

Formation
Administrateur de
données
PRODIGE V3.3
Supports de cours

Formateurs :
Gaëlle Diouris
Eric Bleuzet
Catherine Chamard-Bois
Philippe Terme

Date : novembre 2013

Liste des supports

Introduction

Exemples de sites de plates-formes régionale

Le module découverte de l'application

Rechercher

Visualiser

Télécharger

Les fonctionnalités d'administrateurs de données et de cartes

Les règles de nommage

Mettre en ligne une série de donnée

Reprise d'un ensemble de série de donnée

Mettre en ligne des cartes

L'automate (installation et prise en main)

Principes d'usage, définitions des rôles



Les usages

PRODIGE est un des outils utilisés par les acteurs régionaux pour partager les données géographiques ou faire fonctionner des sites thématiques comme ceux dédiés à la gestion de crise ou aux profils environnementaux.

Pour chaque IDG, le logiciel PRODIGE est utilisé pour :

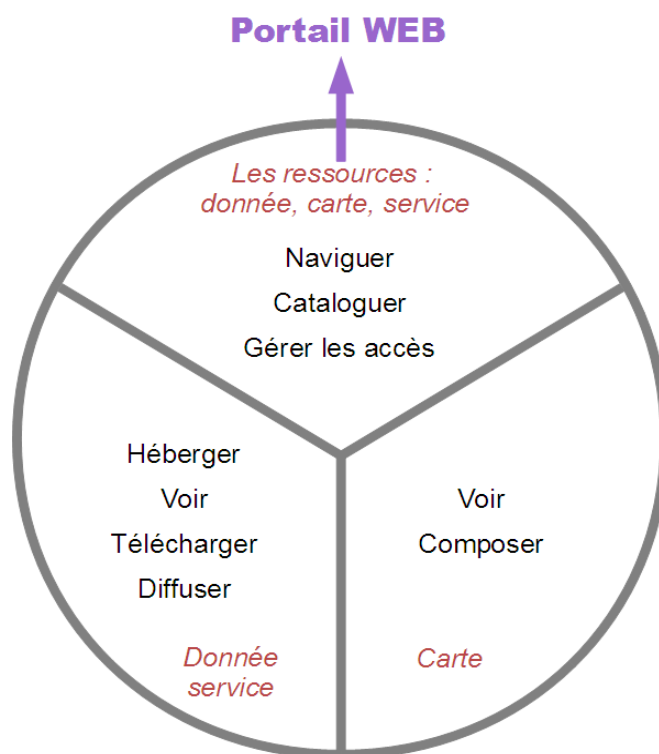
- Mettre l'IG au cœur des métiers ;
- Echanger des données entre acteurs publics ;
- Faciliter l'accès aux données pour le grand public ;

dans le respect des normes internationales (OGC, INSPIRE), en prenant en compte des besoins élémentaires de performance et d'accessibilité.

Les usages

PRODIGE offre les 3 principaux services de la directive INSPIRE : rechercher, voir et télécharger en respectant les normes OGC.

PRODIGE a été adapté au fil des versions pour répondre aux exigences d'INSPIRE. Il est aujourd'hui totalement conforme à INSPIRE et permet de répondre aux 2 grandes obligations d'INSPIRE : publier les données géographiques et leurs métadonnées et les partager avec les autres autorités publiques



Les rôles

- L'internaute : il consulte le catalogue de métadonnées et de cartes. Il a accès au service de recherche. Il peut aussi accéder aux données et cartes « grand public ».
- L'utilisateur : il a un code d'accès à PRODIGE. Il a accès au même service que l'internaute et il peut également visualiser et télécharger.
- L'administrateur de données : il est un utilisateur. Il peut également déposer de la donnée sur la plateforme, mettre à disposition des cartes. Il peut publier des services OGC grand public (WxS). Il peut demander à l'administrateur du site de configurer des accès particuliers à ses données.
- L'administrateur de site crée et paramètre les comptes pour chaque personne ou service ayant un accès sur la plateforme. Il veille au bon fonctionnement général de la plateforme. Il ne doit intervenir sur les données que sur demande de l'administrateur de données. Il participe à l'élaboration des règles de fonctionnement.

FORMATION Administrateur PRODIGE

Eric Bleuzet

Gaëlle Diouris

Catherine Chamard-Bois



Déroulement

- Présentation du projet PRODIGE
- Éléments organisationnels et techniques
- Découverte de l'application (valise de formation) : 0,5 j
- Administration de données et de cartes (valise de formation) : 1,5 j
- Administration d'un site PRODIGE : 2 j

- *Formation interactive permettant au stagiaire :*
 - *Acquérir les compétences pour gérer un site*
 - *Pouvoir former localement les administrateurs de données et de cartes*
 - *Pouvoir former localement à la découverte de PRODIGE*

Présentation PRODIGE

- PRODIGE est un outil dédié au **partage de données géographiques entre organismes** au sein d'une sphère prédéfinie.

- Service de recherche
- Service de consultation
- Service de téléchargement
- Service de transformation de coordonnées

→ Les services de la Directive INSPIRE, transposée dans le code de l'Environnement – art 127

- Service de stockage de données
- Gestion de droits d'accès
- Service de cartographie simple en ligne

11_Formation PRODIGE_AD Site_introduction_nantes.odp

Formation



PRODIGE, l'histoire

- **Historique** : V1 en RHA en 2005, V2 en 2007, V3 en 2010
- **Aujourd'hui** :
 - V3.3 validée depuis octobre 2013



PRODIGE, la gouvernance

- Le pilotage commun (Etat et Collectivités) permet de :
 - améliorer le logiciel Prodiges sur les plans fonctionnel et technique,
 - éviter qu'il diverge en plusieurs variantes différentes selon les régions (évolutions cohérentes),
 - réaliser des **économies** globales grâce à l'apport gratuit de modules logiciels libres, notamment ceux réalisés par le ministère du développement durable et le ministère de l'agriculture dans le cadre de **l'opération de convergence** de leurs outils géomatiques (garantie de pérennité)
 - **Investir sur le plus important** : les données et l'organisation
 - **Synoptique gouvernance**

Evolutions PRODIGE V3.1 à V3.2

L'objectif principal de la version intermédiaire 3.2 consiste en une mise en conformité de l'interopérabilité du moissonnage par le Géocatalogue et de la co-visualisation des services WMS et WFS issus de Prodiges :

- Intégration de GEOSOURCE V2.7
- Réglage de l'interopérabilité CSW-2 et adéquation avec la norme 19115 et les champs INSPIRE

Points forts de la V3.2

- La version 2.7 de Géosource apporte des améliorations importantes :
 - Saisie incorrecte mise en évidence
 - Actions groupées : sélectionner un ensemble de métadonnées via l'interface de recherche et réaliser des actions sur cet ensemble (changement d'auteur, de privilèges...).
 - Amélioration des interfaces de saisie et consultation des relations entre les métadonnées (les relations supportées sont : métadonnées de données / métadonnée de services; métadonnées de données / catalogue d'attribut; relation parent / enfant)
 - Amélioration des règles de validation INSPIRE
- Tous les services d'accès des différents modules de PRODIGE aux fiches de métadonnées seront maintenus.

Moissonnage de Prodiges

- Finaliser le moissonnage de PRODIGE par le Géocatalogue via la norme CSW-2 supportée par Géosource :
 - permettre une interopérabilité totale, garantissant la covisualisation des services de visualisation rendus consultables, et l'opération des services de téléchargements autorisés dans le respect des règles d'interopérabilité liées à INSPIRE.
 - Changement d'encodage (Latin changé en UTF8)
- Créer un point de moissonnage sur les services de visualisation :
 - Afin de permettre l'utilisation directe du catalogue Prodiges par des explorateurs cartographiques, un deuxième point de moissonnage CSW sera mis en œuvre. Ce point intégrera un filtrage afin d'offrir en réponse à une requête CSW uniquement les fiches de métadonnées de données qui sont associées à au moins une fiche de métadonnées de service de visualisation.

Mesures pour INSPIRE

- Toutes les champs de métadonnées de la norme ISO 19115 sont accessibles au travers de l'interface de saisie ou de consultation (affichage de toutes les vues découverte, essentielle, avancée et XML de Géosource v2.7).
- Les règles d'interopérabilité liées à INSPIRE ayant été précisées, les champs actuellement obligatoires dans PRODIGE sont adaptés. Seuls les champs obligatoires de la norme ISO et d'INSPIRE sont indiqués obligatoires. Les modèles de fiches de métadonnée sont donc à modifier en conséquence.
- PRODIGE V3.2 permettra l'usage de la fonction « sauver et valider » de Géosource V2.7 : la consultation du rapport de validation et lancement des traitements suggérés pour rendre la fiche valide.

Autres évolutions

- **Page d'accueil :**
 - Intégrer la liste des catalogues moissonnés, avec la possibilité de lancer la recherche de l'ensemble des fiches de métadonnées moissonnées en cliquant sur le lien.
- **Clarifier l'ergonomie des onglets « Données » et « Cartes »:**
 - Ne plus lister les fiches de Cartes dans l'onglet Données.
 - Rendre le fonctionnement d'accès aux Cartes identiques à celui de l'onglet Données, avec l'affichage de la description complète, l'accès à la métadonnées de la carte, la visualisation de la carte.

Autres évolutions

- **Profil internet – accès public:**
 - Création d'un utilisateur dit « INTERNET » non authentifié qui permettrait à un internaute d'accéder aux données et aux cartes publiques (définies comme telles via le gestionnaire de droits de PRODIGE).
- **Permettre de fonctionner derrière un reverse proxy**
 - Prodiges V4 bénéficiera du travail fait pour GéoIDE-Carto, mais Prodiges est constituée de plusieurs applications web interdépendantes. Il est plus large que GéoIDE-Carto
 - Meilleure gestion et paramétrage des URLs d'appels au sein de Prodiges

Autres évolutions

- **Gestion des droits au territoires**
 - Cette fonctionnalité permet au gestionnaire de la donnée de définir des droits de téléchargement et de visualisation restreints sur une emprise géographique pour un utilisateur donné. Elle s'applique plus particulièrement à des données sensibles comme celles des communications électroniques

Evolutions PRODIGE V3.2 à V3.3

- Améliorations ergonomiques et fonctionnelles
 - Intégration des rasters dallés
 - Ordre et type des champs lors du téléversement et du téléchargement
 - Compteur de personnes connectées sur le site
 - Organisation de l'aide en ligne
 - Moteur de recherche en mode administration
 - Mot de passe oublié
 - Projections

Evolutions PRODIGE V3.2 à V3.3

- Fonctionnalités d'administration de site
 - Suivi des incohérences et statistiques du site en particulier sur les services et le moissonnage
 - Point de moissonnage du catalogue source
- Fonctions complémentaires
 - Modification du module requête et jointure
 - Modification du circuit de validation d'une carte personnelle

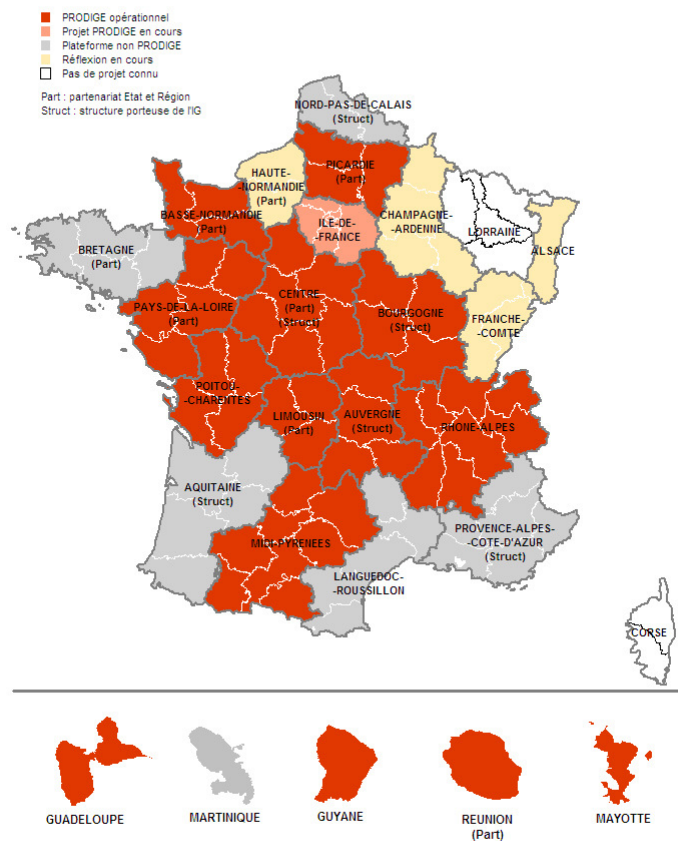
Evolutions PRODIGE V3.2 à V3.3

- les services OGC
 - Mise en conformité du WMSC
 - Mise en conformité avec la norme WMTS
 - Mise en conformité du service WMS
 - Système de projection du WFS/WMS

Evolutions PRODIGE V3.2 à V3.3

- Stockage des données 3D
- Dépôt des données volumineuses via l'interface
- Intégration de GEOSOURCE 2.9.1

PRODIGE dans les infrastructures régionales de données géographiques



11_Formation PRODIGE_

CETE de l'Ouest - octobre 2012

Information



Discussion



FORMATION

Administrateur de site PRODIGE

Eric Bleuzet


Gaëlle Diouris

Catherine Chamard-Bois



Rhône-Alpes

- *Plateforme PRODIGE, Plateforme régionale pour l'organisation et la diffusion de l'information géographique de l'Etat (origine du nom)*
- *Opérationnelle depuis 2005*
- *PRODIGE sans interface de communication complémentaire*



PRODIGE

Union • Égalité • Fraternité

REPUBLIQUE FRANÇAISE

PRODIGE

Plate-forme régionale pour organiser et diffuser de l'information géographique de l'État

PRODIGE

Rhône-Alpes

Accueil

Rcherche

Données

Connexion

Aide

Panier

PRODIGE est le projet SIG des services régionaux et départementaux de l'État en Rhône-Alpes pour partager et mutualiser les données " métier " et pour disposer d'un outil d'aide à la décision dans le cadre des politiques publiques voire de la gestion de crises. PRODIGE permet l'accès à un catalogue de données et, pour certaines thématiques, à des données téléchargeables ou consultables par cartographie dynamique.

Tableau de bord

Nombre total de données : 119

Nombre total de cartes : 26

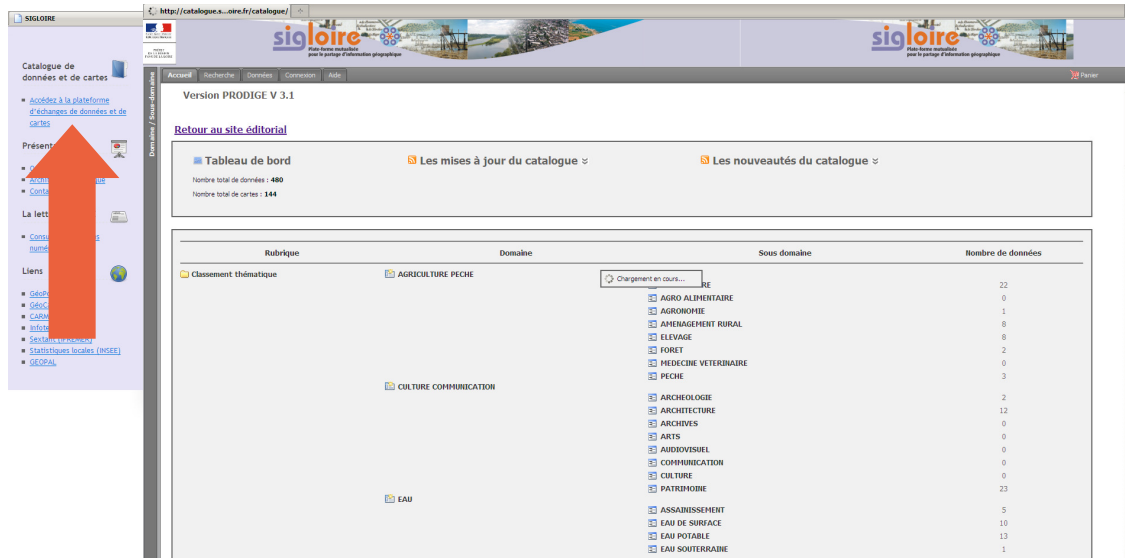
Les mises à jour du catalogue

Les nouveautés du catalogue

Rubrique	Domaine	Sous domaine	Nombre de données
Cadre de cohérence	Agriculture	Agro alimentaire	1
		Exploitation Elevage	0
		Santé animale	2
		Santé végétale	1
		Zonages agricoles	3
	Aménagement Urbanisme	Politique européenne	3
		Zonages Aménagement	4
		Zonages Etudes	1
		Zonages Planification	1
	Données génériques	Administratif	6
		Intercommunalité	1
	Eau	Milieu physique	1
		AEP	0
		Assainissement	1
		Masses eau	0
Ouvrage		1	
Prélèvement		4	
Qualité Pollution		0	
Surveillance		1	

SIGLOIRE

- Plateforme régionale de partage de l'information géographique entre les services de l'Etat en Pays de la Loire
- Opérationnelle depuis 2007
- Interface via une page d'accueil sur GISEH



12_Formation PRODIGE_AD Site_exemples_plateformes_nantes.odp

Formation



Géolimousin



12_Formation PR



Discussion

12_Formation PRODIGE_ADSite_exemples_plateformes_nantes.odp

Formation



INTRODUCTION PRODIGE

Eric Bleuzet

Philippe Terme

Catherine Chamard-Bois



Exercice d'introduction

Vous avez été nommé pour jouer un rôle important sur la démarche de partage des données géographiques qui se monte sur votre territoire. Vous vous êtes inscrits à la formation PRODIGE. Le programme de la formation vous a été transmis.

Afin de faire connaissance avec vous et entre vous (Stagiaires d'origine diverses), nous vous proposons de vous questionner sur vos attentes vis à vis de cette formation. Dans un second temps, vous devrez bâtir un programme de travail afin d'installer et de gérer PRODIGE dans votre région.

Méthode

Durée de l'exercice 1h :

- 15 min de tour de table de présentation
- 45 min sur le programme de travail à monter de retour dans votre région

Programme de travail pour la mise en place d'un site PRODIGE

Pour avoir un programme de travail construit, la méthode utilisée sera la création d'une carte heuristique synthèse des expressions de tous les participants.

Qu'avez vous prévu pour les taches suivantes ?

- Installation de l'outil
- paramétrage de l'outil
- montage de formation
- activités quotidiennes d'administrateur
- pilotage de la plateforme
- ...

Discussion

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.

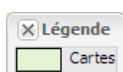
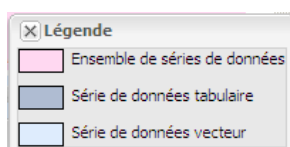
Ce progiciel s'adresse aux organismes qui produisent de la donnée géolocalisée dans le cadre de leurs missions. Il permet de gérer la diffusion de ces données conformément à la Directive INSPIRE.

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 :

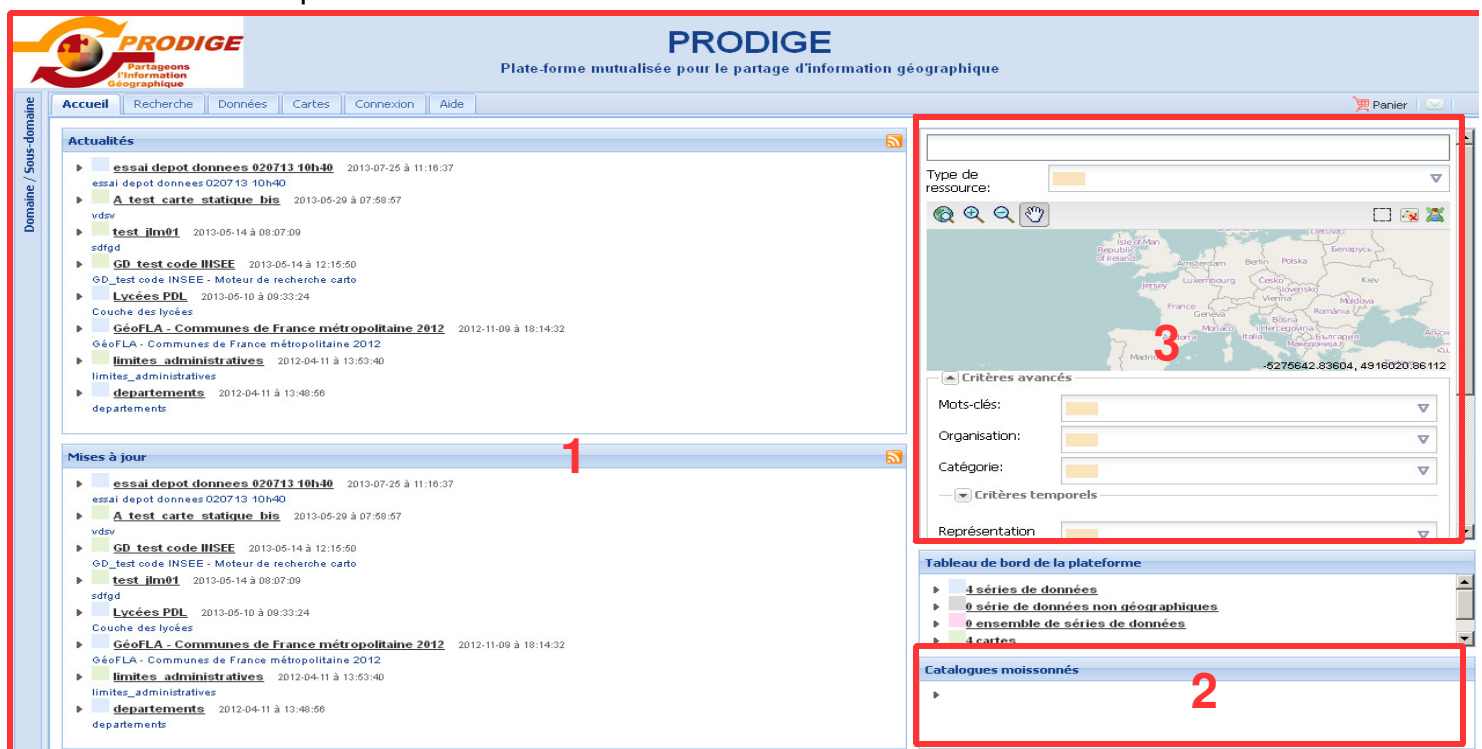
- ensemble des différentes versions temporelles du jeu de données PCI vecteur sur une commune
- ensemble des séries de données PCI vecteur produits au niveau départemental (agrégat départemental).

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 tagline '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 interface with a map of Europe. A red box labeled '3' highlights the search area, which includes a search bar, a dropdown for 'Type de ressource', and a map. Below the map, there are filters for 'Critères avancés' (Mots-clés, Organisation, Catégorie) and 'Critères temporels'. A red box labeled '2' highlights the 'Catalogues moissonnés' section at the bottom right, which lists '4 séries de données', '0 série de données non géographiques', '0 ensemble de séries de données', and '4 cartes'. The left sidebar contains a vertical menu with links like 'Domaine / Sous-domaine'.

