



# RÉSILIANCE dans les EAUX

grâce à l'Aération linéaire peu invasive au fond = tapis de bulles fines



# Traitement biotechnique de l'eau = pour la résilience dans les lacs et les étangs artificiels

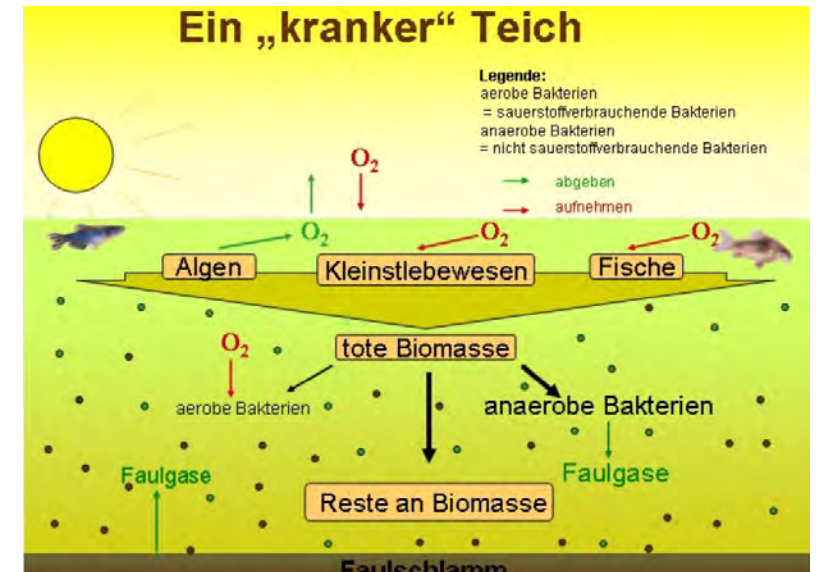
Les eaux artificiels manquent d'équilibre naturel :

Trop de nutriments entraînent des problèmes.

Sans suffisamment d'oxygène,



- des boues se forment
- il y a une prolifération d'algues / de cyanobactéries
- les plantes et les animaux meurent



bassin malade - pas de vie sans oxygène

Défi : entretenir et préserver l'infrastructure bleue et verte



# Traitement biotechnique de l'eau = pour la résilience dans les lacs et les étangs artificiels

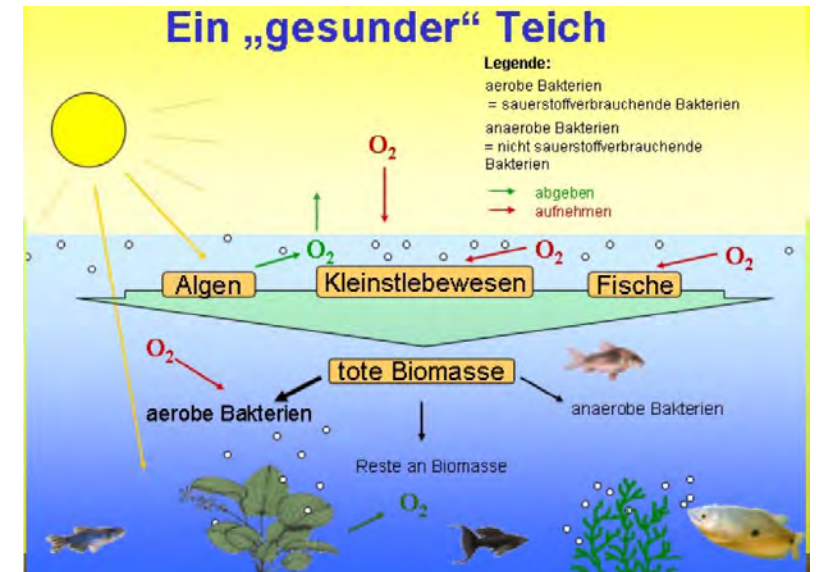
Les eaux artificielles ont un potentiel d'auto-épuration :

Les bactéries et les micro-organismes vivent dans un milieu aérobie.

