

# **PRODIGE V3**

*Manuel utilisateurs*

*Consultation des métadonnées*

**Pour plus d'information sur le dispositif :**

*à remplir par chaque site éventuellement*

# SOMMAIRE

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. CONSULTATION DU CATALOGUE DE DONNÉES.....</b>  | <b>4</b> |
| 1.1. Contrôle des droits.....                        | 4        |
| 1.2. Page d'accueil.....                             | 4        |
| 1.3. Navigation par domaine et sous-domaine.....     | 5        |
| 1.4. Affichage d'une fiche de métadonnées.....       | 8        |
| 1.4.1. Consultation de la fiche de métadonnées.....  | 9        |
| 1.4.1.1. Vue Découverte.....                         | 9        |
| 1.4.1.2. Vue essentielle.....                        | 11       |
| 1.4.2. Impression de la fiche de métadonnées.....    | 16       |
| 1.5. Recherche de données.....                       | 17       |
| 1.5.1. Recherche simple.....                         | 18       |
| 1.5.2. Recherche avancée.....                        | 19       |
| 1.6. Constitution d'un panier et téléchargement..... | 20       |
| 1.6.1. A partir de la liste des données.....         | 20       |
| 1.6.2. A partir d'une fiche de métadonnées.....      | 20       |
| 1.6.3. Gestion du panier.....                        | 21       |
| 1.6.4. Téléchargement.....                           | 22       |
| 1.6.5. Créer une vue avant téléchargement.....       | 25       |

# 1.Consultation du catalogue de données

## 1.1. Contrôle des droits

La consultation des métadonnées est accessible à tous les utilisateurs.  
Aucune authentification via login / mot de passe n'est nécessaire.

## 1.2. Page d'accueil



**Figure 1: Page d'accueil du catalogue**

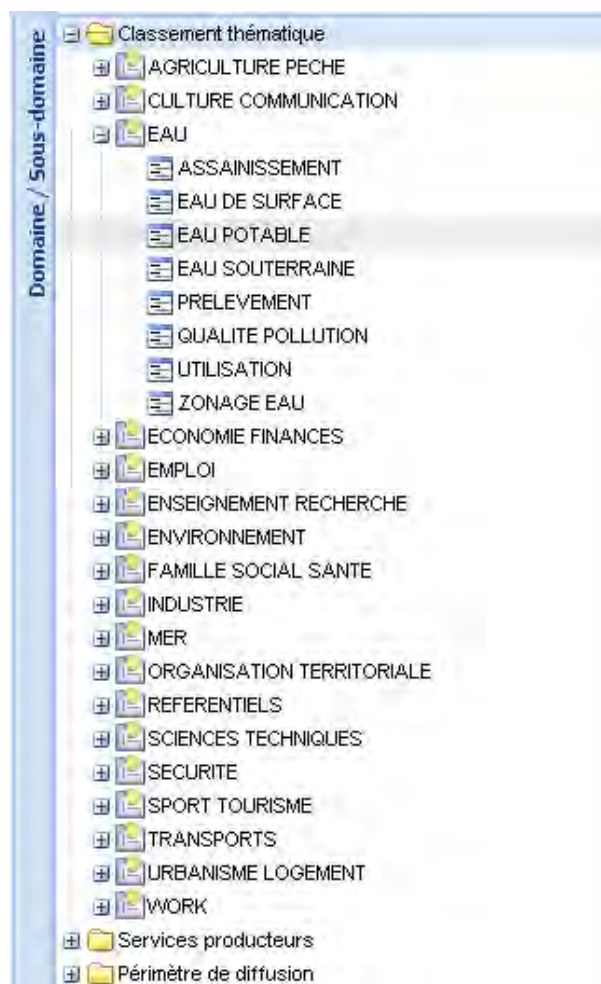
La page d'accueil permet :

- de consulter un **tableau de bord** récapitulatif du catalogue,
- de consulter les dernières **mises à jour** du catalogue,
- de consulter les dernières **nouveautés** du catalogue
- de consulter le **nombre de données** accessibles par domaine / sous-domaine
- et d'**accéder aux métadonnées** d'un domaine / sous-domaine

Il est en outre possible de s'abonner au **flux RSS**:

- des dernières mises à jour du catalogue
- et des dernières nouveautés.

### 1.3. Navigation par domaine et sous-domaine



**Figure 2: Navigation dans les domaines/sous-domaines**

Une première solution pour **consulter le catalogue** consiste à naviguer dans l'arborescence hiérarchique des métadonnées réparties en domaines et en sous-domaines.

L'utilisateur doit passer la souris sur le menu gauche « **Domaine/Sous-domaine** » pour afficher l'arborescence du catalogue.

Lorsque l'utilisateur clique sur un nom de domaine ou de sous-domaine, le système fait apparaître **la liste des métadonnées** appartenant au domaine ou sous-domaine sélectionné.



**Figure 3: Présentation de la liste des données du sous-domaine « Patrimoine » appartenant au domaine « Culture et communication »**

L'utilisateur peut alors :

- ◆ **trier** par ordre alphabétique les résultats,
- ◆ **exporter** la liste des résultats aux formats PDF ou CSV.

Pour exporter au format csv les résultats, l'utilisateur clique sur l'icône CSV puis enregistre la nouvelle fenêtre ouverte sur son poste.



**Figure 4: Export d'une liste de résultats au format CSV**

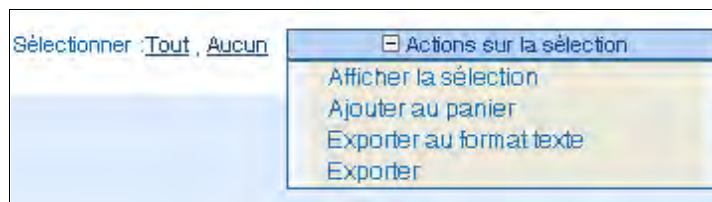
Pour chaque métadonnée, sont affichés :

- ◆ Le titre,
- ◆ Le résumé,
- ◆ Les mots-clés,
- ◆ L'échelle,
- ◆ La distance.

