

Nageoires Écailles et Queues

Poissons d'eau douce de
la Colombie-Britannique

Crédits pour les photos

Toutes les photos proviennent de Flickr Creative Commons, sauf indication contraire.

Couverture: Écailles de truite arc-en-ciel
USFWS Mountain-Prairie

Page de crédits pour les photos: Katmai National Park and Preserve

Page À propos: Province of British Columbia

Tous les crédits sont énumérés de haut en bas, sauf indication contraire.

Lamproies: USFWS - Pacific Region x3

Éperlans: Sam Beebe,
NOAA Fisheries West Coast, USFWS
Midwest Region

Esturgeons: Lisa Reid, HCTF, Jin Kemoole

Poissons-chats: Andre Reding, wiki commons, Viv Lynch

Truite-perches: NANFA, idnr_bionet, USFWS Mountain-Prairie

Ombres: Cataloging Nature, M Charlie Summers, Katrina Liebich

Saumons: (dans le sens des aiguilles d'une montre à partir du haut à gauche) NOAA Fisheries West Coast, Bureau of Land Management Oregon and Washington, Emma Forsberg, nemilar, USFWS Pacific Region, Alaska Region U.S. Fish & Wildlife Service

Truites: (dans le sens des aiguilles d'une montre à partir du haut) USFWS - Mountain-Prairie, Jeff Jones, Bering Land Bridge National Preserve, California Department of Fish and Wildlife

Corégones: michiganseagrant, Bryant Olsen, Fish Travel

Épinoches: Jack Wolf, Ohio Sea Grant, Sergey Yeliseev

Perches: Fishes of Georgia Photo Gallery, Ryan, Jerry "Woody"

Chabots: Brian Walker, USFWS - Pacific Region x2

Laquiches: Isaac M, Uland Thomas, Austin West

Harengs et aloses: California Department of Fish and Wildlife, Smithsonian Environmental Research Center, Fish and Wildlife Research Institute

Lottes: Ryan Handeland, Teemu Lakka, Tero Piispala

Brochets: Gilles San Martin, Neil Ward, Kamiel Kemperneers

Meuniers: Mike Pearson, Tom Taylor, Brian Gratewicke

Ménés et carpes: Isthmene Yoshizawa, bli_fishgod, Katrina Liebich

Crapets et achigans: Neil DeMaster, Oak Ridge National Laboratory, bli_fishgod

Espèces envahissantes: Infothèque SIAAP, Uland Thomas, USFWS Mountain-Prairie



Saumon remontant les cours d'eau vers les frayères

À propos de ce guide

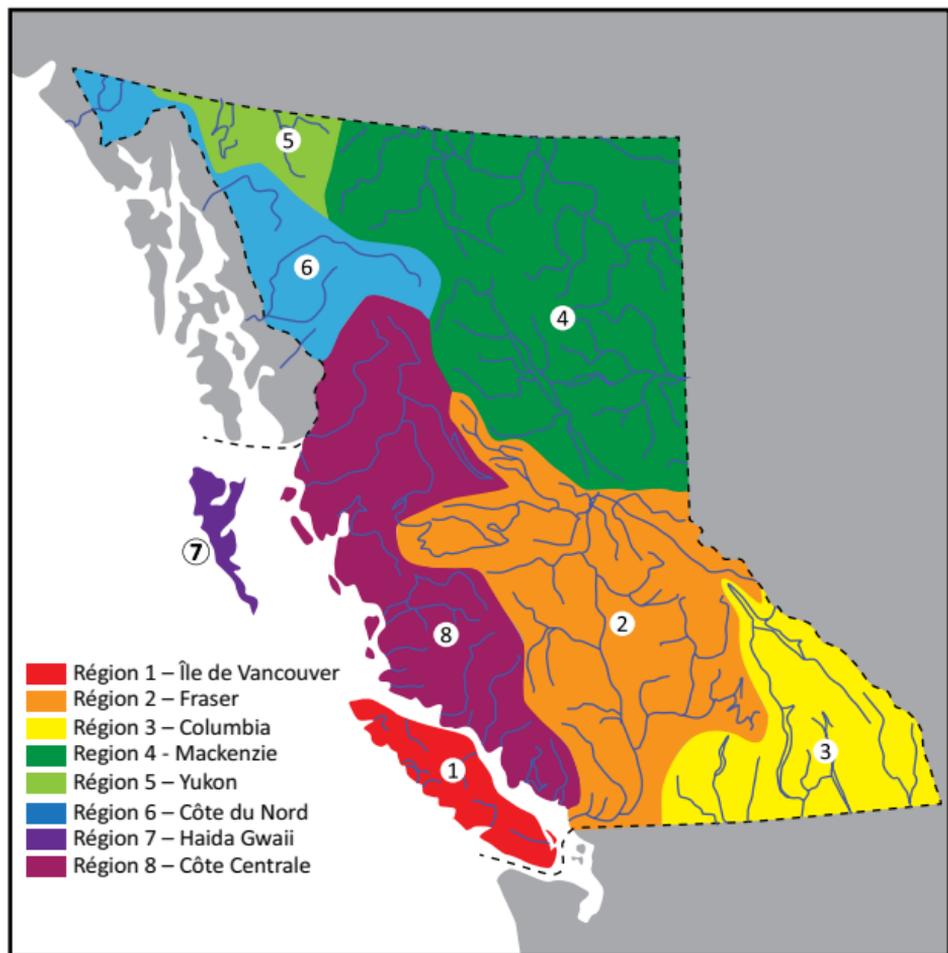
Le but de ce guide est de servir d'introduction à la diversité des poissons d'eau douce de la C-B. Comme il y a au moins 67 espèces indigènes et 15 espèces introduites dans les eaux de la C-B, cette collection se concentre sur l'identification au niveau de la famille plutôt que des espèces individuelles.

Lorsque vous tentez une identification, gardez à l'esprit qu'au sein d'une espèce, les caractéristiques peuvent être très variables et peuvent être affectées par l'habitat et l'emplacement. L'apparence peut également changer avec la maturité, la saison de reproduction et la transition entre les environnements d'eau douce et marins.

