

# **PRODIGE v3.4**

*Manuel : Outil d'administration de site*

# SOMMAIRE

<b>1. CONTEXTE.....</b>	<b>3</b>
<b>2. ACCÈS AU MODULE D'ADMINISTRATION DE SITE.....</b>	<b>4</b>
2.1. Accès au module.....	4
2.2. Présentation.....	4
<b>3. LISTE DES SERVEURS.....</b>	<b>5</b>
3.1. Paramétrage du module catalogue.....	5
3.2. Paramétrage du module cartographie.....	7
3.3. Paramétrage de l'automate.....	9
3.4. Paramétrage des accès depuis des extranet externes.....	10
3.5. Moteur de recherche cartographique.....	11
3.6. Territoires d'extraction.....	12
3.7. Administration des modèles de cartes.....	13
3.8. Paramétrage du flux ATOM.....	13
3.9. Administration de la liste des serveurs WFS.....	14
3.10. Administration de la liste des serveurs WMS.....	14
3.11. Administration de la liste des serveurs WMS-C.....	15
3.12. Administration de la liste des serveurs WMTS.....	15
3.13. Administration de la liste des projections.....	17
<b>4. SUIVI D'ACTIVITÉ.....</b>	<b>19</b>
4.1. Gestion des incohérences.....	19
4.2. Consultation des statistiques.....	21
4.3. Export des logs.....	22
4.4. Requêtes personnalisées.....	23
<b>5. SUIVI DES BASES DE DONNÉES.....</b>	<b>24</b>
5.1. Suivi de la base de données catalogue.....	24
5.2. Suivi de la base de données Cartographique.....	25

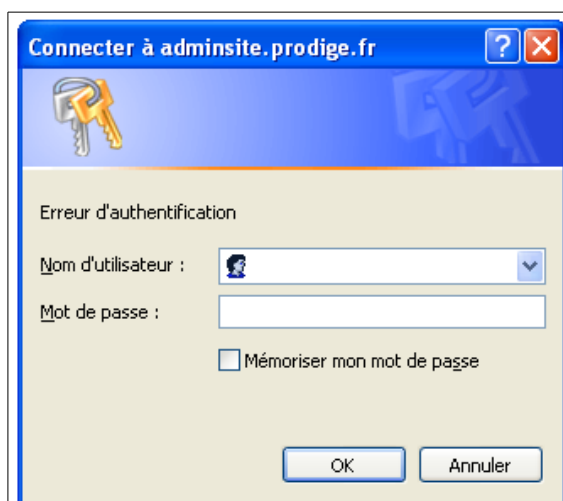
# **1. Contexte**

L'objet de ce document est de décrire les fonctionnalités du module d'administration de site, application destinée à l'administration de la plateforme Prodige.

## 2. Accès au module d'administration de site

### 2.1. Accès au module

Le module d'administration de site est accessible sur une URL différente de l'application, réservée à une authentification par login / mot de passe.



### 2.2. Présentation

Nom du Compte	PARAMETRAGE CATALOGUE	PARAMETRAGE CARTO	PARAMETRAGE AUTOMATE	ACCES EXTERNES	MOTEUR DE RECHERCHE	TERRITOIRE D'EXTRACTION	MODELES DE CARTES	WFS	WMS	WMS-C	WMTS	PARAMETRAGE PROJECTION
Prodige												

L'application est composée de quatre onglets :

- **Liste des serveurs** : permet de paramétrer la plateforme
- **Suivi d'activité** : permet de suivre l'activité de la plateforme et d'effectuer certaines opérations de «nettoyage».
- **Suivi de la base de données Catalogue** : permet de consulter la structure et le contenu des bases de données CATALOGUE.
- **Suivi de la base de données Cartographique** : permet de suivre la structure et le contenu des bases de données CARTOGRAPHIQUE.

## 3. Liste des serveurs

### 3.1. Paramétrage du module catalogue

Le lien  permet d'ouvrir la fenêtre « **Paramétrage du module catalogue** » permettant de régler certaines configurations :

- **servlet geosource** : nom du servlet utilisé par l'application geosource. Lors de l'installation par défaut, « geonetwork est utilisé ».
- **répertoire d'entrée des CSS de l'application géosource** : chemin complet du répertoire des fichiers css de l'application géosource. Ce chemin est utilisé notamment pour la personnalisation de l'application. (/home/tomcat/geonetwork/css lors d'une installation par défaut)
- **Activation du mode proposition de métadonnées** : ce paramétrage permet d'activer ou non l'étape de « proposition » dans les modifications de statut des métadonnées.
- **Timeout du serveur de téléchargement** : permet de déterminer le temps à partir duquel un process de téléchargement n'aboutissant enclenche l'envoi d'un message à l'utilisateur lui indiquant de préférer un téléchargement différé.
- **Activation du module MAJIC** : ce paramétrage permet d'activer le module MAJIC et d'intégrer des métadonnées de type MAJIC.
- **Taille maximale (en octets) des fichiers ECW téléchargés** : limite maximale des fichiers raster extraits par le module de téléchargement. *Remarque : l'extraction des fichiers ECW est limité à 500 Mo avec la version de gdal utilisée.*
- **Taille maximale (en octets) des fichiers TIFF téléchargés** : limite maximale des fichiers raster extraits par le module de téléchargement.
- **Activation du module « Carte personnelle »** : ce paramétrage permet d'activer le module Carte personnelle.
- **Projection principale de la plateforme** : paramètre la projection référence de la plateforme utilisée pour les cartes
- **Activation des requêtes et jointures** : ce paramétrage permet d'activer le module Requêtes et Jointures.
- **Mot de passe de l'administrateur geosource** : mot de passe utilisé pour se connecter en tant qu'administrateur à Géosource
- **Mot de passe de l'éditeur geosource** : mot de passe utilisé pour se connecter en tant qu'éditeur à Géosource
- **Mot de passe d'édition des cartes personnelles** : mot de passe utilisé pour se connecter à l'édition des métadonnées de cartes personnelles.
- **Affichage d'une licence de téléchargement** : permet d'activer une fenêtre au moment du téléchargement de données dans le panier.
- **URL du fichier de licence** : URL d'accès au fichier de licence (utilisé si l'affichage du fichier de licence est activé)
- **Liste des catalogues** : paramètre la liste des catalogues sélectionnés par défaut lors de la recherche.
- **Possibilité de contacter un administrateur** : permet d'activer la possibilité de contacter un administrateur.
- **Afficher le nombre de visiteur** : permet d'activer l'affichage du nombre de visiteur sur la plateforme.

