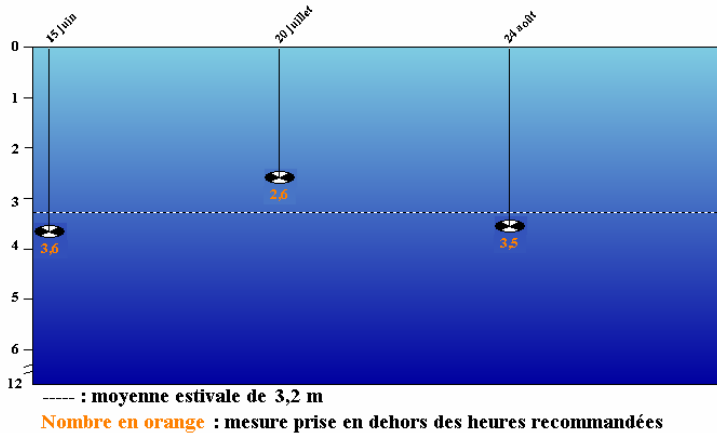




## Lac Schryer (462) - Suivi de la qualité de l'eau 2009

### Transparence de l'eau - Été 2009 (profondeur du disque de Secchi en mètres)



----- : moyenne estivale de 3,2 m  
Nombre en orange : mesure prise en dehors des heures recommandées

### Données physico-chimiques - Été 2009

| Date             | Phosphore total (µg/l) | Chlorophylle a (µg/l) | Carbone organique dissous (mg/l) |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 2009-06-15       | 6,0                    | 3,6                   | 4,4                              |
| 2009-07-20       | 7,9                    | 5,2                   | 6,6                              |
| 2009-08-24       | 7,9                    | 2,7                   | 5,4                              |
| Moyenne estivale | 7,3                    | 3,8                   | 5,5                              |

#### Physicochimie :

- Une certaine estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau a été obtenue par 3 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 3,2 m caractérise une eau légèrement trouble. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe mésotrophe.
- La concentration moyenne de phosphore total mesurée est de 7,3 µg/l, ce qui indique que l'eau est légèrement enrichie par cet élément nutritif. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la zone de transition oligo-mésotrophe.
- La concentration moyenne de chlorophylle a est de 3,8 µg/l, ce qui révèle un milieu dont la biomasse d'algues microscopiques en suspension est élevée. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe mésotrophe.
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 5,5 mg/l, ce qui indique que l'eau est colorée. La couleur a donc une incidence sur la transparence de l'eau.

#### Algues bleu-vert :

- Ce lac a été répertorié en 2009 par le MDDEP parmi les milieux touchés par une fleur d'eau d'algues bleu-vert.

#### État trophique et recommandations :

- Les variables physicochimiques mesurées dans une des zones d'eau profonde du lac Schryer donnent des signaux discordants, mais son état trophique se situe vraisemblablement dans la zone de transition oligo-mésotrophe.
- D'après les résultats obtenus, il est possible que le lac Schryer présente certains signes d'eutrophisation. Afin de ralentir ce processus, le MDDEP recommande l'adoption de mesures pour limiter les apports de matières nutritives issues des activités humaines. Cela permettrait de préserver l'état du lac et ses usages.

### Classement du niveau trophique - Été 2009

