



Affaire suivie par : Héloïse Deschamps
Mis à jour : 23/02/2017
Version 2.3

Manuel d'utilisation du catalogue PIGMA Version Consultation



Ce projet est cofinancé
par l'Union européenne,
l'Europe s'engage en Aquitaine
avec le Fonds européen de
développement régional (FEDER)



Nouvelle-Aquitaine





Sommaire

PREAMBULE	2
INTRODUCTION	3
1. CONNEXION AU CATALOGUE PIGMA	4
1.1. CONNEXION	4
1.1.1. Pourquoi se connecter ?.....	4
1.1.2. Votre login pour la plateforme PIGMA	4
1.2. COMMENT SE RENDRE SUR LE CATALOGUE ?	4
2. LA RECHERCHE	7
2.1. RECHERCHE SIMPLE.....	7
2.1.1. Une recherche géographique.....	7
2.1.2. Une recherche par mots-clés	7
2.1.3. Une recherche par catégories	8
2.1.4. Une recherche par le flux RSS	9
2.2. RECHERCHE AVANCEE.....	10
2.2.1. Une recherche par organismes	10
2.2.2. Une recherche par date	11
2.2.3. Une recherche avec critères avancés.....	11
2.3. OPTIONS DE LA RECHERCHE	12
3. RESULTAT DE LA RECHERCHE	13
3.1. LES PRINCIPALES INFORMATIONS	13
3.2. LA FICHE DESCRIPTIVE.....	13
3.3. VISUALISATION ET EXTRACTION DE LA DONNEE	14
3.3.1. Visualisation de la donnée	14
3.3.2. Extraction personnalisée de la donnée	15
3.3.3. Téléchargement de la donnée	15
3.3.4. L'impression	16
CATÉGORIES THÉMATIQUES CONFORMEMENT A LA NORME EN ISO 19115 EN FONCTION DE LA DIRECTIVE INSPIRE	18
GLOSSAIRE.....	20



Préambule

Dans le cadre de la mise en œuvre de la Plateforme de l'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine (PIGMA) le GIP ATGeRi se charge de la mise en place et de l'administration du catalogue des données (géographiques) existantes en Aquitaine. Ce travail s'inscrit dans la perspective de la Directive INSPIRE 2007/2/CE du 14 mars 2007.

La **Directive INSPIRE**, approuvée par le Conseil des Ministres de l'Union Européenne et par le parlement Européen puis publiée au Journal Officiel des Communautés Européennes (JOCE) le 25 avril 2007, est entrée en vigueur le 15 mai 2007. Elle vise à établir une infrastructure d'information géographique dans la communauté européenne pour favoriser la protection de l'environnement. Ainsi elle vise à favoriser la production et l'échange des données nécessaires aux différentes politiques de l'Union Européenne de l'environnement pris dans un sens large.

L'**ordonnance n° 2010-1232** du 21 octobre 2010 a transposé la Directive INSPIRE, en ajoutant au titre II du livre 1er du Code de l'Environnement un nouveau chapitre VII intitulé « De l'infrastructure d'information géographique ». L'ordonnance impose ainsi aux autorités publiques, d'une part de publier sur Internet leurs données environnementales géographiques, d'autre part de les partager entre elles.

La Directive INSPIRE impose que chaque série de données géographiques soit décrite par une fiche électronique de **métadonnées** et que ces fiches de métadonnées soient, comme les données, publiées sur Internet.

Cela rend possible l'élaboration de **catalogues en ligne**, répertoriant automatiquement les fiches de métadonnées : ils permettent la consultation de celles-ci par l'intermédiaire d'un moteur de recherche associé au catalogue. Ainsi les internautes peuvent trouver facilement les données qui leur sont nécessaires en interrogeant ce moteur de recherche au moyen de mots-clés et de la définition d'une zone géographique : ils obtiennent en réponse les fiches de métadonnées correspondant à leurs critères. Chaque fiche donne elle-même accès à la série de données qu'elle décrit. Le catalogue PIGMA sur les données géographiques de l'Aquitaine respecte ces critères.

L'objectif du catalogue PIGMA est de partager efficacement la connaissance de l'existence de données géographiques sur un territoire en mentionnant, entre autres, leur conditions d'accès (organisme détenteur, gratuité ou non) et leurs spécificités techniques (millésime, précision,...). Cette approche de la gestion de l'information géographique vise à simplifier les recherches d'informations (données, cartes, services, ...) existantes.

