

Foire aux questions sur les produits NONNA du SHC

Seul le personnel de l'administration fédérale, sur un réseau du gouvernement, peut accéder aux données par la [Plateforme géospatiale fédérale \(PGF\)](#). En dehors de l'administration fédérale, l'accès s'effectue par le [Gouvernement ouvert](#).

Quel système de référence verticale les produits NONNA utilisent-ils?

Divers systèmes de référence verticale valides sont associés aux sources bathymétriques du SHC. Par conséquent, la référence verticale des produits NONNA du SHC n'a pas été harmonisée avec une référence verticale unifiée.

Quelle projection est utilisée dans les produits NONNA?

Les données sont non projetées (c.-à-d. que les coordonnées sont fournies en latitudes et longitudes). Vous pouvez utiliser le système de coordonnées EPSG:4326 (coordonnées géographiques WGS84).

Y a-t-il un fichier de description du format?

XYZ est un fichier texte qui contient :

X = LATITUDE

Y = LONGITUDE

Z = PROFONDEUR (MÈTRES)

Référence spatiale = EPSG:4326 (coordonnées géographiques WGS84)

Quelle est la convention d'appellation du produit NONNA?

Voici un exemple de nom de produit NONNA : NONNA10_4360N07940W

NONNA10 = le produit, qui sera NONNA100 ou NONNA10

4360N07940W = le coin sud-ouest de la cellule du produit

Quelle est la résolution des données bathymétriques NONNA?

Les produits des données bathymétriques NONNA du SHC sont le résultat d'un regroupement de sources bathymétriques numériques gérées par le SHC, qui sont appliquées à une résolution d'environ 10 mètres et 100 mètres.

La couverture individuelle des produits NONNA-10 du SHC est la suivante :

Au sud de 68° N, les produits = 0,1° de latitude X 0,1° de longitude (0,0001 degré).

Entre 68° N et 80° N, les produits = 0,1° de latitude X 0,2° de longitude (0,0002 degré).

À partir de 80° N, les produits = 0,1° de latitude X 0,4° de longitude (0,0004 degré).

La couverture individuelle des produits NONNA-100 du SHC est la suivante :

Au sud de 68° N, les produits = 1° de latitude X 1° de longitude (0,001 degré).

Entre 68° N et 80° N, les produits = 1° de latitude X 2° de longitude (0,002 degré).

À partir de 80° N, les produits = 1° de latitude X 4° de longitude (0,004 degré).

Comment naviguer et chercher des lieux sur la Plateforme géospatiale fédérale et dans les données ouvertes?

Sur la [Plateforme géospatiale fédérale \(PGF\)](#) :

Au-dessus de la description du produit, cliquez sur le bouton « Afficher cette carte ». En haut à gauche, dans la fenêtre « Couches », il y a une loupe – cliquez dessus pour activer la « Recherche géolocalisée ». Saisissez le lieu souhaité dans la zone de texte, et les meilleures correspondances apparaîtront en dessous. Les résultats peuvent être filtrés par province et par type de données (ville, lac, etc.).

Sur la plateforme [Gouvernement ouvert](#) :

Sous la description du produit, cliquez sur le bouton « Afficher la carte ». Les produits NONNA s'ouvriront dans « Visualisateur de données de Cartes ouvertes ». En haut à gauche, dans la fenêtre « Couches », il y a une loupe – cliquez dessus pour activer la « Recherche géolocalisée ». Saisissez le lieu souhaité dans la zone de texte, et les meilleures correspondances apparaîtront en dessous. Les résultats peuvent être filtrés par province et par type de données (ville, lac, etc.).

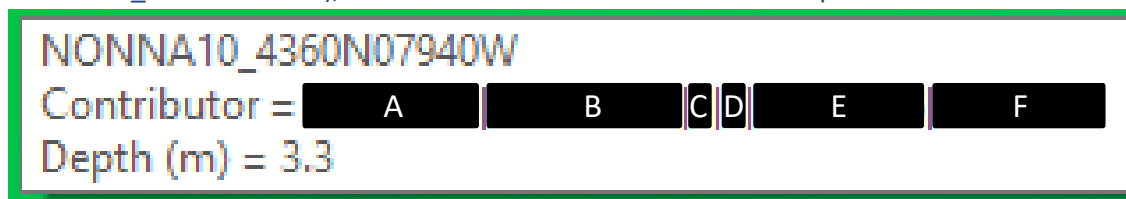
Comment savoir quelles sources (y compris les métadonnées comme les dates et la technique d'acquisition de données) ont contribué au produit NONNA?

