

# FORMATION PRODIGE découverte

**Eric Bleuzet**

**Philippe Terme**

**Catherine Chamard-Bois**



## Contenu de la formation

*Les objectifs sont :*

- *Apprendre à naviguer dans l'application PRODIGE, outil proposant les différents services de la Directive Inspire :*
  - *Chercher une donnée ou une carte*
  - *Visualiser une donnée ou une carte*
  - *Télécharger une donnée ou un ensemble de données et transformation de coordonnées*
  - *Réaliser une carte personnelle*
- *Comprendre que PRODIGE est un point d'accès où il convient de chercher des données stockées sur la plateforme ou sur des serveurs distants.*
- *Durée de la formation ½ journée.*
- *Le diaporama est conçu pour balayer toutes les fonctions d'un utilisateur simple de PRODIGE ayant des droits de navigation et de téléchargement. Il est à réaliser par chaque région avec la stratégie régionale qui a conduit à mettre en place PRODIGE. En particulier, une démonstration interactive des écrans suivant est conseillée.*

# Pourquoi un site PRODIGE ?

L'information géographique est une ressource indispensable à la communication, la gestion et l'aménagement du territoire. Les producteurs de données sont dispersés sur le territoire.

PRODIGE permet de regrouper autour d'une plateforme de données les différents acteurs de la gestion du territoire et producteurs de données géographiques en formant une communauté de mutualisation et de partage.

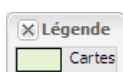
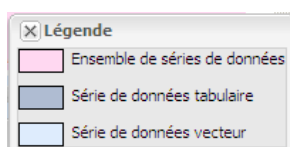
Ce progiciel s'adresse aux organismes qui produisent de la donnée géolocalisée dans le cadre de leurs missions. Il permet de gérer la diffusion de ces données conformément à la Directive INSPIRE.

## Que trouve-t-on sur un site PRODIGE ?

- On trouve sur PRODIGE des données géographiques, des cartes et des services.
- D'un point de vue réglementaire, une donnée géographique est définie de la façon suivante :

**« toute donnée faisant directement ou indirectement référence à un lieu spécifique ou une zone géographique »**

On doit comprendre que ce lieu ou cette zone peut être un point précis du territoire, une infrastructure linéaire telle qu'une route ou encore un périmètre donné : aire protégée, zone d'emplois, ville, etc.



# Des exemples

- Série de données : les parcelles du cadastre
- Ensemble de séries de données : le cadastre (parcelles, bâtiments, sections, voirie, ...)
- Série de données non géographiques ou tabulaires : données statistiques ou chiffrées, ex nombre d'élèves par école
- Cartes : assemblage de données mis en forme cartographiquement, ex carte d'accidentologie
- Services : service au sens OGC, permettant de visualiser une donnée à distance, ex les flux WMTS du GEOPORTAIL
- Données moissonnées : service spécialisé pour l'accès au catalogue de métadonnées présentes sur un serveur distant, ex GEOCATALOGUE

## Terminologie INSPIRE

### ■ Ensemble de série de données

Le règlement européen n° 1205/2008 du 3 décembre 2008 portant modalités d'application de la directive INSPIRE pour les métadonnées définit (annexe, partie A) **un ensemble de séries de données géographiques** comme une « compilation de séries de données géographiques partageant la même spécification de produit ».

Exemples d'ensembles de séries de données :

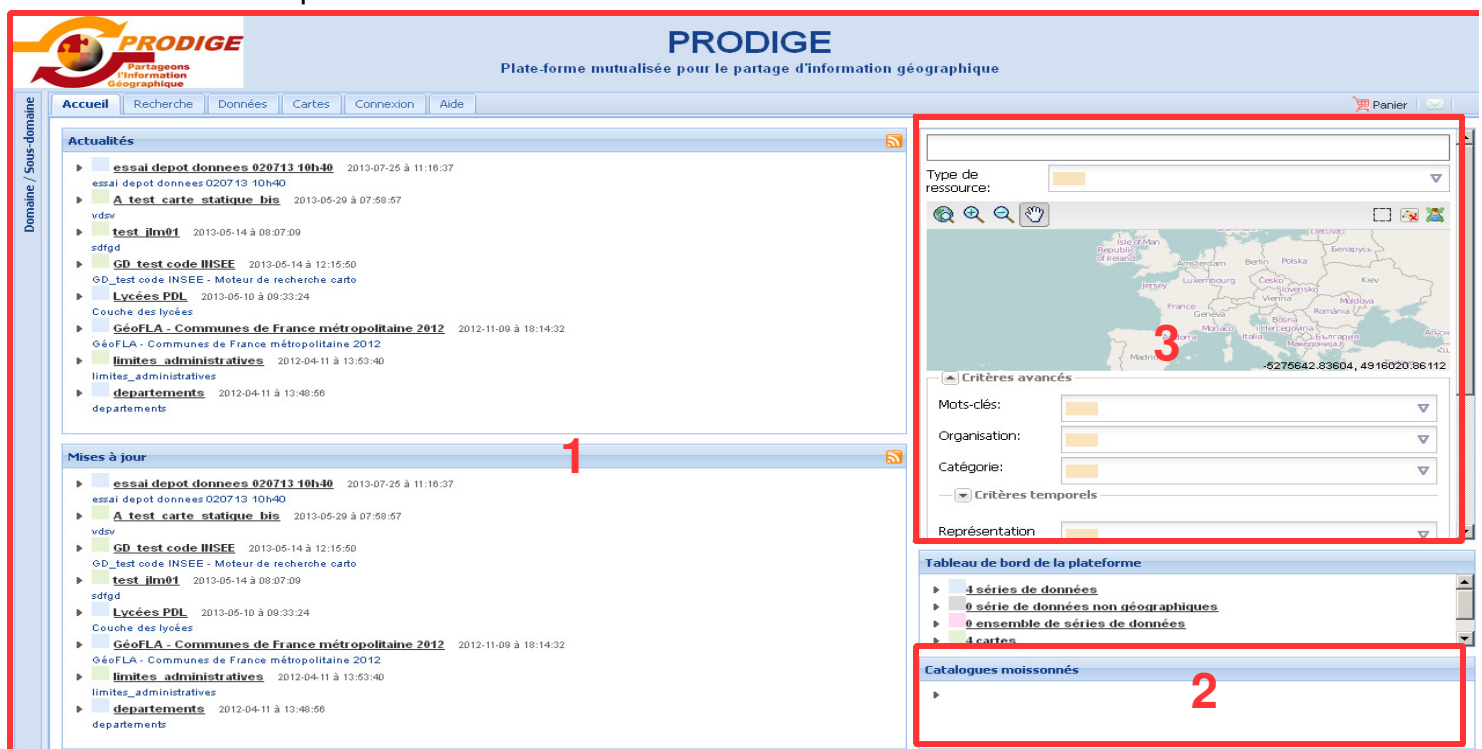
- ensemble des différentes versions temporelles du jeu de données PCI vecteur sur une commune
- ensemble des séries de données PCI vecteur produits au niveau départemental (agrégat départemental).

# Les principales actions sur les données et les cartes

- Les actions possibles sur une série de donnée sont :
  - Exporter la fiche de métadonnée (en XML)
  - Visualiser la donnée
  - Télécharger la donnée
- Les actions possibles sur un ensemble de série sont :
  - Exporter la fiche de métadonnée (en XML)
  - Accéder aux métadonnées des série de données dites « enfant »
  - Télécharger la série
- Les actions possibles sur une carte sont :
  - Exporter la fiche de métadonnée (en XML)
  - Visualiser la donnée

## Page d'accueil

La page d'accueil propose toujours un tableau de bord et des nouveautés **1**.  
Il facilite maintenant l'accès aux données distantes (catalogue moissonnés) **2**.  
La recherche peut s'effectuer dès cet accueil **3**.



The screenshot shows the PRODIGE website interface. The header includes the PRODIGE logo and the text 'Plate-forme mutualisée pour le partage d'information géographique'. The navigation bar contains links: Accueil, Recherche, Données, Cartes, Connexion, Aide. The main content area is divided into two sections: 'Actualités' and 'Mises à jour', both containing a list of recent updates with titles and dates. A red box labeled '1' highlights the 'Mises à jour' section. On the right side, there is a search and filter panel. A red box labeled '3' highlights the search area, which includes a map of Europe and a search bar. Below the map, there are filters for 'Mots-clés', 'Organisation', 'Catégorie', and 'Critères avancés'. A red box labeled '2' highlights the 'Catalogues moissonnés' section at the bottom right, which lists various data series and maps.

# Connexion à l'extranet du site

Pour avoir accès aux fonctionnalités de visualisation de carte et de téléchargement, une connexion au site est nécessaire.

Accueil Recherche Données Cartes **Connexion** Aide

Identifiant

Mot de passe

De nouveaux onglets, Cartes, Cartes personnelles, Administration et Déconnexion s'ajoutent :

**Accueil** Recherche Données Cartes Cartes personnelles Administration Déconnexion Aide

Les manuels de l'Aide en ligne s'actualisent sur les nouvelles fonctionnalités.

## L'onglet Administration

Pour un utilisateur du site, l'onglet administration permet d'accéder aux paramètres de compte, et de changer le mot de passe de son compte.

### Page d'administration

#### Informations personnelles

► Gestion du compte utilisateur



Identifiant

Mot de passe

Confirmation du mot de passe

Nom

Prénom

Email

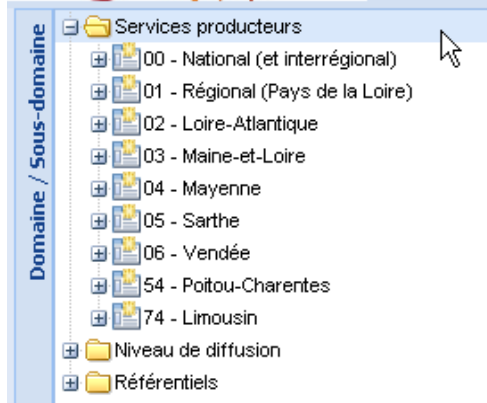
Téléphone 1

Téléphone 2

Service

Seules les zones en blanc sont modifiables par le détenteur du compte.  
Pour toute autre opération, prendre contact avec le correspondant de service.

# L'espace public : le catalogue



L'internaute a accès à toutes les fiches de métadonnées soit à partir de l'onglet Recherche, soit à partir de l'onglet Données, soit à partir de l'arborescence des rubriques.

L'aide en ligne permet d'avoir accès au manuel des fonctionnalités. L'onglet connexion ouvre des droits aux personnes habilitées sur l'extranet (voir accès en mode connecté).



## Onglets Données et Cartes

L'onglet Donnée donne accès à tous les domaines et sous-domaines et affiche un tableau de bord des série de données et ensemble de séries. Idem pour l'onglet Cartes.