Le catalogue des données PIGMA utilise GeoNetwork Version 2.9. Il est consultable à l'adresse suivante :

➔ <https://www.pigma.org/geonetwork/>



Introduction

Le catalogue de données du projet PIGMA est un outil de gestion de métadonnées basé sur le logiciel GeoNetwork. GeoNetwork est diffusé en OpenSource par la FAO et intègre les standards internationaux de l'Open Geospatial Consortium (OGC) ainsi que les règles de mise en œuvre de la Directive INSPIRE.

Le GIP ATGeRi offre une solution pour décrire et diffuser des informations relatives aux ressources qu'il possède. Il constitue donc un point d'entrée vers toutes les informations relatives aux diverses thématiques d'aménagement du territoire et de la gestion des risques à destination de la sphère publique et parapublique.

Ce document a pour objectif de permettre une prise en main rapide de cet outil et décrit les fonctions suivantes :

- Rechercher des métadonnées
- Visualiser et parcourir des métadonnées
- Créer des métadonnées (*cf. manuel version saisie*)
- Importer des métadonnées (*cf. manuel version saisie*)
- Imprimer ou exporter
- Visualiser la donnée
- Télécharger la donnée



1. Connexion au catalogue PIGMA

1.1. Connexion

1.1.1. Pourquoi se connecter ?

Le login vous permettra d'accéder à plus d'informations et surtout à plus de données en téléchargement depuis le catalogue et l'extracteur et, en consultation depuis le visualiseur. Ainsi, si vous n'êtes pas connecté, vous aurez accès au catalogue mais pas à toutes les données téléchargeables et sur le visualiseur, vous ne pourrez pas voir toutes les couches de données disponibles.

1.1.2. Votre login pour la plateforme PIGMA

Un login se présente sous la forme d'un identifiant et d'un mot de passe qui sera généralement nominatif. Il vous permettra d'accéder à tous les outils de la plateforme, en ne vous identifiant qu'une seule fois. Si vous souhaitez vous connecter à la plateforme et que vous n'avez pas de login, il faut en faire la demande.

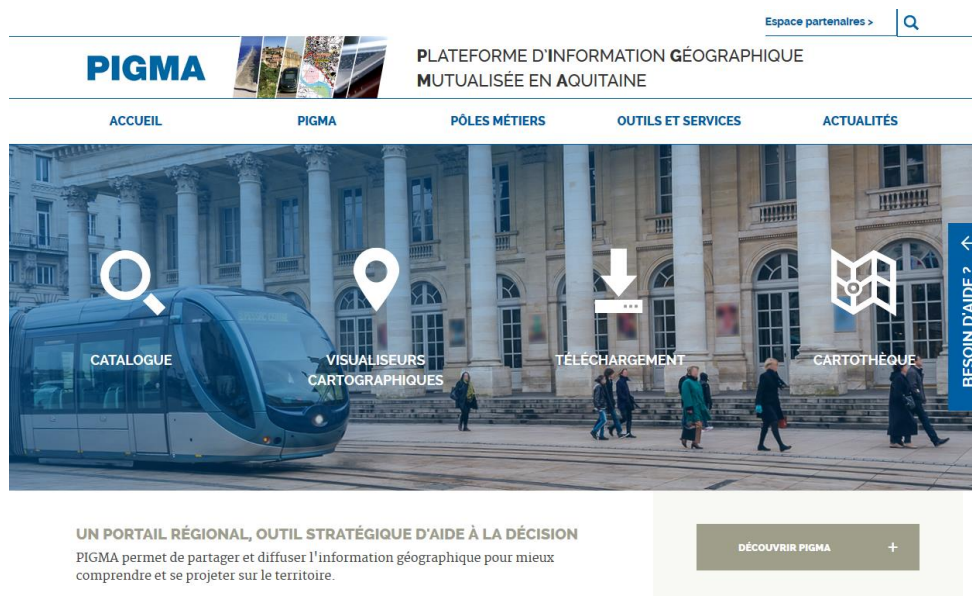
Vous pouvez demander vos identifiants de connexion directement par mail à l'adresse suivante : contact@gipatgeri.fr en précisant "demande d'identifiants PIGMA" dans l'objet du message. Les informations à transmettre pour la création d'identifiants de connexion sont les suivantes : Nom, Prénom, Organisme, Fonction, email et téléphone.

