

An underwater photograph showing a sandy seabed with scattered driftwood and coral fragments. The water is clear and blue. The text is overlaid in the center.

Vers une plongée respectueuse de l'environnement

Serge Dumont MF2 Bio.

L'écosystème lacustre

mm :
apports
extérieurs

Energie lumineuse

O₂

Phytoplancton

2 à 200 μm

Zooplancton

40 μm à 1 cm

Poissons
planctonophages

Poissons
carnivores

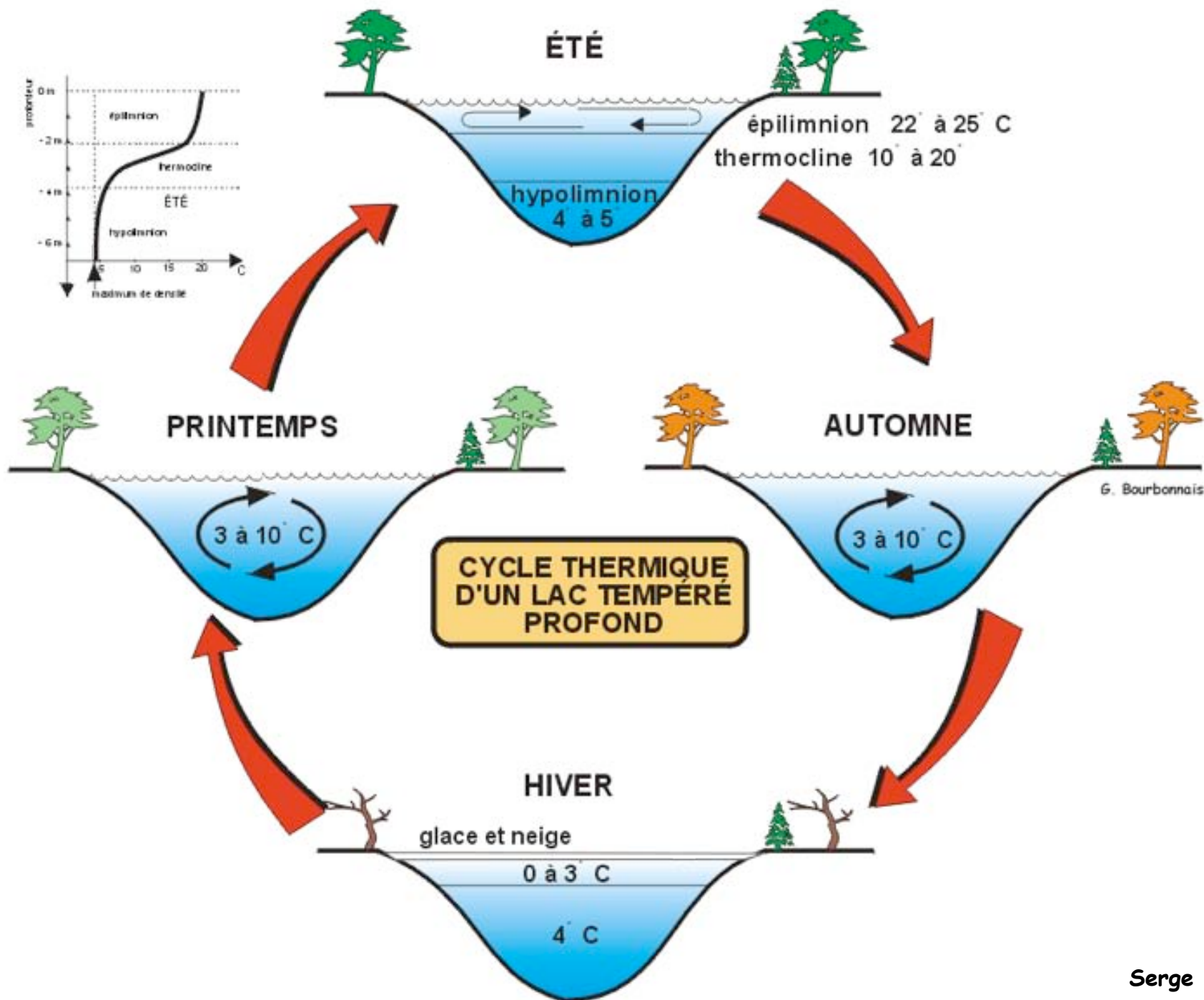
Matières
organiques

Matières
Minérales (mm)

Décomposeurs

→ Flux de matière vivante

- -> Flux de matière morte



Périodes de reproduction des poissons



J F M A M J J A S O N D

Ablette
Brème
Brochet
Carassin
Carpe
Chabot
Chevesne
Epinoche
Gardon
Goujon
Grémille
Lamproie
Loche franche
Lotte
Perche
Perche soleil
Poisson chat
Rotengle
Sandre
Silure
Tanche
Truite



Incidence de la plongée sur l'environnement :

Chronologie d'une plongée :

- le déplacement du local au lieu de plongée
- le parking
- les produits utilisés pour l'habillage
- la mise à l'eau

Pendant la plongée :

L'équipement : instruments, palmes

Le palmage :

- la faune benthique
- les herbiers
- les pontes

Les bulles :

- l'effet mécanique

La faune benthique

Les Spongiaires



Les Cnidaires



Les Insectes



Les Plathelminthes



Les Lamellibranches



Les
Mollusques

Les Gastéropodes

- les Prosobranches
- les pulmonés



Attention où on met les palmes

Avant



Après



La faune benthique (suite)



Les crustacés



Squelette d'anguille, gravière 20m

Pendant la plongée :

Le palmage :

- la faune benthique
- les herbiers
- les pontes

Les bulles :

- l'effet mécanique

Les herbiers



Les pontes



**Cordon d'œufs du
crapaud commun**



Œufs de grenouille



Œufs de perche soleil



Œufs de perche



Pendant la plongée :

Le palmage :

- la faune benthique
- les herbiers
- les pontes

Les bulles :

- l'effet mécanique

L'effet mécanique des bulles :



An underwater photograph showing a large, dark, irregularly shaped object, possibly a piece of debris or a large animal, floating in the water. A diver is visible in the distance, near the object. The water is blue and slightly hazy.

Après la plongée :

La collation de récupération :

- le tri des déchets

La formation des plongeurs :

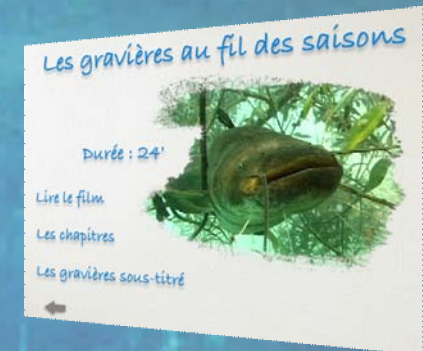
Stabilisation :

- le poumon ballast
- le lestage
- la bouée

Connaissance du milieu :

- stage biologie
- projection de photos et de films

Projection de films :



DVD vendu au profit de l'association Ried Bleu
dumont@pharma.u-strasbg.fr