

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 shows the 'Domaine / Sous-domaine' structure. The main content area lists several administrative functions under the 'Administration des séries de données' category, which is circled in red. The options are:

- Informations personnelles
 - Gestion du compte utilisateur
- 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
- Administration des cartes
 - Créer une fiche de métadonnées de carte
 - Administrer les cartes
- Administration des métadonnées de services
 - Créer une fiche de métadonnées de service
 - Administrer les fiches de métadonnées

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

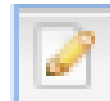
Le classement sur une plateforme se fait par domaine et sous domaine. Il permet de retrouver une donnée via l'onglet Données. Il s'agit pour chaque donnée de lui attribuer un ou plusieurs domaines et sous-domaines.

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.

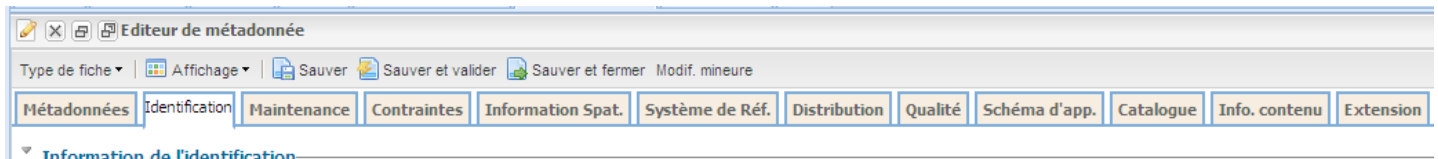
Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_donnee_nantes.odp

Formation  PRODIGE
Partageons l'information géographique

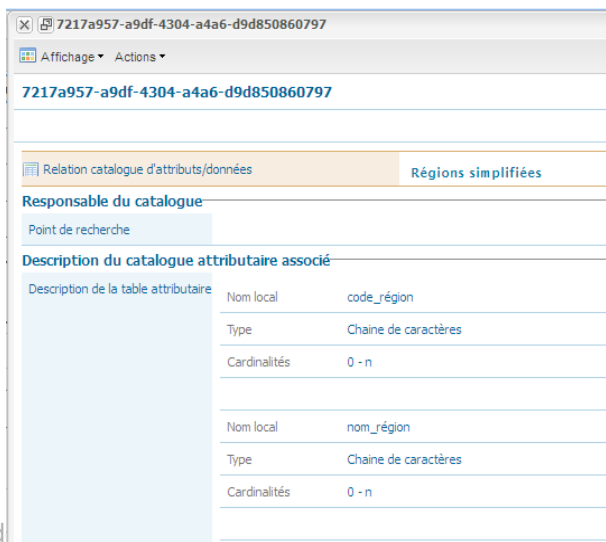
Saisie de la métadonnée

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

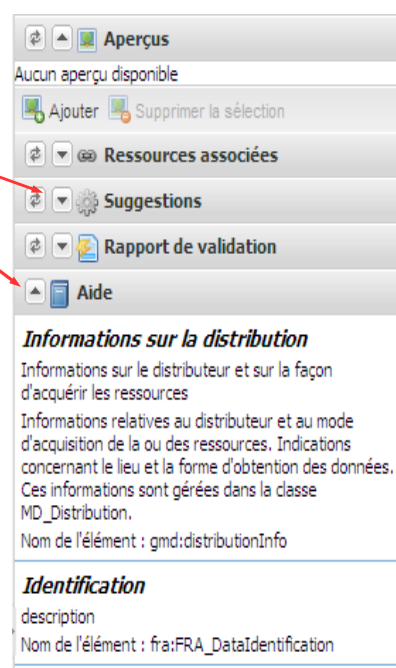
rmation



Les outils d'aide à la saisie

Chaque outil est mobilisable en le développant.

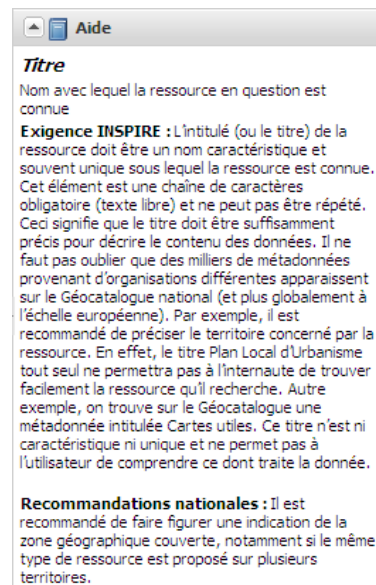
Il faut ensuite passer sur chaque champ pour les mobiliser.