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

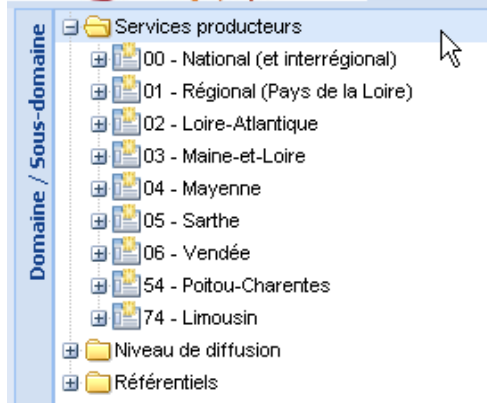
Téléphone 1

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

Navigation: personnelles Administration Déconnexion Aide

Domaine / Sous-domaine tree structure (left sidebar):

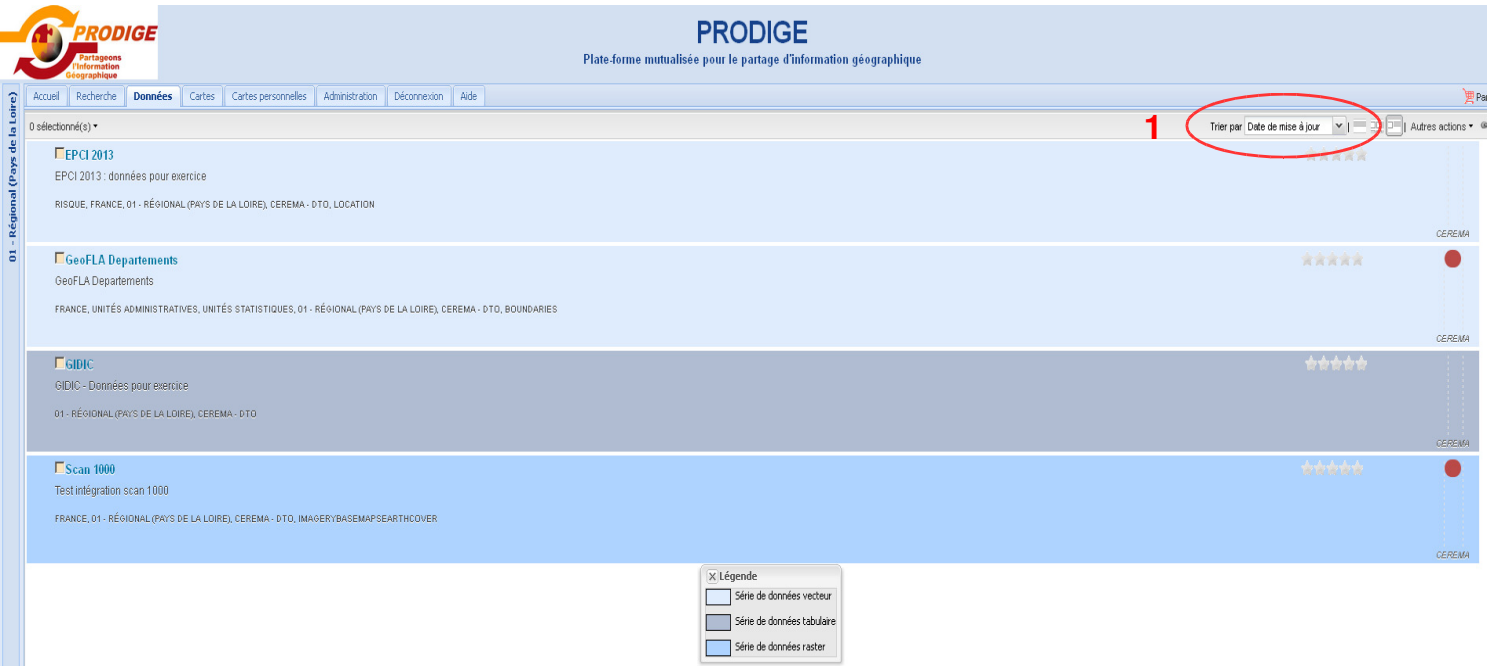
- Services producteurs
 - 00 - National (et interrégional)
 - 01 - Régional (Pays de la Loire)
 - 02 - Loire-Atlantique
 - 03 - Maine-et-Loire
 - 04 - Mayenne
 - 05 - Sarthe
 - 06 - Vendée
 - 54 - Poitou-Charentes
 - 74 - Limousin
- Niveau de diffusion
- Référentiels

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



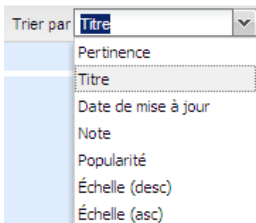
Accès aux séries de données

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).

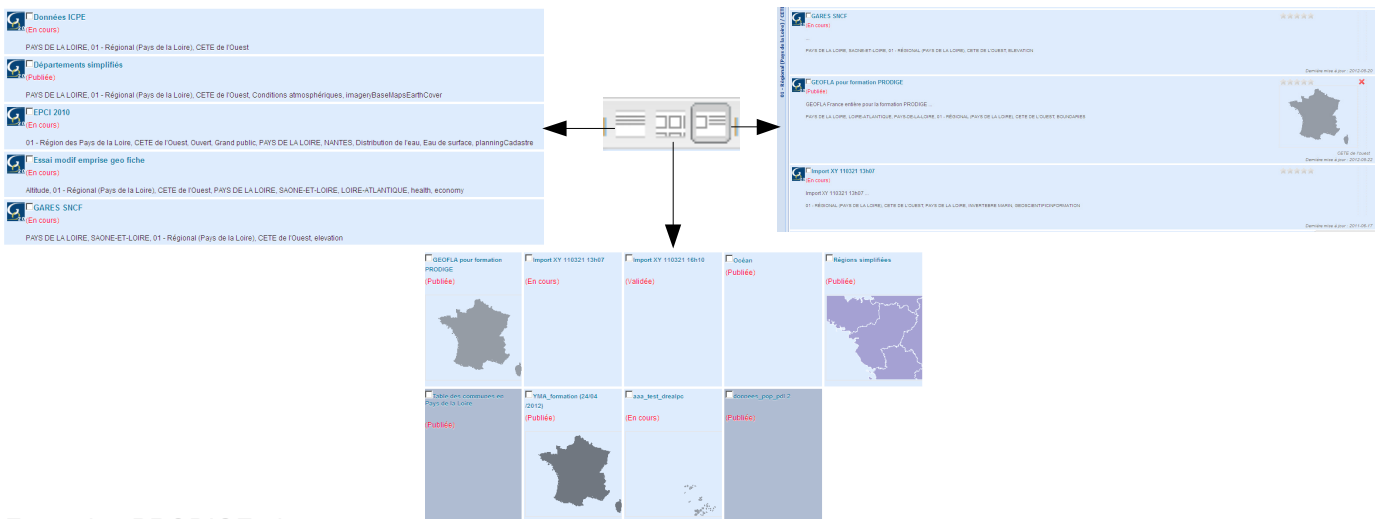


Affichage des fiches

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

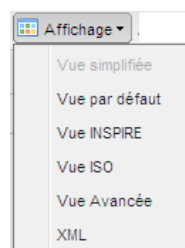
Comprendre la ressource

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)

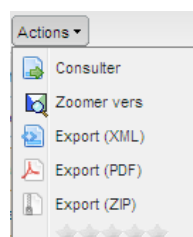
La fiche de métadonnée

Les fonctionnalités accessibles sur la fiche de métadonnée concernent :

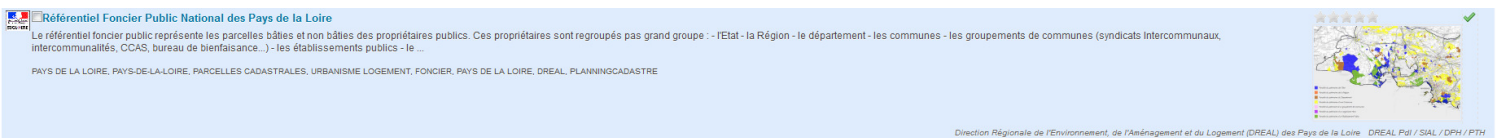
La présentation plus ou moins détaillée du contenu de la fiche selon différents normes ou formats INSPIRE, ISO et XML,



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.

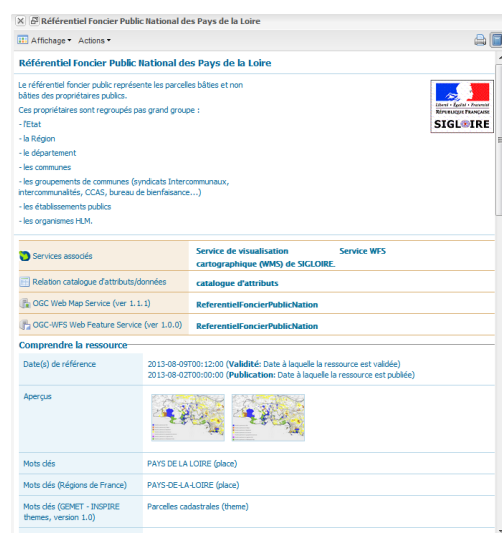
L'organisme du contact de la ressource

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

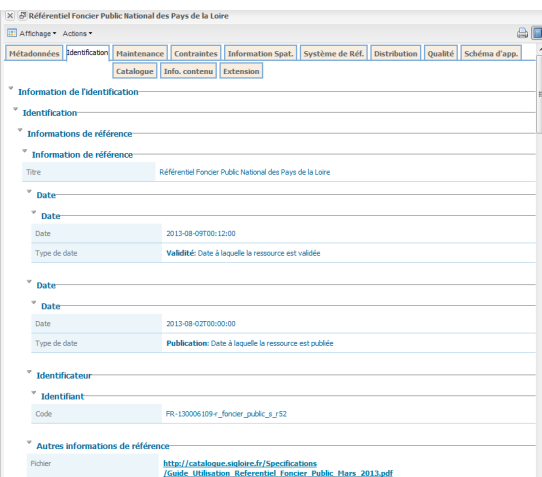
→ La résolution spatiale ou la précision est précisée.

→ 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

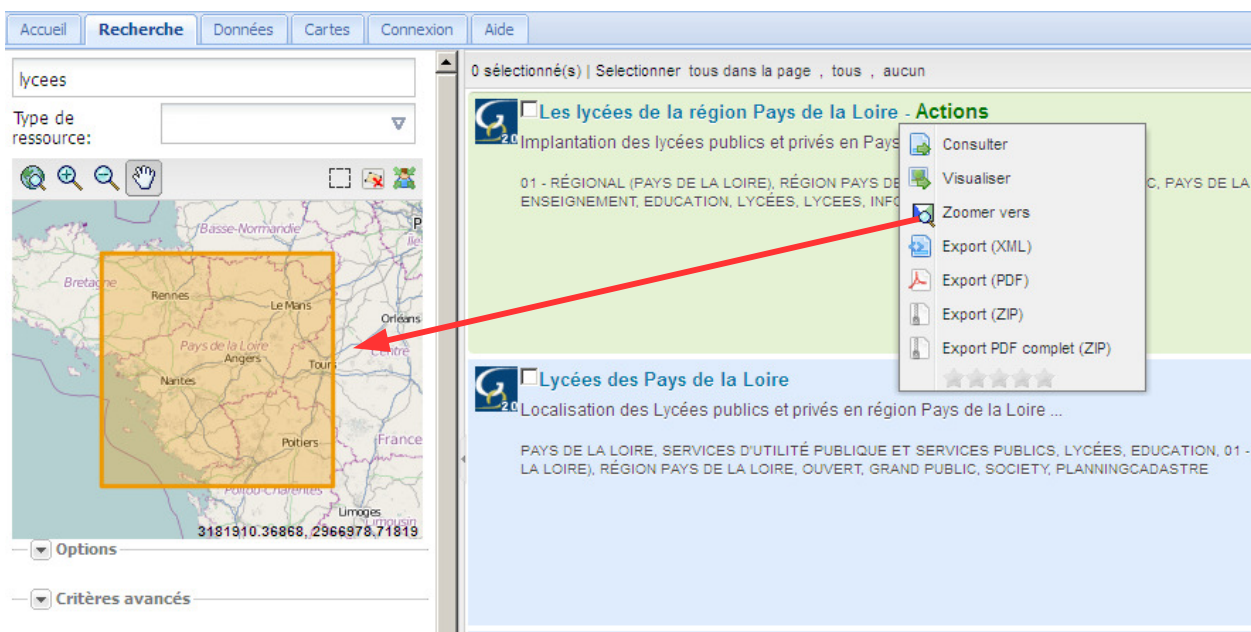
→ Onglet Qualité :

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.

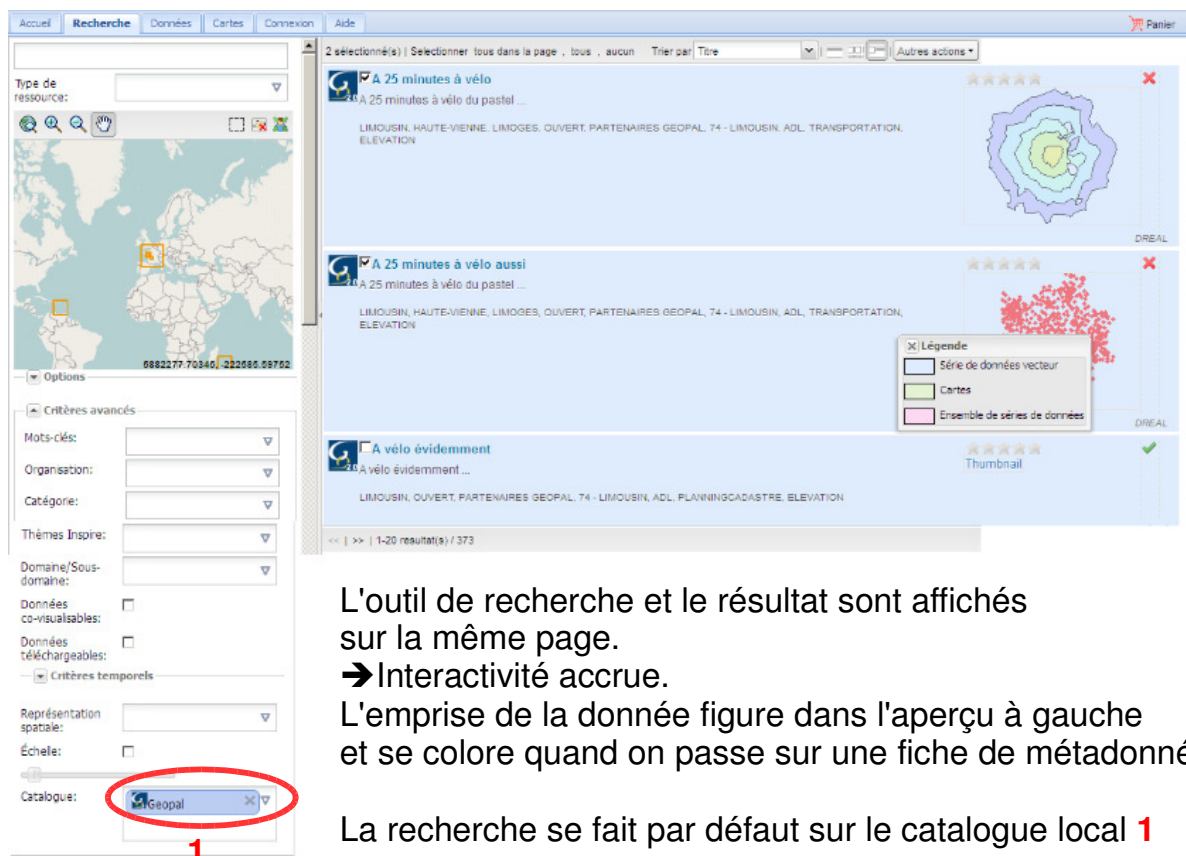


Les actions sur plusieurs métadonnées

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.

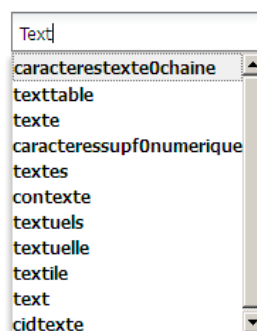
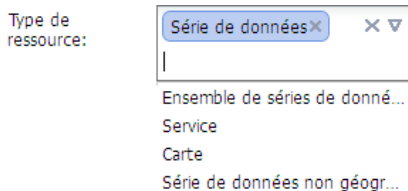
La recherche se fait par défaut sur le catalogue local **1**

Les modalités de recherche

Recherche par texte libre

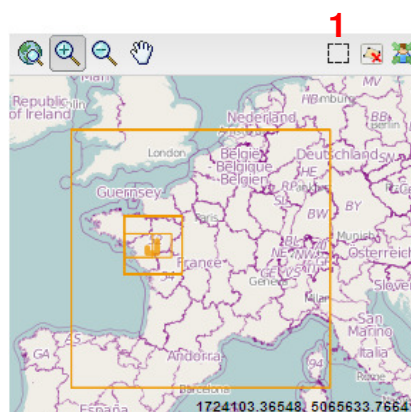
Pendant la saisie libre, l'outil propose une liste de mots incluant le texte saisi.

Le type de la donnée (cf terminologie INSPIRE)



Emprise géographique

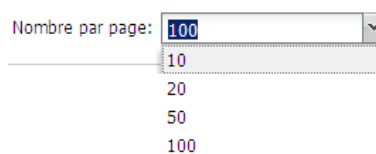
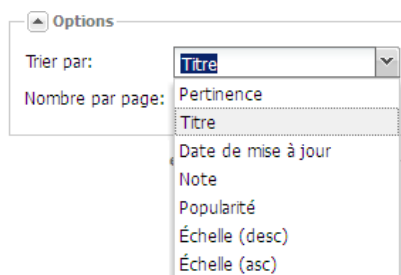
Il est possible de zoomer sur la fenêtre et de définir une emprise géographique (1) dans laquelle se fera la recherche.



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

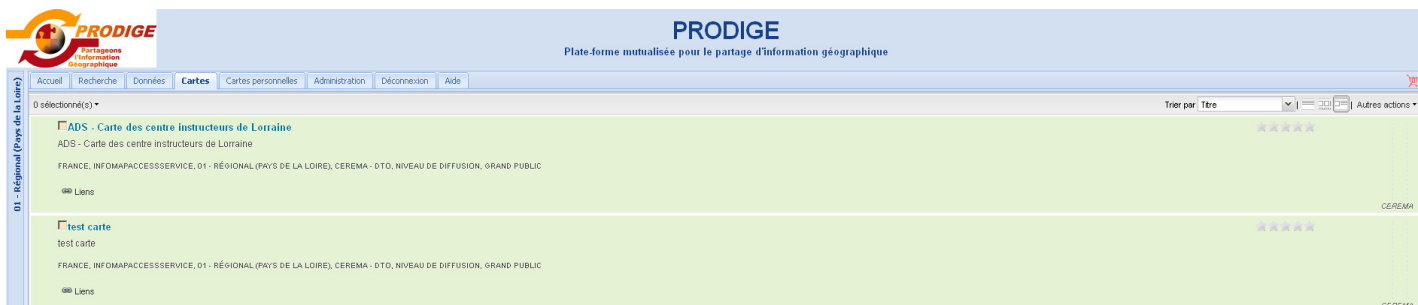
Choix dans une liste prédéfinie

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

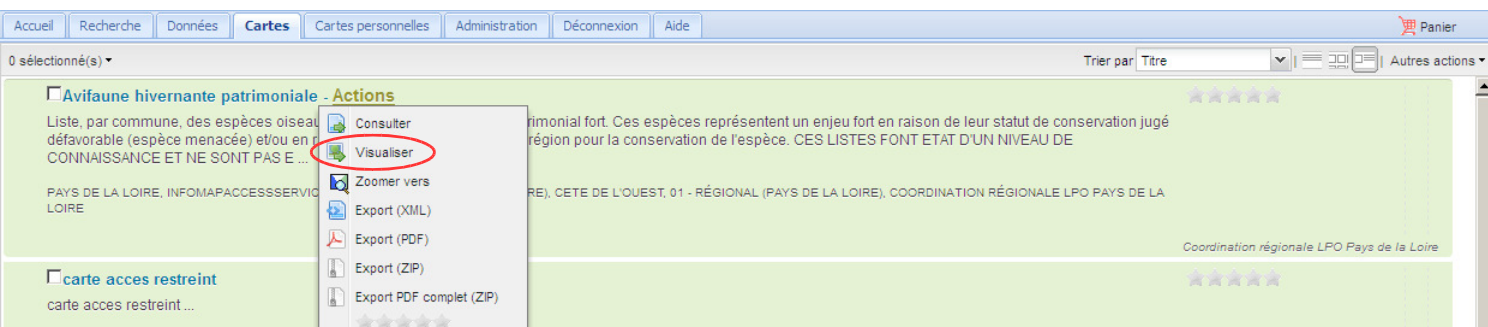
L'onglet Cartes permet d'afficher la liste des cartes d'un domaine ou d'un sous-domaine : ex liste des cartes de la DREAL des Pays-de-la-Loire.



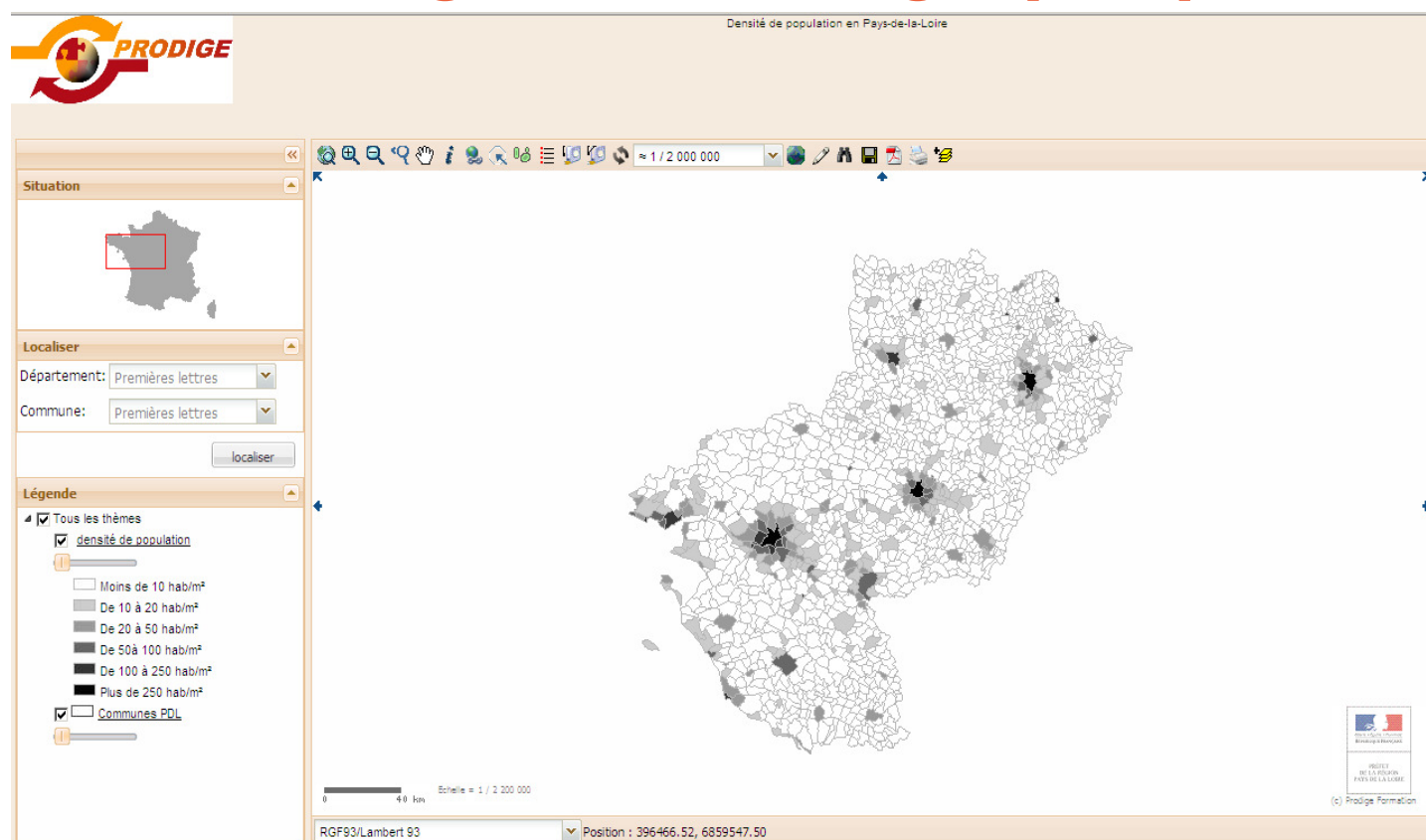
Les cartes sont de 2 types : interactive ou statique. On y accède en cliquant sur son titre. L'accès à la métadonnée de cartes se fait par le bouton Actions comme pour les séries.

L'action Visualiser

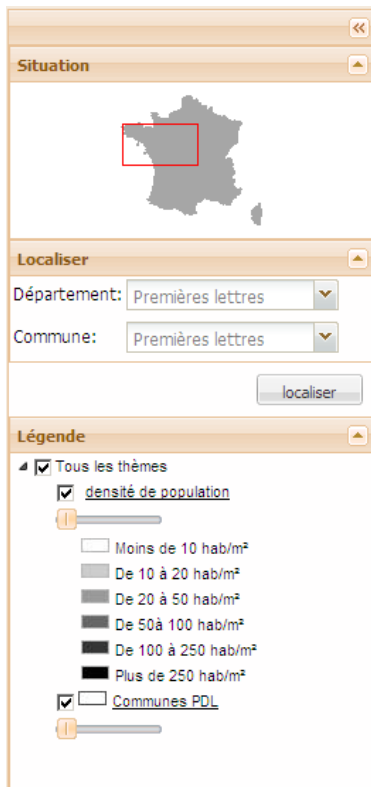
L'action visualiser déclenche l'interface de navigation cartographique pour les données et pour les cartes.