**Recette PRODIGE V3.2**  
Plateforme de recette

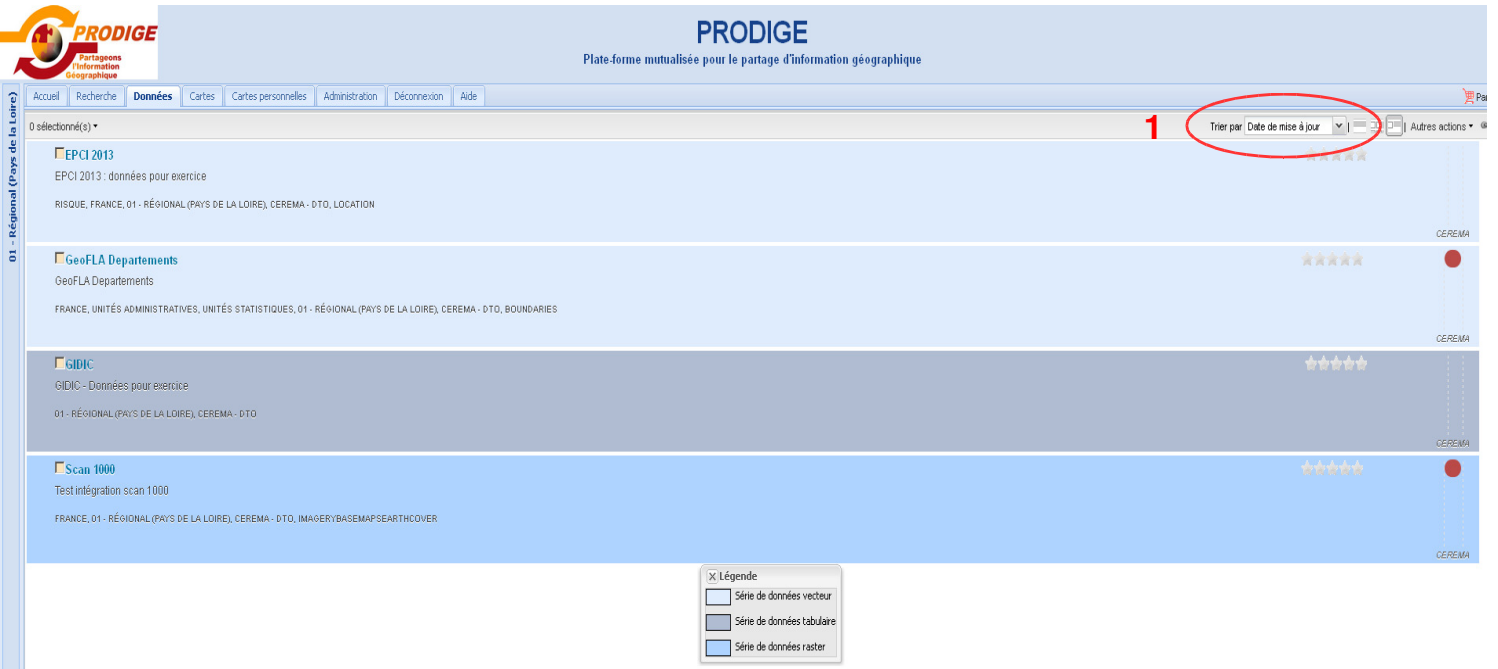
personnelles Administration Déconnexion Aide

Sous domaine	Nombre de séries de données	Nombre d'ensemble de séries de données
AGROCAMPUS OUEST	0	0
CNRS Institut de Recherche sur les archéomatériaux, Centre Ernest Babelon	0	0
Conseil Régional du Centre	1	0
Conservatoire Botanique National d'Alsace	1	0
Conservatoire Botanique National d'Alsace	3	2
Conservatoire du littoral	0	0
Etablissement Public Territorial de Bassin Vilaine	0	0
FMA	1	0
Institut de géoarchitecture Université de Bretagne Occidentale	0	0
Institution interdépartementale du bassin de la Sarthe	3	1
Institution Interdépartementale du Bassin de la Sèvre Niortaise	0	0
Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage	0	0
Office National des Forêts	2	0
Parc interrégional du Marais Poitevin	8	0
Parc naturel régional de Brière	2	0
Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine	0	0
Parc naturel régional Normandie-Maine	1	0
Unité Mixte de Recherche Littoral Environnement et Sociétés	0	0



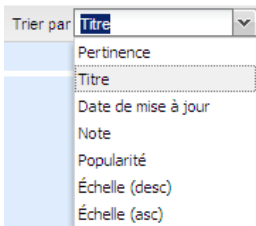
# Accès aux séries de données

Dans l'onglet Données, après avoir choisi un domaine ou un sous-domaine, on accède à la liste des fiches de métadonnées de tous les types d'objets déposés sur le site. L'affichage du résultat peut être trié suivant différents critères (1).

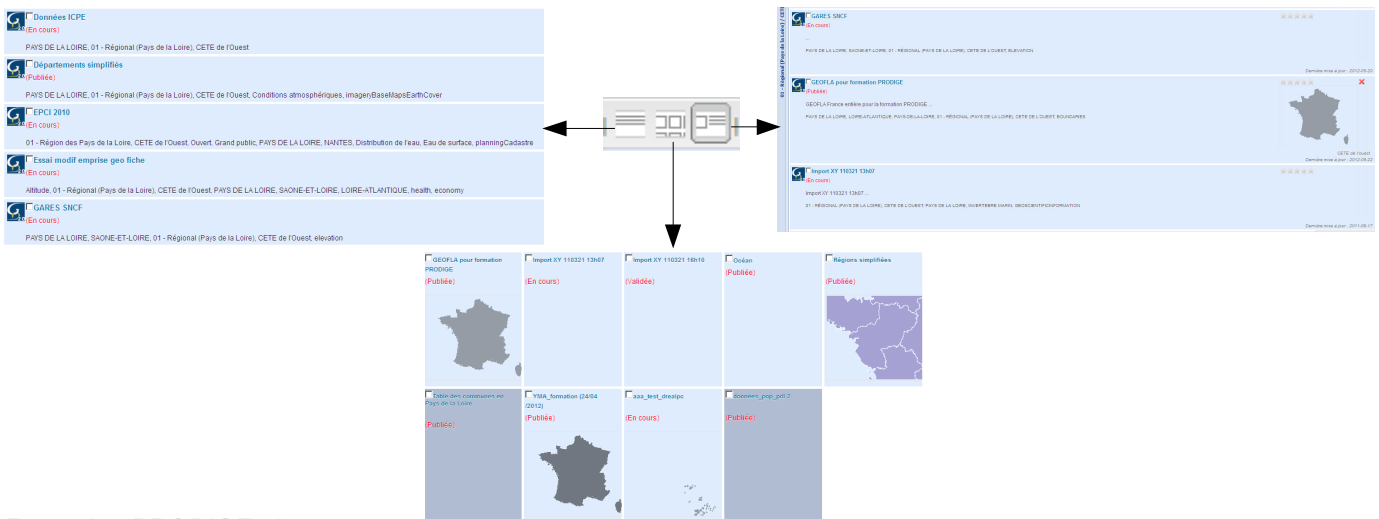


# Affichage des fiches

Il est possible de trier la liste des fiches à administrer suivant certains critères :



L'affichage des fiches est paramétrable également :



# Contenu d'une fiche de métadonnée

Un accès direct  
aux ressources  
associées :  
Services WMS WFS  
Catalogue d'attribut  
URL de téléchargement

GEOFLA pour formation PRODIGE

GEOFLA France entière pour la formation PRODIGE

Services associés

Service WMS
Template de catalogue d'attributs
OGC Web Map Service (ver 1.1.1)
Fichier à télécharger

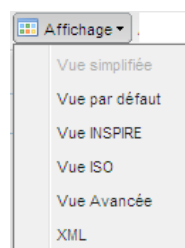
Comprendre la ressource

Date(s) de référence	2012-09-02T23:30:55 (Validité: Date à laquelle la ressource est validée) 2012-08-22T09:29:00 (Publication: Date à laquelle la ressource est publiée)
Aperçus	
Mots clés	PAYS DE LA LOIRE (place)
Mots clés (Départements de France)	LOIRE-ATLANTIQUE (place)
Mots clés (Régions de France)	PAYS-DE-LA-LOIRE (place)
Mots clés	01 - Régional (Pays de la Loire), CETE de l'Ouest (theme)

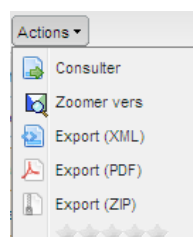
## La fiche de métadonnée

Les fonctionnalités accessibles sur la fiche de métadonnée concernent :

La présentation plus ou moins détaillée du contenu de la fiche selon différents normes ou formats INSPIRE, ISO et XML,

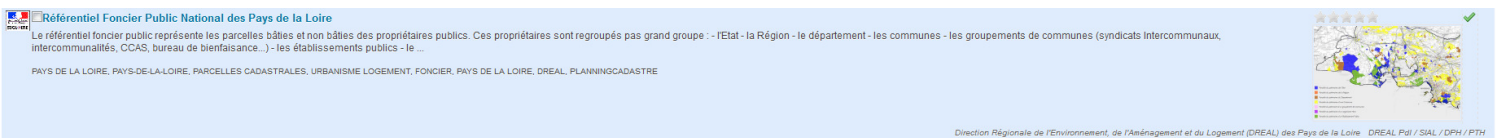


Les actions possibles sur la métadonnée concernent les exports dans différents formats  
Et l'action Zoomer vers





# Consultation de la fiche de métadonnée



## Titre et résumé :

Ils sont suffisamment explicites pour connaître la nature de la donnée, son emprise géographique, les éléments principaux qui la compose.

## L'aperçu ou imagerie :

Il permet de se faire « une idée » d'une visualisation de la donnée, que ce soit de son emprise, des possibilités d'analyse, de la précision...

## Les mots-clés :

Ils permettent d'apporter des précisions sur la donnée et de les utiliser pour une recherche plus étendue à d'autres données similaires.

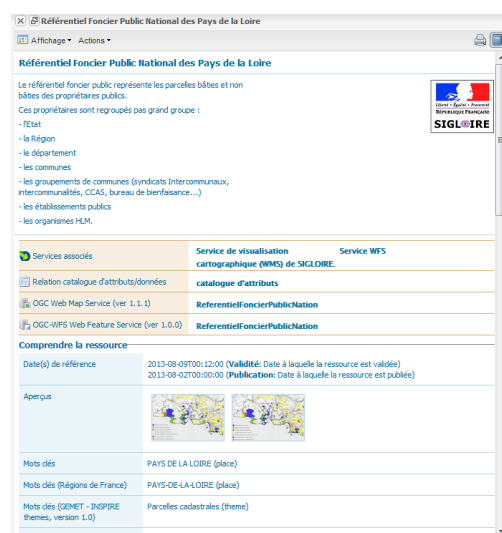
## L'organisme du contact de la ressource

Informe généralement sur le service producteur ou propriétaire de la donnée.

03\_Formation PRODIGE\_decouverte\_nantes.odp



# Consultation de la fiche de métadonnée



## La vue par défaut :

→ Le résumé est complet

→ Accès aux services associés et notamment à la relation au catalogue d'attribut

→ Dates de référence

→ Les mots-clés sont classés selon qu'ils proviennent de thésaurus ou qu'ils sont libres

→ Les contacts de la ressource et de la métadonnée sont complets

→ Les conditions et contraintes d'accès et d'utilisation sont spécifiés

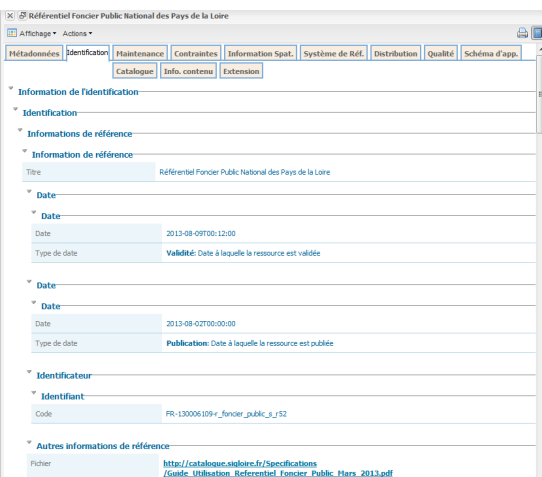
→ La résolution spatiale ou la précision est précisée.

→ La qualité de la provenance (généalogie) est une section essentielle qui permet de connaître les processus de production, la qualité attendue...