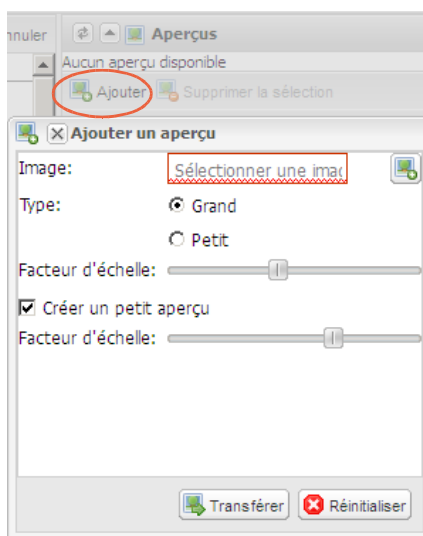
L'aide à la saisie du contenu

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

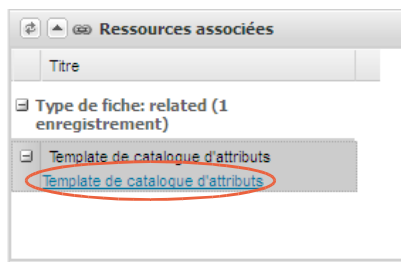


Comme sur la version précédente, il est possible de rajouter un aperçu de la donnée qui viendra compléter la vignette de présentation dans le catalogue.

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 :

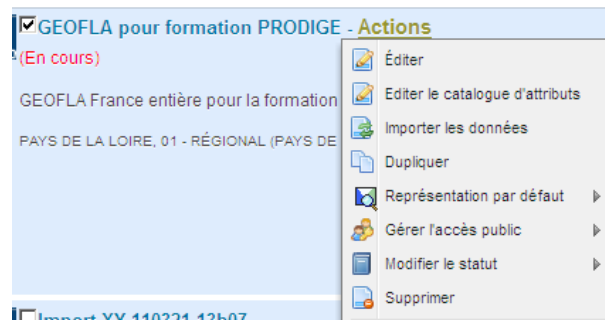


Zoom sur le catalogue d'attribut



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

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'. Underneath, a 'Type de date' dropdown menu is open, displaying a list of 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 thésaurus 50

Mots clés trouvés	Mots clés sélectionnés
PAYS-DE-LA-LOIRE (external,place,RegionFR)	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 'Adresse e-mail' field is highlighted with a red oval and contains the text 'rd-bois@developpement-durable.gouv.fr'. Other fields include 'Nom de la personne', 'Numéro de téléphone', and 'Rôle' (set to 'Distributeur').

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	<input type="text"/>	Numéro de téléphone	<input type="text"/>
Organisation	<input type="text" value="CETE de l'ouest"/>	Adresse e-mail	<input type="text" value="d-bois@developpement-durable.gouv.fr"/>
Rôle	<input type="text" value="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

Etendue

Description du niveau

Qualité quantitative

Qualité de la provenance

Généalogie, provenance

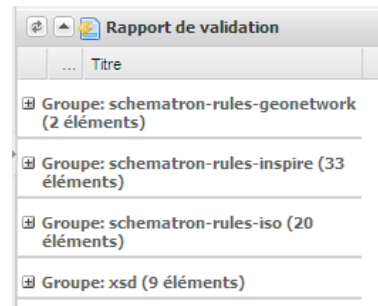
Généralités sur la provenance

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)