La navigation cartographique



La navigation cartographique



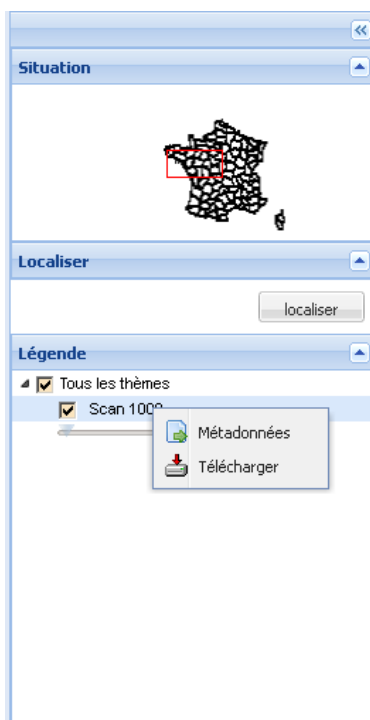
Sur la gauche de l'écran, 3 espaces repliables(▲▼ et<<) :

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.

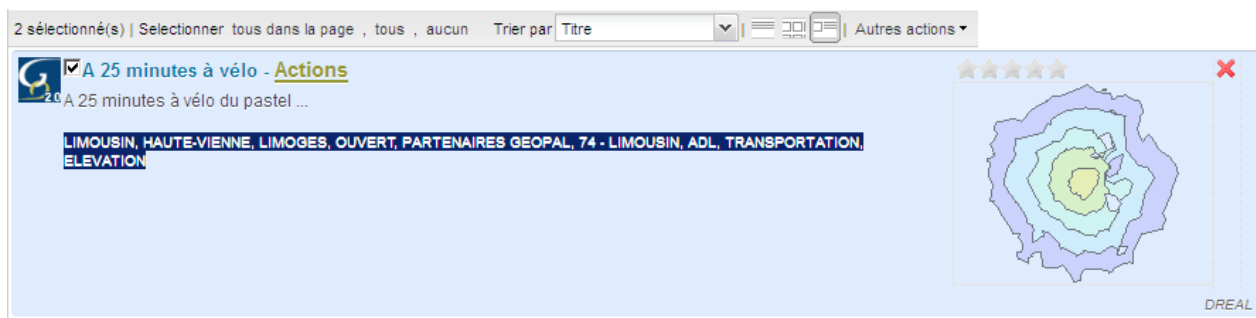


Les coordonnées du curseur sont indiquées dans un système de projection à choisir parmi une liste prédéfinie.

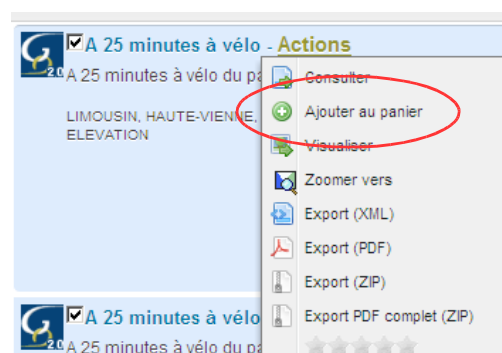
Cette action ne change pas le système de projection des données.

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

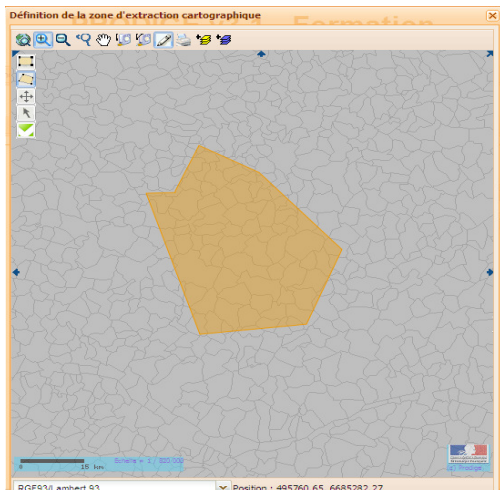
Ne pas oublier de cliquer sur Sélectionner !

☐ Zone cartographique

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)

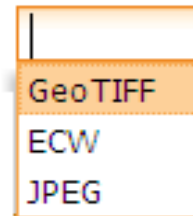
Tolérance d'extraction (en mètres) entre 100 et 5000

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.

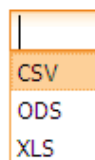
Format des données



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. A 'Panier' icon is in the top right. Below the navigation bar, there is a section for 'Données'. It shows two selected datasets: 'Installations Classées2' and 'Rejets Aqueux9'. Each dataset has a summary box with details like 'Résumé', 'Mots-clés', 'Echelle', and 'Distance'. To the right of the datasets, there is a legend titled 'Légende' with categories: Données, Lots de données, Données non géographiques, Cartes, Services, and Métadonnées moissonnées. Below the legend, there are buttons for 'Exporter', 'Visualiser', and 'Ajouter au panier'. At the bottom, there are buttons for 'Actions sur la sélection' and 'Retour'.

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 in the PRODIGE web application. The dialog has a title bar and a close button. It contains two tabs: 'Données vecteur' and 'Données attributaires'. The 'Données vecteur' tab is active, showing options for 'Format des données' (Sélectionnez un format), 'Projection des données' (Sélectionnez une projection), and 'Extraire une partie des données sur un territoire' (checkbox). Below these options are buttons for 'Exécution directe' and 'Exécution différée'. To the right, there is a table with two rows: 'Installations Classées2' and 'Rejets Aqueux9', each with a checkbox. Below the table, there is a 'Joindre des données' button, which is highlighted with a red circle. At the bottom, there is a table with columns: 'Serveur carto', 'Couche carto', 'Informations', and 'Joindre des données'. The 'Joindre des données' column contains the text 'En attente de paramétrage'.

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 'Paramétrage des jointures pour installations_classees_2' has a tab 'Définition du champ calculé cc_essai'. It contains two lists: 'Champ' and 'Opérateur'. The 'Champ' list includes fields like t1_type_de_rejet, t1_milieu_recepteur, t1_debit_m3_an, t1_mes_en_kg_an, t1_mes_flux_en_tonnes_an, t1_dco_en_kg_an, t1_dco_flux_en_tonnes_an, t1_n_en_kg_an_flux_en_tonnes_an, t1_n_flux_en_tonnes_an (highlighted), t1_p_en_kg_an, t1_p_flux_en_tonnes_an, t1_métaux_flux_en_kg_an, and t1_métal_principal. The 'Opérateur' list includes +, -, *, / (highlighted), %, ^, 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 for '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 'Paramétrage des jointures pour installations_classees_2' has a tab 'Donnée' with a sub-tab 'Table rejets_9'. It contains a table with two columns: 'Alias du champ dans la vue' and 'Visible'. The 'Visible' column has checkboxes for all listed fields, all of which are checked. The fields are: c_gid, c_nom_usuel_, c_adresse_ligne_1, c_adresse_ligne_2, c_commune, c_régi, c_sev_, and c_innc. At the bottom right are buttons for '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	Paramétrer la jointure Supprimer la jointure	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	Paramétrer la jointure Supprimer la jointure	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



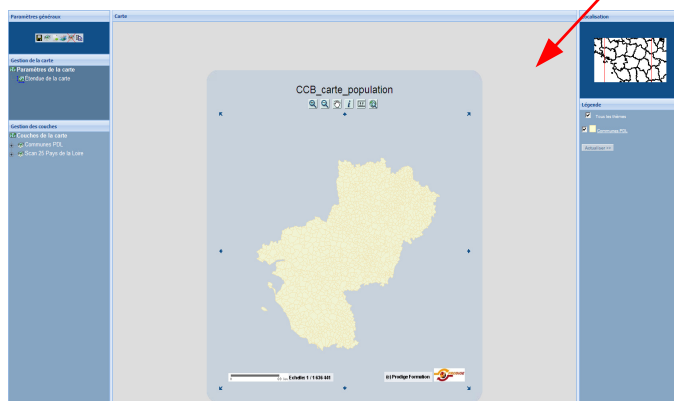
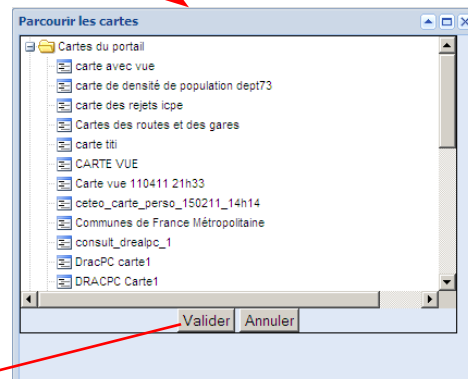
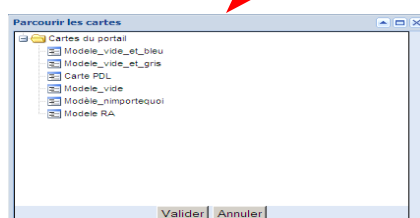
Cartes personnelles

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.

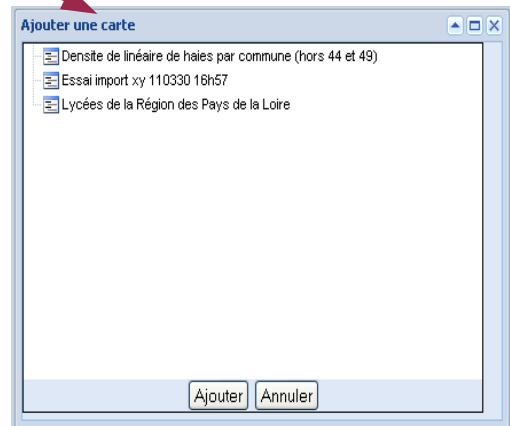
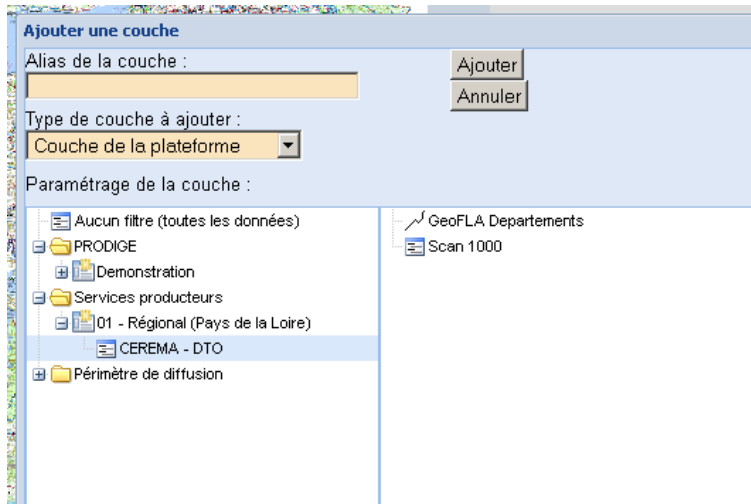
Parcourir les cartes modèles...

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

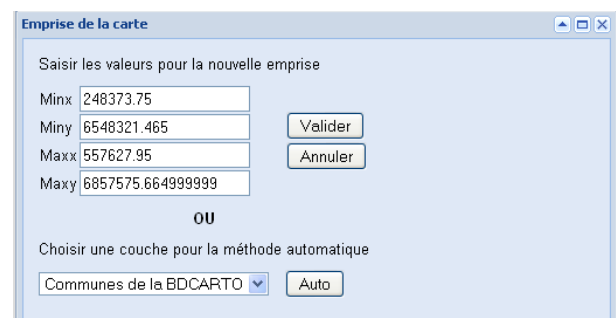
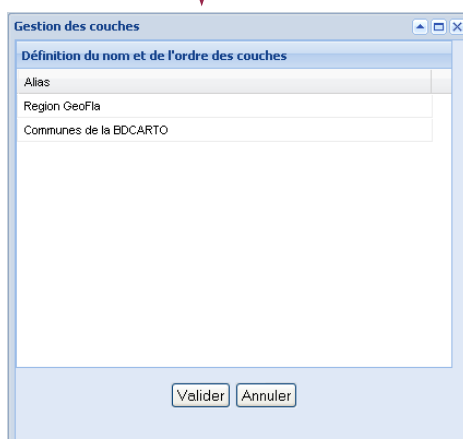


Pour composer sa carte, il est possible d'ajouter des couches ou des cartes. Les types de couches possibles sont vecteur, raster ou des services OGC WMS et WFS (cf Diaporama accès à des services).

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/

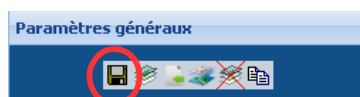
Echelle courante de la carte

Echelle courante 1/

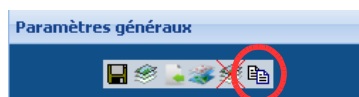
Légende affichée selon l'échelle : ☒

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

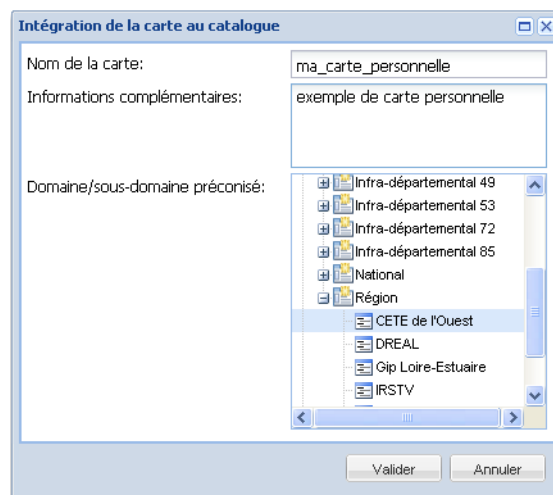
Cartes personnelles

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.

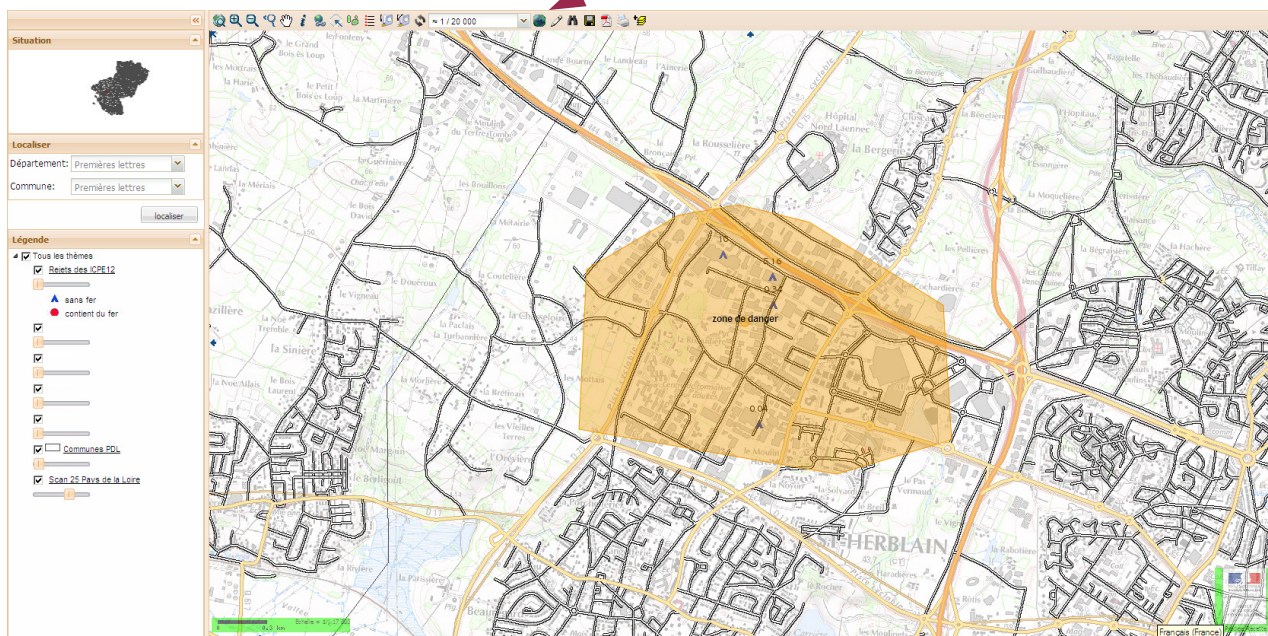
Le rôle de publicateur est assuré généralement par l'administrateur de site ou par un administrateur de données.



La notion de contexte

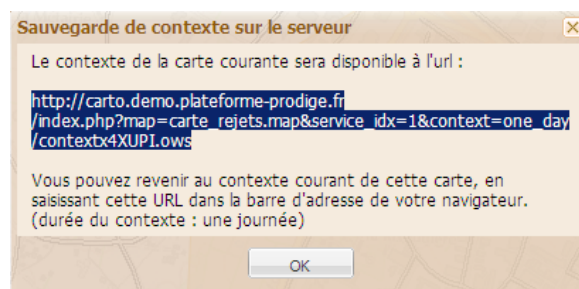
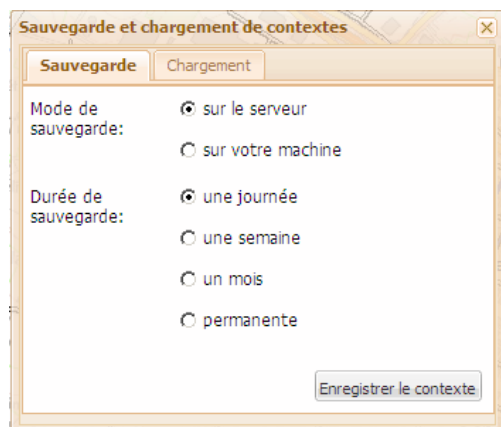
Un contexte est un fichier contenant tous les paramètres d'une carte sur laquelle un utilisateur a apporté des modifications (zoom, ajout d'annotations ou de couches). Exemple : contexte créé à partir des sites dangereux, dessin d'une zone de danger sur une commune

Enregistrement du contexte



La création de contexte

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

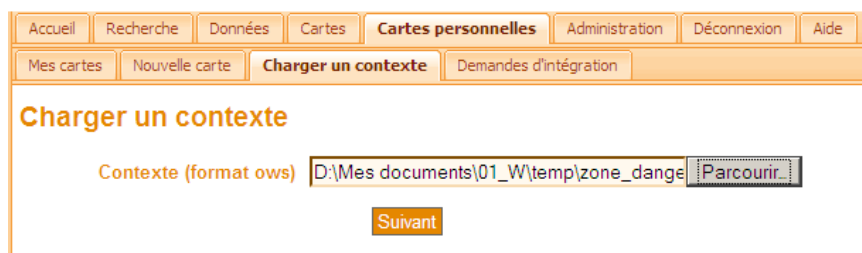


Le résultat est accessible soit via une URL sur le serveur, soit dans un fichier d'extension OWS. Vous pouvez envoyer ce fichier ou l'URL à un interlocuteur par messagerie afin qu'il puisse visualiser la carte. Le fichier OWS est un fichier XML.

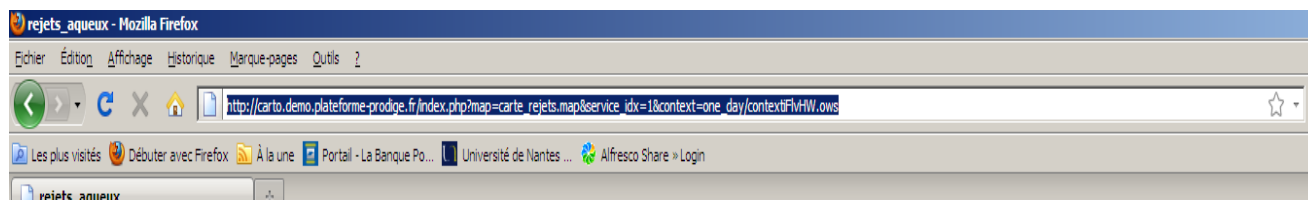
Ouverture d'un contexte

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.

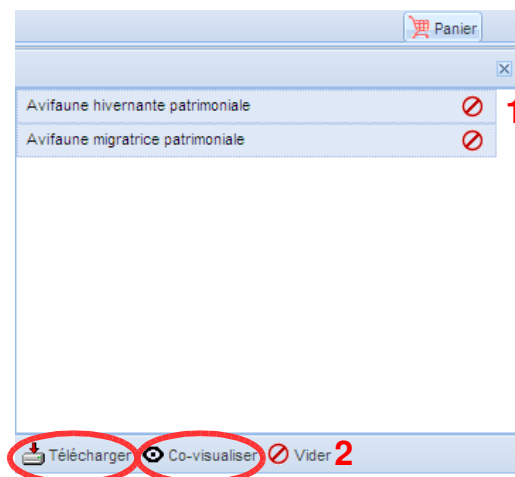


Une interopérabilité accrue : la covisualisation le téléchargement distant

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

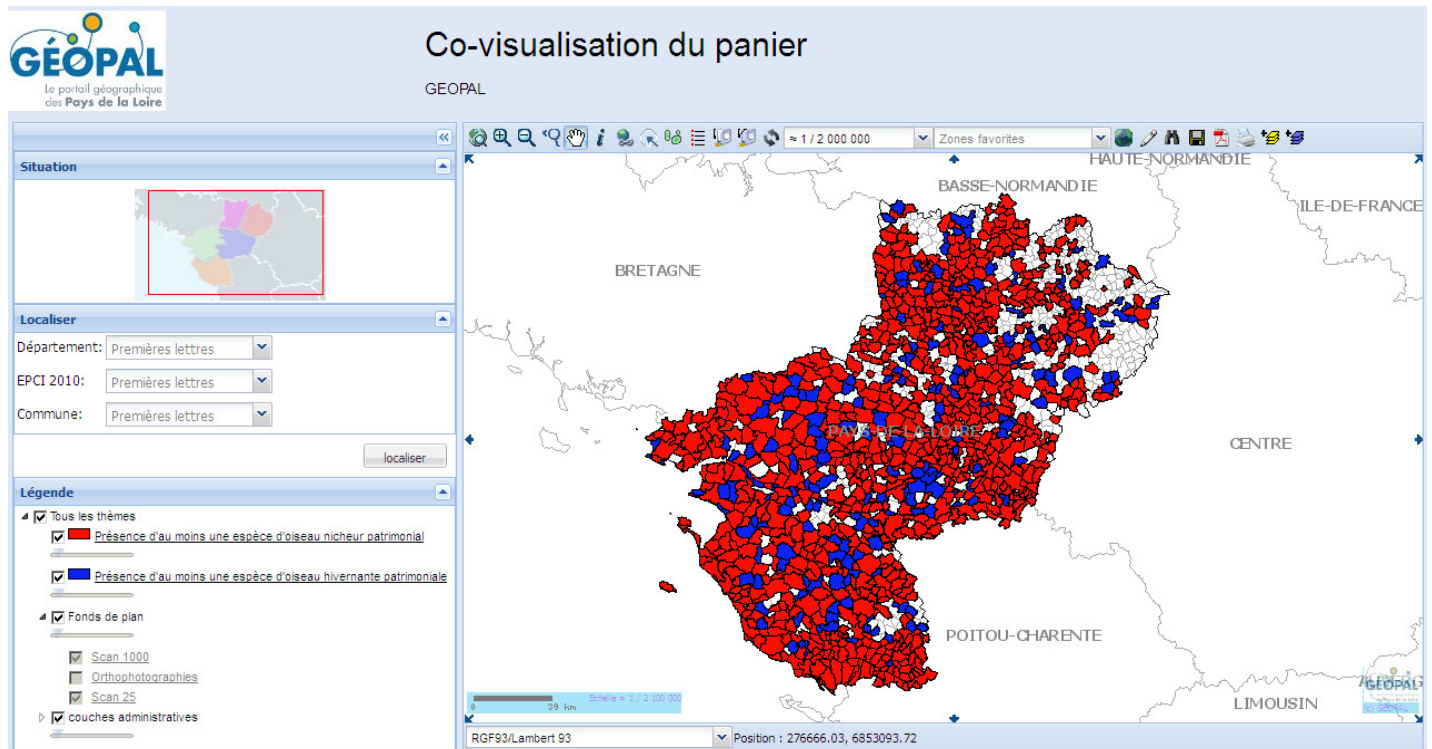


Comme dans la précédente version, il est possible de télécharger plusieurs données simultanément.

