

Rédiger une fiche de
métadonnées depuis la
« Vue Sextant »

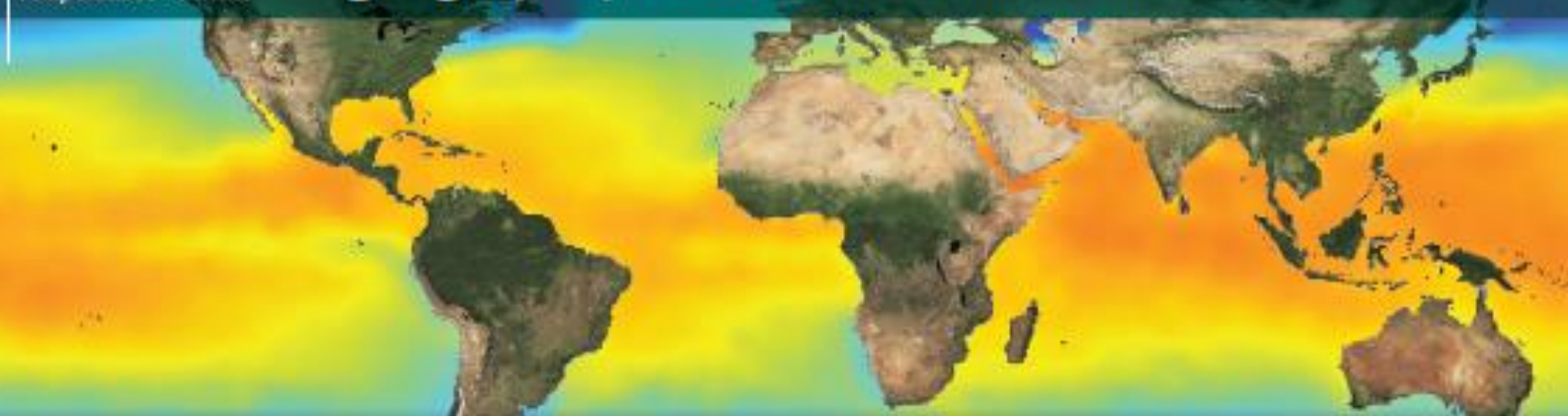
Mutualisation
Valorisation
Pérennisation
Interopérabilité



Sextant

Une infrastructure de données
géographiques marines et littorales

Températures - Coriolis



Ortho littorale 2010



Sédimentologie



Photo aérienne ancienne



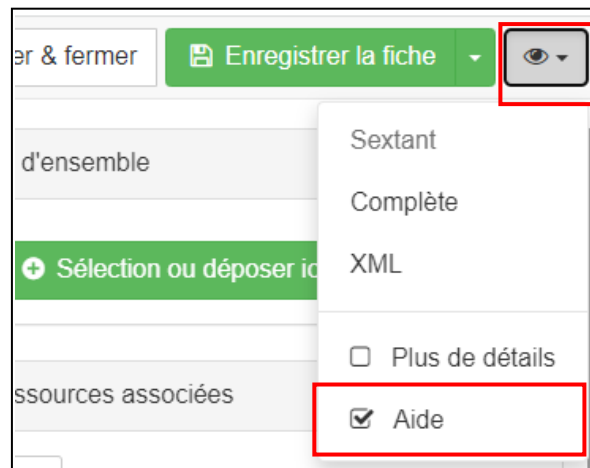
Modèle numérique de terrain



Biodiversité

Objectif : Ce document présente la « Vue Sextant » qui est proposée dans l'outil Geonetwork de Sextant. L'objectif de cette vue est de faciliter la saisie des métadonnées par les administrateurs de groupes n'étant pas familiarisés avec la norme ISO 19139. Cette vue ne propose que les champs obligatoires pour que la métadonnée soit en conformité avec la directive Inspire et la norme ISO 19139.

Lors de la saisie, vous pouvez cocher l'option « Aide » en haut à droite du formulaire de création. Puis cliquer sur le nom des champs pour accéder à l'aide disponible pour chaque champ. Cela vous permet de connaître la définition du champ ainsi que les recommandations liées à la saisie des métadonnées.



 This screenshot shows the 'Copie du modèle' form in Geonetwork. The form has several tabs: 'Identification', 'Contacts', 'Références spatiales & tempo.', 'Conditions d'utilisation', and 'Qualité'. The 'Identification' tab is active. In the 'Infos sur la métadonnées' section, the 'Titre' field is highlighted with a red rectangle. A tooltip is visible over the 'Titre' field, showing the text: 'Intitulé de la ressource', 'Nom avec lequel la ressource en question est connue', and 'Contre-exemple : Cartes Utiles, Zonages du PLU'. The tooltip is also highlighted with a red rectangle.

Seuls les éléments obligatoires sont présents dans cette vue. Pour ajouter d'autres éléments il faudra se déplacer dans les différentes vues et sections de Geonetwork et se référer aux guides ci-dessous.

Par ailleurs, de plus amples informations sont disponibles en cliquant sur le titre des sections au sein de ce document. Vous serez redirigé vers la partie correspondante dans le guide officiel du CNIG.

Ce document est largement inspiré des guides suivants :

- [Guide de saisie des métadonnées dans Sextant](#) : Guide complet de Geonetwork
- [Guide de saisie des éléments de métadonnées INSPIRE](#) : Guide officiel du CNIG

SOMMAIRE

A.	Créer une fiche de métadonnée	4
B.	Rédiger une fiche de métadonnée	6
	Identification des données	7
	Thématique et mots clés	8
	Contacts	8
	Localisation géographique	10
	Référence temporelle.....	10
	Conditions d'utilisation	11
	Qualité	12
	Informations sur la métadonnée.....	12
	Ressources associées.....	13
C.	Les outils associés à chaque fiche de métadonnée	15
D.	Métadonnées Parent-Enfant	16
E.	Lien direct vers une ou plusieurs métadonnées	18
	Annexe 1 : Correspondance entre le mot-clé Inspire et la Thématique ISO	21

A. Créer une fiche de métadonnée

- La fonction la plus importante de l'administrateur local est la rédaction des fiches de métadonnées. En effet, aucune donnée ne peut intégrer Sextant sans la métadonnée qui lui est associée.