03\_Formation PRODIGE\_decouverte\_nantes.odp



# Consultation de la fiche de métadonnée



## La vue avancée :

→ Onglet Identification :

Autres informations de références permet d'accéder à des documents joints

→ Onglet Maintenance :

Donne la fréquence de mise à jour

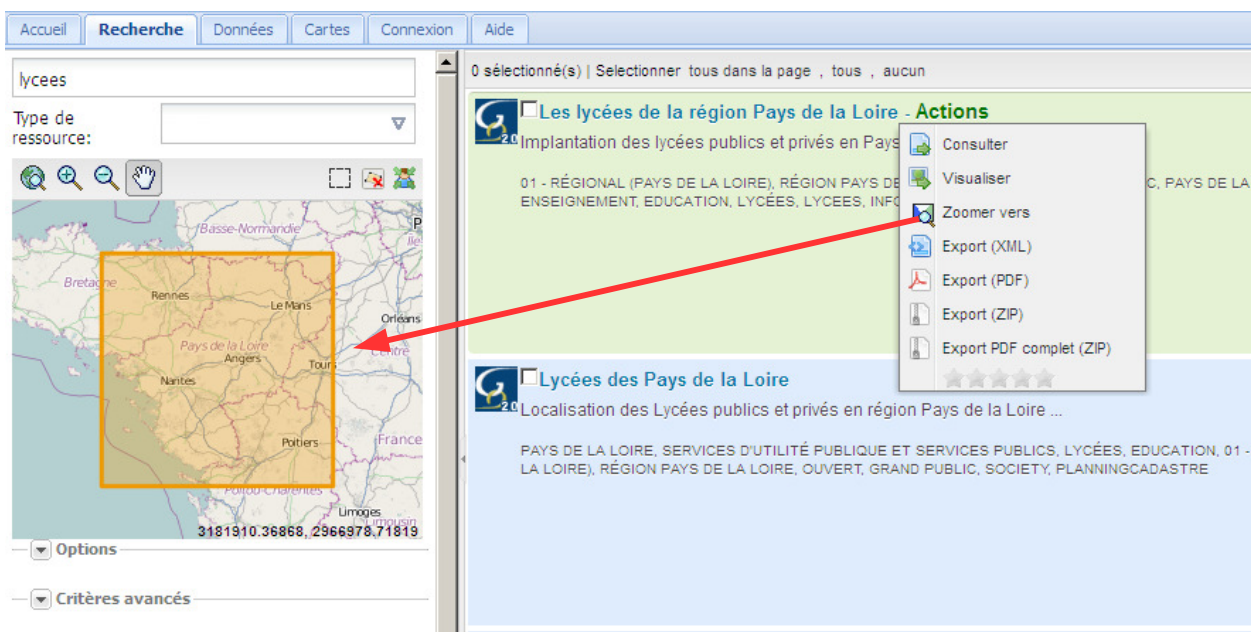
→ Onglet Qualité :

La référence à un standard de la COVADIS ou d'INSPIRE est indiqué ici. C'est un critère important de la connaissance de la donnée.

→ D'autres informations éventuelles

## Action Zoomer Vers

Après avoir sélectionner une ou plusieurs métadonnées, l'action « Zoomer vers » permet de voir sur la carte du menu de recherche l'emprise de chaque donnée.

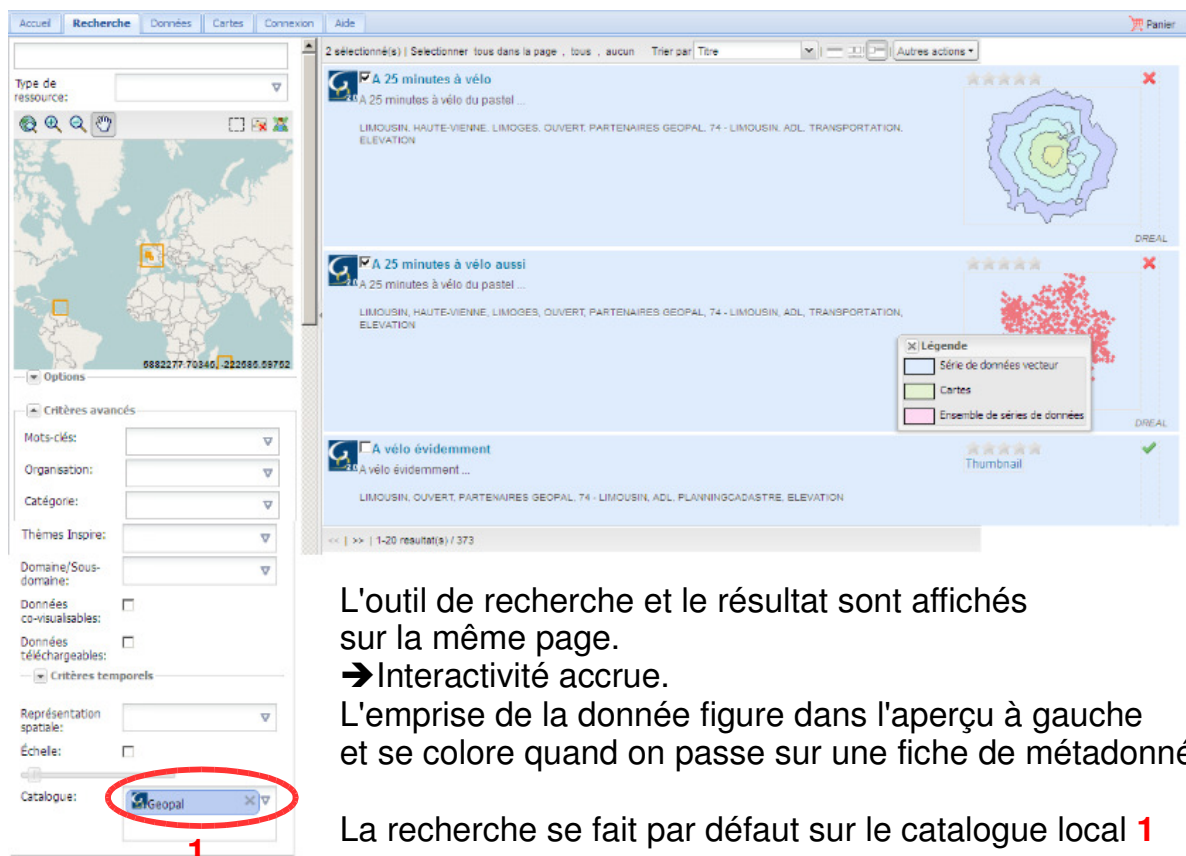


# Les actions sur plusieurs métadonnées

Après sélection d'une ou plusieurs fiches, il est possible d'effectuer les opérations suivantes via le boutons autre Actions : ajouter au panier, exporter dans différents formats le contenu de toutes fiches sélectionnées



## La recherche



L'outil de recherche et le résultat sont affichés sur la même page.

→ Interactivité accrue.

L'emprise de la donnée figure dans l'aperçu à gauche et se colore quand on passe sur une fiche de métadonnée.

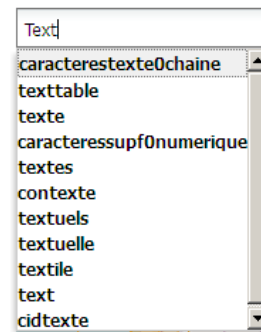
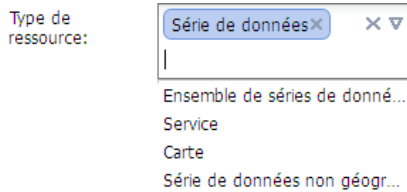
La recherche se fait par défaut sur le catalogue local **1**

# Les modalités de recherche

## Recherche par texte libre

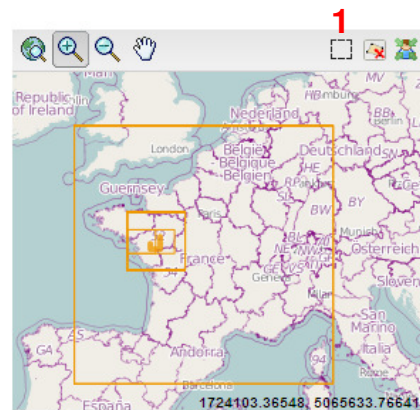
Pendant la saisie libre, l'outil propose une liste de mots incluant le texte saisi.

## Le type de la donnée (cf terminologie INSPIRE)



## Emprise géographique

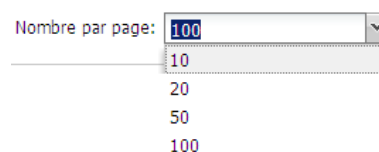
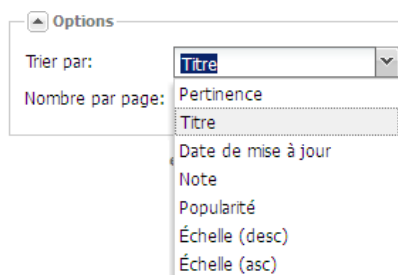
Il est possible de zoomer sur la fenêtre et de définir une emprise géographique (1) dans laquelle se fera la recherche.



# Les modalités de recherche

## Les options

Il est possible de paramétrer l'ordre du résultats ainsi que le nombre de fiches par pages



# Les modalités de recherche

## Les critères avancés

Saisie libre avec proposition de mots

Choix dans des listes prédéfinies (Thésaurus)

À cocher pour sélectionner les données visualisables hébergées sur une plateforme disposant des services OGC

À cocher pour sélectionner les données en téléchargement libre

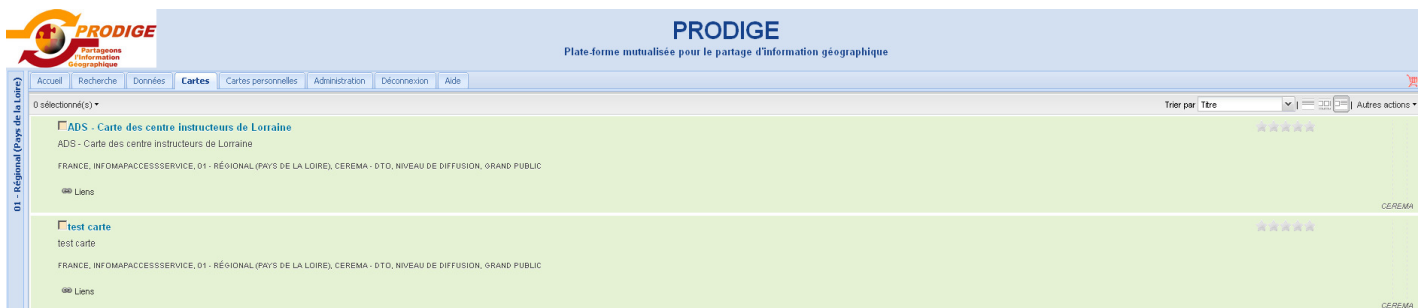
Choix dans une liste prédéfinie

À cocher pour sélectionner les données en fonction de l'échelle déclarée dans la métadonnée. Possibilité de définir une plage d'échelle à l'aide du curseur.

Choix du ou des catalogues disponibles sur le portail. Par défaut, c'est le catalogue local.