1.2. Comment se rendre sur le catalogue ?

Pour vous rendre sur le catalogue vous pouvez y accéder sans vous connecter ou bien en vous connectant. L'avantage d'être connecté est que vous pouvez cataloguer et télécharger plus de données.

Suivez les indications ci-dessous :

- Allez sur le site éditorial de PIGMA : www.pigma.org





▪ Si vous avez un login :

- Connectez-vous avec votre login en cliquant sur « Espace partenaires » (en haut à droite)



- Entrez votre identifiant et votre mot de passe

Entrez votre identifiant et votre mot de passe.

Identifiant:

Mot de passe:

- En étant authentifié ou non authentifié, cliquez sur « Accéder au catalogue » (1^{er} onglet, à gauche).

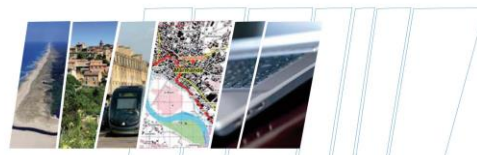


CATALOGUE

Pour rechercher, consulter, visualiser et
référencer les données régionales
existantes.

ACCÉDER AU CATALOGUE





- Vous arrivez directement sur le catalogue PIGMA

Où

Quoi

Recherche libre:

OpenData:

Thèmes PIGMA:

Catégorie:

Type de ressource:

Type:

Qui

Quand

Critères avancés

Options

Le catalogue PIGMA permet de rechercher, de consulter, de saisir et de visualiser les données existantes en Aquitaine.

Pensez à vous authentifier avec votre login PIGMA pour vous permettre d'accéder au téléchargement et à la visualisation des données de la plateforme PIGMA.

Le catalogue PIGMA est basé sur l'outil Opensource [GeoNetwork \(FAO\)](#).

AIDE : Le [manuel de découverte et d'utilisation du catalogue](#) est à votre disposition afin de vous aider à utiliser les fonctionnalités du catalogue PIGMA.»

Liens rapides

AQUITAINE Bordeaux Risque/Inondation

Risque/Zonages Risque naturel

Usage des sols

Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration

Zones à risque naturel aménagement

données ouvertes

geoscientificInformation inspire

planningCadastrerisques servitude urbanisme

Nouveautés

<p>Limites du domaine public non cadastré sur...</p>	<p>Numéros de voirie sur le territoire de Bordeaux...</p>	<p>Limites de propriétés privées levées sur les...</p>	<p>Garonne et Dordogne sur le territoire de...</p>
--	---	--	--



2. La recherche

La page d'accueil comporte un formulaire de recherche de deux types et une recherche géographique.

2.1. Recherche simple








L'utilisateur saisit un ou plusieurs termes qu'il souhaite voir apparaître dans les fiches de métadonnées : nous parlons de mots-clés.

2.1.1. Une recherche géographique

C'est la recherche de fiches descriptives et de données contenant la zone géographique sélectionnée.

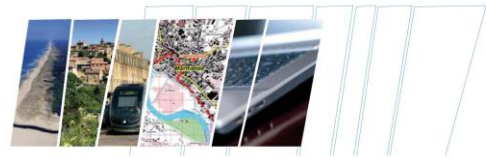


→ Les outils de cette fenêtre cartographique sont :

-  Zoom à l'étendue globale de la carte (sur l'Aquitaine)
-  Zoomer par clic ou en dessinant un rectangle
-  Dézoomer par clic ou en dessinant un rectangle
-  Déplacer la carte (clic gauche + déplacement de la souris)
-  Définir une emprise
-  Supprimer l'emprise
-  Centrer la carte sur votre position

2.1.2. Une recherche par mots-clés

C'est la recherche de fiches descriptives contenant le ou les mot(s) tapé(s) dans la zone de texte.