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_rdl_2 2012-07-24 à 14:15:13

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

Catalogues 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:

- Géocatalogue
- Geocal
- Geocal Recette
- Prodige-Mayenne
- SANDRE
- geolimousin
- siloire

A 25 minutes à vélo

LIMOUSIN, HAUTE-VIENNE, LIMOGES, OUVERT, PARTENAIRES GEOPAL, T4 - LIMOUSIN, ADL, TRANSPORTATION, ELEVATION

A 25 minutes à vélo aussi

LIMOUSIN, HAUTE-VIENNE, LIMOGES, OUVERT, PARTENAIRES GEOPAL, T4 - LIMOUSIN, ADL, TRANSPORTATION, ELEVATION

A vélo évidemment

LIMOUSIN, OUVERT, PARTENAIRES GEOPAL, T4 - LIMOUSIN, ADL, PLANNING CADASTRE, ELEVATION

Il est possible de choisir 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.

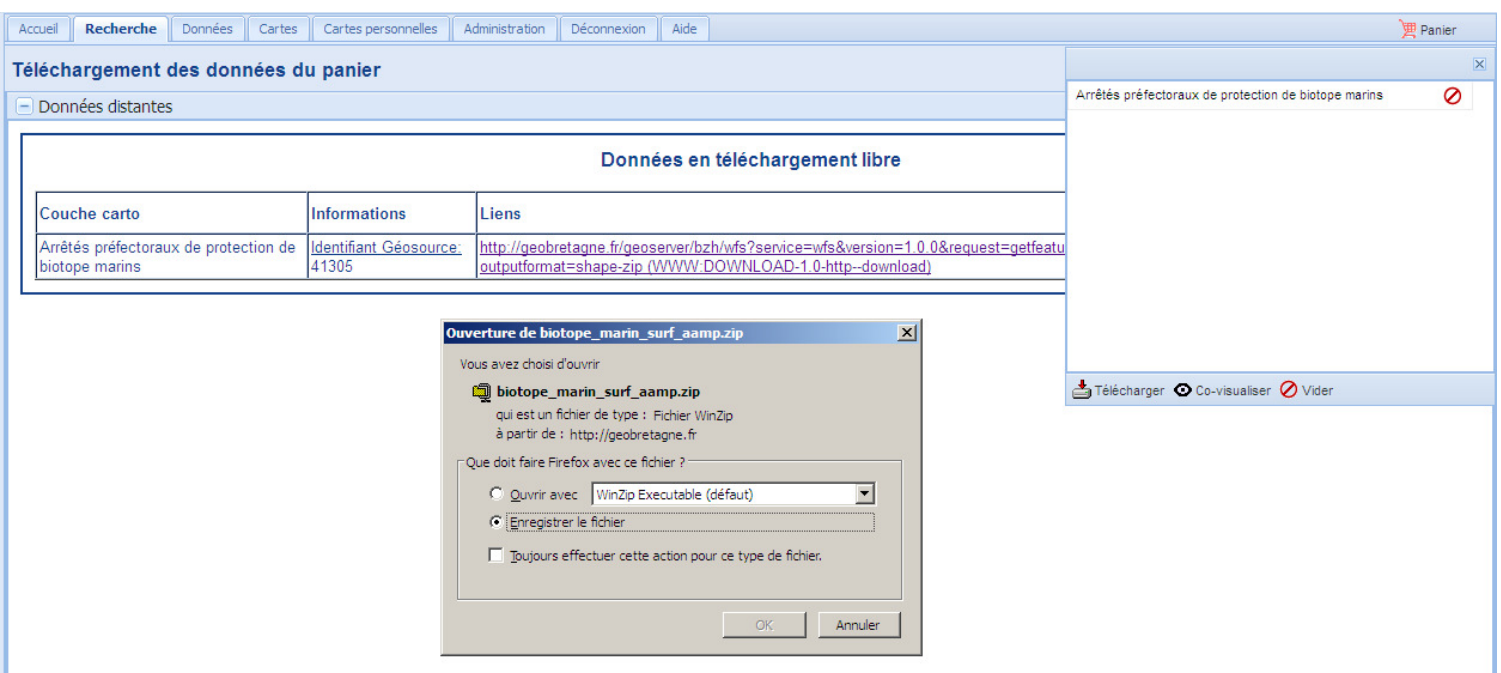
Exemple de recherche sur Géocatalogue

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.



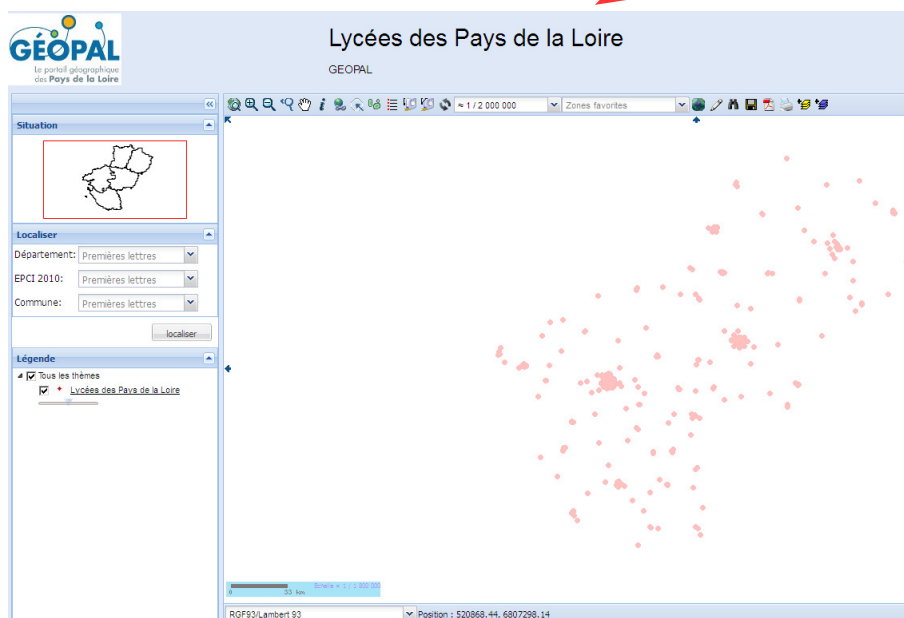
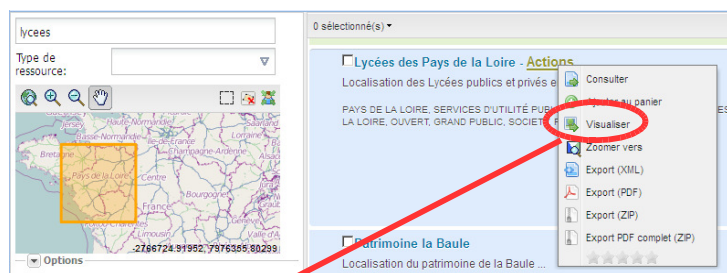
Exemple de recherche sur Géocatalogue

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

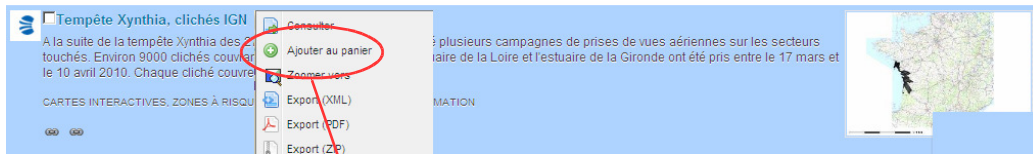


Exemple de visualisation

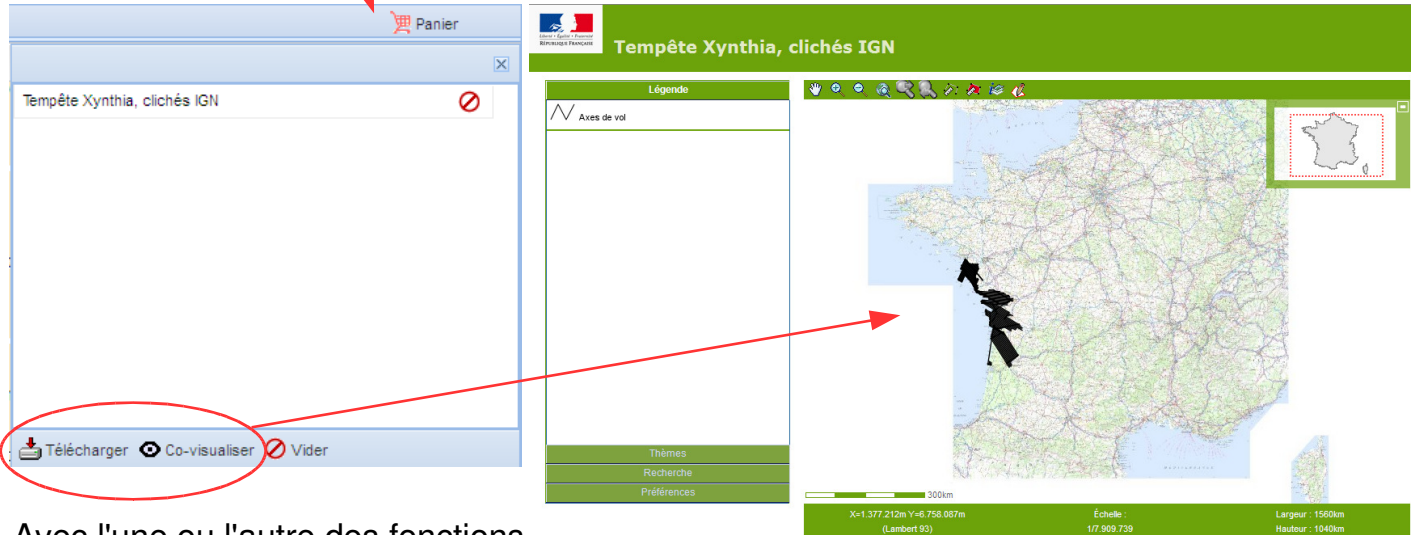
Avec la fonction Visualiser du bouton Action, la représentation par défaut de la donnée s'affiche sur une carte



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

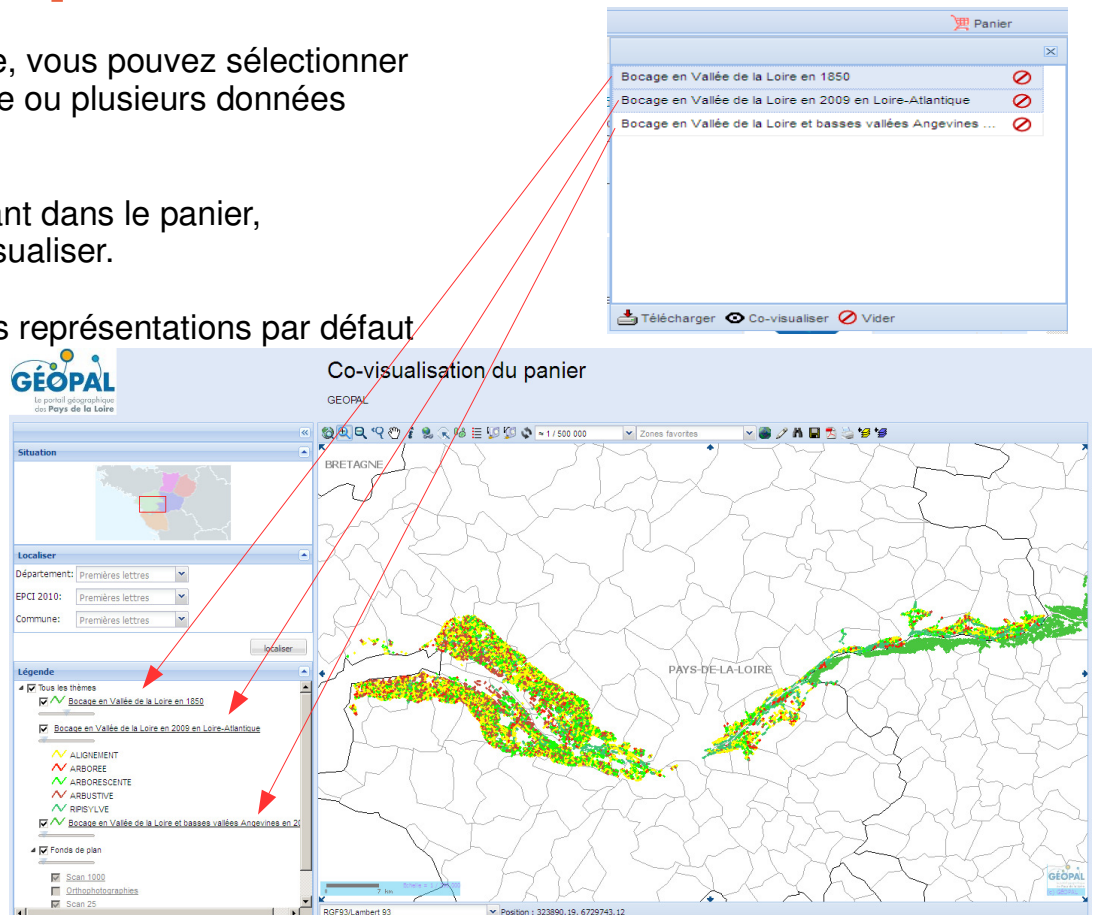
Exemple de covisualisation

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

Règles de nommages

Eric Bleuzet

Philippe Terme



Définitions

- Cycle d'une donnée (ou série de donnée) :
 - 1) Donnée du propriétaire (format propriétaire)
 - 2) Donnée intégrée dans Postgis
 - Nom de la table Postgis
 - Titre de la métadonnée
 - Titre du WMS ou WFS
 - 3) Carte réalisée avec la donnée
 - Nom du mapfile
 - Titre de la métadonnée de carte
 - 4) Téléchargement de la donnée (format propriétaire)

Nommage

- Les suggestions proposées ci-après s'inspirent des modèles de nommage de la COVADIS et respectent les recommandations du guide de saisie des métadonnées INSPIRE.

- TABLE POSTGIS

-

- ▶ Administration des séries de données

- ▶ Créer une fiche de métadonnées de série de données standard
 - ▶ Créer une fiche de métadonnées de série de données tabulaire
 - ▶ Créer une fiche de métadonnées de série de données par jointure
 - ▶ Administrer les séries de données

- ▶ Administration des ensembles de séries de données

- ▶ Créer une fiche de métadonnées d'ensemble de série de données
 - ▶ Administrer les ensembles de séries de données

Formation



donnée Postgis

Vecteur ▼

Classement thématique

- AGRICULTURE PECHE
 - AGRICULTURE
 - AGRO ALIMENTAIRE
 - AGRONOMIE
 - AMENAGEMENT RURAL
 - ELEVAGE
 - FORET
 - MEDECINE VETERINAIRE
 - PECHE
- CULTURE COMMUNICATION
 - ARCHEOLOGIE
 - ARCHITECTURE
 - ARCHIVES
 - ARTS
 - AUDIOVISUEL

Tables existantes

à partir du modèle (sélectionné) par import d'une fiche de métadonnées au format XML (respectant la norme ISO19139)

Suivant Retour

Liste des tables existantes

- bdc_cantons_r52
- bdc_communes
- bdc_departements
- cucs_r_r52r
- data_irrigation_pac_049_2000
- data_irrigation_pac_049_2005
- data_irrigation_pac_049_2009
- dde_53_inventaire_commercial
- ea_s_072
- etablissement_scolaire_de_la_sarthe
- inventaire_des_zones_humides_de_loireatlantique_1996
- l_5cantons_dioxine2006_s_044
- l_aep_perimetres_s_053
- l_aep_perimetres_s_053
- l_ago_desserte_foncier_s_044
- l_ago_emprise_desserte_routiere_p_044
- l_ago_emprise_travaux_desserte_routiere_s_044
- l_amb1_s_049
- l_amb2_s_049

Formation



donnée Postgis

- C'est le nom de la donnée qui est enregistrée dans la base cartographique.
- C'est le nom de la donnée obtenue par l'utilisateur lors du téléchargement.
- Ce nommage est un nommage informatique : les mots sont séparés par des underscores (_), en proscrivant les caractères spéciaux, les accents et les tirets.

Formation



donnée Postgis

- **La suggestion de nommage comporte les informations suivantes dans l'ordre indiqué, en minuscule (contrainte Prodiges) :**
 - 1) territoire d'harmonisation

Une donnée dont la structure est harmonisée à l'échelle de la France comportera l'information «n» comme National.

Une donnée dont la structure est harmonisée à l'échelle de la Région comportera l'information «r» comme Régional.

Les autres données comporteront l'information « l » comme Local.
 - 2) nom de la donnée

Le nombre de caractère n'est pas limité. Toutefois, pour des questions de lisibilité des données une fois téléchargées (Mapinfo lui, limite le nom des tables), une préférence est donnée pour les sigles ou titres courts.
 - 3) type géométrique de l'objet (facultatif)

L'information du caractère ponctuel, linéaire ou surfacique peut être indiqué (en cas de confusion) sous forme de lettre unique (p, l, s)
 - 4) territoire couvert

Le territoire de compétence du service producteur doit être indiqué par son numéro administratif (44 pour la Loire-Atlantique, R53 pour la Bretagne)

Formation



donnée Postgis

Type de données **Vecteur**

Sous-domaines

- Classement thématique
 - AGRICULTURE PECHE
 - AGRICULTURE
 - AGRO ALIMENTAIRE
 - AGRONOMIE
 - AMENAGEMENT RURAL
 - ELEVAGE
 - FORET
 - MEDECINE VETERINAIRE
 - PECHE
 - CULTURE COMMUNICATION
 - ARCHEOLOGIE
 - ARCHITECTURE
 - ARCHIVES
 - ARTS
 - AUDIOVISUEL

Table [Tables existantes...](#)

Création ☒ à partir du modèle ☐ par import d'une fiche de métadonnées au format XML (respectant la norme ISO19139)

[Suivant](#) [Retour](#)

Formation



Intitulé de la ressource

▼ Identification de la ressource

Intitulé de la ressource

Communes ayant un document d'urbanisme numérisé en Pays de la Loire

- INTITULE DE LA RESSOURCE (Titre de la fiche de métadonnées)
C'est le nom qui apparaîtra ensuite :
 - Dans le catalogue et les moissonnages de catalogue
 - Lors de l'ajout d'une donnée dans une carte
- Voir commentaire et recommandation du guide de saisie p10

Formation



Intitulé de la ressource

- Les titres sont écrits en minuscule avec une majuscule en début, séparés par des espaces. Ils comportent les indications suivantes dans l'ordre indiqué :
 - 1) nom de la donnée
Le nom de la donnée sont le plus explicites possibles, tout en restant condensé. Il devra commencer par un nom sans article et la première lettre en majuscule. Les informations suivantes peuvent être séparées par un tiret.
 - 2) type géométrique de l'objet (facultatif)
Nécessaire en cas de données identiques mais de géométries différentes. Indiquer en toutes lettres.
 - 3) territoire couvert
Il s'agit du territoire de compétence du service producteur. La préférence ira vers l'information en toutes lettres, mais les numéros administratifs sont acceptables (en cas de nom trop long par ex).

Plan locaux d'urbanisme (PLU) - Zonage de la Sarthe
(En cours)

FicheDupliquerSupprimer
Représentation par défaut

Formation



Nom du mapfile

AccueilRechercheDonnéesCartesCartes personnellesAdministrationDéconnexionAide

Créer une fiche de métadonnées de carte

Type de carteCarte interactive

Nom de la carteplu_type_de_zone_72Cartes existantes...

SuivantRetour

- Il s'agit du nom du fichier .map qui contient les éléments de la carte.
- C'est le nom qui s'affiche lorsque l'on souhaite supprimer une donnée qui fait partie d'une carte.
- Il s'agit du nom du fichier .map qui contient les éléments de la carte.
- C'est le nom qui s'affiche lorsque l'on souhaite supprimer une donnée qui fait partie d'une carte.
- Il s'agit également d'un nom « identifiant » de la base de donnée. Il peut être rédigé de façon analogue à celui de la donnée Postgis :
 - 1) Nom de la carte
 - 2) Territoire couvert

Formation



Titre de la fiche de métadonnées de la carte

PLU - analyse par type de zone - Sarthe
(En cours)

Fiche

Recette de PRODIGE version 3.1

-
- Les cartes sont différenciées dans le catalogue par la couleur du rectangle d'information. Il n'est donc pas nécessaire de préciser dans le titre qu'il s'agit d'une carte.
- Le nommage de la fiche de métadonnée de la carte doit rendre compte le plus fidèlement possible de la représentation cartographique (notamment en cas d'analyse thématique ou de représentation d'un lot de données).
- Le titre sera en minuscule avec une majuscule en début.
- Le titre de la carte lors de la visualisation est à renseigner dans le module cartographique.

Formation



Titre du WMS/WFS

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

Ajouter la couche "Plan locaux d'urbanisme (PLU) - Zonage de la Sarthe" sur le serveur wms

Titre

Champ identifiant

- Ces noms apparaissent lors de l'interrogation du serveur WMS / WFS de PRODIGE
- Il est souhaitable de reprendre pour le Titre le même titre que la donnée (ne pas préciser WMS qui coule de source) et pour le résumé le même résumé que la donnée.
- Ces titres doivent être le plus durables possibles car la modification d'un titre de WMS peut entraîner un lien défectueux dans une carte qui l'utilise

Formation



Mettre en ligne une donnée PRODIGE V3.3



Définition d'une métadonnée

Une métadonnée est une donnée qui décrit d'autres données.

Pour les données géographiques, elles sont aujourd'hui un facteur incontournable d'accompagnement de la circulation des données. Elles permettent d'apporter à quiconque, en particulier via la technologie du net, la description des données géographiques disponibles et auxquelles il peut accéder.

Le premier rôle des métadonnées est de fournir la liste des ressources informationnelles disponibles, sous la forme d'un catalogue, et de faire un choix parmi ces ressources.

Le second rôle des métadonnées est de fournir à l'utilisateur d'une ressource toute l'information utile à son bon usage.

Géosource

Dés les années 2000 un groupe de travail de l'ISO (le TC 211) a travaillé à la normalisation sur l'information géographique, dont les métadonnées.

La norme ISO 19115 a été publiée en 2003 et adoptée en 2005 comme norme européenne.

L'Etat français a jugé important de faire développer un outil libre de catalogage, Géosource, afin de faciliter l'appropriation de la norme ISO 19115 et son usage par le plus grand nombre d'acteur.

Enfin, la directive européenne INSPIRE, publiée en 2007, institue la première obligation formelle de disposer de métadonnées ISO 19115 harmonisées, libres d'accès.

PRODIGE utilise Géosource comme module de catalogage.

Le contenu d'une métadonnée

Afin de faciliter la compréhension du contenu d'une métadonnée, le projet GEOSOURCE a mis en ligne des documents descriptifs

http://adullact.net/frs/download.php/3695/Geosource_IntroductionAuxMetadonnee

et le projet INSPIRE/IGN a mis en ligne le guide de saisie des métadonnées :

[Guide de saisie des métadonnées](#)

Documents fournis dans la valise de formation à balayer en formation.

Les différentes étapes

Toute donnée déposée par un administrateur de données doit être cataloguée. L'administrateur de données doit suivre la procédure ci-après :

- Création de la fiche de métadonnée
- Intégration de la donnée (téléversement)
- Paramétrage de la donnée en terme de service WxS, téléchargement libre et de représentation cartographique et de catalogue d'attribut
- Proposition et publication de la donnée

Création de la fiche de métadonnées



The screenshot shows the 'Page d'administration' of the PRODIGE system. The navigation bar at the top includes 'Accueil', 'Recherche', 'Données', 'Cartes', 'Cartes personnelles', 'Administration' (highlighted), 'Déconnexion', and 'Aide'. The left sidebar lists the main menu items: 'Domaine / Sous-domaine', 'Informations personnelles', 'Administration des séries de données' (circled in red), 'Administration des ensembles de séries de données', 'Administration des cartes', and 'Administration des métadonnées de services'. Under 'Administration des séries de données', the sub-items are: 'Créer une fiche de métadonnées de série de données standard' (circled in red), 'Créer une fiche de métadonnées de série de données tabulaire', 'Créer une fiche de métadonnées de série de données par jointure', and 'Administrer les séries de données'.

Dans l'onglet administration, les fonctionnalités pour créer la donnée se déroulent en 2 temps.