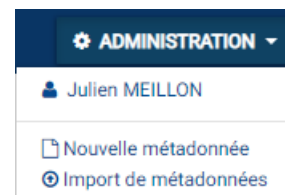
- Ouvrir Sextant : <http://sextant.ifremer.fr>

- Accéder au module **Catalogue** 

- S'identifier en haut à droite



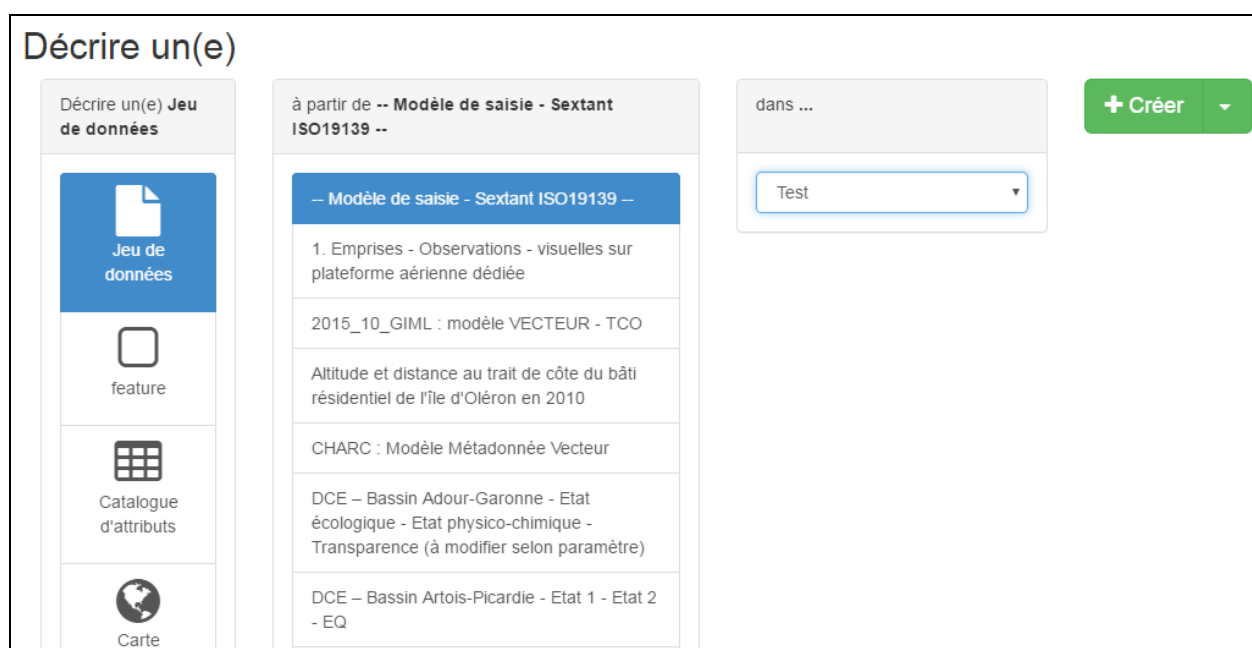
- Un bouton **Administrer** apparaît en haut du Catalogue



- Deux possibilités pour créer une fiche de métadonnées :

- Nouvelle métadonnée

Sélectionner le modèle de saisie (-- Modèle de saisie - Sextant ISO19139 --), puis le catalogue dans lequel la métadonnée sera créée.



Interface de création d'une nouvelle fiche de métadonnées

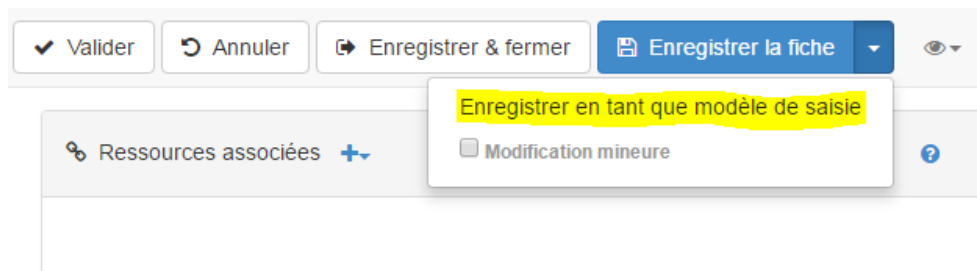
- Import de métadonnée

Cette fonction permet d'insérer dans Sextant une métadonnée déjà existante sous forme xml

- Création d'un modèle de métadonnée :

Pour faciliter la saisie de métadonnées pour un même catalogue, il est possible de créer son propre modèle de saisie. Ce modèle pourra contenir des champs pré-remplis.

Pour ce faire, il faut d'abord créer une nouvelle métadonnée, puis l'enregistrer comme un modèle.



Remarque : une fois la fiche enregistrée comme modèle, celui-ci ne sera pas accessible dans le catalogue. Pour le retrouver et le modifier il faudra se rendre à l'adresse suivante :

<http://sextant.ifremer.fr/geonetwork/srv/fre/catalogue.edit#/board>

B. Rédiger une fiche de métadonnée

- Un [manuel détaillé](#) d'aide à la saisie de ces métadonnées est disponible sur le site de Sextant dans la page « Documentation ».
- Afin de simplifier ce travail de rédaction, une **vue simplifiée** (Vue Sextant) a été créée dans l'outil de saisie des métadonnées, limitant ainsi la fiche aux champs rendus obligatoires par la Directive Inspire et la norme ISO 19139. Ce présent guide détaille champs par champs le remplissage de ces informations.

Vue simplifiée du formulaire de création d'une fiche de métadonnées

Les champs à renseigner dans la métadonnée sont dorénavant réparti dans cinq menus :

- Identification
- Contacts
- Références spatiales et temporelles
 - Localisation géographique
 - Référence temporelle
- Conditions d'utilisation
- Qualité
- Informations sur la métadonnée

Identification des données

Titre *
Copie du modèle -- Modèle de saisie - Sextant ISO19139 -- créée le 2019-06-21 14:20:42

Résumé *

Identifiant *

Langue de la ressource
fre

Source

Date de la donnée *
Publication jj/mm/aa --:-- ⓘ

Date de la donnée
+

Titre : Titre explicite de la donnée, c'est-à-dire son nom d'usage courant. Le titre peut comporter quelques mots sur le contenu de la carte, l'année, l'échelle, le type de couche.

