



CHARLES MURGAT

Pisciculture familiale depuis 1898

Conversion d'une pisciculture traditionnelle en circuit fermé

- Enjeux
- Le système Danois
- L'approche par « modules »
- Comparaison des systèmes
- Retour d'expérience





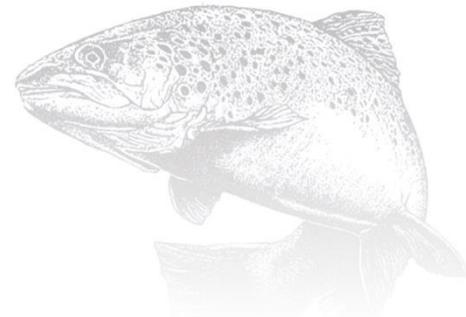
CHARLES MURGAT

Pisciculture familiale depuis 1898

Enjeux

- Réchauffement climatique et baisse de la ressource
- Bon état écologique
- Respect d'un débit réservé
- Augmentation de production

= Un choix stratégique, qui peut s'imposer au pisciculteur



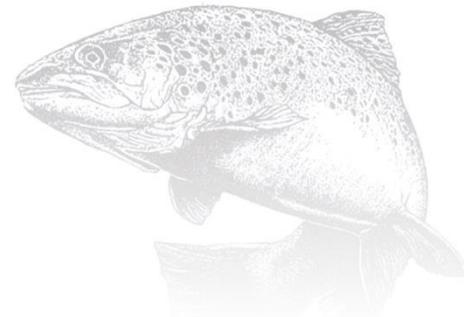


CHARLES MURGAT

Pisciculture familiale depuis 1898

Le système Danois

- La pisciculture n'est pas ou peu modifiée
- Ajout d'une unité de traitement en sortie
- Retour de l'eau en entrée





Pisciculture existante

Unité de traitement



CHARLES MURGAT

Pisciculture familiale depuis 1898

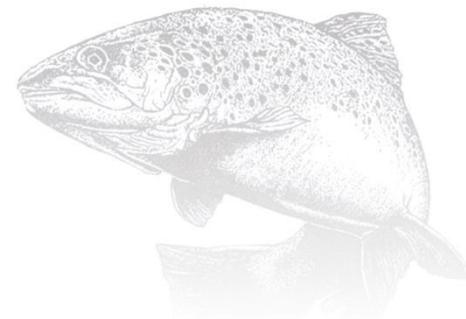
Le système par modules

- Plusieurs circuits fermés indépendants
- Une unité de traitement par bassin



CHARLES MURGAT

Pisciculture familiale depuis 1898





Unité de traitement



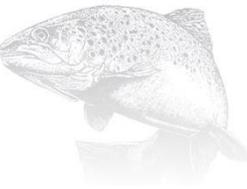
Comparaison des systèmes

Système Danois

- Coût réduit
- Pisciculture non modifiée
- S'adapte presque partout
- Investissement en une fois
- Risques sanitaires
- Risques techniques

Approche par modules

- Coût élevé
- Modification forte de l'existant
- Difficulté d'adaptation à tous les sites
- Investissement étalé
- Indépendance sanitaire des modules
- Fiabilité technique



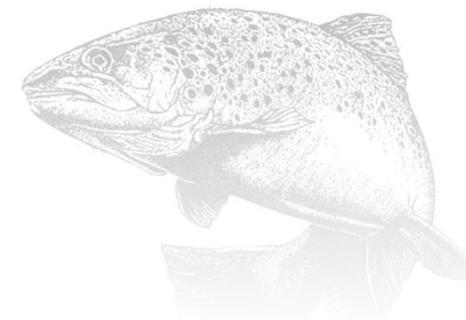


CHARLES MURGAT

Pisciculture familiale depuis 1898

Retour d'expérience

- Bien être des poissons
- Environnement stable
- Economie d'eau
- Bon état écologique en sortie
- Compétences d'éleveurs :
Traitements du poisson à éviter
- Compétences techniques
- Compétences biologiques
- Bâtiment fortement conseillé
- Dépendance énergétique et technique : Sécurité



Unité de traitement d'un module



Bassin d'un module

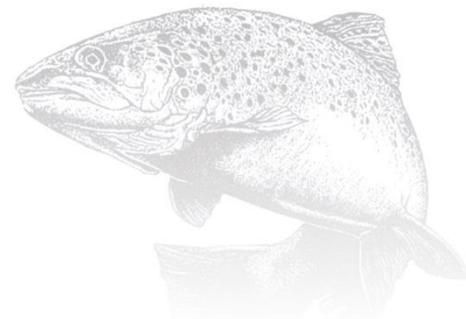


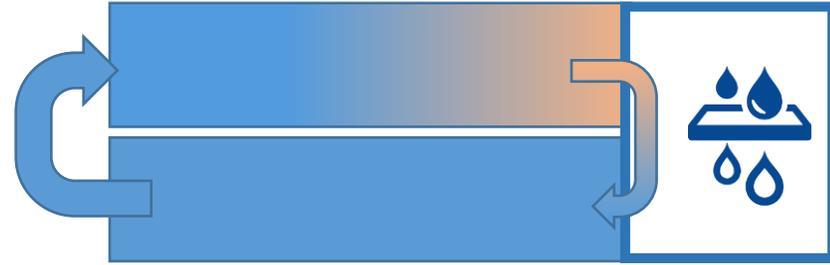


CHARLES MURGAT

Pisciculture familiale depuis 1898

Questions





Unité de traitement

