

Travaux sur notre station de traitement des eaux usées

Les travaux concernant notre station de traitement des eaux usées débuteront en mai 2021, et devraient s'achever d'ici la fin du mois d'octobre.

L'entreprise STPI est chargée de l'exécution de ces travaux dont le montant s'élève à **589 244 € HT**.

Les travaux consistent au remplacement de la lagune par une rhizosphère avec deux niveaux de bassin plantés de roseaux en lieu et place des deux premiers bassins ; le troisième bassin du lagunage est conservé au titre de la préservation de la biodiversité.

Financement : **Agence de l'Eau 50 % Etat 20% Département 7 % Commune 23%**

Recyclage des boues de l'ancienne lagune :

Afin de prévoir un plan de recyclage des boues de la lagune, une analyse quantitative et qualitative a été souscrite auprès de la chambre d'Agriculture.

Le recyclage des boues de notre lagunage aurait pu se faire par l'intégration d'un plan d'épandage local.

Cependant la période de confrontation au coronavirus a conduit les autorités, au regard des risques sanitaires, à supprimer toute possibilités d'intégration à un plan d'épandage.

La filière épandage n'étant donc plus possible pour le moment, la collectivité a étudié la possibilité d'intégrer la filière compostage.

Une analyse quantitative plus précise a été réalisé par la société Agricompost ; ces analyses ont révélé une quantité de boues de l'ordre de 900 à 1 100 m³.

L'intégration de cette filière impose de passer par une phase de déshydratation des boues pour ensuite pouvoir évacuer celles-ci vers une plateforme de compostage ; cette opération a été estimée à 130 000 €.

La collectivité, aux vues de ce coût prohibitif, a étudié une ultime possibilité de laisser décanter ces boues in situ, en lieu et place d'une partie du premier bassin, de passer éventuellement par une phase d'hygiénisation, pour une fois déshydratées, intégrer ultérieurement ces boues dans un plan d'épandage local.

La société STPI a conforté cette possibilité en adaptant, sans modification du marché de travaux, le déroulement du chantier, notamment en réévaluant les mouvements de terres prévus au regard du maintien d'une partie du premier bassin.



Création d'une digue de séparation du premier bassin de l'ancien lagunage afin de stocker dans la moitié sud les boues du lagunage afin de les laisser s'assécher, et réalisation du premier lit de filtre planté de roseaux dans la moitié nord.



Pendant cette première phase, les effluents sont directement envoyés vers le second bassin, avec un traitement via le second et le troisième bassin ; traitement de moindre efficacité toléré pendant la phase travaux.



Réalisation du premier étage du filtre planté de roseaux :

Installation de la couche d'étanchéité



Cloisonnement du premier étage en 3 fois 2 lits



Installation des pompes de relevage



Tuyaux de ventilation



Installation du local technique



Mise en œuvre du premier lit de filtration permettant de relayer le traitement des effluents, de supprimer le second bassin du lagunage, et d'engager la réalisation du second lit de filtration.



Evacuation des boues du second bassin



Terrassement du second lit de filtration

