boues

1 Poste de relèvement et bassin tampon
Le bassin tampon contient les arrivées d'eau en excès.
Nous les eaux usées, nous arrivons ici, au poste de relèvement. Puis nous suivons le chemin de traitement.

2 Prétraitement :
On nous enlève les matières solides, filandreuse et les sables qui nous encombreront.

3 Réacteur biologique
Ce bassin traite les pollutions grâce à des bactéries spécifiques.
Les bactéries consomment la pollution des eaux usées.

La Salicelle (*Salix elaeagnifolia*)
Dépollue métaux lourds, azote, phosphore, élimine les mauvaises bactéries.

Glycerie aquatique (*Glyceria subnata*)
Bonne filtration de l'eau par le système racinaire.

Iris des marais (*Iris pseudacorus*)
Dépollue métaux lourds, azote, phosphore, élimine les mauvaises bactéries.

Ményanthes (trifoliata)
Dépollue azote et phosphore.

Les menthes poivrées et aquatiques (*Mentha sp.*)
Dépollue métaux lourds, azote, phosphore.

Sagittaire à large feuille (*Sagittaria latifolia*)
Dépollue métaux lourds, azote, phosphore.

Rubus de bergère (*Rubus grandmoussu*)
Dépollue azote et phosphore en grande quantité.

Jonc des Chassiers (*Scirpus lacustris*)
Filtration écologique du milieu.

Chaque année, le service traitement de l'eau accueille les classes de 5ème du collège de la Roche aux Fées.



GESTION DES EAUX PLUVIALES

Assurer par le service traitement de l'eau, la commune de Retiers comptabilise 45 km de réseaux et 6 bassins d'orages.

Environ 150 grilles et avaloirs sont nettoyées chaque année sur la période de février.

TRAVAUX RÉCENTS

- 2019 Intégration boîte à passage direct sur les branchements eaux usées rue Robert d'Arbrissel, chemisage du réseau principal en attente.
- 2020 Intégration boîte à passage direct sur les branchements eaux usées rue Joseph Lancelot et réparation du collecteur principal.
- 2020 Remplacement complet du réseau eaux pluviales rue Joseph Lancelot et reprise des branchements eaux pluviales.
- 2021 Réhabilitation du réseau eaux usées : rue Jules Verne et rue du commandant Charcot avec reprise des branchements jusqu'en limite de propriété.
- 2021–2022 Remplacement des armoires électrique, de la télégestion sur les postes de relèvement.
- 2022 Développement de la filière traitement des boues à la station d'épuration.