Pour simplifier la description des emplacements, la province a été divisée en huit régions (voir la carte au verso) : île de Vancouver, Fraser, Columbia, Mackenzie, Yukon, Côte Nord, Haida Gwaii et Côte Centrale. Généralement, les régions correspondent aux grands bassins versants des systèmes fluviaux, ou dans le cas des régions côtières et insulaires, à la proximité géographique et à la connexion à la mer.

Juvenile Esturgeon
blanc, Vanderhoof BC
(Région du Fraser)





Préservation

En raison de l'isolement causé par les montagnes Rocheuses, la C-B abrite moins d'espèces de poissons que d'autres régions d'Amérique du Nord. Cependant, ce qui rend la C-B unique, c'est sa diversité de populations distinctes ou « cryptiques » au sein des espèces de poissons. Parmi les espèces de saumon et de truite de la C-B, il existe des centaines de populations distinctes. Ces populations peuvent sembler similaires, mais peuvent être distinguées par des différences telles que le moment où elles retournent en eau douce pour frayer. Chaque population de poissons est unique et doit être conservée.

Les principales menaces pour les poissons d'eau douce de la C-B sont la perte et la dégradation de leur habitat. L'habitat est perdu au profit du développement humain des villes, de l'agriculture, de l'industrie et des routes. L'érosion causée par l'utilisation des terres, comme la construction, l'exploitation forestière et l'exploitation minière, augmente l'accumulation de sédiments dans les ruisseaux et les rivières, nuisant aux œufs de poisson et réduisant la disponibilité de nourriture.

Partout dans la province, des groupes et des particuliers travaillent à la restauration des habitats aquatiques. Le site Web de la Pacific Streamkeepers Federation (PSKF.ca) est un bon endroit pour trouver des ressources et des groupes actifs dans votre région.

Au moins 15 espèces de poissons non indigènes ont été introduites dans les eaux de la C-B; bon nombre de ces espèces introduites sont considérées comme envahissantes en raison de leurs impacts négatifs qui incluent la compétition, la prédation et/ou le transfert de maladies sur la population indigène. Pour éviter d'introduire des espèces envahissantes, n'utilisez pas de poissons vivants comme appâts et ne relâchez pas les poissons d'aquarium dans la nature. Ne gardez pas de poissons pêchés vivants dans des viviers ou sur des cordes et ne déplacez jamais de poissons vivants d'un cours d'eau à un autre. Il est illégal de le faire, ainsi que nocif pour les espèces et les habitats indigènes.

Pratiques de pêche responsable

Beaucoup de gens sont d'abord initiés aux poissons au bout d'une canne à pêche. Si vous choisissez de pêcher, assurez-vous de suivre les réglementations locales et les meilleures pratiques. Assurez-vous de lire et de comprendre les règles avant d'aller pêcher. Il existe des réglementations provinciales et régionales. Des liens peuvent être trouvés sur le site Web Freshwater Fisheries of BC: www.gofishbc.com. Si vous avez 16 ans ou plus, vous devez avoir un permis de pêche en eau douce pour pêcher à des fins récréatives dans les eaux sans marée en C-B. Vous pouvez acheter votre permis de pêche en ligne sur le site Web du gouvernement de la C-B ou auprès d'un fournisseur autorisé.

Respectez les poissons et traitez-les avec humanité. Les hameçons simples sans ardilhon sont recommandés, s'ils ne sont pas déjà prévus dans la réglementation. Gardez les poissons immergés dans l'eau jusqu'à ce que vous ayez identifié l'espèce et sa taille. Ne capturez que ce que vous utiliserez et ne dépassez jamais la limite légale. Pratiquez «**laissez-les partir, laissez-les grandir**» et «**attrapez et relâchez**» le cas échéant. Protégez l'environnement. Chaque écosystème aquatique est unique. Empêchez le transfert d'espèces aquatiques ou de mauvaises herbes d'un plan d'eau à un autre. N'oubliez pas de «nettoyer le drain à sec» entre les deux. Cela signifie nettoyer toutes les plantes, les animaux et la boue de votre bateau et de votre équipement, vidanger toute l'eau de votre bateau et de votre équipement sur la terre, et laisser toutes les pièces sécher complètement. Évitez les habitats sensibles tels que les eaux peu profondes, les zones de frai et les zones de nidification ou d'alimentation de la faune.



Lamproie du Pacifique



Lamproie du Pacifique



Lamproie de l'Ouest

Lamproies Famille *Petromyzontidae*

Espèces en C-B: Lamproie du Pacifique *Entosphenus tridentatus*, Lamproie de rivière de l'Ouest *Lampetra ayresi*, Lamproie de l'Ouest *Lampetra richardsoni*, Lamproie de Vancouver *Entosphenus macrostomus*

Où se trouve: Présentes dans les régions de l'île de Vancouver, du Fraser, de la côte nord, de Haida Gwaii et de la côte centrale. Les lamproies juvéniles préfèrent les eaux douces à faible débit et riches en nutriments organiques. Les espèces anadromes vivent dans les eaux qui se connectent à l'océan et passent leur vie adulte en mer avant de retourner en eau douce pour frayer. D'autres espèces passent toute leur vie en eau douce.

Description: Les lamproies ont un corps sans écailles semblable à une anguille et proviennent d'un ancien groupe de poissons. Elles ont une ou deux nageoires dorsales, une nageoire caudale, une seule narine au sommet de la tête et sept ouvertures branchiales de chaque côté du corps. Les squelettes de lamproie sont faits de cartilage plutôt que d'os. La bouche est une ouverture ronde sans mâchoire avec des dents cornées.

Les jeunes lamproies passent jusqu'à 8 ans sous leur forme larvaire, vivant comme filtreurs en eau douce. Après avoir atteint leur forme adulte, certaines espèces restent en eau douce tandis que d'autres migrent vers la mer et deviennent des parasites carnivores, s'attachant aux poissons et aux mammifères marins pour se nourrir.



