

Important information

Template overview in Confluence & Icons



 Confluence

Visit the [Confluence page](#) beforehand



All the icons are available in [that file](#)



INNOVATIVE SOLUTIONS
BY OPEN SOURCE EXPERTS

Nouveautés GN-UI Datahub

geOcom 2025 Rennes



Présentation générale

Présentation générale



- Interface de consultation du catalogue GeoNetwork
- Orienté grand public
- Important travail de design

- Recherche, fil d'actualité, organisations
- Jeu de données
 - Présentation générale
 - Aperçu
 - Téléchargements, liens, API
 - Catalogue d'attribut - **NEW**
 - Données en lien - **NEW**



Un projet en constante évolution

Sans négliger la maintenance

Maintenance technique



- Mise à jour vers Angular 18
- Mise à jour de la librairie ogc-client
- Travail d'amélioration sur les test e2e



Une communauté impliquée

Des évolutions qui répondent à un besoin

Une communauté impliquée

Maintenances et évolutions



- Sites pilotes : dev en latest, prod mise à jour à chaque version
- Géo2France
 - Datahub vanilla
 - Site pilote
 - <https://dev.geo2france.fr/datahub>
 - <https://www.geo2france.fr/datahub>
- Métropole Européenne de Lille
 - Datahub custom app
 - Site pilote custom app
 - <https://mel.integration.apps.gs-fr-prod.camptocamp.com/catalogue>
 - <https://data.lillemetropole.fr/catalogue>
- IGN
 - <https://cartes.gouv.fr/catalogue/search>

Des évolutions qui répondent à un besoin

Page des organisations



- Description propre à l'organisation
- Liens vers les données de l'organisation

Des évolutions qui répondent à un besoin


Page des organisations



[ACCUEIL](#) [DONNÉES](#) [ORGANISATIONS](#)


Trier par : Nom A → Z

773 organisations sur 773 affichées




Communauté D'Agglomération Du Beauvaisis

1 Donnée



Géo2France

2 Données



Région Picardie

1 Donnée

Agence des aires marines protégées

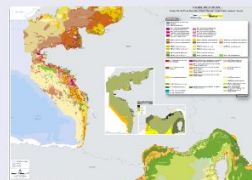
14 données



14 données

Dernières données publiées

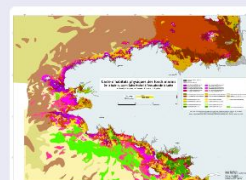
Rechercher tout



Carte d'habitats physiques des fonds marins en France métropolitaine (échelle 1 / 1 000 000) - Version 2011



