



## AQUA TECHNIQUE

### La restauration de la qualité des plans d'eau

Les plans d'eau et les retenues font l'objet d'une attention toute particulière lorsqu'ils servent de ressource en eau à potabiliser, ou comme bases de loisirs, ou encore lorsque, comme soutien d'étiage, ils conditionnent la qualité de l'eau de la rivière en aval.

AQUA TECHNIQUE, société créée en 1991, s'est fait une spécialité de **l'aération des retenues et des plans d'eau eutrophes**.

Les installations, AQUA TECHNIQUE permettent de lutter directement contre les processus naturels qui provoquent la dégradation des plans d'eau, processus ne pouvant être révélés qu'à la suite de campagnes d'analyses faites sur les plans d'eau eux-mêmes, et sur leur bassin versant.

La compétence d' AQUA TECHNIQUE repose sur un savoir-faire acquis grâce au rachat à la société Atlas Copco, de tous ses **brevets** relatifs à l'utilisation et à l'action de l'air comprimé dans le milieu naturel aquatique.

L'originalité d'AQUA TECHNIQUE réside essentiellement **dans sa capacité à réaliser, clé en mains, des installations** appropriées mettant en œuvre deux techniques d'aération originales avec garantie sur la qualité de l'eau de la ressource ainsi traitée.

**L'aération par DESTRATIFICATION** est une technique destinée à aérer, dans leur totalité, les plans d'eau de profondeur comprise entre **3 et 15 m**, par brassage de l'ensemble des masses d'eau au moyen d'un réseau immergé de canalisations de diffusion d'air comprimé sous la forme de rideaux de bulles.

**L'aération hypolimnique**, est assuré par un appareil unique en son genre, **le LIMNO**, qui permet l'aération du fond des retenues, dont la profondeur est supérieure à 15-20 m, **par dissolution d'air comprimé**, sans destratification.

Enfin, le concept des installations de destratification permettent d'autres applications sur le milieu naturel telles que les **"barrières à bulles"**, utilisées comme moyen de lutte contre les pollutions pétrolières accidentelles ou comme moyen de protection vis à vis de matières flottantes ou encore pour éviter la prise en glace de zones aquatiques.

---

#### AQUA TECHNIQUE

Parc de l'île - 15/27, rue du Port 92022 Nanterre Cedex- FRANCE

Tél : 33-(0)1 46-14-71-73 - Fax : 33-(0)1 46-14-71-69 – Email : [info@aqua-technique.fr](mailto:info@aqua-technique.fr)

<http://www.aqua-technique.fr>

---