## L'onglet Cartes

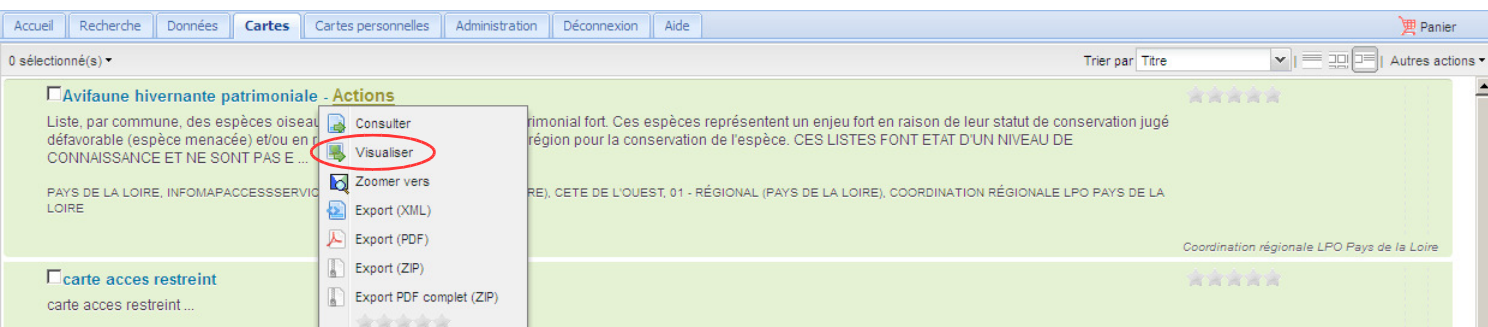
L'onglet Cartes permet d'afficher la liste des cartes d'un domaine ou d'un sous-domaine : ex liste des cartes de la DREAL des Pays-de-la-Loire.



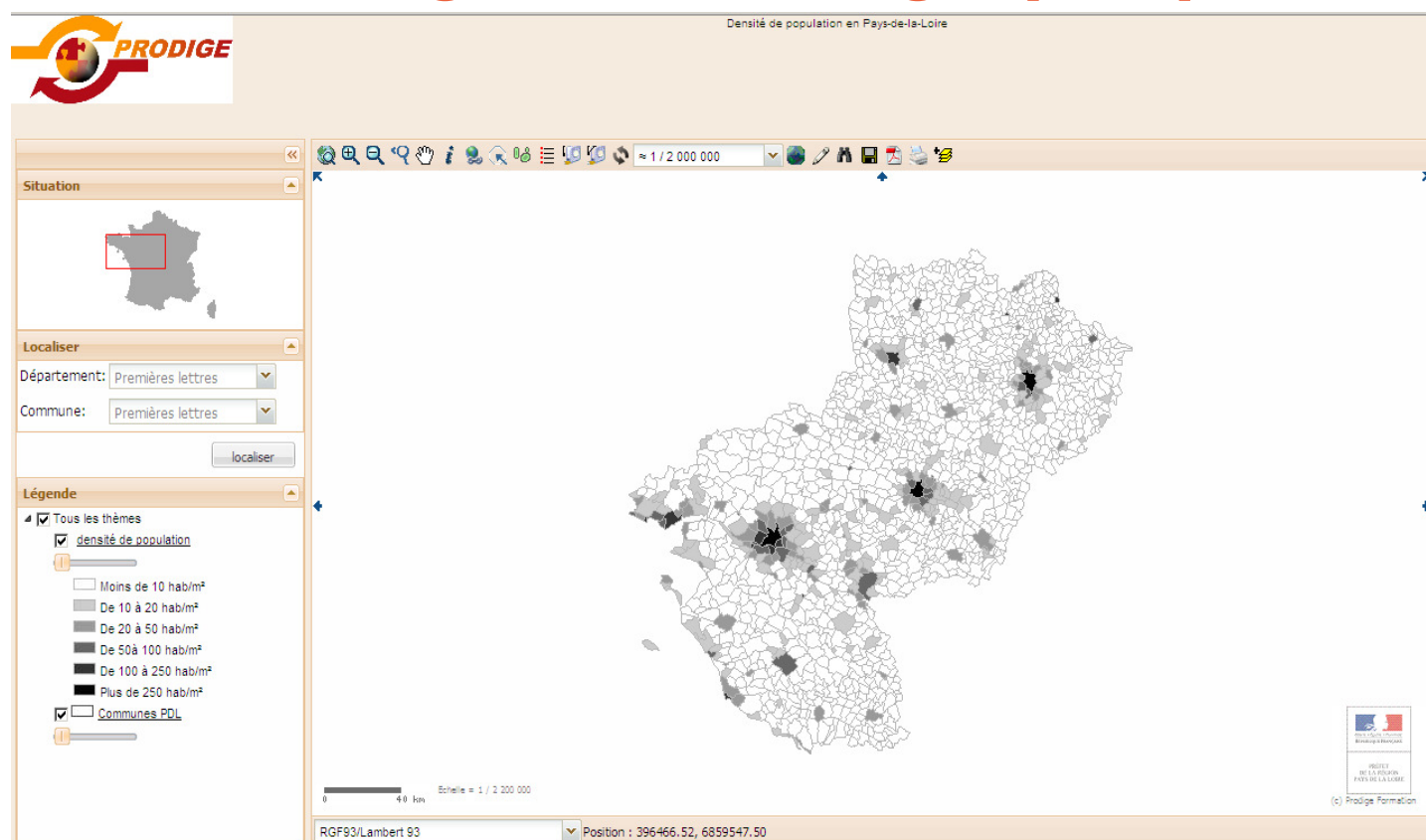
Les cartes sont de 2 types : interactive ou statique. On y accède en cliquant sur son titre. L'accès à la métadonnée de cartes se fait par le bouton Actions comme pour les séries.

# L'action Visualiser

L'action visualiser déclenche l'interface de navigation cartographique pour les données et pour les cartes.

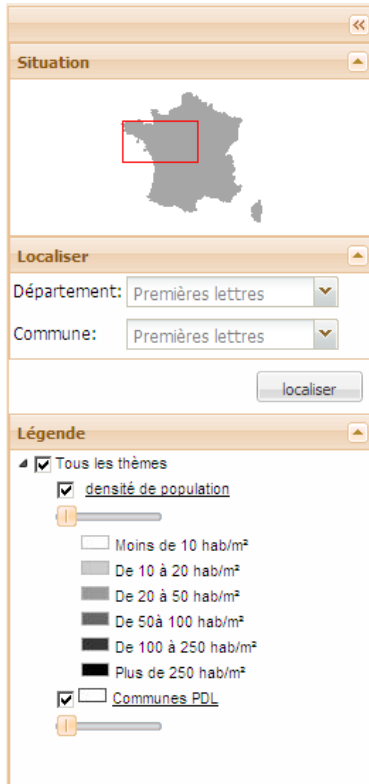


## La navigation cartographique





# La navigation cartographique



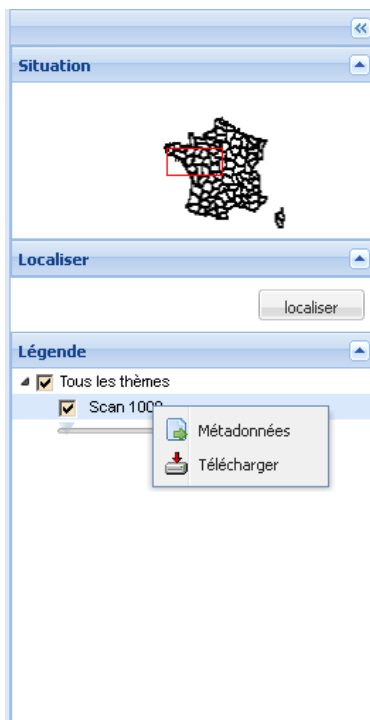
Sur la gauche de l'écran, 3 espaces repliables(▲▼ et<<) :

L'aperçu de l'emprise de la carte

La recherche géographique= le localiseur

La légende avec les fonctions :  
activation de l'affichage des thèmes ,  
réglage de la transparence  
changement de l'ordre des thèmes et des couches

# La navigation cartographique



Il est possible d'accéder aux metadonnées des données composant la carte ou de les télécharger en sélectionnant la donnée dans la légende.

# La navigation cartographique

Outils de navigation : vue générale, zoom et déplacement

Interrogation d'objet simple ou multiple : attributs et URL

Zone tampon autour d'une sélection d'objets

Affichage de la légende

Outil de mesure : distance et surface

Actualisation de la page

Choix d'une échelle fixe



Accès à un affichage sur un territoire prédéfini

Sauvegarde et ouverture d'URL de contexte (carte interactive sans login)

Dessin d'annotation (texte, point, ligne et surface)

Requêteur sur les attributs d'une donnée

Exportation (image ou PDF) et impression

Ajout de service WMS ou WFS de serveurs distants

# La navigation cartographique

En bas à gauche de la fenêtre cartographique, l'échelle de la carte à l'écran sous forme graphique et numérique.



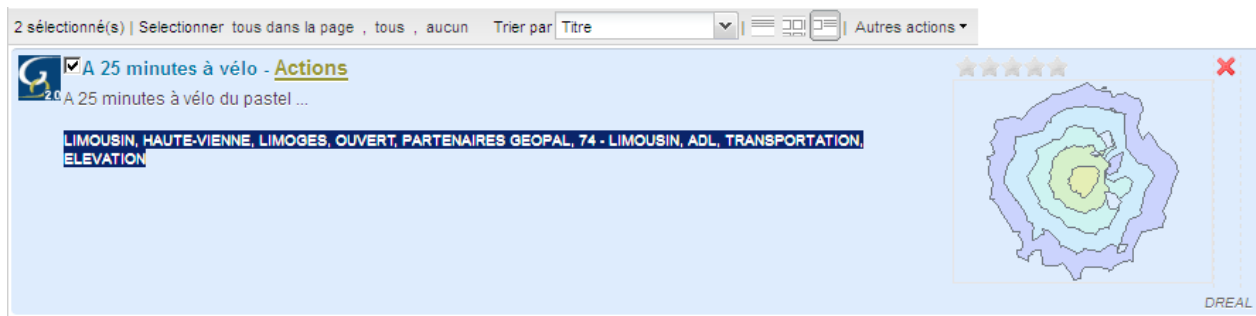
Les coordonnées du curseur sont indiquées dans un système de projection à choisir parmi une liste prédéfinie.

Cette action ne change pas le système de projection des données.

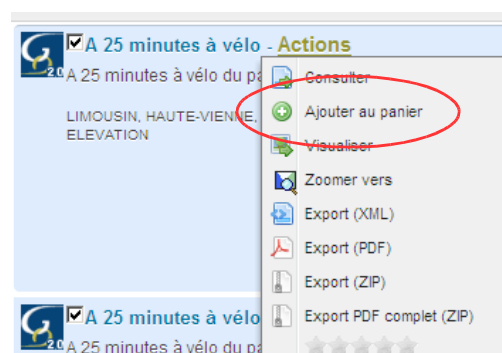


# Le téléchargement

Le téléchargement de données et de séries de données s'effectue via le bouton « Ajouter au panier ».



Il est possible de sélectionner plusieurs données de types variés (raster, données vecteurs et attributaires). Les paramètres du téléchargement de toutes les données du panier se déclenche via le panier.



# Le téléchargement

Dans cet exemple, 2 données vecteur sont sélectionnées, il s'agit maintenant de choisir les paramètres du téléchargement.

