

Le moissonnage des métadonnées

François TERTRE (BRGM)

f.tertre@brgm.fr

Etienne TAFFOUREAU (BRGM)

e.taffoureau@brgm.fr



Plan

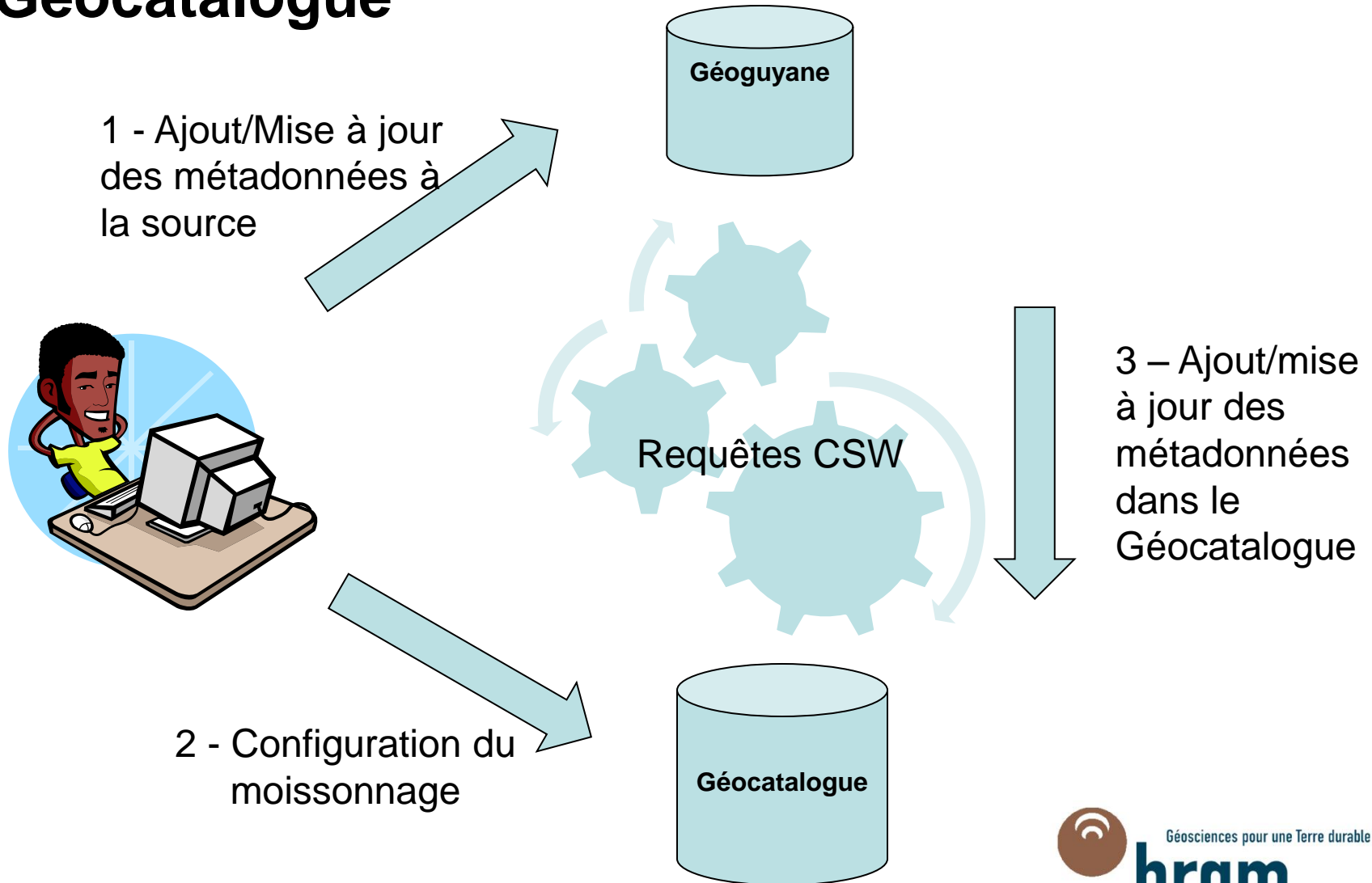
- > **Le moissonnage**
- > **La mise en œuvre des services dans le Géocatalogue**



Le moissonnage



Principes du moissonnage dans le Géocatalogue



Exemple de SIGLOIRE (Région Pays de la Loire)

- > Techniquement, basé sur PRODIGE (Géosource pour la partie catalogue) → permet d'être moissonné via CSW
- > Configuration depuis le backoffice du Géocatalogue