Différentes actions sont réalisables pour chaque métadonnée selon le type de métadonnée :

- ◆ Métadonnée de donnée :
  - ◆ **Exporter** la métadonnée au format XML,
  - ◆ **ajouter** la donnée **au panier** de téléchargement,
  - ◆ **visualiser** la donnée dans l'interface de consultation de cartes.
- ◆ Métadonnée de lot de données :
  - ◆ **Exporter** la métadonnée au format XML,
  - ◆ **ajouter** l'ensemble des données constituant le lot **au panier** de téléchargement.
- ◆ Métadonnée de carte :
  - ◆ **Exporter** la métadonnée au format XML,
  - ◆ **visualiser** la donnée dans l'interface de consultation de cartes.
- ◆ Métadonnée de services : **Exporter** la métadonnée au format XML.

L'utilisateur peut réaliser des actions identiques sur plusieurs métadonnées : il doit cocher les métadonnées concernées et cliquer sur le bouton « **Action sur la sélection** ».



**Figure 5: Fenêtre « actions sur la sélection »**

Plusieurs actions sont possibles :

- ◆ **Afficher la sélection** : l'interface affiche uniquement les métadonnées cochées,
- ◆ **Ajouter au panier** : ajoute l'ensemble des métadonnées cochées au panier (ne fonctionne qu'avec les métadonnées de données),
- ◆ **Exporter au format texte** : exporte la liste des métadonnées sélectionnées au format CSV,
- ◆ **Exporter** : exporte au format XML les métadonnées sélectionnées.

## 1.4. Affichage d'une fiche de métadonnées

The screenshot displays a web interface for a metadata catalog. The main title is 'Zones de protection du patrimoine architectural, urbain et paysager (ZPPAUP) - 085'. The record includes the following details:

- Titre:** Zones de protection du patrimoine architectural, urbain et paysager (ZPPAUP) - 085
- Date:** 2007-09-01 (revision)
- Résumé:** Emprise des zones de protection du patrimoine architectural, urbain et paysager.
- Langue:** Français
- Jeu De Caractères:** UTF8
- Type De La Ressource:** Donnée

**POINT DE CONTACT:**

- Nom:** DESVIGNE Virginie
- Nom De L'organisme:** SDAP85
- Téléphone:** 33 (0) 2 51 37 62 25
- Mail:** virginie.desvigne@culture.pouv.fr
- Fonction:** Distributeur

**Thématique:** Aménagements urbains

**Domaine / Sous-Domaine:** CULTURE COMMUNICATION, ARCHITECTURE.

**Domaine / Sous-Domaine:** CULTURE COMMUNICATION, PATRIMOINE.

**Domaine / Sous-Domaine:** VENDEE, SDAP 85.

**Mots-clés:** PAYS DE LA LOIRE (place).

**Mots-clés:** PAYS DE LA LOIRE (place).

**ETENDUE DE LA RESSOURCE:**

**ETENDUE DE LA RESSOURCE:**

**Identifiant:** Vendée

**Figure 6: Lancement de l'affichage d'une fiche de métadonnées**

Pour consulter la fiche de métadonnées d'une donnée, l'utilisateur doit cliquer sur **son titre** dans la liste des données.



## 1.4.1. Consultation de la fiche de métadonnées

### 1.4.1.1. Vue Découverte

Accueil Recherche Données Connexion Aide

Vue Découverte  
Vue Essentielle  
XJIL

SIGUIRE

## Zones de protection du patrimoine architectural, urbain et paysager (ZPPAUP) - 085

Exporter Visualiser Ajouter au panier Retour

**Titre** Zones de protection du patrimoine architectural, urbain et paysager (ZPPAUP) - 085  
**Date** 2007-09-01 (révision)  
**Résumé** Emprise des zones de protection du patrimoine architectural, urbain et paysager.  
**Langue** Français  
**Jeu De Caractères** UTF8  
**Type De La Ressource** Donnée

**POINT DE CONTACT**

**Nom** DESVIGNE Virginie  
**Nom De L'organisme** SDAP85  
**Téléphone** 33 (0) 2 51 37 62 25  
**Email** virginie.desvigne@culture.gouv.fr  
**Fonction** Distributeur

**Thématique** Aménagements urbains  
**Domaine / Sous-Domaine** CULTURE COMMUNICATION, ARCHITECTURE.  
**Domaine / Sous-Domaine** CULTURE COMMUNICATION, PATRIMOINE.  
**Domaine / Sous-Domaine** VENDEE, SDAP 85.  
**Mots-clés** PAYS DE LA LOIRE (place).  
**Mots-clés** PAYS DE LA LOIRE (place).

**ETENDUE DE LA RESSOURCE**

**ETENDUE DE LA RESSOURCE**

**Identifiant** Vendée

**Figure 7: Vue découverte d'une fiche de métadonnées**

Par défaut, le système ouvre la **vue synthétique** de la fiche de métadonnées listant les informations suivantes :

- Titre de la donnée,
- Date : date de création, mise à jour publication d'une donnée,
- Résumé,
- Langue,
- Jeu de caractères,
- Type de la Ressource : donnée, carte, lot de données ou service,
- Point de Contact :
  - Nom,
  - Nom de l'organisme,
  - Téléphone,
  - Email,
  - Fonction,
- Thématique : thème(s) principal(aux) du jeu de données,
- Domaine(s) / Sous-domaine(s),
- Mots-clés : mots ou notions courants utilisés pour décrire le sujet,
- Étendue de la ressource,
- Résolution spatiale : Échelle ou Distance,

- Contrainte sur la ressource :
  - Limites d'utilisation : Contraintes autres que le copyright réglant l'accès au lot de données et son utilisation,
  - Contraintes d'accès : contraintes d'accès appliquées pour assurer la protection de la propriété privée et intellectuelle, et autres restrictions spéciales ou limitations pour obtenir les métadonnées ou la ressource,
  - Contraintes d'utilisation : Organisation détenant le copyright du lot de données,
  - Autres contraintes : autres restrictions et pré-requis légaux pour accéder et utiliser les métadonnées ou la ressource,
  - Restrictions de manipulation : Niveau de classification de la ressource,
  - Explication sur les restrictions : explications sur l'application des contraintes légales, ou d'autres restrictions et conditions préalables légales, pour obtenir et utiliser les métadonnées,
- Généalogie :
  - Généralités sur la provenance : Qualité non quantitative du lot de données,
  - Description : Description générale du processus de production du lot de données fournie par le producteur des données,
- Métadonnées :
  - Identifiant du fichier,
  - Langue,
  - Jeu de caractères,
  - Point de contact,
  - Date de mise à jour de la métadonnée,

Plusieurs actions sont possibles :

- Un bouton « **Visualiser** » permet à l'utilisateur de consulter la donnée si celle-ci est référencée dans PRODIGE et si les droits de l'utilisateur sont suffisants pour consulter cette donnée. Lorsque l'utilisateur clique sur le lien « **Visualiser** », le système lance l'interface de cartographie dynamique avec la couche de la donnée de la fiche de métadonnées.
- Un bouton « **Ajouter au panier** » permet à l'utilisateur d'ajouter la donnée au panier de téléchargement.
- Un bouton « **Exporter** » permet d'exporter au format XML la métadonnée.
- Un bouton permet d'**Exporter au format PDF** la métadonnée.