**Recette PRODIGE V3.2**  
Plateforme de recette

Accueil Recherche **Données** Cartes Cartes personnelles Administration Déconnexion Aide

Téléchargement des données du panier

Données locales

Données vecteur

**Données vecteur**

Format des données Sélectionnez un format

Projection des données Sélectionnez une projection

Extraire une partie des données sur un territoire ☐

Exécution directe Exécution différée

Télécharger Co-visualiser Vider

Serveur carto	Couche carto	Informations	Etat
carto.geopal.alkante.com	Départements simplifiés	Identifiant Géosource: 32586 Serveur carto: carto.geopal.alkante.com Table carto: depts_simplifies_cete_ouest_s_r52	En attente de paramétrage
	GEOFLA pour formation PRODIGE	Identifiant Géosource: 43493 Serveur carto: carto.geopal.alkante.com Table carto: formation_geofla	

# Le téléchargement

## Choix du format des données

Format des données

MapInfo tab (fichier \*.tab)  
ESRI (fichier \*.shp)  
Atlas BNA (fichier \*.bna)  
Comma Separated Value (fichier \*.csv)  
Géoconcept Export (fichier \*.gxt)  
MapInfo mif/mid (fichier \*.mif, \*.mid)  
GML (fichier \*.gml)  
GMT (fichier \*.gmt)  
KML (fichier \*.kml)  
GeoJson (fichier \*.json)  
Microstation DGN (fichier \*.dgn)

## Choix de la projection

Projection des données

RGF93 3D [EPSG:4965]  
RGF93/Lambert 93 [EPSG:2154]  
RGF93 3D [EPSG:4965]  
RGF93 2D [EPSG:4171]  
Lambert 93 Conique conforme 1 [EPSG:3942]  
Lambert 93 Conique conforme 2 [EPSG:3943]  
Lambert 93 Conique conforme 3 [EPSG:3944]  
Lambert 93 Conique conforme 4 [EPSG:3945]  
Lambert 93 Conique conforme 5 [EPSG:3946]  
Lambert 93 Conique conforme 6 [EPSG:3947]  
Lambert 93 Conique conforme 7 [EPSG:3948]  
Lambert 93 Conique conforme 8 [EPSG:3949]  
Lambert 93 Conique conforme 9 [EPSG:3950]  
NTF(Paris) / Lambert zone 1 [EPSG:27571]  
NTF(Paris) / Lambert zone 2 [EPSG:27572]  
NTF(Paris) / Lambert zone 3 [EPSG:27573]

# Le téléchargement

Choix de l'emprise géographique, 2 modes de sélection : par territoire prédéfini (ex commune) ou par délimitation sur une carte.

Extraire une partie des données sur un territoire ☒

☒ Territoire prédéfini

Département  Sélectionner

Commune  Sélectionner

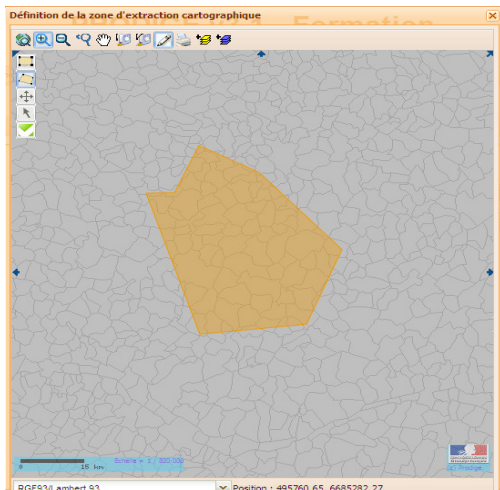
*Ne pas oublier de cliquer sur Sélectionner !*

☐ Zone cartographique

Pas de zone définie Définir la zone d'extraction sur la carte

Tolérance d'extraction  (en mètres) entre 100 et 5000

# Le téléchargement



Activation des outils de  
définition de l'emprise

Ajout de WxS pour  
faciliter la localisation



Emprise rectangulaire

Emprise par polygone

Déplacement de l'emprise

Modification des noeuds du polygone

Validation de l'emprise

# Le téléchargement

Une tolérance d'extraction autour de l'emprise choisie est paramétrable (minimum 100m)

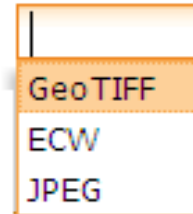
Tolérance d'extraction  (en mètres) entre 100 et 5000

Le téléchargement peut s'effectuer en direct pour la majorité des cas.  
Dans le cas d'un téléchargement volumineux, il vaut mieux choisir une exécution différée.  
Dans certains cas, l'application impose une exécution différée.  
Pour certains comptes utilisateur (générique de service), il faudra indiquer votre mail pour que PRODIGE vous délivre les messages de téléchargement.

# Le téléchargement (Raster)

La procédure de téléchargement de raster est identique à celle de donnée vecteur.  
Les différences portent sur les formats proposés et sur le choix de l'emprise.  
L'emprise est possible uniquement par une zone rectangulaire.  
Le téléchargement différé est conseillé.

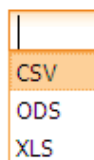
## Format des données



# Le téléchargement (données attributaires)

La procédure de téléchargement de données attributaires est identique à celle de données vecteurs.  
Il n'est pas possible de faire d'extraction de territoire et les formats sont les suivants :

## Format des données



# Le téléchargement avec jointure

Il est possible de télécharger une donnée géographique résultant d'un assemblage d'objets géographiques et d'attributs qualifiant ces objets.

L'exemple suivant : localisation d'installations classées avec les rejets aqueux de chaque installation.

The screenshot shows the PRODIGE web application interface. At the top, there is a navigation bar with links: Accueil, Recherche, Données, Connexion, Aide, and a Panier icon. Below the navigation bar, a legend on the right lists: Données, Lots de données, Données non géographiques, Cartes, Services, and Métadonnées moissonnées. The main content area displays search results for 'Installations Classées2' and 'Rejets Aqueux9'. Each result includes a summary, keywords (Pays-de-la-Loire, DREAL, RHONE-ALPES), scale (1/15000), and distance. Buttons for 'Exporter', 'Visualiser', and 'Ajouter au panier' are visible for each result. The date '(Mis à jour le 2011-04-08T17:39:48)' is shown at the bottom right.

# Le téléchargement avec jointure

La jointure se paramètre avant le téléchargement.  
Seul le résultat de cet assemblage sera téléchargé.

The screenshot shows the 'Téléchargement des données du panier' dialog box in the PRODIGE web application. The dialog has tabs for 'Données vecteur' and 'Données attributaires'. Under 'Données vecteur', there are options for 'Format des données' (Sélectionnez un format), 'Projection des données' (Sélectionnez une projection), and 'Extraire une partie des données sur un territoire' (checkbox). There are buttons for 'Exécution directe' and 'Exécution différée'. A table at the bottom lists the data to be downloaded, with columns: Serveur carto, Couche carto, Informations, and Joindre des données. The table contains two rows: 'Installations Classées2' and 'Rejets Aqueux9'. The 'Joindre des données' column is circled in red, indicating the join operation.

Serveur carto	Couche carto	Informations	Joindre des données
carto.demo.plateforme-prodige.fr	Installations Classées2	Identifiant Géosource: 1278	
carto.demo.plateforme-prodige.fr	Rejets Aqueux9	Table carto_installations_classeses_2	

# Le téléchargement avec jointure

La première opération consiste à identifier les 2 tables. La donnée vecteur étant identifiée, il faut choisir la donnée attributaire à joindre.

La seconde opération consiste à mettre en relation les 2 tables par un identifiant commun. Cela nécessite de connaître les structure de table, via le catalogue d'attribut. Ex : c\_gid de la table vecteur est en relation avec gid de la table attributaire.

# Le téléchargement avec jointure

Vous pouvez d'ores et déjà télécharger la donnée, rajouter des champs calculés (1) ou supprimer certains champs (2).

# Le téléchargement avec jointure

(1) Procédure calcul de champs :

Après avoir dénommé le nouveaux champs, il faut choisir les champs dans les 2 tables sélectionnées et les opérateurs de calcul.

The dialog box is titled 'Paramétrage des jointures pour installations\_classees\_2'. It has a tab 'Définition du champ calculé cc\_essai'. Inside, there are two lists: 'Champ' and 'Opérateur'. The 'Champ' list contains various fields like 't1\_milieu\_recepteur', 't1\_debit\_m3\_an', etc. The 'Opérateur' list contains '+', '-', '\*', '/', '%', '^', 'sqrt()', 'abs()', 'round()', '>', '>=', and '<'. Below these lists is a text area containing the formula '[t1\_p\_en\_kg\_an]/[t1\_n\_flux\_en\_tonnes\_an]'. At the bottom are buttons 'Annuler', 'Effacer', and 'Valider'.

# Le téléchargement avec jointure

Vous devez choisir enfin les champs dans les 2 tables initiales, les champs qui seront présent dans la table à télécharger.

Par défaut, tous les champs sont présents.

Les champs calculés seront systématiquement présents.

The dialog box is titled 'Paramétrage des jointures pour installations\_classees\_2'. It has a tab 'Donnée' and a sub-tab 'Table rejets\_9'. Inside, there is a table with two columns: 'Alias du champ dans la vue' and 'Visible'. The table lists fields like 'c\_gid', 'c\_nom\_usuel\_', 'c\_adresse\_ligne\_1', etc., all with checked 'Visible' boxes. At the bottom right are buttons 'Valider' and 'Fermer'.

# Le téléchargement avec jointure

Vous devez ensuite choisir le format de la nouvelle donnée vecteur et son système de projection.

Une extraction est alors possible sur un territoire comme toute autre donnée vecteur.

## Téléchargement des données du panier

[Retour](#)

**Données vecteur** | Données attributaires

**Données vecteur**  
Format des données   
Projection des données   
Extraire une partie des données sur un territoire ☐  
**Exécution directe** **Exécution différée**

Serveur carto	Couche carto	Informations	Jointures	Etat
carto.demo.plateforme-prodige.fr	Vue de jointure Installations Classées2	Identifiant_Géosource: 1278 Serveur carto: carto.demo.plateforme-prodige.fr Vue carto: installations_classees_2_vue_27368	<a href="#">Paramétrer la jointure</a> <a href="#">Supprimer la jointure</a>	En attente de paramétrage

# Le téléchargement avec jointure

## Téléchargement des données du panier

**Données vecteur** | Données attributaires

**Données vecteur**  
Format des données   
Projection des données   
Extraire une partie des données sur un territoire ☐  
**Exécution directe** **Exécution différée**

Serveur carto	Couche carto	Informations	Jointures	Etat
carto.demo.plateforme-prodige.fr	Vue de jointure Installations Classées2	Identifiant_Géosource: 1278 Serveur carto: carto.demo.plateforme-prodige.fr Vue carto: installations_classees_2_vue_40366	<a href="#">Paramétrer la jointure</a> <a href="#">Supprimer la jointure</a>	En attente de paramétrage



# Cartes personnelles

Il est possible de composer des cartes personnelles à partir des données et des cartes de la plateforme, d'en enregistrer les paramètres sur un compte personnel. Il est possible de modifier la carte, de la partager sous forme de contexte et d'en proposer une publication sur le site.



## Création d'une nouvelle carte



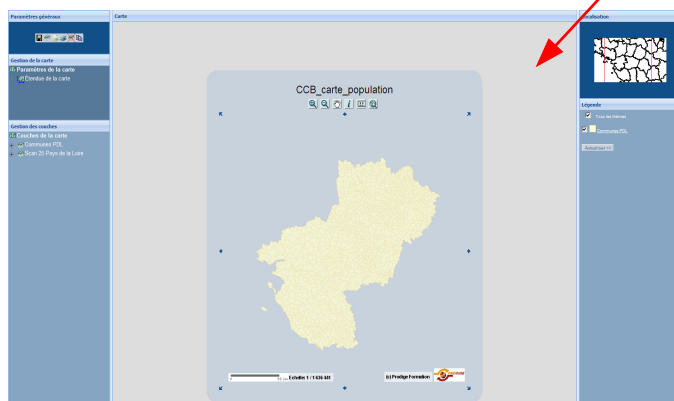
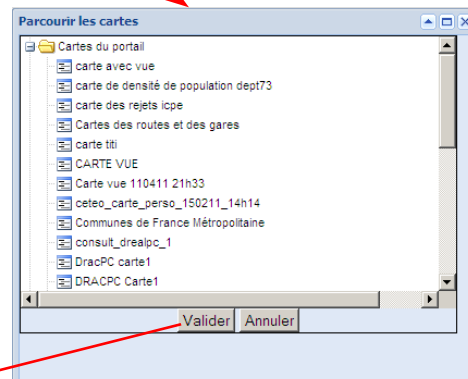
# Cartes personnelles

Le choix carte vide ouvre le modèle par défaut sur la plateforme.  
Ex : les communes et le SCAN 25.

La carte "carteperso/28/essai\_prodige3\_2.map" est ouverte pour la première fois.  
Il est possible de choisir une autre carte comme modèle.

