

Informations de base

Cette section contient des informations de base sur l'ensemble de données, adaptées à une entrée de métadonnées minimale.

Titre : Zones importantes pour les poissons dans la zone de gestion intégrée de la côte nord du Pacifique

ID de l'ensemble de données : ia-fish-pncima

Contrôle de qualité : Chèque requis

Résumé : Cette couche de données présente en détail les zones importantes (ZI) pour les principales espèces de poissons dans la zone de gestion intégrée de la côte nord du Pacifique (ZGICNP). Ces données ont été cartographiées afin d'éclairer la sélection des zones marines d'importance écologique et biologique (ZIEB). Les experts ont indiqué que ces zones sont pertinentes en raison de leur classement élevé par rapport à l'un ou plusieurs des trois critères suivants : unicité, concentration et conséquences sur la valeur adaptative. La répartition des ZI au sein des écorégions est utilisée pour la désignation des ZIEB.

La Loi sur les océans du Canada offre un cadre législatif pour la gestion des océans canadiens selon une approche complète des écosystèmes, en particulier dans les zones considérées comme importantes sur le plan écologique ou biologique. Pêches et Océans Canada (MPO) a élaboré des directives pour la désignation des zones d'importance écologique et biologique (ZIEB). Les critères servant à définir ces zones comprennent l'unicité, la concentration, les conséquences sur le succès reproducteur, la résilience et le caractère naturel. Le présent processus de consultation scientifique expose les propositions de zones d'importance écologique et biologique (ZIEB) dans les eaux marines dans la région canadienne du Pacifique, en particulier dans le détroit de Georgia, le long de la côte ouest de l'île de Vancouver (écorégion du plateau sud), et dans la zone de gestion intégrée de la côte nord du Pacifique (ZGICNP) (écorégion du plateau nord).

La première évaluation des ZI dans la ZGICNP s'est déroulée de septembre 2004 à mars 2005. Cathryn Clarke a coordonné la collecte des données spatiales. D'autres travaux ont été réalisés sur la côte ouest de l'île de Vancouver (COIV) et dans le détroit de Georgia (DG) en 2009 et il se peut qu'on ait eu recours à des conseillers scientifiques, des étendues temporelles, des données et des méthodes d'évaluation différents. Dans certains cas, l'évaluation des ZI sur la COIV et dans le DG permet de réviser les données recueillies au sujet de la ZGICNP; elle doit alors être traitée comme une activité distincte.

D'autres ensembles de données de cette série présentent en détail les ZI pour les oiseaux, les cétacés, les coraux et les éponges, les caractéristiques géographiques, les invertébrés et les autres vertébrés.

Bien que la collecte de données soit considérée comme terminée, l'émergence de nouvelles données importantes peut justifier une révision des ZI au cas par cas.

Cette trousse comprend également la documentation du projet et les rapports techniques relatifs au processus de ZI et à son rôle dans la sélection des ZIEB.

E-mail de responsable : Joanne.Lessard@dfo-mpo.gc.ca

Citez ces données comme : Cathryn Clarke, Ken Cooke, Doug Hay, Bruce McCarter, Jake Schweigert, Alan Sinclair, Tom Thierrault, and David Welch. 2005. Important Areas for Fish in Pacific North Coast Integrated Management Area. Published Mar 27, 2019. Data distributor: Joanne Lessard, Marine Spatial Ecology Section, Fisheries and Oceans Canada, Nanaimo, BC.

Date de début : 2004-09-01

Date de fin : 2005-03-31

Informations de contact

Cette section contient les coordonnées du créateur des données et du responsable du programme.

Créateur de données :

Nom : Cathryn Clarke

E-mail : Cathryn.Murray@dfo-mpo.gc.ca

Position : Consultant indépendant

Organisation : Gouvernement du Canada; Pêches et Océans Canada

Adresse : 3190 chemin Hammond Bay, Nanaimo, Colombie-Britannique, V9T 6N7, Canada

Phone : 250-363-3001

Co-créateurs : Ken Cooke, Doug Hay, Bruce McCarter, Jake Schweigert, Alan Sinclair, Tom Thierrault, David Welch

Gestionnaire de programme :

Nom : Joanne Lessard

E-mail : Joanne.Lessard@dfo-mpo.gc.ca

Position : Chef de programme

Organisation : Gouvernement du Canada; Pêches et Océans Canada

Adresse : 3190 chemin Hammond Bay, Nanaimo, Colombie-Britannique, V9T 6N7, Canada

Phone : 250-729-8364

Général

Métadonnées générales compatibles avec la norme de métadonnées Canada Open Data.

