



## **L'oxygénation en pisciculture, le choix du progrès**



# L'Oxygène pur,

## pour accroître la rentabilité de votre élevage

**Pisciculteurs, la qualité de l'eau et de l'environnement du poisson sont les facteurs déterminants de la performance de votre élevage.**

Parmi tous les paramètres qui conditionnent cette qualité (température, pH, salinité, ...), la quantité d'oxygène dissous est incontestablement le plus important.

**L'oxygène pur, pour augmenter votre capacité de production en toute sécurité tout au long de l'année.**

Vous le savez, l'oxygénation naturelle de l'eau varie au cours des saisons.

En été, quand la température s'élève, la solubilité de l'oxygène dans l'eau diminue alors que parallèlement, l'activité du poisson augmente, accentuant ainsi ses besoins en oxygène.

**L'oxygène pur, pour améliorer les performances de votre élevage.**

Une oxygénation régulière et optimale favorise la bonne assimilation de l'aliment.

Il en résulte une accélération de la croissance du poisson, une optimisation de l'indice de transformation et un gain d'aliments.

Les poissons sont en bonne santé et plus résistants. Les risques d'épidémie et de mortalité sont significativement réduits.

La qualité et la productivité s'en trouvent rapidement améliorées.

L'utilisation d'oxygène pur permet de prévenir tous les risques liés à une inversion nocturne.

L'oxygénation est indispensable au transport des animaux vivants.

### **Une bonne oxygénation**

- améliore directement la santé, la croissance et le bien-être général du poisson,
- réduit les effets provoqués par le stress et les variations de températures
- crée les meilleures conditions d'élevage,
- permet d'augmenter la charge des bassins,
- optimise l'indice de transformation des aliments,
- limite au maximum le taux de mortalité.

Grâce à la bonne oxygénation de vos bassins, vous améliorez immédiatement la rentabilité de votre élevage.

La quantité d'oxygène dissous devient alors insuffisante au maintien du stock maximal et limite la capacité de production de votre installation.

Avec l'oxygénation, vous agissez directement sur la qualité de l'eau, en assurant une parfaite régularité du taux d'oxygène et son maintien à un niveau optimal, tout au long de l'année.

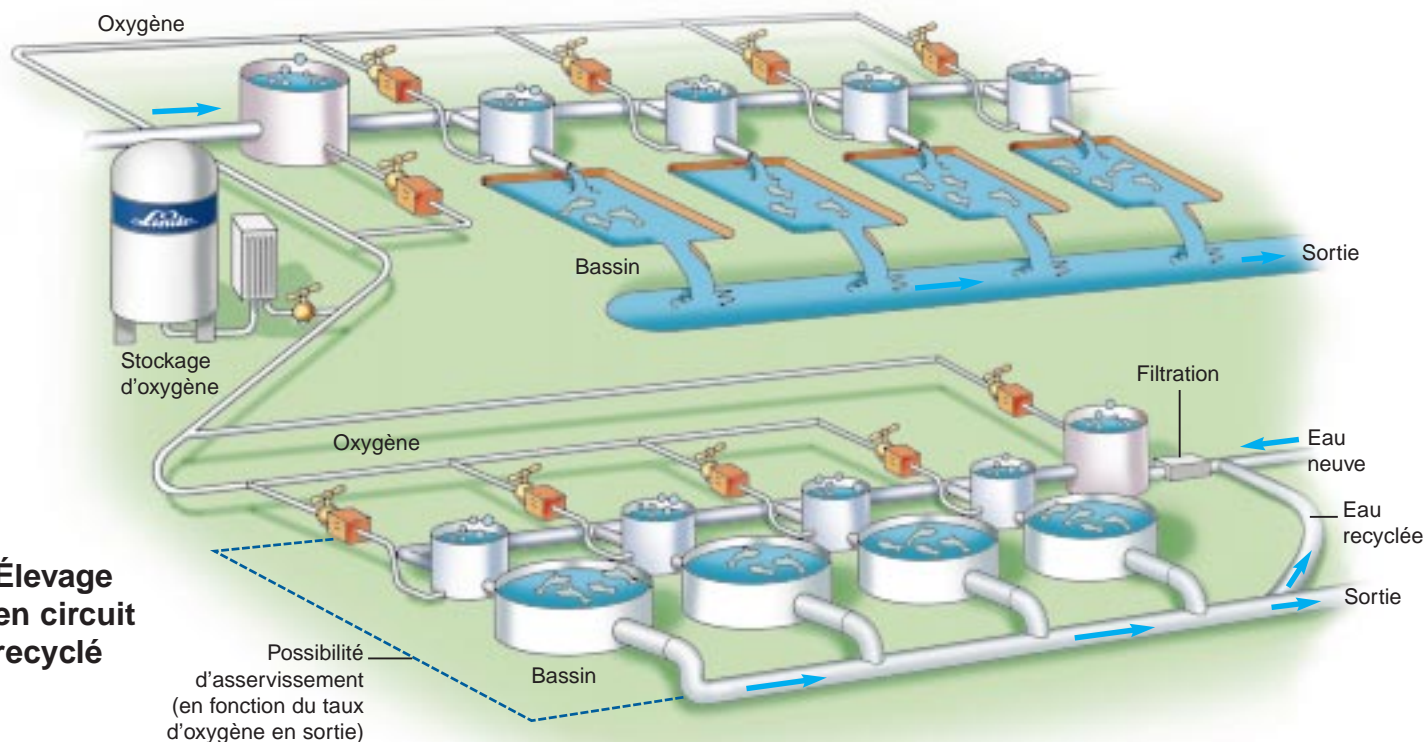
Il est alors possible d'augmenter la charge des bassins tout en s'affranchissant des variations saisonnières de température et de débit.