Suivis-Production des oiseaux marins nicheurs - Sternes naine

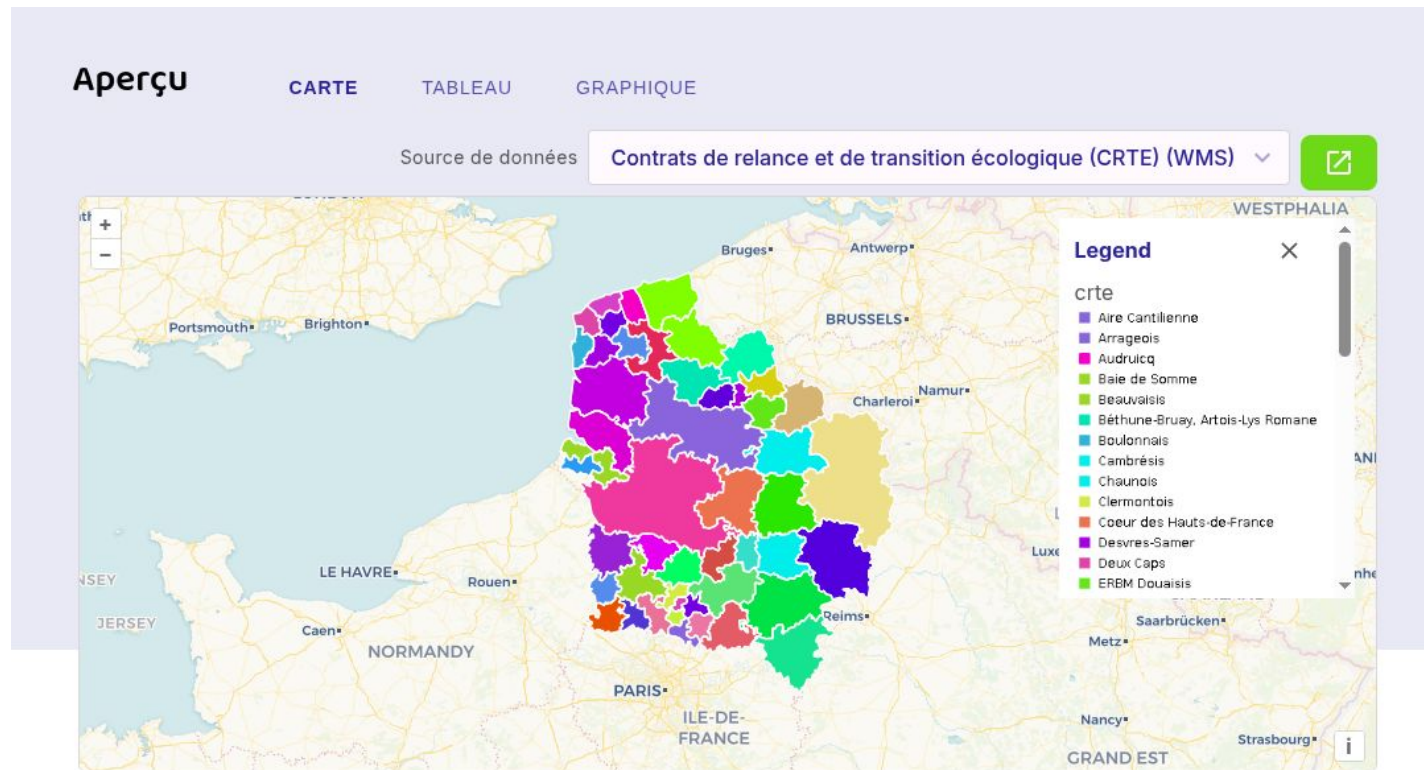


Carte d'habitats physiques des fonds marins en France métropolitaine (échelle 1 / 300 000) - Version 2011



Des évolutions qui répondent à un besoin

Légende dans l'aperçu carte WMS



Des évolutions qui répondent à un besoin

WebComponents - carte et table



Partager

Intégrer

<https://www.geo2france.fr/datahub/wc-embedder.html?v=v2.4.4&e=gn-dataset-view-map&a=api-url%3D%2F%2F...>