The screenshot shows the Géo catalogue backoffice interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: ACCUEIL, VOIR, RECHERCHER, CATALOGUER, SERVICES, PARTENAIRES, and S'INFORMER. The main content area is divided into several sections:

- Mon compte:** Includes a profile card for 'SIGLOIRE' with a 'Déconnexion' button, and options to 'Modifier mon profil' and 'Modifier mon mot de passe'.
- Cataloguer mes données:** Includes options to 'Saisir mes métadonnées', 'Importer mes métadonnées', and 'Gérer mes points de moissonnage'.
- Rechercher mes métadonnées:** A section for searching metadata.
- Valider mes métadonnées:** A section for validating metadata.
- Gérer mes services OGC:** A section for managing OGC services.
- Besoin d'aide ?** Includes links for 'Aide' and 'Nous contacter'.

Two main configuration sections are highlighted with boxes:

- Configuration via le protocole FTP:** Shows a table titled 'Liste des points de moissonnage de type FTP :'. The table has columns: Nom, Adresse, Fréquence de moissonnage, Identifiant, Mot de passe, Date de dernier moissonnage, and Nombre de métadonnées à moissonner. Below the table, it says 'Nothing found to display.' and has an 'Ajouter' button.
- Configuration via CSW:** Shows a table titled 'Liste des points de moissonnage de type CSW :'. The table has columns: Nom, Adresse, Fréquence de moissonnage, Identifiant, Mot de passe, Date de dernier moissonnage, Nombre de métadonnées à moissonner, Protocole, and Catalogue source. A row is visible for 'Sigloire' with the following values: Adresse: http://catalogue.sigloir..., Fréquence de moissonnage: Hebdomadaire, Date de dernier moissonnage: 2013-04-12 03:04:05.799, Nombre de métadonnées à moissonner: 1800, Protocole: CSW FILTER, and Catalogue source: (with status icons). Below the table, there is an 'Ajouter' button.

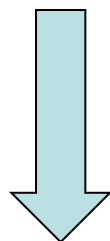
Other interface elements include a 'Ma sélection' button showing '0 données', a 'Mes préférences' link, and a checkbox for 'Disposez-vous d'un compte 'Mon Géosource' ?' with the label 'Configuration depuis un identifiant Mon Géosource'.

Configuration du moissonnage (CSW)

- > **Nom du point de moissonnage**
 - Permet d'identifier le point de moissonnage
 - Apparaît dans le tableau de résultats au niveau de chaque fiche (« catalogue de provenance »)
- > **Adresse CSW**
 - <http://www.geoguyane.fr/geonetwork/srv/fre/csw?>
- > **Fréquence de moissonnage :**
 - Quotidien, hebdomadaire, mensuel
- > **Nombre de métadonnées à moissonner :**
 - Nombre de fiches à moissonner, dans l'ordre d'envoi du serveur CSW
- > **Protocole : format de la requête CSW**
 - CSW Filter dans le cas de Géosource/Geonetwork
- > **Identifiant/mot de passe et catalogue source non applicables**

Techniquement ?

Requête `getRecords`
*Permet de renvoyer la liste des données
du catalogue à moissonner*



`<csw:GetRecordsResponse>`

`<csw:GetRecordByIdResponse>`

Requête `getRecordById`
*Permet de renvoyer le fichier XML à
importer dans le Géocatalogue*

- > On récupère toutes les fiches publiées dans Géosource/Geonetwork (=accessibles sans authentification)
- > Problème : ne permet pas de filtrer les fiches à moissonner en amont dans le catalogue source



Géosciences pour une Terre durable

brgm

Les serveurs CSW « virtuels »

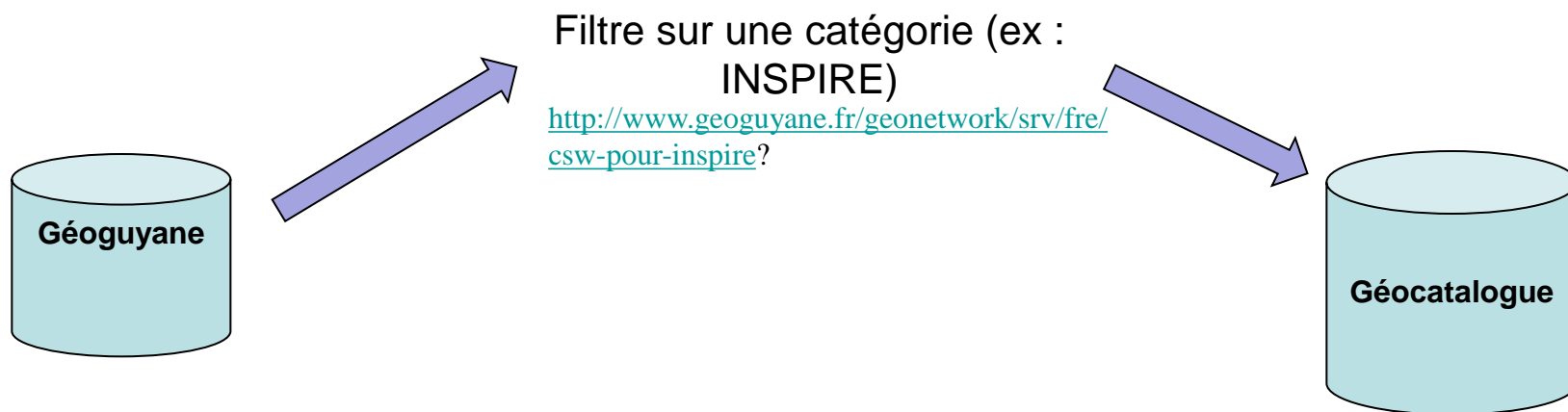
- > Dans Géosource 2.9 (publié le 15/04/2013)
- > Sera intégré dans la prochaine version de PRODIGE