- **Nom de l'expéditeur des mails automatiques** : nom utilisé pour l'envoi de mails automatiques.
- **Adresse des mails automatiques** : adresse mail utilisée pour l'envoi de mails automatiques.
- **Nom de l'expéditeur des mails d'administration** : nom utilisé pour l'envoi de mails d'administration.
- **Adresse mail d'administration** : adresse mail utilisée pour l'envoi de mails d'administration.
- **Active le module carte personnelle pour l'internaute** : permet de donner libre accès au module carte personnelle pour l'internaute.
- **Nom du serveur cartographique** : nom donné au serveur cartographique utilisé.
- **Url du serveur de consultation de cartes** : Url d'accès au serveur de consultation de cartes.
- **Url du serveur d'administration de cartes** : Url d'accès au serveur d'administration de cartes.
- **Url du serveur de téléchargement de données** : Url d'accès au serveur de téléchargement de données.

Paramétrage du module catalogue

Définitions des paramètres

servlet geosource:	<input type="text" value="geonetwork"/>
répertoire d'entrée des CSS de l'application géosource:	<input type="text" value="/home/tomcat/geonetwork/css"/>
Activation du mode proposition de métadonnées:	<input type="checkbox"/>
Timeout du service de téléchargement (en ms):	<input type="text" value="180000"/>
Activation du module MAJIC:	<input checked="" type="checkbox"/>
Taille maximale des fichiers Raster ECW téléchargés (en octet):	<input type="text" value="200000000000"/>
Taille maximale des fichiers Raster GeoTIFF téléchargés (en octet):	<input type="text" value="100000000000"/>
Activation du module carte personnelle:	<input checked="" type="checkbox"/>
Projection principale de la plateforme (code EPSG):	<input type="text" value="2154"/>
Activation des requêtes et jointures:	<input checked="" type="checkbox"/>
Mot de passe de l'administrateur Geosource:	<input type="text" value="r12ab45"/>
Mot de passe de l'éditeur Geosource:	<input type="text" value="d1za545"/>
Mot de passe d'édition des cartes personnelles:	<input type="text" value="carte_perso"/>
Affichage d'une licence dans l'interface de téléchargement:	<input type="checkbox"/>
Url du fichier de licence:	<input type="text"/>
Liste des catalogues:	<input type="text" value="▼"/>
Possibilité de contacter un administrateur:	<input type="checkbox"/>
Afficher le nombre de visiteur:	<input type="checkbox"/>
Nom de l'expéditeur des mails automatiques:	<input type="text" value="No reply"/>
Adresse des mails automatiques:	<input type="text" value="no_reply@prodige.fr"/>
Nom de l'expéditeur des mails d'administration:	<input type="text" value="Administrateur Prodige"/>
Adresse mail d'administration:	<input type="text" value="admin@prodige.fr"/>
nom du serveur cartographique:	<input type="text" value="Serveur cartographique Régional"/>
Url du serveur de consultation de cartes:	<input type="text" value="carto.test.geopal.org"/>
Url du serveur d'administration de cartes:	<input type="text" value="admincarto.test.geopal.org"/>
Url du serveur de téléchargement de données:	<input type="text" value="telecarto.test.geopal.org"/>

Le bouton « **Valider** » enregistre les modifications.

Le bouton « **Réinitialiser** » récupère les valeurs par défaut stockées dans les fichiers de paramétrage.

## 3.2. Paramétrage du module cartographie

La fenêtre « **Paramétrage du module cartographie** » permet de régler les configurations suivantes:

- **répertoire des données et mapfiles** : chemin complet vers le répertoire stockant mapfiles et données. (/home/prodige/cartes lors d'une installation par défaut)

- **Url du fichier de licence ajouté au ZIP de téléchargement** : chemin complet sur le serveur du fichier accompagnant chaque extraction de données.
- **Url du site Catalogue** : Url du site principal de l'application.
- **Servlet geosource** : nom du servlet utilisé par l'application geosource. Lors de l'installation par défaut, « geonetwork est utilisé ».
- **Nom de l'expéditeur du mail suite au téléchargement différé**
- **Email de l'expéditeur du mail suite au téléchargement différé**
- **Projection principale de la plateforme : paramètre la projection référence de la plateforme utilisée pour les cartes**
- **Licence ERDAS ECW/JP2 SDK acquise** : permet de signaler si la licence ERDAS ECW/JP2 SDK est acquise.
- **Heure d'exécution des importations différées** : paramètre l'heure de réalisation des importations différées.
- **Composition de cartes à partir de cartes existantes** : permet d'activer ou non la possibilité de créer des cartes à partir d'autres cartes.
- **Projection par défaut des services WFS** : paramètre le code EPSG utilisé par défaut pour la projection des services WFS.
- **Projection par défaut des services WMS** : paramètre le code EPSG utilisé par défaut pour la projection des services WMS.
- **Téléversement de données activé** : permet d'activer le téléversement de données.
- **Nombre limite d'objets à partir duquel un message prévient l'utilisateur d'un risque de saturation du navigateur pour une requête attributaire**: nombre d'objets limite avant message d'avertissement dans le module de consultation de cartes
- **URL du service web Opensls utilisé pour la recherche par adresse**: Url du webservice utilisé pour la recherche par adresse. Si rien n'est renseigné, la recherche à l'adresse n'est pas activée.

Paramétrage du module cartographie

Définitions des paramètres

répertoire des données et mapfiles: /home/prodige/cartes/

chemin du fichier de licence ajouté au ZIP de téléchargement: /home/prodige/cartes/Publication/referentiel/conditions\_utilisation.pdf

Url du site Catalogue: www.xxx.fr

servlet geosource: geonetwork

Nom de l'expéditeur du mail suite au téléchargement différé: Serveur PRODIGE

Email de l'expéditeur du mail suite au téléchargement différé: no-reply@prodige.fr

Projection principale de la plateforme (code EPSG): 2154

Licence ERDAS ECW/JP2 SDK acquise: ☒

Heure d'exécution des importations différées: 00:00

Composition de cartes à partir de cartes existantes: ☒

Projection par défaut des services WFS: EPSG:2154 - RGF93/Lambert 93

Projection par défaut des services WMS: EPSG:2154 - RGF93/Lambert 93

Projection(s) utilisable(s) par les services WMS: EPSG:2154 - RGF93/Lambert 93 × EPSG:27572 - NTF(Paris) / Lambert zone 2 × EPSG:27582 - NTF (Paris) / France II (deprecated) × EPSG:4326 - WGS 84 × EPSG:4258 - ETRS89 (INSPIRE) × EPSG:3857 - WGS84 Web Mercator ×

Téléversement de données activé: ☒

Le bouton « **Valider** » enregistre les modifications.