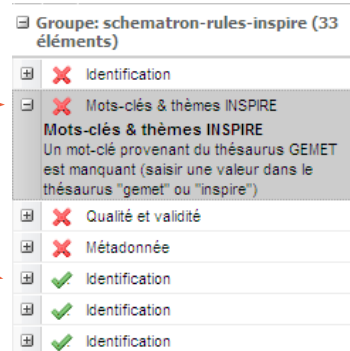


Pour chaque norme, chaque validateur renvoie une anomalie ou une conformité

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

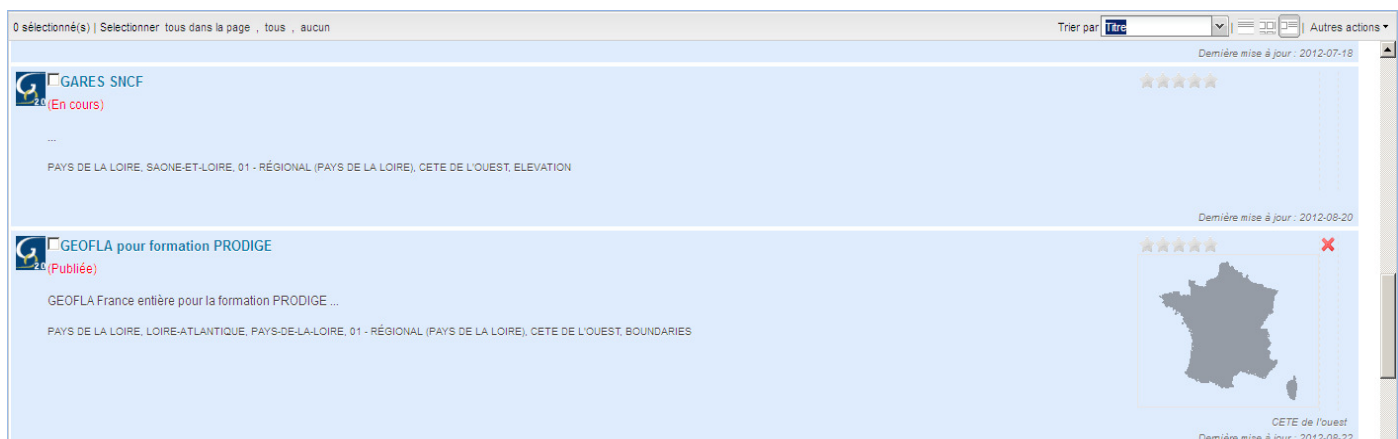
Une fois les métadonnées créées, toutes les fonctionnalités s'activent via ce menu.

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

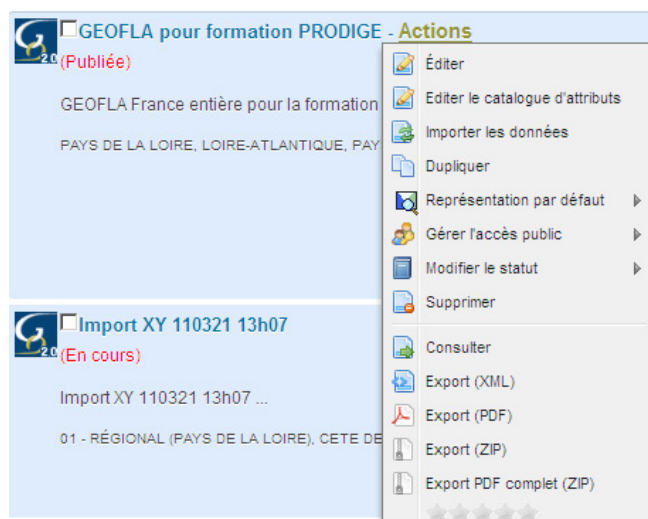
afin que l'administrateur de données puisse gérer les différentes opérations à réaliser : Import de données, validation, publication, gestion de la diffusion publique, ...



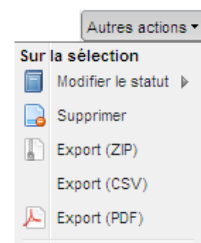
L'administration des données

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.