- > **Les critères peuvent être combinés :**
 - Titre, mot-clé, ...
 - Et/ou catalogue
 - Et/ou catégorie

Les serveurs CSW « virtuels »

- > Dans Géosource 2.9 (publié le 15/04/2013)
- > Sera intégré dans la prochaine version de PRODIGE

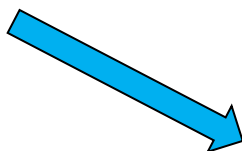
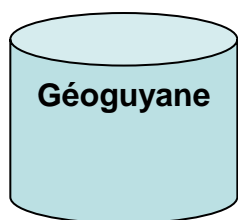


> Les critères peuvent être combinés :

- Titre, mot-clé, ...
- Et/ou catalogue
- Et/ou catégorie

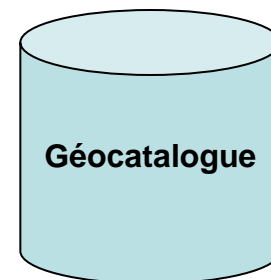
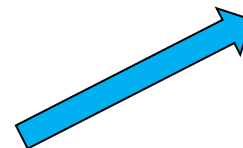
Les serveurs CSW « virtuels »

- > Dans Géosource 2.9 (publié le 15/04/2013)
- > Sera intégré dans la prochaine version de PRODIGE



Ou filtre sur un mot-clé
(ex : Hydrographie)

<http://www.geoguyane.fr/geonetwork/srv/fr/csw-hydrographie?>



> Les critères peuvent être combinés :

- Titre, mot-clé, ...
- Et/ou catalogue
- Et/ou catégorie

Ajout/Mise à jour des métadonnées dans le Géocatalogue

- > Lors du premier moissonnage, les fiches sont ajoutées dans le Géocatalogue

- > Pour les moissonnages suivants, les fiches sont :
 - Ajoutées si elles ont été ajoutées dans le catalogue moissonné
 - Supprimées si elles ont été supprimées dans le catalogue moissonné
 - Mises à jour (=systématiquement remplacées) si déjà existantes

- > Les fiches sont automatiquement publiées dans le Géocatalogue

Les règles de moissonnage

- > **Les fiches sont identifiées à l'aide de l'identifiant des métadonnées (=fileIdentifier)**
 - Les fiches existantes sous un autre compte ne sont pas importées
 - On ne gère pas les doublons métier (fiches décrivant la même donnée mais avec un fileIdentifier différent)
 - Prochainement, on se basera également sur l'identifiant de la ressource (au sens INSPIRE)

- > **Les fiches doivent être conformes au format XML ISO 19139 mais pas nécessairement au format INSPIRE**

- > **Les catalogues d'attributs ne sont pas importés**

- > **Les fiches au format ISO 19139 profil France sont convertis par Geonetwork lors du moissonnage**



Comment contrôler ?

- > **A chaque moissonnage, un rapport est envoyé à l'adresse email indiquée dans le profil (« correspondant Géocatalogue »)**
 - Identifiant des fiches en erreur
 - Identifiant des fiches importées avec succès

- > **Les fiches sont automatiquement indexées par le moteur de recherche (en quelques minutes) et donc retrouvables dans le backoffice (« Rechercher mes métadonnées »)**

Présentation du backoffice

> <http://geocatpublic.brgm-rec.fr>

> Identifiant/mot de passe :
geoguyane/geoguyane



La mise en œuvre des services dans le Géocatalogue



Exemple : recherche des « Aires de contrôle routier »



géo catalogue

FR | EN | ES | DE

ACCUEIL VOIR RECHERCHER CATALOGUER SERVICES PARTENAIRES S'INFORMER

Accueil Géocatalogue > Rechercher

Rechercher des informations

Visualiser ma carte Ma sélection 0 données Mes préférences

Recherche simple Recherche détaillée

Quoi Aires de contrôle routier

Ex. : bouchon, inond*...