Le bouton « **Réinitialiser** » récupère les valeurs par défaut stockées dans les fichiers de paramétrage.

### 3.3. Paramétrage de l'automate

Les champs « **Activation de l'automate** » et « **Heure de scannage** » (présents précédemment dans l'interface « **Paramétrage du module Cartographie** ») ont été déplacés vers l'interface dédiée à l'automate.

Cette nouvelle interface permet de configurer notamment si l'import des couches SIG par l'automate dans Prodige est activé ou non, et si tel est le cas, quels sont les paramètres de la connexion et du serveur FTP sur lequel sont déposées les couches SIG à importer. Cette interface permet en outre de générer un fichier de paramétrage à destination des services qui utilisent l'automate ProdigeMajAutov2 sur leur poste client.

L'interface se présente de la manière suivante :

The screenshot shows the 'Paramétrage de l'automate' window within the 'Configuration des comptes' tab. The window has a title bar with a close button. Below the title bar is a section titled 'Définitions des paramètres'. It contains the following fields and controls:

- Activation de l'automate:** A checkbox that is checked.
- Heure de scannage de l'automate:** A dropdown menu showing '23:30'.
- Hôte du serveur FTP (hostname:port):** A text input field containing 'localhost'.
- Identifiant du compte FTP:** A text input field containing 'ftp\_auto\_prodige'.
- Mot de passe du compte FTP:** A text input field with a masked password.
- Hôte du proxy FTP (hostname:port):** An empty text input field.
- Identifiant du proxy FTP:** An empty text input field.
- Mot de passe du proxy FTP:** An empty text input field.

At the bottom of the window, there are four buttons: 'Valider', 'Réinitialiser', 'Tester la connexion FTP', and 'Générer un fichier de paramétrage chiffré'.

La case à cocher « **Activation de l'automate** » permet de définir si la procédure d'import automatique des couches déposées par les services est active ou non. Si cette option est activée, la procédure est réalisée tous les jours.

L'**heure de scannage de l'automate**, c'est à dire la procédure d'import des couches coté serveur, s'exécute à heure fixe (23h30) ; il n'est pas possible de choisir un autre créneau.

Les couches SIG qui doivent être importées sont déposées par les services sur un dépôt FTP (serveur FTP tampon). Les champs suivants permettent de configurer le serveur FTP à utiliser :

- **Hôte du serveur FTP** : adresse IP (ou nom d'hôte) et port du serveur FTP en respectant le format « hostname:port » ; par défaut, si le numéro port n'est pas spécifié, c'est le port 21 qui sera utilisé
- **Identifiant du compte FTP** : identifiant du compte utilisateur FTP à utiliser
- **Mot de passe du compte FTP** : mot de passe associé au compte FTP

Le serveur Prodige peut faire office de serveur FTP tampon. Dans ce cas, il suffit de spécifier comme serveur FTP le nom d'hôte du serveur prodige ou plus simplement « localhost ».

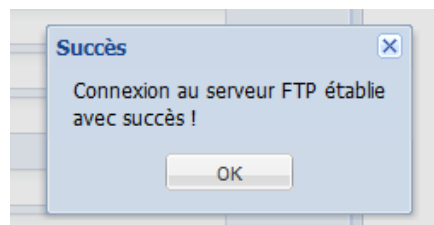
Si l'accès au serveur FTP se fait via un proxy FTP, il peut être nécessaire de renseigner les paramètres de ce proxy :

- **Hôte du proxy FTP** : adresse IP (ou nom d'hôte) du proxy FTP à utiliser ; le format « hostname:port » est à respecter, le numéro de port étant obligatoirement à renseigner
- **Identifiant du proxy FTP** : si requis par le proxy, identifiant de compte à utiliser
- **Mot de passe du proxy FTP** : si requis par le proxy mot de passe associé au compte

Boutons d'actions :

- **Valider** : enregistre les paramètres
- **Réinitialiser** : restaure les paramètres d'origine
- **Tester la connexion FTP** : réalise un test de connexion au serveur FTP indiqué ;

Note : les paramètres doivent avoir été validés avant de lancer le test ; un message de retour indique le statut de la connexion FTP testée :



- **Générer un fichier de paramétrage chiffré** : lance la génération d'une archive ZIP contenant un fichier de paramétrage chiffré et une clé de lecture. Un nom de service est demandé lors de la génération. Une fois générée, l'archive doit être transmise à l'administrateur de service correspondant, pour qu'il puisse configurer l'automate ProdigeMajAutov2 lors de son premier lancement. Note : les paramètres doivent avoir été validés avant de lancer la génération

Note : Si la machine Prodige fait office de serveur FTP tampon, le répertoire racine du serveur FTP doit être configuré pour pointer vers le répertoire « /home/prodige/ftptampon ».

### 3.4. Paramétrage des accès depuis des extranet externes.

Il est possible d'accéder en mode connecté à Prodige depuis des plateformes externes.

Le paramétrage de l'accès se fait en communiquant un algorithme à la plateforme distante et en spécifiant dans la plateforme Prodige :

- le **referer**, c'est à dire l'url de la plateforme dont vient l'utilisateur lorsqu'il se connecte à Prodige
- l'**utilisateur** qui est **associé** à cette connexion.

Il faut également paramétrer les droits de l'utilisateur désigné pour gérer les droits d'accès sur Prodige de toute personne accédant à la plateforme Prodige depuis la plateforme distante.

Paramétrage des accès depuis des extranet externes

Définition

Supprimer	Ajouter	Identifiant	Referer	Utilisateur Associé
		3	http://territorial.gouv.fr	

### 3.5. Moteur de recherche cartographique

Cette fenêtre permet de paramétrer le moteur de localisation par défaut des cartes.