Partager

Intégrer

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/gh/geonetwork/geonetwork-ui@wc-dist-v2.4.4/gn-wc.js"></script>
<gn-dataset-view-map
  api-url="https://www.geo2france.fr/geonetwork/srv/api"
  dataset-id="e4ab6859-a94d-46e9-8998-ff968abf49b5"
  primary-color="#0f4395"
  secondary-color="#8bc832"
  main-color="#5555"
  background-color="#fdfbff"
  main-font="'Inter', sans-serif"
  title-font="'DM Serif Display', serif"
></gn-dataset-view-map>
```



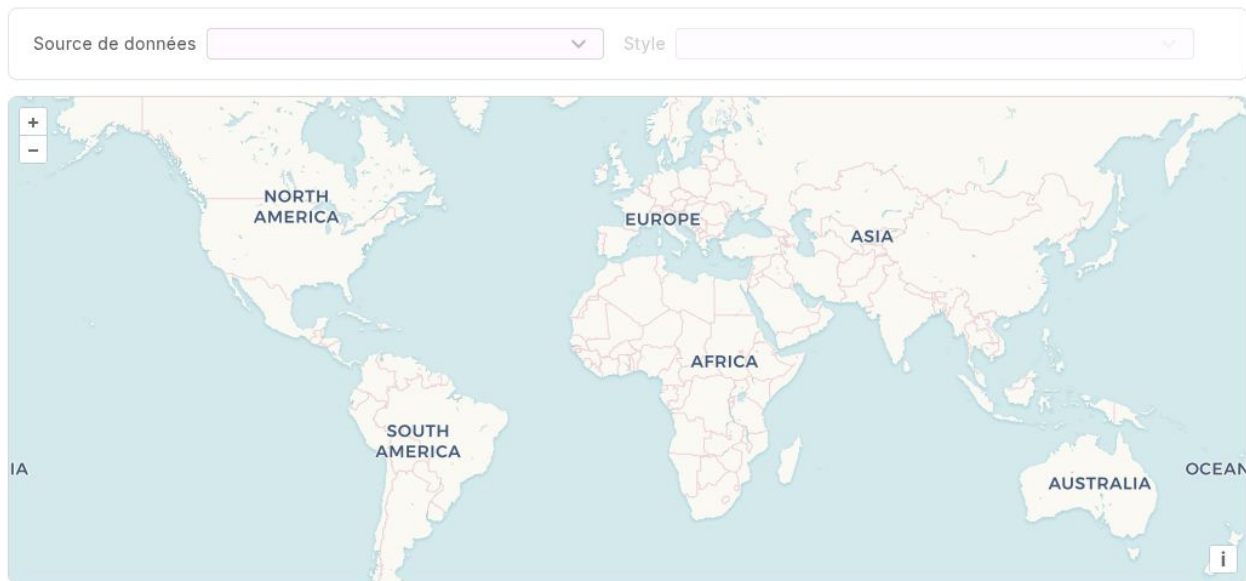
Des évolutions qui répondent à un besoin



WebComponents - carte et table

<https://geonetwork.github.io/geonetwork-ui/main/demo/webcomponents/gn-dataset-view-w-map.sample.html>

Visualize Map dataset from a Metadata Record with ***gn-dataset-view-map*** web component



Des évolutions qui répondent à un besoin



WebComponents - carte et table

<https://geonetwork.github.io/geonetwork-ui/main/demo/webcomponents/gn-dataset-view-table.sample.html>

Visualize Table dataset from a Metadata Record with **gn-dataset-view-table** web component

maille	nbre_ap	nbre_a	nbre_p
CQ1194	0	0	0
CQ1195	0	0	0
CQ1293	0	0	0
CQ1294	0	0	0
CQ1295	0	0	0
CQ1390	0	0	0
CQ1391	0	0	0
CQ1392	0	0	0
CQ1393	0	0	0
CQ1394	0	0	0

225 table.object.count. 1 - 10 sur 225 < > >|

Des évolutions qui répondent à un besoin

Meilleur usage de "More Like This"



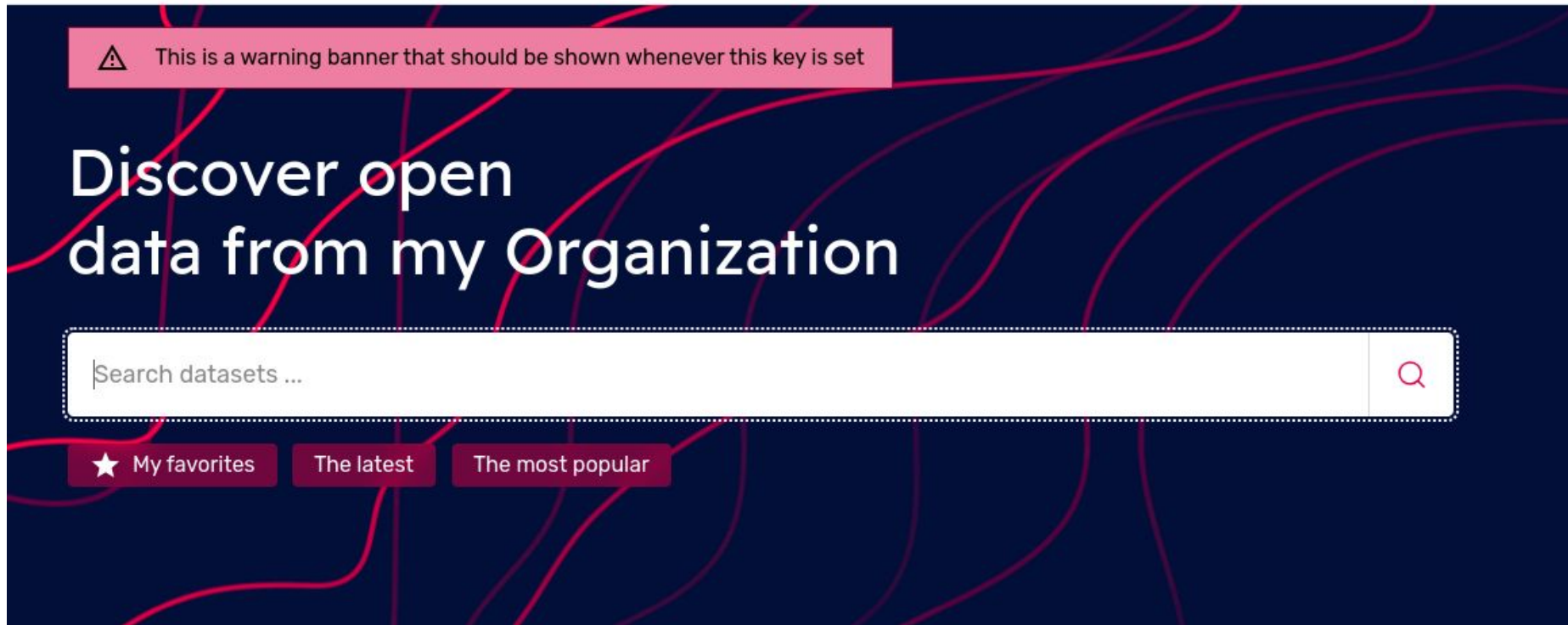
- Navigation interne au catalogue
- Fonctionnalité Elastic Search
- Comparaison de document virtuel
 - Titre
 - Résumé
 - Mots clés

Des évolutions qui répondent à un besoin

Bannière



- Configuration par clé de traduction GeoNetwork



Des évolutions qui répondent à un besoin

Désactivation du cache pour les données en temps réel



- Requêtes des capacités et données déléguées à ogc-client
- Optimisation par l'utilisation d'un cache
- Problème : données rafraîchies pas plus fréquemment que le cache
