

Maître d'Ouvrage :

Commune de Ribaute

Assistant Maitrise d'Ouvrage

Agence Technique Départementale 11

Nature et localisation des travaux :

Construction d'une station d'épuration de 420 Eq/H, de type filtre planté de roseaux à écoulements verticaux et de son réseau d'alimentation en eau potable.

Date de réception

Septembre 2020

Montant de l'opération :

545 700,00 €



Divers éléments ont amené la commune à remplacer son unité de traitement des eaux, de type lagunage datant de 1994, par une nouvelle station :

- Effondrement de la digue entre les lagunes, suite à l'épisode pluvieux de 2017 ayant pour conséquence un écoulement sous la géomembrane et la non alimentation du 2^{ème} bassin.
- Absence de prétraitement des déchets, ceux-ci étant retenus au niveau du panier dégrilleur du poste de refoulement principal du village
- Absence de déversoir d'orage sur le réseau d'assainissement, le trop-plein rejoignant l'Orbieu en aval.

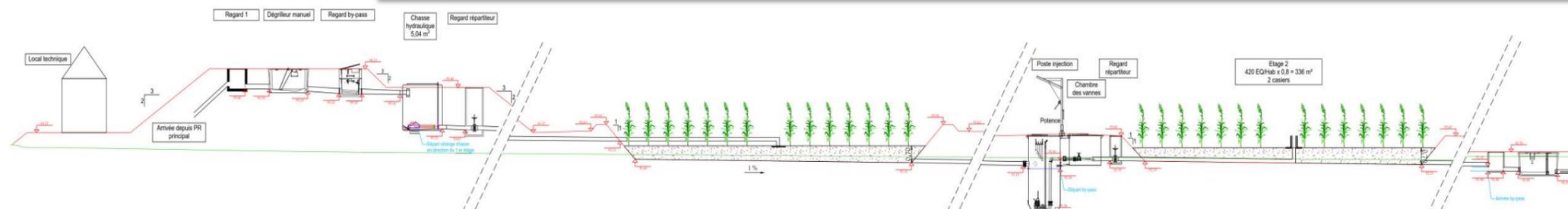
Le choix d'implantation de la nouvelle station a pris en compte les critères suivants : hors zone inondable, disponibilité foncière suffisante, bonne intégration paysagère, facilité d'accès et proximité des ouvrages existants.

Une nouvelle STEP de 420 Eq/h est donc créée sur la parcelle contiguë à celle de la station existante avec une nouvelle voie d'accès, présentant les caractéristiques suivantes :

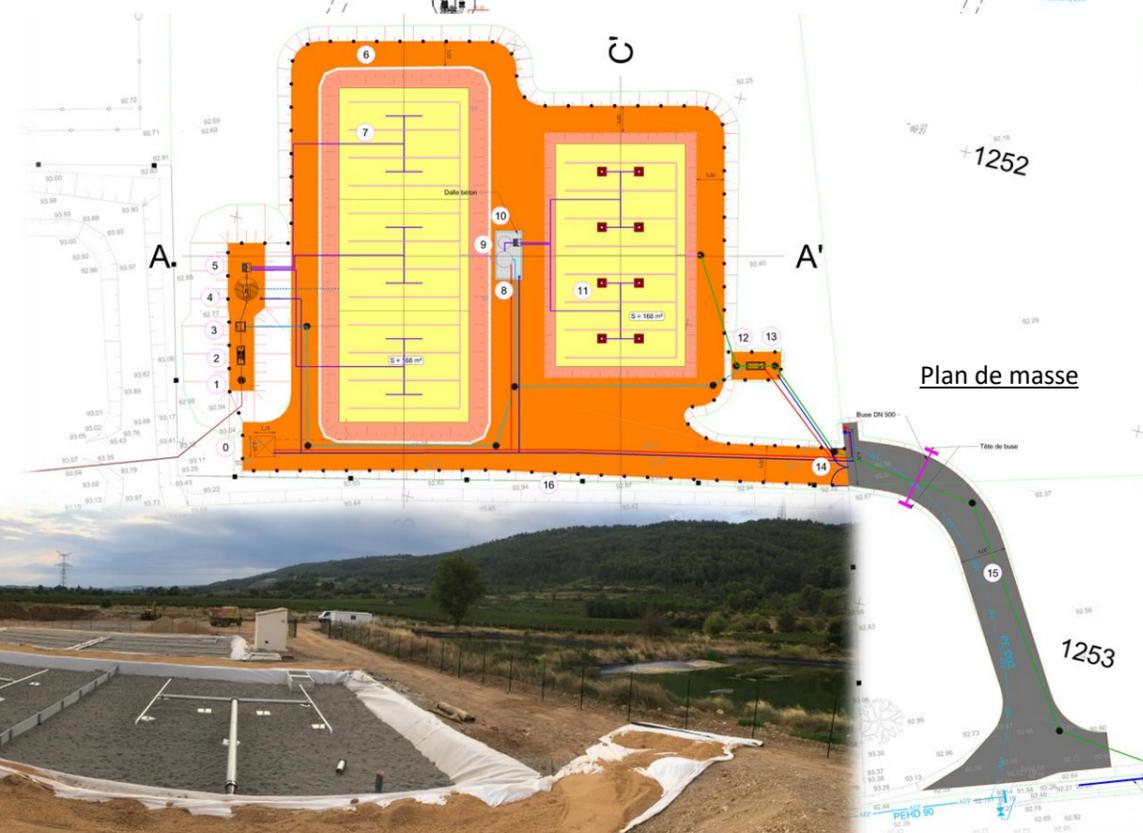
- Prétraitement avec des ouvrages sanitaires
- Lit planté de roseaux 1^{ers} étage : 504m²
- Poste d'injection
- Lit planté de roseaux 2^{ème} étage : 336m²
- Rejet en milieu naturel



Ancien traitement par lagunage



Profil hydraulique



Plan de masse



Mise en place de la géomembrane, de l'ouvrage de collecte, des drains et du gravier filtrant