Pour renseigner un critère, l'administrateur doit :

- saisir un **intitulé** (exemple : département),
- choisir la couche (**table**) portant les entités géographiques parmi les couches vectorielles de la base de données,
- choisir un **champ identifiant** (champ identifiant de manière unique les objets géographiques, exemple : code\_dépar)
- choisir un **champ intitulé** portant l'intitulé de l'entité géographique (exemple : nom\_dépar)

L'utilisateur peut également lier les critères entre eux. Pour se faire, il doit choisir le **critère lié** puis définir un **champ de liaison**. Pour que la liaison fonctionne correctement, le champ de liaison doit intégrer les mêmes valeurs que le champ identifiant du critère lié.

Exemple figure suivante: afin de filtrer les communes (critère 2) en fonction du département choisi (critère 1), l'utilisateur doit créer une liaison entre le critère 2 et le critère 1. Le champ de liaison est le code département. Ce champ doit nécessairement être présent dans la couche « département ».

**Moteur de recherche**

**Création / Modification du moteur de recherche cartographique**

**Critère 1**  
 Nom :  Table :   
 Champ identifiant :   Champs nom :

---

**Critère 2**  
 Nom :  Table :   
 Champ identifiant :   Champs nom :

Création d'une liaison avec un critère précédent  
 Critère lié :  Champs de liaison :

---

**Critère 3**  
 Nom :  Table :   
 Champ identifiant :   Champs nom :

Création d'une liaison avec un critère précédent  
 Critère lié :  Champs de liaison :

---

**Critère 4**  
 Nom :  Table :   
 Champ identifiant :   Champs nom :

Création d'une liaison avec un critère précédent  
 Critère lié :  Champs de liaison :

En cliquant sur le bouton '**Valider**', les paramètres correspondants prennent les valeurs saisies et la carte est modifiée.

### 3.6. Territoires d'extraction

Cette fenêtre permet de paramétrer les territoires d'extraction des données proposés à l'utilisateur dans la fenêtre de téléchargement. Ces territoires sont basés sur des couches de l'application.

La fenêtre permet de paramétrer jusqu'à quatre critères, liés ou non entre eux. Le principe de fonctionnement de cette fenêtre est identique au paramétrage du moteur de recherche cartographique.

### 3.7. Administration des modèles de cartes

Ce paramétrage permet de gérer les modèles de cartes présent dans le système. L'utilisateur à la possibilité d'**éditer** un modèle de carte, de le **supprimer** ou d'en **ajouter** un nouveau.

Dans le cas de l'**édition** d'un modèle de carte, l'interface d'administration de cartes s'ouvre dans une nouvelle fenêtre. Se référer au document **Administration Cartographie** pour connaître les différentes options de l'interface d'administration des cartes.

Le type de modèle permet de déterminer si le modèle est utilisé dans les interfaces de visualisation de cartes et données ou lors de l'extraction de données (en téléchargement). Dans le cas de la **suppression**, une confirmation est demandée à l'utilisateur.

Modèles de cartes		
Définition		
Editer	Supprimer	Ajouter
Identifiant	Nom de la carte	Type de modèle
MODEL_0.map	Région - contou...	VISUALISATION
MODEL_3.map	Région - OSM - ...	VISUALISATION
MODEL_1.map	Région - Fonds ...	VISUALISATION
MODEL_2.map	Vendée - Admini...	VISUALISATION
MODEL_4.map	Extraction de do...	EXTRACTION
MODEL_5.map	Extraction de do...	EXTRACTION

### 3.8. Paramétrage du flux ATOM

Cette interface permet de configurer les formats, projections et territoires disponibles pour le téléchargement via le flux ATOM.

Les territoires sont définis à travers la définition d'une table géographique de la base PRODIGE, un champ identifiant et un champ libellé. Il y a autant de territoires disponibles que de champs identifiant/libellé dans la donnée sélectionnée.

**Paramétrage du flux ATOM**

**Définitions des paramètres**

Couche des territoires: bdc\_departements

Champ identifiant: gid

Champ libellé: nom\_dep

Projection(s) disponible(s) dans les flux ATOM: EPSG:2154 - RGF93/Lambert 93

Format(s) disponible(s) dans les flux ATOM: FORMAT:shp - ESRI Shapefile FORMAT:tab - MapInfo tab

Valider Réinitialiser

### 3.9. Administration de la liste des serveurs WFS

Cette fenêtre permet de configurer la liste des serveurs WFS mis à disposition dans les modules d'administration de cartes et de consultation de cartes lors de l'opération d'ajout de couches WFS.

**Configuration des comptes**

Supprimer Ajouter

NOM	URL
WFS Geolittoral	http://geolittoral.application.equipement.gouv.fr/wfs/metropole?
WFS SANDRE-Zonage	http://services.sandre.eaufrance.fr/geo/zonage
WFS Sigloire	http://sigloire.fr/cgi-bin/mapserv?
Nature et Paysages	http://carto.ecologie.gouv.fr/MEDD/wfs.php?service_idx=20VV&map=naturepaysage.map&

Fermer

Pour **supprimer** une entrée, cliquer sur la ligne concernée puis sur le bouton supprimer.

Pour **modifier** une entrée, double-cliquer sur l'entrée concernée pour modifier le nom ou l'URL du serveur WFS. Les modifications sont prises en comptes lors de la sortie du curseur de la zone de saisie.

Pour ajouter une entrée, cliquer sur « **Ajouter** ». Une nouvelle ligne est insérée. Remplir les zones de texte « NOM » et « URL ».

### 3.10. Administration de la liste des serveurs WMS

Cette fenêtre permet de configurer la liste des serveurs WMS mis à disposition dans les modules d'administration et de consultation de cartes lors de l'opération d'ajout de couches WMS.

Le fonctionnement de cette fenêtre est identique à la fenêtre d'administration de la liste des serveurs WFS.

### 3.11. Administration de la liste des serveurs WMS-C

Cette fenêtre permet de configurer la liste des serveurs WMS-C mis à disposition dans le module d'administration de cartes lors de l'opération d'ajout de couches WMS-C.

Le fonctionnement de cette fenêtre est identique à la fenêtre d'administration de la liste des serveurs WFS. Le champ WMS associé permet lors de l'utilisation du service WMS-C d'utiliser dans des situations précises (impression, module d'administration de cartes) une URL d'un WMS alternatif car le protocole WMS-C n'est pas supporté par les fonctions.

### 3.12. Administration de la liste des serveurs WMTS

Cette fenêtre permet de configurer la liste des serveurs WMTS mis à disposition dans le module d'administration de cartes lors de l'opération d'ajout de couches WMTS.

