

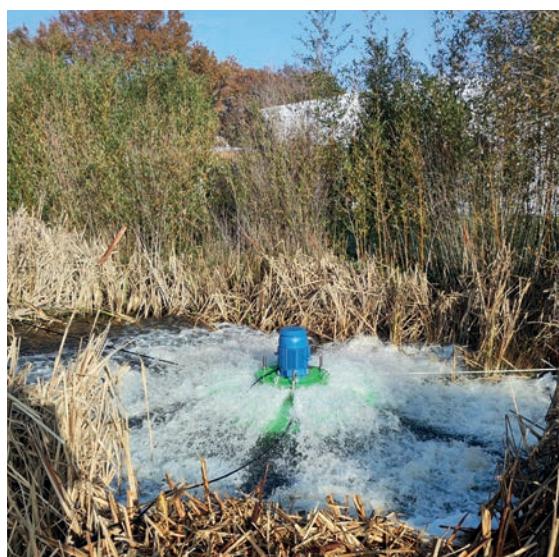


Une gamme de **turbines d'aération** conçues pour le traitement des eaux usées. Deux maîtres-mots **BRASSER** et **AERER** pour garantir un fort rendement en oxygénation et une agitation optimale.



AVANTAGES

- Structure autonome stabilisée par des câbles
- Adaptées à tout type de bassin sans passerelle
- Flotteur en résine composite insubmersible
- Rotor d'aération INOX
- Système robuste = peu de maintenance
- Large gamme de puissance de 1,5 à 55 kW





PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

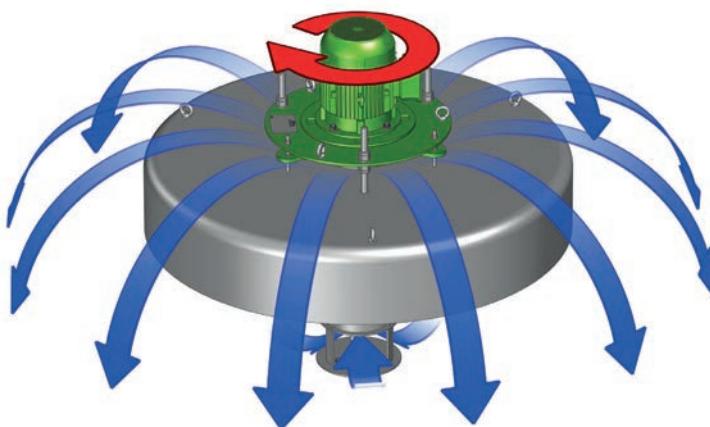
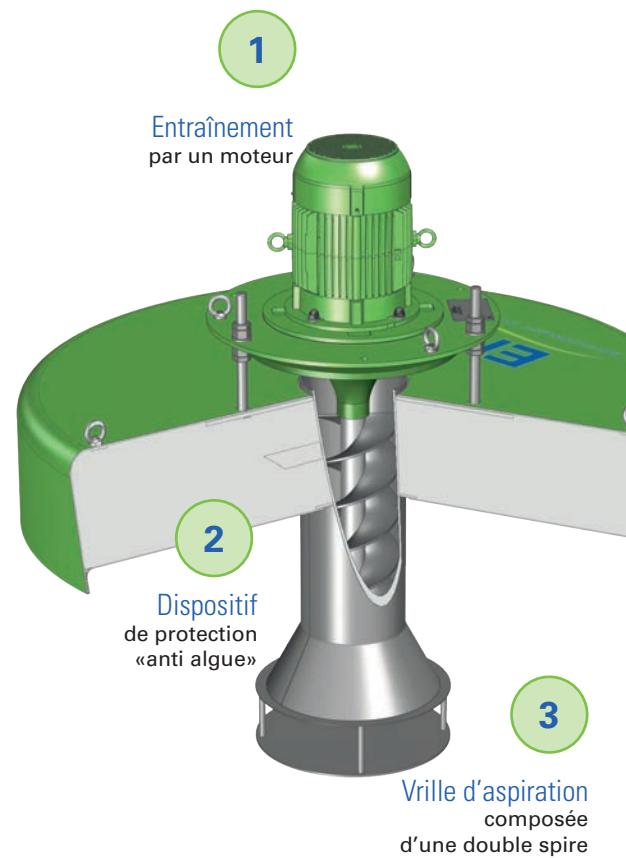
La turbine flottante AQUAMEO RFL permet d'assurer simultanément deux fonctions :

- effectuer un **brassage** optimal de l'effluent, pour maintenir en suspension les particules solides et assurer une bonne homogénéisation du milieu,
- apporter l'**oxygène** nécessaire au traitement de l'effluent.

Le propulseur hélicoïdal EMO, pompe l'eau en générant un brassage. L'eau est projetée en surface, créant une gerbe à la surface du bassin qui favorise ou permet l'oxygénation.

Deux flux se produisent : l'eau remonte à la verticale à haute vitesse et change de direction grâce à un déflecteur conique, ce qui produit une **aspiration de l'air** (flux descendant). Le mélange des deux courants génère une **oxygénation de l'eau**.

Le propulseur tourne à la vitesse du moteur, accouplement direct, sans boîte de vitesses, ce qui a l'avantage de réduire au maximum les opérations d'entretien.



L'eau remonte à la verticale à **haute vitesse** et change de direction grâce à un déflecteur conique.



Analyse des flux maîtrisée
pour une conception toujours plus proche du réel et une oxygénation optimale.



EMO sas

4 rue Lépine – PA La Richardière, BP 53209, 35530 Noyal sur Vilaine, France
+ 33 (0)2 99 86 02 03 - emo@emo-france.com

www.emo-france.com

Certification ISO9001 - ISO14001



Une entreprise **SEMOSSIA** GROUP