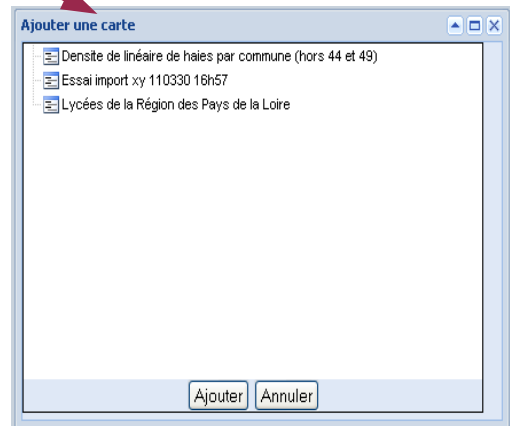
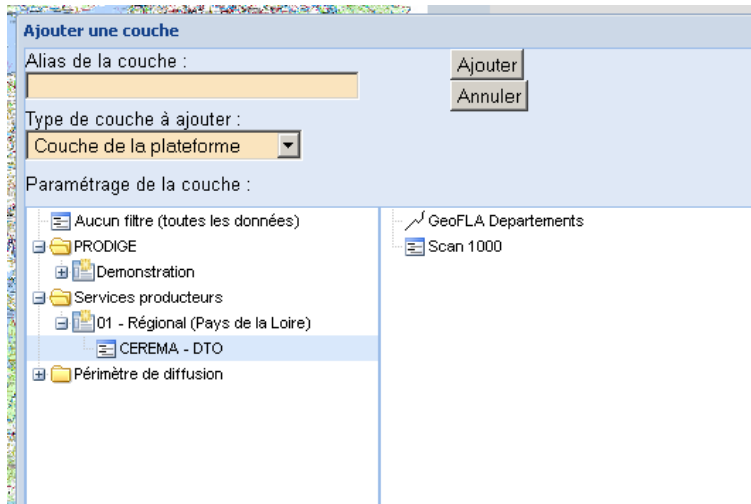
Parcourir les cartes modèles...

Parcourir les cartes existantes...



Dans les 2 cas, l'interface de composition de cartes s'affiche avec les différents composants de la carte .

# Cartes personnelles

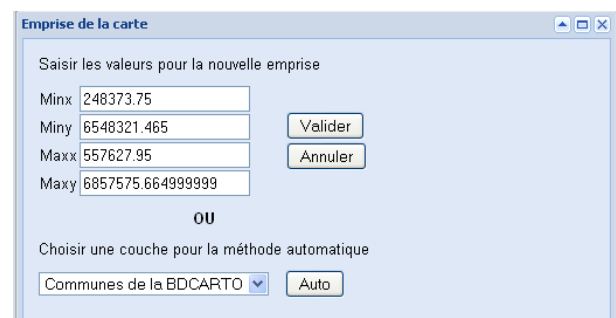
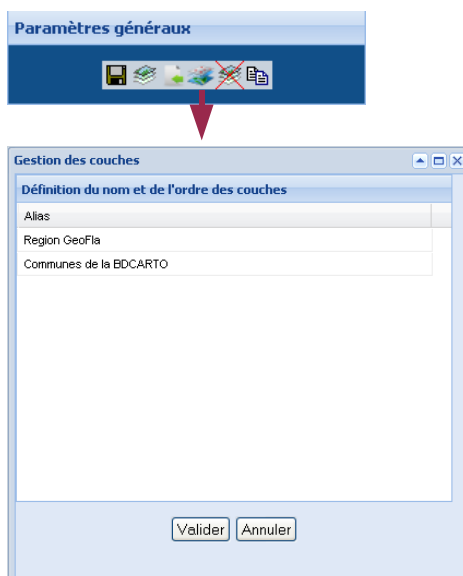


Pour composer sa carte, il est possible d'ajouter des couches ou des cartes. Les types de couches possibles sont vecteur, raster ou des services OGC WMS et WFS (cf Diaporama accès à des services).

# Cartes personnelles

Une étape consiste ensuite à configurer l'étendue de la carte

et à gérer les alias et l'ordre des couches



# Cartes personnelles

Pour chaque couche, il est possible de paramétrer éventuellement :  
l'affichage des étiquettes, la représentation des objets

**Etiquettes**

Définition de l'étiquette pour la couche Communes de la BDCARTO

Nom du champ :

Taille de la police :

Couleur du texte :

Police du texte :

Activer l'ombrage : ☐

Couleur d'ombrage :

Décalage d'ombrage en x :

Décalage d'ombrage en y :

Orientations du texte : ☐

Angle d'orientation en (°) :

Décalage de texte

décalage en x (en pixels) :

décalage en y (en pixels) :

Bornes de la plage de visualisation

Échelle grande : 1/

Échelle petite : 1/

**Symbologie**

Symbologie actuelle: symbole unique pour toute la couche

Type d'objet :  Transparence :  %

Nom	Type	Couleur	Épaisseur	Légende	Affiché	niveau
GeoFLA Departements		<input type="text" value="black"/>	<input type="text" value="1"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Nouvelle symbologie

Importer la symbologie de la couche

la plage de visibilité de la couche  
entre 2 niveaux d'échelle

**Plage d'échelle**

Plage de visibilité de la couche GeoFLA Departements

Échelle grande 1/

Échelle petite 1/

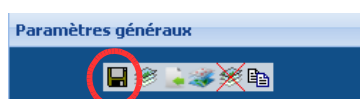
Echelle courante de la carte

Echelle courante 1/

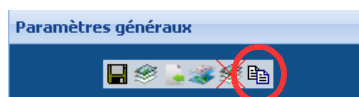
Légende affichée selon l'échelle : ☒

# Cartes personnelles

A la fin de la composition, il est vivement conseillé d'enregistrer la carte.



Il est possible de la visualiser.



A partir du menu principal, la carte composée est visible (1) en cliquant sur son nom dans l'espace personnel. Elle est modifiable via le bouton Modifier (2)



1

2

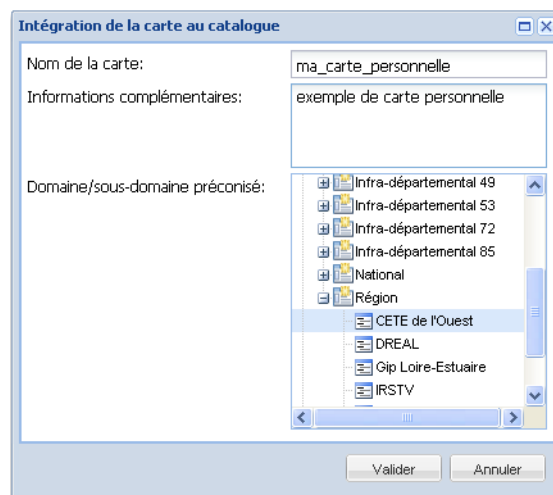
# Cartes personnelles

Une carte peut ensuite être proposée à la publication dans le catalogue du site afin d'être accessible de tous.



Le concepteur doit proposer un domaine et un sous domaine pour classer la carte. Le publicateur prendra ensuite contact avec le concepteur pour la rédaction de la métadonnée.

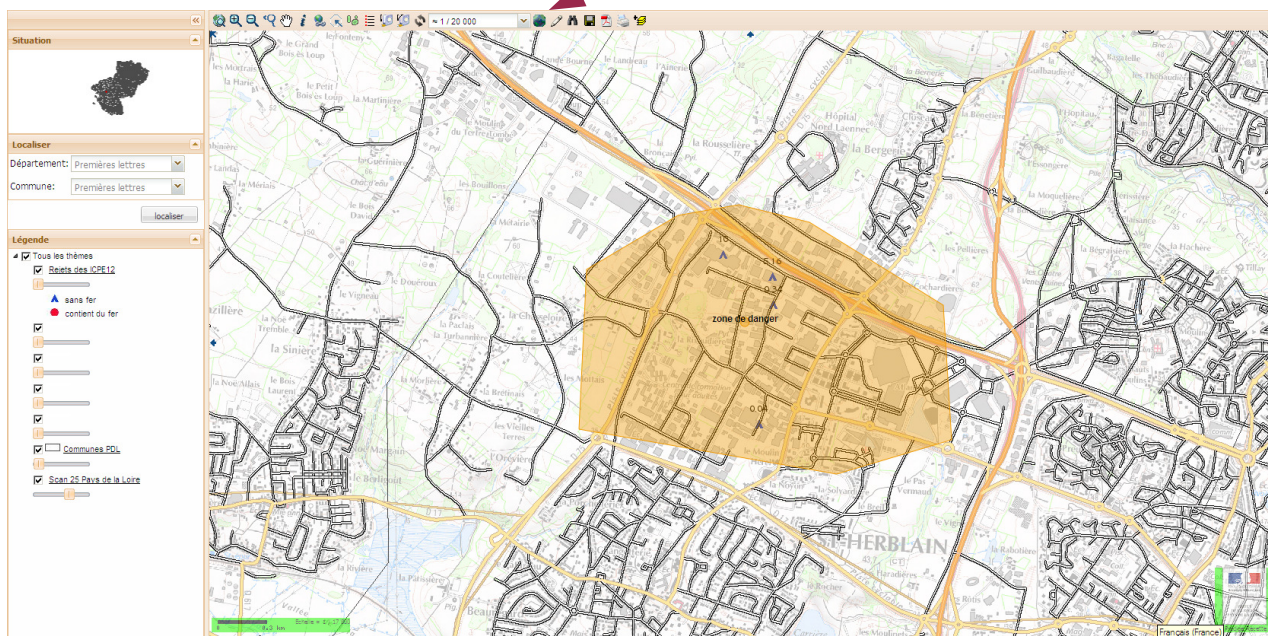
Le rôle de publicateur est assuré généralement par l'administrateur de site ou par un administrateur de données.



# La notion de contexte

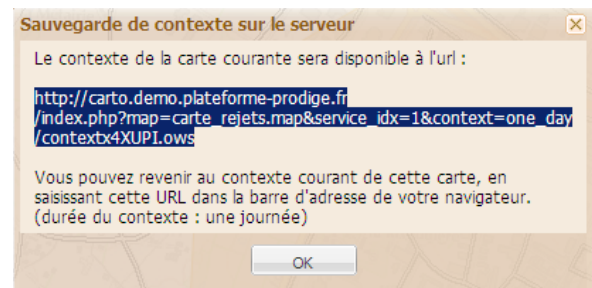
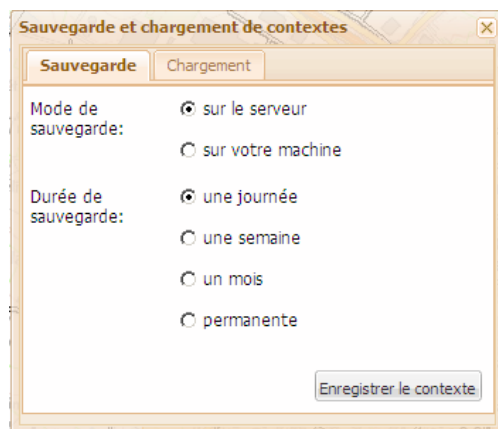
Un contexte est un fichier contenant tous les paramètres d'une carte sur laquelle un utilisateur a apporté des modifications (zoom, ajout d'annotations ou de couches). Exemple : contexte créé à partir des sites dangereux, dessin d'une zone de danger sur une commune

Enregistrement du contexte



# La création de contexte

La sauvegarde du fichier de contexte peut se faire sur le serveur ou sur votre machine.