Eulachon



Éperlan argenté



Éperlan arc-en-ciel du Pacifique

Éperlans

Famille *Osmeridae*

Espèces en C-B: Eulachon *Thaleichthys pacificus*, Éperlan à longues nageoires *Spirinchus thaleichthys*, Éperlan de mer *Hypomesus pretiosus*, Éperlan arc-en-ciel du Pacifique *Osmerus dentex*

Où se trouve: Présent dans les régions de l'île de Vancouver, du Fraser, de la côte nord, de Haida Gwaii et de la côte centrale. En général, les éperlans de la C-B sont anadromes. Cependant, il existe quelques populations confinées aux eaux intérieures. La plupart des éperlans passent une grande partie de leur vie en mer, mais retournent dans les cours inférieurs des rivières côtières pour frayer sur des bancs de gravier et de sable

Description: Les éperlans sont de petits poissons minces et argentés avec une grande bouche et des dents de mâchoire. Leur plan corporel est similaire à celui du saumon et de la truite, auxquels ils sont apparentés. Les éperlans peuvent atteindre 30 cm de long.

L'eulachon est une espèce d'éperlan au dos bleu-brun et aux flancs argentés. Au moment du frai, ils augmentent leurs réserves de graisse au point que jusqu'à 15% de leur poids corporel total est constitué de graisse. En raison de cette teneur élevée en matières grasses, les Eulachons sont également appelés «poissons-chandelles» car s'ils sont attrapés, séchés et enfilés sur une mèche, ils peuvent être brûlés comme une bougie.



Esturgeon blanc



Esturgeon blanc



Esturgeon vert

Esturgeons Famille *Acipenseridae*

Espèces en C-B: Esturgeon vert *Acipenser medirostris*, Esturgeon blanc *Acipenser transmontanus*

Où se trouve: Présent dans les régions de l'île de Vancouver, du Fraser, de la Colombie, de la côte nord et de la côte centrale. L'esturgeon blanc est une espèce principalement d'eau douce. En C-B, il est particulièrement répandu dans les réseaux fluviaux du Fraser et du Columbia et ne pénètre que rarement dans la mer. L'esturgeon vert est plus commun en mer et n'est que rarement observé dans les parties basses des rivières.

Description: Les esturgeons sont des poissons anciens dont les caractéristiques sont restées relativement inchangées depuis les premiers fossiles. Ils ont une maturité tardive et comptent parmi les poissons qui vivent le plus longtemps, certains individus vivant plus de 100 ans.

Les esturgeons ont un corps allongé à la peau lisse, sans écailles et blindé de cinq rangées latérales de plaques osseuses appelées «scutelles». Leurs squelettes sont presque entièrement constitués de cartilage. Les esturgeons blancs peuvent atteindre 6,1 m de long et les esturgeons verts atteindre 2,1 m. Les deux espèces ont quatre barbillons devant de larges bouches édentées. Les esturgeons se nourrissent principalement au fond de l'eau et se nourrissent de coquillages, de crustacés et de poissons.



Barbotte brune



Barbotte noire



Barbotte jaune

Poissons-Chats (Barbottes)

Famille *Ictaluridae*

Espèces en C-B: Barbotte brune *Ameiurus nebulosus* (Envahissante), Barbotte noire *Ameiurus melas* (Envahissante), Barbotte jaune *Ameiurus natalis* (Envahissante)

Où se trouve: Introduite dans les régions de l'île de Vancouver, du Fraser et de la Colombie. Les barbottes se nourrissent de fond et prospèrent dans divers habitats, notamment les lacs, les étangs et les cours d'eau lents à faible teneur en oxygène ou boueux.

Description: Les Ictaluridae sont une famille de poissons-chats avec quatre paires de barbillons autour de leur bouche, qui ont de minuscules dents en forme d'épingle dans les mâchoires. Leur peau est sans écailles. Les barbottes noires et brunes sont très similaires, avec un dos sombre et un ventre de couleur crème. Les barbottes brunes peuvent être identifiées par les grandes épines en forme de dent sur leur épine pectorale.

Originaires du sud-est de l'Amérique du Nord, les barbottes sont très probablement arrivées en C-B en tant que contaminants avec des cargaisons d'autres poissons de gibier qui ont été relâchés dans les eaux provinciales pour la pêche sportive. Les membres de cette famille sont principalement actifs la nuit. Ils sont connus pour se nourrir de poissons et d'amphibiens indigènes.



Truite-Perche

Truite-Perche Famille *Percopsidae*

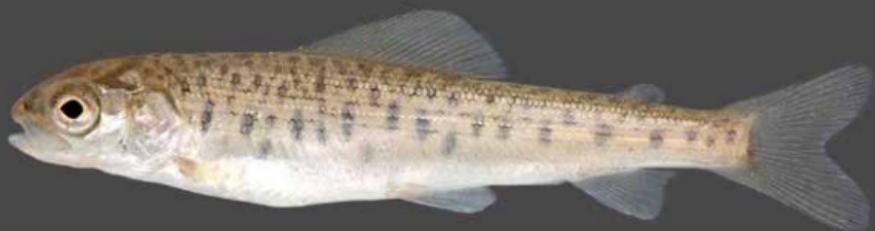
Espèces en C-B: Truite-perche *Percopsis omiscomaycus*

Où se trouve: Présente dans la région du Mackenzie. La truite-perche préfère les eaux claires à légèrement turbides des lacs et des eaux profondes des ruisseaux et des rivières aux fonds sablonneux. Peu commune dans la plupart de leur aire de répartition.

Description: Les *Percopsidae* sont une petite famille de poissons composée d'un genre et de deux espèces. Parmi celles-ci, seule la truite-perche (*Percopsis omiscomaycus*) se trouve en C-B.

La truite-perche peut mesurer jusqu'à 20 cm de long. Son corps est jaune-olive transparent avec des rangées de taches sombres le long de ses côtés. La tête est grosse, sans écailles et aplatie en dessous avec de grandes cavités blanches sur les joues.

Elle suit une migration quotidienne, voyageant des eaux profondes le jour aux eaux peu profondes la nuit. Ce comportement est important pour le transport des nutriments à travers les niveaux du lac. La migration nocturne permet de se nourrir sous le couvert de l'obscurité car ils se nourrissent d'insectes et de petits crustacés.



Ombre de l'arctique

Ombre de l'Arctique

Famille *Salmonidae*, Sous-famille *Thymallinae*

Espèces en C-B: Ombre de l'arctique *Thymallus arcticus*

Où se trouve: Présent dans les régions du Columbia (introduit), du Mackenzie, du Yukon et de la côte nord. L'ombre se trouve dans les eaux libres des lacs et des rivières froides et claires. Ils frayent dans des criques rocheuses plus petites.