Rappel des types de données gérées par PRODIGE :

Série de données géographiques
= ligne, point, surface

Série de données tabulaire
= table de données alpha numérique ayant un code permettant de faire un lien avec une géographie

Série de donnée par jointure
= série de données composée partir d'une série géographique et d'une ou plusieurs séries attributaires

Création d'une fiche de métadonnée

La première étape de la création consiste à associer la fiche à un ou plusieurs sous-domaines de la plateforme.

L'administrateur doit disposer de droits en écriture sur au moins un des sous-domaine.

L'application le vérifie lors de la validation.

La modification des sous-domaines peut s'effectuer via la 'gestion de l'accès public'

Créer une fiche de métadonnées de série de données et sa table associée dans la base de données

Type de données: Vecteur

Sous-domaines:

- Services producteurs
 - 00 - National (et interrégional)
 - AGROCAMPUS OUEST
 - CNRS Institut de Recherche sur les archéomatériaux, Centre Ernest Babelon
 - Conseil Régional du Centre
 - Conservatoire Botanique National de Brest à Quimper
 - Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien
 - Conservatoire du littoral
 - Etablissement Public Territorial de Bassin Vaine
 - FMA
 - Institut de géoarchitecture Université de Bretagne Occidentale
 - Institution interdépartementale du bassin de la Sarthe
 - Institution Interdépartementale du Bassin de la Sèvre Niortaise
 - Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage
 - Office National des Forêts
 - Parc interrégional du Marais Poitevin
 - Parc naturel régional de Brière

Table: Tables existantes...

Création: ☒ à partir du modèle ☐ par import d'une fiche de métadonnées au format XML (respectant la norme ISO19139)

Suivant Retour

Dés lors que l'on active le bouton suivant, la fiche est créée et apparaît dans le catalogue.

Les domaines/sous-domaines

Le classement sur une plateforme se fait par domaine et sous domaine. Il permet de retrouver une donnée via l'onglet Données. Il s'agit pour chaque donnée de lui attribuer un ou plusieurs domaines et sous-domaines.

Par exemple, une donnée de PPR Inondation pourra être identifiée dans les domaines thématiques Risques naturels, urbanisme, en domaine producteurs DDT et en domaine de diffusion Grand public, si la plateforme contient tous ces classement.

Le nombre de rattachement à un domaine thématique n'est pas limité.

Pour modifier les domaine de publication, il faudra activer la fonction 'gérer l'accès public' d'une métadonnée.

Editeur de métadonnée



01 - Régional (Pays de la Loire) / CETE de l'Ouest

Accueil Recherche Données Cartes Cartes personnelles Administration Déconnexion Aide

Editeur de métadonnée

Type de fiche Affichage Sauvegarder Sauvegarder et valider Sauvegarder et fermer Modif. mineure Réinitialiser Annuler

Fonction d'affichage et de sauvegarde de la fiche

Identification

Titre

Résumé

Type de ressource Série de données

Informations sur la distribution

Identificateur

Code formation_geofla (Suggestions :)

Aperçus

Aucun aperçu disponible

Ajouter Supprimer la sélection

Ressources associées

Suggestions

Rapport de validation

Aide

Code

Valeur alphanumérique pour l'identification d'une occurrence dans le domaine de valeurs

Code alphanumérique de l'identifiant. Ces informations sont du type PT_FreeText et sont gérées dans la classe du même nom.

Nom de l'élément : gmd:code

Identificateur

Identificateur de l'indication de provenance

Identificateur de l'indication de provenance. La classe MD_Identifier permet d'affecter une indication de provenance à un registre existant.

Exigence INSPIRE : L'identificateur identifie la ressource de manière unique.

- Cet élément répétable est obligatoire.
- Il est constitué d'un (code) obligatoire (chaîne de caractères libre), éventuellement associé à un (espace de noms) (chaîne de caractères libre).

Il s'agit d'un identifiant créé pour identifier de manière unique la série de données décrite. Il n'y a qu'une seule ressource liée à cet identifiant. Aucun organisme dans la Communauté européenne ne peut utiliser créer un identifiant défini par un autre organisme pour une ressource différente. Il peut y avoir plusieurs identificateurs de ressource unique.

Contenu de la fiche avec les champs obligatoires indiqués en rouge.

Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_donnee_nantes.odp

Formation  PRODIGE
Partageons l'information géographique

Fonction d'affichage et de sauvegarde

Enregistrement du contenu de la fiche

Enregistrement du contenu de la fiche et vérifie le remplissage des champs obligatoires INSPIRE et ISO

Enregistrement du contenu de la fiche et ferme le menu. Retour vers l'administration des fiches

En activant cette option, vous pouvez modifier la fiche sans que la date de mise à jour de la fiche soit actualisée

Editeur de métadonnée

Type de fiche Affichage Sauvegarder Sauvegarder et valider Sauvegarder et fermer Modif. mineure Réinitialiser Annuler

Choisir un type

- Métadonnée
- Modèle

Défini par défaut. L'administrateur de données n'a le droit de créer que des fiches de métadonnée

Vue par défaut

Vue ISO

Vue Avancée

XML

Différents types d'affichage des contenus de la fiche sont possibles en fonction de la norme ISO ou des spécifications INSPIRE. L'affichage en XML est conservé.

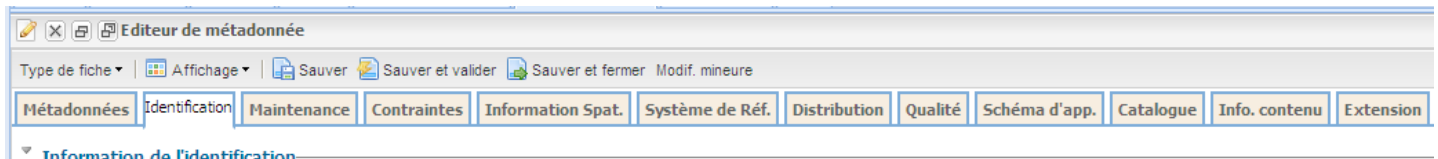
Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_donnee_nantes.odp

Formation  PRODIGE
Partageons l'information géographique

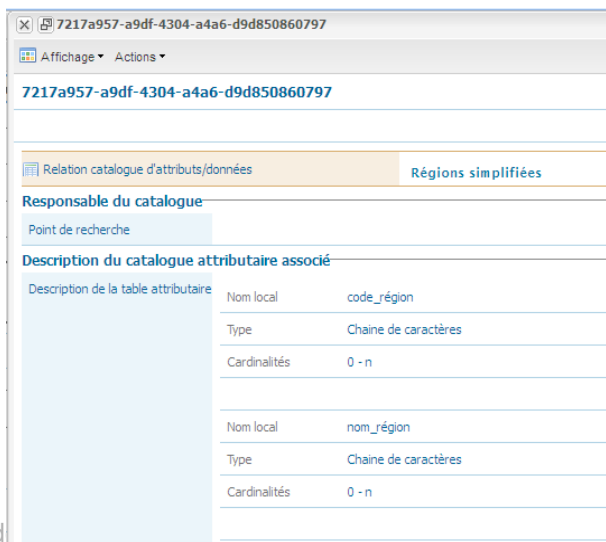
Saisie de la métadonnée

Une fiche de métadonnée en Vue Avancée, compte 12 onglets à remplir (Métadonnées, Identification...).

La vue par défaut est un résumé de la Vue Avancée qui contient tous les champs obligatoires signalés en rouge.



La structure des données géographiques est détectée automatiquement lors de l'import de donnée et renseigne à minima le catalogue d'attributs



Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_d

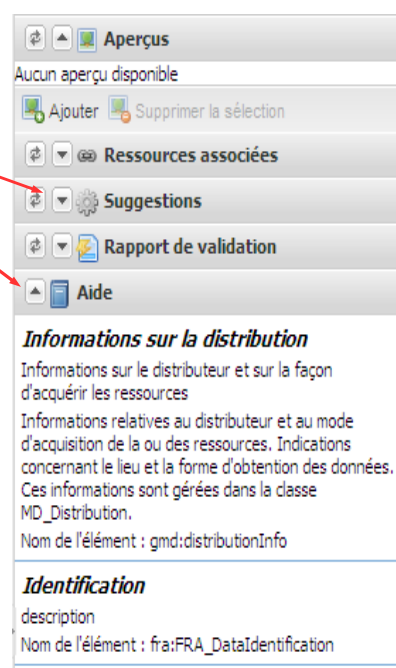
rmation



Les outils d'aide à la saisie

Chaque outil est mobilisable en le développant.

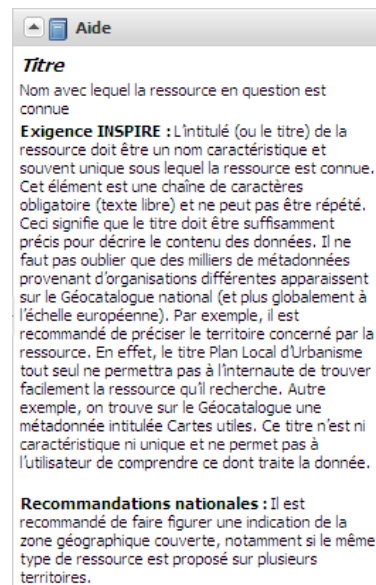
Il faut ensuite passer sur chaque champ pour les mobiliser.



L'aide à la saisie du contenu

Pour le remplissage de chaque champ, l'aide en ligne indique le contenu attendu et facilitant la recherche par la suite.

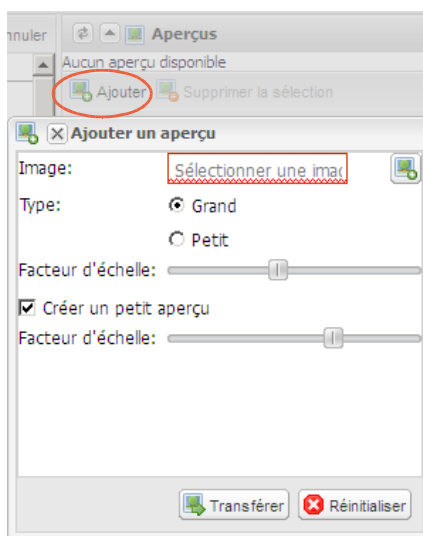
Pour une donnée rentrant dans le champ d'INSPIRE, elle indique les attendus par la directive afin que le validateur puisse fonctionner correctement.



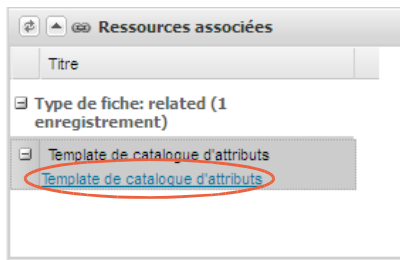
L'Aperçu

Comme sur la version précédente, il est possible de rajouter un aperçu de la donnée qui viendra compléter la vignette de présentation dans le catalogue.

Quand la donnée a été déposée sur la plateforme et que la vue par défaut a été générée, celle-ci peut servir d'aperçu. Lors de la création de la vue par défaut cette option sera proposée :

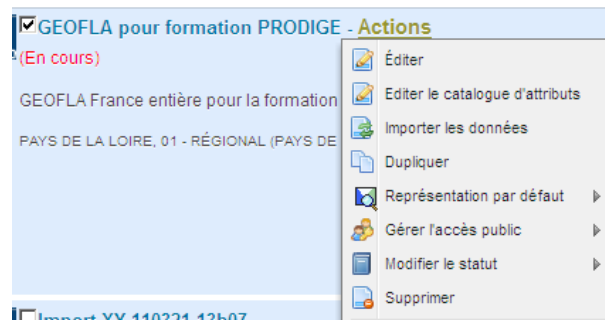


Zoom sur le catalogue d'attribut



Le catalogue d'attribut est une ressource associée à la fiche de métadonnée principale via une URL.
En cliquant sur l'URL, le contenu est proposé en lecture.

Le catalogue d'attribut est accessible en modification directement à partir du bouton Actions sur la mini-fiche de métadonnée.



Zoom sur le catalogue d'attribut

The screenshot shows the 'Éditeur de métadonnée' window. The 'Catalogue d'attribut' form is displayed. The 'Version de catalogue' field is highlighted with a red box. The 'Responsable du catalogue' section is highlighted with a red arrow. The 'Attribut' section is highlighted with a red arrow.

Le catalogue a ses propres champs obligatoires.

Les attributs sont identifiés comme faisant partie d'une table attributaire.

Chaque attribut fait l'objet d'une description.

Les champs particuliers

- Les dates
- Les mots-clefs sous forme de thésaurus
- L'emprise géographique
- Les contacts
- La généalogie
- Les champs INSPIRE

Les dates

- Dans la métadonnée, il y a 2 types de dates :
 - Celle de la donnée (à saisir)
 - Celle de la métadonnée (enregistrer automatiquement lors de saisie de la métadonnée)
- On peut attribuer plusieurs types de date à une donnée :




The screenshot shows a web-based metadata editor interface. At the top, there is a section titled 'Référence temporelle' with a dropdown arrow. Below it, a 'Date' field is shown with a calendar icon and a time field set to '10:06'. To the right of the date field is a dropdown menu for 'Type de date' with the following options: 'Création', 'Publication', 'Péremption', 'Révision', and 'Validité'. The 'Création' option is currently selected. Below this, another 'Date' field is visible, also with a calendar icon.

Le symbole ☒, issu du logiciel Géosource, indique que le champ auquel il est joint peut être répété plusieurs fois.

Les thésaurus

Pour remplir les mots clés avec des valeurs de thésaurus, utiliser l'outil : 

Mots clés descriptifs 

Mot Clé ▾ 01 - Régional (Pays de la Loire)

Mot Clé ▾ ▾ ▴ CETE de l'Ouest

Type de mot clé ▾ Thème ▾


Sélection de mots clés

RegionFR.rdf ▾ loire 🔍 Nombre de résultats par thesaurus 50

Mots clés trouvés
PAYS-DE-LA-LOIRE (external,place,RegionFR)

Mots clés sélectionnés
Effacer
PAYS-DE-LA-LOIRE (external,place,RegionFR)

➡
⬅

☒ Ajout d'un élément lié  Ajouter

L'utilisation de thésaurus

Plusieurs thésaurus sont indispensables pour renseigner correctement une fiche conformément à INSPIRE :

- Le thésaurus GEMET des thèmes INSPIRE
(« GEMET – INSPIRE themes, version 1.0 » du 2008-06-01,
cf. http://www.eionet.europa.eu/gemet/inspire_themes?langcode=fr)
- Le thésaurus géographique facilitant la définition de l'emprise géographique
avec l'aide de l'outil Suggestion

Calcul de l'emprise géographique avec les suggestions

Le calcul de l'emprise géographique se réalise grâce aux mots clés descriptifs issus d'un thésaurus géographique.

En se positionnant sur le mot clé (1), sélectionner une des suggestions (2) et appliquer le traitement sélectionné (3).

Il est ainsi possible d'associer une ou plusieurs emprises géographiques. Pour respecter INSPIRE, il faut qualifier finement l'emprise des données dans la mesure du raisonnable.

The screenshot displays the 'Mots-clés & thèmes INSPIRE' section. In the 'Mots clés descriptifs' tab, the 'Mot Clé' field contains 'PAYS-DE-LA-LOIRE' (circled in red with a '1'). The 'Type de mot clé' dropdown is set to 'Localisation'. To the right, the 'Nom du thésaurus' is 'Régions de France'. In the 'Suggestions' panel on the right, a suggestion for 'PAYS-DE-LA-LOIRE' is highlighted (circled in red with a '2'). Below this, a button labeled 'Appliquer le traitement sélectionné' is circled in red with a '3'. The 'Localisation géographique' section shows a map with a red rectangle indicating the footprint. An arrow points from this map to a larger, more detailed map titled 'Emprise géographique', which shows the footprint of the 'PAYS-DE-LA-LOIRE' region on a map of France, with coordinates and a scale bar.

Le contact

Il reste un champ obligatoire pour PRODIGE : à chaque fois que l'adresse mail du contact est indiquée en rouge, pensez à remplir également le champ Organisation. En cas d'absence, vous ne pourrez pas publier la métadonnée.

The screenshot shows the 'Contact pour la ressource' form. The 'Organisation' field is highlighted with a red oval and contains the text 'CETE de l'ouest'. The 'Rôle' dropdown is set to 'Distributeur'. The 'Adresse e-mail' field is highlighted with a red oval and contains the email address 'rd-bois@developpement-durable.gouv.fr'. Other fields include 'Nom de la personne', 'Numéro de téléphone', and 'Adresse e-mail'.

Pour une donnée INSPIRE, il est obligatoire de remplir le nom de l'organisation et l'adresse messagerie électronique.

Le contact à partir de l'annuaire

▼ **Contact pour la ressource**

Nom de la personne		Numéro de téléphone	
Organisation	CETE de l'ouest	Adresse e-mail	d-bois@developpement-durable.gouv.fr
Rôle	Distributeur		

Après avoir lister les contacts **1**,
Sélectionner le contact souhaité
et ajouter le rôle du contact **2**.

Rechercher dans l'annuaire

1

Enregistrements trouvés

- CETE de l'Ouest - toto
- Organisation - Nom
- CETE de l'Ouest - Bonaparte
- CETE de l'Ouest - BLEUZET
- GIP Loire Estuaire - Stéphane Renou
- GIP Loire Estuaire - Sylvain Cerisier
- GIP Loire Estuaire - Stéphanie Aumeunier
- GIP Loire Estuaire - Nathalie Saur
- GIP Loire Estuaire - Lise Lebaillieux
- CETE Ouest - MoI
- Alkante - Bedel Olivier

sélectionné(s)

- Effacer
- CETE de l'Ouest - BLEUZET

2

Ajout d'un élément lié Gestionnaire

Ajouter

La Généalogie

La généalogie fait état de l'historique du traitement et/ou de la qualité générale de la série de données géographiques. Le cas échéant, elle peut inclure une information indiquant si la série de données a été validée ou soumise à un contrôle de qualité, s'il s'agit de la version officielle (dans le cas où il existe plusieurs versions) et si elle a une valeur légale.

Accueil Recherche Données Cartes Cartes personnelles Administration Déconnexion Aide

Editeur de métadonnée

Type de fiche Affichage Sauver Sauver et valider Sauver et fermer Modif. mineure

Métadonnées Identification Maintenance Contraintes Information Spat. Système de Réf. Distribution **Qualité** Schema d'app. Catalogue Info. contenu Extension

Informations sur la qualité des données

Qualité des données

Domaine concernant la qualité

Domaine d'appliquabilité

Niveau Série de données

Etendue

Description du niveau

Qualité quantitative Cohérence conceptuelle (gm)

Qualité de la provenance

Généalogie, provenance

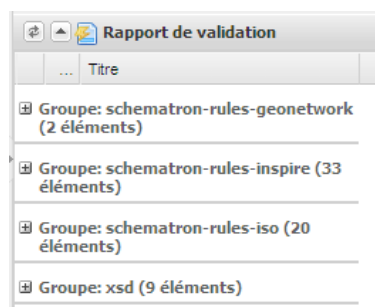
Généralités sur la provenance

shs shs

Le validateur de contenu

Le validateur permet de rendre conforme le contenu de la fiche avec différentes normes :

- des recommandations Géosource
- des recommandations INSPIRE
- des recommandations ISO
- du schéma du standard en XML (Schéma XSD)

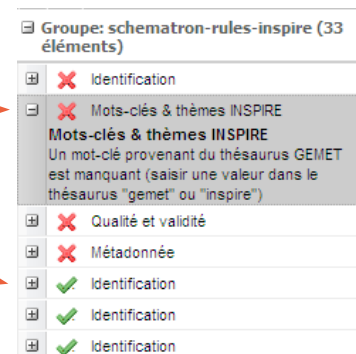


Pour chaque norme, chaque validateur renvoie une anomalie ou une conformité

Pour les anomalies, le validateur aide à la saisie du contenu manquant.

Il s'agit ensuite de repérer le champ incriminé et d'en renseigner correctement le contenu.

Pour certains champs comme l'adresse internet de la ressource, le contenu sera rempli automatiquement lors de la création des accès en téléchargement à la donnée.



L'administration des données

Une fois les métadonnées créées, toutes les fonctionnalités s'activent via ce menu.

Administration des séries de données

- ▶ Créer une fiche de métadonnées de série de données standard
- ▶ Créer une fiche de métadonnées de série de données tabulaire
- ▶ Créer une fiche de métadonnées de série de données par jointure
- ▶ Administrer les séries de données

La liste des fiches pour un sous domaine sélectionné s'affiche alors

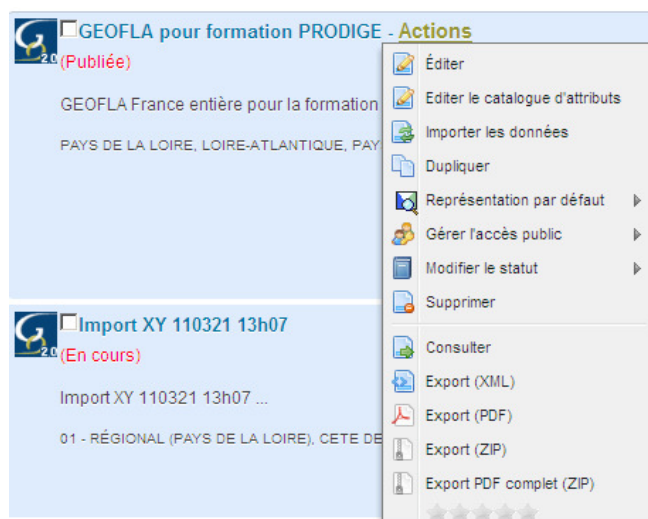
afin que l'administrateur de données puisse gérer les différentes opérations à réaliser : Import de données, validation, publication, gestion de la diffusion publique, ...



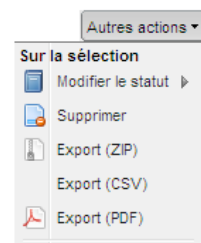
L'administration des données

Les différentes opérations s'activent en cliquant sur le bouton Actions en passant sur la fiche.

Si ces opérations sont grisées, la personne connectée n'a pas les droits suffisants d'administration des données sur ces fiches.



En sélectionnant plusieurs fiches, il est possible de déclencher des opérations sur plusieurs fiches en même temps, par exemple pour publier un ensemble de fiches d'un clic.