### **L'oxygène pur, pour une meilleure gestion de l'eau.**

L'apport d'oxygène permet de gérer les carences d'oxygène en période d'étiage et de recirculer une partie du débit si nécessaire.

L'oxygène vous assure en outre une augmentation de la qualité des eaux de rejet

## Élevage en circuit ouvert



## Élevage en circuit recyclé



Organes de sécurité sur :

- source d'oxygène
- pression
- débit



Tableau de régulation :

- pression
- débit



Oxygénation individuelle des bassins

- plateformes à jets
- cônes
- systèmes mobiles



Oxygénation du flux principal

- cônes
- plateforme à jets
- tubes en U

## L'oxygène pur, pour une gestion complète de votre production.

Oxygéner permet d'augmenter la capacité de production de votre installation, d'accélérer la croissance des poissons tout en limitant les risques et en réduisant les coûts de production.

L'oxygène pur est l'élément indispensable à une gestion complète, rigoureuse et moderne de la production. Il permet la maîtrise totale des temps et la planification des productions. Grâce à ce procédé, les aléas climatiques n'influent plus sur votre production.

## Votre partenaire

### Le savoir-faire et l'expérience d'un grand spécialiste.

En contact permanent avec les professionnels et les chercheurs du monde entier, Linde a acquis une maîtrise complète des systèmes d'oxygénation et participe activement au développement et à l'amélioration des techniques piscicoles.

Parce que Linde connaît les enjeux et les contraintes spécifiques à la pisciculture, la sécurité de votre élevage est sa préoccupation majeure.

C'est pourquoi Linde propose des solutions adaptées à vos besoins.

*En eau douce ou en eau de mer, grâce à son expérience et à l'appui de spécialistes, Linde vous propose des solutions complètes et modulaires :*

- gaz,
- expertise,
- équipements,
- services.



Linde Gas s.a. au capital de 40 000 000 € -RCS Toulouse B 560 801 763 - SIRET 560 801 763 00015

**MARSEILLE**

270, ch.de la Madrague Ville  
BP9 - 13314 Marseille cedex  
Téléphone : 04 95 05 39 31  
Télécopie : 04 95 05 39 38

**SALAISE**

ZI /portuaire - 505 rue Denis Papin  
38150 Salaise sur Sanne  
Téléphone : 04 74 11 13 13  
Télécopie : 04 74 11 13 49

**TOULOUSE**

Rue de l'Oasis  
31300 Toulouse  
Téléphone : 05 61 42 48 00  
Télécopie : 05 61 42 49 99

**BORDEAUX**

ZI - Av. Bellerive des Moines  
33530 Bassens  
Téléphone : 05 57 20 82 82  
Télécopie : 05 57 80 82 85

**RENNES**

ZI, rue de la Giraudière  
35530 Noyal sur Vilaine  
Téléphone : 02 99 04 13 31  
Télécopie : 02 99 04 13 30

**PARIS**

ZAE du confluent - BP100  
77871 Montereau cedex  
Téléphone : 01 60 57 20 00  
Télécopie : 01 60 57 20 19