

DIDYMO : UNE ALGUE OPPORTUNISTE À SURVEILLER

Par Mélanie Simard

SOMMAIRE

Les algues sont d'une grande importance dans les écosystèmes. À la base de la chaîne alimentaire, elles peuvent toutefois devenir problématiques si elles prolifèrent. *Didymosphenia geminata*, surnommée Didymo, est une diatomée d'eau douce qui, en certains endroits, est nuisible par ses proliférations excessives. Ce travail a comme objectif principal de renseigner le lecteur sur le phénomène Didymo.

Didymo est une algue d'eau douce qui a la particularité de produire une quantité phénoménale de tiges qui, lors de proliférations, peuvent recouvrir entièrement le lit d'un cours d'eau et s'étendre sur plusieurs kilomètres. Depuis quelques années, Didymo a réussi à se propager dans plusieurs cours d'eau de divers pays, notamment au Québec. En utilisant comme vecteur de propagation principal l'humain, les cellules de Didymo se fixent à l'équipement utilisé par les usagers des cours d'eau lors d'activités aquatiques et se font transporter vers des cours d'eau in affectés. Parallèlement, Didymo a élargi ses conditions écologiques lui permettant de coloniser de nouveaux types d'habitats.

Les proliférations de Didymo peuvent occasionner des impacts sociaux, environnementaux et économiques. L'esthétisme des cours d'eau est affecté, les écosystèmes et la chaîne alimentaire sont bouleversés et des impacts économiques s'ensuivent par les pertes causées à l'industrie récréotouristique et des coûts occasionnés par des dommages aux installations.

La méthode de contrôle principale pour restreindre la propagation et la prolifération de Didymo est le nettoyage d'équipement aquatique entre chaque cours d'eau. Cette méthode de contrôle implique l'établissement d'une campagne de sensibilisation et d'information dans le but d'amener les usagers des cours d'eau à modifier leurs comportements et à nettoyer adéquatement leurs équipements entre chaque cours d'eau.

Quelques recommandations sont émises pour la gestion future de cette algue nuisible qui traite notamment de l'importance d'approfondir nos connaissances sur Didymo, d'établir des collaborations mondiales et de prévenir cette propagation qui ne fait que commencer. En conclusion, Didymo est une algue à surveiller.