Résumé : Résumé de la ressource. Cet élément apparaît dans la page des résultats du catalogue Sextant. *A limiter de préférence à 10 lignes.*

Identifiant : Il s'agit d'un identifiant créé pour identifier de manière unique la donnée décrite.

Il est recommandé que :

- l'identificateur de la ressource soit fourni sous la forme d'une URI (Uniforme Resource Identifier) au format http
- cet URI soit également une URL (adresse internet) permettant d'accéder à la ressource (ou à ses métadonnées).

Langue : Langue utilisée pour le jeu de données. *Valeur par défaut : fre*

Source : Source de la donnée. Cet élément apparaît dans la page des résultats, dans la rubrique « Sources : » du catalogue Sextant

Date(s) : Date de Création, de Publication ou de Révision de la donnée

Thématique et mots clés

Thématique et mots clés

Thème ISO

Océans x

Rechercher dans le thésaurus ...

Thème Sextant

Rechercher dans le thésaurus ...

Thème INSPIRE

Rechercher dans le thésaurus ...

+ Mot clé libre

Thème ISO : Ce champ permet de classer la donnée dans une catégorie d'une liste fermée et internationale, facilitant ainsi la recherche de cette donnée.

Thème Sextant : Obligatoire pour la recherche par catégorie Sextant dans le catalogue.

Thème INSPIRE : Obligatoire, un mot-clé issu de la liste des thèmes Inspire, en correspondance avec la thématique ISO

cf tableau de correspondance Thématique et Mot-Clé Inspire en annexe

Mots clés descriptifs : On peut rattacher la donnée à plusieurs mots-clés, chaque mot-clé devant être spécifié par un type. Créer autant de champs que de mot-clés.

- **Mot-clé :** Mots clés représentant la donnée.
- **Type de mot clé :** Discipline/Localisation/Strate/Temps/Thème

En cas de téléchargement public de la donnée, ajouter le mot-clé « **Données ouvertes** ».

Contacts

Organisation responsable de la ressource

+

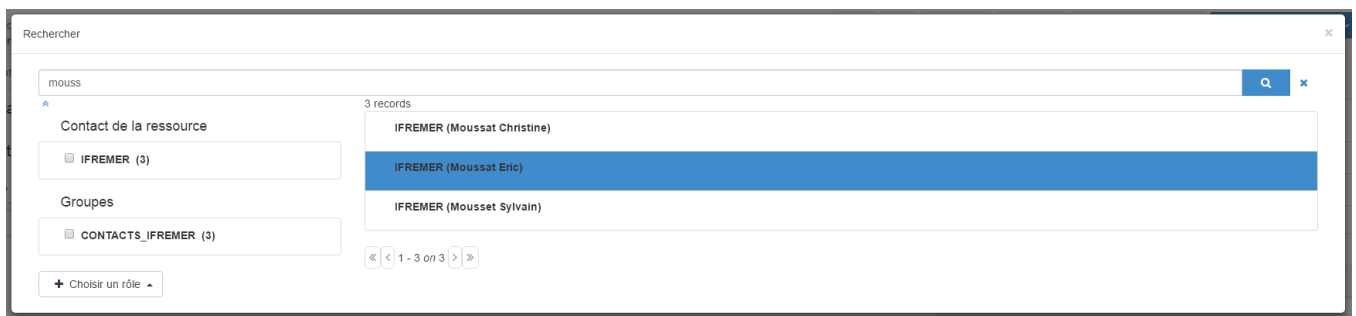
Rechercher un contact ...

L'ajout des points de contact peut être fait selon deux méthodes :

1 - Le nom de l'organisme, le nom de la personne (optionnel), l'adresse mail et le rôle de chacun des contacts sont saisis à la main en passant par le bouton +

Nom de l'organisation	Nom de la personne	Adresse e-mail	Rôle
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2 - Ces mêmes informations peuvent être intégrées en passant par la recherche d'un contact. Il s'agit principalement d'une recherche dans l'annuaire Ifremer.



Pour valider l'ajout d'un point de contact, il faut lui définir un rôle.

Rôle : au survol de chaque rôle, une étiquette explicative s'affiche. Pour que la métadonnée puisse recevoir un DOI il faut au minimum un contact de type « Auteur » et un autre de type « Editeur »

Références spatiales et temporelles

Choix du type de donnée décrite : Vecteur ou Raster

Vecteur : point, ligne ou polygone



Raster : Image



Par défaut, c'est la valeur « vecteur » qui est sélectionnée

Pour une donnée « vecteur », il faut renseigner les 2 champs

- Dénominateur : Résolution spatiale de la donnée
- Type de géométries des objets : Type d'objets contenus dans le jeu de données