▼ Quoi

Recherche libre:

OpenData:

Thèmes PIGMA:

Catégorie:

Type de ressource:

Type:

Zone de texte libre

▼ Quoi

Recherche libre:

OpenData:

Thèmes PIGMA:

Catégorie:

Type de ressource:

Type:

Avec autocomplétion

2.1.3. Une recherche par catégories

▼ Où

▼ Quoi

Recherche libre:

OpenData:

Thèmes PIGMA:

Catégorie:

Type de ressource:

Type:

- ▶ Qui
- ▶ Quand
- ▶ Critères avancés
- ▶ Options

Cartothèque
 Opendata
 Presdechezmoi
 Services de l'Etat
 Services de données
 Socio-économiques
 Rapports et études
 Jeux de données
 Base de données
 Ressources interactives
 Cartes & graphiques
 Autres ressources
 Photographies

Contact pour la recherche
 Pôle national de diffusion
 GIP ATGeRI (338)
 BRGM (334)
 DDTM_33 (221)
 Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Énergies et du Climat

Type de données ou thème principal (catégorie)

Permet de rechercher sur :

- « Cartothèque »,
- « Opendata »,
- « Presdechezmoi »,
- « Services de l'État »,
- « Services de données »,
- « Socio-économiques »,
- « Rapports et études »,
- « Jeux de données »,
- « Bases de données »,
- « Ressources interactives »,
- « Cartes & graphiques »,
- « Autres ressources »,
- « Photographies ».

Chaque fiche appartient à au moins une catégorie. Ces catégories permettent de classer la donnée selon son type ou son thème principal.

➔ En cliquant sur une des catégories, toutes les fiches ayant cette catégorie d'associée apparaîtront dans le résultat de cette recherche. C'est une recherche rapide avec filtre.

A noter que la catégorie OpenData a un accès rapide. Pour cela, il faut cocher la case en face de « OpenData ».



▼ Quoi

Recherche libre:

OpenData:

Thèmes PIGMA:

Catégorie:

Type de ressource:

Type:

La catégorie OpenData correspond aux données publiques ouvertes à tous

2.1.4. Une recherche par le flux RSS

Nouveautés

Littoral Aquitain : Occupation du Sol à Grande...

Littoral aquitain : position du trait de côte...

Flux RSS :
Dernières fiches
descriptives mises à jour

Le **flux RSS du catalogue** est accessible, il s'intitule « **PIGMA (Plateforme de l'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine)** ». Il permet de recevoir le contenu du catalogue. En vous abonnant à ce flux, chaque nouvelle métadonnée publiée ou modifiée sur le catalogue est immédiatement présentée dans ce flux RSS.

Pour s'abonner à ce flux, cliquez sur l'icône du flux RSS situé à la page d'accueil du catalogue. Vous pouvez aussi mettre l'url suivante dans la barre d'adresse de votre navigateur internet :

--> <https://ids.pigma.org/geonetwork/srv/fr/rss.search?sortBy=changeDate>



2.2. Recherche avancée

La recherche avancée est composée d'un ensemble de critères qui permettent **d'affiner votre recherche**. Il est possible de cumuler des critères de recherche (exemple : un mot et une localisation).

En cliquant sur **Qui**, une recherche multiple apparaît avec plusieurs critères

2.2.1. Une recherche par organismes

Organismes:

- ACMG - Association Climatologique de la Moyenne Garonne et du sud-ouest
- ADACL - Agence Départementale d'Aide aux Collectivités Locales des Landes
- ADELIE - Patrimoine de données géographiques
- AEC - Aquitaine Europe Communication
- AGRN - Atelier de Géographie Rurale Numérique
- AIRAQ - Air Aquitaine
- ANPN - Association Nationale des Producteurs de Noisettes
- APEM - Assemblée Pyrénéenne d'Economie Montagnarde
- APRN - Association des Propriétaires Riverains de la Nive
- ARDFCI - Association Régionale de Défense des Forêts contre l'Incendie
- ARS - Agence Régionale de Santé d'Aquitaine
- AYGUEMORTE - Commune d'Ayguemorte



La liste des organismes est disponible avec le logo associé. En cliquant sur un des organismes, toutes les métadonnées de cet organisme apparaîtront dans le résultat de la recherche.

2.2.2. Une recherche par date

En ajoutant une date de création, cela filtrera sur toutes les métadonnées ayant une donnée avec cette date.

