

# Éperlan arc-en-ciel

(*Osmerus mordax*)

L'éperlan arc-en-ciel est un poisson prédateur originaire des régions côtières de l'Atlantique Nord (Amérique du Nord) et de quelques lacs de la vallée de l'Outaouais, dans le bassin hydrographique du fleuve Saint-Laurent. Un empoisonnement délibéré du lac Michigan au début des années 1900 a provoqué l'établissement de populations d'éperlans arc-en-ciel dans les lacs Érié, Michigan, Huron et Supérieur. L'espèce a probablement envahi le lac Ontario à partir des régions côtières de l'Atlantique et en passant par le chenal Érié. Plus récemment, l'éperlan arc-en-ciel a été introduit illégalement dans des lacs intérieurs.

Dans son habitat d'origine, l'éperlan arc-en-ciel passe la plus grande partie de sa vie en mer et migre en eau douce pour frayer. L'éperlan arc-en-ciel qui a envahi les eaux de l'Ontario est incapable de retourner en mer, mais il conserve les mêmes comportements d'autrefois. Au printemps, il se déplace en bancs nombreux depuis les lacs jusque dans les cours d'eau et le long des rivages pour frayer. L'éperlan arc-en-ciel se nourrit de plancton – petits animaux et plantes vivant dans l'eau – ainsi que d'alevins d'espèces indigènes.

## Aire de répartition

Hors de son aire de répartition d'origine, on trouve l'éperlan arc-en-ciel dans le bassin hydrographique du fleuve Saint-Laurent, dans les Grands Lacs, dans d'autres lacs comme les lacs Simcoe, Nipissing et Nipigon, et beaucoup de petits lacs intérieurs. Cette espèce a aussi été introduite dans le bassin hydrographique de la baie d'Hudson, dans des lacs du nord-ouest de l'Ontario et du Manitoba, y compris dans le lac Winnipeg, ainsi que dans beaucoup de lacs des États américains.

## Répercussions de l'éperlan arc-en-ciel

Parce qu'il fait concurrence aux autres poissons pour la nourriture et qu'il mange les alevins d'autres espèces, l'éperlan arc-en-ciel a eu de graves répercussions sur les espèces indigènes qui se nourrissent de plancton ou d'autres poissons.

- Les habitudes alimentaires de l'éperlan arc-en-ciel peuvent perturber les réseaux alimentaires et causer le déclin des petits animaux nommés zooplancton et dont se nourrissent d'autres poissons.



L'éperlan arc-en-ciel a un corps long et mince.

Photo : Great Lakes Fish Company

- L'introduction de l'éperlan arc-en-ciel a provoqué la diminution d'espèces de poissons indigènes comme la perchaude (*Perca flavescens*), le doré jaune (*Sander vitreus*), le cisco de lac (*Coregonus artedii*), le grand corégone (*C. clupeaformis*) et le touladi (*Salvelinus namaycush*).
- L'éperlan arc-en-ciel se nourrit des alevins d'autres espèces et peut ensuite être mangé par d'autres poissons adultes, ce qui entraîne une plus grande concentration de contaminants chez les poissons indigènes qui peuvent, à leur tour, être une menace pour la santé humaine.

### Comment identifier l'éperlan arc-en-ciel

- Le corps de l'éperlan arc-en-ciel adulte est long et mince, et mesure en moyenne 19 cm de longueur.
- Son corps est vert olive sur le dos, avec des irisations violettes, roses ou bleues sur les flancs; le ventre est argenté.
- Sa gueule est grande, sa mâchoire inférieure avancée avec de fortes canines sur le palais et la langue.
- Ce poisson possède une nageoire dorsale unique au milieu du dos et, près de la queue, une petite nageoire charnue nommée nageoire adipeuse.
- Ses écailles sont petites et se détachent facilement.

L'éperlan arc-en-ciel ressemble aux poissons de la famille des ménés (*Cyprinidae* sp.), au grand corégone (*Coregonus clupeaformis*) et au cisco de lac (*C. artedii*). Les poissons de la famille des ménés n'ont pas de nageoire adipeuse ni de grandes dents. Le grand corégone et le cisco de lac sont des poissons argentés possédant une nageoire adipeuse, mais leur corps est plus massif que l'éperlan arc-en-ciel et ils n'ont pas de dents sur la langue ni sur le palais de la gueule.



La bouche de l'éperlan arc-en-ciel présente une mâchoire inférieure avancée et est garnie des dents fortes canines.

Photo : John Lyons, Wisconsin ministère des Ressources naturelles

### Autres ressources :

[www.invasivespeciescentre.ca](http://www.invasivespeciescentre.ca)  
[ontario.ca/especesenvahissantes](http://ontario.ca/especesenvahissantes)  
[www.invadingspecies.com](http://www.invadingspecies.com)

### Pour de plus amples renseignements :

Communiquez avec la ligne de signalement des espèces envahissantes au 1-800-563-7711.

Cette fiche de renseignements peut être reproduite à des fins d'utilisation non commerciales.

© 2012, Imprimeur de la Reine pour l'Ontario  
This publication is also available in English.



Éperlan arc-en-ciel.

Photo : John Lyons, Wisconsin ministère des Ressources naturelles

### Ce qu'il faut faire

- Apprendre à identifier l'éperlan arc-en-ciel et savoir ce qu'il faut faire pour empêcher la propagation de cette espèce indésirable.
- Ne jamais acheter ni utiliser d'éperlans arc-en-ciel vivants comme appâts – cela est illégal. Les éperlans arc-en-ciel morts peuvent être utilisés comme appâts en Ontario, sauf dans les zones de gestion des pêches 2, 4 et 5 (voir [ontario.ca/peche](http://ontario.ca/peche)) où il est illégal de les posséder et de les utiliser comme appâts.
- Ne mettre aucun poisson vivant dans les lacs, les rivières et les ruisseaux de l'Ontario.
- Quand vous nettoyez des éperlans arc-en-ciel, assurez-vous de ne pas jeter les entrailles dans un lac ou une rivière. Les œufs fertilisés d'éperlan arc-en-ciel peuvent facilement envahir de nouvelles eaux.
- Si vous avez des renseignements, quels qu'ils soient, sur l'importation, la distribution ou la vente, toutes illégales, de l'éperlan arc-en-ciel, communiquez immédiatement, à toute heure, avec le ministère des Richesses naturelles en composant sans frais le 1-800-TIPS-MNR (847-7667). Vous pouvez aussi communiquer avec le bureau local du ministère des Richesses naturelles ([ontario.ca/bureauauxdumrn](http://ontario.ca/bureauauxdumrn)) pendant les heures de bureau ordinaires. Vous pouvez aussi téléphoner de façon anonyme à Échec au crime à 1-800-222-TIPS (8477).
- Si vous voyez un éperlan arc-en-ciel ou toute autre espèce envahissante dans la nature, veuillez nous en avvertir en téléphonant à la ligne de signalement des espèces envahissantes au 1-800-563-7711, ou consultez [www.invadingspecies.com](http://www.invadingspecies.com) pour signaler une observation.



Éperlan arc-en-ciel. Photo : Erling Holm, Musée royal de l'Ontario