Pour une donnée « raster », il faut renseigner les propriétés des axes

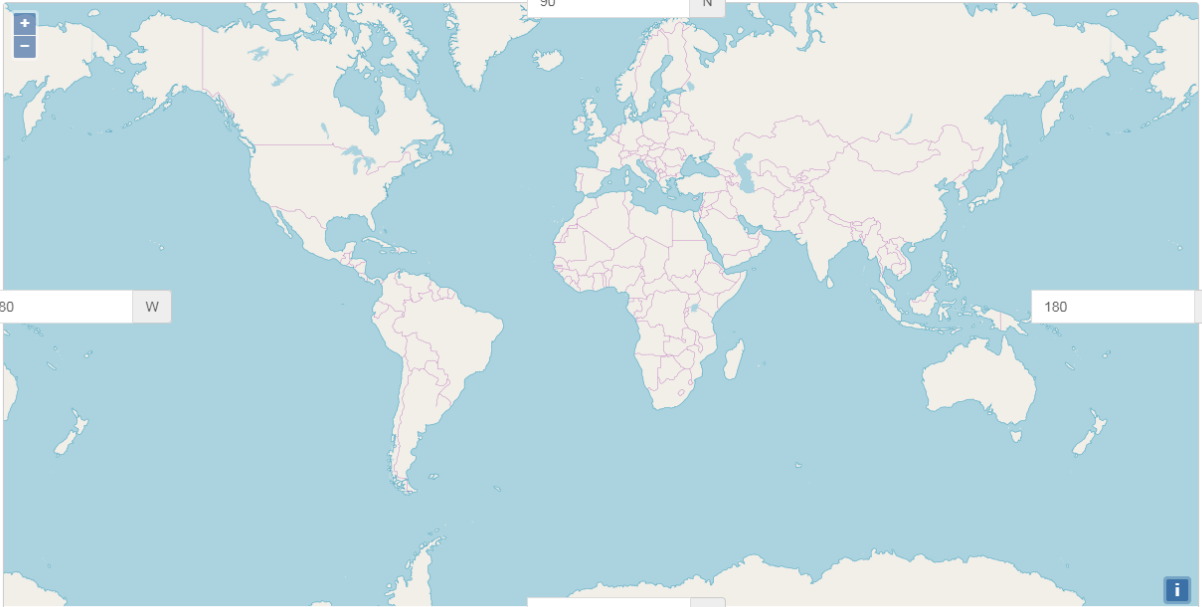
- Noms
- Nombre de Pixel
- Résolution

Localisation géographique

Emprise géographique

SeaVoX salt and fresh water body gazetteer ▾ Choisir un territoire ✖ Dessiner une zone

WGS84(EPSG:4326) ▾



A world map showing the geographical extent of the data. The map is centered on the Atlantic Ocean. The coordinate labels are: 90, N, -180, W, 180, E, -90, S. There are zoom in (+) and zoom out (-) buttons in the top left corner, and an information button (i) in the bottom right corner.

Emprise géographique : Emprise géographique du jeu de données (degrés décimaux)

Système de réf.

+ Add coordinate system ▾

Information sur le système de référence : Système de coordonnées du jeu de données recherché par son nom ou son code EPSG

Référence temporelle

Étendue temporelle

Date de début

jj/mm/aaaa --:-- ⌵

Date de fin

▾ jj/mm/aaaa --:-- ⌵

Étendue temporelle : L'étendue temporelle permet de décrire une période (exemple : période d'acquisition des données sources). Cet élément n'est pas obligatoire

- **Date de début :** Date de début de la période
- **Date de fin :** Date de fin de la période

Conditions d'utilisation

▼ Contraintes d'accès et d'utilisation des données

Limitation d'utilisation

☒ Aucune condition ne s'applique

☐ Conditions inconnues

☐ Données sous Licence ouverte / Open licence : <http://www.etalab.gouv.fr/pages/licence-ouverte-open-licence-5899923.html>

☐ Données sous Licence Creative Commons - Attribution (BY) : <http://creativecommons.fr/licences/les-6-licences/>

☐ Données sous Licence Creative Commons - Attribution + Pas de Modification (BY-ND) : <http://creativecommons.fr/licences/les-6-licences/>

☐ Données sous Licence Creative Commons - Attribution + Pas d'Utilisation Commerciale + Pas de Modification (BY-NC-ND) : <http://creativecommons.fr/licences/les-6-licences/>

☐ Données sous Licence Creative Commons - Attribution + Pas d'Utilisation Commerciale (BY-NC) : <http://creativecommons.fr/licences/les-6-licences/>

☐ Données sous Licence Creative Commons - Attribution + Pas d'Utilisation Commerciale + Partage dans les mêmes conditions (BY-NC-SA) : <http://creativecommons.fr/licences/les-6-licences/>

☐ Données sous Licence Creative Commons - Attribution + Partage dans les mêmes conditions (BY-SA) : <http://creativecommons.fr/licences/les-6-licences/>

☐ Autre

Contraintes d'utilisation

Contraintes d'accès

Autres contraintes

Limitation d'utilisation : Correspond aux restrictions d'utilisation légales

Il existe des licences d'accès aux données reconnues nationalement et internationalement. Dans la mesure du possible, il est conseillé d'utiliser ces licences proposées en suggestion.

- La licence Etalab (data.gouv.fr) : [Licence ouverte / Open licence](#)

Mise en place par le gouvernement français, et compatible avec les licences internationales, cette licence facilite et encourage la réutilisation des données publiques mises à disposition gratuitement, sous réserve de mentionner la source de la donnée.

Dans le cas de l'utilisation de cette licence, il est préconisé d'ajouter un mot-clé dans la métadonnée mentionnant « Données ouvertes ». Cela permet de rendre la donnée visible sur la plateforme Open Data de data.gouv.fr.

- Les licences Creatives Commons (creativecommons.org/licenses)

Ces licences sont reconnues internationalement. Elles permettent de décrire les droits d'usage des données suivant 6 niveaux d'accès associant les termes suivants : attribution ; pas de modification ; pas d'utilisation commerciale ; partage dans les mêmes conditions.

Contraintes d'utilisation : Indiquer, selon une liste prédéfinie, les contraintes assurant la protection de la propriété privée ou intellectuelle, et toute restriction, limitation ou avertissement pour l'obtention de la donnée

Contraintes d'accès : Indiquer, selon une liste prédéfinie, les contraintes assurant la protection de la propriété privée ou intellectuelle, et toute restriction, limitation ou avertissement pour l'obtention de la donnée

Autres contraintes : Permet de décrire, par un texte libre, les autres restrictions et pré requis légaux ou contractuels pour accéder aux données et les utiliser

Si du texte libre est saisi dans ce champ, la valeur 'Autres restrictions' doit obligatoirement avoir été saisie dans le champ 'Contraintes d'utilisation' ou 'Contraintes d'accès'

Qualité

Qualité des données

Généralités sur la provenance

Evénement

+

Généralité sur la provenance : Ce texte libre retrace l'histoire des données en décrivant les principales phases de production et de qualification de la donnée, en indiquant les données ayant permis cette fabrication, les différentes étapes de la production...

Evénement : Description des traitements opérés sur la donnée étape par étape

Informations sur la métadonnée

Langue des métadonnées

fre

Autre langage

+

Type de ressource

Jeu de données

Point de contact des métadonnées

+

Rechercher un contact ...

