

N° 16-510-X au catalogue
ISBN 978-0-660-74601-2

Recensement de l'environnement : produits d'information spatiale

Étendue des écosystèmes océaniques et côtiers : spécifications de contenu informationnel

par Jessica Andrews

Date de diffusion : le 16 décembre 2024



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à www.statcan.gc.ca.

Vous pouvez également communiquer avec nous par :

Courriel à infostats@statcan.gc.ca

Téléphone entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

- | | |
|---|----------------|
| • Service de renseignements statistiques | 1-800-263-1136 |
| • Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants | 1-800-363-7629 |
| • Télécopieur | 1-514-283-9350 |

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle que les employés observent. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site www.statcan.gc.ca sous « Contactez-nous » > « [Normes de service à la clientèle](#) ».

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population du Canada, les entreprises, les administrations et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques exactes et actuelles.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de l'Industrie, 2024

L'utilisation de la présente publication est assujettie aux modalités de l'[entente de licence ouverte](#) de Statistique Canada.

Une [version HTML](#) est aussi disponible.

This publication is also available in English.

Table des matières

1. Aperçu	5
1.1 Titre	5
1.2 Date de référence	5
1.3 Responsable	5
1.4 Langue	5
1.5 Terminologie et définitions	5
1.6 Abréviations et acronymes	5
1.7 Description non officielle du produit de données	5
2. Domaine d'application des spécifications	6
2.1 Détermination du domaine d'application	6
2.2 Niveau	6
2.3 Nom du niveau	6
2.4 Description du niveau	6
2.5 Étendue	6
2.6 Couverture	8
3. Identification du produit de données	8
4. Contenu et structure de données	9
4.1 Description	9
4.2 Renseignements concernant les caractéristiques	9
4.3 Renseignements sur la couverture	9
4.4 Référence au domaine d'application des spécifications	11
5. Systèmes de référence	11
5.1 Système de référence spatiale	11
5.2 Système de référence linéaire	11
5.3 Système de référence temporel	11
5.4 Référence au domaine d'application des spécifications	11
6. Qualité des données	12
6.1 Intégralité	12
6.2 Cohérence logique	12
6.3 Exactitude positionnelle	12
6.4 Exactitude temporelle	13
6.5 Exactitude thématique	13
7. Saisie des données	13
7.1 Description	13
7.2 Référence au domaine d'application des spécifications	13

8. Mise à jour des données	13
8.1 Description.....	13
8.2 Référence au domaine d’application des spécifications.....	13
9. Représentation	14
10. Livraison du produit de données	14
10.1 Renseignements sur le format de livraison.....	14
10.2 Renseignements sur le support de livraison des fichiers statiques.....	14
10.3 Référence au domaine d’application des spécifications.....	15
11. Renseignements supplémentaires	15
12. Métadonnées	15
12.1 Référence au domaine d’application des spécifications.....	15

1. Aperçu

1.1 Titre

Étendue des écosystèmes océaniques et côtiers : spécifications de contenu informationnel

1.2 Date de référence

16 décembre 2024

1.3 Responsable

Recensement de l'environnement

Division des comptes et de la statistique de l'environnement, Statistique Canada

150, promenade Tunney's Pasture
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Courriel : statcan.viron-viron.statcan@statcan.gc.ca

1.4 Langue

fra – français

eng – anglais

1.5 Terminologie et définitions

Bathymétrie : Mesure de la profondeur de l'eau dans les océans et autres grands plans d'eau.

Biome : Grande communauté naturelle de flore et de faune créant une importante zone d'habitat (p. ex. le biome du plateau marin, le biome des eaux océaniques pélagiques).

Groupes fonctionnels écosystémiques : Groupes d'écosystèmes apparentés au sein d'un biome ayant des rôles ou des fonctions similaires communes.

Écotone : Zone transitoire entre deux écosystèmes, où les caractéristiques des deux écosystèmes se mélangent, ce qui crée un environnement propice aux plantes et aux animaux des deux écosystèmes.

Zone économique exclusive : Zone océanique s'étendant jusqu'à 200 milles marins du littoral d'un pays, où les pays ont des droits spéciaux en ce qui concerne les ressources marines.