Avec suffisamment d'oxygène,



- la boue digérée va être décomposé
- l'eau devient plus claire et sans algues
- Les plantes et les animaux vivent dans un cycle nutritif naturel



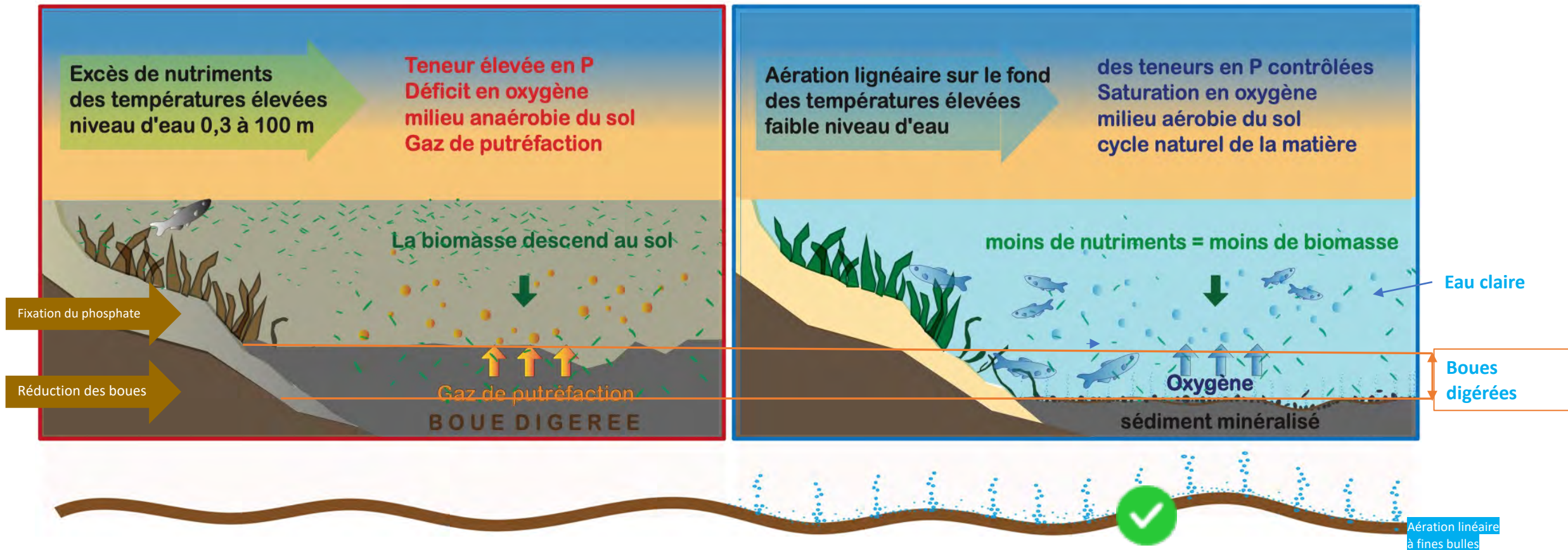
bassin sain - avec oxygène : cycle de l'eau sain

Solution : stimulation par l'oxygénation du fond de l'eau.