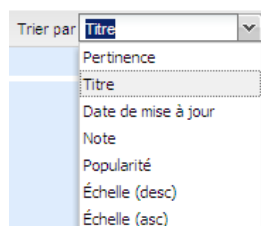


Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_donnee_nantes.odp

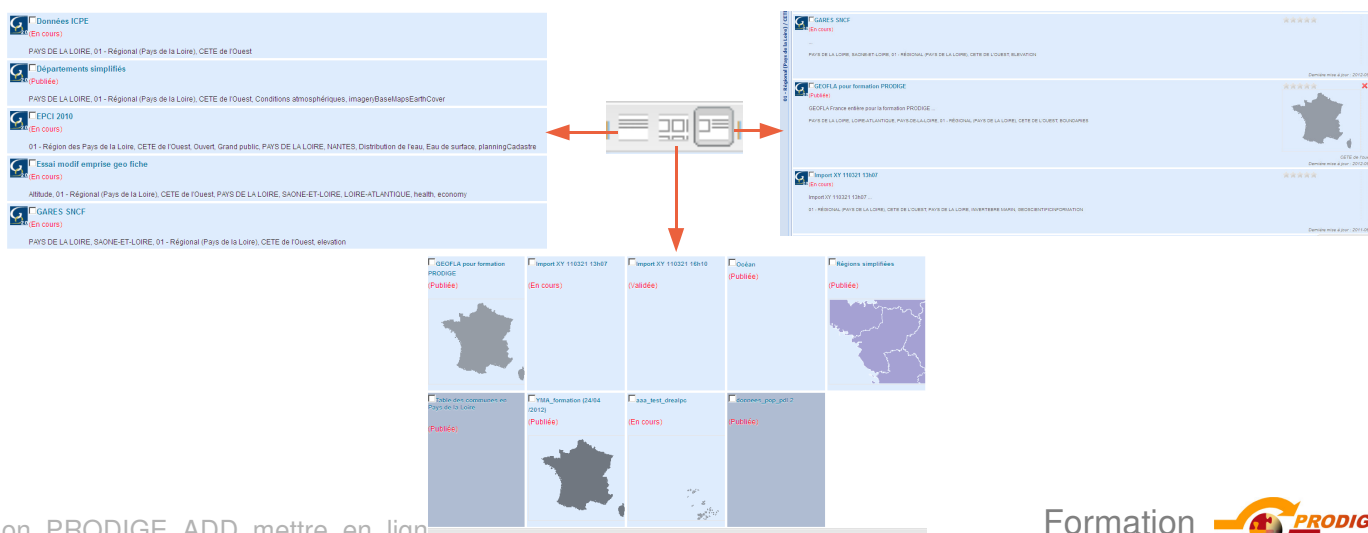
Formation  **PRODIGE**
Partageons l'information Géographique

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

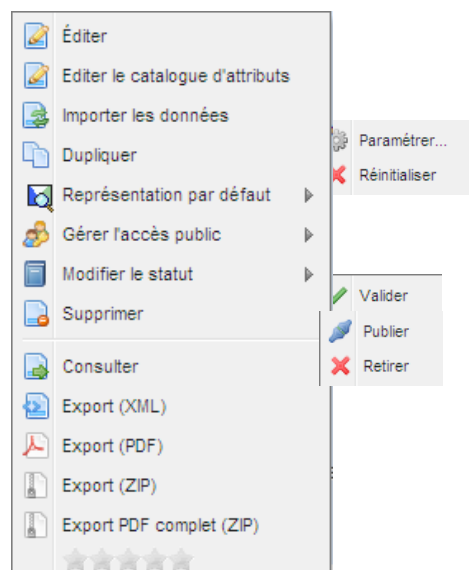
Formation  **PRODIGE**
Partageons l'information Géographique

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

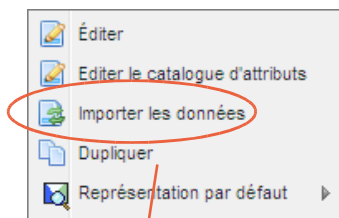


Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_donnee_nantes.odp

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.pplateforme-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

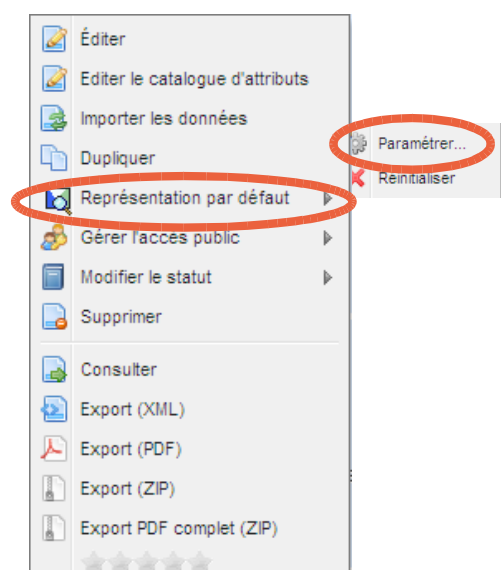
Formation  PRODIGE
Partageons l'information géographique