1.6 Abréviations et acronymes

RE	Recensement de l'environnement
ZEE	Zone économique exclusive
GEBCO	Carte générale bathymétrique des océans
GeoTIFF	Format TIFF géographique
ISO	Organisation internationale de normalisation
SCEE	Système de comptabilité économique et environnementale

1.7 Description non officielle du produit de données

Ce produit contient deux ensembles de données matricielles. L'un couvre les écosystèmes du plancher océanique et des marais salés, et l'autre englobe les profondeurs des eaux océaniques par classe. La cartographie de l'étendue des écosystèmes océaniques est la première étape de la création de comptes explicites sur le plan

spatial afin de mieux comprendre les écosystèmes océaniques et côtiers du Canada. Les fichiers contiennent les représentations optimales de l'étendue des écosystèmes disponibles pour le Recensement de l'environnement (RE) en date de 2023. Les fichiers couvrent la zone allant du littoral, tel qu'il est défini par le Recensement de la population de 2021 de Statistique Canada ([Statistique Canada, 2021, Recensement de 2021 – Fichiers des limites](#)), jusqu'à la limite extérieure de la zone économique exclusive (ZEE) du Canada ([Pêches et Océans Canada, 2016, Biorégions marines fédérales](#)).

Ce produit s'ajoute aux estimations tabulaires de l'étendue des écosystèmes océaniques et côtiers de Statistique Canada et fournit aux utilisateurs des données spatiales aux fins de visualisation et d'analyse spatiale. Les couches de profondeur du tableau de l'étendue ([Compte de l'étendue des écosystèmes océaniques et côtiers](#)) peuvent être construites à partir de ces fichiers spatiaux en fusionnant toutes les classes de même profondeur ou de profondeur supérieure.

Ces ensembles de données sont publiés dans le cadre d'une série de produits associés au RE. Le RE organise les données liées à l'environnement naturel du Canada en fonction de la norme statistique internationale du [Système de comptabilité économique et environnementale](#) (SCEE), y compris le cadre central du SCEE et la comptabilité des écosystèmes du SCEE, qui adopte une approche spatiale en matière de comptabilité des écosystèmes et de capital naturel. Les classifications des écosystèmes sont liées à la [typologie globale des écosystèmes de l'Union internationale pour la conservation de la nature](#).

Les ensembles de données sont mis à jour de manière occasionnelle.

2. Domaine d'application des spécifications

Dans les présentes spécifications, un seul domaine d'application est utilisé.

2.1 Détermination du domaine d'application

Principal

2.2 Niveau

Série

2.3 Nom du niveau

Champ d'application principal de la série sur l'étendue des écosystèmes océaniques et côtiers

2.4 Description du niveau

Ensembles de données quadrillées sur l'étendue des écosystèmes océaniques et côtiers des zones océaniques et côtières du Canada

2.5 Étendue

2.5.1 Description

Ce produit fournit deux ensembles de données bidimensionnelles :

- l'ensemble de données sur l'étendue des écosystèmes côtiers et du plancher océanique couvre toute la zone du plancher océanique canadien et les zones côtières adjacentes où des zones de marais salés ont été cartographiées pour 2023;
- l'ensemble de données sur les classes de profondeur océanique couvre toutes les zones d'eaux océaniques canadiennes pour 2023.