### 1.4.1.2. Vue essentielle

Dans le menu de gauche de la fiche de métadonnées, l'utilisateur peut cliquer sur le lien « **Vue essentielle** » pour afficher la fiche de métadonnées sous la forme d'une **vue détaillée**.

La vue avancée est composée de six onglets accessibles par les liens :

- ◆ « **Description** »
- ◆ « **Compléments techniques** »
- ◆ « **Qualité** »
- ◆ « **Conditions d'accès** »
- ◆ « **Info métadonnées** »
- ◆ et « **Catalogue d'attributs** ».

Pour chaque onglet, le titre de la métadonnée est rappelé en haut de la fiche.

➤ L'onglet « **Description** » liste les informations suivantes :

- Titre de la donnée,
- Date,
- Résumé,
- Informations supplémentaires,
- Thématique,
- Domaine(s) / Sous-domaine(s),
- Mots-clés : mots ou notions courants utilisés pour décrire le sujet,
- Point de contact,
- Étendue de la ressource.



**Figure 8: Vue essentielle, onglet : « Description »**

➤ L'onglet «**Compléments techniques**» liste les informations suivantes :

- Type de la ressource,
- Échelle de référence,
- Système de coordonnées de référence,
- Citation : Dossier qui comporte tous les éléments techniques de définition des données,
  - Titre : titre commun avec indication d'une appartenance. (Note : ce titre contient les éléments d'une série collective, complété des informations sur le ou les volumes où la ressource est citée),
  - Date : Date(s) de référence pour la ressource en question,
  - Autre information concernant la citation : URL ou indication semblable d'une adresse Internet pour un accès en ligne,
  - Responsable : Nom de la personne et/ou organisation producteur de la donnée,
- Langue,
- Jeu de caractères.

Accueil Recherche Données Connexion Aide

Parier

CULTURE COMMUNICATION / PATRIMOINE

Vue Découverte

Vue Essentielle

Description

Compléments Techniques

Qualité

Conditions D'accès

Info Métadonnées

Catalogue D'attributs

XII.L

SIGLIERE

## Périmètre de sauvegarde et de mise en valeur - secteur sauvegardé - 085

Exporter Visualiser Ajouter au panier Retour

Type De Représentation Spatiale Vecteur

### RÉSOLUTION SPATIALE

RÉSOLUTION

ECHELLE

FRACTION REPRÉSENTATIVE

Echelle 1/5000

### INFORMATION SUR LE SYSTÈME DE COORDONNÉE

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE

IDENTIFIANT DU SYSTÈME DE COORDONNÉES

IDENTIFIANT (AVEC ESPACE DE NOMMAGE)

Identifiant NTF Lambert II carto (urn:ogc:defors:EPSG:6.11:27572)

Espace De Nommage urn:ogc:defors:EPSG:6.11

Version 6.11

**Figure 9: Vue essentielle, onglet « Compléments techniques »**

➤ L'onglet « **Qualité** » liste les informations suivantes :

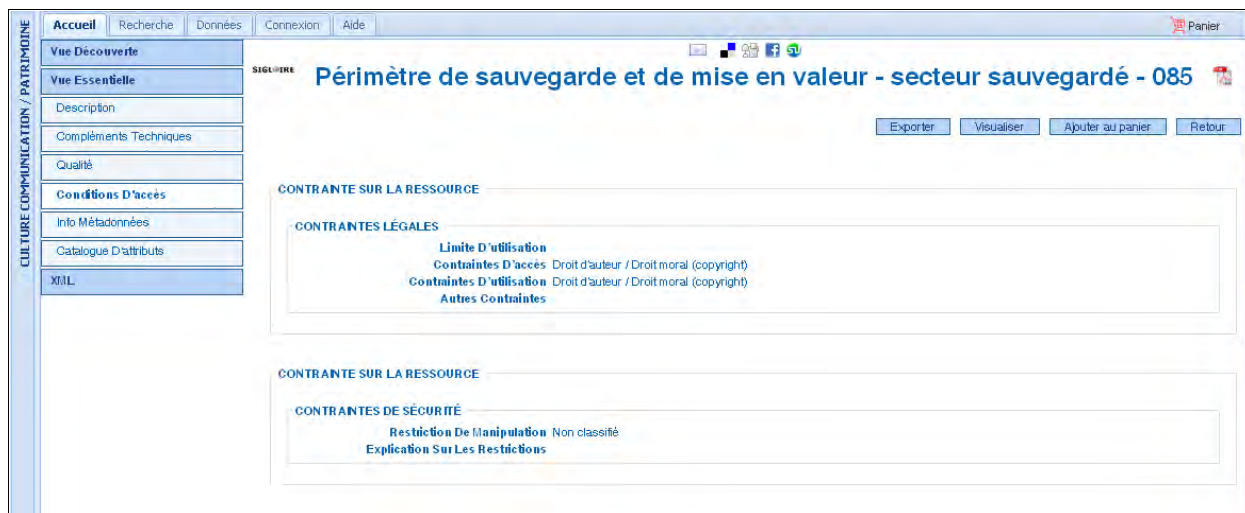
- Information sur la qualité des données
- Généalogie



**Figure 10: Vue essentielle, onglet « Qualité »**

➤ L'onglet « **Conditions d'accès** » liste les informations suivantes :

- contraintes sur la ressource :
  - Limites d'utilisation
  - Contraintes d'accès
  - Contraintes d'utilisation
  - Autres contraintes
  - restrictions de manipulation



**Figure 11: Vue essentielle , onglet « Conditions d'accès »**

➤ L'onglet «**Infos Métadonnées**» liste les informations suivantes :

- Identifiant du fichier,
- Langue,
- Jeu de caractères,
- Point de contact des métadonnées,
- Date de mise à jour des métadonnées,
- Norme de métadonnées,
- Version de la norme,
- Type de la ressource.

