

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

MAIRIE D'ÉGLETONS

Service Communication

Tél 05 55 93 99 82

Fax 05 55 93 21 01 - Courriel : pa.drouvin@mairie-egletons.fr

Page 1 sur 2

Du 09-11-2017

Égletons : Un nouveau pont racleur a été posé dans le clarificateur de la STEP

Vieux de plus de 40 ans le pont racleur de la station d'épuration a été remplacé. Une opération de précision pour un outil lourd de plusieurs tonnes.



Incontournable pour le traitement des eaux usées, la station d'épuration d'Égletons, conçue pour une population de 26 000 habitants, a connu un nouveau chantier afin de renforcer la qualité des eaux en sortie d'ouvrage. Cette grande capacité d'assainissement s'explique notamment par la présence de l'abattoir qui rejette une grande quantité d'eaux usées. Afin de diminuer la charge polluante à la station d'épuration, une station de pré-traitement est utilisée en sortie du site industriel pour traiter une partie des graisses rejetées.

Depuis plusieurs années, la commune, en lien avec son délégataire, SUEZ Eau France, a mené d'importants travaux sur sa station. Ainsi, à la fin de l'année 2014, un important chantier avait été réalisé sur la filière du pré-traitement (remplacement du dégrilleur et du classificateur et travaux de génie civil), et sur la déshydratation des boues.

Ce nouveau chantier de remplacement du pont racleur, d'un montant de 90 000 €, et celui à suivre d'installation d'une cuve de chlorure ferrique et de by-passage des lagunes, c'est-à-dire

dérivation directe de la sortie de la station vers le milieu naturel, marque une nouvelle étape dans l'amélioration de la station d'épuration. Ces nouvelles installations se font « en bout de chaîne » de traitement.

En effet, les effluents subissent d'abord une première phase avec l'élimination des petits déchets flottants et des matières en suspension. Des boues sont, dès lors, retirées par pompage et stockées.

La seconde phase consiste à éliminer les produits dissouts dans les eaux. L'opération consiste d'abord, dans le bassin d'aération, à transformer les matières organiques dissoutes en accélérant le processus d'autoépuration naturelle par une oxygénation poussée qui va favoriser la consommation par les bactéries des matières organiques. C'est en sortie de ce bassin que sera installée une cuve de chlorure ferrique. Le produit injecté permet d'améliorer la déphosphatation, et par conséquence, d'augmenter la production de boues.

Dans la dernière phase avant réintroduction dans les lagunes, les eaux passent par le clarificateur qui sépare le floc bactérien de l'eau par gravitation. Les boues se déposent dans le fond, tandis que les eaux clarifiées s'évacuent en périphérie dans un déversoir à la surface. Dans ce vaste bassin, les eaux déposent encore des boues. C'est ici que le nouveau pont racleur a été installé.

Cet outil, muni de racleurs de surface, pour récupérer les flottants, et de fond, pour concentrer les boues dans le centre du clarificateur, va permettre la circulation de l'effluent depuis le fond du diffuseur central vers l'anneau de décantation. Les boues concentrées au centre sont pompées pour être partiellement réinjectées dans le bassin d'aération ou envoyées vers la filière « boues ».

Ces nouvelles installations permettent d'améliorer les rejets dans le milieu naturel et de mettre en conformité la station d'épuration avec les exigences locales et les futurs arrêtés nationaux.

Chaque année, près de 350 tonnes de boues sortent de la station, et environ 500 000 m³ d'eaux usées sont traitées.

Ces nouveaux investissements permettent aux Égletonnais de disposer d'une station plus efficiente et de voir encore renforcée la qualité d'eau en sortie d'ouvrage.