

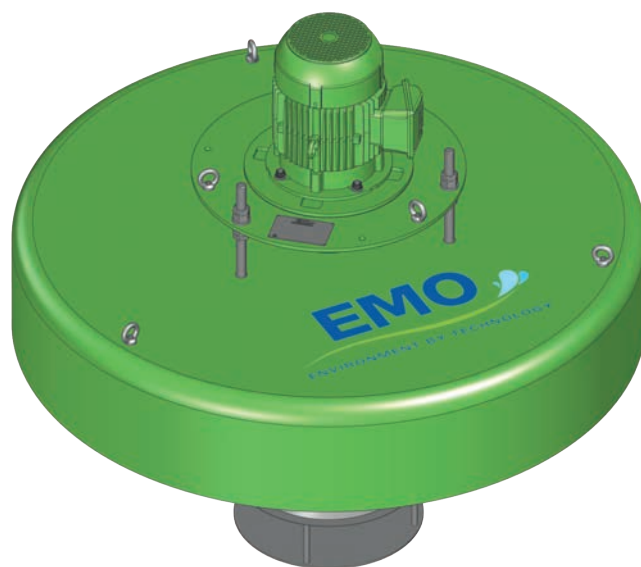


Une gamme de **turbines d'aération** conçues pour le traitement des eaux usées. Deux maîtres-mots **BRASSER** et **AERER** pour garantir un fort rendement en oxygénation et une agitation optimale.



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

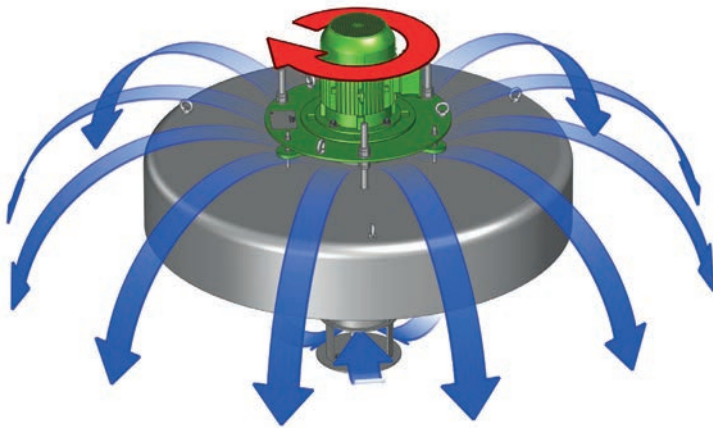
La turbine rapide flottante AQUAMEO RFL permet d'assurer simultanément deux fonctions :

- 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.

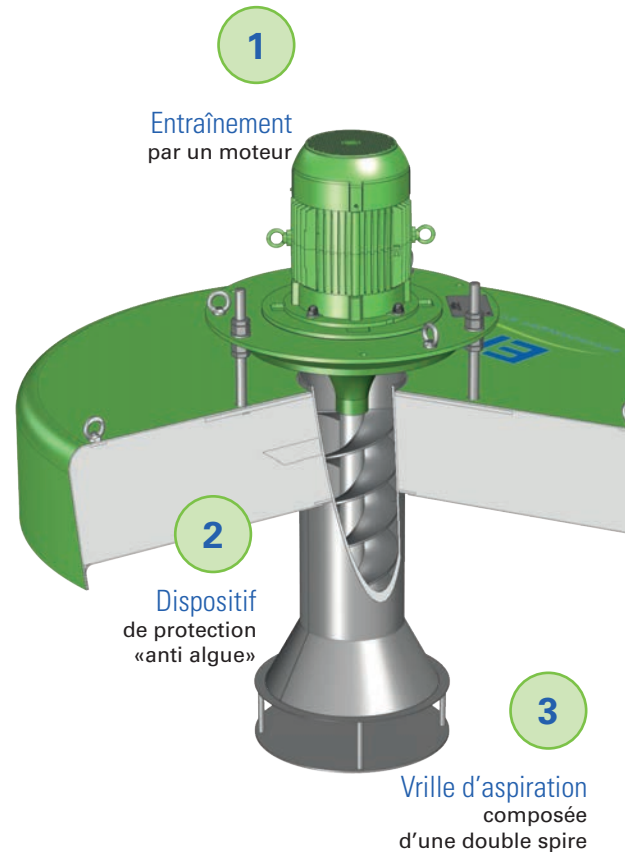
Le propulseur hélicoïdal EMO, pompe l'eau en générant un brassage. L'eau est projetée en surface, créant une gerbe à la surface du bassin qui favorise ou permet l'oxygénation.

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.