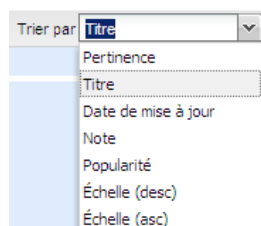


Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_donnee_nantes.odp

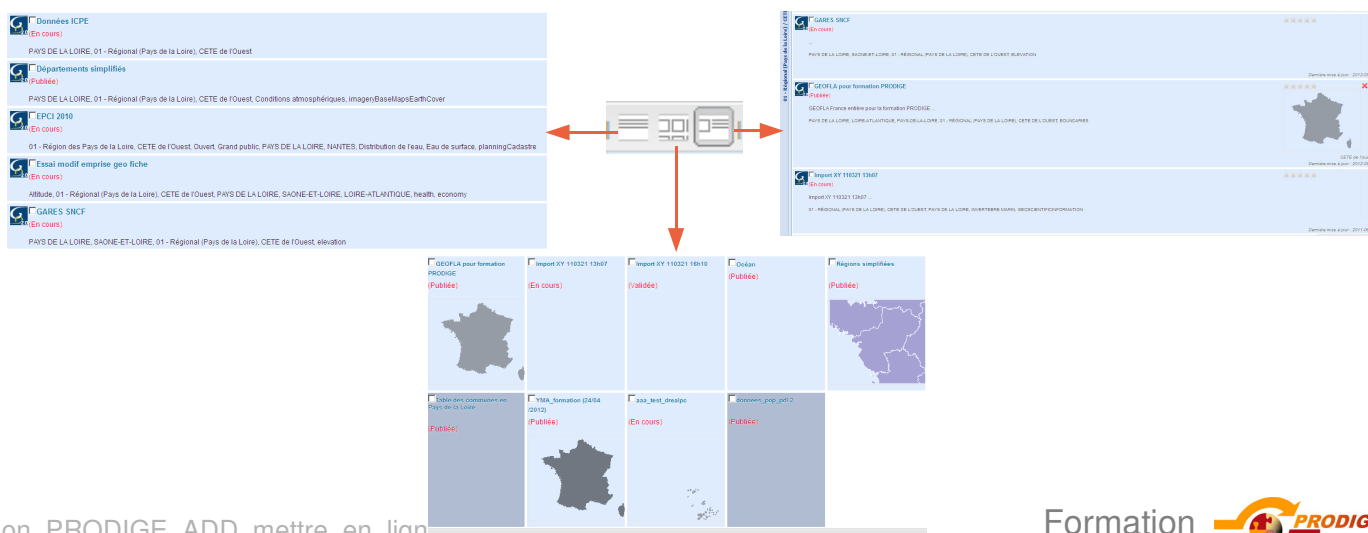
Formation  **PRODIGE**
Partageons l'information Géographique

L'administration des données

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



L'affichage des fiches est paramétrable également :



Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne

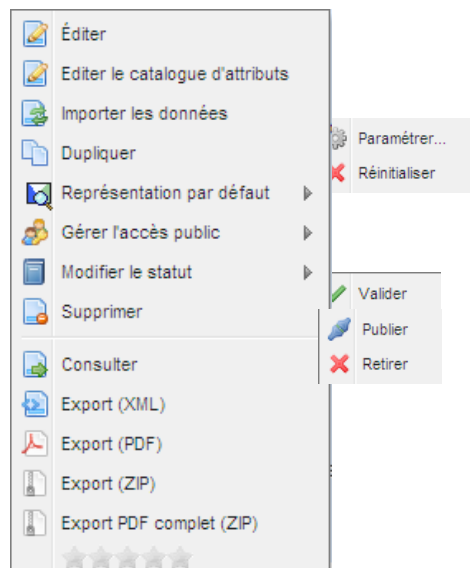
Formation  **PRODIGE**
Partageons l'information Géographique

L'administration des données

Fonctionnalités accessibles :

Editer la fiche
Editer le catalogue d'attribut
Importer les données
Dupliquer la fiche
Réaliser la représentation par défaut de la donnée
Gérer l'accès public (voir prochaine diapo)
Modifier le statut pour valider et publier la donnée
Supprimer la métadonnée et la donnée

Les fonctions de consultation et d'export de la métadonnée

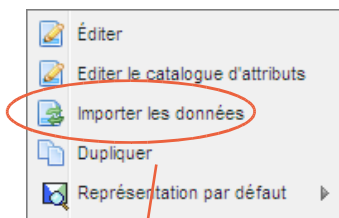


Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_donnee_nantes.odp

Formation  PRODIGE
Partageons l'information géographique

L'import des données

L'import est réalisé via la fonction Importer les données du bouton Actions



Demande d'importation des données

Couche en cours d'importation : Recette PRODIGE 3.1 - modifié par adm_a le 11 avril 2011 à 16h33

Nom de la couche : Donnée pour géocodage

Type de la couche : Données PostGIS

Serveur Cartographique : admincarto.demo.plateforme-prodige.fr

Table Cartographique : ma_donnee_geocodee

Modifier le nom de la table

Paramétrer l'importation dans POSTGIS

Retour

Le menu suivant invite à déposer les fichiers sur le serveur PRODIGE et à importer dans la base PostGIS les fichiers à partir du format natif. Il est également possible de mettre à jour une série de données précédemment déposée.

Paramétrage de l'importation des données

Table: epci_exercice			
Fichier :	<input type="text"/>	Téléverser	Transférer
Projection :	Détection automatique dans le(s) fichier(s) source(s)		
● Création de la table PostGIS Création de tables à partir de fichiers Mapinfo (tab, MIF/MID), Esri, Géoconcept(gxt), KML, GML, GMT, Geojson. La couche est importée entièrement dans ve			
● Mise à jour de la table PostGIS par rapport à la clé: num_gidic			
Mise à jour par rapport à une clé définie. La couche doit posséder la même structure (même nom des champs, même type de champs) que la table dans Pos			
Cette opération ajoute les lignes qui ne sont pas déjà dans la table en se basant sur la clé.			
● Annulation et Remplacement de la table PostGIS			
Mise à jour par annule et remplace. La couche doit posséder la même structure (même nom des champs, même type de champs) que la table dans PostGIS			
Tous les enregistrements sont supprimés puis l'import est fait à partir de la couche.			
Exécuter l'importation Différer l'importation Retour			

Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_donnee_nantes.odp

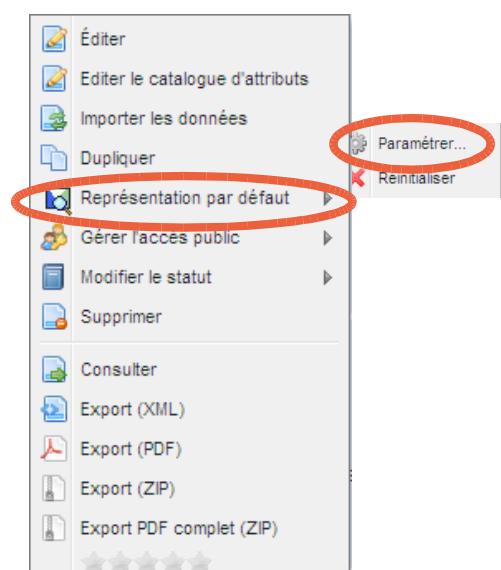
Formation  PRODIGE
Partageons l'information géographique

L'import des données

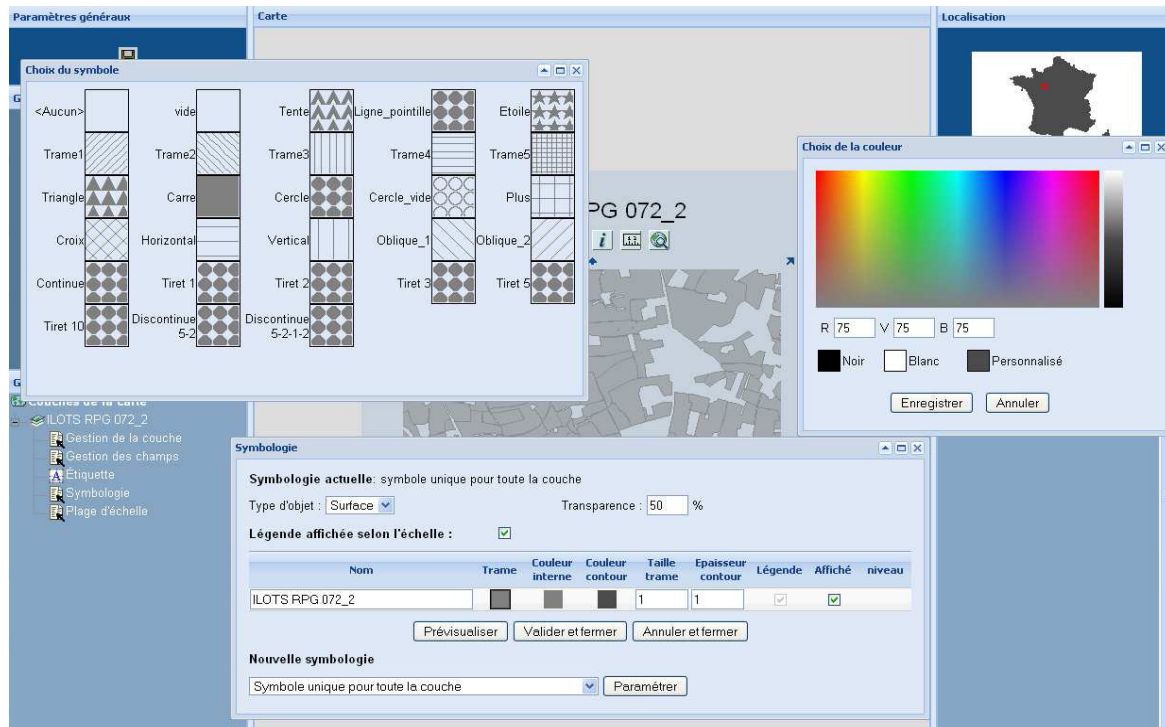
- Les boutons d'import ont ces effets :
- **Téléverser** Permet de sélectionner un ensemble de fichiers d'une couche sur le poste local afin de réaliser l'importation en base Postgis. La taille des fichiers est limité par un timeout (< 10Mo) mais annoncé < 256Mo
- **Transférer** Permet de transférer d'un entrepôt web (type FTP) un fichier au format zip sur le serveur. La procédure d'import différé effectuera le dézippage et l'import en base Postgis.
- **Sélectionner** Permet d'importer un ensemble de fichiers d'une couche déjà présente sur le serveur en base Postgis

Représentation par défaut

- Par défaut, une donnée est représentée par :
 - objet point : point rouge
 - objet ligne : trait continu noir
 - objet polygone : trame pleine grise contour plus foncé avec une transparence de 50%
- Il est possible de modifier cette représentation par défaut en donnant une symbologie différent à chaque couche.
- cette représentation sera effective dans les actions :
 - Bouton visualiser d'une donnée
 - Ajout d'une donnée à une carte
 - Covisualisation WMS, sauf représentation différente.



Représentation par défaut



- Utilisation des fonctionnalités cartographiques de symbologie
- Enregistrer les modifications

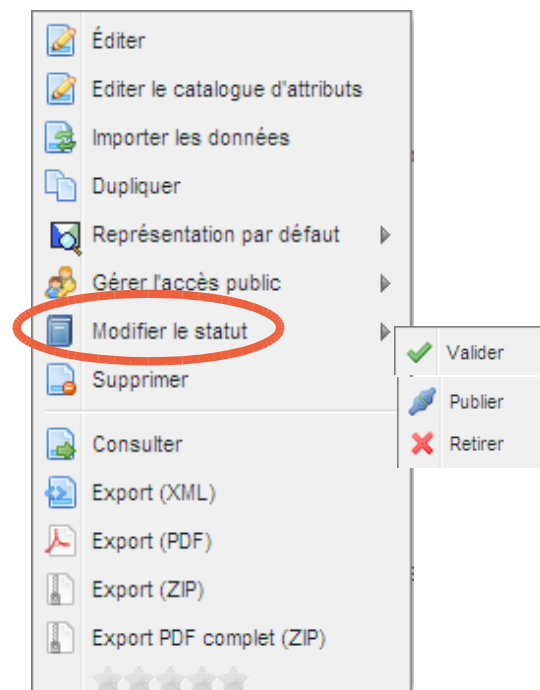
Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_donnee_nantes.odp

Formation



Publication d'une donnée

- Les actions possibles sont :
 - Proposition
 - Validation
 - Publication (action qui rend la couche visible dans le catalogue)
 - Retirer (action qui rend la couche non visible et au statut « en cours »)



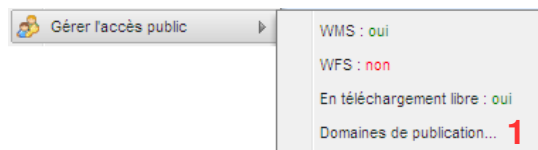
Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_donnee_nantes.odp

Formation



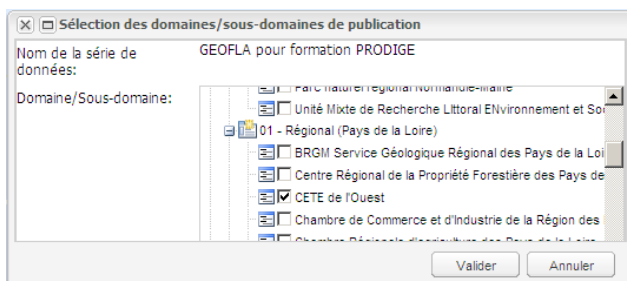
Gérer l'accès public

Pour chaque donnée, les fonctionnalités permettant de paramétrer l'accès public des données ont été regroupées.
L'administrateur de donnée doit veiller à paramétrer de façon cohérente toutes ces modalités de diffusion en fonction de la réglementation en vigueur.



Par ailleurs, l'administrateur a maintenant accès aux paramétrages qu'il a choisis : **oui/non**

Enfin, il n'est plus possible de changer le domaine de publication via l'édition de la fiche de métadonnée. Un menu spécifique a donc été rajouté (1)



Suite à la modification des domaines, il est vérifié que l'administrateur a gardé un sous-domaine sur lequel il a des droits en modification

Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_donnee_nantes.odp



Paramétrage des WMS et WFS

Ajouter la couche "ILOTS RPG 072_2" sur le serveur wms

Attributs présents en interrogation

Champs obligatoires

Affichage de l'arborescence des WMS

Sélectionner une ou plusieurs projections (sauf en WFS)

Personnaliser éventuellement la représentation par défaut

Titre: ILOTS RPG 072_2

Champ identifiant: gid

Champs mis à disposition: gid, id, ilot

Mots clés:

résumé:

Groupe de publication wms: Pays-de-la-Loire/DREAL

Projection: 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]

Emprise: 442018 6721942 545052 6823962

Représentation par défaut: Ouvrir la carte Les modifications ne sont prises en compte qu'après validation.

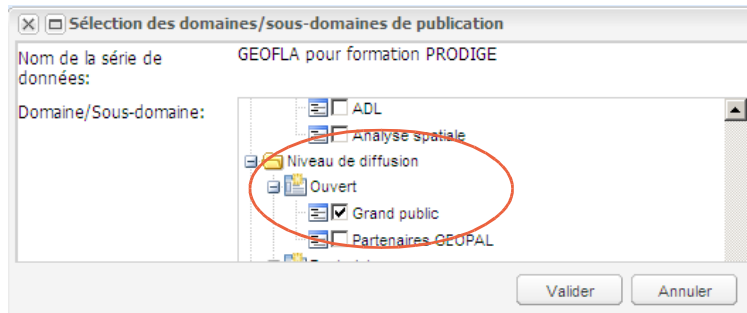
Valider Retour

Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_donnee_nantes.odp



Diffusion internet

Un nouveau sous-domaine a été ajouté à l'application afin de pouvoir donner accès à une donnée ou une carte à tout internaute sélectionnant une fiche.



Ceci permet de rendre publique des cartes.

Pour les données, c'est un complément à la publication des services WMS, WFS et de téléchargement.

Import d'une fiche de métadonnée

Il est possible d'importer une fiche de métadonnée au format XML d'un autre catalogue ou d'une fiche créée et validée par un administrateur de données :

Ex de création de fiche par le plugging Libre office (Communication électronique)

Import d'une fiche de métadonnée

L'import d'une fiche de métadonnée au format XML se réalise avec la fonctionnalité «Créer une fiche de métadonnée ».

Le contenu de l'import est ensuite modifiable sur l'éditeur.

Créer une fiche de métadonnées de série de données et sa table associée dans la base de données

Type de données

Sous-domaines

- Services producteurs
 - 00 - National (et interrégional)
 - 01 - Régional (Pays de la Loire)
 - ☐ BRGM Service Géologique Régional des Pays de la Loire
 - ☐ Centre Régional de la Propriété Forestière des Pays de la Loire
 - ☒ CETE de l'Ouest
 - ☐ Chambre de Commerce et d'Industrie de la Région des Pays de la Loire
 - ☐ Chambre Régionale d'agriculture des Pays de la Loire
 - ☐ Chambre Régionale des Métiers et de l'Artisanat des Pays de la Loire
 - ☐ Conservatoire régional des rives de la Loire et ses affluents
 - ☐ Coordination Régionale LPO Pays de la Loire
 - ☐ CPIE Loire Océane
 - ☐ Fédération Régionale des Chasseurs des Pays de la Loire
 - ☐ GIP Loire-Estuaire
 - ☐ Groupe d'ETude des Invertébrés Armoricaains
 - ☐ IGARUN
 - ☐ IPSTV

Table

Création ☐ à partir du modèle ☒ par import d'une fiche de métadonnées au format XML (respectant la norme ISO19139)

Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_donnee_nantes.odp

Formation 

Le géocodage (xls, ods, csv)

- La procédure est identique au dépôt d'une donnée géographique
 - Administration des séries de données
 - Créer une fiche de métadonnées de série de données standard
 - Créer une fiche de métadonnées de série de données tabulaire
 - Créer une fiche de métadonnées de série de données par jointure
 - Administrer les séries de données
 - Création de la fiche de métadonnée
 - import de la donnée (téléversement)
 - Paramétrage de l'accès public et de représentation cartographique
 - Proposition et publication de la donnée
- Seul le paramétrage de l'import diffère: il permet le passage d'une donnée tabulaire à une donnée géographique

Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_donnee_nantes.odp

Formation 

Paramétrage de l'import pour le géocodage

- Le paramétrage permet de choisir la feuille à importer (xls, ods), les champs x et y, les champs à importer et le système de projection

Table: ma_donnee_geocodee

Fichier: /home/prodige/cartes/Publication/temp/ICPE.xls Fichier... Télécharger...

Projection: NTF(Paris) / Lambert zone 2 [EPSG:27572]

☒ Création de la table PostGIS
Création de tables à partir de fichiers Mapinfo (tab, MIF/MID), Esri, Géoconcept (gxt), KML, GML, GMT, Geojson. La couche est importée entièrement dans vecteur.

☐ Mise à jour de la table PostGIS par rapport à la clé:
Mise à jour par rapport à une clé définie. La couche doit posséder la même structure (même nom des champs, même type de champs) que la table dans PostGIS. Cette opération ajoute les lignes qui ne sont pas déjà dans la table en se basant sur...

☐ Annulation et Remplacement de la table PostGIS
Mise à jour par annule et remplace. La couche doit posséder la même structure (même nom des champs, même type de champs) que la table dans PostGIS. Tous les enregistrements sont supprimés puis l'import est fait à partir de la couche.

Exécuter l'importation

paramétrage de l'import

Feuille à importer: ICPE Valider

paramétrage de l'import

Champ X: lambert_x

Champs Y: lambert_y

Champs à exclure:

Attention au choix du système de projection !!!

Dépôt d'une table (xls, ods, csv)

- La procédure est proche du dépôt d'une donnée géographique
 - Administration des séries de données
 - Créer une fiche de métadonnées de série de données standard
 - Créer une fiche de métadonnées de série de données tabulaire
 - Créer une fiche de métadonnées de série de données par jointure
 - Administrer les séries de données
 - Création de la fiche de métadonnée
 - Import de la donnée (téléversement)
 - Proposition et publication de la donnée
- Pas de paramétrage direct de la représentation WxS et représentation par défaut
- Le paramétrage des représentations est pris en charge au niveau des données par jointure

Paramétrage de l'import d'une série de donnée tabulaire

- Le paramétrage permet de choisir la feuille à importer (xls, ods) et les champs à importer

Accueil Recherche Données Cartes Cartes personnelles Administration Déconnexion Aide

Paramétrage de l'importation des données

Table: ma_donnee_geocodee

Fichier: /home/prodige/cartes/Publication/temp/CPE.xls Fichier... Télécharger...

Projection: NTF(Paris) / Lambert zone 2 [EPSG:27572]

☒ Création de la table PostGIS
Création de tables à partir de fichiers Mapinfo (tab, MIF/MID), Esri, Géoconcept(gxt), KML, GML, GMT, Geogson. La couche es

☐ Mise à jour de la table PostGIS par rapport à la clé:
Mise à jour par rapport à une clé définie. La couche doit posséder la même structure (même nom des champs, même type de
Cette opération ajoute les lignes qui ne sont pas déjà dans la table en se basant sur la clé.

☐ Annulation et Remplacement de la table PostGIS
Mise à jour par annule et remplace. La couche doit posséder la même structure (même nom des champs, même type de char
Tous les enregistrements sont supprimés puis l'import est fait à partir de la couche.

Exécuter l'importation Retour

paramétrage de l'import

Feuille à importer: Sheet1

Valider

paramétrage de l'import

Champs à exclure:

Valider

Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_donnee_nantes.odp

Formation  PRODIGE
Partageons
l'information
Géographique

Création d'une série de donnée par jointure

- Consécutif au dépôt d'une table (xls, ods, csv)
- Consiste à mettre en œuvre une jointure entre des données tabulaires et des données géographiques
- La procédure est proche du dépôt d'une donnée géographique

Administration des séries de données

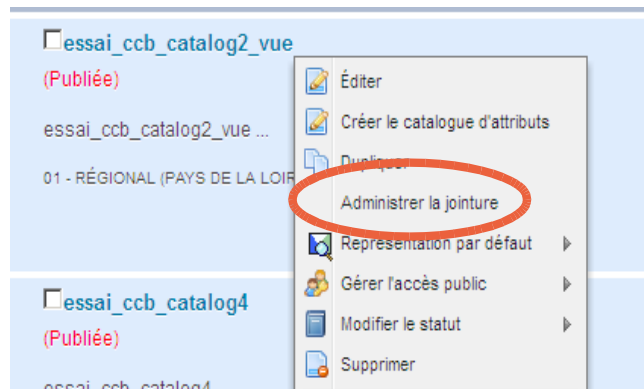
- Créer une fiche de métadonnées de série de données standard
- Créer une fiche de métadonnées de série de données tabulaire
- Créer une fiche de métadonnées de série de données par jointure
- Administrer les séries de données

- Création de la fiche de métadonnée
- Import de la donnée (téléversement)
- Paramétrage de la données en terme de service WxS et de représentation cartographique
- Proposition et publication de la donnée

Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_donnee_nantes.odp

Formation  PRODIGE
Partageons
l'information
Géographique

Paramétrage de la jointure



- Choisir une donnée géographique et une donnée tabulaire parmi celles publiées
- Définir la condition de jointure entre les deux données
- Ajouter un ou plus plusieurs champs calculés
- Définir les champs de la vue

Choix des données

A screenshot of the 'Création de la vue' dialog box. The 'Donnée associée:' dropdown is set to 'Communes de la BDCARTO'. The 'Paramétrage de la vue' section is also visible, with the 'Ajouter une jointure' button circled in red. A red arrow points from the 'Donnée géographique' label to the 'Communes de la BDCARTO' dropdown. Another red arrow points from the 'Donnée tabulaire' label to the 'Mes données non géographique' dropdown in the 'Création de la jointure' dialog box below. The number '1' is in a red circle next to the first dialog box, and the number '2' is in a red circle next to the second dialog box.

Conditions de jointure

Paramétrage de la jointure

Champ de la vue:



Champ de la table:

Jointure restrictive: ☒

**Champs de même
type uniquement !!!
Attention aux
cardinalités !!!**

Paramétrage de la vue

Jointures

Table	Critère de jointure	Restriction	
ceteo_sau_par_commu	[c_insee_comm] = [t1_insee_comm]	Oui	 



Il est possible d'enchaîner les jointures
(plusieurs données tabulaires mais une
seule donnée géographique)

Ajout de champs calculés

Champs calculés

Nom du champ	Expression
--------------	------------

Création du champ calculé

Nom:

Type:

Nom et type du
champs

Définition du champ calculé cc_mon_calcul

Champ	Type
c_nom_comm	varchar
c_nom_dept	varchar
c_nom_region	varchar
c_population	int4
c_statut	varchar
c_superficie	int4
c_x_commune	int4
c_y_commune	int4
t1_gid	int4
t1_insee_comm	varchar
t1_sau2000	float8
t1_surface_ha	float8

Opérateur:

Mode de calcul

Définir les champs de la jointure

Paramétrage de la vue

Jointures

Ajouter une jointure

Table	Critère de jointure	Restriction
cc_formation_pdl_1102	[c_code_commune] = [t1_codgeo]	Oui

Champs calculés

Ajouter un champ calculé

Nom du champ	Expression
mon_champs_calcul	[t1_p07_pop1824]/[c_superficie]

Paramétrer la visibilité des champs

Passage en revue de l'ensemble des champs de la vue grâce au système d'onglets

Donnée Table cc_formation_pdl_110201_16h53

Alias du champ dans la vue	Visible
c_gid	<input checked="" type="checkbox"/>
c_id_géofla	<input type="checkbox"/>
c_code_commune	<input checked="" type="checkbox"/>
c_insee_commune	<input checked="" type="checkbox"/>
c_nom_commune	<input checked="" type="checkbox"/>
c_statut	<input checked="" type="checkbox"/>
c_population	<input checked="" type="checkbox"/>
c_superficie	<input checked="" type="checkbox"/>

L'administration des séries de données

Un seul menu permet de gérer toutes les fonctionnalités des séries de données, qu'elles soient géographiques vecteur et raster, tabulaire ou par jointure.