Identifiant de la fiche

9a282064-2a26-44d7-a1d4-50f475521d3f

Langue des métadonnées : Langue utilisée pour documenter les métadonnées

Autre langue : Ajout d'une ou plusieurs langues permettant la traduction de certains champs de la métadonnée

Type de ressource : Afin d'assurer la conformité avec INSPIRE, le choix parmi les items proposés doit se faire obligatoirement sur l'un des éléments suivants :

- le jeu de données, pour une série de données géographique
- la collection de données, pour un ensemble de séries de données géographiques
- le service, pour un service de données géographiques (cet élément n'est pas à utiliser)

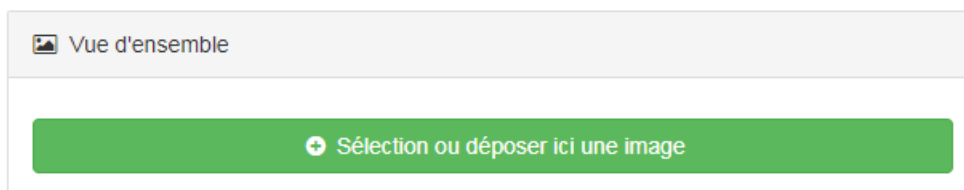
Conseil : par défaut laisser la valeur « Jeu de données »

Point de contact : Personne responsable pour l'information sur les métadonnées

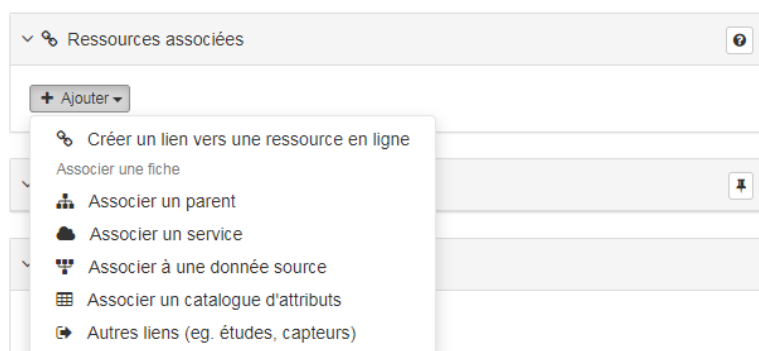
Identifiant de la fiche : Code unique et non modifiable attribué par Geonetwork

Ressources associées

- Pour insérer **une vignette** à la métadonnée, il faut passer par le bouton « Sélection ou déposer ici une image »



- Pour insérer une **ressource en ligne** à la métadonnée, il faut passer par le bloc « Ressources associées » qui se situe en haut à droite de la page, puis cliquer sur Ajouter et enfin « Créer un lien vers une ressource en ligne »



- **Protocole** : On indique le type de protocole visé selon une liste fermée. *Adresse internet* (URL) est le seul protocole à utiliser. Les autres sont réservés à l'équipe Sextant.
- **URL libre** : Lien web
- **Nom** : Nom du lien
- **Description** : On indique ici clairement l'intitulé des liens, car c'est ce texte qui s'affichera dans la fiche de métadonnées.

On peut créer plusieurs occurrences pour indiquer des adresses Internet via lesquelles le jeu de données peut être acquis, ainsi que différents documents se référant au jeu de données.

Pour finaliser la création, cliquer sur enregistrer la fiche

Il est possible d'associer d'autres types d'informations tels que des liens vers des rapports, vers des sites web, vers des campagnes océanographiques, vers les DOI des jeux de données...

Par exemple pour associer une campagne océanographique :

- Sélectionner **Autres liens (eg. Etudes et capteurs)**
- Renseigner le **type d'association**, en l'occurrence : **Référence croisée**
- Renseigner le **type d'initiative** : **Plate-forme**
- Recherche la fiche à associer en indiquant son titre dans la barre de recherche
« **Sélectionner une fiche** » ou « **lier une fiche d'un autre catalogue** » en indiquant l'url du DOI
- Puis cliquer sur « **Enregistrer la liaison entre les métadonnées** »

La référence croisée associée apparaît alors dans le bloc ressources associées de la fiche :

Contraintes d'utilisation : Restreint

Autres contraintes : L311-5-d du code des relations entre le public et l'administration.

Autres contraintes : Obligation de citer le REVOSIMA, l'auteur et la date de dernière mise à jour.

Informations géographiques

Type de données : Raster

Résolution : 1 meter

Système de coordonnées : WGS84 / WORLD MERCATOR (EPSG3395) latitude 13°S

Ressources associées

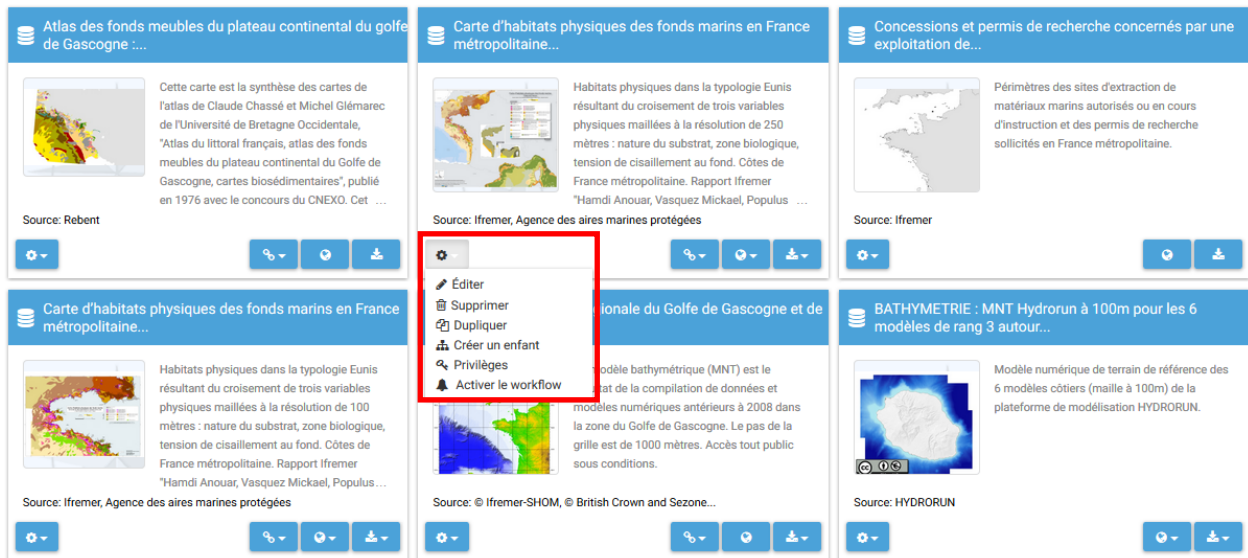
⇒ Plate-forme

MAYOBS

Retours utilisateur +

Les outils associés à chaque fiche de métadonnée

A chaque fiche de métadonnée est associé un bouton **Administrer** proposant les outils ci-dessous.