- Solution : à partir de la métadonnée "fréquence de mise à jour", détecter et désactiver le cache ogc-client sur la requête concernée



IGN - cartes.gouv.fr

Où comment allier spécifique et communautaire

Méthodologie de travail

- Travail de conception collaboratif
- Design UX/UI
- Des proposals sur GitHub
 - <https://github.com/geonetwork/geonetwork-ui/issues/1136>
 - <https://github.com/geonetwork/geonetwork-ui/issues/1138>
 - <https://github.com/geonetwork/geonetwork-ui/issues/1139>
 - <https://github.com/geonetwork/geonetwork-ui/issues/1140>
- Une plateforme de test
 - <https://ign-gpf-test.apps.gs-ch-prod.camptocamp.com/datahub>

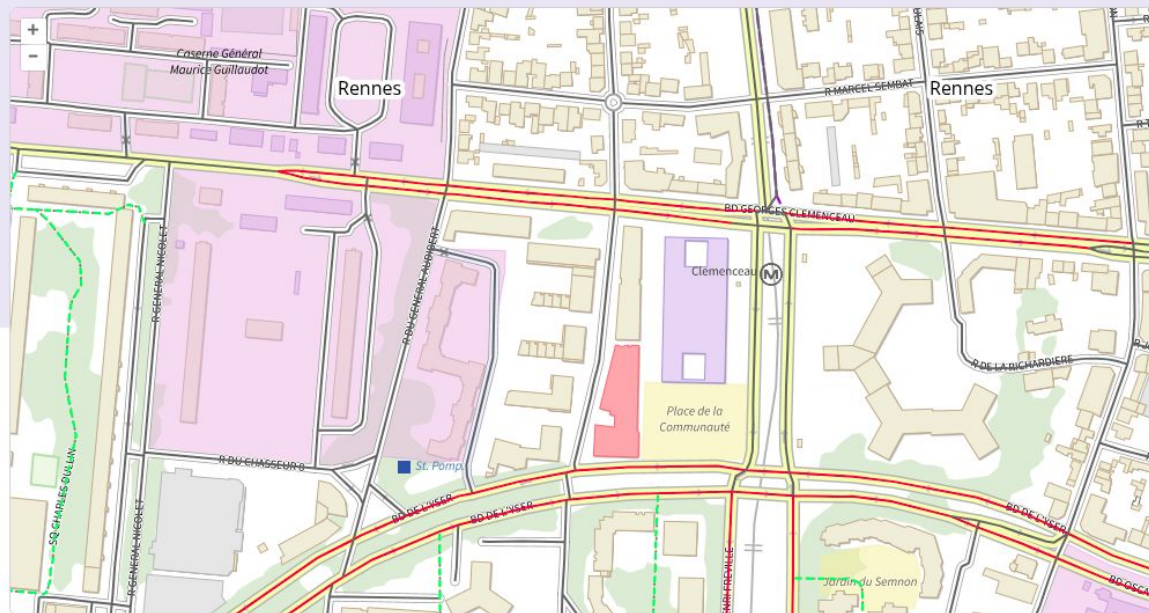
Support des tuiles vectorielles dans l'aperçu carte

- Maplibre style
- Fond de plan de l'aperçu
- Source de données
- Détection des styles disponibles

Aperçu

Source de données BD TOPO® V3 (TMS)

Style	BD TOP0® V3 - routier
-------	-----------------------



Aperçu pour les services WFS volumineux

- Certains WFS ont une limitation sur le nombre d'objets retournés
- La limite n'est pas documentée dans les capacités du service
- Un affichage partiel n'est pas pertinent
- Table
 - Pagination
 - Quel que soit le nombre d'objets
 - Seulement pour du WFS 2+
- Carte, graphe
 - Message d'erreur si le nombre d'objet dépasse la limite configurée

Refonte graphique - supporter des services volumineux

- Harmonisation du design
 - Widget du score de qualité
 - Résultat de recherche
- Grille des cartes
 - Adaptation dynamique selon le nombre d'éléments
- Cartes de lien interne
 - Adaptation dynamique du contenu selon la taille de la carte
 - Harmonisation fiches similaires, fiches en liens, fiches des organisations...

Refonte graphique - supporter des services volumineux

BD TOPO® V3 cimetiére

BDTOPO_V3:cimetiere

csv

génééré par une API

↓

BD TOPO® V3 collectivité territoriale

