TRANSPARENCE DE L'EAU

Les tests effectués pour évaluer la transparence de l'eau au cours de l'été 2017 dans le cadre du RSVL ont révélé des résultats inférieurs à ceux de l'an passé. La transparence moyenne de l'eau obtenue par 10 mesures de profondeur à l'aide du disque de Secchi dans la zone la plus profonde du lac, a été de 7.1 mètres de profondeur comparativement à 7.4 mètres l'été précédent. Malgré cette diminution, l'eau est caractérisée comme étant très claire et l'état trophique du lac se situe toujours dans la classe oligotrophe.

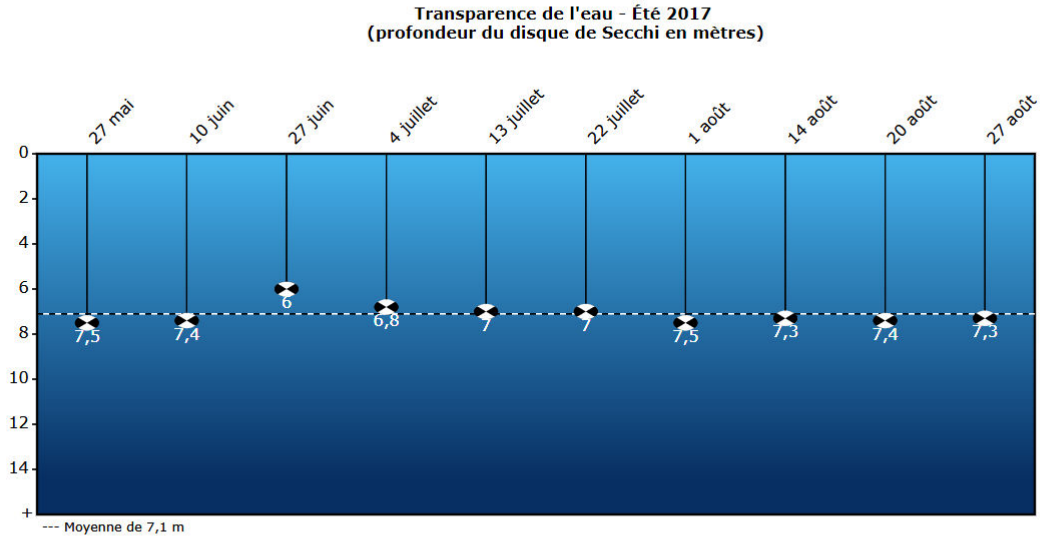
Les tests de la qualité de l'eau pour déterminer les taux de phosphore, de chlorophylle et de carbone organique se font à tous les 5 ans selon le protocole du RSVL et reprendront à l'été 2019.

Les pluies fréquentes tout au long de l'été, voire même abondantes par moment à partir de juin, expliquent en grande partie la diminution de la transparence de l'eau. Toute cette pluie a aussi contribué à accroître l'apport en élément nutritif et la croissance de plantes aquatiques autour du lac, en plus de brasser les sédiments par les vagues.

Il est important de rappeler que la circulation nautique en plus grand nombre sur notre lac, combinée à des embarcations motorisées de plus en plus puissantes peut aussi contribuer à la dégradation de la qualité de l'eau en accélérant l'érosion naturelle des berges.

Réseau de surveillance volontaire des lacs

Lac des Trois Montagnes (0034A) - Suivi de la transparence 2017



Transparence

- Une bonne estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau a été obtenue par 10 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 7,1 m caractérise une eau très claire. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe oligotrophe.

Date de production: 2018-04-06