Accueil Recherche Données Connexion Aide

Panier

SIGNATURE

## Périmètre de sauvegarde et de mise en valeur - secteur sauvegardé - 085

Exporter Visualiser Ajouter au panier Retour

Identifiant Du Fichier 38e45e20-702a-11dc-b791-00007f000101  
Langue Français  
Jeu De Caractères UTF8

CONTACT

ORGANISATION RESPONSABLE

Nom DESVIGNE Virginie  
Nom De L'organisme SDAP85  
Rôle Dans L'organisme

ADRESSE

CONTACT

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE

TÉLÉPHONE

Téléphone 33 (0) 2 51 37 62 25  
Fax

**Figure 12: Vue essentielle, onglet « Infos Métadonnées »**

- L'onglet «**Catalogue d'attributs**» affiche le catalogue d'attributs de la donnée et liste les informations suivantes :

- Nom du catalogue attributaire,
- Contenu du catalogue attributaire : lien vers un fichier décrivant le catalogue,
- Domaine d'application,
- Version du catalogue,
- Date du catalogue,
- Responsable du catalogue,
- Description de la table attributaire : description des attributs de la table (nom de l'attribut, description, Format ...).

**RESPONSABLE DU CATALOGUE**

ORGANISATION RESPONSABLE

Fonction: principalInvestigator

**DESCRIPTION D'UNE PROPRIÉTÉ**

**DESCRIPTION DE LA TABLE ATTRIBUTAIRE**

NOM DE LA PROPRIÉTÉ

Nom Table  
Définition

**CARACTÉRISTIQUES DES ATTRIBUTS**

| Nom de l'attribut | Description | Cardinalité min | Cardinalité max | Format | Unité de mesure      | Liste de valeurs |
|-------------------|-------------|-----------------|-----------------|--------|----------------------|------------------|
| id                |             | 0               | n               |        |                      |                  |
| nom               |             | 0               | n               |        | Chaîne de caractères |                  |
| dept              |             | 0               | n               |        | Chaîne de caractères |                  |
| surf_ha           |             | 0               | n               |        | Numérique            |                  |
| surf_m_ha         |             | 0               | n               |        | Numérique            |                  |
| designé           |             | 0               | n               |        | Date                 |                  |
| opérateur         |             | 0               | n               |        | Chaîne de caractères |                  |
| zsc               |             | 0               | n               |        | Chaîne de caractères |                  |
| milieux           |             | 0               | n               |        | Chaîne de caractères |                  |
| url               |             | 0               | n               |        | Chaîne de caractères |                  |

**Figure 13: Vue essentielle, onglet « Catalogue d'attributs »**

### 1.4.2. Impression de la fiche de métadonnées

Dans la barre d'outils de la fiche de métadonnées, l'utilisateur en cliquant sur l'icône « PDF » pourra : imprimer la fiche de métadonnées.

- ◆ enregistrer la fiche de métadonnées (fichier PDF),
- ◆ ouvrir la fiche de métadonnées au format PDF,
- ◆ et imprimer la fiche de métadonnées (fichier PDF).

| Zones de protections spéciales:ZPS-Natura 2000-Directive Oiseaux (surface) |  |
|--|--|
| <b>Description</b>   |  |
| Titre  | Zones de protections spéciales:ZPS-Natura 2000-Directive Oiseaux (surface)   |
| Date   | 2010-05-25   |
| Code du type de date   | validité   |
| GéoSource - 2010-05-31T11:28:01 - 1 / 4                                    |  |
| <hr/>  |  |
| Resumé   | Zones de protections spéciales de la région Poitou-Charentes, au 1/25 000. Ces zones font partie du réseau Natura 2000, réseau des espaces communautaires de protection des habitats et des espèces prioritaires. Les zones de protection spéciale (ZPS) sont des sites maritimes et terrestres particulièrement appropriés à la survie et à la reproduction d'espèces d'oiseaux sauvages figurant sur une liste arrêtée par le ministre chargé de l'environnement ou qui servent d'aires de reproduction, de mue, d'hivernage ou de zones de relais à des espèces d'oiseaux migrateurs. |
| Informations supplémentaires   |  |
| Thématique   | Faune et flore   |
| <b>Mots-clés</b>   |  |
| Mots-clés  | ENVIRONNEMENT  |
| Mots-clés  | FAUNE FLORE  |
| Code du type de mot-clé  | Discipline   |
| Mots-clés  | NIVEAU DE DIFFUSION  |
| Mots-clés  | GRAND PUBLIC   |
| Code du type de mot-clé  | Discipline   |
| Mots-clés  | Poitou-Charentes   |
| Mots-clés  | DREAL PC   |
| Code du type de mot-clé  | Discipline   |
| Mots-clés  | POITOU-CHARENTES   |
| Code du type de mot-clé  | Localisation   |
| <b>Point de contact</b>  |  |
| Nom  | LEBOURG Marie-Neige  |
| Nom de l'organisme   |  |
| Fonction   | Distributeur   |
| <b>Compléments techniques</b>  |  |
| Code du type de représentation   | <a href="http://www.isotc211.org/2005/resources/codeList.xml#MD_SpatialRepresentationTypeCode">http://www.isotc211.org/2005/resources/codeList.xml#MD_SpatialRepresentationTypeCode</a>  |
| Code du type de représentation   | Vecteur  |
| Code du type de représentation   |  |
| Code du type de représentation   |  |

Figure 14: Mise en page de la fiche de métadonnées pour l'impression



## 1.5. Recherche de données

La deuxième solution pour un utilisateur de consulter le catalogue consiste à effectuer une recherche sur les métadonnées.

