



Association des résidents du lac Aylmer

C.P. 5015 ~ Disraeli (Québec) G0N
info@lacaylmer.org

Est-ce qu'un lac cale vraiment ?

Au Québec, le moment où disparaît la glace sur un lac est un temps fort de l'année, marquant l'arrivée définitive du printemps. Au lac Saint-Jean, on a même créé un site Internet dédié à ce phénomène (departdesglaces.org). Ils sont fous ces bleuets ! Dans beaucoup de localités, il y a des concours pour savoir qui peut bien prédire la date, et même l'heure, où le lac va « caler ». Pour déterminer le moment avec précision, on stationnait autrefois un vieux char sur le lac gelé afin de voir le moment où il tomberait au fond. C'est avant mon temps, peut-être une légende rurale et certainement pas une pratique écoresponsable à recommander.

L'expression « le lac est calé » est bien québécoise et son origine n'est pas du tout évidente. Il semble un peu tiré par les cheveux de penser qu'il provient des concours où un char coule au fond du lac. Une explication plus vraisemblable est que, par métonymie, on veut dire que la glace a calé au fond du lac. Certains printemps, la couverture de glace peut effectivement disparaître très rapidement de la surface d'un lac. Quoi de plus normal que de penser qu'elle s'est appesantie et a disparue sous l'eau ?

Cette croyance populaire est fautive. La glace reste toujours moins dense que l'eau et donc flotte. Le printemps, la glace s'amincit et devient très fragmentée, formant d'innombrables petites aiguilles ou cubes. Lorsque le vent s'élève, comme c'était le cas ce 19 avril au lac Aylmer, cette très fragile couverture glacée se désagrège. De ce fait, la surface de glace en contact avec l'eau augmente énormément. La glace fond donc très rapidement.

Savoir que le lac est calé revêt toujours de l'importance pour les pilotes d'hydravion qui desservent certaines communautés isolées. Les hydro aviateurs déclarent un lac « calé » lorsque 70 % de sa surface est libre de glace. Les résidents saisonniers du lac Aylmer qui veulent voir la glace sur le lac peuvent consulter les images satellitaires sur un site de l'Université du Wisconsin (<https://ge.ssec.wisc.edu/modis-today/>). Cliquer sur le nord-est (USA4), cocher 250 m et choisir une journée sans nuage.

Andy Lauriston,
Coordinateur des sentinelles du lac Aylmer