Description: L'ombre est le seul genre de la sous-famille *Thymallinae*. L'ombre de l'arctique est la seule espèce de ce genre présente en C-B.

L'ombre de l'arctique peut mesurer jusqu'à 76 cm de long. Leur caractéristique la plus notable est une très grande nageoire dorsale violette à noire avec des rangées de taches rouges à vertes. Leurs flancs sont gris avec une irisation rose.

Le régime alimentaire de l'ombre de l'arctique comprend des crustacés, des insectes, des larves d'insectes et des œufs de poisson.

Les individus plus gros peuvent également manger du poisson. Pendant la saison de frai, les mâles deviennent territoriaux et courtisent les femelles en faisant clignoter leurs nageoires dorsales colorées.



Rose



Coho



Sockeye



Chinook



Kéta



Atlantique

Saumons

Famille *Salmonidae*, Sous-famille *Salmoninae*, espèces anadromes

Espèces en C-B: Saumon rose *Oncorhynchus gorbuscha*, Saumon coho *Oncorhynchus kisutch*, Saumon sockeye (Kokanee) *Oncorhynchus nerka*, Saumon chinook *Oncorhynchus tshawytscha*, Saumon kéta *Oncorhynchus keta*, Saumon atlantique *Salmo salar* (Envahissante)

Où se trouve: Présent dans les régions de l'île de Vancouver, du Fraser, du Columbia, du Mackenzie, du Yukon, de la côte nord, de Haida Gwaii et de la côte centrale. Les cinq espèces de saumon du Pacifique que l'on trouve en C-B sont anadromes. Après s'être développé en mer, le saumon du Pacifique revient frayer dans le cours d'eau où il est né. L'exception à cette règle est le kokanee, la forme non anadrome du saumon sockeye, qui naît dans les cours d'eau et migre vers les lacs.

Description: Le saumon est un poisson élancé avec de petites écailles et une queue fourchue. La taille varie entre les espèces avec des longueurs adultes allant de 76 à 147 cm. Leur bouche contient une seule rangée de dents pointues. En mer, ils ont généralement des flancs argentés avec un dos bleu-vert plus foncé. Lorsqu'ils retournent en eau douce pour frayer, leur corps subit des changements dramatiques, en particulier les mâles. Ces changements incluent des dos bossus, une coloration rouge foncée et de grandes mâchoires crochues.

Le retour des saumons dans leurs frayères fournit des nutriments dans tous les cours d'eau qu'ils empruntent. Les saumons du Pacifique sont sémelpares (ils meurent après la ponte). Non seulement un grand nombre d'animaux sauvages bénéficient de la générosité du retour du saumon, mais la forêt environnante elle-même est richement nourrie d'azote provenant des restes.



Truite fardée du versant de l'Ouest



Saumon arc-en-ciel



Truite arc-en-ciel



Dolly Varden

Truites et Ombles

Famille *Salmonidae*,
Sous-famille *Salmoninae*, espèces d'eau douce

Espèces en C-B: Truite brune *Salmo trutta* (Introduite), Truite fardée versant de l'Ouest *Oncorhynchus clarki lewisi*, Truite fardée côtière *Oncorhynchus clarki clarki* (semi-anadrome), Truite arc-en-ciel (Steelhead - anadrome) *Oncorhynchus mykiss*, Truite mouchetée *Salvelinus fontinalis*, Truite de lac *Salvelinus namaycush*, Dolly Varden *Salvelinus malma*, Ombles à tête plate *Salvelinus confluentus*

Où se trouve: Présents dans les régions de l'île de Vancouver, du Fraser, de la Colombie, du Mackenzie, du Yukon, de la côte nord, de Haida Gwaii et de la côte centrale. La truite et l'omble sont généralement des membres de la sous-famille des salmonidés qui vivent en eau froide et qui habitent principalement les eaux douces de la C-B. Cependant, certaines espèces migrent également vers la mer. Les populations anadromes de truites arc-en-ciel sont connues sous le nom de saumons arc-en-ciel. Ils sont plus gros et moins colorés que leurs homologues d'eau douce.

Description: La truite et l'omble sont des poissons élancés, avec de petites écailles et des queues fourchues. Leur corps et leurs nageoires sont tachetés et leur bouche contient une seule rangée de dents pointues. La taille varie selon les espèces. La longueur des adultes pour les espèces trouvées en C-B varie de 56 à 126 cm.

La truite et l'omble se nourrissent généralement d'invertébrés aquatiques, comme les mouches, les éphémères, les phryganes, les perles, les mollusques et les libellules. Dans les lacs, diverses espèces de zooplancton constituent souvent une grande partie du régime alimentaire. Les individus plus gros (plus de 30 cm de long) se nourrissent principalement d'autres poissons.



Poisson blanc de lac



Poisson blanc de montagne



Cisco arctique

Poissons Blancs Famille *Salmonidae*;

Sous-famille *Coregoninae*

Espèces en C-B: Poisson blanc de lac *Coregonus clupeaformis*, Poisson blanc pygmé *Prosopium coulteri*, Poisson blanc de montagne *Prosopium williamsoni*, Inconnu *Stenodus leucichthys*, Cisco *Coregonus artedi*, Cisco arctique *Coregonus autumnalis*, Poisson blanc rond *Prosopium cylindraceum*, Cisco sardinelle *Coregonus sardinella*, Corégone *Coregonus nasus*

Où se trouve: Présents dans les régions du Fraser, du Columbia, du Mackenzie, du Yukon, de la côte nord et de la côte centrale. Les poissons blancs ou corégones sont des habitants des eaux froides que l'on trouve dans les lacs et les rivières de la C-B, en particulier dans les régions plus au nord de la province. Un certain nombre d'espèces peuvent être trouvées dans les eaux saumâtres, et certaines populations au sein des espèces sont anadromes.

Description: Les corégones sont des poissons minces à écailles argentées avec des nageoires caudales (queue) fortement fourchues, ce qui en fait des nageurs rapides. Les corégones ont une petite bouche. Les dents sont petites ou absentes. La taille varie entre les espèces et la longueur des adultes pour les espèces trouvées en C-B varie de 28 à 140 cm. Le nom «Poisson blanc» fait référence à la couleur claire de leur chair.