The screenshot shows the 'Recherche' (Search) interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: 'Accueil', 'Recherche', 'Données', 'Connexion', and 'Aide'. The 'Recherche' tab is selected. On the left side, there is a vertical sidebar with the text 'Domaine / Sous-domaine' and a map of France with navigation controls. The main content area is titled 'Recherche' and contains a search input field, a 'Où ?' checkbox, and a 'Rechercher' button. To the right, there are advanced search options: 'Avancée' (checked), 'N'importe quand', 'Debut' and 'Fin' date pickers, 'Mots-clés' input, and filters for 'Catalogue', 'Type de métadonnées', 'Thème NSPRE', 'Catégorie', and 'Organisation'. Below these are 'Options' for 'Trié par' (set to 'Pertinence') and 'Nombre de résultats par page' (set to '10'). A 'Réinitialiser' button is at the bottom right.

Figure 15: Fenêtre de recherche de métadonnées

L'onglet « **Recherche** » de la fenêtre permet d'effectuer cette action.

Par défaut, le système propose deux types de recherche :

- une **recherche simple**,
- une **recherche avancée**.

### 1.5.1. Recherche simple



The image shows a web-based search interface. At the top, the word "Recherche" is displayed in blue. Below it is a text input field. Underneath the input field is a checkbox labeled "Où ?" which is checked. To the left of a map of France are three navigation icons: a compass, a plus sign, and a minus sign. The map itself shows the geographical outline of France with some internal details. At the bottom of the interface, there are two buttons: "Rechercher" and "Réinitialiser".

**Figure 16: Formulaire de recherche simple**

L'utilisateur saisit un texte de recherche dans la zone de texte « **un mot ou un terme** ».

Dans le cas de la recherche simple, le système effectue **la recherche de tous les termes contenant le mot saisi sur l'ensemble des champs des métadonnées**.

Le respect de la casse et des accents n'est pas strictement nécessaire à la recherche. Par exemple, le champ de métadonnées « Départemental » peut être recherché à partir de la saisie des mots :

- « Départemental »,
- « departemental »,
- « departement »...

Lorsque la case « **Où** » est cochée, la recherche comporte une **dimension géographique**.

Les métadonnées résultats sont filtrées en fonction de l'emprise visualisée sur la carte.

Cette fonction permet de limiter les métadonnées au territoire visualisé à l'écran.

La recherche se base sur le champ « **Étendue de la ressource** » de la métadonnée.

Le bouton « **Rechercher** » permet de lancer la recherche.

Le bouton « **Réinitialiser** », réinitialise les champs du formulaire de recherche.

### 1.5.2. Recherche avancée

**Figure 17: Formulaire de recherche avancée**

L'utilisateur saisit un texte de recherche dans une ou plusieurs des zones de texte de la recherche avancée.

Ces zones correspondent aux **champs des fiches de métadonnées**.

Dans le cas de la recherche avancée, le système effectue la **recherche sur chaque champ pour lequel un texte de recherche a été saisi** et renvoie les fiches de métadonnées répondant à l'ensemble des critères saisis.

**Remarque** : la requête est un « **ET** » entre les différentes informations.

## 1.6. Constitution d'un panier et téléchargement

### 1.6.1. A partir de la liste des données

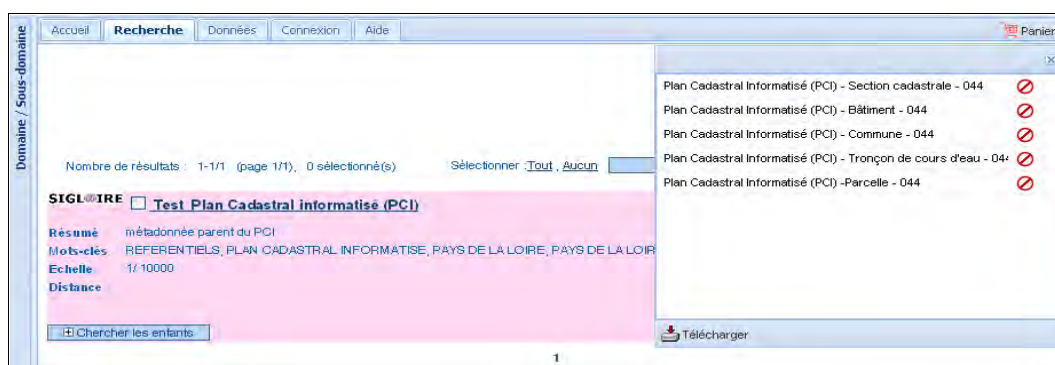


Figure 18: Ajout de données au panier à partir de la liste des données

Pour ajouter des données au panier, l'utilisateur sélectionne une donnée ou un lot de données en cliquant sur le lien « **Ajouter au panier** ».

Lorsque l'utilisateur ajoute un lot de données au panier, l'ensemble des données du lot sont ajoutées.

L'utilisateur pourra alors accéder à l'interface de téléchargement des données à partir du panier.

### 1.6.2. A partir d'une fiche de métadonnées

Pour ajouter une donnée au panier à partir de sa fiche de métadonnées l'utilisateur clique sur le lien « **Ajouter au panier** » disponible sur chaque fiche.

Le système ajoute alors au panier la donnée correspondant à la fiche des métadonnées consultée.



Figure 19: Ajout de données au panier à partir de la consultation d'une métadonnée

### 1.6.3. Gestion du panier



**Figure 20: Affichage du panier**

Le panier est accessible par le bouton haut à droite de la page de navigation : « **Panier** ».

La liste des données du panier est accessible et l'utilisateur peut :

- accéder à l'interface de téléchargement en cliquant sur le lien « **Télécharger** »,
- ou supprimer certaines données en cliquant sur l'icône « **Supprimer** ».

### 1.6.4. Téléchargement

Le téléchargement se lance depuis le lien « **Télécharger** » du panier.

L'accès à cette page requiert la **connexion de l'utilisateur**. Si celui-ci n'est pas connecté, il sera d'abord dirigé vers la page de connexion. Après s'être identifié, l'utilisateur sera redirigé vers la page de téléchargement.

L'utilisateur accède alors à l'interface de téléchargement, il accède aux informations suivantes :

- l'Url du serveur cartographique,
- le nom de la couche de données,
- les informations de la couche,
- et l'état de la couche.

