

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 cétacés dans l'écorégion de la côte ouest de l'île de Vancouver

ID de l'ensemble de données : ia-cetacean-wcvi

Contrôle de qualité : Complété

Résumé : Cette couche de données présente en détail les zones importantes (ZI) pour les principales espèces de cétacés dans l'écorégion de la côte ouest de l'île de Vancouver (COIV). 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 coraux et les éponges, les poissons, 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.

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

Citez ces données comme : ERREUR GÉNÉRANT LA CITATION. Veuillez remplir ce champ manuellement. Champ obligatoire Le nom du créateur de données est manquant.

Date de début : 2008-10-01

Date de fin : 2009-10-30

Informations de contact

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

Créateur de données :

Nom : Le créateur des données d'origine est inconnu

E-mail : cole.fields@dfo-mpo.gc.ca

Position : Le créateur des données d'origine est inconnu

Organisation : Le créateur des données d'origine est inconnu

Adresse : Le créateur des données d'origine est inconnu

Phone : Le créateur des données d'origine est inconnu

Co-créateurs : Chantal Levesque, Glen Jamieson, John Ford, Lisa Spaven et Anna Hall

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 : Océans

Date complet : 2009-10-30

Date publiée : 2020-01-07

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, planification environnementale, écologie, écosystèmes marins, baleines

Science

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

Mots-clés scientifiques : zieb, colombie-britannique, c-b, côte ouest de l'île de vancouver, zi, zones importantes

Thème : Les espèces côtières ou de l'écosystème

Méthodes : Les chercheurs spécialisés dans certains taxons de cétacés 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 9.2 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 la frontière entre le Canada et les États-Unis et les polygones de délimitation de la ZGICNP et de l'écorégion marine extracôtière fournis 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 : John Ford (rorqual bleu, rorqual commun, baleine grise, marsouin commun, rorqual à bosse, épaulard résident, rorqual boréal, cachalot macrocéphale), Lisa Spaven (rorqual bleu, rorqual commun, baleine grise, rorqual à bosse, rorqual boréal, cachalot macrocéphale) et Anna Hall (marsouin commun).

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 l'écorégion de la COIV a été divisée en thèmes taxonomiques (oiseaux, cétacés, coraux et éponges, poissons, caractéristiques géographiques, invertébrés et autres vertébrés). L'outil Check Geometry a été utilisé pour valider chaque couche.

Les sources de données :

Source : Cartes papier, octobre 2009, par John Ford, Lisa Spaven et Anna Hall

Scripts des routines logicielles : Les données ont été numérisées à partir de cartes papier dans ArcView 9.2, 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 découpés en utilisant la frontière entre le Canada et les États-Unis et les polygones de délimitation de la ZGICNP et de l'écorégion marine extracôtière fournis par l'unité SIG de la DOHNV.

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 COIV, bien que plusieurs experts soient utilisés pour les différentes ZI et que les évaluations soient sélectionnées sur la base de leurs connaissances. Certaines couches de données utilisent des normes de notation différentes (c'est-à-dire de 1 à 10 ou faible, moyen, élevé), mais aucune méthode de conversion n'est prévue entre elles. 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. Il se peut que certaines espèces ne soient pas classées par rapport au critère associé aux ZIEB – les données mises

à disposition sont aussi complètes que le sera cet ensemble de données et ont fait l'objet d'un contrôle de qualité pour confirmer les valeurs nulles.

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 :

- 868 - ORCINUS ORCA (ORQUE), Ciblée
- 871 – PHOCOENA PHOCOENA (MARSOUIN COMMUN), Ciblée
- 874 - PHYSETER MACROCEPHALUS (CACHALOT MACROCÉPHALE), Ciblée
- 882 - ESCHRICHTIUS ROBUSTUS (BALEINE GRISE), Ciblée
- 885 - BALAENOPTERA BOREALIS (RORQUAL BORÉAL), Ciblée
- 886 - BALAENOPTERA PHYSALUS (RORQUAL COMMUN), Ciblée
- 887 - BALAENOPTERA MUSCULUS (RORQUAL BLEU), Ciblée
- 888 - MEGAPTERA NOVAEANGLIAE (RORQUAL À BOSSE), Ciblée

Les données des espèce :

| Code et Nom | Les données sur l'âge | Type d'observation |
|--|------------------------------|---------------------------|
| 868 - ORCINUS ORCA (ORQUE) | | Ciblée |
| 871 - PHOCOENA PHOCOENA (MARSOUIN COMMUN) | | Ciblée |
| 874 - PHYSETER MACROCEPHALUS (CACHALOT MACROCÉPHALE) | | Ciblée |
| 882 - ESCHRICHTIUS ROBUSTUS (BALEINE GRISE) | | Ciblée |
| 885 - BALAENOPTERA BOREALIS (RORQUAL BORÉAL) | | Ciblée |
| 886 - BALAENOPTERA PHYSALUS (RORQUAL COMMUN) | | Ciblée |
| 887 - BALAENOPTERA MUSCULUS (RORQUAL BLEU) | | Ciblée |
| 888 - MEGAPTERA NOVAEANGLIAE (RORQUAL À BOSSE) | | 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 : Anna Hall était affiliée à l'unité de recherche sur les mammifères marins de l'Université de la Colombie-Britannique.

Confidentialité : Pas protégé