Restreindre la recherche aux...

- Données co-visibles (?)
- Données téléchargeables (?)
- Données accessibles via WFS (?)

Où

Ex. : martinique, bretagne, loiret, bayonne...



Lancer la recherche

Réinitialiser

Exemple : recherche des « Aires de contrôle routier »



Rechercher des informations

Visualiser ma carte Ma sélection 0 données Mes préférences

Recherche sur

Quoi



Aires de contrôle des transports routiers en Bourgogne

Localisation des aires de contrôle des transports routiers sur les réseaux autoroutiers concédé et non concédé et le réseau départemental principal. Sont indiqués en attribut l'axe sur lequel est situé l'aire de contrôle (Axe), le nom de l'aire (Nom) et la commune sur laquelle l'aire est située (Commune).

Catalogue de provenance : ADELIE

Propriétaire(s) de la donnée : DREAL Bourgogne/SDD/GVI

Voir fiche Prévisualiser Télécharger Site Web

Web

ISO

OGC

Serv

CAT

Trouver

Aires de contrôle des transports routiers en Bourgogne (octobre 2008)

Localisation des aires de contrôle des transports routiers sur les réseaux autoroutiers concédé et non concédé et le réseau départemental principal. Sont indiqués en attribut l'axe sur lequel est situé l'aire de contrôle (Axe), le nom de l'aire (Nom) et la commune sur laquelle l'aire est située (Commune).

Catalogue de provenance : GéoBourgogne

Propriétaire(s) de la donnée : DREAL Bourgogne/SDD/GVI

Voir fiche Prévisualiser Télécharger Site Web

Web

ISO

OGC

Serv

CAT

Aires de contrôle routier - Pays de la Loire

Aires de contrôle référencées par le site GRECO pour le contrôle des poids-lourds.

Catalogue de provenance : Sigloire

Propriétaire(s) de la donnée : DREAL Pays de la Loire

Voir fiche Prévisualiser Télécharger Site Web

Web

ISO

OGC

Serv

CAT



SIGLOIRE



Géosciences pour une Terre durable

brgm

Exemple : recherche des « Aires de contrôle routier »

Rechercher des informations

Visualiser ma carte

Ma sélection 0 données

Mes préférences

Téléchargement des résultats

Recherche sur

Quoi



Aires de contrôle des transports routiers en Bourgogne

Localisation des aires de contrôle des transports routiers sur les réseaux autoroutiers concédés réseau départemental principal. Sont indiqués en attribut l'axe sur lequel est situé l'aire de contrôle (Nom) et la commune sur laquelle l'aire est située (Commune).

Catalogue de provenance : ADELIE

Propriétaire(s) de la donnée : DREAL Bourgogne/SDD/GVI

Voir fiche

Prévisualiser

Télécharger

Site Web

Aires de contrôle des transports routiers en Bourgogne (octobre 2008)

Localisation des aires de contrôle des transports routiers sur les réseaux autoroutiers concédés réseau départemental principal. Sont indiqués en attribut l'axe sur lequel est situé l'aire de contrôle (Nom) et la commune sur laquelle l'aire est située (Commune).



Catalogue de provenance : GéoBourgogne

Propriétaire(s) de la donnée : DREAL Bourgogne/SDD/GVI

Voir fiche

Prévisualiser

Télécharger

Site Web

Aires de contrôle routier - Pays de la Loire

Aires de contrôle référencées par le site GRECO pour le contrôle des poids-lourds.



Catalogue de provenance : Sigloire

Propriétaire(s) de la donnée : DREAL Pays de la Loire

Voir fiche

Prévisualiser

Télécharger

Site Web

ADeLIE - Le patrimoine de données géographiques

Accueil Aide contextuelle

Dernières mises à jour

Recherche de données géographiques

Je cherche dans [TOUT LE PATRIMOINE]

entre la date [] et la date []

Limiter la portée de votre recherche à : [TOUTES LES CATALOGUES]

Sur le territoire en [FRANCE METROPOLITAINE]

où []

Exemples :

- en... FRANCE METROPOLITAINE
- en... THURY
- en... GUADELOUPE/MARTINIQUE
- en... FORT DE FRANCE

Annuler l'option géolocalisation

Web

ISO

OGC

Serv

CAT

Exemple : recherche des « Aires de contrôle routier »

Rechercher des informations

Visualiser ma carte

Ma sélection 0 données

Mes préférences

Téléchargement des résultats

Recherche sur

Quoi



Aires de contrôle des transports routiers en Bourgogne

Localisation des aires de contrôle des transports routiers sur les réseaux autoroutiers concédé réseau départemental principal. Sont indiqués en attribut l'axe sur lequel est situé l'aire de contrôle (Nom) et la commune sur laquelle l'aire est située (Commune).

