

<http://www.cpalb.fr/le-lac-du-bourget-les-annees-d-eutrophisation>



Le lac du Bourget - les années d'eutrophisation

- Le lac du Bourget - L'écosystème lacustre -

Date de mise en ligne : dimanche 31 août 2014

Copyright © Club de plongée d'Aix les Bains, lac du Bourget - Tous droits

réservés

L'eutrophisation (du grec eu : « bien, vrai » tropein : « nourrir ») est le processus par lequel des nutriments s'accumulent dans un milieu et/ou un habitat (terrestre et/ou aquatique^{1,2}).

<dl class='spip_document_1412 spip_documents spip_documents_left' style='float:left;'>



Un excédent significatif à important d'azote est relevé presque partout en Europe Ici pour 2005, selon les données disponibles de la Commission européenne et de l'Agence européenne de l'environnement

Un excédent significatif à important d'azote est relevé presque partout en Europe (ici pour 2005, selon les données disponibles de la Commission européenne et de l'Agence européenne de l'environnement)

Le degré d'eutrophisation décrit l'état trophique (agronomique ou écologique) d'un milieu terrestre ou aquatique ou d'un agroenvironnement où des êtres vivants sont exposés à un "excès" chronique de nutriments¹. Quand elle a une origine anthropique, depuis les révolutions agricoles et industrielles, l'eutrophisation apparaît généralement conjointement à une acidification du milieu, qui peut aussi rendre les espèces plus vulnérables à certaines pollutions et maladies². Dans les cas extrêmes, on parle de dystrophisation.

Elle existe localement dans la nature (dans les milieux dits eutrophes et mésotrophes), mais quand elle est anormalement active sur des milieux naturellement pauvres en nutriments elle est considérée comme un phénomène indésirable, voire dangereux pour la biodiversité car l'eutrophisation favorise quelques espèces des milieux « riches » et à croissance rapide (et souvent envahissantes³), au détriment de la biodiversité quand elle affecte des milieux naturellement non-eutrophe. Elle pose aussi des problèmes de Santé environnementale. Dans les milieux aquatiques, l'eutrophisation peut être source de phénomènes épisodiques ou chroniques d'anoxie (eau) du milieu et d'étouffement puis de mort de nombreuses espèces, car dans l'eau, ces nutriments dopent la production de phytoplancton et de quelques espèces aquatiques, en augmentant la turbidité et la sédimentation, ce qui prive le fond et la colonne d'eau de lumière et peut causer l'anoxie périodique ou chronique du milieu, en favorisant des biofilms bactériens et des bactéries dont certaines (cyanophycées) pouvant sécréter des toxines.

L'eutrophisation a des coûts sociaux-environnementaux⁴ et juridiques et financiers⁵ importants.

Les nutriments concernés sont principalement l'azote (provenant surtout des nitrates agricoles et des eaux usées, et secondairement de la pollution automobile), et le phosphore, provenant surtout des phosphates agricoles et des eaux usées). L'ensoleillement et/ou la température de l'eau (qui tend à augmenter avec le dérèglement climatique) peuvent exacerber l'eutrophisation.

Le lac du Bourget - les années d'eutrophisation

```
<div style='width:640px;height:480px;margin:0 auto;overflow:hidden;' class='video_placeholder' ><video
src="IMG/mp4/l_euthrophisation_du_lac_du_bourget_dans_les_annees_passees.mp4" height="480" width="640"
poster="" class="video-jwplayer" data-player="{
file:'IMG/mp4/l_euthrophisation_du_lac_du_bourget_dans_les_annees_passees.mp4', height:480, width:640,
wmode: 'window', image:", title: 'Reportage sur la période d'eutrophisation du Lac du Bourget', description:
'l'eutrophisation du lac du Bourget dans les années passées', 'skin':
'plugins/auto/video_accessible/jwplayer/skins/carbon/carbon.zip', controlbar: 'bottom', dock: 'false', autostart:
false, 'viral.onpause': 'false', 'viral.oncomplete': 'false', 'viral.allowmenu': 'false' }" >
```

Reportage sur la période d'eutrophisation du Lac du Bourget

l'eutrophisation du lac du Bourget dans les années passées

[Télécharger le plug-in Flash](#)