

Système d'analyse et d'appréciation des lacs en Suisse

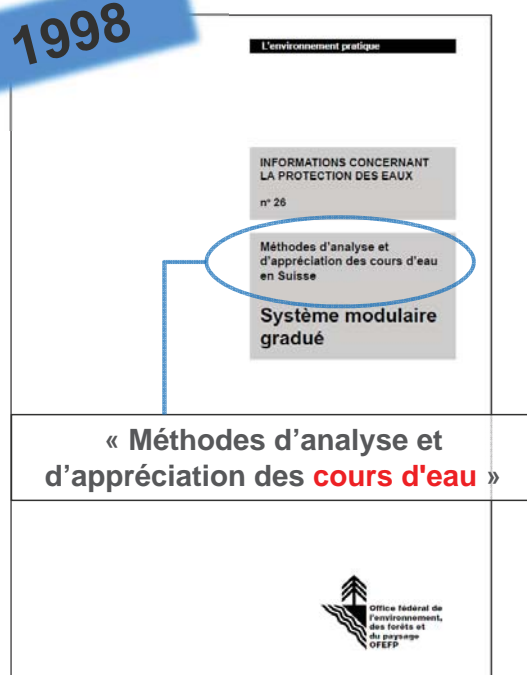
Isabelle Dunand

Contact SMG :
christian.michel@eawag.ch

eawag
aquatic research ooo

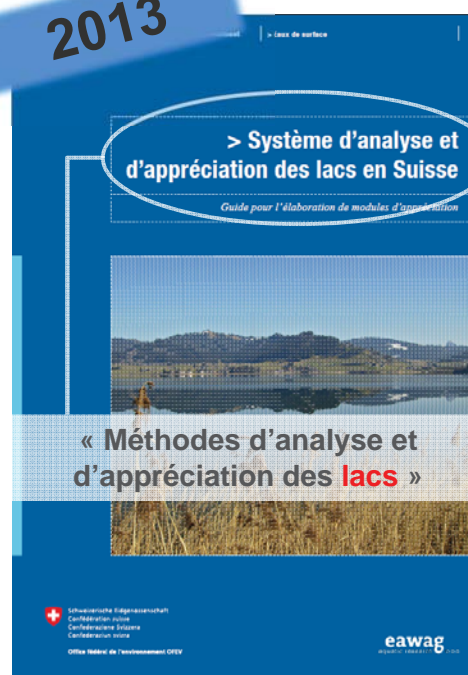
Système d'appréciation des eaux en Suisse

1998



« Méthodes d'analyse et d'appréciation des **cours d'eau** »

2013



« Méthodes d'analyse et d'appréciation des **lacs** »

Appréciation exhaustive des lacs



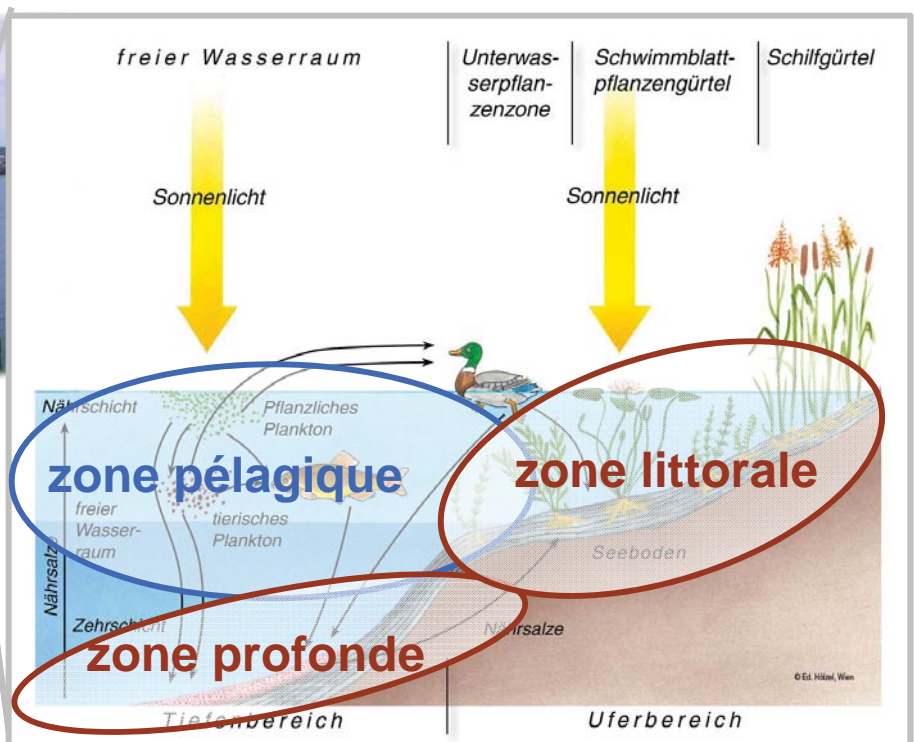
Écosystème lac

Les lacs comprennent plusieurs compartiments...