2.5.2 Étendue verticale

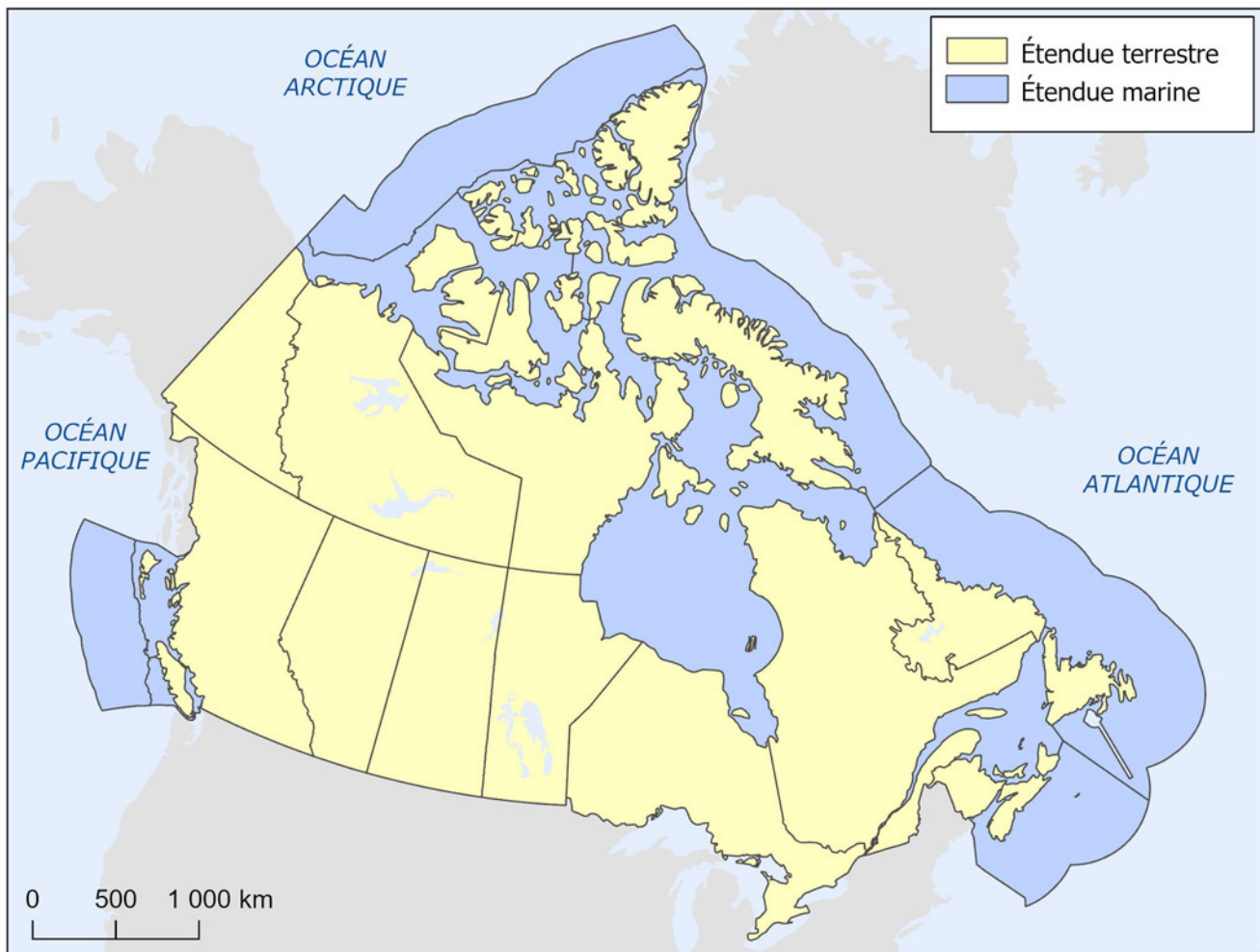
- L'ensemble de données sur les écosystèmes côtiers et du plancher océanique est présenté sous forme bidimensionnelle au niveau des zones du plancher océanique et des zones côtières (sans altitude).
- L'ensemble de données bidimensionnelles sur la profondeur océanique fournit une bathymétrie à cinq classes de profondeur, allant de la classe 1, Zone abyssopélagique (eaux de plus de 4 000 mètres de profondeur) à la classe 5, Zone épipélagique supérieure (eaux jusqu'à 50 mètres de profondeur).

2.5.3 Étendue horizontale

L'étendue horizontale de l'ensemble de données sur les écosystèmes côtiers et du plancher océanique couvre toutes les zones situées entre la limite extérieure de la ZEE et le littoral canadien, ainsi que les zones adjacentes de marais salés, un écosystème transitoire entre les zones marines, d'eau douce et terrestres. L'ensemble de données sur les classes de profondeur océanique comprend toutes les zones situées entre la limite extérieure de la ZEE et le littoral. Le littoral utilisé est celui défini par le Recensement de la population de 2021 ([Statistique Canada, 2021, Recensement de 2021 – Fichiers des limites](#)).

Carte 1

Étendue de la zone océanique canadienne



Source : Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement.

Tableau 1
Longitude et latitude des limites

	Écosystèmes côtiers et du plancher océanique	Classes de profondeur océanique degrés
Longitude ouest de la limite	-139	-139
Longitude est de la limite	-48	-48
Latitude sud de la limite	40	40
Latitude nord de la limite	86	86

2.5.4 Étendue temporelle

Les ensembles de données contiennent la représentation optimale de l'étendue spatiale disponible pour le RE à la fin de 2023.

