



[ [N° 46, décembre 2002](#) ] [ [N° 45 octobre 2002](#) ] [ [N° 44, juin 2002](#) ] [ [N° 43, mars 2002](#) ]  
[ [N° 42, novembre 2001](#) ] [ [N° 41, septembre 2001](#) ] [ [N° 40, juin 2001](#) ] [ [N° 39, janvier 2001](#) ]  
[ [N° 38, novembre 2000](#) ] [ [N° 37, septembre 2000](#) ] [ [N° 36, juin 2000](#) ] [ [N° 35, mars 2000](#) ]  
[ [N° 34, novembre 1999](#) ] [ [N° 33, septembre 1999](#) ] [ [N° 32, juin 1999](#) ]  
[ [N° 30, novembre 1998](#) ] [ [N° 27, mars 1998](#) ] [ [N° 26, décembre 1997](#) ]  
[ [N° 25, septembre 1997](#) ] [ [N° 24, juin 1997](#) ] [ [N° 23, mars 1997](#) ] [ [N° 22, décembre 1996](#) ]

**N° 24, juin 1997**

## **Etat du Léman : amélioration ne signifie pas démobilisation**

---

[ [Qu'est-ce que l'ASL ?](#) ]  
[ [Deutsch](#) ] [ [English](#) ]  
[ [Situation géographique](#) ]  
[ [Opération Rivières Propres](#) ]  
[ [Léman Rives Propres](#) ]  
[ [Campagnes](#) ] [ [Actualité](#) ]  
[ [Revues Lémaniques](#) ]  
[ [Dossiers de l'ASL](#) ]  
[ [Recherche](#) ] [ [Sommaire](#) ]

---

Dans son dernier bulletin d'information, daté de février 1997, la Commission Internationale pour la Protection des Eaux du Léman, la CIPEL, publie les résultats de ses études sur l'état du lac. Nous présentons ci-dessous de larges extraits (en italique) des conclusions du Conseil scientifique de cette commission parus dans la «Lettre du Léman» :

### **L'évolution positive des teneurs en nutriments**

La diminution des concentrations en phosphore se poursuit (baisse de 54% depuis 1979 - figure I). La concentration moyenne est de 41 microgrammes de phosphore par litre. La concentration en azote nitrique se stabilise depuis 1989. Elle est en moyenne de 0,57 milligramme d'azote par litre en 1995.

[N° 46, décembre 2002](#)

[N° 45 octobre 2002](#)

[N° 44, juin 2002](#)

[N° 43, mars 2002](#)

[N° 42, novembre 2001](#)

**Une météo défavorable au mélange des eaux**

[N° 41, septembre 2001](#)[N° 40, juin 2001](#)[N° 39, janvier 2001](#)[N° 38, novembre 2000](#)[N° 37, septembre 2000](#)[N° 36, juin 2000](#)[N° 35, mars 2000](#)[N° 34, novembre 1999](#)[N° 33, septembre 1999](#)[N° 32, juin 1999](#)[N° 30, novembre 1998](#)[N° 27, mars 1998](#)[N° 26, décembre 1997](#)[N° 25, septembre 1997](#)[N° 24, juin 1997](#)[N° 23, mars 1997](#)[N° 22, décembre 1996](#)

Pour la dixième année consécutive, l'hiver 1995-1996 n'a pas été assez froid pour refroidir suffisamment les eaux et permettre ainsi un mélange complet et une réoxygénation des couches profondes. La concentration en oxygène des eaux du fond est à fin I 996 très basse (moins de 1 milligramme d'oxygène par litre figure 2).