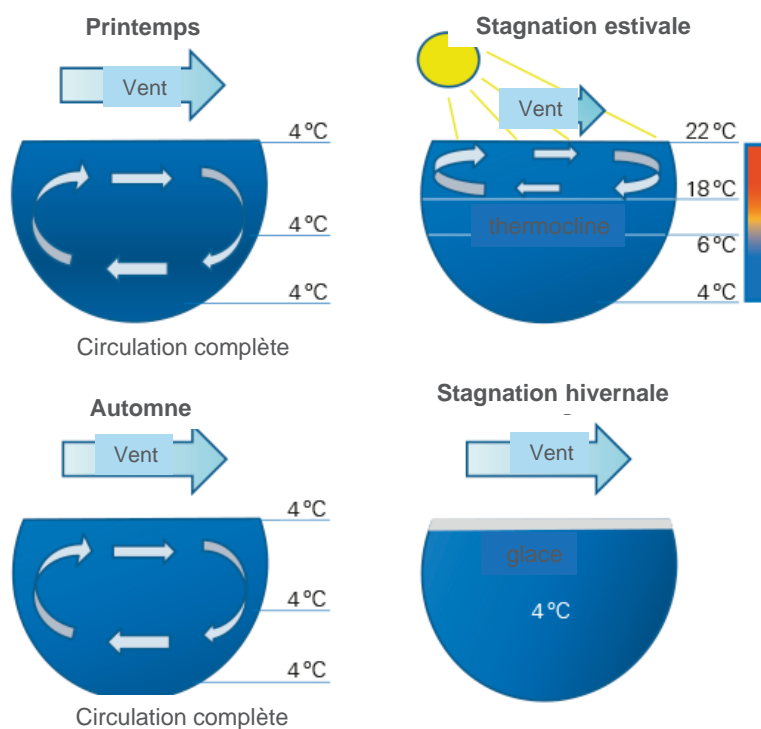
zone de pleine eau

zone de fond
(zone benthique)



Écosystème lac

...et sont des systèmes dynamiques.



Système d'appréciation exhaustive des lacs

L'évaluation exhaustive des lacs se fonde sur des relevés réalisés dans les domaines de la chimie, physique et biologie dans les habitats lacustres pertinents (zones pélagique, littorale et profonde).

Système d'appréciation exhaustive des lacs

Le système comporte également un guide général pour l'élaboration des modules.

1. Élaborer une **hiérarchisation des objectifs** comme base
2. **Déterminer des attributs** afin d'évaluer les objectifs les moins élevés
3. **Attributs** continus
4. Définir une **fonction de valeur** pour quantifier la réalisation d'un objectif en fonction des attributs
5. Garantir une certaine **souplesse** en ayant des attributs obligatoires et facultatifs
6. Tenir compte du **contexte international**
7. Avoir une **documentation**, une méthode et une élaboration claires