Le fonctionnement de cette fenêtre est identique à la fenêtre d'administration de la liste des serveurs WFS. Le champ WMS associé permet lors de l'utilisation du service WMS-C d'utiliser dans des situations précises (impression, module d'administration de cartes) une URL d'un WMS alternatif car le protocole WMS-C n'est pas supporté par les fonctions.

#### Serveur Local

L'onglet serveur local permet de configurer le serveur WMTS de la plateforme PRODIGE. La première étape est la définition des paramètres du serveur (bouton Paramètres).

Cette interface permet de définir :

- les échelles du flux (échelles auxquelles le flux sera généré). Pour des raisons de compatibilité de flux entre plateformes, il est préférable de conserver les échelles renseignées par défaut.
- Projection : projection dans lequel seront les données du flux
- L'emprise géographique du flux (coordonnées minimales et maximales de l'emprise du flux généré dans le système de projection choisi)

Le volume (espace disque) actuellement occupé est affiché.

**Ajout d'une couche WMTS**

**Définitions des paramètres**

**échelles**

Ajouter Supprimer

Échelle	Résolution ▼
591658711	156543.03395188611
295829355	78271.51684365139
147914678	39135.75855411737
73957339	19567.879277058684
36978669	9783.939506237675

**Emprise**

xMin:

yMin:

xMax:

yMax:

Projection: EPSG:2154 - RGF93/Lambert 93 ▼

Volume occupé (Mo) : 0

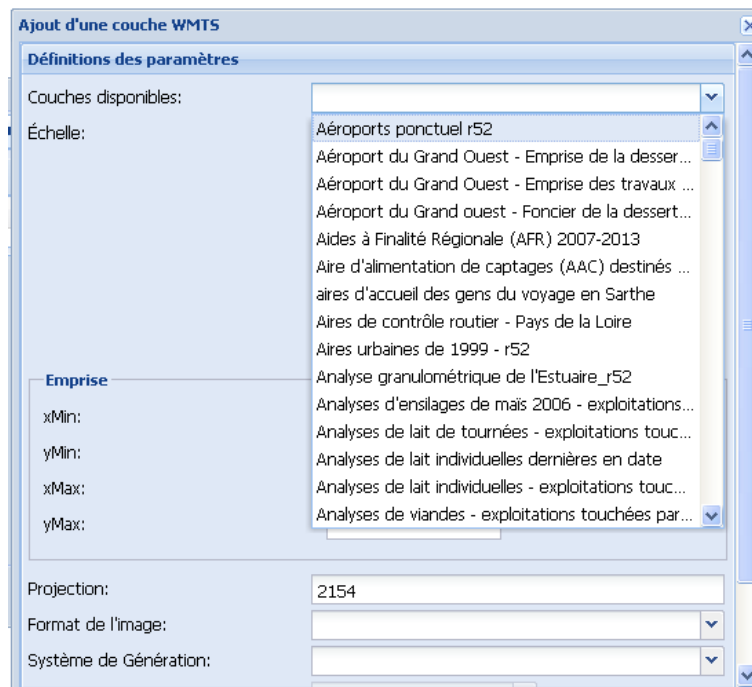
Valider

La seconde étape est la définition des données du flux. Le bouton ajouter permet d'ajouter une nouvelle donnée au flux.

L'interface permet alors de choisir :

- la donnée parmi les données vecteur et raster de la plateforme
- les échelles auxquelles sera généré le flux (par défaut toutes les échelles définies précédemment sont sélectionnées)
- l'emprise du flux (par défaut, l'emprise indiquée précédemment est enregistrée)
- le format de l'image générée
- le système de génération :
  - à la volée : l'appliquatif génère les tuiles au fur et à mesure de leur consultations
  - en génération totale différée : l'appliquatif génère l'ensemble des tuiles à l'heure précisée par le champ « heure de la génération ».

Le bouton « représentation par défaut » permet de définir la représentation cartographique de la donnée via l'interface d'administration de cartes.



**Les mises à jour du serveur local WMTS nécessite un redémarrage du serveur apache pour prise en compte.**

### 3.13. Administration de la liste des projections

Cette fenêtre permet de configurer la liste des projections disponibles.

L'interface permet de définir de nouvelles projections :

- à partir de la liste des projections fournies (projections enregistrées par défaut sur la plateforme)
- en saisissant un nouveau code EPSG. A la saisie de ce code, l'applcatif tente une détermination automatique des paramètres à partir du site « [www.spatialreference.org](http://www.spatialreference.org) ».
- en saisissant les paramètres complet d'une projection (code EPSG, nom, proj4, srid, auth\_name, auth\_srid, srtext). Le site « [www.spatialreference.org](http://www.spatialreference.org) » peut donner un aperçu des paramètres attendus.

**Ajout d'une projection**

Saisir une des projections disponibles :

Créer une nouvelle projection :

EPSG : Saisir une projection disponible.

Nom : Saisir une projection disponible.

Proj4 : Anguilla 1957 / British West Indies Grid (EPSG 2000)  
Antigua 1943 / British West Indies Grid (EPSG 2001)  
Dominica 1945 / British West Indies Grid (EPSG 2002)  
Grenada 1953 / British West Indies Grid (EPSG 2003)  
Montserrat 1958 / British West Indies Grid (EPSG 2004)  
St. Kitts 1955 / British West Indies Grid (EPSG 2005)  
St. Lucia 1955 / British West Indies Grid (EPSG 2006)  
St. Vincent 45 / British West Indies Grid (EPSG 2007)

srid : NAD27(CGQ77) / SCoPQ zone 2 (deprecated) (EPSG 20...)

auth\_name : NAD27(CGQ77) / SCoPQ zone 3 (EPSG 2009)

auth\_srid : NAD27(CGQ77) / SCoPQ zone 4 (EPSG 2010)  
NAD27(CGQ77) / SCoPQ zone 5 (EPSG 2011)  
NAD27(CGQ77) / SCoPQ zone 6 (EPSG 2012)

srtext : NAD27(CGQ77) / SCoPQ zone 7 (EPSG 2013)

Valider Effacer Créer une nouvelle projection

## 4. Suivi d'activité

### 4.1. Gestion des incohérences

Cette rubrique permet de suivre les incohérences présentes en base de données et, le cas échéant de supprimer ces incohérences.