L'import des données

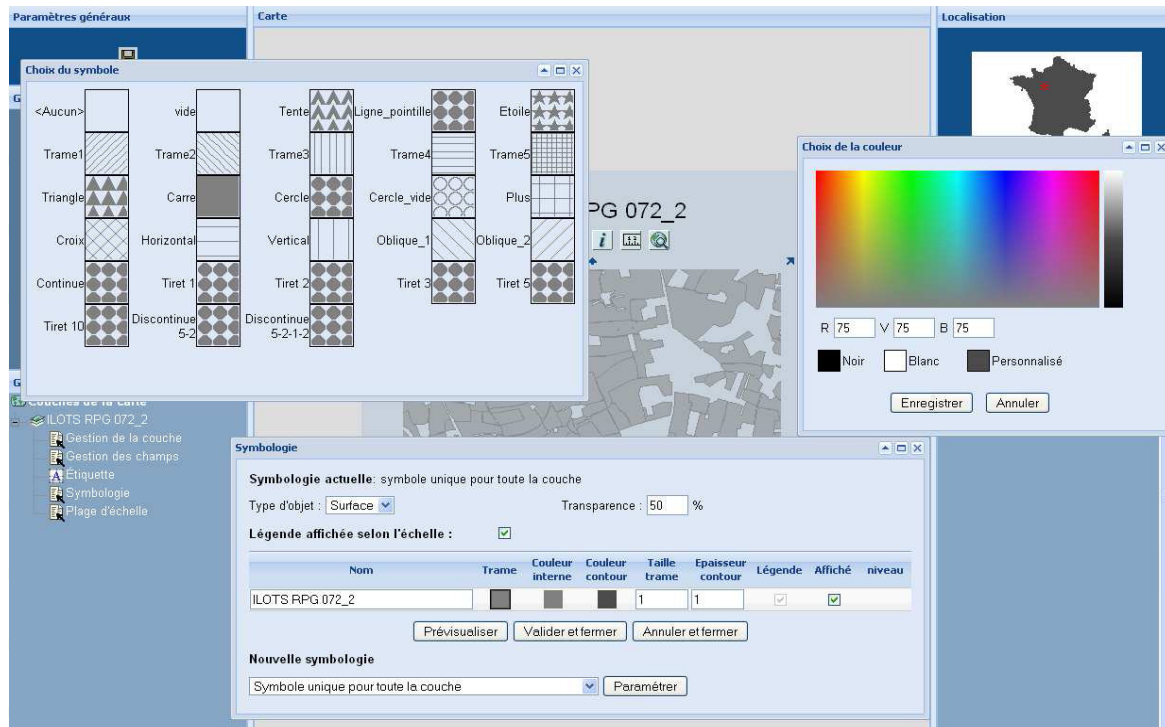
- Les boutons d'import ont ces effets :
- **Téléverser** Permet de sélectionner un ensemble de fichiers d'une couche sur le poste local afin de réaliser l'importation en base Postgis. La taille des fichiers est limité par un timeout (< 10Mo) mais annoncé < 256Mo
- **Transférer** Permet de transférer 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

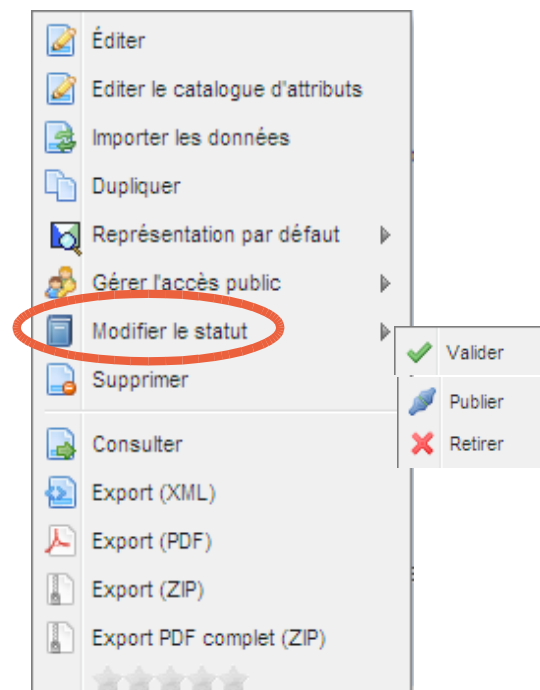
Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_donnee_nantes.odp