Catégorie de sujet : Biota

Date complet : 2005-03-31

Date publiée: 2019-03-27

Statut : Complété

Fréquence de mise à jour : Non planifié

Niveau de l'ensemble de données : Série

Mots clés (Thésaurus des sujets de base du gouvernement du Canada) : qualité de l'environnement, écologie, planification environnementale, écosystèmes marins, poissons

Science

Cette section contient des métadonnées propres à la Direction des sciences du MPO.

Mots-clés scientifiques : colombie-britannique, zi, le bassin de reine-charlotte, baie de la reine-charlotte, zieb, zgicnp, zones importantes

Thème : Les espèces côtières ou de l'écosystème

Méthodes : Les chercheurs spécialisés dans les principaux taxons de poissons ont dessiné des polygones sur la carte papier pour indiquer les zones importantes pour les espèces qui répondaient aux critères a priori. Les polygones dessinés à la main par les experts ont été numérisés à l'aide d'ArcView 3.2 sur la carte de référence des bassins hydrographiques côtiers du Service hydrographique du Canada (SHC) (échelle 1:50 000). Les polygones dessinés à la main ont été découpés en utilisant le polygone de délimitation de la zone de gestion intégrée de la côte nord du Pacifique (ZGICNP) fourni par l'unité SIG de la DOHNV. Les couches fournies par chaque expert ont été partagées entre tous les experts pour le groupe d'espèces. Il a été demandé aux experts de fournir une confirmation et de vérifier l'exactitude et l'exhaustivité. Toutes les modifications demandées par les experts ont été effectuées et renvoyées aux experts aux fins d'approbation.

Les experts consultés étaient : Ken Cooke (merlu), Doug Hay (eulakane, hareng), Bruce McCarter (hareng), Jake Schweigert (hareng), Alan Sinclair (flétan, morue-lingue, morue du pacifique, goberge, sébaste, morue charbonnière, sole), Tom Thierrault (hareng) et David Welch (saumon, esturgeon vert).

L'ensemble de données a été mis à jour en 2019 pour se conformer aux normes de publication du centre SIG de la section de l'écologie spatiale marine et de l'analyse (ESMA). La série de données sur les ZI de la ZGICNP a été divisée en thèmes taxonomiques (oiseaux, cétagés, coraux et éponges, poissons, caractéristiques géographiques, invertébrés et autres vertébrés). L'outil Check Geometry a été utilisé pour valider chaque couche.

Cette trousse comprend également la documentation du projet et les rapports techniques relatifs au processus de ZI et à son rôle dans la sélection des ZIEB.

Les sources de données :

Source : Cartes papier, mars 2005, par Ken Cooke, Doug Hay, Bruce McCarter, Jake Schweigert, Alan Sinclair, Tom Thierrault et David Welch.

Source : Copie papier de la carte et fichier PDF obtenus auprès d'Alan Sinclair. La carte no 9 « Groundfish Spawning and juvenile rearing areas [Zones de fraie fond et d'élevage des juvéniles du poisson de fond] », extraite du document « Response to Information Requirement No. 3 of the West Coast Offshore Hydrocarbon Exploration Environmental Assessment Panel [Réponse à la demande d'information no 3 du West Coast Offshore Hydrocarbon Exploration Environmental Assessment Panel] », a été numérisée à l'aide d'ArcView 3.2 afin de créer une couche de données pour chacune des espèces. La couche de données a été découpée en utilisant la couche limite de la ZGICNP fournie par l'unité SIG de la DOHNV. La carte a été examinée avec l'expert approprié de la Division des évaluations pour les stocks de poissons de fond.

Scripts des routines logicielles : Les données ont été numérisées à partir de cartes papier dans ArcView 3.2, en utilisant des polygones qui ont été dessinés à la main sur les cartes par des experts.

Qualité des données spatiales : Les données de localisation sont généralement numérisées à partir de cartes papier et rattachées à des caractéristiques géographiques telles que les lignes de côte. L'exactitude des lieux désignés est limitée par les connaissances des experts sur les recherches disponibles au moment de la publication.

Précision de la position : La précision de la position dépend de l'expert responsable de la création des polygones. Les polygones ont été dessinés à la main sur des cartes à l'échelle de la ZGICNP, les limites à différentes échelles peuvent donc ne pas être exactes.

Précision de l'attribut : Cette information est un résumé ponctuel des connaissances spécialisées disponibles.