BDTOPO_V3:collectivite_territoriale

csv

génééré par une API

↓

Liens (32)

<

>

BD TOPO® - Contrôle qualité

zip

↗

BD TOPO® Explorer - Manuel utilisateur

pdf

↗

BD TOPO® - Descriptif de contenu Thème Transport

pdf

↗

Descriptif de livraison produits Vecteur

pdf

↗

BD TOPO® EXPLORER - Descriptif de contenu

inconnu

↗

BD TOPO® - Descriptif de contenu

pdf

↗

BD TOPO® édition 2008 - Descriptif de contenu

pdf

↗

Descriptif de livraison produits Vecteur - Suivi des évolutions

pdf

↗

API (90)

<

>

BD TOPO® EXPRESS

BD TOPO® EXPRESS

TÉLÉCHARGEMENT

📄 ⚙️

BD TOPO® V3. La BD TOPO® permet de couvrir de manière cohérente l'ensemble des entités géographiques et administratives du...

campocamp.com

📄 ⚙️

Support des services et réutilisations

- Service
 - <https://github.com/geonetwork/geonetwork-ui/issues/1139>
 - Nouveau score de qualité
 - Pas d'aperçu de données
 - Remplacé par l'étendue spatiale du service
 - Capacités du service
 - Liens externes
 - Liens internes - données source
- Recherche adaptée


Support des services et réutilisations

- Réutilisation
 - <https://github.com/geonetwork/geonetwork-ui/issues/1140>
 - Mise en avant du lien vers la réutilisation
 - Nouveau score de qualité
 - Pas d'aperçu de données
 - Remplacé par l'étendue de la réutilisation
 - Liens externes
 - Liens internes - données source
- Recherche adaptée

Catalogue d'attributs

- Feature catalogue lié ou intégré
- Feature catalogue avec un ou plusieurs Feature type
- Nom et description par couche
- Type, nom, code, description par attribut
- Affichage des valeurs listées

Catalogue d'attribut






Nombre total d'objets 255 | Nombre total d'attributs 7532

Arrondissement

Circonscription administrative de l'État dont le chef-lieu est la sous-préfecture, subdivision du département. Le sous-préfet est chargé de son administration. Le libellé de l'arrondissement est le plus souvent celui de son chef-lieu.

