

## UNITÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES DE COLLONGES CURAGE DES BOUES DES ANCIENNES LAGUNES

### Fonctions du site et travaux exécutés

L'ancienne station de traitement des eaux usées de Collonges (Lagunage 1992 – 2 000 EH<sup>1</sup>), était constituée de 3 bassins de 5 000 m<sup>2</sup> à 10 000 m<sup>2</sup>. Ces ouvrages assuraient la dégradation de la matière organique des effluents sous l'effet combinée de bactéries et de microalgues. Au fil du temps, des boues (sédiments) se sont formées et se sont déposées au fond des lagunes. Après déconnexion des ouvrages, la Régie des Eaux Gessiennes a mené des opérations visant à extraire ces boues d'épuration et à restituer l'ancienne unité de dépollution de manière à permettre le projet de requalification des bassins.

- L'extraction des boues après pompage du surnageant et leur regroupement au moyen d'un chenillard.
- La déshydratation in situ au moyen de géotubes, après criblage des matières solides, puis transport des boues en filière d'épandage après une année de stockage.

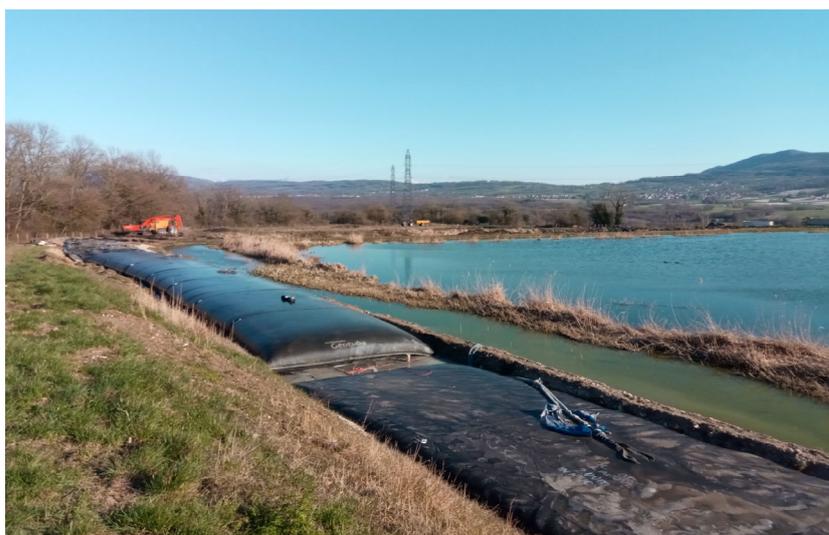
Les travaux ont été menés entre 2019 avant tous travaux (bassins n° 2 et 3) et 2022 après la mise en service de la nouvelle UDEP de Collonges. (bassin n° 1)



Étape de regroupement des boues



Étape de criblage



Étape de déshydratation par géotubes

Coût des travaux : 800 000 € HT, financé par la Régie des Eaux Gessiennes.

---

<sup>1</sup> Équivalent Habitant