Catalogue de provenance : ADELIE

Propriétaire(s) de la donnée : DREAL Bourgogne/SDD/GVI

Voir fiche

Prévisualiser

Télécharger

Site Web

ADeLIE - Le patrimoine de données géographiques

Recherche de données géographiques

Je cherche dans [TOUT LE PATRIMOINE]

entre la date [] et la date []

limiter la portée de votre recherche à [TOUTS LES CATALOGUES]

Sur le territoire en [FRANCE METROPOLITAINE]

où []

Exemples : FRANCE METROPOLITAINE, Thury, GUYANE FRANÇAISE, GUYANE FRANÇAISE, GUYANE FRANÇAISE, GUYANE FRANÇAISE

Aires de contrôle des transports routiers en Bourgogne (octobre 2008)

Localisation des aires de contrôle des transports routiers sur les réseaux autoroutiers concédé réseau départemental principal. Sont indiqués en attribut l'axe sur lequel est situé l'aire de contrôle (Nom) et la commune sur laquelle l'aire est située (Commune).

Catalogue de provenance : GéoBourgogne

Propriétaire(s) de la donnée : DREAL Bourgogne/SDD/GVI

Voir fiche

Prévisualiser

Télécharger

Site Web

Prévisualisation des résultats

Aires de contrôle routier - Pays de la Loire

Aires de contrôle référencées par le site GRECO pour le contrôle des poids-lourds.

Catalogue de provenance : Sigloire

Propriétaire(s) de la donnée : DREAL Pays de la Loire

Voir fiche

Prévisualiser

Télécharger

Site Web

géo catalogue

Rechercher

Liste des couches géocatalogue

- Aires de contrôle route...
- Aires de contrôle route...

Liste des couches géoportail

- Cartes IGN
- Photographies aériennes

AIRE DE CONTROLEROUTIERPAYSDELA : FEATURE 12

La visualisation dans le Géoportail

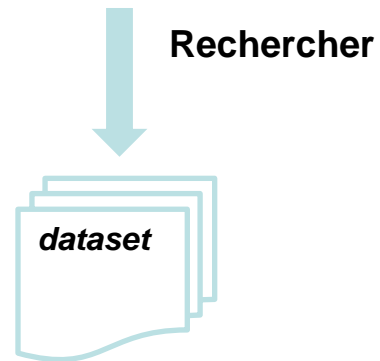
Recherche des données référencées dans le Géocatalogue via CSW

Visualisation des couches via WMS

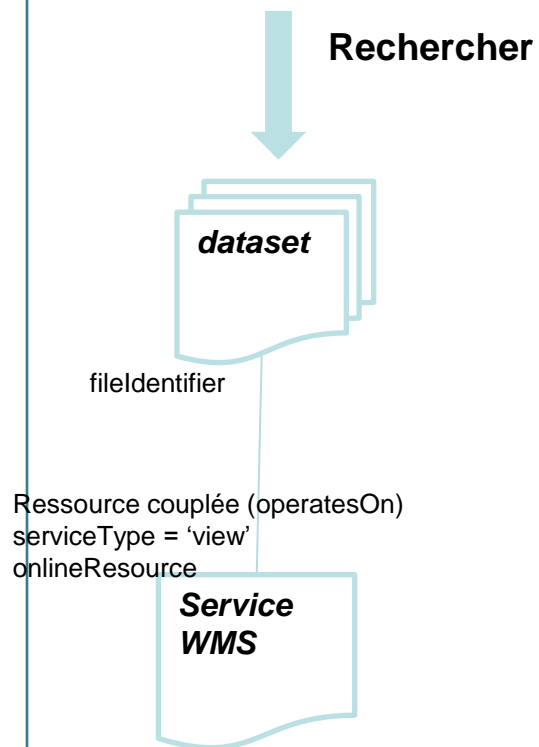
The screenshot displays the Géoportail web application interface. On the left, a 'Catalogue de données' sidebar lists several data layers, including 'Carte lithologique', 'Carte des sédiments superficiels de la partie septentrionale du plateau continental du golfe de Gascogne (données vecteurs)', 'Carte de bruit Ln62 1^{er} échéance (Aveyron)', 'Carte des niveaux sonores Lden 1^{er} échéance - Aveyron', and 'Carte des formations superficielles du synforme de Piriac (données vecteurs)'. A search bar at the top center contains the text 'Rechercher un lieu, une adresse' and a 'Y ALLER' button. The main map area shows a 3D view of France with various colored overlays representing different data layers. On the right side, there are navigation controls including a compass, a vertical scale bar, and a 'Pays' label. The bottom of the interface shows a scale bar for 'Echelle 1 : 6.183.071' and a '100 km' distance marker.

