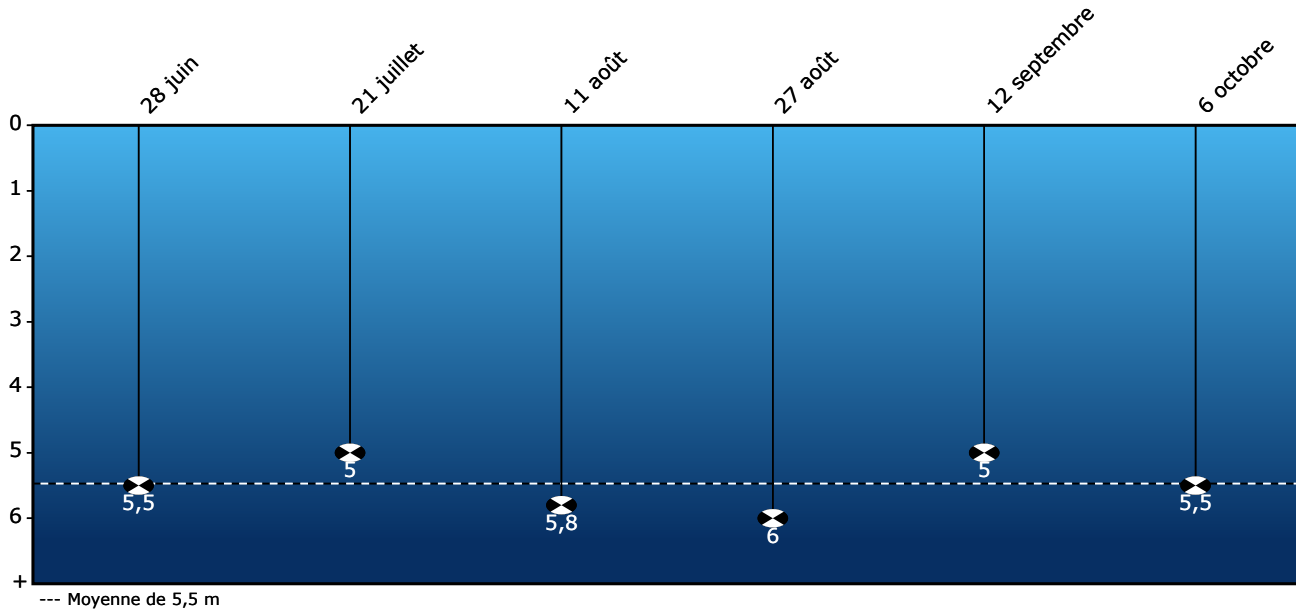




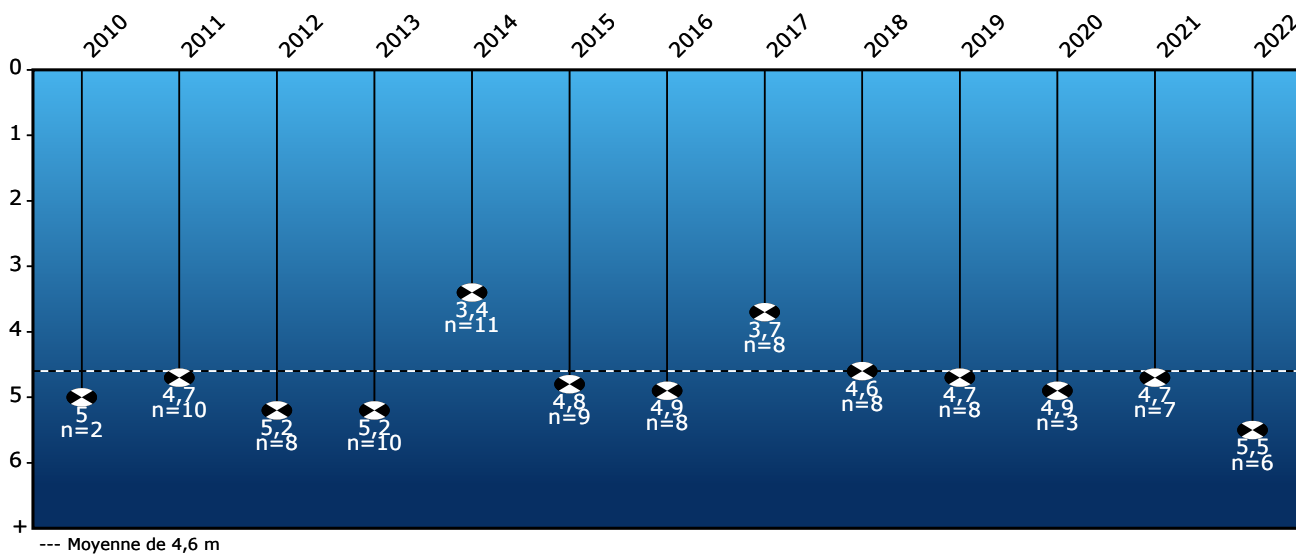
Voluntary lake monitoring network

Lake Hughes (0552A) - Transparency Monitoring 2010-2022

Water transparency - Summer 2022
(Secchi disc depth in meters)



Average summer transparency
(Secchi disc depth in meters)



- La transparence de l'eau varie selon les conditions climatiques et l'abondance du plancton, laquelle est un indice de la productivité du lac. Ces variations se reflètent dans les mesures qui sont effectuées aussi bien à l'intérieur d'une même saison que d'une année à l'autre. À titre d'exemple, une mesure de la transparence prise par temps calme peut différer de celle obtenue après une période de brassage de l'eau provoquée par des vents violents, surtout dans les lacs peu profonds. Il est donc normal que la transparence de l'eau fluctue du début à la fin de l'été. Les variations de l'année en cours sont illustrées dans la figure du haut.
- The average summer transparency for each monitoring year is shown in the bottom figure. All the measurements taken over the years make it possible to document the variability of the transparency of a lake's water. As long as the data accumulated over the years remains within the limits of normal interannual variability, we speak of stable conditions. Outside these limits, we speak of a significant change or an upward or downward trend. However, it takes several years of data collection to determine the normal variability of a lake.

Production date: 2023-02-16

[Accessibility](#) | [Information: access and dissemination](#) | [Privacy Policy](#)



[© Government of Quebec](#)