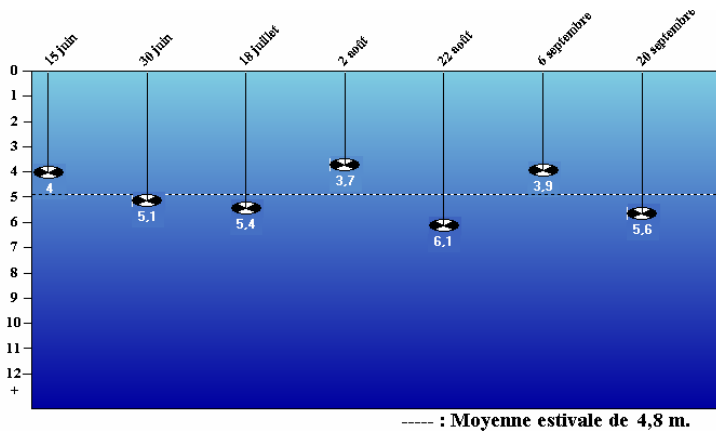




Lac Chevreuil (Station 44) - Faits saillants 2004

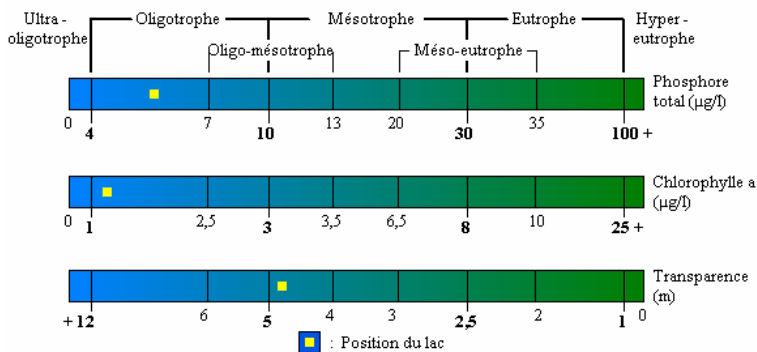
Transparence de l'eau - été 2004 (profondeur du disque de Secchi [mètres])



Données physico-chimiques - été 2004

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle a (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2004-06-15	8,8	1,3	2,9
2004-07-18	4,8	1,3	3,3
2004-08-22	3,2	1,1	3,5
Moyenne estivale	5,6	1,2	3,2

Classement du niveau trophique - été 2004



- Sept mesures de la profondeur du disque de Secchi ont permis d'obtenir une bonne estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau du lac Chevreuil. Cette transparence de 4,8 mètres caractérise une eau claire.
- La concentration moyenne de phosphore total trace mesurée est de 5,6 µg/l et indique que l'eau est peu enrichie par cet élément nutritif.
- La concentration moyenne de chlorophylle a est de 1,2 µg/l et révèle un milieu ayant une biomasse d'algues microscopiques en suspension qui est peu élevée.
- La valeur moyenne de 3,2 mg/l de carbone organique dissous indique que l'eau est légèrement colorée. La couleur a probablement une certaine incidence sur la transparence de l'eau.
- Deux des descripteurs mesurés dans la masse d'eau principale, le phosphore et la chlorophylle, indiquent que l'état trophique du lac Chevreuil est nettement oligotrophe. La transparence montre que le lac est dans la zone transitoire oligo-mésotrophe, soit à un niveau qui peut encore correspondre aux caractéristiques d'un lac oligotrophe.
- Le lac Chevreuil est à protéger et des mesures préventives visant à limiter les apports de matières nutritives provenant des activités humaines devraient être mises en place pour préserver son état et les usages qu'il permet.
- Mise en garde : L'évaluation plus poussée de l'état trophique d'un lac devrait tenir compte d'autres aspects tels que l'accumulation des sédiments ainsi que l'abondance des plantes aquatiques et du phytoplancton.