Les larves de corégone se nourrissent de plancton. À mesure qu'ils grandissent, ils se nourrissent d'animaux des fonds marins (escargots, larves d'insectes et bivalves). Pendant les mois d'été, certaines populations de ciscos et de grands corégones des lacs intérieurs quittent les eaux profondes et froides pour se nourrir des éphémères et des moucherons émergents dans les bas-fonds.



Épinoche à trois épines



Épinoche de ruisseau



Épinoche à neuf épines

Épinoches

Famille *Gasterosteidae*

Espèces en C-B: Épinoche à trois épines *Gasterosteus aculeatus*, Épinoche de ruisseau *Culaea inconstans*, Épinoche à neuf épines *Pungitius pungitius*

Où se trouve: Présente dans les régions de l'île de Vancouver, du Mackenzie, de Haida Gwaii et de la côte centrale. Les épinoches se trouvent le plus souvent dans l'océan, mais certaines espèces peuvent être trouvées dans l'eau douce. L'épinoche à trois épines a des populations à la fois anadromes et d'eau douce qui peuvent parfois être trouvées dans les mêmes lacs. En C-B, l'épinoche à neuf épines n'est connue que dans un petit cours d'eau de la région du Mackenzie. L'épinoche de ruisseau se trouve dans les eaux douces à faible débit avec une végétation dense.

Description: Les épinoches se caractérisent par des épines fortes et clairement isolées sur leurs nageoires dorsales. Elles n'ont pas d'écaillés, bien que l'espèce à trois épines ait des plaques d'armure osseuses sur ses côtés. La longueur du corps varie entre 5 et 9cm. La coloration de l'épinoche est généralement de couleur olive à vert foncé marbrée au-dessus et plus clair à argent ci-dessous. Les mâles reproducteurs peuvent présenter des taches rouges sur la tête, les nageoires ou le ventre.

Le régime alimentaire des épinoches comprend des insectes, des crustacés et des larves de poisson.

Les épinoches mâles construisent des nids à partir de végétation aquatique maintenue ensemble par une sécrétion rénale collante. Les femelles sont attirées dans le nid par des manœuvres complexes par le mâle. Après avoir déposé ses œufs, la femelle s'en va et le mâle entre pour féconder les œufs. Il reste ensuite à garder les œufs et les jeunes lorsqu'ils éclosent.



Perchaude



Doré jaune



Doré jaune

Perches Famille *Percidae*

Espèces en C-B: Perchaude *Perca flavescens* (Envahissante),
Doré jaune *Sander vitreus* (Envahissant dans le sud de la C-B)

Où se trouve: Présente dans les régions du Columbia et du Mackenzie. La perchaude se trouve généralement près du rivage dans les grands et les petits lacs, mais elle habite également les rivières et les ruisseaux à faible débit, les eaux saumâtres et les étangs. Les dorés jaunes sont adaptés à une faible luminosité et se trouvent dans les grands lacs turbides peu profonds et les eaux plus profondes des lacs clairs. Leur aire de répartition naturelle comprend la région du Mackenzie, mais elles ont également été introduites dans la région du Columbia.

Description: Cette famille se caractérise par la division de la nageoire dorsale en deux. Il existe deux espèces de perchaude en C-B, la perchaude et le doré jaune.

La perchaude se reconnaît à ses rayures verticales vert-brun foncé et ses flancs jaunes. Elle atteint 40 cm de long. Le doré jaune est plus gros, atteignant 91 cm de long. Il a un corps long et mince olive-or et une grande bouche de dents pointues.

La perchaude se nourrit d'invertébrés, d'œufs de poisson, d'écrevisses, de crevettes mysides et de poissons juvéniles. Les dorés ont une excellente vision dans des conditions de faible luminosité et ont tendance à se nourrir plus abondamment à l'aube et au crépuscule, par temps nuageux et dans des conditions agitées. Le doré jaune se nourrit de poissons, ainsi que d'écrevisses, de ménéés et de sangsues. Les perches sont connues pour manger des saumons juvéniles et d'autres espèces indigènes.



Chabot visqueux



Chabot torrent



Chabot piquant

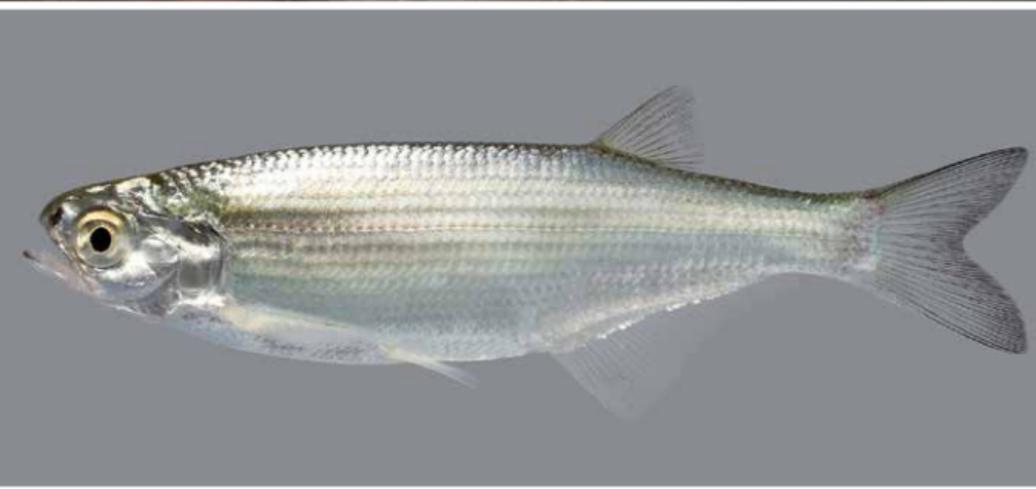
Chabots Famille Cottidae

Espèces en C-B: Chabot à cornes creuse du Pacifique *Leptocottus armatus*, Chabot de la chaîne côtière *Cottus aleuticus*, Chabot piquant *Cottus asper*, Chabot torrent *Cottus rhotheus*, Chabot visqueux *Cottus cognatus*, Chabot à tête courte *Cottus confusus*, Chabot à tête plate *Cottus ricei*, Chabot de bêche *Oligocottus maculosus*, Chabot à nez pointu *Clinocottus acuticeps*, Chabot du Columbia *Cottus hubbsi*, Chabot des Montagnes Rocheuses *Cottus sp.*

Où se trouve: Présent dans l'île de Vancouver, Fraser, Régions du Columbia, du Mackenzie, du Yukon, de la côte nord, de Haida Gwaii et de la côte centrale. Les Cottidés sont une famille de chabots que l'on trouve principalement au nord de l'océan Pacifique. En C-B, les chabots peuvent également être trouvés dans les rivières, les ruisseaux, les lacs et les estuaires. Certaines espèces principalement marines se trouvent dans les eaux saumâtres des estuaires, tandis que d'autres espèces vivent entièrement en eau douce. Les radiers de gravier dans les rivières et les lacs à fond sablonneux sont des habitats privilégiés.

