




GUIDE DE RÉFÉRENCE SUR LES GROUPES TAXONOMIQUES

Embranchements et ordres répandus dans les échantillons du Réseau canadien de biosurveillance aquatique (RCBA)

Classification	Nom taxonomique	Nom commun	Principales caractéristiques
Principaux embranchements	Arthropodes	Crustacés, insectes	Corps segmentés, appendices articulés et exosquelette.
	Annélides	Vers, sangsues	Corps segmenté long en forme de ver.
	Mollusques	Escargots, moules, palourdes	Corps souple doté d'une coquille interne ou externe.
Principales classes	Insectes	Mouches, punaises, coléoptères	Corps divisé en trois parties (tête, thorax et abdomen), trois paires de pattes et deux paires d'ailes ou de bourgeons alaires.
	Euchelicérés (Arachnides)	Acariens	Souvent coloré, mesurant de 2 à 3 mm, doté de 6 à 8 paires de pattes et sans division apparente du corps.
	Malacostracés	Crustacés	Longues antennes et corps segmenté doté de nombreux appendices utilisés pour ramper et nager.
	Clitellates	Vers, sangsues	Corps long segmenté, dont une partie est recouverte de poils microscopiques.
	Gastéropodes	Escargots, limaces	Coquille, souvent en spirale, contenant les parties du corps.
	Bivalves	Moules, palourdes	Deux coquilles séparées s'ouvrant sur une charnière.









Classification	Nom taxonomique	Nom commun	Principales caractéristiques
Principaux ordres	Éphéméroptères	Éphémères 	La plupart des Éphémères sont dotés de trois cerques (queues) et de branchies abdominales.
	Plécoptères	Perles 	De tailles variées, tous dotés de deux cerques (queues).
	Trichoptères	Phryganes 	Larves ressemblant à des chenilles qui peuvent construire des enveloppes (fourreaux) à partir de matières végétales ou de sable collés avec de la soie.

Crédit photo : RCBA d'ECCC

Crédit photo : RCBA d'ECCC

Crédit photo : RCBA d'ECCC




Classification	Nom taxonomique	Nom commun	Principales caractéristiques
Principaux ordres	Diptères	Mouches, moustiques  <p>Crédit photo : RCBA d'ECCC</p>	Simple larve sans appendice bien défini, mais qui peut être dotée d'une tête et d'yeux primitifs.
	Coléoptères	Scarabées  <p>Crédit photo : RCBA d'ECCC</p>	Tous les Coléoptères possèdent des ailes rigides appelées élytres qui protègent les ailes souples sous-jacentes qui servent au vol.
	Odonates	Libellules, demoiselles  <p>Crédit photo : RCBA d'ECCC</p>	Les pièces buccales des libellules et des demoiselles sont extensibles et leur servent à attraper les proies.

Classification	Nom taxonomique	Nom commun	Principales caractéristiques
Principaux ordres	Mégaloptères	Sialides, corydalides 	Souvent munis de grosses mandibules (mâchoires) et de longues branchies abdominales, ils comptent parmi les plus gros insectes de rivière.
	Hémiptères	Punaises d'eau 	Tous les Hémiptères sont dotés de rostrès, des pièces buccales modifiées qui servent à aspirer.
	Lépidoptères	Papillons, papillons de nuit 	Comme les phryganes, les chenilles possèdent des appendices supplémentaires le long de l'abdomen.

Crédit photo : RCBA d'ECCC

Crédit photo : RCBA d'ECCC




Crédit photo : Département de l'Agriculture des États-Unis



Classification	Nom taxonomique	Nom commun	Principales caractéristiques
Principaux ordres	Neuroptères	Mouches des éponges, chrysopes 	Les espèces aquatiques ont une alimentation constituée uniquement d'éponges d'eau douce.
	Sarcoptiformes/ trombidiformes	Acariens 	Très petites créatures, souvent colorées dans les échantillons.
	Décapodes	Écrevisses 	Crustacés aux pattes avant hypertrophiées qui forment des pinces.

Crédit photo : RCBA d'ECCC

Crédit photo : RCBA d'ECCC

Crédit photo : RCBA d'ECCC


Classification	Nom taxonomique	Nom commun	Principales caractéristiques
Principaux ordres	Amphipodes	Gammares  <p>Crédit photo : RCBA d'ECCC</p>	Nageurs actifs munis de nombreux appendices.
	Isopodes	Cloportes  <p>Crédit photo : RCBA d'ECCC</p>	Rampent habituellement dans le substrat parce qu'ils ne possèdent pas d'appendices natatoires.
	Tubificidés	Vers oligochètes aquatiques  <p>Crédit photo : RCBA d'ECCC</p>	Les vers d'eau douce sont plus petits que les vers de terre et vivent dans le substrat.

Classification	Nom taxonomique	Nom commun	Principales caractéristiques
Principaux ordres	Hirudinées	Sangsues 	La plupart des espèces ont une structure de ventouse à une extrémité pour s'accrocher à l'hôte.
	Basommatophores	Escargots d'eau douce 	Les coquilles d'escargots, habituellement enroulées, se trouvent en deux variétés : celles qui s'enroulent à gauche et celles qui s'enroulent à droite.
	Unionoïdes	Moules d'eau douce 	Gros bivalves d'eau douce qui filtrent la matière dans l'eau.

Crédit photo : RCBA d'ECCC

Crédit photo : RCBA d'ECCC

Crédit photo : RCBA d'ECCC

Classification	Nom taxonomique	Nom commun	Principales caractéristiques
Principaux ordres	Vénéroïdes	Palourdes d'eau douce 	Petits bivalves qui s'enterrent dans le substrat.

Crédit photo : RCBA d'ECCC

Pour en savoir plus sur la taxonomie et l'identification des macroinvertébrés benthiques, de même que pour des ressources sur de la formation, consultez le site :

[Macroinvertebrate Identification Key \(macroinvertebrates.org\)](http://macroinvertebrates.org)