



**Solutions économes et éco-responsables  
pour la gestion et la réhabilitation  
des lagunages naturels**





**Avec plus de 20 ans d'expérience à travers le monde sur les plans d'eau et le traitement des eaux usées, l'équipe d'AQUAGO® vous accompagne pour optimiser le fonctionnement de vos lagunages naturels.**

L'équipe d' AQUAGO® est composée de techniciens et d'ingénieurs en hydrobiologie ainsi que de spécialistes des travaux subaquatiques.

Intégrant et développant les dernières innovations en matière d'ingénierie écologique, l'équipe AQUAGO® participe à des projets nationaux et internationaux de recherche. Elle a déposé plusieurs brevets et obtenu de nombreuses récompenses :

- Lauréat régional INPI de l'innovation en 2008
- Trophée de la performance environnementale
- Prix de l'éco-innovation du CD2E en juin 2010
- Trophée AQUAPRIS « IN'EAU'VATION » en juin 2010
- Trophée de l'hydro-innovation en mai 2014
- Certifié ISO 9001 / ISO 14001 / OHSAS 18001 / MASE

**AQUAGO® corrige les problématiques des lagunages en dysfonctionnement :**

- Lentilles d'eau
- Nuisances olfactives
- Rendement épuratoire
- Bactéries pourpres
- Lagune en sous-charge
- Lagune en surcharge
- Anoxie
- Dépassement des seuils en bactériologie



**AQUAGO** TECHSUB

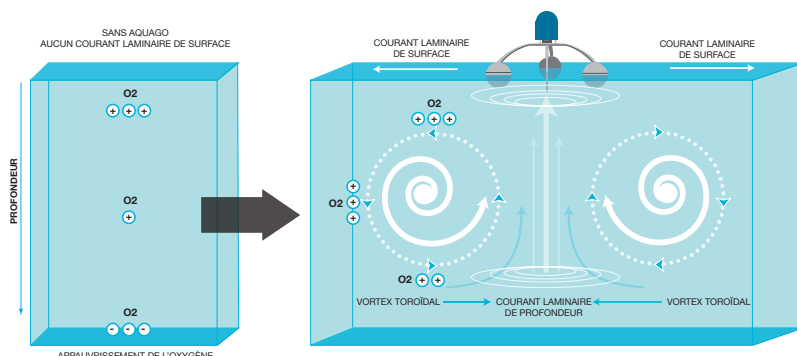
# L'équipe d'AQUAGO® a conçu et développé le SUNGO® et le SUBMIX®, solutions reconnues comme les plus performantes et les moins coûteuses pour lutter contre les dysfonctionnements des lagunages et améliorer leurs rendements épuratoires.

Ils sont les seuls appareils à associer :

- Autonomie totale
- Coût de fonctionnement nul
- Capacité de brassage optimale
- Facilité et rapidité de mise en œuvre sur tous les sites
- Robustesse et résistance
- Utilisation d'une énergie 100% renouvelable
- La non remise en suspension des sédiments
- La non production de boue supplémentaire
- Retour rapide sur investissement

Le SUNGO® et le SUBMIX® sont des brasseurs verticaux ce qui leur permet de mobiliser l'ensemble de la colonne d'eau contrairement à un système conventionnel qui génère un flux directionnel.

## Principe de fonctionnement :



**SUNGO®**  
S Y S T E M

SUNGO® :  
brasseur autonome  
à énergie solaire

**100% énergie  
renouvelable**



**SUBMIX®**  
S Y S T E M

SUBMIX® :  
brasseur électrique

**basse  
consommation**





ZRV de Vauvert, France



Etat de Victoria, Australie

### Choisir AQUAGO®, c'est choisir en plus :

- Une équipe capable d'intervenir en urgence : rapidité, réactivité
- La qualité Made in France
- Une contribution positive à l'Agenda 21
- La possibilité de location avec option d'achat
- La possibilité d'un contrat de maintenance
- Une assurance tous risques ( vol, vandalisme, catastrophes naturelles...)



Etat de Victoria, Australie



Audresselles, France





Station d'épuration par lagunage d'Audresselles (France)  
 Augmentation de la population liée au tourisme en été  
 Date de mise en service : 1987  
 Type de réseau : unitaire  
 Débit moyen journalier : 240 m<sup>3</sup>/j (150 l/hab./j)  
 Nombre de bassins : 3

## Une efficacité prouvée : le cas du lagunage d'Audresselles en France

**Protocole de suivi sur 3 ans validé par l'Agence de l'Eau Artois Picardie, le Conseil Général du Pas-de-Calais et la commune d'Audresselles**

### Objectifs

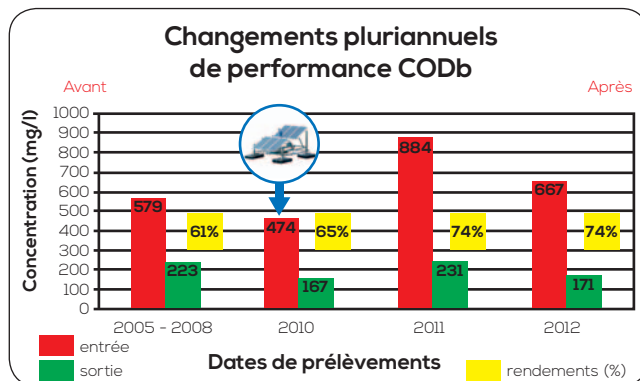
- Améliorer les rendements épuratoires de la station d'épuration par lagunage pour atteindre les objectifs fixés par la réglementation
- Réduire les odeurs
- Éliminer les bactéries pourpres
- Atténuer les pics de charge liés au tourisme



### Equipements

3 brasseurs autonomes SUNGO® dans le premier bassin, 1 brasseur autonome SUNGO® dans le deuxième bassin

**Un traitement efficace avec seulement 7 m<sup>2</sup>/EH au lieu de 11 m<sup>2</sup>/EH pour un budget 10 fois inférieur à celui d'un changement de technologie**



### Avant :

- Capacité nominale 640 EH
- Non-respect des normes sur le rejet
- Nuisances olfactives
- Développement de bactéries pourpres
- Surcharge chronique et / ou estivale



### Après :

- Amélioration du rendement épuratoire
- Contrôle des odeurs
- Contrôle des bactéries pourpres
- Traitement effectif de 1100 EH





AQUAGO est un domaine d'expertise de TECHSUB INDUSTRIE ENVIRONNEMENT

SIEGE SOCIAL

TECHSUB INDUSTRIE ENVIRONNEMENT

Z.A. des Chemins Croisés / 16 rue René Cassin / 62223 Saint Laurent Blangy / FRANCE

TEL : +33 (0)3 2115 40 00 FAX : +33 (0)3 2115 40 09 / email : [contact@aquago.fr](mailto:contact@aquago.fr)

[www.aquago.fr](http://www.aquago.fr)