2.6 Couverture

Le domaine d'application s'applique à toutes les couvertures.

3. Identification du produit de données

Tableau 2
Identification du produit de données pour l'ensemble de données sur les écosystèmes côtiers et du plancher océanique

Titre	Écosystèmes côtiers et du plancher océanique
Titre équivalent	OCE_EOL_2023
Résumé	Classes des écosystèmes côtiers et du plancher océanique par cellule de 30 mètres sur 30 mètres
Objectif	Ce produit fournit aux utilisateurs des données spatiales sur les écosystèmes côtiers et du plancher océanique. Les classes sont conformes à la typologie globale des écosystèmes de l'Union internationale pour la conservation de la nature. Plus précisément, les classes matricielles des herbiers marins, de la forêt de varech, des coraux et des éponges d'eau froide ainsi que des types de substrat sont liées au biome du plateau marin M1 . Les classes topologiques liées au biome des fonds marins profonds M3 et les marais salés sont compris dans, MFT1.3 Marais salés côtiers et roselières .
Catégorie de sujet	Environnement, plancher océanique (Environment, ocean floor)
Type de représentation spatiale	Grille
Résolution spatiale	30 mètres
Description géographique	Autorité : Organisation internationale de normalisation (ISO) Norme ISO 3166-1:1997, Codes pour la représentation des noms de pays et de leurs subdivisions – Partie 1 : Codes de pays. Date de référence concernant la norme ISO 3166-1 : 1er octobre 1997 Type de donnée : Publication Code : CA – Canada Code de type d'étendue : inclusion
Domaine d'application des spécifications	Principal

Tableau 3
Identification du produit de données pour l'ensemble de données sur les classes de profondeur océanique

Titre	Classes de profondeur océanique
Titre équivalent	ODC_CPO_2023
Résumé	Classes de profondeur océanique par cellule de 30 mètres sur 30 mètres
Objectif	Ce produit fournit aux utilisateurs des données géographiques sur les couches de profondeur océanique. Les classes de profondeur sont conformes à la typologie globale des écosystèmes de l'Union internationale pour la conservation de la nature, M2 Biome des eaux océaniques pélagiques . La classe M2.1 a été divisée en deux classes, soit une classe épipélagique supérieure et une classe épipélagique inférieure.
Catégorie de sujet	Environnement, eaux marines (Environment, marine waters)
Type de représentation spatiale	Grille
Résolution spatiale	30 mètres
Description géographique	Autorité : Organisation internationale de normalisation (ISO) Norme ISO 3166-1:1997, Codes pour la représentation des noms de pays et de leurs subdivisions – Partie 1 : Codes de pays; Date de référence concernant la norme ISO 3166-1 : 1er octobre 1997 Type de donnée : Publication Code : CA – Canada Code de type d'étendue : inclusion
Domaine d'application des spécifications	Principal

4. Contenu et structure de données

4.1 Description

Ce produit est composé de deux ensembles de données matricielles représentant l'étendue des écosystèmes océaniques et côtiers dans toutes les zones situées entre la limite extérieure de la ZEE et le littoral canadien, tels qu'ils sont définis dans le Recensement de la population de 2021. Les données matricielles sur les écosystèmes côtiers et du plancher océanique comprennent également les zones adjacentes où les écosystèmes côtiers ont été cartographiés.

4.2 Renseignements concernant les caractéristiques

Sans objet

4.3 Renseignements sur la couverture

4.3.1 Description

Description technique : Les données matricielles contiennent la délimitation des types d'écosystèmes à la fin de 2023 à une résolution de 30 mètres. L'ensemble de données sur les écosystèmes côtiers et du plancher océanique comprend 18 classes d'écosystèmes côtiers et océaniques qui s'excluent mutuellement. Les données matricielles sur les classes de profondeur océanique contiennent cinq classes.

Type de contenu de la couverture : classification thématique

4.3.2 Type de couverture

Couverture de grille quadrilatérale continue

4.3.3 Spécifications

4.3.3.1 Étendue du domaine

Veillez consulter la section 2.5 du présent document.