Hiérarchisation des objectifs pour l'appréciation exhaustive des lacs

Objectif global

Sous-objectifs 1

Sous-objectifs 2

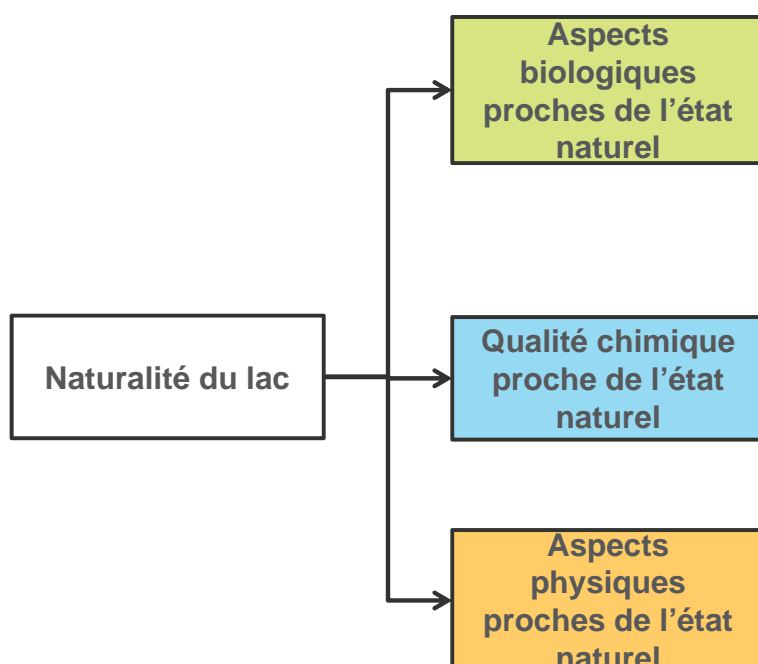
Naturalité du lac

Hierarchisation des objectifs pour l'appréciation exhaustive des lacs

Objectif global

Sous-objectifs 1

Sous-objectifs 2

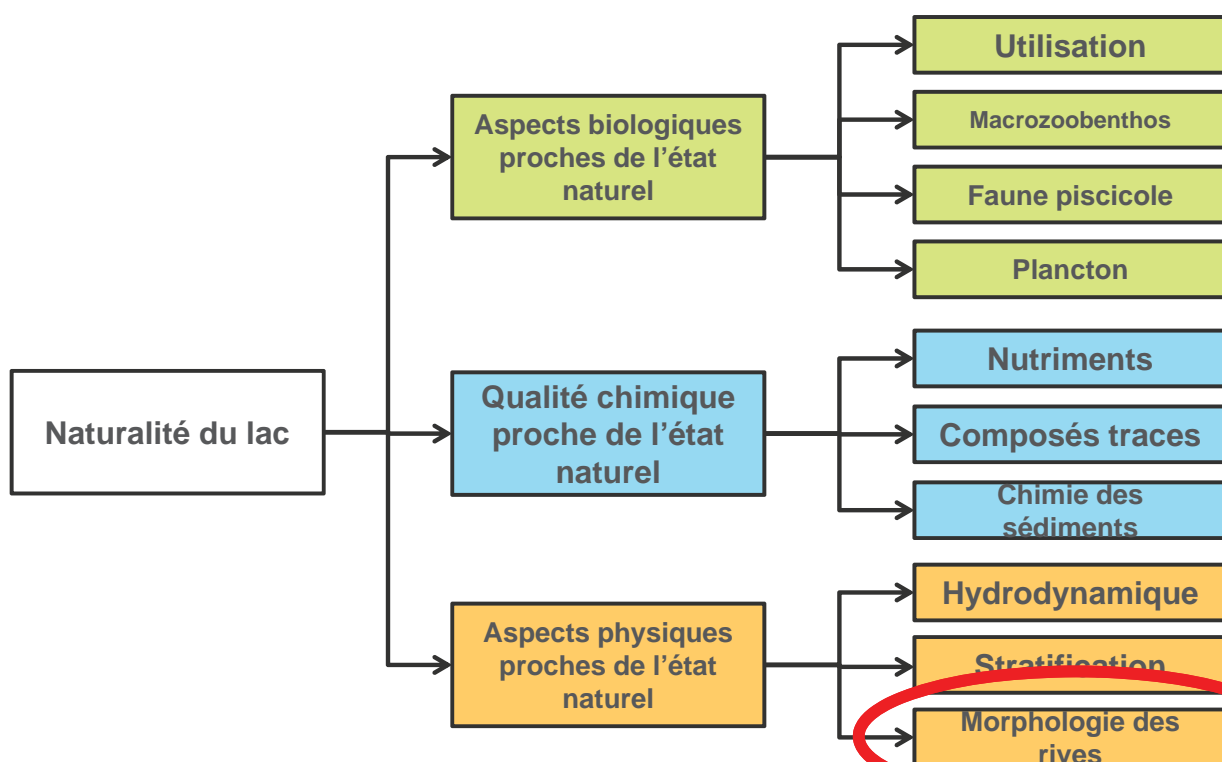


Hierarchisation des objectifs pour l'appréciation exhaustive des lacs

Objectif global

Sous-objectifs 1

Sous-objectifs 2



Objectifs du relevé de l'état des lacs

Un monitoring pertinent permet d'apprécier l'état des lacs au moyen de relevés récents.

Les objectifs principaux sont les suivants :

- vérification de la réalisation des objectifs écologiques pour les eaux selon l'annexe 1 OEAux
- détermination de la nécessité d'agir notamment en vue de remplir les exigences relatives à la qualité des eaux (annexe 2 OEAux) et de revitaliser les eaux (art. 38a LEaux)
- identification précoce d'éventuels problèmes
- contrôle de l'efficacité des mesures
- surveillance et préservation du degré de protection atteint

Classification des rives pertinente pour la méthode