L'utilisateur doit ensuite choisir :

- **le format de données,**
- **et le système de projection** souhaité.

| Serveur carto                        | Couche carto  | Informations   | Etat                      |
|--------------------------------------|---|--|---------------------------|
| carto.prodige-recette.cete-ouest.com | Plan Cadastral Informatisé (PCI) - Bâtiment - 044               | Identifiant Géosource: 734<br>Serveur carto: carto.prodige-recette.cete-ouest.com<br>Table carto: n_pci_batiments_s_044        | En attente de paramétrage |
|                                      | Plan Cadastral Informatisé (PCI) - Commune - 044                | Identifiant Géosource: 894<br>Serveur carto: carto.prodige-recette.cete-ouest.com<br>Table carto: n_pci_limites_communes_s_044 |                           |
|                                      | Plan Cadastral Informatisé (PCI) - Parcelle - 044               | Identifiant Géosource: 733<br>Serveur carto: carto.prodige-recette.cete-ouest.com<br>Table carto: n_pci_parcelles_s_044        |                           |
|                                      | Plan Cadastral Informatisé (PCI) - Section cadastrale - 044     | Identifiant Géosource: 730<br>Serveur carto: carto.prodige-recette.cete-ouest.com<br>Table carto: n_pci_sections_s_044         |                           |
|                                      | Plan Cadastral Informatisé (PCI) - Tronçon de cours d'eau - 044 | Identifiant Géosource: 1107<br>Serveur carto: carto.prodige-recette.cete-ouest.com<br>Table carto: n_pci_troncon_eau_s_044     |                           |

**Figure 21: Téléchargement des données**

**Extraire une partie des données sur un territoire**

département  Sélectionner

commune  Sélectionner

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

**Figure 22: Téléchargement de données avec extraction sur un territoire**

### Extraire les données du panier sur un territoire :



L'utilisateur peut extraire les données du panier sur un territoire, il doit :



- ◆ cocher la case « **Extraire une partie des données sur un territoire** »,
- ◆ puis choisir dans les listes déroulantes successives le **territoire d'extraction**,
- ◆ et enfin stipuler la **tolérance de l'extraction** (l'indication de la tolérance permet au système de créer une zone tampon autour du territoire et d'extraire toutes les données sur ce territoire et sa zone tampon).


### Extraire les données du panier sur un périmètre dessiné à l'écran :

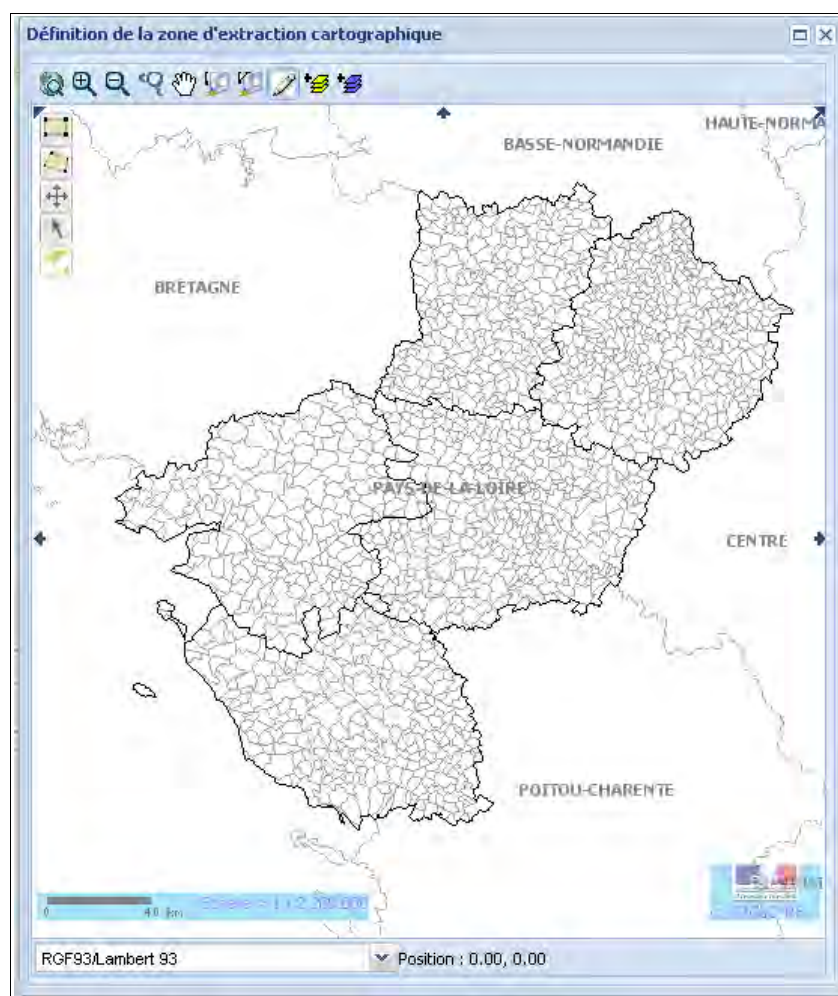
L'utilisateur peut extraire les données du panier sur un territoire dessiné sur une carte, il doit :

- ◆ cocher la case « **Extraire une partie des données sur un territoire** »,
- ◆ puis cliquer sur le bouton « **Définir la zone d'extraction sur la carte** »
- ◆ et enfin stipuler la **tolérance de l'extraction** (l'indication de la tolérance permet au système de créer une zone tampon autour du territoire et d'extraire toutes les données sur ce territoire et sa zone tampon).

Le dessin sur la carte de la zone d'extraction peut se faire avec l'outil « **dessin de rectangle** »  (données vectorielles et raster) ou avec l'outil « **dessin de polygone** »  (données vectorielles uniquement).

L'outil « **déplacement** »  permet de déplacer la géométrie dessinée. L'outil « **flèche** »  permet de modifier la géométrie de l'objet dessiné.

L'outil « **validation** »  permet de valider le territoire d'extraction dessiné et de revenir à la page de téléchargement.



**Figure 23: Téléchargement de données avec extraction sur un territoire dessiné à l'écran**

#### **Téléchargement direct ou différé :**

L'exécution peut être :

- ◆ **directe** : l'utilisateur récupère via le navigateur les lots de données,
- ◆ ou **différée** : un courriel est envoyé à l'utilisateur à l'issue de l'opération de téléchargement, il contient une adresse URL lui permettant de télécharger les données.

Cette deuxième méthode est à privilégier lorsque le volume de données à télécharger est important.



### 1.6.5. Créer une vue avant téléchargement

Lorsque le panier est constitué d'au moins une donnée vecteur et d'au moins une donnée attributaire, l'utilisateur peut constituer une vue temporaire avant téléchargement. Cette fonction est accessible par le bouton « **Joindre des données** ».