Accès à l'administration d'une fiche de métadonnée

Éditer : permet l'édition de la fiche de métadonnée

Supprimer : permet la suppression d'une fiche de métadonnée

Dupliquer : permet la duplication de la fiche de métadonnée au sein du même catalogue ou dans un autre catalogue

Créer un enfant : permet de créer une fiche dont la référence vers le parent sera la fiche en cours

Privilèges : l'Administrateur de catalogue thématique gère les privilèges associés à ses données. Dans l'exemple de la figure ci-dessous, tous les droits sont ouverts aux utilisateurs du Catalogue « Ifremer - Géosciences Marines ».

Activer le workflow : Activer le statut de la fiche de métadonnée (publié, à valider, rejeté...) et permet à un administrateur de valider une fiche rédigée par un éditeur

Privilèges - Bathy-morphologie régionale du Golfe de Gascogne et de la Manche (édition 2008, résolution... x						
<input type="text"/>						
Groupes ↓	Métadonnée	Visualiser	Télécharger	Processus	Editer	Profil utilisateur
Geocatalogue national	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Acces public	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ifremer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Administrator
Ifremer - Délégation de La Réunion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Administrator
Ifremer - Environnement Profond	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Administrator
Ifremer - Géosciences Marines	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Administrator
SHOM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Administrator

Box des Privilèges associées à une fiche de métadonnée

Métadonnée : Si la case est cochée, la métadonnée sera visible par les membres de ce catalogue

Visualiser : Si la case est cochée, la donnée sera visualisable dans le Geoviewer par les membres de ce catalogue

Télécharger : Si la case est cochée, la donnée sera téléchargeable via le Panier par les membres de ce catalogue

Dans la mesure du possible, et dans le respect de la Directive Inspire, il est demandé de rendre la métadonnée visible par le grand public en cochant les cases '**Métadonnée**' et '**Visualiser**' du catalogue « **Acces public** ».

Le Géocatalogue national (www.geocatalogue.fr/) est le point d'entrée français pour l'accès aux métadonnées et est, par conséquent, directement moissonné par le portail européen Inspire (<http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/>).

Aussi, afin de favoriser la visibilité des données présentes sur Sextant, il est demandé aux administrateurs locaux d'appliquer au catalogue « **Geocatalogue national** » les mêmes privilèges que ceux de l'accès public, et de sélectionner la case '**Métadonnée**' et '**Visualiser**'.

C. Métadonnées Parent-Enfant

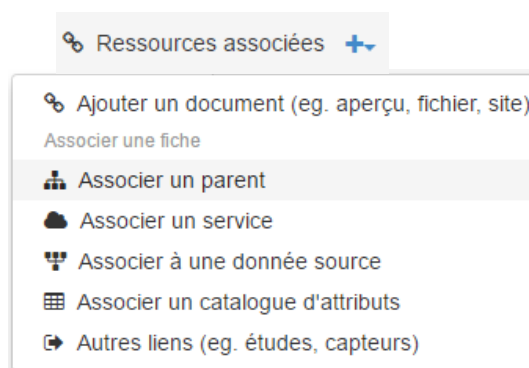
Il est possible d'associer les métadonnées entre elles par un lien de parentalité. La métadonnée Parent contiendra des informations générales, les métadonnées Enfants concerneront des informations spécifiques. L'usage de cette fonction nécessite de bien organiser son jeu de données et ses métadonnées.

Pour mettre en place le lien de parentalité, il est nécessaire de déclarer le type de ressource dans la métadonnée comme une collection de donnée (cela permet de rendre les liens visibles dans le catalogue).

▼ Informations sur la métadonnée

Langue des métadonnées	fre
Autre langage	+
Type de ressource	Collection de données ▼
Point de contact des métadonnées	+ 🔍 Rechercher un contact ...
Identifiant de la fiche	6b9eef3d-6af2-47d2-8581-4c73d146ff74

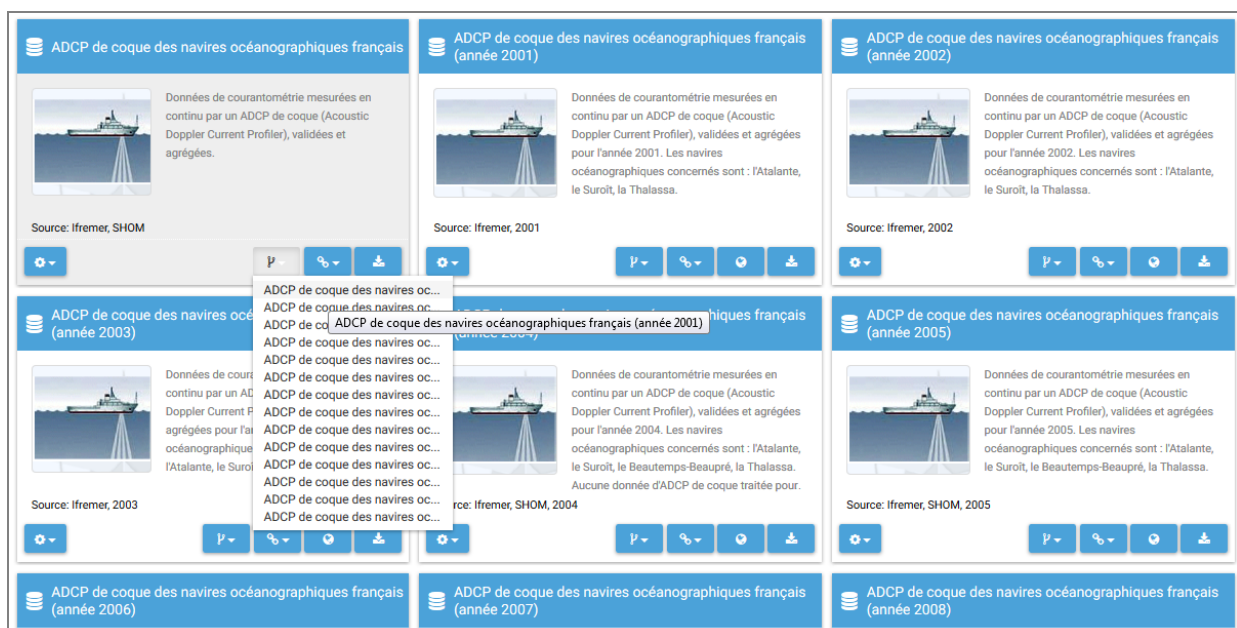
Puis, d'associer les fiches entre elles en passant par le menu « Ressources associées »