<b>Suivi des incohérences:</b>	
Cartes sans fiches métadonnées:	<a href="#">consulter</a>
Couches sans fiches métadonnées:	<a href="#">consulter</a>
Fiches de métadonnées (catalogue) sans métadonnées Géosource:	<a href="#">consulter</a>
métadonnées Géosource sans fiche de métadonnées (catalogue):	<a href="#">consulter</a>
Couches non rattachées à un sous-domaine:	<a href="#">consulter</a>
Cartes non rattachées à un sous-domaine:	<a href="#">consulter</a>
Données présentes en base PRODIGE mais absentes du catalogue:	<a href="#">consulter</a>
Fiche de métadonnées non rattachées à un domaine/sous-domaine:	<a href="#">consulter</a>
<b>Statistiques:</b>	
Liste des couches par producteur, date:	<a href="#">consulter</a>
Nombre de couches publiées par domaine:	<a href="#">consulter</a>
Nombre de couches publiées par sous-domaine:	<a href="#">consulter</a>
Liste des couches publiées:	<a href="#">consulter</a>
Liste des couches publiées depuis une date:	<a href="#">consulter</a>
Nombre de cartes publiées par domaine:	<a href="#">consulter</a>
Nombre de cartes publiées par sous-domaine:	<a href="#">consulter</a>
Liste des cartes publiées:	<a href="#">consulter</a>
Liste des cartes publiées depuis une date:	<a href="#">consulter</a>
<b>Exports:</b>	<a href="#">purger</a>
authentifications:	<a href="#">consulter</a>
téléchargements:	<a href="#">consulter</a>
consultation de métadonnées:	<a href="#">consulter</a>
consultation de cartes:	<a href="#">consulter</a>
nombre de visiteurs:	<a href="#">consulter</a>
consultation WFS:	<a href="#">consulter</a>
consultation WMS:	<a href="#">consulter</a>
consultation WMSC:	<a href="#">consulter</a>
consultation WMTS:	<a href="#">consulter</a>
<b>Requêtes personnalisées:</b>	

Les **incohérences** recensées sont au nombre de huit :

- **cartes sans fiches métadonnées** : enregistrements dans la table carte\_projet n'ayant pas d'enregistrement dans la table fiche\_metadonnees
- **couches sans fiches métadonnées** : enregistrements dans la table couche\_donnees n'ayant pas d'enregistrement dans la table fiche\_metadonnees
- **fiches de métadonnées (catalogue) sans métadonnées Géosource** : enregistrements dans la table fiche\_metadonnees sans correspondance dans la table metadata
- **métadonnées Géosource sans Fiches de métadonnées (catalogue)** : enregistrements dans la table metadata sans correspondance dans la table fiche\_metadonnees
- **couches non rattachées à un sous-domaine** : couches présentes en base de données mais non attachées à un sous-domaine dans le catalogue
- **carte non rattachées à un sous-domaine** : cartes présentes en base de données mais non attachées à un sous-domaine dans geosource ou dans le catalogue
- **données présentes en base PRODIGE mais absentes du catalogue** : données en base PRODIGE non recensées dans la base CATALOGUE.
- **fiche de métadonnées non rattachées à un domaine/sous-domaine** : fiches de métadonnées présentes en base de données mais non attachées à un sous-domaine dans geosource



















Pour consulter les incohérences, cliquer sur **consulter**.

Une fenêtre s'ouvre : elle présente un tableau des enregistrements répondant au critère souhaité.


Il est possible de trier par ordre croissant ou décroissant les enregistrements selon une des colonnes en cliquant sur l'intitulé de la colonne.


Il est possible d'afficher l'ensemble ou une partie des colonnes en cliquant sur la flèche située à droite de la colonne puis en cochant/décochant les colonnes.

Il est possible d'exporter les résultats au format xls par clic sur le bouton correspondant en haut à droite de la fenêtre.

Couches sans fiches métadonnées			
	pk_couche_donnees	date de création de la couche	nom de la métadonnée
	384	 Tri croissant	1_384
	373	 Tri décroissant	1_373
	372		1_372
	367	 Colonnes	
	357	16 Jun 2010, 14:12:17	<input checked="" type="checkbox"/> 
	352	16 Jun 2010, 10:14:37	<input checked="" type="checkbox"/> pk_couche_donnees
	351	16 Jun 2010, 10:14:00	<input checked="" type="checkbox"/> date de création de la couche
	348	15 Jun 2010, 10:52:18	<input checked="" type="checkbox"/> nom de la métadonnée
	335	09 Jun 2010, 17:37:34	<input checked="" type="checkbox"/> résumé de la métadonnée
	334	09 Jun 2010, 17:32:20	<input checked="" type="checkbox"/> type de stockage
	333	09 Jun 2010, 17:31:08	<input checked="" type="checkbox"/> emplacement de stockage
	332	09 Jun 2010, 17:29:24	<input checked="" type="checkbox"/> identifiant du serveur
	331	09 Jun 2010, 10:20:59	<input checked="" type="checkbox"/> publiée en wms
			<input checked="" type="checkbox"/> publiée en wfs

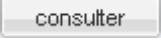
Il est possible de modifier la taille des colonnes en plaçant le curseur de la souris entre deux intitulés de colonnes puis en déplaçant le curseur tout en maintenant le clic de la souris enfoncé.

Le bouton  situé face à chaque enregistrement permet de supprimer l'enregistrement incohérent.

Le bouton  situé face à l'intitulé des colonnes permet de supprimer l'ensemble des enregistrements incohérents.

## 4.2. Consultation des statistiques

Cette rubrique permet de consulter un certain nombre de statistiques relatives à l'utilisation de la plateforme.

Pour consulter une statistique, cliquer sur le bouton  situé face à l'intitulé de la statistique.

Une fenêtre s'ouvre : elle présente les statistiques sous forme d'un tableau.

id	Producteur	date de création	date de révision	date de publication	nom de la couche	Résumé
32886	["Institution Int...	Tri croissant			LES OUVRAS...	Les données s...
48296	["CETE de FO...	Tri décroissant			Test final auto...	Test final auto...
44245	["DREAL Pays...				Aires de contrô...	Aires de contrô...
30460	["Institut Géogr...				Photographie a...	Le produit BD ...
46886	{dreal}				Mats d'éolienne...	L'énergie éolien...
26768	["Institut Géogr...				FranceRaster®	Le produit Fran...
29550	["Parc Internégi...				Unités écologi...	Unités écologi...
22125	{DSF72}				Plan Cadastral ...	Territoire com...
26777	["Institut Géogr...				BD CARTO® ...	couche tronçon...
32883	["Institution Int...				LES ZONES ...	Les zones alluv...
22092	["Institut Géogr...				BD ORTHO®	Le produit BD ...
32496	["Parc Internégi...				Inventaire des ...	Inventaire des ...
33014	{DSF72}				Plan Cadastral ...	Ensemble de p...
22116	{DSF53}				Plan Cadastral ...	Territoire com...
32498	["Parc Internégi...				Inventaire des ...	Inventaire des ...
32529	["Parc Internégi...				Passages busé...	Les loutres d'E...
32782	{DSF53}				Plan Cadastral ...	Partie d'une pa...
32514	["Parc Internégi...				Mortalité de la l...	Les loutres d'E...

