

---

**KATHLEEN RYAN**, University of Guelph

*Distribution en profondeur des larves de grand corégone (*Coregonus clupeaformis*) dans une baie des Grands Lacs.*

Cette étude examine la relation entre la densité de larves du grand corégone (*Coregonus clupeaformis*) et la profondeur de l'eau à Stokes Bay dans le lac Huron. L'hypothèse a été émise selon laquelle les eaux littorales (1-3 m) des Grands Lacs offriraient un habitat favorable aux larves du grand corégone, ce qui a mené les chercheurs à concentrer leur travail à cet endroit. La distribution des larves à Stokes Bay a été examinée au moyen de filets de 500 microns remorqués en surface entre avril et mai 2011. Un nouveau plan d'échantillonnage aléatoire stratifié a assigné des sites d'échantillonnage à des profondeurs variant de 1 à 11 mètres (n=71). Les analyses statistiques suggèrent que la profondeur n'est pas significative pour prédire la densité de larves.