- Exemple des données ADCP :

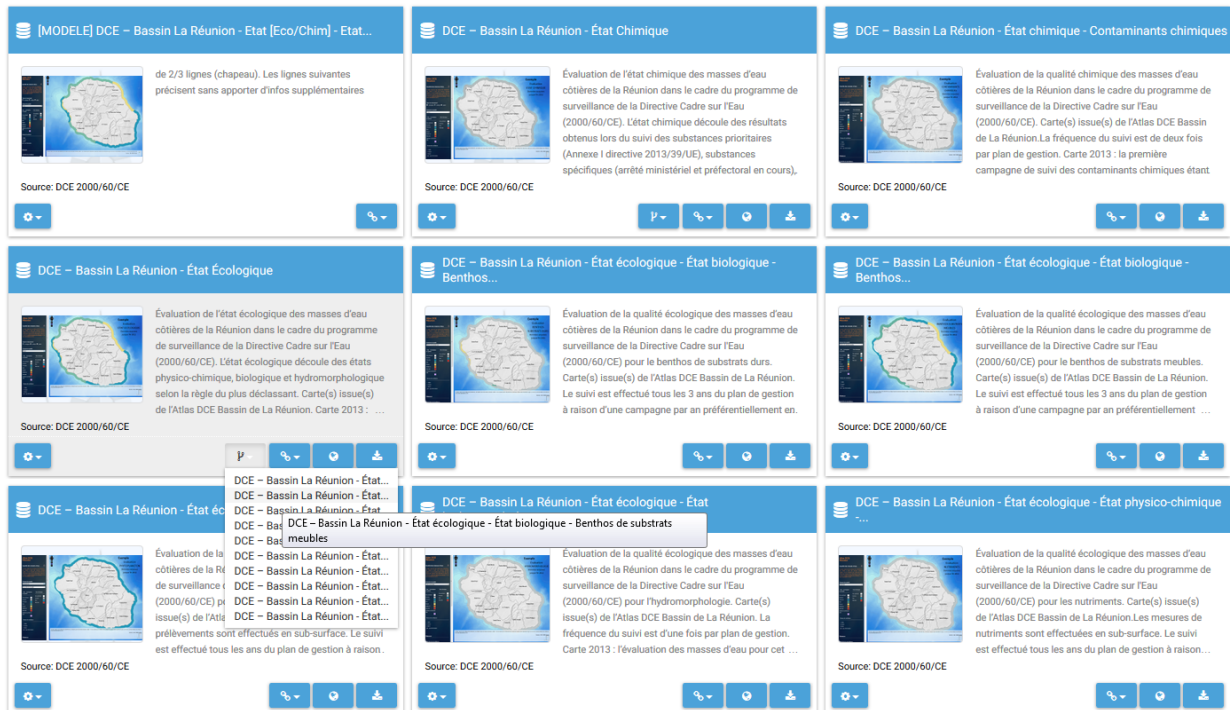
La métadonnée Parent décrit l'ensemble des données ADCP acquises par les navires océanographiques.

Les métadonnées Enfants décrivent chaque année d'acquisition, et spécifient les navires et les types de capteurs concernés.



- Exemple des données DCE :

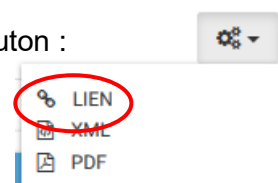
La métadonnée Parent décrit le paramètre global ; la métadonnée enfant décrit le paramètre spécifique. Il peut exister plusieurs niveaux de parentalité.



D. Lien direct vers une ou plusieurs métadonnées

- Pour chaque métadonnée, un lien permanent via l'url est proposé et peut être utilisé depuis n'importe quel site internet ou dans un mail.

Utiliser soit directement l'url du navigateur, soit le lien proposé via le bouton :



- Il est également possible de fournir un lien pointant vers la page de résultats du catalogue contenant la sélection de métadonnées suivant les critères de recherche choisis.

Pour cela, utiliser l'url du catalogue une fois les critères de recherche sélectionnés. Cette url contient les paramètres de sélection et est assez longue :

Exemple :

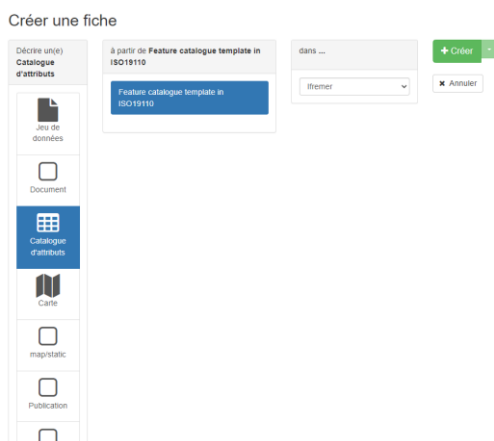
http://sextant.ifremer.fr/fr/geoportail/sextant#/search?fast=index&_content_type=json&sortBy=title&from=1&to=20&_groupPublished=DCE&any=Loire%20C3%A9tat%20C3%A9cologique&sortOrder=reverse

E. Associer un catalogue d'attribut

Il est possible d'associer un catalogue d'attribut à une métadonnée

Créer le catalogue d'attributs

- Dans le menu **Administration**, sélectionner **nouvelle métadonnée**
- Dans **décrire un jeu de données**, sélectionner **Catalogue d'attributs**
- Choisir un **modèle** et le **catalogue** dans lequel doit être créé le catalogue d'attributs et cliquer sur créer



- Remplir le formulaire

Pour chaque attribut, indiquer le nom du champ, sa définition et le nom du type.