Règles techniques pour la visualisation

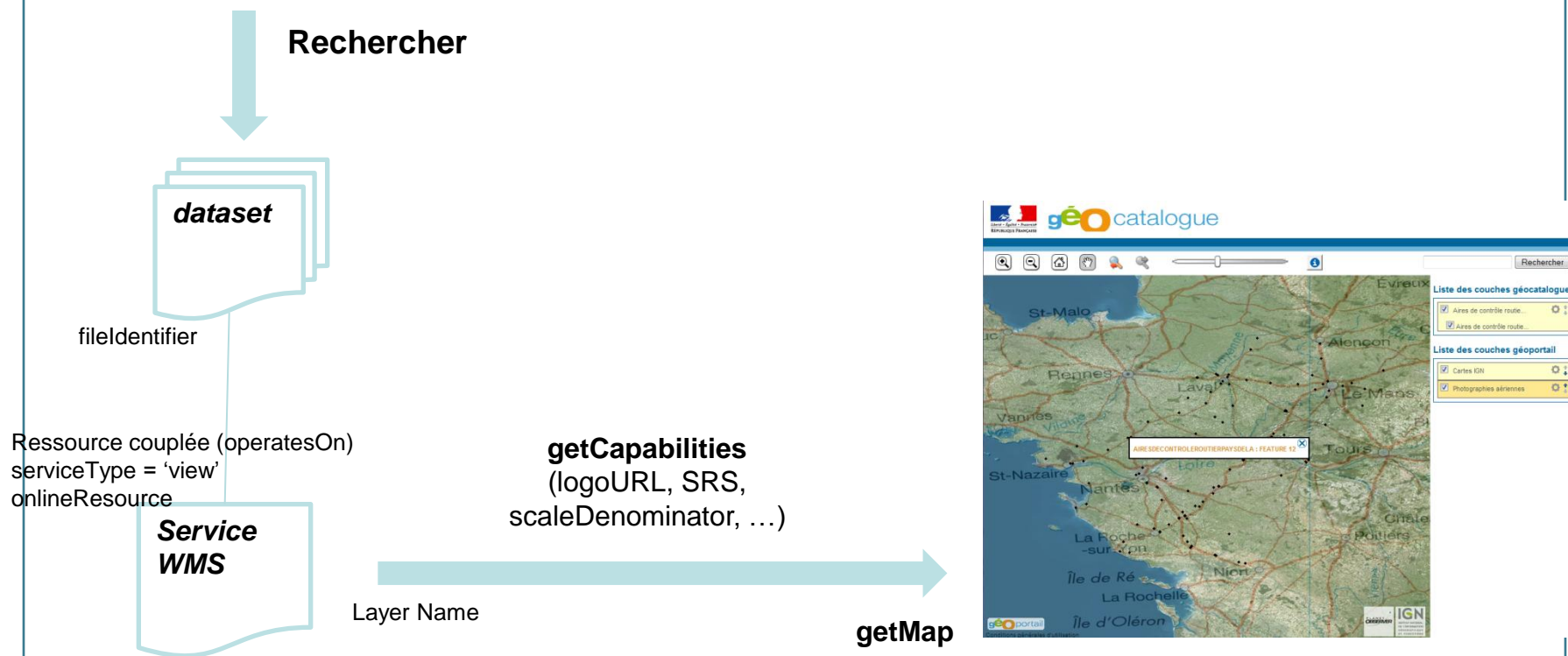
Règles techniques pour la visualisation



Règles techniques pour la visualisation



