

### Lagunage de Saint Vincent de Barbeyrargues

TECH SUB / AQUAGO

#### PROBLEMATIQUE :

- Dysfonctionnements liés à des problèmes de recouvrement des bassins par les lentilles
- Manque d'oxygène
- Nuisances olfactives (dégagement d'hydrogène sulfuré) liées à l'état anoxique



#### MATERIEL UTILISE :

- 1 Sungo

#### OBJECTIFS :

- Freiner la prolifération des lentilles sur le premier bassin
- Eliminer les nuisances olfactives
- Maintenir une bonne activité photosynthétique
- Améliorer la qualité de rejet



Bassin non brassé

#### RESULTATS :

Les lentilles sont absentes sur le premier bassin (brassé) et persistent sur le deuxième et troisième bassin (non brassés). Le lagunage a repris une coloration verte signe d'une bonne activité photosynthétique et l'on a constaté une amélioration de la production d'oxygène. Les mauvaises odeurs ont totalement disparu.

#### CONCLUSION :

L'action du Sungo a permis de **réduire la présence des lentilles de manière rapide et durable, ainsi que les nuisances olfactives.**

Le mécanisme d'action mis en évidence est le brassage engendré par le Sungo qui freine la colonisation du bassin par les lentilles.



Bassin brassé

*« L'usage du brasseur solaire a permis la disparition quasi intégrale de ces odeurs, ce qui représente un gain incontestable pour le cadre de vie des riverains. Enfin, sur un plan environnemental, le brassage apporte un plus au fonctionnement naturel du lagunage et en améliore le rejet dans le milieu récepteur. »*

Mme Le Maire de St Vincent de Barbeyrargues

Pour de plus amples informations sur nos produits et prestations, n'hésitez pas à nous contacter.