La constitution d'une vue consiste à créer des jointures et éventuellement des champs calculés à partir d'opérations arithmétiques ou logiques sur d'autres champs de la table.

The screenshot shows a web interface titled "Données vecteur". It contains two dropdown menus: "Format des données" with the text "Sélectionnez un format" and "Projection des données" with the text "Sélectionnez une projection". Below these is a checkbox labeled "Extraire une partie des données sur un territoire". At the bottom of the form are two buttons: "Exécution directe" and "Exécution différée". Below the form is a table with the following structure:

| Serveur carto            | Couche carto                    | Informations  | Jointures           | Etat                      |
|--------------------------|---------------------------------|---|---------------------|---------------------------|
| carto.geopal.alkante.com | Communes Françaises GEOFLA 2007 | Identifiant Géosource: 30886<br>Serveur carto: carto.geopal.alkante.com<br>Table carto: communes_francaises | Joindre des données | En attente de paramétrage |

Figure 24: Accès à la création de vue

### Création d'une jointure

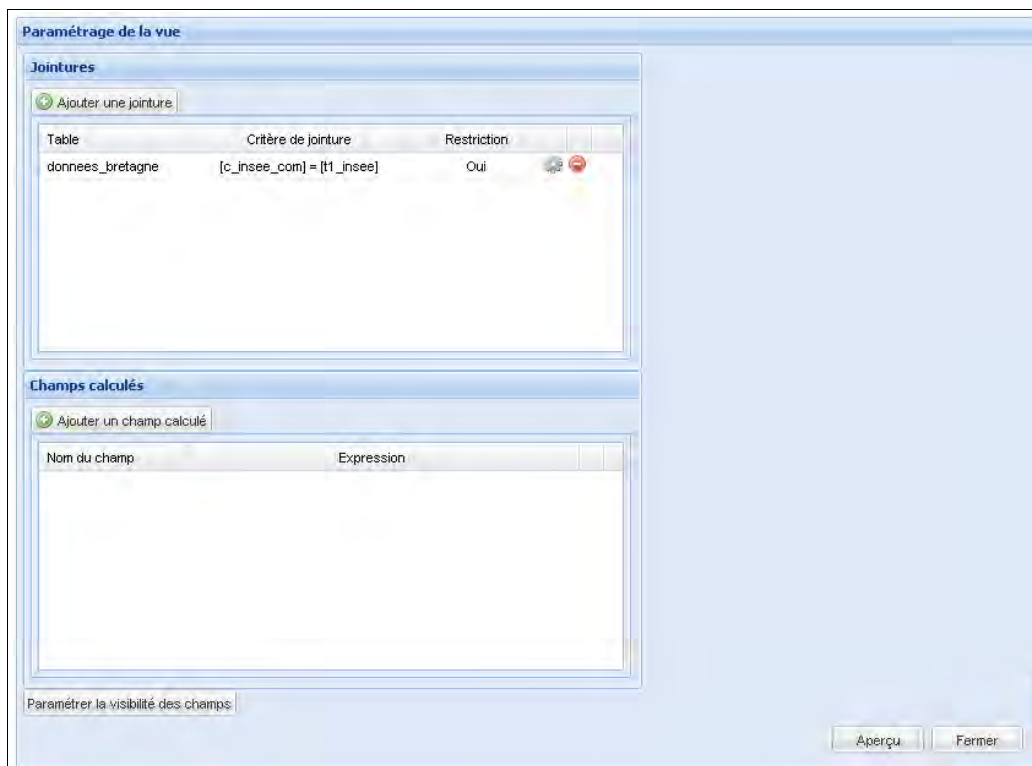
Cette fonctionnalité est accessible à partir du bouton « **Ajouter une jointure** » depuis l'interface de gestion de la vue.

La jointure est déterminée par :

- Une **table à joindre**,
- Un champ clé de jointure dans la vue,
- Un champ clé de jointure dans la table,
- Un mode **restrictif** ou non

Une jointure avec restriction créera une vue ne conservant que les objets géographiques ayant une occurrence dans la table jointe. Une jointure sans restriction créera une vue conservant l'ensemble des objets géographiques de la couche.


Remarque : Si la table jointe contient plus d'un enregistrement correspondant à un enregistrement de la couche, la jointure est alors une jointure 1:N. La vue créée répète les objets géographiques qui ont plus d'un enregistrement dans la table jointe. La vue avec restriction correspond à une requête de type « INNER JOIN ». La vue sans restriction correspond à une requête de type « OUTER JOIN ».




**Figure 25: Interface de gestion de la vue**



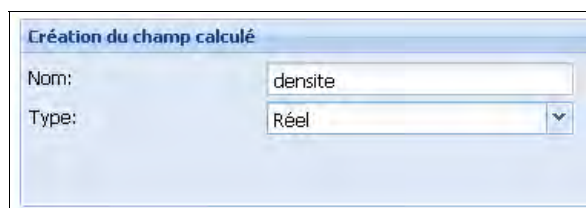
**Figure 26: Paramétrage d'une jointure**

La suppression d'une jointure est accessible via le bouton .

La modification des paramètres d'une jointure est accessible via le bouton .

### Ajout d'un champ calculé

Cette fonctionnalité est accessible à partir du bouton « **Ajouter une champ calculé** » depuis l'interface de gestion de la vue.