Description: Ces chabots ont une grande bouche et 1 à 4 épines sur leurs branchies. Leurs nageoires pectorales sont grandes et en éventail. La forme du corps est large au niveau de la tête, se rétrécissant en une queue mince. Il peut être difficile d'identifier les différentes espèces de chabots, car bon nombre de leurs caractéristiques (telles que le motif de couleur et la taille de la colonne vertébrale) sont variables et sont connus pour être affectés par l'environnement d'un individu.

Les chabots se nourrissent principalement d'insectes benthiques, notamment les éphémères, les phryganes, les plhébotomes et les libellules. Ils sont également connus pour manger des crustacés, des œufs de poisson et des petits poissons. Pendant la saison de frai, les mâles creusent et défendent les sites de nidification. Une fois les œufs pondus, le mâle chassera la femelle et attirera d'autres femelles dans le nid pour pondre des œufs. Le mâle gardera les œufs jusqu'à leur éclosion.



Laquaiche aux yeux d'or

Laquaiches Famille *Hiodontidae*

Espèce en C-B: Laquaiche aux yeux d'or *Hiodon alosoides*

Où se trouve: Présente dans la région du Mackenzie. La laquaiche aux yeux d'or vit dans des bassins profonds et ouverts de rivières et de lacs de taille moyenne à grande. Souvent en eaux troubles. En C-B, elles se limitent au cours inférieur de la Liard et au cours inférieur de la rivière Peace.

Description: Les laquaiches sont reconnaissables à leur forme corporelle argentée et comprimée et à leurs grands yeux dorés. Leur coloration est bleu-vert argenté dessus et blanc argenté dessous. Elles peuvent atteindre une longueur de 52 cm.

La laquaiche aux yeux d'or est l'une des deux seules espèces vivantes de la famille des Hiodontidae et le seul membre trouvé en C-B.

Les laquaiches sont connues pour se nourrir d'insectes, de crustacés, de poissons, de mollusques et de grenouilles.

Les œufs pondus par les laquaiches aux yeux d'or sont semi-flottants. C'est un trait rare chez les poissons d'eau douce, mais il est plus fréquent chez les poissons marins. Les œufs sont en suspension dans l'eau et dérivent en aval ou dans des eaux calmes.



Alose d'Amérique

Harengs et Aloses Famille *Clupeidae*

Espèces en C-B: Alose d'Amérique *Alosa sapidissima* (Introduite)

Où se trouve: Présente dans la région du Fraser. L'alose d'Amérique a été introduite en Californie depuis l'est de l'Amérique du Nord à la fin du XIXe siècle et a depuis élargi son aire de répartition. Cette espèce fraie en eau douce mais passe la majeure partie de sa vie en mer. Aucune montaison autonome d'alose n'est connue en C-B, mais des individus occasionnels pénètrent dans le bas Fraser.

Description: Les harengs et les aloses ont une forme corporelle fortement comprimée et manquent d'écaillés sur la tête. Le ventre a des écaillés très pointues, créant un bord en dents de scie le long de la quille. Les aloses adultes n'ont pas de dents de mâchoire. Elles sont bleu-vert sur le dessus avec des côtés argentés et mesurent 75 cm de long.

Comme les autres harengs, l'alose d'Amérique se nourrit principalement de plancton, mais se nourrit également de petites crevettes et d'œufs de poisson.

L'alose d'Amérique mature pénètre dans les rivières côtières au printemps ou au début de l'été pour frayer dans les bas-fonds sablonneux ou caillouteux.

Le hareng du Pacifique *Clupea pallasii* se trouve le long de la côte de la C-B, mais n'entre pas en eau douce.



Lottes

Famille *Lotidae*

Espèces en C-B: Lotte *Lota lota*

Où se trouve: Présente dans les régions du Fraser, du Columbia, du Mackenzie, du Yukon, de la côte nord et de la côte centrale. La lotte vit dans les grandes rivières et les lacs froids. En C-B, son aire de répartition dans le sud de la province se limite principalement à de grands lacs profonds où les températures de l'eau restent fraîches.

Description: La lotte a une forme de corps semblable à celle d'une anguille avec une tête aplatie et une bouche large. Un seul barbillon sur son menton est à l'origine de son autre nom: barbotte, qui est dérivé du mot latin *barba*, qui signifie barbe. Elle est de couleur brun clair à jaune avec des marbrures brunes foncées à noires.

Tous les membres de la famille des Lotidae sont marins, à l'exception de la lotte.

Les lottes sont principalement des mangeuses de poissons, se nourrissant de lamproies, de corégones, d'ombres, de meuniers, d'épinoches, de truites et de perches.

La lotte a besoin de conditions froides pour se reproduire. La saison de frai a généralement lieu entre décembre et mars, souvent sous la glace à des températures glaciales comprises entre 1°C et 4°C.



Brochet du nord

Brochets Famille *Esocidae*

Espèces en C-B:

Brochet du nord *Esox lucius* (envahissant dans le sud de la C-B)

Où se trouve: Présent dans les régions du Mackenzie, du Yukon et de la côte nord. Les brochets du nord se trouvent dans les régions septentrionales de la C-B et sont particulièrement abondants dans les lacs peu profonds et les cours d'eau à faible débit. Ils ont été introduits dans le sud de la C-B comme stock pour la pêche sportive et se répandent.

Description: Les brochets tirent leur nom de leur ressemblance avec le pistolet à rallonge connu sous le nom de «brochet». Ce sont des poissons prédateurs au corps allongé ressemblant à une torpille, à la tête pointue et aux dents acérées. Le brochet du nord a le dos vert et les flancs couverts de taches jaunes en forme de haricot. Les nageoires sont jaunes à rougeâtres avec des taches noires. Ils peuvent atteindre 142 cm de long.