# Traitement biotechnique de l'eau =

Aération linéaire peu invasive au fond = tapis de fines bulles = milieu aérobie





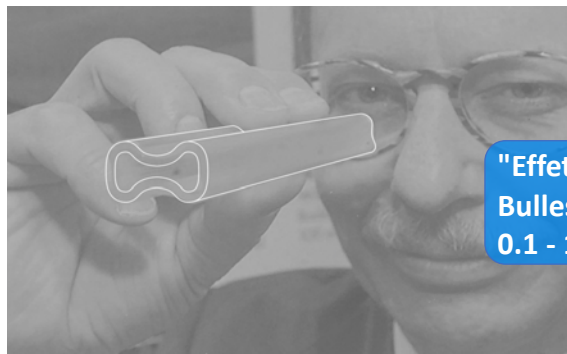
# Traitement biotechnique de l'eau =

Fin tapis de bulles au fond = le sédiment respire et l'eau devient saine

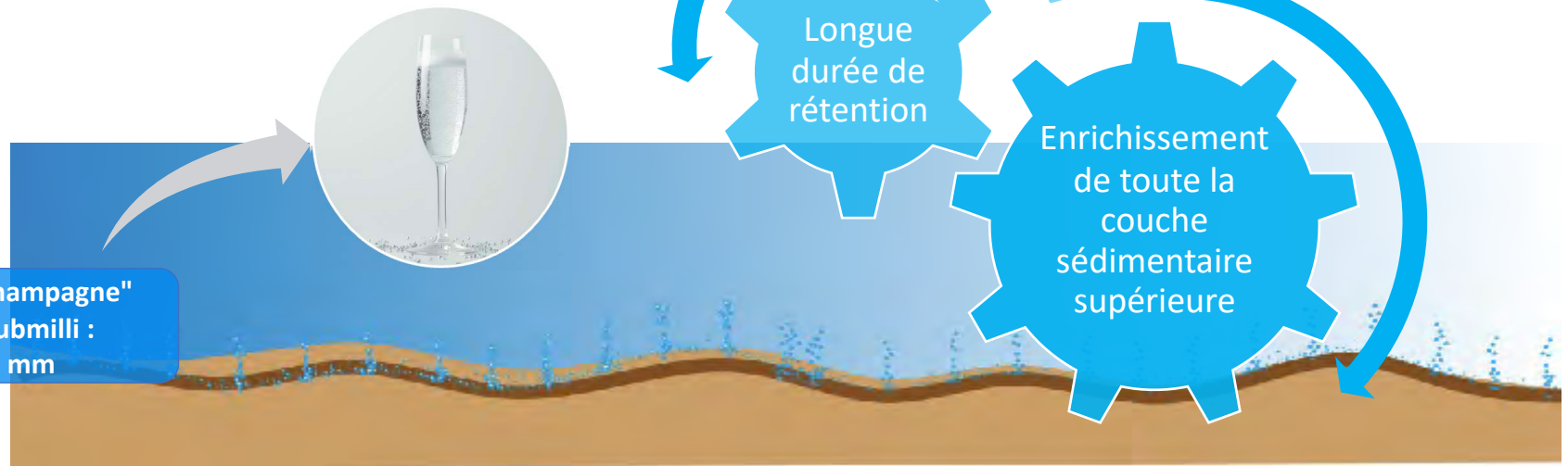
Drausy® Professional offre...

une mesure d'entretien basée sur la nature

- pour une durée de >20 ans
- une solution efficace et économique
- résilience climatique et
- protection de la biodiversité



"Effet champagne"  
Bulles submilli :  
0.1 - 1.0 mm





# Traitement biotechnique de l'eau =

Fin tapis de bulles au fond = le sédiment respire et l'eau devient saine

Avec suffisamment d'oxygène, l'équilibre naturel est déclenché –  
les processus métaboliques et la chaîne alimentaire se mettent en place.

## Sans traitement



avant le traitement(07/2019)

## Aération linéaire = sédiment enrichi en oxygène



après 1 an de traitement(07/2022)

- Pas d'élimination des boues
- Pas de remplacement de pièces/filtres
- Pas de produits chimiques
- Pas d'autres additifs
  
- Jusqu'à 10 ha sur une seule ligne
- Jusqu'à 100 m de profondeur
- Faible consommation d'énergie:  
Environ 1 kWh /jour
  
- ✓ Substance active : uniquement l'air ambiant

votre contact:



Cordula Jäger  
+49 69 867 87 236  
info@drausy.fr