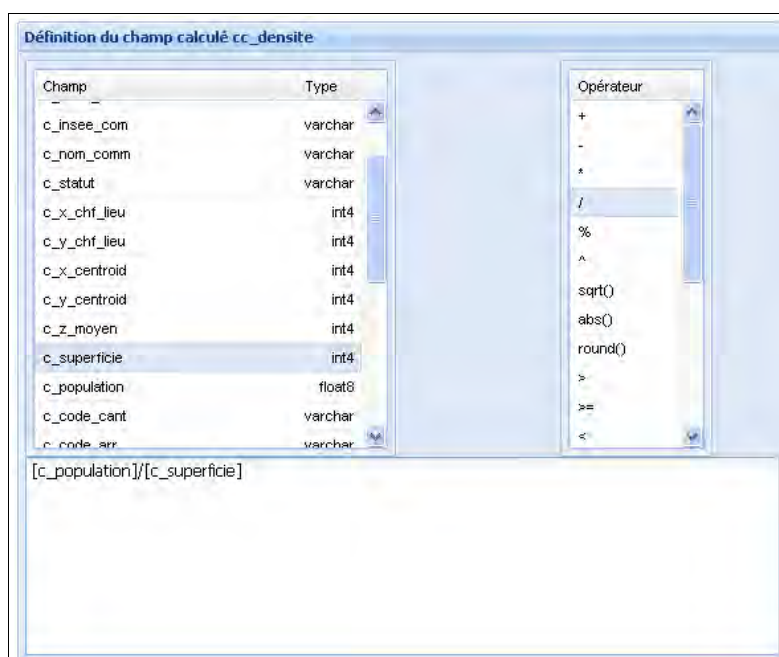


**Figure 27: Création d'un champ calculé**

Un champ calculé est défini par :

- Un **nom**,
- Un **type** (entier, réel, texte, chaîne de caractères, booléen)
- Une **expression**

L'expression peut-être tapée dans une zone de texte ou définie avec un assistant. L'assistant présente d'un côté les champs de la vue et de l'autre des opérateurs arithmétiques ou logiques. Il suffit de double-cliquer sur un nom de champ ou sur un opérateur pour l'inscrire dans la zone de texte.



**Figure 28: interface de définition d'un champ calculé**

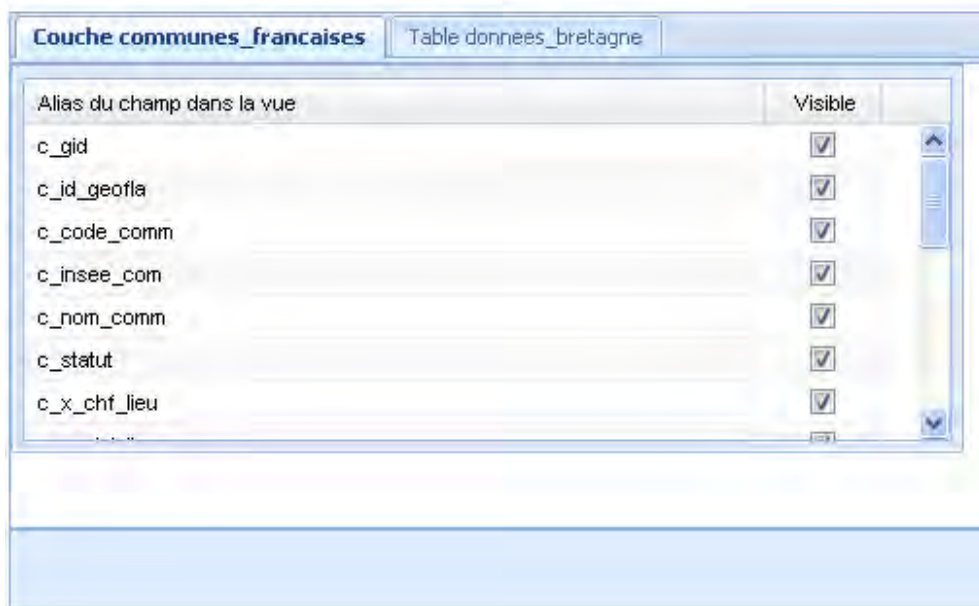
Le bouton « **valider** » vérifie et enregistre l'expression définie.  
 Le bouton « **annuler** » permet de retourner à l'interface de gestion de la vue.  
 Le bouton « **effacer** » réinitialise la zone de texte de l'expression.

## Paramétrer la visibilité des champs

Le bouton « **paramétrer la visibilité des champs** » permet de choisir les champs à conserver dans la vue.

Il est possible de ne conserver qu'une partie des champs parmi ceux de la couche de base et des tables jointes.

Pour ce faire, il suffit de décocher la case « visible » située face à l'alias du champ.



**Figure 29: Paramétrages des champs visibles**

## Aperçu

Le bouton « **aperçu** » permet à tout moment d'obtenir un aperçu du contenu de la vue (15 premières lignes)

| Aperçu de la vue vue bretagne (duplicquée) (15 premières lignes) |             |             |             |                 |                  |              |              |
|--|-------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|--------------|--------------|
| c_gid  | c_id_geofla | c_code_comm | c_insee_com | c_nom_comm      | c_statut         | c_x_chf_lieu | c_y_chf_lieu |
| 1  | 1           | 058         | 28058       | CANARI          | Commune simple   | 11721        | 17857        |
| 56   | 56          | 063         | 24063       | BOUZIC          | Commune simple   | 5114         | 19701        |
| 126  | 126         | 055         | 36055       | CLION           | Commune simple   | 5159         | 22163        |
| 159  | 159         | 140         | 50140       | CONTRIERES      | Commune simple   | 3242         | 24498        |
| 210  | 210         | 046         | 67046       | BISCHWILLER     | Chef-lieu canton | 10056        | 24329        |
| 262  | 262         | 251         | 10251       | MONTIGNY-LES-MC | Commune simple   | 7199         | 23461        |
| 362  | 362         | 064         | 26064       | CHABELUIL       | Chef-lieu canton | 8119         | 19924        |
| 393  | 393         | 396         | 31396       | NAILLOUX        | Chef-lieu canton | 5420         | 18173        |
| 405  | 405         | 373         | 32373       | SAINTE-DODE     | Commune simple   | 4399         | 18262        |
| 418  | 418         | 059         | 34059       | LA CAUNETTE     | Commune simple   | 6359         | 18168        |
| 432  | 432         | 056         | 36056       | CLUIS           | Commune simple   | 5549         | 21718        |
| 470  | 470         | 024         | 41024       | BOURSAY         | Commune simple   | 4979         | 23364        |
| 541  | 541         | 407         | 50407       | POILLEY         | Commune simple   | 3311         | 24084        |
| 740  | 740         | 106         | 79106       | COUTURE-D'ARGEN | Commune simple   | 4124         | 21131        |
| 774  | 774         | 076         | 85076       | CUGAND          | Commune simple   | 3273         | 22354        |

**Figure 30: Aperçu des données de la vue**

Suite à la définition de la vue, l'utilisateur peut retourner à l'interface de téléchargement en cliquant sur fermer.

Il est possible de supprimer la jointure temporaire en cliquant sur « **supprimer la jointure** ».