

TRAITEMENT DE L'EAU



ASSAINISSEMENT / EAUX USÉES

**Solutions économes et éco-responsables
pour la gestion et la réhabilitation
des lagunages naturels
et des Zones de Rejet Végétalisé**



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





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 m³/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

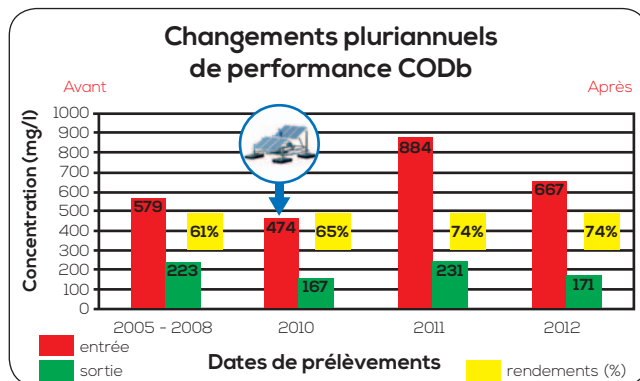
- Améliorer les rendements épuratoires de la station d'épuration par lagunage pour atteindre les objectifs fixés par la réglementation
- Réduire les odeurs
- Éliminer les bactéries pourpres
- Atténuer les pics de charge liés au tourisme



Equipements

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

Un traitement efficace avec seulement 7 m²/ EH au lieu de 11 m²/EH pour un budget 10 fois inférieur à celui d'un changement de technologie



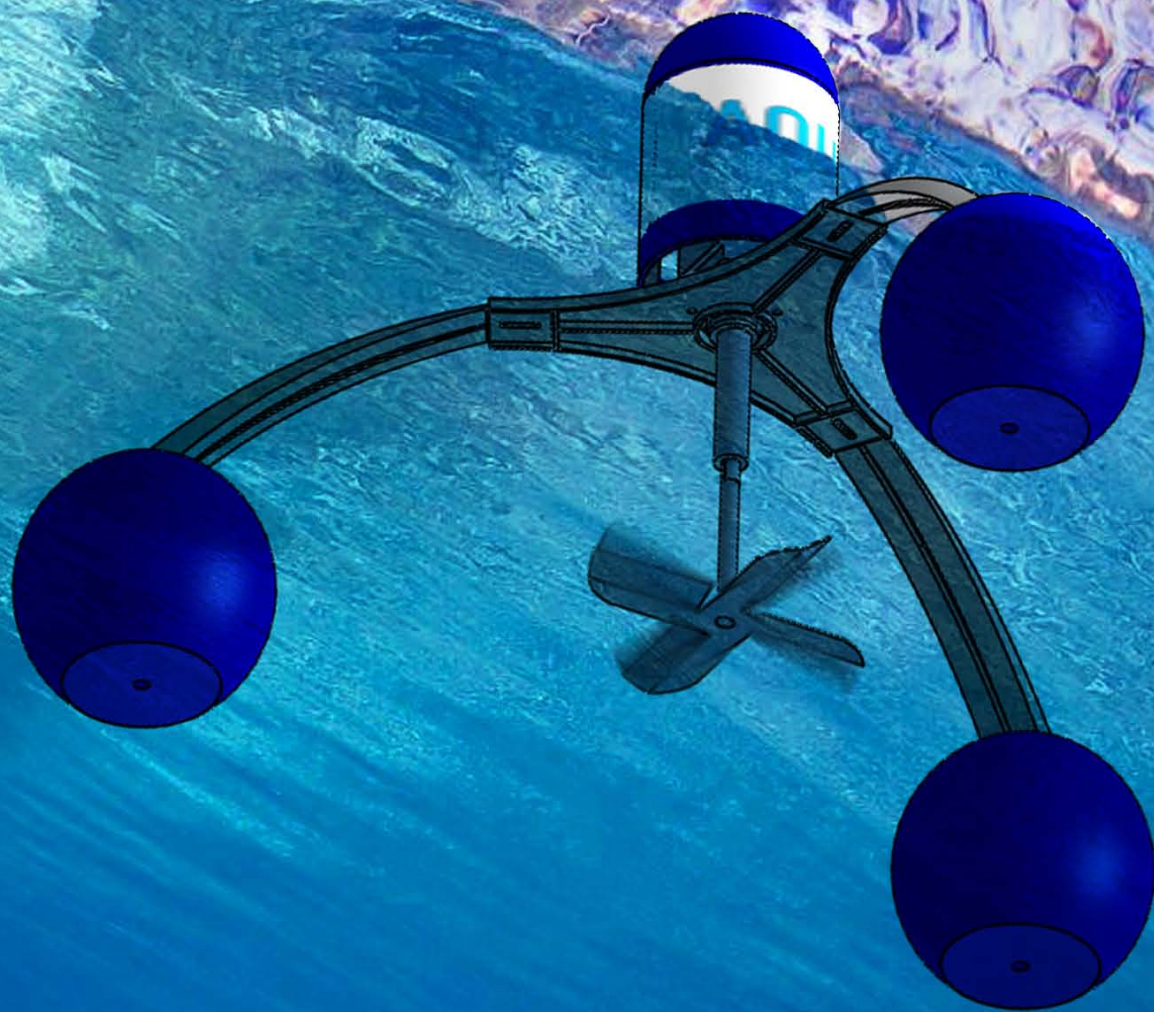
Avant :