Il est possible de trier par ordre croissant ou décroissant les enregistrements selon une des colonnes en cliquant sur l'intitulé de la colonne.

Il est possible d'afficher l'ensemble ou une partie des colonnes en cliquant sur la flèche située à droite de la colonne puis en cochant/décochant les colonnes.

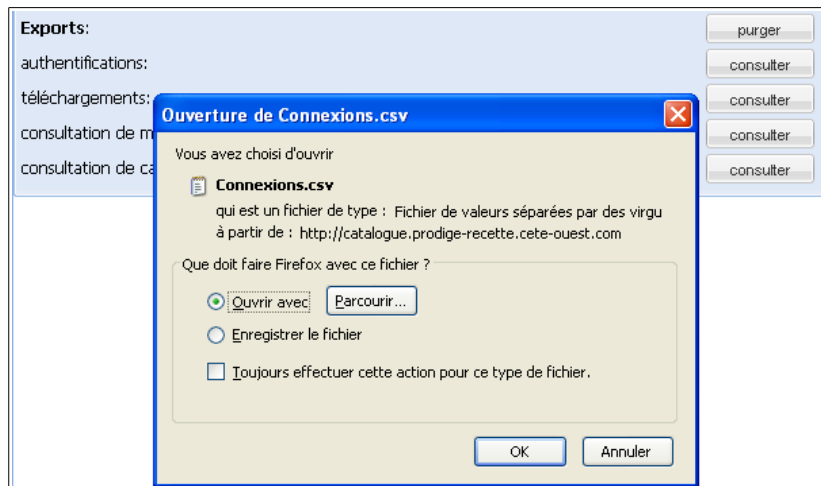
Il est possible de modifier la taille des colonnes en plaçant le curseur de la souris entre deux intitulés de colonnes puis en déplaçant le curseur tout en maintenant le clic de la souris enfoncé.

### 4.3. Export des logs

Certaines actions de la plateforme provoquent l'enregistrement de logs :

- **authentifications** : logs de connexion à Prodige,
- **téléchargements** : logs de l'utilisation de l'outil de téléchargement,
- **consultation de métadonnées** : logs de consultation de métadonnées,
- **consultation de cartes** : logs de consultation de cartes.
- **Nombre de visiteurs** : logs du nombre de visiteurs.
- **Consultation WFS** : logs de consultation de couches WFS.
- **Consultation WMS** : logs de consultation de couches WMS.
- **Consultation WMSC** : logs de consultation de couches WMS-C.
- **Consultation WMTS** : logs de consultation de couches WMTS.

Pour consulter les logs, cliquer sur le bouton  relatif à la catégorie souhaitée. L'application propose à l'administrateur le téléchargement du fichier de logs au format csv. Il est ensuite possible de consulter les enregistrements sur une application de type tableur.



1	Heure / date	adresse IP	utilisateur	Message
2	17:37 18/05/2010	193.251.20.2	<a href="mailto:b.fontaine@alkante.com">b.fontaine@alkante.com</a>	Connexion réussie
3	07:52 19/05/2010	193.251.20.2	<a href="mailto:b.fontaine@alkante.com">b.fontaine@alkante.com</a>	Connexion réussie
4	12:15 19/05/2010	212.23.175.182	<a href="mailto:thierry.jambou@developpement-durable.gouv.fr">thierry.jambou@developpement-durable.gouv.fr</a>	Echec de la connexion
5	12:22 19/05/2010	212.23.175.182	<a href="mailto:thierry.jambou@developpement-durable.gouv.fr">thierry.jambou@developpement-durable.gouv.fr</a>	Echec de la connexion
6	13:42 19/05/2010	193.251.20.2	<a href="mailto:b.fontaine@alkante.com">b.fontaine@alkante.com</a>	Connexion réussie
7	13:52 19/05/2010	212.23.175.182	<a href="mailto:thierry.jambou@developpement-durable.gouv.fr">thierry.jambou@developpement-durable.gouv.fr</a>	Echec de la connexion
8	13:53 19/05/2010	212.23.175.182	<a href="mailto:thierry.jambou@developpement-durable.gouv.fr">thierry.jambou@developpement-durable.gouv.fr</a>	Echec de la connexion
9	14:21 19/05/2010	212.23.175.182	<a href="mailto:sophie.roussetot@carre.net">sophie.roussetot@carre.net</a>	Echec de la connexion
10	15:39 19/05/2010	193.251.20.2	<a href="mailto:b.fontaine@alkante.com">b.fontaine@alkante.com</a>	Connexion réussie
11	15:40 19/05/2010	193.251.20.2	<a href="mailto:Janique.Linster@developpement-durable.gouv.fr">Janique.Linster@developpement-durable.gouv.fr</a>	Connexion réussie
12	15:41 19/05/2010	193.251.20.2	<a href="mailto:b.fontaine@alkante.com">b.fontaine@alkante.com</a>	Connexion réussie
13	15:48 19/05/2010	193.251.20.2	<a href="mailto:b.fontaine@alkante.com">b.fontaine@alkante.com</a>	Connexion réussie
14	16:09 19/05/2010	212.23.175.190	prodige	Echec de la connexion
15	16:09 19/05/2010	212.23.175.190	<a href="mailto:alain.ferraton@equipement.gouv.fr">alain.ferraton@equipement.gouv.fr</a>	Echec de la connexion
16	16:15 19/05/2010	212.23.175.187	<a href="mailto:philippe.terme@developpement-durable.gouv.fr">philippe.terme@developpement-durable.gouv.fr</a>	Echec de la connexion
17	16:15 19/05/2010	212.23.175.187	<a href="mailto:philippe.terme@developpement-durable.gouv.fr">philippe.terme@developpement-durable.gouv.fr</a>	Connexion réussie
18	17:09 19/05/2010	193.251.20.2	<a href="mailto:b.fontaine@alkante.com">b.fontaine@alkante.com</a>	Connexion réussie

Le bouton  permet d'effacer l'ensemble des logs.