2.2.3. Une recherche avec critères avancés

- Mots-clés de la métadonnée
- Thèmes de la catégorie ISO
- Type de représentation de la donnée
- Thèmes de la Directive Inspire

→ Recherche sur la Directive Inspire :

Thèmes INSPIRE

Possibilité de faire une recherche thématique en sélectionnant un ou plusieurs thèmes des annexes de la Directive Inspire. Ainsi en sélectionnant un thème, toutes les métadonnées ayant ce thème apparaîtront dans le résultat de la recherche.

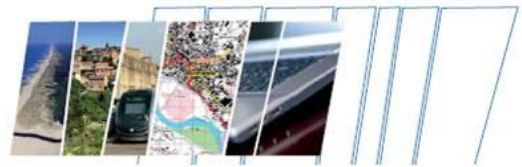


2.3. Options de la recherche

Dans la rubrique « Options », il est possible :

- de trier les **résultats** par :
 - pertinence,
 - titre,
 - date de mise à jour,
 - note,
 - popularité,
 - échelle (descendante)
 - échelle (ascendante)

- de choisir le **nombre de résultats** affiché par page :
 - 10
 - 20
 - 50 (par défaut)
 - 100



3. Résultat de la recherche

3.1. Les principales informations

Chaque métadonnée est décrite par quelques informations permettant une découverte rapide de la ressource. Ainsi, les informations qui s'affichent sont :

- son logo permettant de connaître l'organisme
- son titre
- son résumé
- les mots-clés associés
- ses catégories
- un aperçu de la donnée (si disponible)
- un bouton pour visualiser rapidement la donnée (si disponible)
- un bouton pour télécharger rapidement la donnée (si disponible)

Aquitaine : établissements du premier degré

Implantation des écoles publiques et privées (sous et hors contrat) de l'Aquitaine. Il s'agit des établissements relevant du ministère de l'Éducation nationale

SERVICES D'UTILITÉ PUBLIQUE, SERVICES D'UTILITÉ PUBLIQUE ET SERVICES PUBLICS, AQUITAINE, ENSEIGNEMENT, ÉCOLES, SCOLAIRE, 1ER DEGRÉ, ÉTABLISSEMENTS, RECTORAT, INSPIRE, UTILITIES COMMUNICATION

Visualiser ▾
 KML
 Télécharger

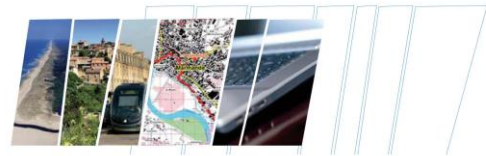
★★★★★

Rectorat Académie
 Rectorat Académie

Dernière mise à jour : 2013-07-16

3.2. La fiche descriptive

Pour accéder à la métadonnée, il faut cliquer sur son titre. Lorsque vous êtes dans la consultation de la métadonnée, vous pouvez choisir plusieurs vues. Elles se situent en haut de la métadonnée.



Aquitaine : établissements du premier degré

Actions

Vue simplifiée | Vue avancée

Aquitaine : établissements du premier degré

Implantation des écoles publiques et privées (sous et hors contrat) de l'Aquitaine. Il s'agit des établissements relevant du ministère de l'Éducation nationale

académie Bordeaux

Services associés	Rectorat (WMS)
OGC-WMS Web Map Service	http://ids.pigma.org/geoserver/rect/wms? Etablissements du premier degré en Aquitaine
Fichier à télécharger	Etablissements du 1er degré (application/x-compressed)

COMPRENDRE LA RESSOURCE

Date(s) de référence
2012-12-14T00:05:00 (**Publication**: Date à laquelle la ressource est publiée)
2010-11-09 (**Création**: Date à laquelle la ressource est créée)

Aperçus

- La « **vue simplifiée** » correspond à la consultation par défaut : cette vue regroupe les champs indispensables pour une description rapide de la ressource.
- La vue complète dite « **Vue avancée** » donne accès à tous les champs de la norme ISO 19115, elle se compose de 12 onglets. Elle apporte des informations complémentaires à la vue « par défaut ».

3.3. Visualisation et extraction de la donnée

Pour en savoir plus sur le visualiseur et l'extracteur, veuillez vous référer aux autres manuels.