Zone de végétation

Espace végétal naturel ou non, différencié en particulier selon le couvert arboré.

Type	Nom	Code	Description	Valeurs
ID	cleabs		Identifiant unique de l'objet.	
2D MULTIPOLYGON	Géométrie		Géométrie	
DATE	Date d'apparition		Date de création, de con... 	
DATE	Date de confirmation		Date la plus récente à laq... 	
DECIMAL	Précision planimétrique		Précision planimétrique (... 	
STRING	nature		Nature de la végétation	<ul style="list-style-type: none">BananaeraieBoisCanne à sucreForêt fermée de conifèresForêt fermée de feuillusForêt fermée mixtesForêt ouvertesHaieHoublonnière
STRING	Sources		Sources	
STRING	Identifiants sources		Identifiants sources	

Questions / Réponses

Menu d'accès rapide

- De nouvelles sections, des pages plus riches
- Besoin d'une navigation rapide dans la page
- <https://github.com/geonetwork/geonetwork-ui/issues/1136>



Avertissement sur les couches à accès restreint

- Certains jeux de données sont publiés, mais l'accès aux données est restreint
- Aider l'utilisateur à comprendre la restriction, limiter les demandes de support
- Détection des erreurs HTTP 401/403 sur les services WMS/WFS
- Déclaration dans la description des ressources en ligne



Planning des releases

Planning des releases



- Rythme de 1 release tous les 3 mois
- Fonctionnalités présentées disponibles dans la release de fin juin
- Prochaine release prévue pour fin septembre
- Plateformes de démonstration mise à jour à chaque release
- <https://geonetwork-ui.labs.camptocamp.com/datahub>
- <https://demo.georchestra.org/datahub>



Travaux à venir

Travaux à venir

Data Grand Est



- Amélioration de l'écoindex
- Configuration de la prévisualisation

Merci pour votre attention.

Laure-Hélène BRUNETON

laure-helene.bruneton@camptocamp.com

camptocamp[®]

INNOVATIVE SOLUTIONS
BY OPEN SOURCE EXPERTS