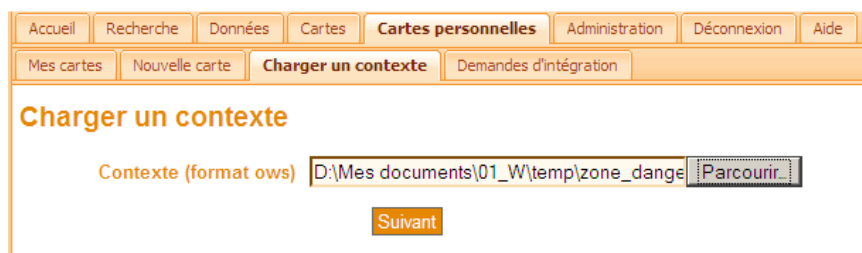


Le résultat est accessible soit via une URL sur le serveur, soit dans un fichier d'extension OWS. Vous pouvez envoyer ce fichier ou l'URL à un interlocuteur par messagerie afin qu'il puisse visualiser la carte. Le fichier OWS est un fichier XML.

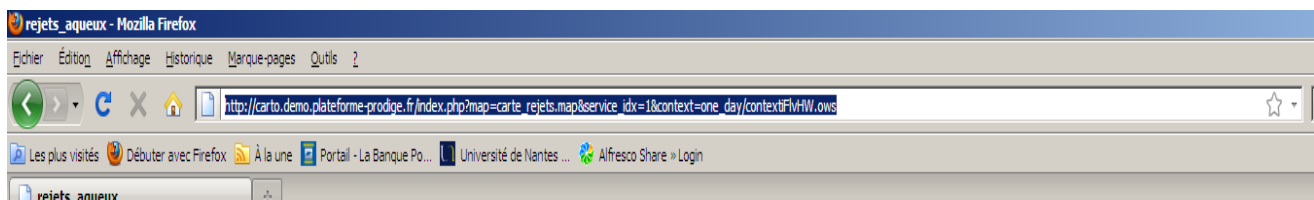
## Ouverture d'un contexte

Pour ouvrir un contexte dans sa forme cartographique, il suffit d'avoir accès à l'interface cartographique de PRODIGE.

Il est possible d'ouvrir un fichier de contexte via cartes personnelles



Ou en saisissant l'URL dans la barre d'adresse de votre navigateur.



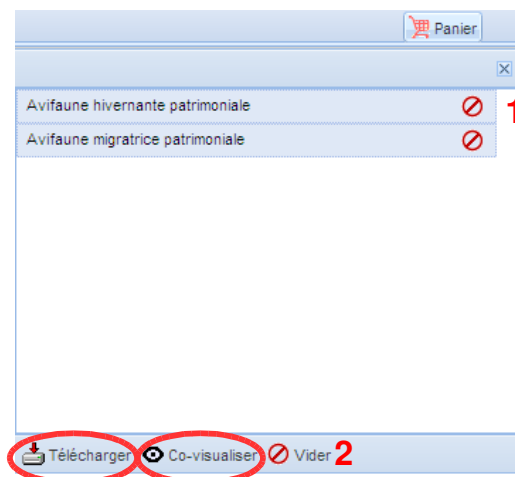


# Une interopérabilité accrue : la covisualisation le téléchargement distant

Grâce au moissonnage de catalogues et sans changer d'interface de travail, il est possible de :

- télécharger des données distantes qui ont été paramétrées à cet effet
- afficher des données distantes et locales sur une même carte directement à partir du catalogue PRODIGE via le panier

## Les nouvelles fonctionnalités du panier

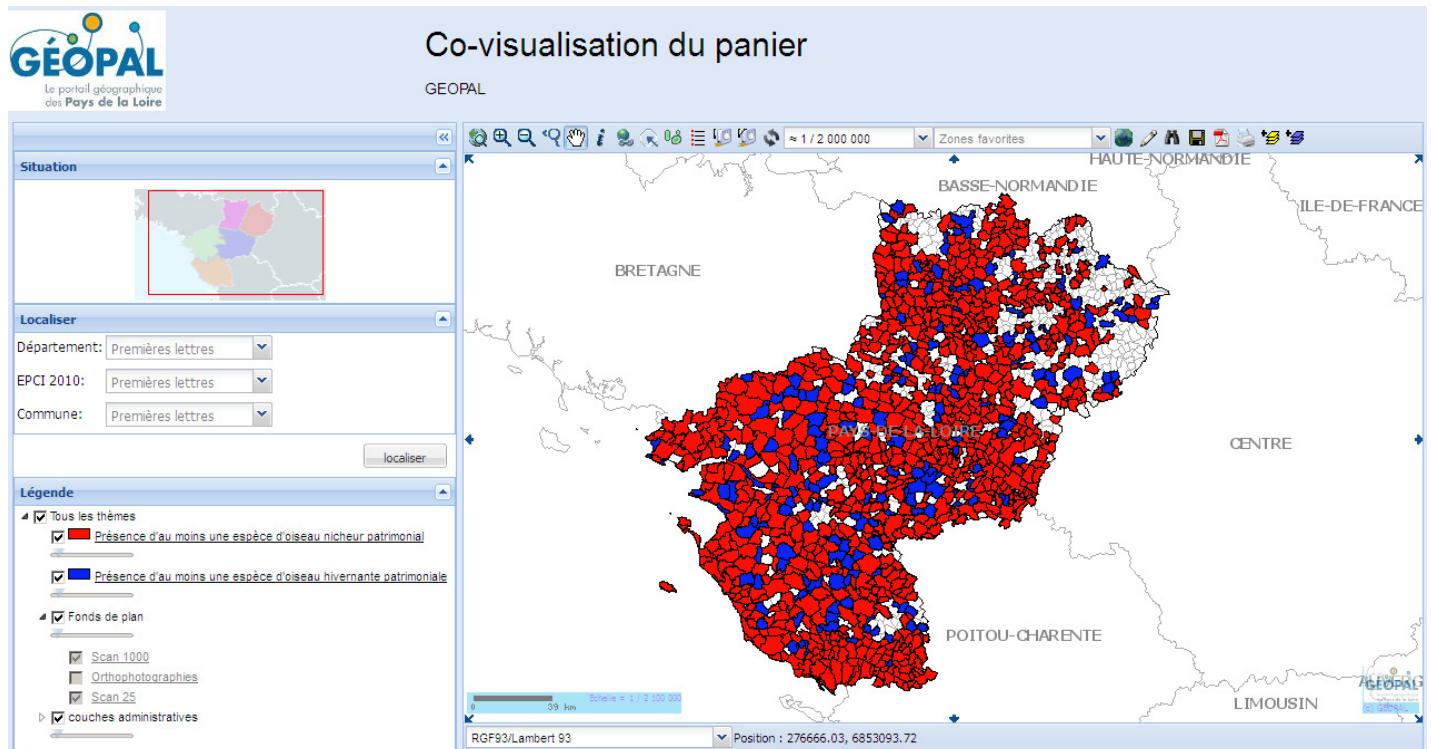


Comme dans la précédente version, il est possible de télécharger plusieurs données simultanément.

Il est maintenant également possible d'afficher les séries de données sur le visualiseur cartographique.

Chaque couche peut être supprimée du panier **1** et il est possible de vider tout le contenu du panier **2**.

# Co-visualisation de données



## Précautions d'emploi

Ces fonctionnalités donnent accès uniquement aux données auxquelles la personne connectée a accès. → contrôle d'accès via le gestionnaire des droits.

Pour les données moissonnées, les services WMS et WFS doivent être accessibles.

Un message d'erreur est généralement renvoyé à la personne connectée pour les impossibilités technique d'afficher cartographiquement une donnée ou de la télécharger.

De la même façon, les actions unitaires Ajouter au panier et Visualiser du bouton Actions sont grisées quand la personne connectée n'a pas les autorisations suffisantes pour lancer celles-ci.

L'accès aux cartes est inchangé par rapport à la précédente version de PRODIGE. Il est cependant mieux contrôlé au niveau des modules de conception de carte comme le module Cartes personnelles.

# L'accès aux données distantes

La page d'accueil propose l'accès aux données distantes (catalogue moissonnés **1**)  
En particulier, il est possible de lancer des fonctionnalités de téléchargement  
et de visualisation sur les données du Géocatalogue.

**Recette PRODIGE V3.2**  
Plateforme de recette

Accueil Recherche Données Cartes Connexion Aide

**Actualités**

- Table des communes classées par EPCI 2012-08-31 à 11:02:39
- Communes - Limousin 2012-08-29 à 12:17:31
- Construction neuve par commune - Limousin 2012-08-24 à 14:57:38
- Construction des logements neufs - Limousin 2012-08-23 à 11:57:31
- GEOFLA pour formation PRODIGE 2012-09-02 à 23:30:55
- Gares ferroviaires de voyageurs en France 2012-08-08 à 10:58:33
- Prodige 2010 2012-07-26 à 11:07:02
- test jointure\_pop\_3 2012-07-24 à 14:42:10
- donnees\_non\_ncl\_2 2012-07-24 à 14:16:13

**Mises à jour**

- GEOFLA pour formation PRODIGE 2012-09-02 à 23:30:55
- Table des communes classées par EPCI 2012-08-31 à 11:02:39
- A test limousin\_6 2012-08-29 à 17:38:38
- Avifaune migratrice patrimoniale 2012-08-24 à 18:11:44
- Construction neuve par commune - Limousin 2012-08-24 à 14:57:38
- Communes - Limousin 2012-08-23 à 12:17:31
- Construction des logements neufs - Limousin 2012-08-23 à 11:57:31
- Gares ferroviaires de voyageurs en France 2012-08-08 à 10:58:33

**Tableau de bord de la plateforme**

- 292 séries de données
- 8 séries de données non géographiques
- 16 ensembles de séries de données
- 55 cartes

**Catalogue moissonnés**

- siloire (1068 métadonnées)
- Géocatalogue (719 métadonnées)
- geolimousin (285 métadonnées)

## Exemple de recherche sur Géocatalogue

Accueil Recherche Données Cartes Connexion Aide

Type de ressource:

Options

Critères avancés

Mots-clés:

Organisation:

Catégorie:

Thèmes Inspira:

Domaine/Sous-domaine:

Données co-visibles:

Données téléchargeables:

Critères temporels:

Représentation spatiale:

Échelle:

Catalogue:

01 - Région

Il est possible de choisir le catalogue sur lequel on souhaite faire une recherche.  
La sélection de plusieurs catalogues est possible.  
Attention, la page de recherche est réinitialisée sur le catalogue local.