3.3.1. Visualisation de la donnée

Aquitaine : établissements du premier degré

Implantation des écoles publiques et privées (sous et hors contrat) de l'Aquitaine. Il s'agit des établissements relevant du ministère de l'Éducation nationale

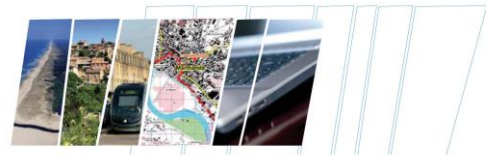
SERVICES D'UTILITÉ PUBLIQUE, SERVICES D'UTILITÉ PUBLIQUE ET SERVICES PUBLICS, AQUITAINE, ENSEIGNEMENT, ÉCOLES, SCOLAIRE, 1ER DEGRÉ, ÉTABLISSEMENTS, RECTORAT, INSPIRE, UTILITIES COMMUNICATION

Visualiser | KML | Télécharger

Envoi vers le **visualiseur** pour voir la donnée

Rectorat Académie

Dernière mise à jour : 2013-07-16



3.3.2. Extraction personnalisée de la donnée

Aquitaine : établissements du premier degré - Actions
 Implantation des écoles publiques et privées (sous et hors contrat) relevant du ministère de l'Éducation nationale
 SERVICES D'UTILITÉ PUBLIQUE, SERVICES D'UTILITÉ PUBLIQUE ET SERVICES D'UTILITÉ PUBLIQUE, RECTORAT, INSPIRE, UTILITIES COMMUNICATION
 Visualiser KML Télécharger

Extraire les données
 Visualiser les données
 Éditer
 Supprimer
 Autres actions
 Consulter
 Zoomer vers
 Export (XML)
 Export (RDF)
 Export (PDF)
 Export (ZIP)
 Export (CSV)

Envoi vers l'extracteur* pour avoir une personnalisation du téléchargement de la donnée

*Extracteur : Permet d'extraire la donnée en choisissant son emprise géographique, son format et sa projection de sortie.

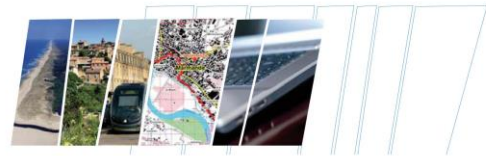
3.3.3. Téléchargement de la donnée

Aquitaine et Poitou-Charente : Réseau ferré (Point d'accès) - Actions
 Description des points d'accès du réseau ferré national en service (RFN) pour les régions Aquitaine et Poitou-Charentes - type de point d'accès - localisation / réseau ferré
 TRANSPORT, RÉSEAUX DE TRANSPORT, AQUITAINE, POITOU-CHARENTE, RFF, RFN, RGI, RÉSEAU FERRÉ, ACCÈS, INSPIRE, TRANSPORTATION
 Visualiser KML Télécharger Liens

Permet de télécharger directement la donnée associée

➔ Téléchargement des données brutes, tel que l'organisme propriétaire l'a mis à disposition.

Après avoir cliqué sur « Télécharger », un formulaire s'affiche. Vous êtes obligé de le compléter pour avoir les données (la saisie est automatique si vous êtes connectés/ manuelle si vous êtes déconnectés).



Prenez quelques instants pour nous indiquer l'utilisation des données

Les champs en **gras** sont obligatoires.

Prénom : HELOISE
Nom : DESCHAMPS
Organisme : GIP ATGERI
Email : heloise.deschamps@gipatgeri.fr
Applications : Administratif et budgétaire
 Aménagement du Territoire et Gestion de l'Espace
 Communication
 Environnement
 Fond de Plan
 Foncier et Urbanisme

Commentaires : Tahoma

J'accepte sans réserve les [conditions d'utilisation](#) des données.

OK

Champs obligatoires. Ils se complètent automatiquement lorsque vous êtes authentifié.

Champ obligatoire. Choisir une application pour laquelle vous allez utiliser la donnée téléchargée.

Champ obligatoire. Il faut accepter les conditions d'utilisation des données en cochant.

Après avoir complété les champs obligatoires puis avoir coché l'acceptation des conditions d'utilisation des données et enfin avoir cliqué sur « OK », une fenêtre apparaîtra.

Prenez quelques instants pour nous indiquer l'utilisation des données

Merci.