Pour obtenir des informations sur les sources des données des produits NONNA :

Téléchargez le fichier CSAR de CARIS qui se trouve sur le portail de données NONNA du SHC – ces renseignements supplémentaires ne sont disponibles que dans ce format. Ouvrez-le à l'aide du programme de SIG de votre choix prenant en charge les fichiers CSAR (par exemple l'application gratuite de visualisation de données [Easy View](#) de Teledyne CARIS).

Activez la couche de profondeur pour voir les données bathymétriques et la couche du fournisseur pour voir certaines métadonnées.

Placez le pointeur de la souris sur un point de données bathymétriques. Une boîte s'affiche à côté du curseur et indique le nom de la cellule de données (dans cet exemple, le nom est NONNA10_4360N07940W), les informations sur le fournisseur et la profondeur en mètres.



Le détail des informations sur les fournisseurs est donné ci-dessous :

- A. Identifiant de la base de données interne
- B. Source ID
- C. CATZOC – Category of zone of confidence in data (see below for explanation)
- D. TECSOU – Technique of sounding measurement (see below for explanation)
- E. SURSTA – Survey start date
- F. SUREND – Survey end date

Code d'identification CATZOC (Catégorie de la zone de confiance dans les données)

Le tableau suivant présente les codes d'identification CATZOC avec la valeur CATZOC correspondante. Reportez-vous au lien suivant (en anglais, [cliquez ici](#)) sur le site de l'Organisation hydrographique internationale (OHI) pour en savoir plus sur chaque valeur CATZOC :

CATZOC ID	CATZOC
1	Zone of confidence A1
2	Zone of confidence A2
3	Zone of confidence B
4	Zone of confidence C
5	Zone of confidence D
6	Zone of confidence U (Data not assessed)

TECSOU (Technique de mesure des profondeurs)

Le tableau ci-dessous indique ce que représente chaque valeur TECSOU.

TECSOU ID	TECSOU
1	Found by echo-sounder
2	Found by side scan sonar
3	Found by multibeam
4	Found by diver
5	Found by lead-line
6	Swept by wire-drag
7	Found by laser
8	Swept by vertical acoustic system
9	Found by electromagnetic sensor
10	Photogrammetry
11	Satellite imagery
12	Found by levelling
13	Swept by side-scan sonar
14	Computer generated
701	Unknown
704	Other
UNDEFINED	Value is undefined

REMARQUE La plupart des données hydrographiques modernes ont été chargées dans la base de données, mais il est possible que certaines données ne l'aient pas encore été. Seules les données validées dans la base de données sont utilisées dans les produits NONNA.

Quand je fais un zoom arrière, la carte semble contenir des données, mais quand je fais un zoom avant, les données disparaissent. Pourquoi?

Quand vous regardez le produit et les données NONNA-100 avec un faible facteur d'agrandissement, la résolution fait paraître les données plus « complètes ». Quand vous

2020-07-13

effectuez un zoom avant en passant au produit et aux données NONNA-10, il peut sembler que les données NONNA-100 disparaissent. Cependant, si vous continuez à zoomer, vous verrez que des données ponctuelles sont disponibles.

2020-07-13

Que dois-je faire si j'ai de la difficulté à accéder aux données au moyen du « Visualisateur de données de Cartes ouvertes »?

Pour VISUALISER les produits NONNA (sans recherche) dans le Visualisateur de données de Cartes ouvertes :

Aller au [dossier NONNA du SHC sur la plateforme Gouvernement ouvert](#).

Cliquer sur le bouton « Afficher la carte ».

Si les problèmes persistent, veuillez communiquer avec nous à l'adresse chinfo@dfo-mpo.gc.ca.