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 »)



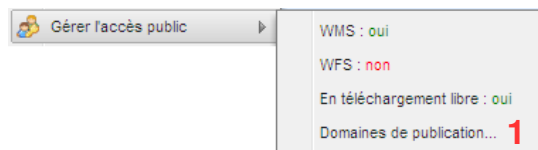
Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_donnee_nantes.odp

Formation



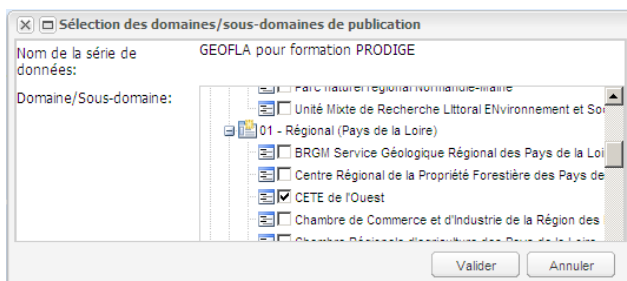
Gérer l'accès public

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)

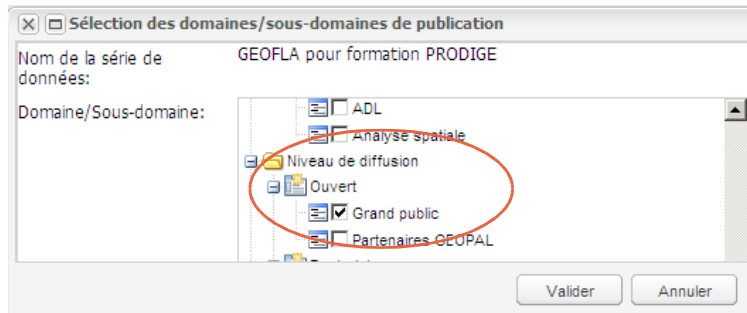
Personnaliser éventuellement la représentation par défaut

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 Tables existantes...

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

Parcourir...

Formation_PRODIGE_ADD_mettre_en_ligne_donnee_nantes.odp

Formation  **PRODIGE**
Partageons l'Information Géographique

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  **PRODIGE**
Partageons l'Information Géographique

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, Géocodage (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, Geojson. 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.

paramétrage de l'import

Feuille à importer: Sheet1

paramétrage de l'import

Champs à exclure:

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

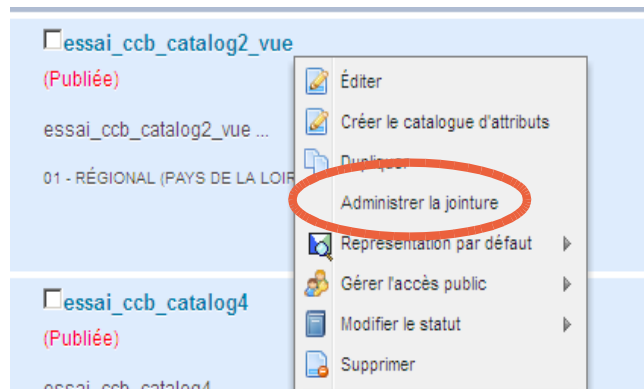
- ▶ Créer une fiche de métadonnées de série de données standard
- ▶ ~~Créer une fiche de métadonnées de série de données tabulaire~~
- ▶ Créer une fiche de métadonnées de série de données par jointure
- ▶ Administrer les séries de données

- 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

The screenshot shows 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. The 'Champs calculés' section is also visible, with the 'Ajouter un champ calculé' button circled in red.

1

Donnée géographique

Donnée tabulaire

2

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 Retour

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