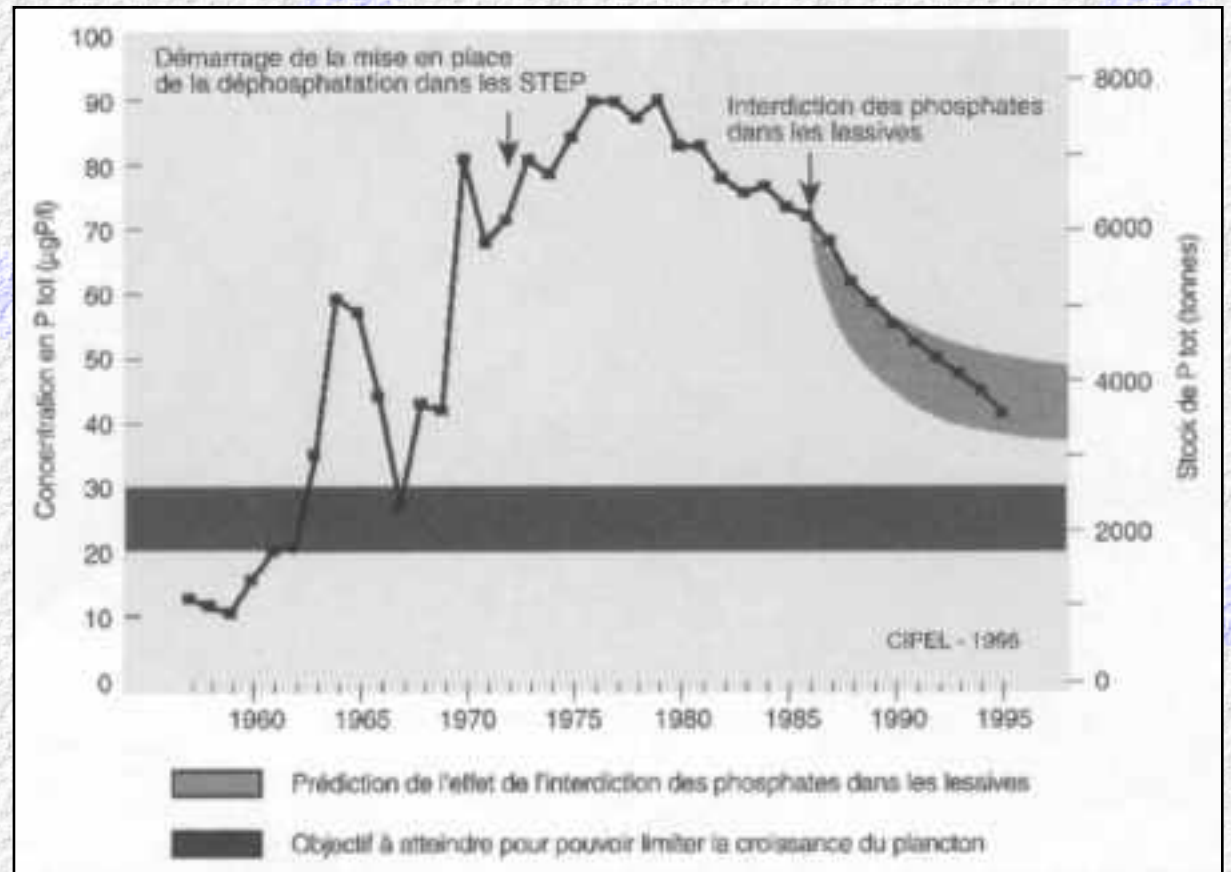


Figure 1 : évolution du phosphore dans le Léman (Grand-Lac).