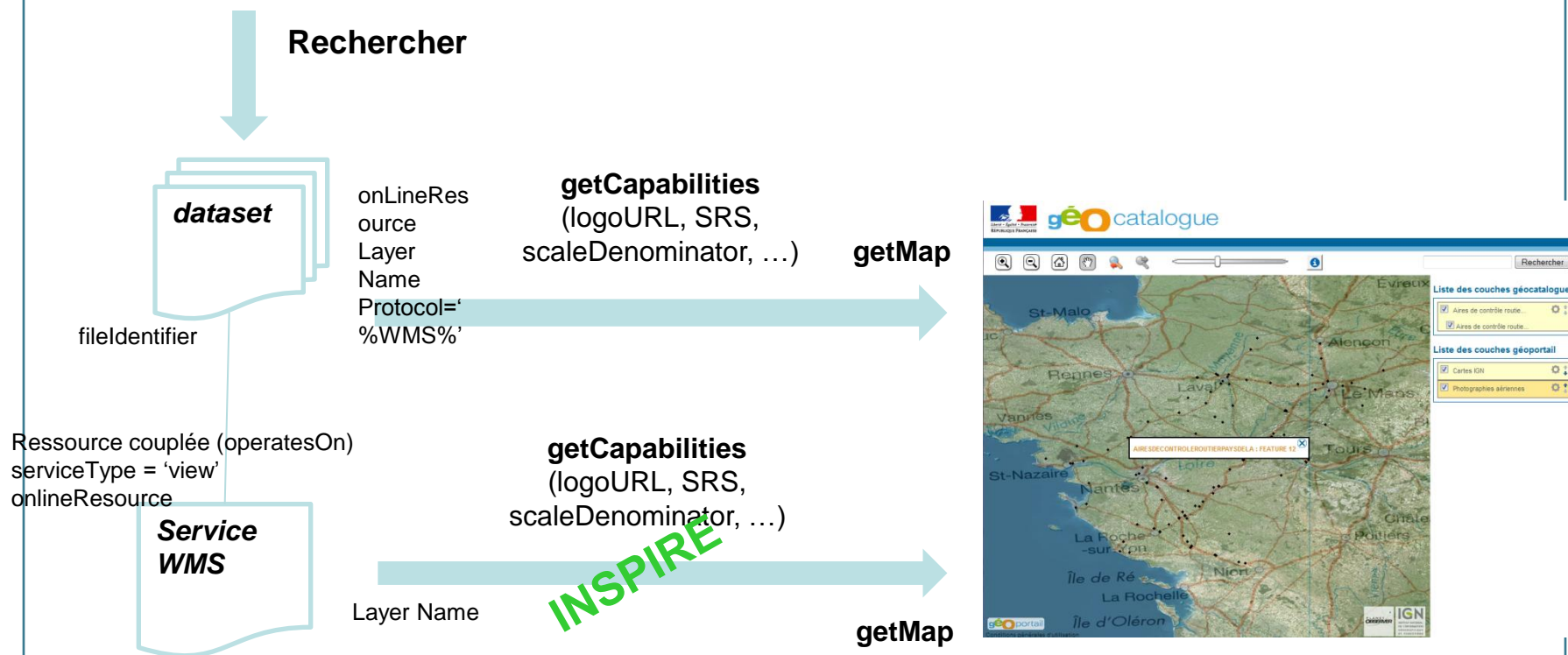
Règles techniques pour la visualisation



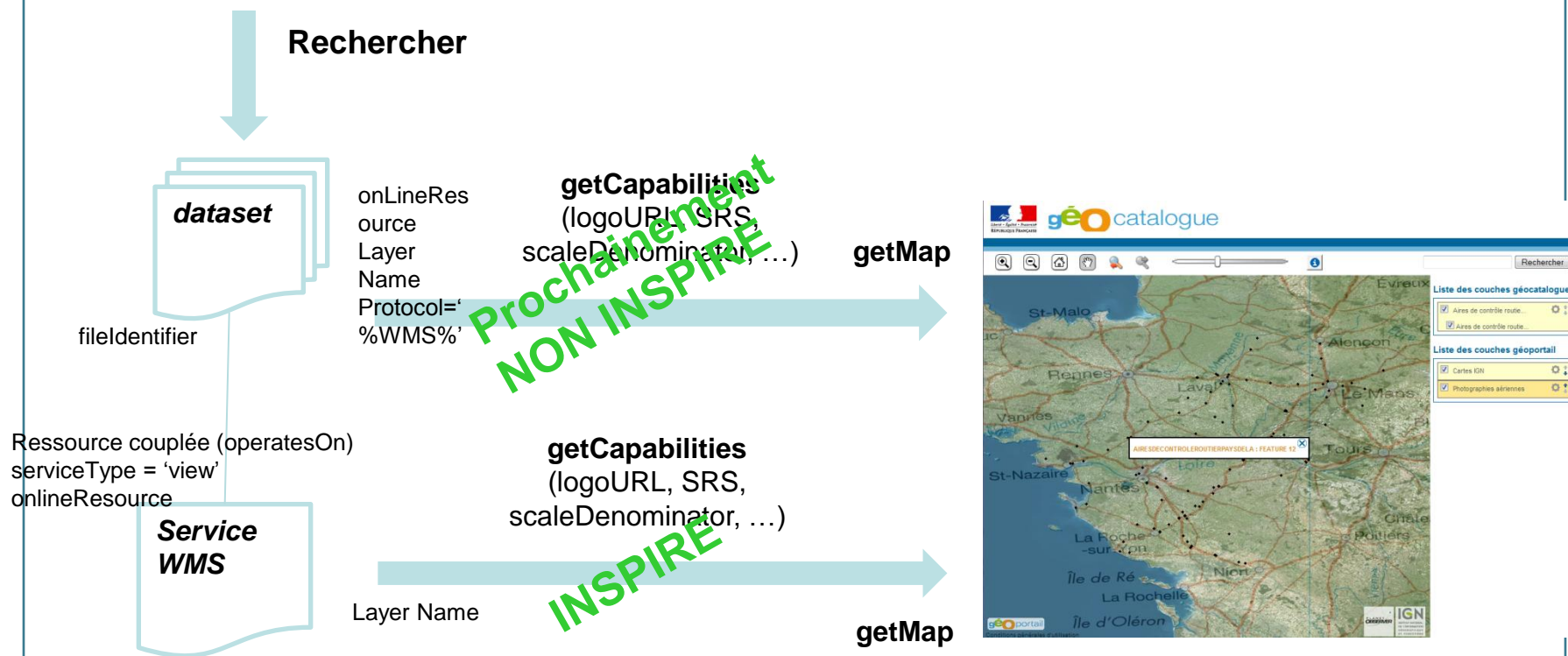
Règles techniques pour la visualisation



Règles techniques pour la visualisation