4.3.3.2 Type de gamme de valeurs

Tableau 4

Valeurs pour l'ensemble de données sur les écosystèmes côtiers et du plancher océanique

Étiquette	Valeur	Définition
1	Marais salés	Zone dominée par une végétation de marais et des marelles soumises à des inondations causées par les marées
2	Herbiers marins	Zone principalement couverte d'herbiers marins
3	Écotone des marais salés et des herbiers marins	Zone mixte de végétation de marais et d'herbiers marins
4	Forêt de varech	Zone caractérisée par un vaste couvert de varech
5	Coraux et éponges d'eau froide	Zone cartographiée ou modélisée de manière prédictive contenant des coraux ou des éponges d'eau froide
11	Substrat dur	Zone sans type d'écosystème biotique cartographié, où le substrat prédominant est dur (p. ex. récifs rocheux, rochers)
12	Substrat mixte	Zone sans type d'écosystème biotique cartographié, où le substrat est un mélange de substrats durs et meubles
13	Substrat meuble	Zone sans type d'écosystème biotique cartographié, où le substrat prédominant est meuble (p. ex. sable ou boue)
20	Plaines	Zones principalement plates qui ne correspondent pas une classe biotique ou de substrat
21	Sommets	Zones entourées de partout par une baisse d'altitude qui ne correspondent pas une classe biotique ou de substrat
22	Crêtes	Zones comprenant une étroite bande surélevée caractérisée par une baisse d'altitude de part et d'autre qui ne correspondent pas à une classe biotique ou de substrat
23	Escarpements	Zones adjacentes à des zones plates d'un côté et à une baisse d'altitude de l'autre côté qui ne correspondent pas à une classe biotique ou de substrat
24	Éperons	Zones formées de crêtes latérales ou de langues de terre descendant d'une altitude supérieure qui ne correspondent pas à une classe biotique ou de substrat
25	Pentes	Zones caractérisées par une baisse constante d'altitude et qui ne correspondent pas à une classe biotique ou de substrat
26	Dépressions	Zones de vallées descendant vers une zone plate et qui ne correspondent pas à une classe biotique ou de substrat
27	Bas de pente	Zones caractérisées par une baisse d'altitude vers une zone plate et qui ne correspondent pas à une classe biotique ou de substrat
28	Vallées et canyons	Zones comprenant des bandes de terrain plat caractérisées par une augmentation d'altitude de part et d'autre qui ne correspondent pas à une classe biotique ou de substrat
29	Fosses	Zones entourées d'une augmentation d'altitude de tous les côtés et qui ne correspondent pas à une classe biotique ou de substrat

Note : Pour obtenir de plus amples renseignements sur la désignation des classes topographiques, veuillez consulter Jaroslaw Jasiewicz et Tomasz F. Stepinski, 2013, « Geomorphons — a pattern recognition approach to classification and mapping of landforms », *Geomorphology*, vol. 182, p. 147 à 156.

Tableau 5

Valeurs pour l'ensemble de données sur les classes de profondeur océanique

Étiquette	Valeur	Définition
1	Zone abyssopélagique	Profondeur de l'eau supérieure à 4 000 mètres
2	Zone bathypélagique	Profondeur de l'eau comprise entre 1 000 et 4 000 mètres
3	Zone mésopélagique	Profondeur de l'eau comprise entre 200 et 1 000 mètres
4	Zone épipélagique inférieure	Profondeur de l'eau comprise entre 50 et 200 mètres
5	Zone épipélagique supérieure	Profondeur de l'eau inférieure à 50 mètres

4.3.4 Règle du point homologue

Sans objet

4.4 Référence au domaine d'application des spécifications

Principal

5. Systèmes de référence

5.1 Système de référence spatiale

Tableau 6

Système de référence spatiale

Système de coordonnées projetées	NAD_1983_Albers
Système de coordonnées géographiques	GCS_North_American_1983
Système de référence géodésique	D_North_American_1983
Ellipsoïde de révolution	GRS_1980
Demi-grand axe	6378137,0
Aplatissement inverse	298,257222101
Méridien origine	Greenwich (0,0)
Unité angulaire	Degré (0,0174532925199433)
Projection	Albers
Abscisse fictive	6200000,0
Ordonnée fictive	3000000,0
Méridien central	-91.86666667
Parallèle de référence 1	49,0
Parallèle de référence 2	90,0
Latitude de l'origine	63,390675
Unité linéaire	Mètres (1,0)