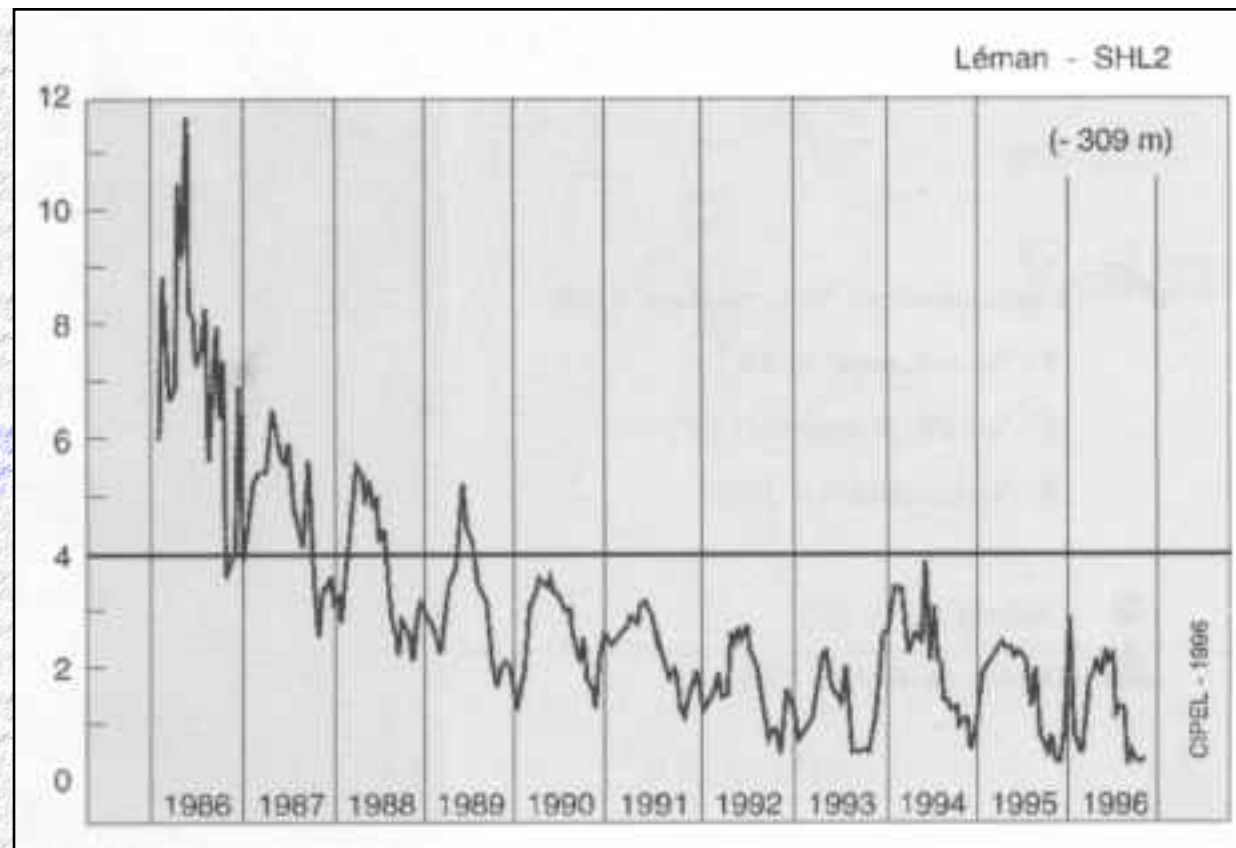


Figure 2 : oxygène au fond du Léman (mg/l).

## L'évolution des algues

L'automne 1996 a été marqué par le développement important d'une algue filamenteuse (*Mougeotia gracillima*) qui, en se fixant sur les filets dérivants (appelés grands pics) des pêcheurs professionnels les rend visibles et par conséquent totalement inefficaces. Cette algue avait déjà causé les mêmes nuisances dans les années 60, alors que la concentration en phosphore était du même ordre qu'actuellement. Afin d'éviter des développements de phytoplancton parfois encore excessifs et les nuisances qui en résultent, il est nécessaire de poursuivre l'effort de déphosphatation. La décroissance de la concentration en phosphore dans l'eau du Léman a entraîné des modifications du phytoplancton qui font apparaître sur le long terme une diminution de la biomasse.

## Quelques chiffres encourageants :

- Le rendement annuel d'élimination du phosphore dans les STEP (ndr. Stations d'épuration) du bassin du Léman (moyenne pondérée du rendement des STEP) est passé de 79% en 1992 à 87,5% en 1995.
- Réduction globale des apports de phosphore : Sur les apports globaux de phosphore (sans prendre en compte les apports d'origine diffuse) de l'ordre de 460 tonnes par an en 1991, on constate actuellement une diminution de 105 t/an, soit une réduction de 23%.

Ces résultats d'analyse mettent en évidence la poursuite de l'évolution positive de l'état du lac, ce qui est très encourageant pour tout le monde. Toutefois, paradoxalement, ce sont souvent les derniers pas qui sont les plus difficiles à franchir car la démobilitation a tendance à réapparaître dès que les menaces s'éloignent. Il faut donc rester vigilants et mobilisés jusqu'au bout et nous comptons sur votre fidèle soutien pour continuer la lutte.

[ [Page précédente](#) ] [ [Page suivante](#) ]

Pour envoyer un e-mail à l'Association pour la Sauvegarde du Léman, cliquez sur [asl@worldcom.ch](mailto:asl@worldcom.ch)

Pour toute question ou remarque concernant ce site Web, envoyez un e-mail à [webmaster@osr.ch](mailto:webmaster@osr.ch)

Copyright © 2001 Association pour la Sauvegarde du Léman

Dernière modification : 04.07.00