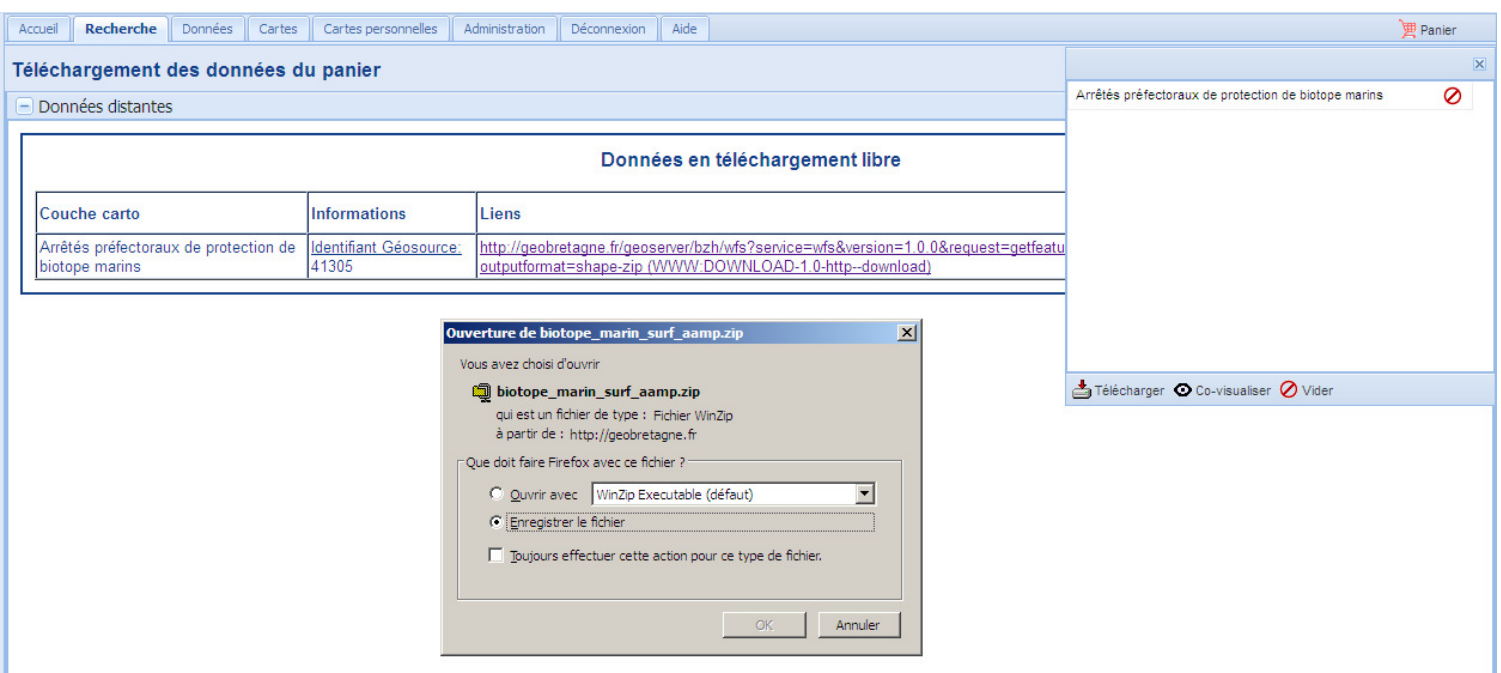
# Exemple de recherche sur Géocatalogue

La recherche porte sur les métadonnées du Géocatalogue et les catalogues moissonnés par celui-ci. L'exemple ci-dessous montre des métadonnées sélectionnées sur le mot « naturel » et on y trouve des données de Géobretagne.



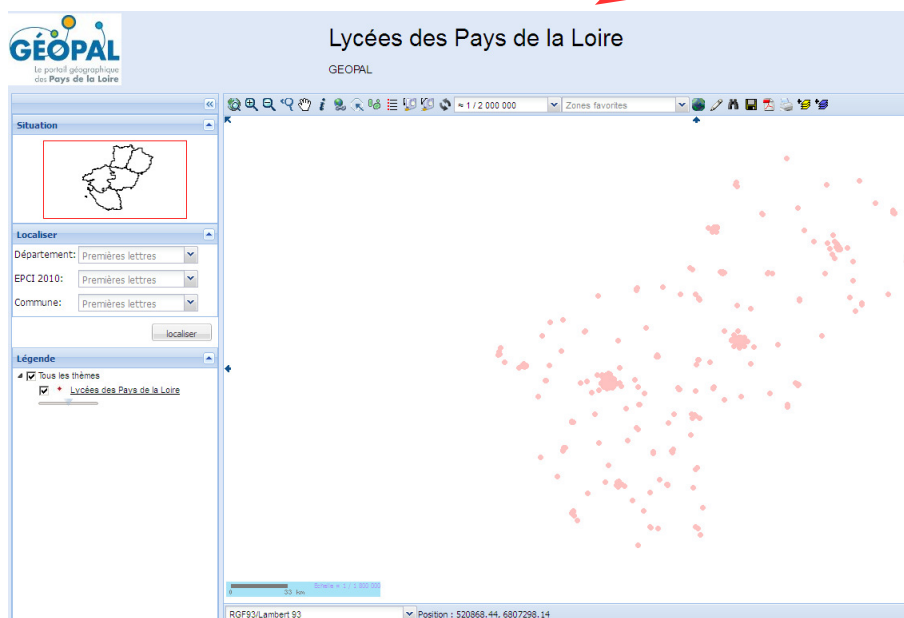
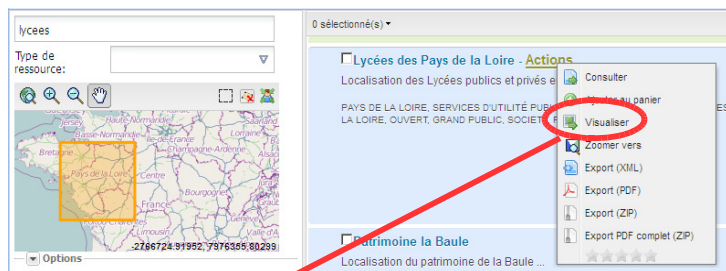
# Exemple de recherche sur Géocatalogue

La donnée sélectionnée dans le panier est alors téléchargeable selon les modalités définies par Géobretagne, ici un Zip contenant des fichiers au format SHAPE.

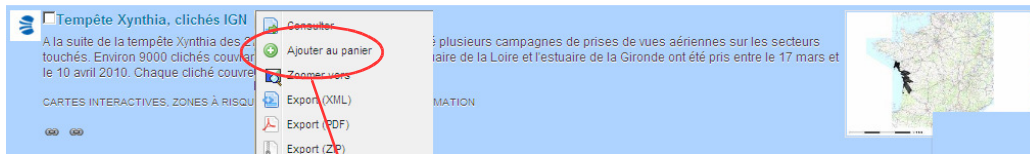


## Exemple de visualisation

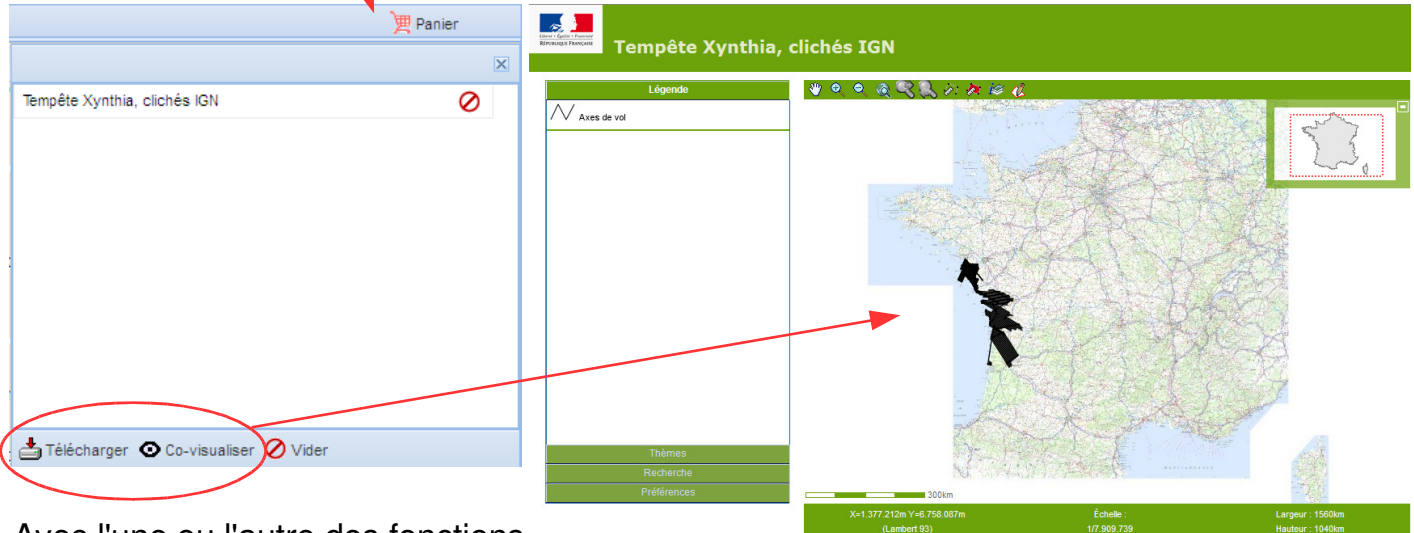
Avec la fonction Visualiser du bouton Action, la représentation par défaut de la donnée s'affiche sur une carte



# Visualisation d'un service distant



Sélectionner la donnée avec la fonction Ajouter au panier



Avec l'une ou l'autre des fonctions Télécharger ou Co-visualiser, vous accédez au service distant de visualisation de la donnée

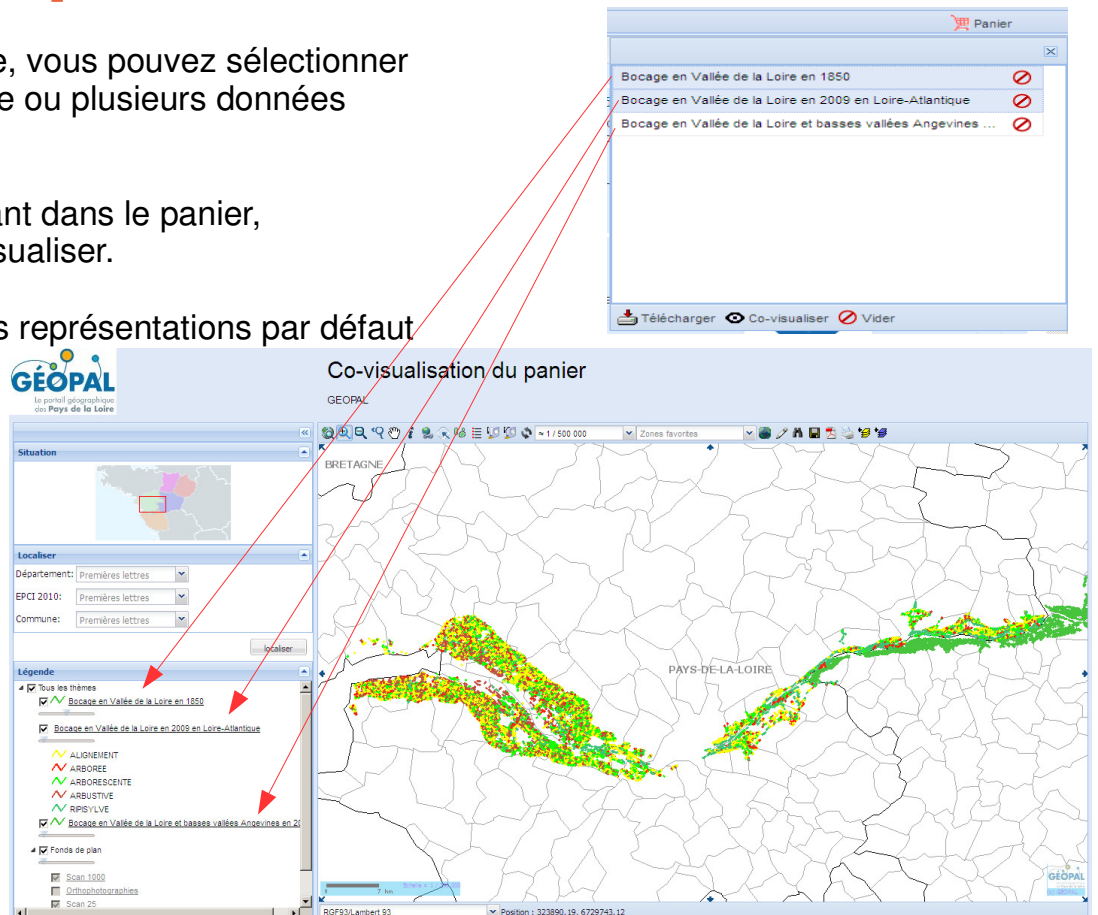
## Exemple de covisualisation

A partir de la recherche, vous pouvez sélectionner et ajouter au panier une ou plusieurs données locales ou distantes.

Puis en les sélectionnant dans le panier, vous pouvez les co-visualiser.

La carte composera les représentations par défaut de chaque donnée Sélectionnée.

→ Importance de la représentation par défaut



# Discussion