Ce poisson est considéré comme une espèce agressive, notamment pour se nourrir et défendre son territoire. Les plus grands brochets veulent même la nourriture des petits brochets et se tourneront vers le cannibalisme lorsque la nourriture se fait rare.

Les brochets du nord mangent généralement de petits poissons et des grenouilles, mais les gros individus s'attaquent également aux petits mammifères et aux oiseaux.



Meunier rouge



Meunier des montagnes



Meunier blanc

Meuniers Famille *Catostomidae*, Genre *Catostomus*

Espèces en C-B: Meunier des montagnes *Catostomus platyrhynchus*, Meunier à grande échelle *Catostomus macrocheilus*, Meunier de Bridgelp *Catostomus columbianus*, Meunier noir *Catostomus catostomus*, Meunier blanc *Catostomus commersoni*

Où se trouve: Présent dans les régions du Fraser, du Columbia, du Mackenzie, du Yukon, de la côte nord et de la côte centrale. En C-B, certaines espèces se trouvent dans les eaux plus froides, au fond de lacs et de rivières de taille moyenne à grande, tandis que d'autres se trouvent dans les eaux plus chaudes des ruisseaux et des rives des lacs.

Description: Les meuniers du genre *Catostomus* sont caractérisés par un corps cylindrique, une tête sans écailles et une grande bouche horizontale située sous la tête. La bouche est entourée de grandes lèvres charnues couvertes de bosses surélevées. La coloration est généralement olive sur le dessus avec un ventre pâle.

Les meuniers se spécialisent dans l'alimentation au fond des lacs et des rivières, où ils aspirent les détritiques organiques et les organismes benthiques, tels que les crustacés et les vers. Cependant, ils sont également connus pour consommer des insectes de surface et d'autres poissons à l'occasion.



Grand brochet prédateur



Méné rose



Méné de lac

Ménés et Carpes Famille *Cyprinidae*

Espèces en C-B: Méné à deux barres *Mylocheilus caurinus*, Méné rose *Richardsonius balteatus*, Grand brochet prédateur *Ptychocheilus oregonensis*, Méné laiton *Hybognathus hankinsoni*, Naseux à long nez *Rhinichthys cataractae*, Naseux léopard *R. falcatus*, Naseux moucheté *R. osculus*, Naseux Umatilla *R. umatilla*, Bouche coupante *Acrocheilus alutaceus*, Méné de lac *Couesius plumbeus*, Méné à tête plate *Platygobio gracilis*, Méné tacheté *Notropis hudsonius*, Méné émeraude *N. atherinoides*, Naseux à ventre rouge *Chrosomus eos*, Naseux à écailles fines *C. neogaesus*, Méné perlé *Margariscus nachtriebi*, Méné à grosse tête *Pimephales promelas* (Envahissante), Carpe commune *Cyprinus carpio* (Envahissante), Poisson rouge *Carassius auratus* (Envahissante), Tanche *Tinca tinca* (Envahissante)

Où se trouve: Présent dans les régions de l'île de Vancouver, du Fraser, du Columbia, du Mackenzie, du Yukon, de la côte nord et de la côte centrale. Des membres de la famille des *Cyprinidae* se trouvent dans la majeure partie de la C-B, avec une plus grande diversité d'espèces dans les régions du sud. Les membres se trouvent dans une grande variété d'habitats d'eau douce, notamment des rivières, des lacs, des étangs et des fossés.

Description: Les *Cyprinidae* sont la famille de poissons la plus grande et la plus diversifiée et la plus grande famille d'animaux vertébrés en général. Il y a une quantité importante de variation dans les caractéristiques physiques parmi les membres de cette famille. Cependant, ils n'ont tous pas d'estomac et de dents de mâchoire, bien que beaucoup aient des dents pharyngées pour broyer leur nourriture. Tous ont des écailles sur leur corps et n'ont pas de véritables épines sur leurs nageoires.

Parmi les espèces indigènes de cyprinidés de la C-B, la taille varie du méné laiton (10 cm de long) au grand brochet prédateur (63 cm). La carpe commune introduite peut atteindre 120 cm. Comme ils n'ont pas d'estomac, les nutriments sont absorbés lors de leur passage dans les intestins. Leur régime alimentaire se compose principalement de végétation et de petits invertébrés.



Crapet-soleil



Achigan à grande bouche



Marigane noire

Crapets et Achigans Famille *Centrarchidae*

Espèces en C-B: Crapet-soleil *Lepomis gibbosus* (Envahissant), Achigan à petite bouche *Micropterus dolomieu* (Envahissant), Achigan à grande bouche *Micropterus salmoides* (Envahissant), Marigane noire *Pomoxis nigromaculatus* (Envahissant), Crapet arlequin *Lepomis macrochirus* (Envahissant)

Où se trouve: Présent dans les régions de l'île de Vancouver, du Fraser et du Columbia. Tous les membres de la famille des Centrarchidae trouvés en C-B ont été introduits de l'est de l'Amérique du Nord. Ils préfèrent les eaux claires, lentes et plus chaudes des étangs, des lacs et des bassins des rivières.

La plupart des crapets et des achigans sont appréciés pour la pêche sportive et ont été introduits dans de nombreuses zones en dehors de leurs aires de répartition d'origine, devenant des espèces envahissantes.

Description: Les centrarchidés sont comprimés latéralement avec des corps écailleux et deux nageoires dorsales qui semblent fusionnées en une seule. Cependant, la zone avant de la nageoire contient des épines alors que la zone arrière n'en contient pas. La taille corporelle des espèces trouvées en C-B varie du crapet-soleil, qui atteint une longueur de 40cm, à l'achigan à grande bouche qui atteint 97cm.

Les mâles de cette famille construisent des nids dans le gravier ou la végétation. Après la ponte, le mâle reste pour garder les œufs et les jeunes. Les crapets sont connues pour rivaliser avec les autres espèces de poissons grâce à une alimentation agressive et un régime alimentaire varié qui peut inclure des proies aussi grandes que 50% de la longueur de leur corps ou plus. Les mariganes noires sont des reproductrices très prolifiques et peuvent rivaliser avec les espèces indigènes. Les crapets-soleils sont adaptables à l'environnement et leur régime alimentaire est flexible. Ils peuvent atteindre des densités élevées et rivaliser avec les poissons indigènes.