► Administration des séries de données

- Créer une fiche de métadonnées de série de données standard
- Créer une fiche de métadonnées de série de données tabulaire
- Créer une fiche de métadonnées de série de données par jointure
- Administrer les séries de données

Téléchargement avec jointure

- Processus calqué sur la création de vue lors du téléchargement d'un panier contenant une données géographique et une donnée tabulaire

Comm44
CC Formation PDL 110201 18h53

Télécharger

Téléchargement des données du panier

Données vecteur | Données attributaires

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

Serveur carto	Couche carto	Informations	Jointures	Etat
carto.demo.plateforme-prodige.fr	Comm44	Identifiant_Géosource: 3654 Serveur carto_carto.demo.plateforme-prodige.fr Table carto_comm44	Joindre des données	En attente de paramétrage

FIN

Saisir des métadonnées dans un formulaire ISO



Plug-in Ministère

Il suffit de lancer le fichier mdProd.oxt pour installer le formulaire de saisie (simplifié et sans contrôles de surface, car il s'agit d'une version type "preuve de concept"), ainsi que la feuille de style xslt qui permet d'effectuer la transformation en ISO 19139.

Pour utiliser le formulaire de saisie, aller dans "Fichier > Nouveau > Modèles et documents". Le formulaire se trouve dans "Modèles > ISO 19139" et s'appelle "Formulaire de saisie de métadonnées ISO 19139". Pour fabriquer l'ISO 19139, aller dans "Fichier > Exporter" et choisir le format "métadonnées producteur ISO19139".

Formulaire CIGAL

Fiche de description des données géographiques pour l'inventaire régional des données spatiales d'Alsace

Information sur la fiche de description

Identifiant de la fiche:	
Langue de la fiche:	1 - Français
Jeu de caractères de la fiche:	4 - utf8
Type de ressource décrite:	5 - Jeu de données

Contacts pour la fiche :

Nom	Fonction	Organisme	Adresse	CP	Ville	Tél.	E-mail	Rôle
								7 - Point de contact

06_bis_Formation_PRODIGE_saisie_metadonnees_OOo_nantes.odp

Formation 

Formulaire BRGM



Saisie des métadonnées d'une donnée géographique

Export
XML 19139

* la saisie des informations marquées d'un astérisque est obligatoire dans le cas d'une donnée concernée par INSPIRE

Description	Définition INSPIRE
*Intitulé de la ressource :	[Obligatoire] Nom caractéristique et souvent unique sous lequel la ressource est connue. Exemple : Plan de Prévention du Risque Inondation (PPRI) de Paris
*Résumé de la ressource :	[Obligatoire] Bref résumé narratif du contenu de la ressource. Exemple : PPRi78_Mauldre_Alea est la représentation numérique des aléas hydrauliques du plan de prévention des risques d'inondation (PPRI) concernant 1: réglementaire.
*Identificateur de ressource unique	[Obligatoire] Une valeur identifiant la ressource de manière unique. Exemples : Recommandation A : http://www.ign.fr/bloc_identifiant_le_jeu_de_donnees ; Recommandation B : fr-numéro_SIREN-bloc_identifiant_le_jeu_de_donnees Voir guide de recommandation du CNIG
*Catégorie thématique	[Obligatoire] Système de classification de haut niveau qui permet de regrouper et de chercher par thème les ressources de données géographiques. Exemple : Cadastre, aménagement
*Thème INSPIRE :	[Obligatoire] Il convient de fournir au moins un mot clé du thésaurus multilingue de l'environnement (GEMET, General Environmental Metadata) Exemple : Parcelles cadastrales
*Rectangle de délimitation géographique :	[Obligatoire] Étendue de la ressource dans l'espace géographique, exprimée sous la forme d'un rectangle de délimitation.
Rectangle de l'emprise des données en degrés décimaux (par défaut, France métropolitaine). Choisissez une ou plusieurs emprises parmi les choix proposés et supprimer si nécessaire l'emprise par défaut. Région : Département : Lat N / S : 51,09 41,36 Long O / E : -5,79 9,56	
*Référence temporelle	

06_bis_Formation_PRODIGE_saisie_metadonnees_OOo_nantes.odp

Formation 

Mettre en ligne des cartes



L'administration des cartes

Dans l'onglet Administration, la création et la gestion d'une carte se font en 2 étapes, similaires à la gestion des données.

► Administration des cartes

- Créer une fiche de métadonnées de carte
- Administrer les cartes

Créer une Carte

La première étape consiste à choisir le domaine/sous-domaine auquel la carte est rattachée, puis le type de carte interactive ou autre carte (carte statique)

The screenshot shows a web application interface for creating a map metadata record. At the top is a navigation bar with tabs: Accueil, Recherche, Données, Cartes, Cartes personnelles, Administration (selected), Déconnexion, and Aide. Below the navigation bar is the title 'Créer une fiche de métadonnées de carte'. The main form has a 'Type de carte' dropdown menu set to 'Autre Carte'. Below this is a tree view labeled 'Sous-domaines' showing a hierarchy: 'Services producteurs' > '00 - National (et interrégional)' > '01 - Régional (Pays de la Loire)'. Under '01 - Régional', several sub-domains are listed with checkboxes, including 'CETE de l'Ouest' and 'Chambre de Commerce et d'Industrie de la Région des Pays de la Loire', both of which are checked. Below the tree view is a 'Fichier' field with a text input and buttons for 'Parcourir...' and 'Télécharger...'. At the bottom, there is a 'Création' section with two radio buttons: 'à partir du modèle' (selected) and 'par import d'une fiche de métadonnées au format XML (respectant la norme ISO19139)'. Finally, there are 'Suivant' and 'Retour' buttons.

Carte statique

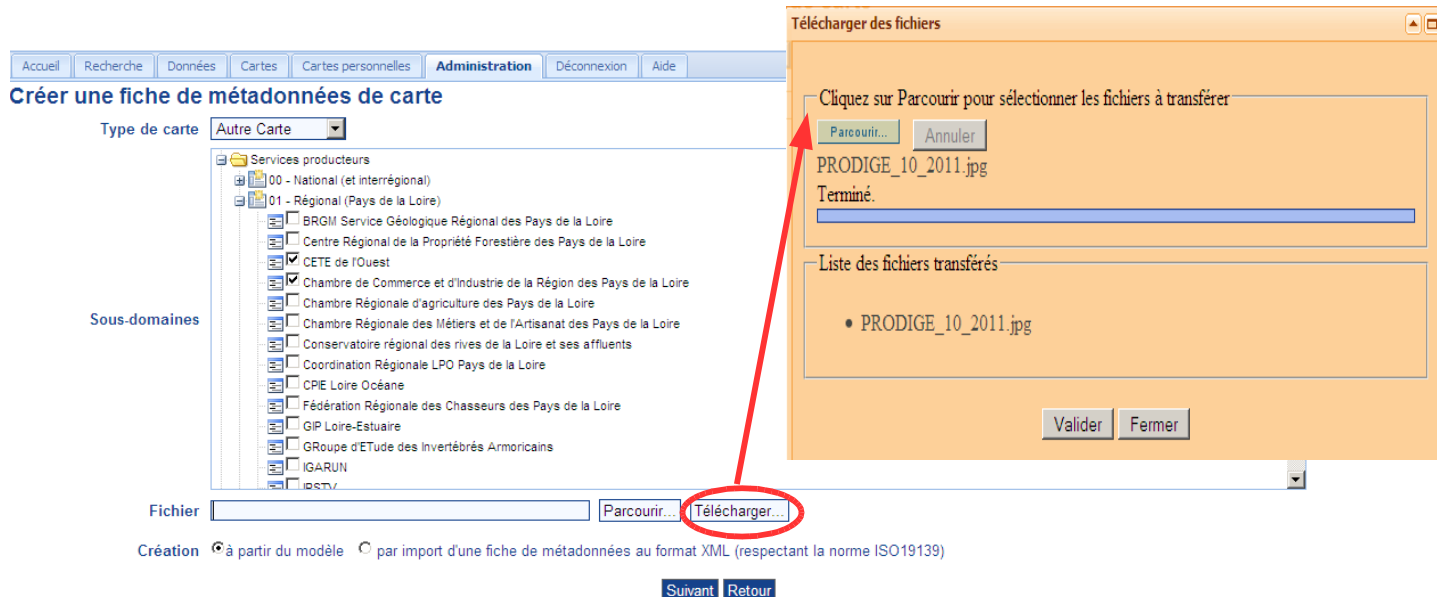
Une carte statique est un document rédigé qui n'est ni modifiable, ni interrogeable.

Tous les formats de fichiers sont téléchargeables (PDF, JPEG, TIFF, doc ...).

Pour déposer une carte statique sur PRODIGE, il faut créer la fiche de métadonnée.

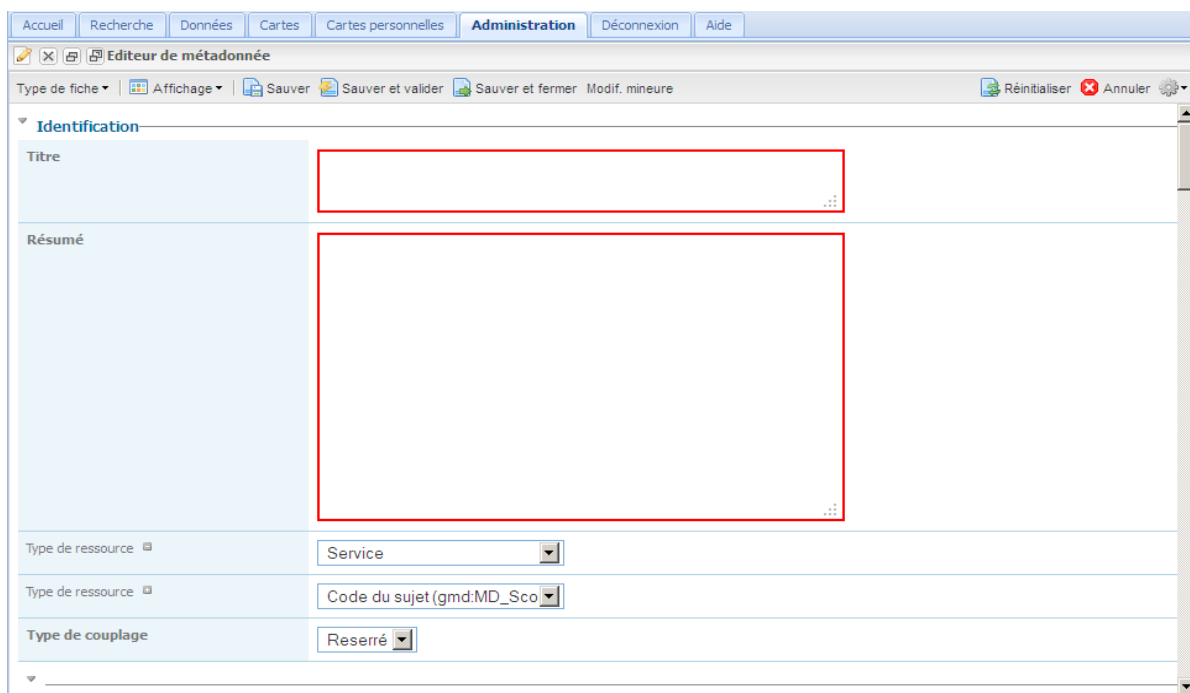
Carte statique

Le bouton 'télécharger' permet de verser la carte statique sur PRODIGE. Le bouton 'Parcourir' permet de cataloguer une carte déjà présente sur PRODIGE.



Métadonnée de la carte

Comme toute autre donnée, la carte est renseignée par une fiche de métadonnée.



Administrer les cartes

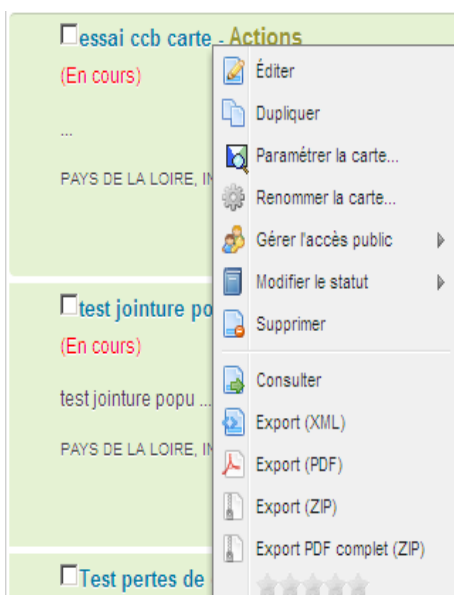
► Administration des cartes

- Créer une fiche de métadonnées de carte
- Administrer les cartes

Le menu 'Administrer les cartes' affiche l'ensemble des fiches du sous domaine. Le boutons Actions permet d'accéder aux fonctionnalités disponible sur une cartes en fonction des droits de l'utilisateur

Administrer les cartes

Toutes les fonctionnalités sur les cartes sont accessibles via ce menu Actions

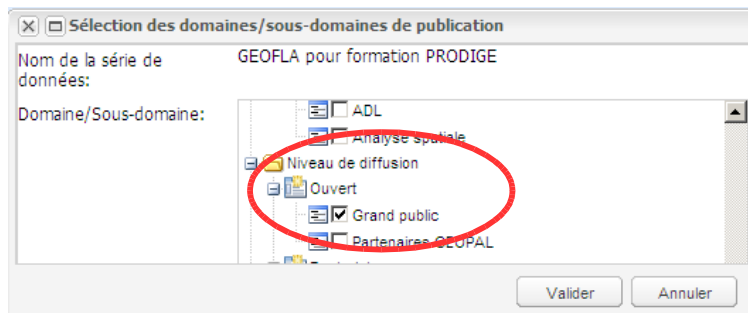


- Editer la fiche
- Dupliquer la fiche
- Faire la carte et la modifier
- Renommer la carte
- Gérer l'accès public
- Modifier le statut pour valider et publier la carte
- Supprimer la métadonnée et la carte

Les fonctions de consultation et d'export de la métadonnée

Accès internet aux cartes

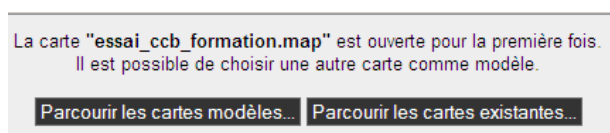
A l'initialisation de la plateforme, on a créé un sous-domaine Grand public afin de pouvoir donner accès à une carte à tout internaute.



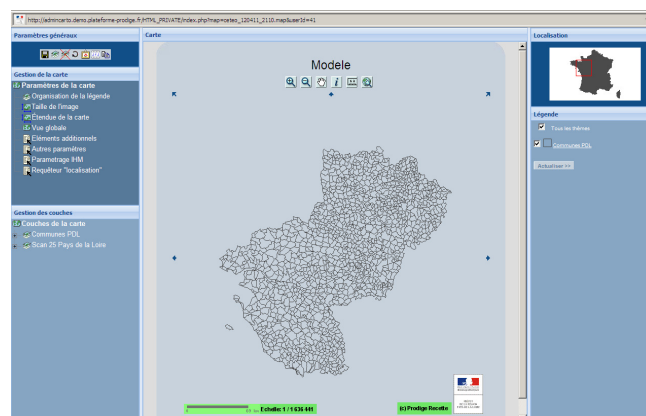
Ceci permet de rendre publique des cartes.

Carte interactive

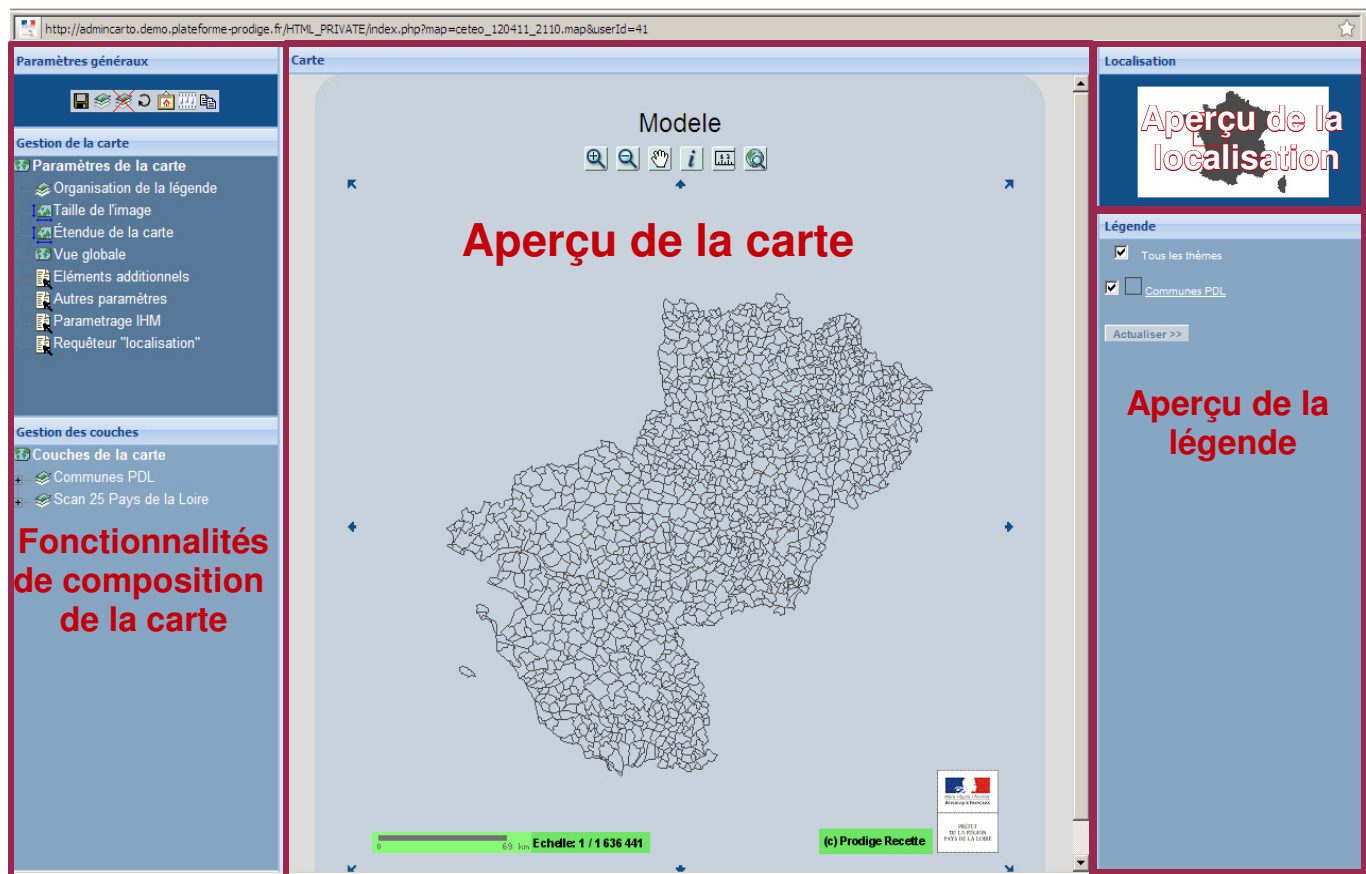
Pour composer la carte, lancer l'action paramétrer la carte. Lors de la première création de la carte, une fenêtre permettant de choisir un fond de carte apparaît. Il est possible de choisir parmi les cartes modèles prédéfinies par l'administrateur de PRODIGE ou bien de partir d'une carte existante.



L'interface de composition de la carte s'affiche alors dans une fenêtre.



Carte interactive

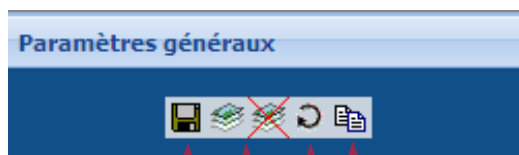


_Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_Carte_nantes.odp

Formation



Carte interactive

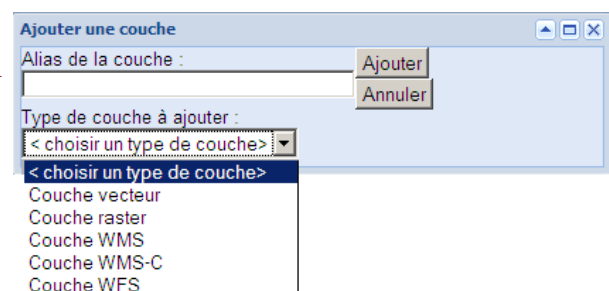
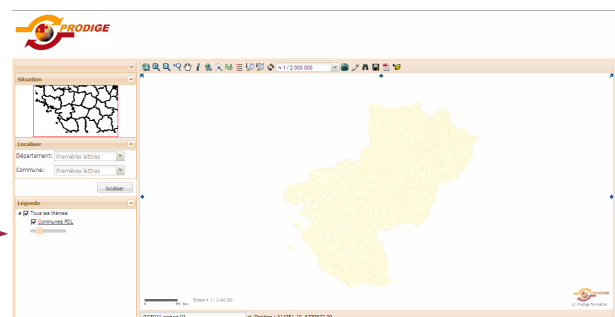


Voir la carte en ligne

Rétablir la carte (actualiser les infos sur la carte)

Ajout/suppression d'une couche

Enregistrement de la carte

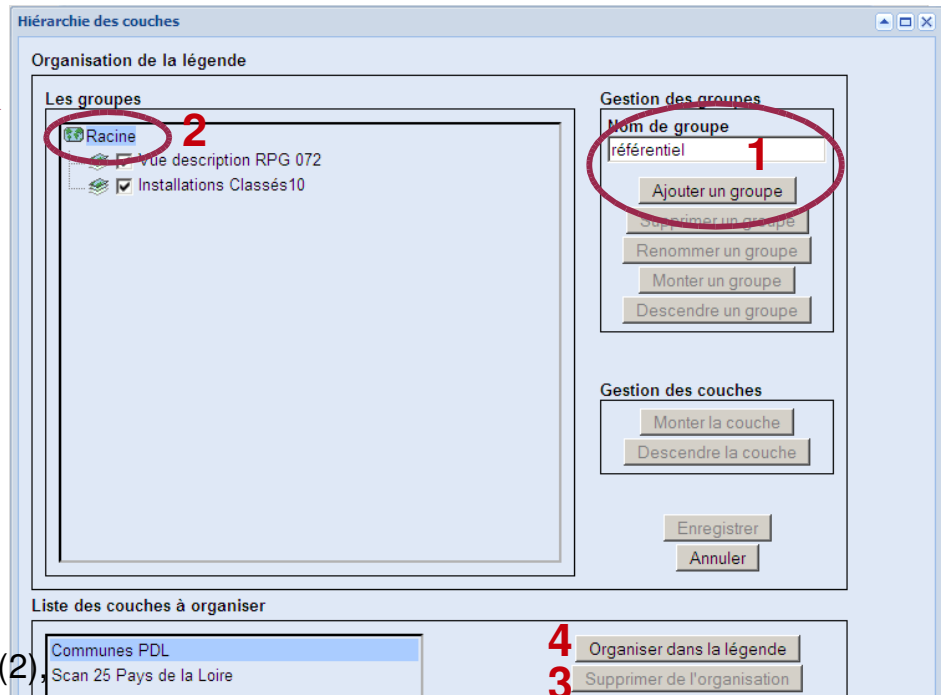
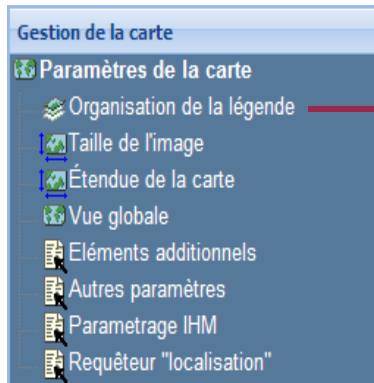


_Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_Carte_nantes.odp

Formation



Carte interactive

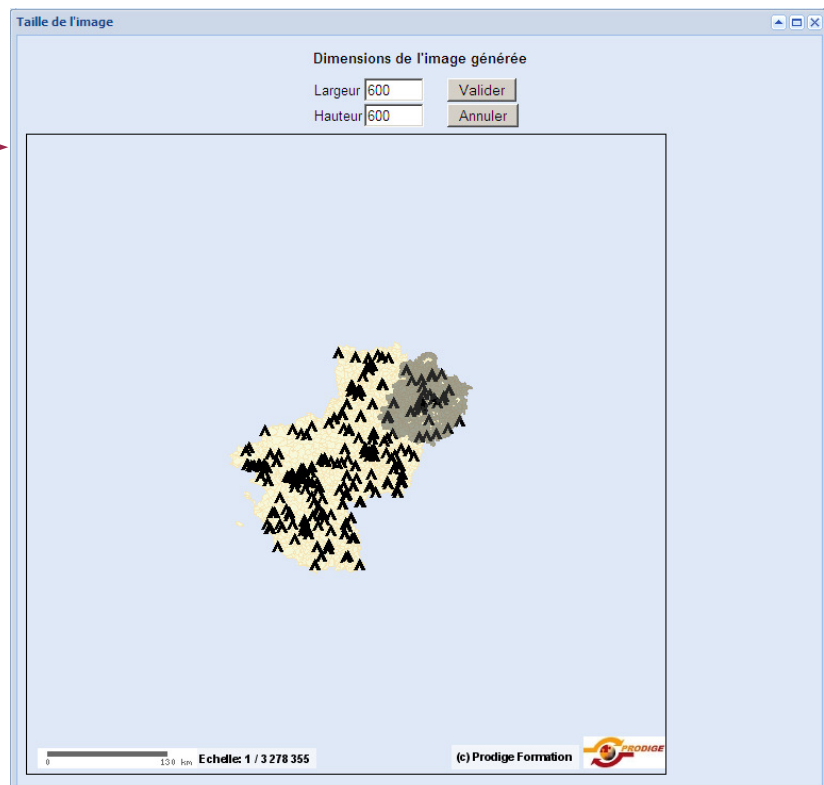
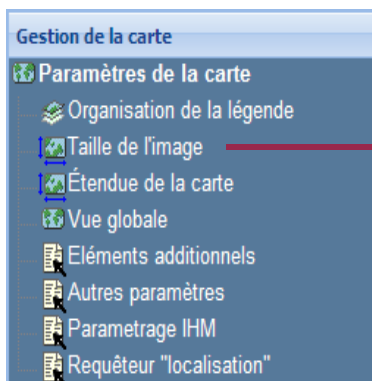


Un groupe sert à rassembler plusieurs couches de données afin de faciliter leur affichage.