5.2 Système de référence linéaire

Sans objet

5.3 Système de référence temporel

Calendrier grégorien

5.4 Référence au domaine d'application des spécifications

Principal

6. Qualité des données

6.1 Intégralité

La couche de profondeur océanique couvre toutes les zones situées entre la limite extérieure de la ZEE et le littoral à une résolution de 30 mètres. Le fichier des écosystèmes côtiers et du plancher océanique couvre toutes les zones situées entre la limite extérieure de la ZEE et le littoral ainsi que les zones des marais salés côtiers adjacents à une résolution de 30 mètres.

6.1.1 Commission

Sans objet

6.1.2 Omission

L'ensemble de données spatiales sur les écosystèmes côtiers et du plancher océanique repose sur la fusion de plusieurs autres ensembles de données. La cartographie des écosystèmes biotiques est très limitée dans les eaux arctiques; en particulier, les écosystèmes de varech ne sont pas compris dans les océans Arctique et Atlantique en raison d'un manque de données.

6.2 Cohérence logique

6.2.1 Cohérence conceptuelle

Pour les données matricielles sur les écosystèmes côtiers et du plancher océanique, les écosystèmes ont été cartographiés dans un ordre préférentiel d'écosystèmes biotiques, de substrat et topographiques. Là où les zones de marais salés et d'herbiers marins se chevauchent, une classe d'écotone (zone transitoire) a été créée. Les zones biotiques qui se chevauchent ont été mises en correspondance de préférence avec les marais salés, les herbiers marins ou les écotones de marais salés et d'herbiers marins, puis le varech.

6.2.2 Cohérence de domaine

Les procédures de vérification et de validation garantissent que la gamme de valeurs reste cohérente.

6.2.3 Cohérence de format

L'utilisation d'un logiciel commercial bien établi pour générer les formats de diffusion favorise une bonne cohérence de format.

6.2.4 Cohérence topologique

Les données matricielles ont été harmonisées avec la grille de 30 mètres du RE. Pour l'ensemble de données sur les écosystèmes côtiers et du plancher océanique, les écosystèmes topographiques ont été créés à l'aide de la fonction Géomorphon d'ArcGIS, fondée sur la grille de la Carte générale bathymétrique des océans (GEBCO) 2023 (GEBCO Compilation Group, 2023, [GEBCO 2023 Grid](#)). Les données matricielles sur les classes de profondeur océanique divisent la grille de GEBCO 2023 en cinq classes. Les deux ensembles de données ont été comparés à d'autres ensembles de données topographiques afin d'assurer la cohérence des principales caractéristiques.

6.3 Exactitude positionnelle

Inconnue. L'ensemble de données sur les écosystèmes côtiers et du plancher océanique présente certaines faiblesses. À l'heure actuelle, aucune cartographie du varech n'a été effectuée sur les côtes arctiques ou atlantiques. On sait que la taille des parcelles de marais salés est surestimée sur la côte du Pacifique. Les classes topographiques de cet ensemble de données, ainsi que les classes de profondeur dans l'ensemble de données sur les classes de profondeur océanique, dépendent de l'exactitude positionnelle de la grille de GEBCO 2023 (GEBCO Compilation Group, 2023, [GEBCO 2023 Grid](#)).

6.4 Exactitude temporelle

Inconnue. Des renseignements provenant de diverses années ont été ajoutés afin de produire des estimations de l'étendue des types d'écosystèmes pour l'année de référence 2023.

6.5 Exactitude thématique

Inconnue. Pour les données matricielles sur les écosystèmes côtiers et du plancher océanique, les données ont été compilées à partir de nombreux ensembles de données. Les caractéristiques ont été classées par ordre de priorité en fonction de leur nature dans l'ordre suivant : classes biotiques, de substrat et topographiques. Les zones de mauvaise qualité connues comprennent l'Arctique, où peu de données étaient disponibles dans l'ensemble, la côte Est, où il y avait un manque de données sur l'étendue du varech, et le marais salé côtier de la Colombie-Britannique, qui est surestimé. Les classes topographiques dépendent de la grille de GEBCO 2023 (GEBCO Compilation Group, 2023, [GEBCO 2023 Grid](#)).