- 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 opératoire
- Contrôle des odeurs
- Contrôle des bactéries pourpres
- Traitement effectif de 1100 EH



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 :

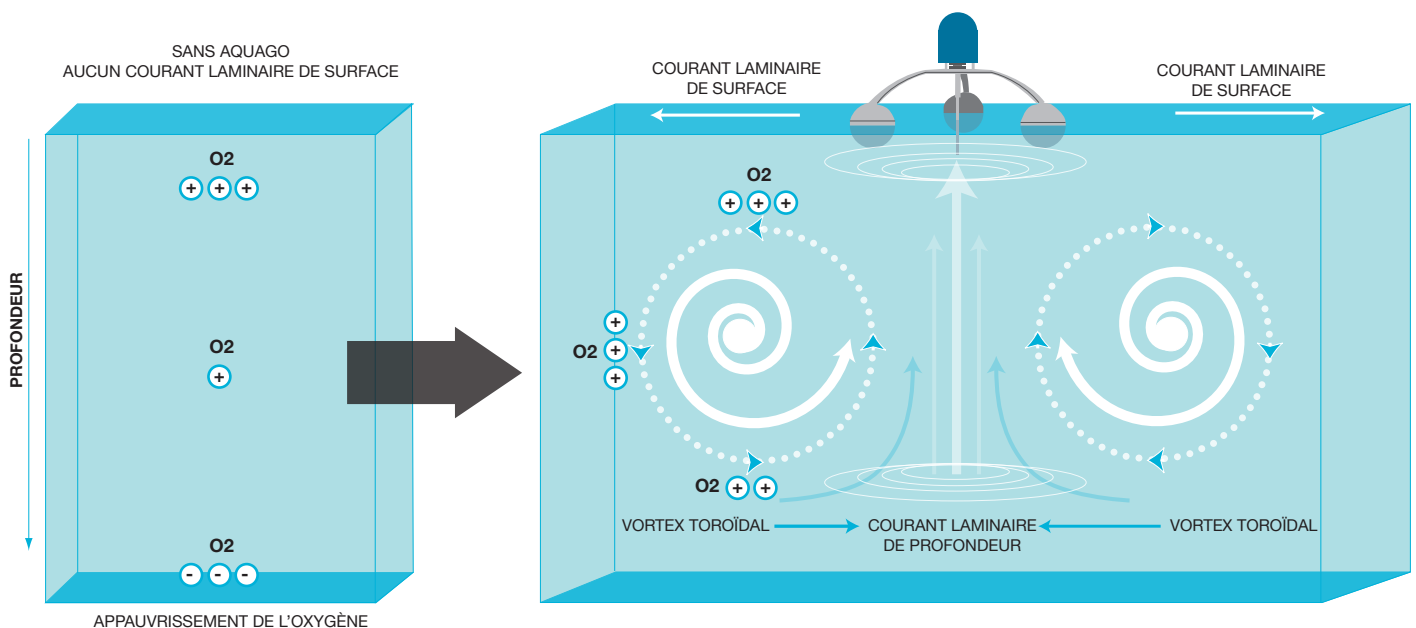
- Autonomie totale
- Coût de fonctionnement nul
- Capacité de brassage optimale
- Facilité et rapidité de mise en œuvre sur tous les sites
- Robustesse et résistance
- Utilisation d'une énergie 100% renouvelable
- La non remise en suspension des sédiments
- La non production de boue supplémentaire



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

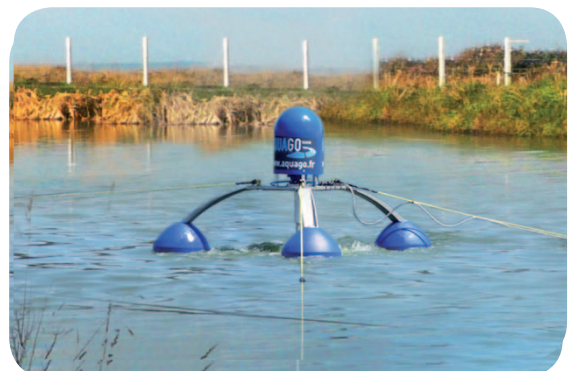
**100% énergie
renouvelable**



SUBMIX
S Y S T E M

SUBMIX :
brasseur électrique

**basse
consommation**





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

www.aquago.fr