Pour ajouter un groupe, il faut le Dénommer (1), choisir dans l'arborescence son emplacement (2), puis faire 'Ajouter un groupe'.

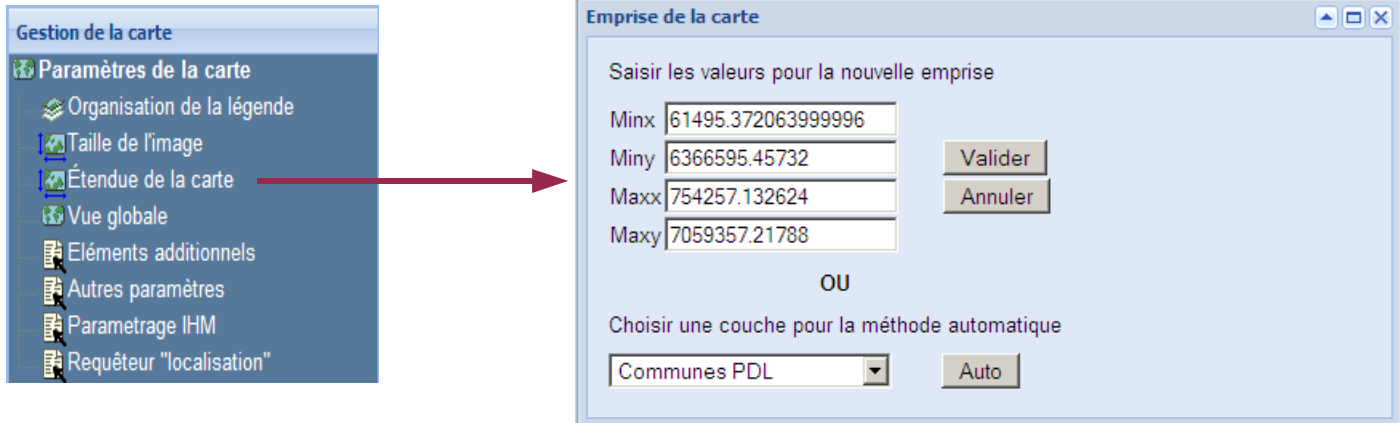
Les couches de données devant être rattachées à ce groupe sont momentanément stockées dans la liste des couches à organiser (3), puis remonter à l'emplacement sélectionné(4).

Carte interactive



La taille image permet de redimensionner l'emprise de l'aperçu de la carte sur l'interface de composition.

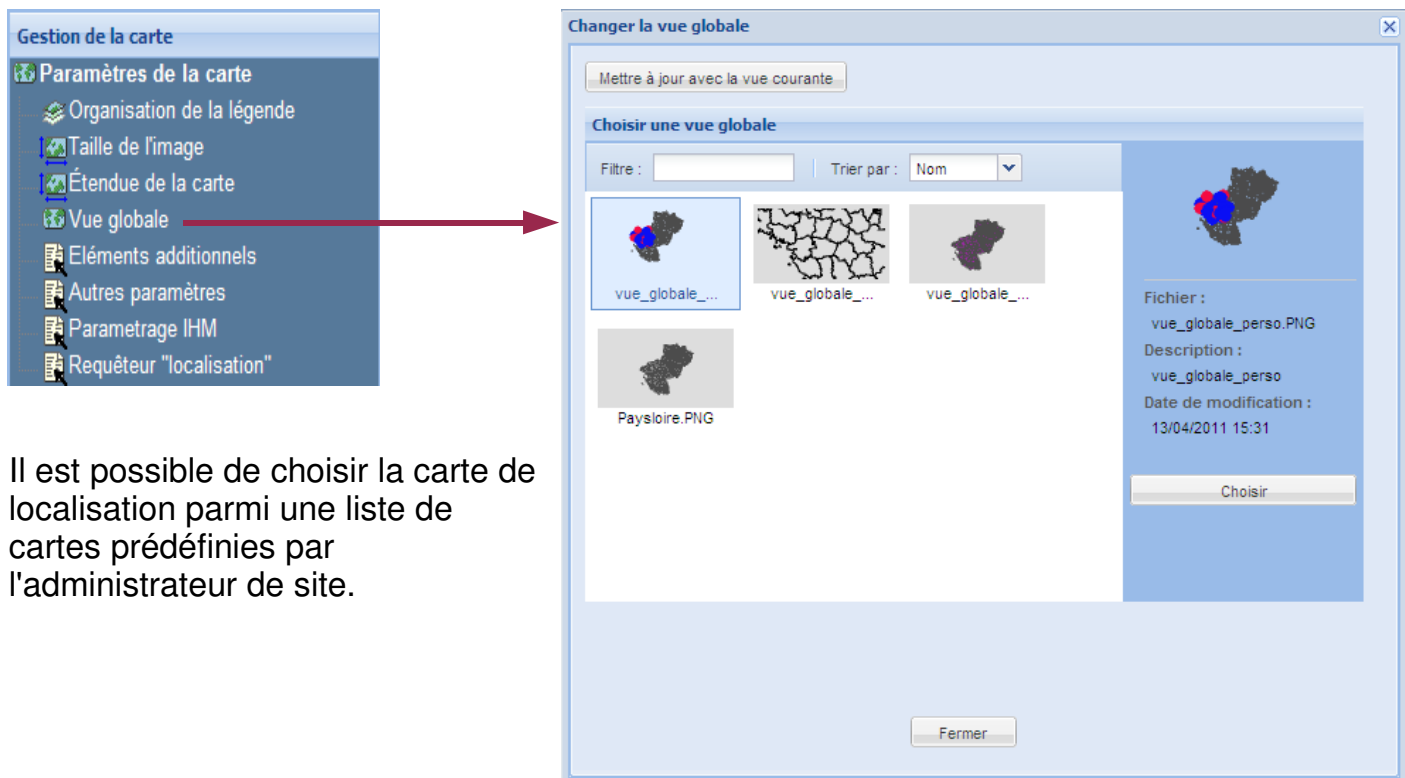
Carte interactive



L'étendue de la carte est la zone géographique sur laquelle il sera possible de naviguer lors de la consultation.

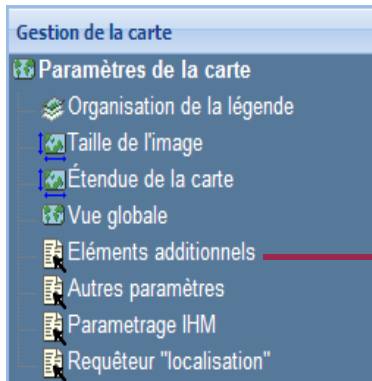
Elle est déterminée en saisissant les coordonnées géographiques des deux extrémités de la zone (en Lambert 93), ou à partir d'une couche de données (ex limites administratives de la région, d'un département ...)

Carte interactive



Il est possible de choisir la carte de localisation parmi une liste de cartes prédéfinies par l'administrateur de site.

Carte interactive

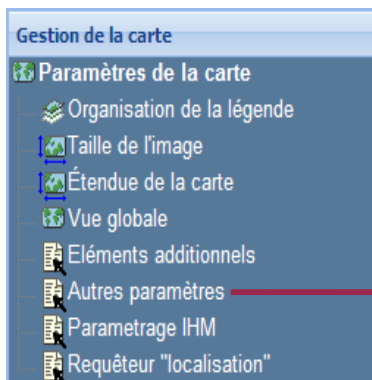


Les éléments additionnels sont les notes de bas de page c'est à dire le copyright, le logo, les échelles, et leur apparence.

The 'Eléments additionnels' window contains the following settings:

- Activer :** ☒
- Paramètres communs**
 - Taille de la police :
 - Couleur du texte :
 - Couleur du fond :
 - Fond transparent : %
 - Police du texte :
- Échelle**
 - Activer échelle graphique : ☒
 - Activer échelle texte : ☒
- Logo**
 - Activer : ☒
 - Fichier :
- Copyright**
 - Activer : ☒
 -
-

Carte interactive

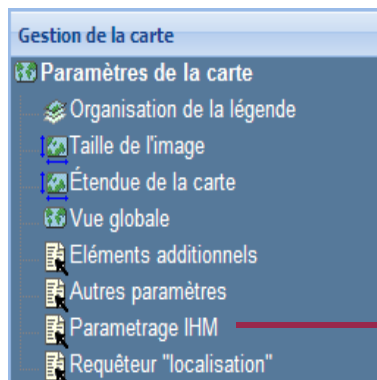


Les autres paramètres concernent le titre de la carte, son apparence, le système de projection, les unités de mesures et les plages d'échelle pour lesquelles la carte sera visible.

The 'Paramètres de la carte' window contains the following settings:

- Paramètres généraux de la carte**
 - Nom de la carte :
 - Fond de carte transparent :
 - Couleur de fond de la carte :
 - Type de l'image de sortie :
 - Unités de mesure de l'échelle :
 - Système de projection :
- Plage de visibilité de la carte**
 - Échelle grande 1/ :
 - Échelle courante 1/ :
 - Échelle petite 1/ :
-

Carte interactive



Le paramétrage de l'IHM permet de définir l'interface à laquelle aura accès un internaute consultant la carte (ex fonction de navigation).

Gestion de l'interface

Définition de l'IHM de l'outil de consultation

Le bandeau ☒

La vue globale ☒

La zone de localisation ☒

La légende ☒

Outils

Retour à la vue initiale	<input checked="" type="checkbox"/>	Impression navigateur	<input type="checkbox"/>
Zoom	<input checked="" type="checkbox"/>	Impression PDF	<input checked="" type="checkbox"/>
Déplacement	<input checked="" type="checkbox"/>	Sauvegarde de la carte au format image	<input checked="" type="checkbox"/>
Actualiser	<input checked="" type="checkbox"/>	Ajout de couche WMS	<input checked="" type="checkbox"/>
Présentation de la symbologie des couches	<input checked="" type="checkbox"/>	Information	<input checked="" type="checkbox"/>
Outil de mesure	<input checked="" type="checkbox"/>	Zones préférentielles	<input type="checkbox"/>
Echelle	<input checked="" type="checkbox"/>	Contexte	<input checked="" type="checkbox"/>
Requêteur	<input checked="" type="checkbox"/>	Annotations	<input checked="" type="checkbox"/>
Ajout de couches WFS	<input type="checkbox"/>	Zones tampons	<input checked="" type="checkbox"/>

Couleurs de l'interface

marron

Modèle de bandeau

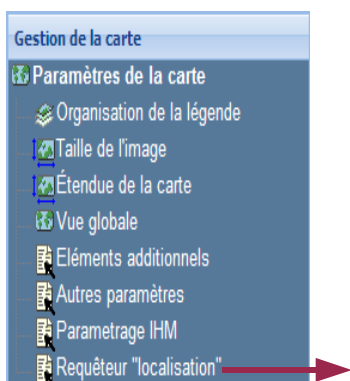
bandeau_3.html

Modèle de mise en page

Disponibles		Utilisés
modele1.tpl	>>	modele1.tpl
modele2.tpl		modele2.tpl
modele3.tpl	X	modele3.tpl
modele4.tpl		modele4.tpl
modele_test.tpl		

Valider Annuler

Carte interactive



Requêtes de localisation

Paramétrage du requêteur "localisation"

Critère 1

Nom Couche

Champ identifiant Choisir Champs nom Choisir

Critère 2

Nom Couche

Champ identifiant Choisir Champs nom Choisir

Création d'une liaison avec un critère précédent

Critère lié Champs de liaison Choisir

Critère 3

Nom Couche

Champ identifiant Choisir Champs nom Choisir

Création d'une liaison avec un critère précédent

Critère lié Champs de liaison Choisir

Critère 4

Nom Couche

Champ identifiant Choisir Champs nom Choisir

Création d'une liaison avec un critère précédent

Critère lié Champs de liaison Choisir

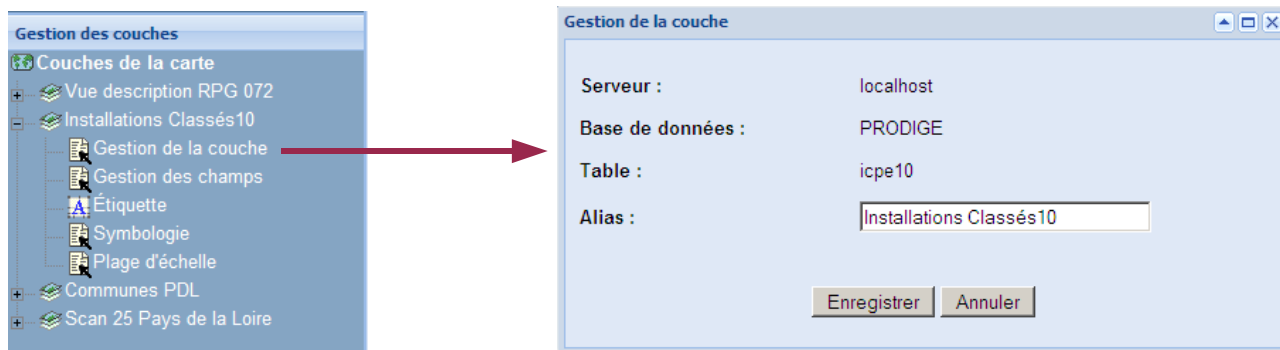
Valider Annuler

Il est possible de changer le localiseur paramétré par défaut et l'adapter à d'autres données, comme ici les installations classées



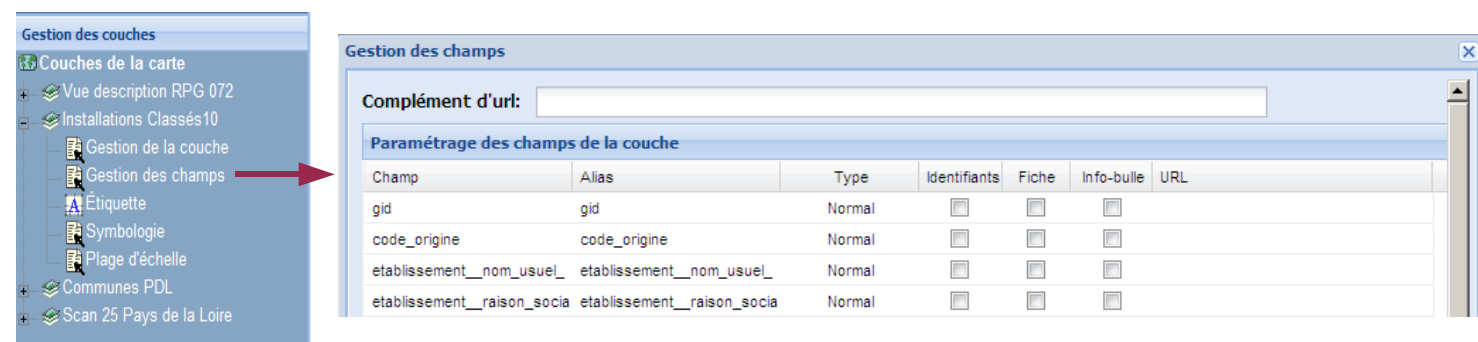
Carte interactive

Dans le menu de gestion des couches, il est possible l'apparence de chaque couche de données.



La gestion de couches permet de renommer si nécessaire la couche pour la légende.

Carte interactive



Cette fenêtre permet de configurer les attribut d'une donnée vis à vis de l'internaute.

Il est possible de modifier le nom du champs via un alias.

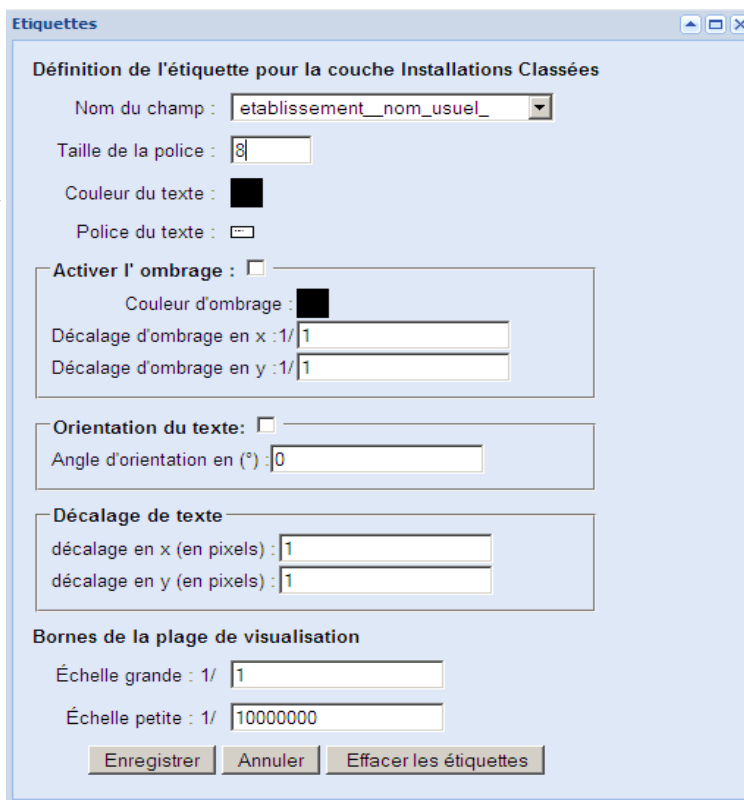
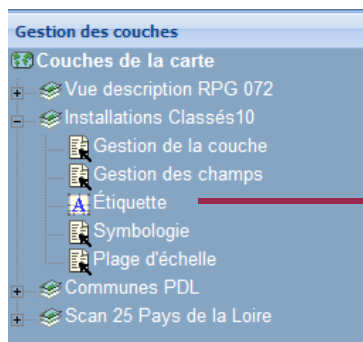
Le type permet de préciser si l'attribut est associé à une image, une URL ou à une date. Les champs URL et complément d'URL permettent de préciser le chemin d'accès à cette information pour chaque attribut.

L'identifiant permet de préciser le champs qui sera mis dans la fenêtre d'interrogation des objets.

Chaque fiche d'objet sera alors renseignée avec tous les champs spécifiés dans la colonne fiche.

L'infobulle contiendra tous les champs cochés dans la colonne info-bulle.

Carte interactive

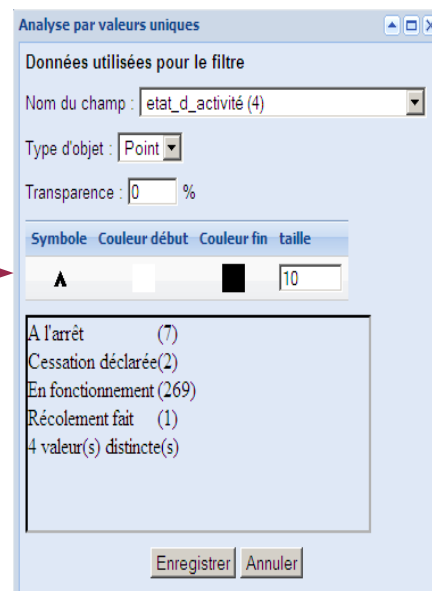
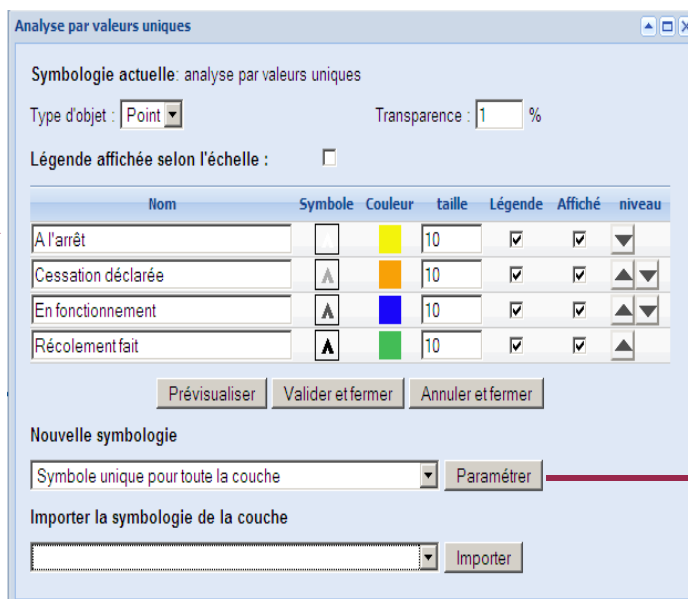
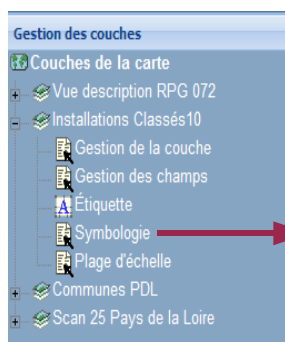


Le menu Etiquette permet de paramétrer l'affichage des valeurs d'un champs.

Formation



Carte interactive

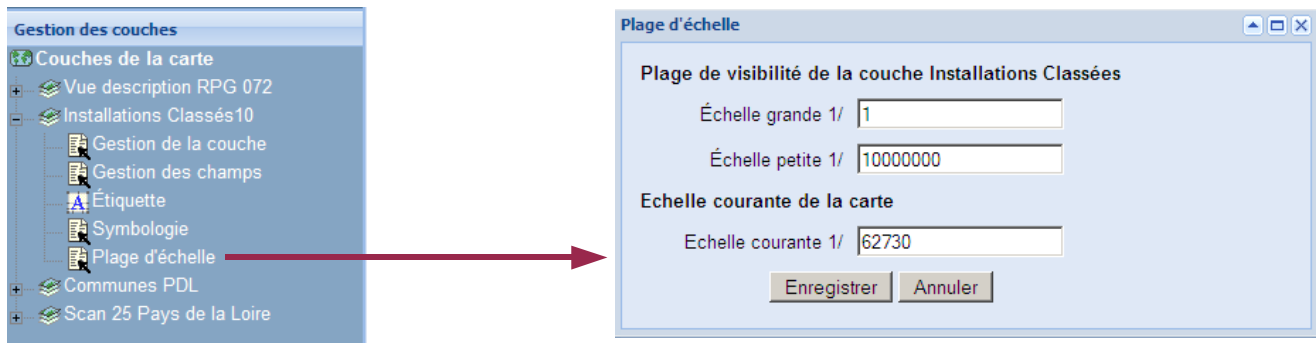


Le menu Symbologie permet de modifier la représentation graphique des objets, en faisant éventuellement une analyse thématique sur un champs.
L'affichage de la légende est alors totalement paramétrable.
Il est possible de récupérer la symbologie d'une autre analyse.

Formation

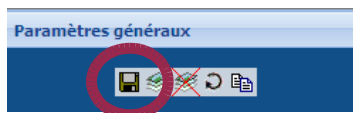


Carte interactive



Le menu plage d'échelle permet l'intervalle d'échelle pour lequel la couche sera visible. Cette fonction est très utile pour paramétrer les affichages des scan par rapport à leur échelle d'usage. Cela évite d'afficher des données à des échelles inadaptées.

Ne pas oublier de sauvegarder régulièrement votre travail, surtout à la fin et de publier la carte !



Discussion