## 4.4. Requêtes personnalisées

Les requêtes personnalisées sont issues des requêtes enregistrées via l'outil de suivi de la base CATALOGUE. Le bouton « sauvegarder en suivi d'activités » permet d'enregistrer les requêtes et place automatiquement un bouton sous « requêtes personnalisées » permettant de visualiser le résultat de la requête.

## 5. Suivi des bases de données

### 5.1. Suivi de la base de données catalogue

Les interfaces de suivi de base de données permettent de consulter la structure et le contenu des bases de données CATALOGUE dans l'onglet « suivi de la base de données Catalogue » et PRODIGE dans l'onglet « suivi de la base de données Cartographique ».

L'interface présente la liste des tables et des vues de la base de données.

Configuration des comptes | Suivi d'activité | **Suivi de la base de données Catalogue** | Suivi de la base de données Cartographique

Consultation de l'arborescence de la base de données:

Liste des tables:

Liste des vues:

Exécution de requêtes:

Requêtes sauvegardées:

Requête:

En sélectionnant une table ou une vue puis en cliquant sur structure, une fenêtre présente la structure de la table ou de la vue.

Structure de la table			
attnum	field	type	length
1	pk_carte_projet	int4	4
2	ts	timestamp	8
3	cartp_id	varchar	-1
4	cartp_nom	varchar	-1
5	cartp_description	text	-1
6	cartp_format	int4	4
7	cartp_fk_stockage_carte	int4	4
8	cartp_fk_fiche_metadonnees	int4	4

En sélectionnant une table ou une vue puis en cliquant sur contenu, une fenêtre présente le contenu de la table ou de la vue.

Données de la vue						
pk_utilisateur	usr_nom	pk_groupe_profil	grp_nom	trt_id	trt_administre	trt_accede
18	VALLET	1	Utilisateur	TELECHARGEMENT	f	t
18	VALLET	1	Utilisateur	NAVIGATION	f	t
19	MECHIN	1	Utilisateur	TELECHARGEMENT	f	t
19	MECHIN	1	Utilisateur	NAVIGATION	f	t
1	ALKANTE	200	Administrateur Prodige	MAJIC	t	f
1	ALKANTE	200	Administrateur Prodige	TELECHARGEMENT	f	t
1	ALKANTE	200	Administrateur Prodige	PUBLICATION	f	f
1	ALKANTE	200	Administrateur Prodige	PROPOSITION	t	f
1	ALKANTE	200	Administrateur Prodige	PARAMETRAGE	t	f
1	ALKANTE	200	Administrateur Prodige	NAVIGATION	f	t
1	ALKANTE	200	Administrateur Prodige	CMS	t	f
1	ALKANTE	200	Administrateur Prodige	ADMINISTRATION	f	f
20	SOYER	1	Utilisateur	TELECHARGEMENT	f	t
20	SOYER	1	Utilisateur	NAVIGATION	f	t

L'interface présente également un champ de saisie de requêtes. Seules les requêtes de type SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE sont autorisées.

Pour saisir une requête SQL, il suffit de renseigner le champ « **Requête** » puis de cliquer sur le bouton « **exécuter** ».

Exécution de requêtes:

Requêtes sauvegardées:

Requête:

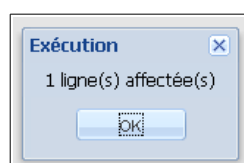
Supprimer Exécuter Sauvegarder Effacer

Les requêtes de type SELECT donnent lieu à l'ouverture d'une fenêtre présentant un tableau de résultats. Les résultats peuvent être exportés au format xls en cliquant sur l'icône située à coté du titre de la fenêtre.

Résultat de la requête

pk_domaine	ts	dom_id	dom_nom	dom_description	dom_rubric
52	2010-06-04 16:43:32.585083	national	National	National	2
59	2010-06-04 16:49:51.532226	Infradepartemental44	Infra-départemental 44	Infra-départemental 44	2
60	2010-06-04 16:50:10.809685	Infradepartemental49	Infra-départemental 49	Infra-départemental 49	2
61	2010-06-04 16:50:33.506276	Infradepartemental53	Infra-départemental 53	Infra-départemental 53	2
62	2010-06-04 16:50:51.800052	Infradepartemental72	Infra-départemental 72	Infra-départemental 72	2
63	2010-06-04 16:51:09.210688	Infradepartemental85	Infra-départemental 85	Infra-départemental 85	2
67	2010-06-04 16:52:57.691268	Produits	Produits	Produits	16
68	2010-06-04 16:53:14.307483	Thèmes	Thèmes	Thèmes	16
69	2010-06-04 16:53:43.505874	Fonddecarte	Fond de carte	Fond de carte	16
54	2010-06-04 16:48:01.839781	departement44	Département 44	Département 44	2
55	2010-06-04 16:48:22.747622	departement49	Département 49	Département 49	2
56	2010-06-04 16:48:47.970509	departement53	Département 53	Département 53	2
58	2010-06-04 16:49:26.691684	departement85	Département 85	Département 85	2
57	2010-06-04 16:49:07.534213	departement72	Département 72	Département 72	2
71	2010-06-10 17:31:04.471499	Ouvert	Ouvert	Ouvert au grand public ou aux parten	15
53	2010-06-04 16:47:42.339619	Région	Région	Région	2
74	2010-07-15 17:49:32.924856	test_gip	Test	test	16
66	2010-06-04 16:52:31.578879	Restreint	Restreint	Restreint	15

Les requêtes de type UPDATE, INSERT, DELETE renvoient le nombre de lignes affectées.



Il est possible de sauvegarder les requêtes en cliquant sur le bouton « **sauvegarder** ».

Le bouton « **supprimer** » permet de supprimer une requête de la liste des requêtes sauvegardées.

Le bouton « **effacer** » permet d'effacer le contenu du champ requête.

Le bouton « **sauvegarder en suivi d'activité** » permet d'enregistrer la requête et de la rejouer via l'interface « suivi d'activité »

## 5.2. Suivi de la base de données Cartographique

Le principe de fonctionnement de cet onglet est identique au fonctionnement de l'onglet « Suivi de la base de données Catalogue ».