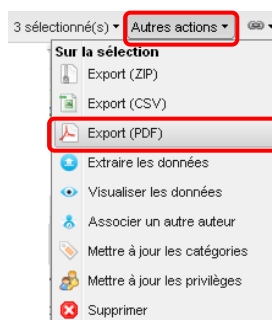
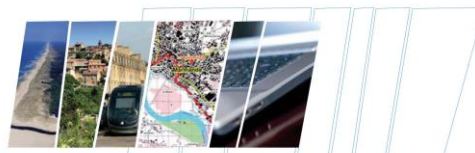
[Télécharger le fichier](#)

Cliquez sur « Télécharger le fichier » pour avoir accès directement au lot de données zippé.

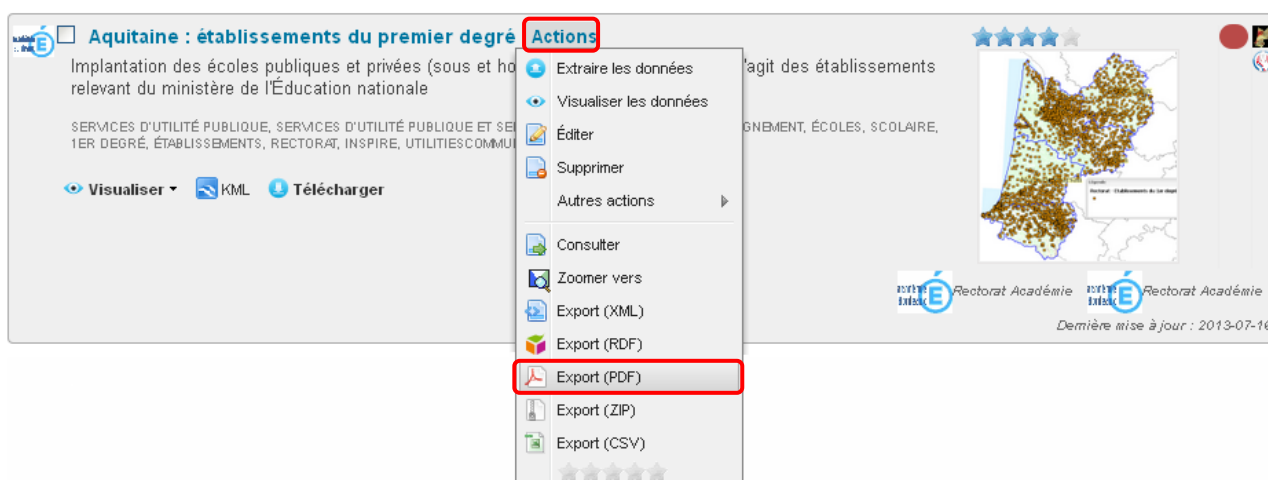
3.3.4. L'impression

Vous avez la possibilité d'imprimer :

- soit **un ensemble comportant un extrait de métadonnées** résultant de votre recherche
 -> cocher celles que vous souhaitez, pour qu'elles s'ajoutent dans le panier
 -> cliquer sur « **Autres actions** » en haut à droite puis « **Export (PDF)** ».



- soit une métadonnée -> cliquer sur « Actions » de la métadonnée puis « Export (PDF) ».



Pour toutes informations complémentaires sur le catalogue, n'hésitez pas à contacter Héloïse Deschamps (heloise.deschamps@gipatgeri.fr) ou Loïc Watier (loic.watier@gipatgeri.fr).

Pour tout contact sur PIGMA / GIP ATGeRi :

Tél : 05 57 85 40 42

Mail : contact@gipatgeri.fr

Site internet : www.pigma.org



CATÉGORIES THÉMATIQUES conformément à la NORME EN ISO 19115 en fonction de la Directive INSPIRE