Cohérence logique : Toutes les caractéristiques sont évaluées selon des critères standard dans l'ensemble des ZI de la ZGICNP, bien que plusieurs experts soient utilisés pour les différentes ZI et que les évaluations soient sélectionnées sur la base de leurs connaissances. Les experts et leurs connaissances peuvent changer entre les ZI de la ZGICNP, de la COIV et du DG. Les modèles de notation ont été respectés à des degrés divers entre ces séries. La délimitation et l'évaluation des ZI dépendent des experts cités. Les experts eux-mêmes peuvent avoir utilisé diverses méthodes d'étude et littérature pour déterminer quelles zones sont importantes pour des taxons donnés. Il se peut que moins de renseignements aient été disponibles pour certains taxons au moment de la publication. Les taxons plus faciles à étudier (par exemple ceux qui se trouvent dans des zones géographiques et des profondeurs d'eau plus accessibles) peuvent disposer de meilleures données.

Exhaustivité : Cette information est un résumé ponctuel des connaissances spécialisées disponibles.

Données sur l'absence : Pas de données d'absence.

Incertitudes : Les notes associées aux critères sont des évaluations subjectives attribuées par des experts sur la base de leur compréhension des meilleures données disponibles.

Restrictions d'utilisation : Ces données ont été créées pour guider la sélection des ZIEB. Elles ne doivent pas être utilisées pour la navigation. Les critères peuvent ne pas être adaptés à d'autres formes d'évaluation.

L'historique des modifications :

Date de changement Description de changement

Liste des codes d'espèce :

148 - THALEICHTHYS PACIFICUS (EULAKANE), Ciblée
224 - MERLUCCIIDAE (FAMILLE) (MERLUCCID MERLU), Ciblée
614 - HIPPOGLOSSUS STENOLEPIS (FLÉTAN DU PACIFIQUE), Ciblée
467 - OPHIODON ELONGATUS (MORUE-LINGUE), Ciblée
222 - GADUS MACROCEPHALUS (MORUE DU PACIFIQUE), Ciblée
228 - GADUS CHALCOGRAMMUS (GOBERGE WALLEYE), Ciblée
389 - SEBASTINAE (SOUS-FAMILLE) (SÉBASTES), Ciblée
107 - ONCORHYNCHUS (GENRE) (SAUMON DU PACIFIQUE ET TRUITE INDIGÈNE), Ciblée
455 - ANOPLPOMA FIMBRIA (MORUE CHARBONNIÈRE), Ciblée
599 - PLEURONECTIDAE (FAMILLE) (PLIE IL DROIT), Ciblée

Les données des espèce :

Code et Nom	Les données sur l'âge	Type d'observation
148 - THALEICHTHYS PACIFICUS (EULAKANE)		Ciblée
224 - MERLUCCIIDAE (FAMILLE) (MERLUCCID MERLU)		Ciblée
614 - HIPPOGLOSSUS STENOLEPIS (FLÉTAN DU PACIFIQUE)		Ciblée

Code et Nom	Les données sur l'âge	Type d'observation
467 - OPHIODON ELONGATUS (MORUE-LINGUE)		Ciblée
222 - GADUS MACROCEPHALUS (MORUE DU PACIFIQUE)		Ciblée
228 - GADUS CHALCOGRAMMUS (GOBERGE WALLEYE)		Ciblée
389 - SEBASTINAE (SOUS-FAMILLE) (SÉBASTES)		Ciblée
107 - ONCORHYNCHUS (GENRE) (SAUMON DU PACIFIQUE ET TRUITE INDIGÈNE)		Ciblée
455 - ANOPILOPOMA FIMBRIA (MORUE CHARBONNIÈRE)		Ciblée
599 - PLEURONECTIDAE (FAMILLE) (PLIE IL DROIT)		Ciblée

Références :

Référence : Clarke, C.L., and G. S. Jamieson. 2006a. Identification of Ecologically and Biologically Significant Areas in the Pacific North Coast Integrated Management Area: Phase I - Identification of Important Areas. 2678: 97 p.

Référence : Clarke, C.L., and G. S. Jamieson. 2006b. Identification of Ecologically and Biologically Significant Areas for the Pacific North Coast Integrated Management Area: Phase II - Final Report. 2686: 32 p.

Référence : DFO. 2004. Identification of Ecologically and Biologically Significant Areas. DFO Canadian Science Advisory Secretariat Ecosystem Status Report 2004/006: 15 p.

Référence : DFO. 2007. Guidance Document on Identifying Conservation Priorities and Phrasing Conservation Objectives for Large Ocean Management Areas. DFO Can. Sci. Advis. Sec. Sci. Advis. Rep. 2007/010.

Référence : Jamieson, G.S. and C. Levesque. 2014. Identification of Ecologically and Biologically Significant Areas on the West Coast of Vancouver Island and the Strait of Georgia, and in some nearshore areas on the North Coast: Phase II – Designation of EBSAs. DFO Can. Sci. Advis. Sec. Res. Doc. 2014/101: 36 p.

Collaboration : David Welch était associé à Kintama Research.

Confidentialité : Pas protégé