Enregistrer la fiche pour terminer la création du catalogue d'attributs

LIENSs_DD_Cellules hydro-sédimentaires du Parc naturel marin Estuaire de la Gironde et mer des Pertuis

LIENSs_DD_Cellules hydro-sédimentaires du Parc naturel marin Estuaire de la Gironde et mer des Pertuis

Version 1.0
Date 12-07-2022 16:40
Auteur
LIENSs - Schmitt Anais (Chargée de mission)
La Rochelle , 17000 ,

Description d'une propriété

Nom de la propriété
Elément abstrait
Alias

Class name
false
Local name

Contrainte

Description

Description of the feature catalogue

Attribut

Nom
Définition
Type

Nom
Nom de la cellule
TEXT

Attribut

Nom
Définition
Type

Exposition
Exposition aux vagues du large. Cellules dans un environnement Ouvert (exposé aux vagues) ou Semi fermé (abrité des vagues).
TEXT

Liste de valeurs

Code	Libellé	Définition
	Ouvert	
	Semi fermé	

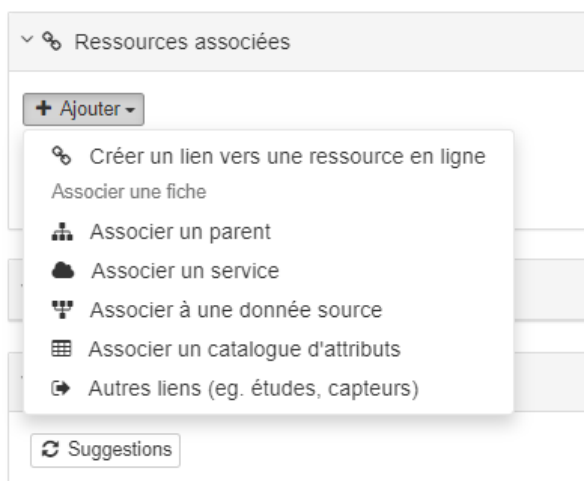
Attribut

Nom
Définition
Type

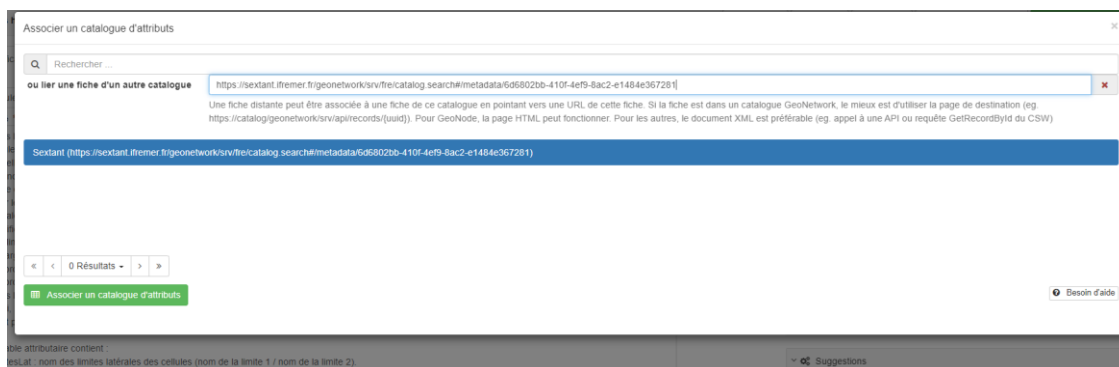
LimitesLat
Noms des limites latérales utilisées pour délimiter les cellules.
TEXT

Associer le catalogue d'attributs à la métadonnée

- Ouvrir la métadonnée en mode édition
- Dans le menu **Ressources associées**, sélectionner **Associer une catalogue d'attributs**



- Rechercher le catalogue d'attributs dans la liste des catalogues existants en faisant une recherche par mot clés ou bien en indiquant son url du type <https://sextant.ifremer.fr/geonetwork/srv/fre/catalog.search#/metadata/6d6802bb-410f-4ef9-8ac2-e1484e367281>.
- Une fois le catalogue trouvé, cliquer sur **associer un catalogue d'attributs** et enregistrer la fiche.



Le catalogue associé apparaît alors dans la liste des ressources associées à la métadonnée.



Annexe 1 : Correspondance entre le mot-clé Inspire et la Thématique ISO

Mot-clé Inspire	Thématique
Adresses	Localisation
Altitude	Altimétrie
Bâtiments	Constructions et ouvrages
Caractéristiques géographiques météorologiques	Climatologie, météorologie
Caractéristiques géographiques océanographiques	Océans
Conditions atmosphériques	Climatologie, météorologie
Dénominations géographiques	Localisation
Géologie	Sciences de la terre, Géosciences
Habitats et biotope	Biologie, faune et flore
Hydrographie	Eaux intérieures, hydrographie
Installations agricoles et aquacoles	Agriculture
Installations de suivi environnemental	Constructions et ouvrages
Lieux de production et sites industriels	Constructions et ouvrages
Occupation des terres	Carte de référence de la couverture terrestre
Ortho-imagerie	Carte de référence de la couverture terrestre
Parcelles cadastrales	Cadastre, aménagement
Ressources minérales	Économie
Référentiels de coordonnées	N/A
Régions biogéographiques	Biologie, faune et flore
Régions maritimes	Océans
Répartition de la population – démographie	Société
Répartition des espèces	Biologie, faune et flore
Réseaux de transport	Infrastructures de transport
Santé et sécurité des personnes	Santé
Services d'utilité publique et services publics	Télécommunication, approvisionnement et énergie

Mot-clé Inspire	Thématique
Sites protégés	Environnement
Sols	Sciences de la terre, Géosciences
Sources d'énergie	Économie
Systèmes de maillage géographique	N/A
Unités administratives	Limites politiques et administratives
Unités statistiques	Limites politiques et administratives
Usage des sols	Cadastre, aménagement
Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration	Cadastre, aménagement
Zones à risques naturels	Sciences de la terre, Géosciences