Pour les données matricielles sur les classes de profondeur océanique, les données sont fondées sur la grille de GEBCO 2023. Les erreurs dans cette grille varient selon l'emplacement, et le niveau d'erreur dans les cinq classes de ces données matricielles est inconnu.

7. Saisie des données

7.1 Description

Les données matricielles sur les classes de profondeur océanique ont été créées à partir de la grille de GEBCO 2023 (GEBCO Compilation Group, 2023, [GEBCO 2023 Grid](#)) en classant les zones d'eaux océaniques pélagiques selon la profondeur d'après les cinq classes de profondeur. Les données matricielles ont ensuite été reprojétées sur la grille de 30 mètres du RE.

Le compte de l'étendue des écosystèmes océaniques et côtiers a été conçu en trois couches. La première couche est une combinaison de nombreux ensembles de données pour cartographier les classes de types d'écosystèmes biotiques. La liste complète est disponible à la page [Compte de l'étendue des écosystèmes océaniques et côtiers](#). Les zones où des écosystèmes de marais salés et d'herbiers marins se chevauchent ont été classées comme des écotones. Ces classes ont été privilégiées par rapport aux données sur le varech et les données sur les coraux et les éponges d'eau froide.

La deuxième couche a été créée en combinant des couches de substrat. La liste complète des ensembles de données de référence se trouve à la page [Compte de l'étendue des écosystèmes océaniques et côtiers](#).

La troisième couche topographique, fondée sur la grille de GEBCO 2023 (GEBCO Compilation Group, 2023, [GEBCO 2023 Grid](#)), a été créée à l'aide de la fonction Géomorphon d'ArcGIS en utilisant un rayon de 6 kilomètres et une distance omise de 2,8 kilomètres.

Ces trois couches ont ensuite formé une mosaïque, où la priorité a été accordée à la couche biotique, puis à la couche de classe de substrat et enfin à la couche de classe topographique.

7.2 Référence au domaine d'application des spécifications

Principal

8. Mise à jour des données

8.1 Description

La série de données est mise à jour de manière occasionnelle.

8.2 Référence au domaine d'application des spécifications

Principal

9. Représentation

Sans objet

10. Livraison du produit de données

10.1 Renseignements sur le format de livraison

Format TIFF géographique (GeoTIFF)

10.1.1 Nom de format

GeoTIFF

10.1.2 Version

GeoTIFF 6.0

10.1.3 Spécification

GeoTIFF est une extension de format permettant de stocker des renseignements de géoréférence et de géocodage dans un fichier matriciel conforme au format TIFF 6.0 en liant une image matricielle à un espace modèle connu ou à une projection cartographique.

10.1.4 Structure des fichiers

Sans objet

10.1.5 Langue

eng – anglais

10.1.6 Jeu de caractères

utf8

10.2 Renseignements sur le support de livraison des fichiers statiques

10.2.1 Unités de livraison

Chaque ensemble de données, présenté en format GeoTIFF, fournit l'estimation optimale du RE pour l'année.

Colonne des profondeurs océaniques : ODC_CPO_AAAA.tif

Étendue des écosystèmes océaniques et côtiers : OCE_EOL_AAAA.tif

10.2.2 Taille de transfert

La taille du fichier de l'étendue des écosystèmes océaniques et côtiers est environ de 579 mégaoctets, et celle du fichier de la colonne des profondeurs océaniques est environ de 386 mégaoctets.

10.2.3 Nom de support

Transfert de fichier

[Site Web du gouvernement du Canada ouvert](#)

www.geo.ca

10.2.4 Autres renseignements sur la livraison

Les renseignements concernant l'utilisation des données sont définis dans la [licence ouverte de Statistique Canada](#).

10.3 Référence au domaine d'application des spécifications

Principal

11. Renseignements supplémentaires

Statistique Canada produit également des estimations tabulaires de l'étendue des écosystèmes océaniques et côtiers. Un lien vers ce produit et plus de précisions sur la méthode appliquée pour produire des estimations tabulaires se trouvent à la page [Compte de l'étendue des écosystèmes océaniques et côtiers](#) du *Guide méthodologique : Système de comptabilité économique et environnementale du Canada*.

12. Métadonnées

Sans objet

12.1 Référence au domaine d'application des spécifications

Principal