<u>Thèmes ISO</u> (+ définition)	<u>Thèmes INSPIRE</u> (n° Annexe, n° Paragraphe de la Directive INSPIRE)
Agriculture : <i>Élevage et/ou culture de plantes.</i>	Installations agricoles et aquacoles (III, 9)
Biote : <i>Flore et/ou faune dans le milieu naturel.</i>	Régions biogéographiques (III, 17)
	Habitats et biotopes (III, 18)
	Répartition des espèces (III, 19)
Limites : <i>Description du territoire selon la législation.</i>	Unités administratives (I, 4)
	Unités statistiques (III, 1)
Climatologie/Météorologie/Atmosphère : <i>Processus et phénomènes atmosphériques.</i>	Conditions atmosphériques (III, 13)
	Caractéristiques géographiques météorologiques (III, 14)
Économie : <i>Activités et conditions économiques et emploi.</i>	Sources d'énergie (III, 20)
	Ressources minérales (III, 21)
Altitude : <i>Altitude au-dessus ou au-dessous du niveau de la mer.</i>	Altitude (II, 1)
Environnement : <i>Ressources environnementales, protection et conservation.</i>	Sites protégés (I, 9)
Informations géoscientifiques : <i>Informations relatives aux sciences de la terre.</i>	Sols (III, 3)
	Géologie (II, 4)
	Zones à risque naturel (III, 12)
Santé : <i>Santé, services de santé, écologie humaine et sécurité.</i>	Santé et sécurité des personnes (III, 5)
Imagerie/Cartes de base/Occupation des terres : <i>Cartes de base.</i>	Ortho-imagerie (II, 3)
	Occupation des terres (II, 2)
Renseignement/Secteur militaire : <i>Bases, structures et activités militaires.</i>	/



<u>Thèmes ISO</u> (+ définition)	<u>Thèmes INSPIRE</u> (n° Annexe, n° Paragraphe de la Directive INSPIRE)
Eaux intérieures : <i>Eaux intérieures, systèmes de drainage et leurs caractéristiques.</i>	Hydrographie (I, 8)
Localisation (location) : <i>Informations et services de positionnement.</i>	Dénominations géographiques (I, 3)
	Adresses (I, 5)
Océans : <i>Spécificités et caractéristiques des masses d'eau salée (à l'exclusion des eaux intérieures).</i>	Régions maritimes (III, 16)
	Caractéristiques géographiques océanographiques (III, 15)
Planification/Cadastre : <i>Informations utilisées pour des actions appropriées concernant l'usage futur des sols.</i>	Parcelles cadastrales (I, 6)
	Usage des sols (III, 4)
	Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration (III, 11)
Société : <i>Caractéristiques de la société et des cultures.</i>	Répartition de la population — Démographie (III, 10)
Structure : <i>Constructions humaines.</i>	Bâtiments (III, 2)
	Lieux de production et sites industriels (III, 8)
	Installations de suivi environnemental (III, 7)
Transport : <i>Moyens et aides pour le transport de personnes et/ou de marchandises.</i>	Réseaux de transport (I, 7)
Services d'utilité publique/Communication : <i>Systèmes de distribution d'énergie, systèmes de distribution d'eau ou systèmes de collecte des déchets et infrastructures et services de communication.</i>	Services d'utilité publique et services public (III, 6)



Glossaire

Métadonnée :

Les métadonnées se définissent comme l'ensemble des informations techniques et descriptives pour qualifier une donnée. Il s'agit donc de toutes les informations que l'on peut recueillir et mettre à disposition pour **décrire une ressource**.

Il s'agit plus particulièrement :

- Des informations d'**identification de la ressource** qui incluent de manière non exclusive, des informations généralistes (intitulé, description, dates de référence, version, résumé, intervenant), la description de l'étendue géographique de la ressource, des aperçus, des informations sur les emplois possibles, les contraintes légales et de sécurité attachées à la ressource,...
- Des informations de **représentation spatiale** régissant la géolocalisation et l'organisation des données,
- Des informations de **qualité** organisées en :
 - mesures de qualité relatives aux critères habituels : précision géométrique, temporelle et sémantique, exhaustivité, cohérence logique,
 - information de généalogie : description des sources et des processus appliqués aux sources.
- De la description du **contenu**, de l'identification des systèmes de référence des coordonnées, des modalités de présentation, de diffusion et de maintenance.

Ces informations sont structurées par la norme **ISO EN 19115 ou ISO 19115-fr** (profil français de cette norme comprenant les spécifications permettant son adaptation au contexte national français).

ISO 19115 :

Norme définissant **un modèle de structuration des métadonnées géographiques** pour la description de ressources.

Jeu de données :

Ensemble de données appartenant à une collection de données et possédant au moins un élément de **cohérence temporelle, géographique, thématique**, etc.