

Bassin d'évaporation d'Alignan du vent (2010)

TECH SUB / AQUAGO

PROBLEMATIQUE :

- Nuisances olfactives (dégagement d'hydrogène sulfuré et acides gras volatils) liées à l'état anoxique
- Manque d'oxygène et de bactéries dégradants les acides gras volatils

MATERIEL UTILISE :

- 3 Sungo

OBJECTIFS :

- Eliminer les nuisances olfactives
- Accroître le rendement de dégradation de la matière organique
- Faciliter l'évaporation



RESULTATS :

L'installation de 3 Sungo sur le bassin a rapidement permis de diminuer sensiblement les odeurs gênantes pour les riverains. Le bassin a ainsi pu reprendre une activité normale de dégradation de la matière grâce à la mise à disposition d'oxygène aux bactéries aérobies qui dégradent la matière organique. Le brassage a aussi permis d'éliminer les zones de stagnation propices à de fortes nuisances olfactives.



CONCLUSION :

L'action du Sungo a permis une amélioration de la production d'oxygène, une meilleure dégradation de la matière organique et une diminution des mauvaises odeurs de manière **rapide** et **durable**.

Le mécanisme d'action mis en évidence est le brassage engendré par le Sungo qui freine la colonisation du bassin par les bactéries responsables de la synthèse de produits nauséabonds et permet la limitation des zones stagnantes.



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