

# Bulletin Environnemental

## QUOI DE NEUF À PROPOS DE L'OXYGÈNE DISSOUS?

### Impact des niveaux d'O.D. sur la vie aquatique

La concentration de gaz dissous totaux dans l'eau ne devrait pas excéder 110%. Des concentrations supérieures peuvent être très nocives pour la vie aquatique. Les poissons vivant dans de l'eau contenant trop de gaz dissous peuvent souffrir de la "maladie des bulles de gaz". Les bulles ou embolies empêchent la circulation sanguine, entraînant ainsi la mort. Des bulles externes (emphysèmes) peuvent également apparaître sur les nageoires, les ouïes ou la peau des poissons. Les mollusques sont également affligés de la "maladie des bulles de gaz", mais seulement lorsqu'ils sont exposés à des niveaux d'oxygène plus élevés.

Un niveau d'oxygène dissous adéquat est essentiel afin d'assurer une bonne qualité d'eau. L'oxygène est en fait un élément nécessaire de la vie de tous les types d'organismes. Des niveaux insuffisants d'oxygènes sont également problématiques. En effet, des niveaux inférieurs à 5.0 mg/l mettent la vie aquatique en danger, et les problèmes s'accroissent au fur et à mesure que le niveau d'oxygène dissous diminue.

Nos oxymètres **HI 9142** et **HI 9143** sont tout désignés pour mesurer les niveaux d'oxygène afin d'être assuré d'une vie aquatique saine.



***Saviez-vous que nos électrodes d'oxygène dissous peuvent être fournies avec un câble allant jusqu'à 30 m (100 pi.)!***

***Il y a en fait quatre modèles disponibles :***

- ***4 m (13 pi.) - HI 76407/4***
- ***10 m (33 pi.) - HI 76407/10***
- ***20 m (67 pi.) - HI 76407/20***
- ***30 m (100 pi.) - HI 76407/30***



### **Pour nous joindre :**

Courriel: [franceg@hannacan.com](mailto:franceg@hannacan.com)

Tél.: (800) 842-6629

Fax: (450) 629-3335