Tanche



Poisson baromètre oriental



Poisson rouge

Espèces envahissantes

Les espèces de poissons envahissantes sont des poissons qui ont été introduits en C-B à partir d'ailleurs dans le monde ou d'un cours d'eau différent de leur aire de répartition naturelle en C-B. Une espèce introduite est considérée comme envahissante lorsqu'elle cause des dommages écologiques ou économiques. Les espèces envahissantes n'ont pas de prédateurs indigènes, ce qui leur permet de se reproduire et de se propager rapidement, avec des conséquences dévastatrices pour les espèces et les habitats indigènes. Vous trouverez ci-dessous quelques exemples d'espèces envahissantes en C-B et leurs impacts. La détection précoce est un outil important pour empêcher la propagation des espèces envahissantes. Les observations d'espèces envahissantes peuvent être signalées via le formulaire en ligne ici : bcinvasives.ca/take-action/report/

Tanche *Tinca tinca* a un corps robuste recouvert d'écailles. La coloration est vert olive à presque noire, avec des nageoires foncées et un iris rouge. Elle a une seule barre à chaque coin de la bouche. Typiquement 20-25 cm de longueur. Des tanches ont été trouvées dans les lacs Osoyoos, Christina, Skaha et Okanagan ainsi que dans la rivière Pend d'Oreille près de Trail. IMPACTS : Les tanches rivalisent avec les espèces de poissons indigènes pour la nourriture et l'habitat. Leur comportement alimentaire peut affecter la clarté de l'eau.

Poisson baromètre oriental *Misgurnus anguillicaudatus* a un corps allongé, semblable à celui d'une anguille, mesurant jusqu'à 25 cm de long. Ils ont une petite bouche bordée de six barbillons et une colonne vertébrale rétractable distincte sous l'œil. La coloration est jaune à brune avec des taches brun verdâtre. Le poisson baromètre oriental est présent dans la vallée du bas Fraser, plus précisément dans le réseau de la rivière Alouette. IMPACTS : Ces poissons sont connus pour être porteurs d'agents pathogènes et de parasites nocifs pour les poissons indigènes, les oiseaux et les humains. Ils rivalisent avec les espèces de poissons indigènes pour la nourriture et la diversité des insectes aquatiques devient plus faible.

Poisson rouge *Carassius auratus* a de grandes écailles sur le corps, mais pas d'écailles sur la tête. La couleur varie de l'orange au vert olive au blanc. Ils peuvent atteindre 40 cm de long. Des populations se sont établies dans les basses-terres continentales, le sud de l'Intérieur et le sud de l'île de Vancouver. IMPACTS : Lâchés par les propriétaires d'animaux et s'échappant des étangs, les poissons rouges rivalisent avec les espèces de poissons indigènes pour se nourrir, entre autres de poissons indigènes.

Terminologie

Anadrome : Poissons qui vivent dans la mer à l'âge adulte et migrent vers l'eau douce pour frayer.

Banc : Segment peu profond et rapide d'un cours d'eau où la surface de l'eau se brise sur des roches ou des débris.

Barbillon : Projection charnue ressemblant à une moustache sur la tête de certaines espèces. Habituellement trouvés près de la bouche, les barbillons sont sensibles au toucher et au goût.

Benthique : Vivant au fond ou à proximité du fond d'un plan d'eau.

Cartilage : Matériel qui forme le squelette des jeunes poissons et persiste chez les adultes de certaines espèces, tandis que chez d'autres il se transforme en os.

Dents de mâchoire : Dents situées le long de la mâchoire.

Dents pharyngées : Dents dans la gorge des carpes, des ménés, des ventouses et d'un certain nombre d'autres espèces de poissons autrement dépourvues de dents.

Frai : Le processus de libération des œufs et du sperme dans l'eau par les animaux aquatiques.

Plancton : Petits organismes microscopiques dérivant dans l'eau ; principalement les diatomées, les protozoaires, les crustacés, les algues et les œufs et les stades larvaires d'animaux plus gros.

Saumâtre : Eau légèrement salée, comme l'est le mélange d'eau de rivière et d'eau de mer dans les estuaires.

Turbide : Eau trouble, opaque ou épaisse avec des matières en suspension.

10

9

8

7

6

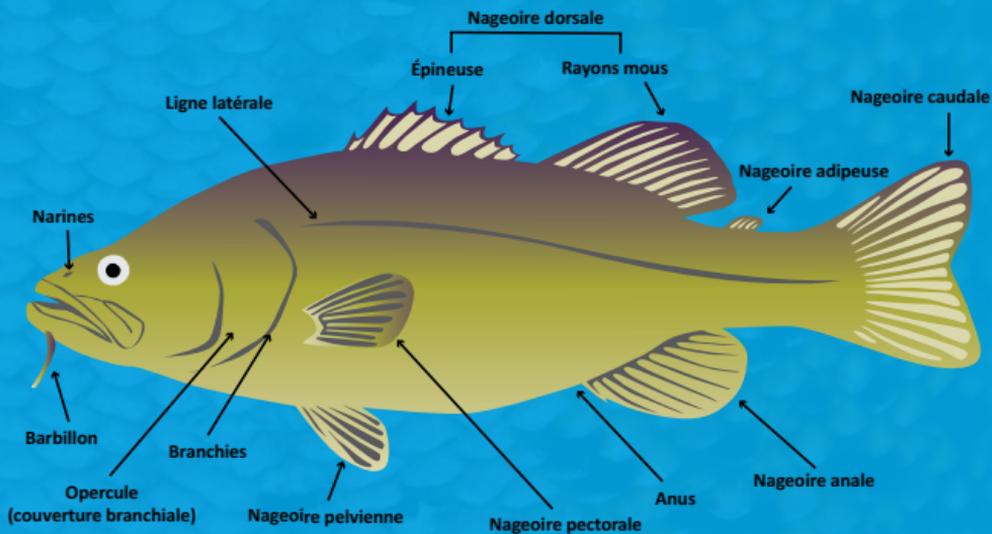
5

4

3

2

1cm



Les cartes sont étanches
et lavables!



Recyclez comme du papier



HCTF Education