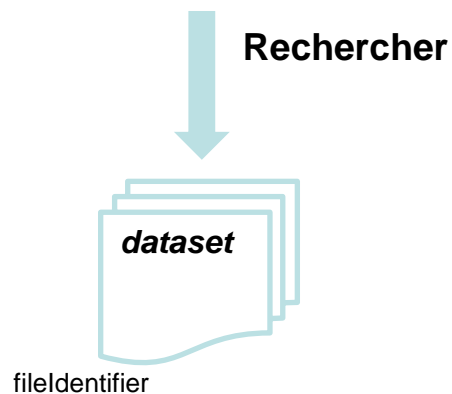


Règles techniques pour la visualisation

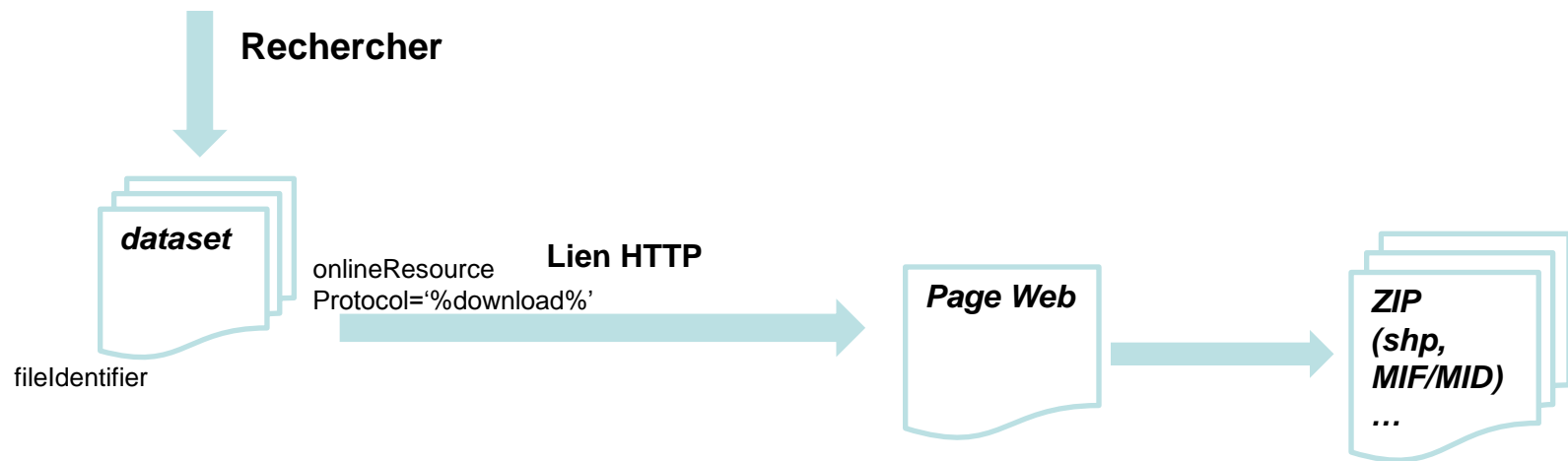


Règles techniques pour le téléchargement

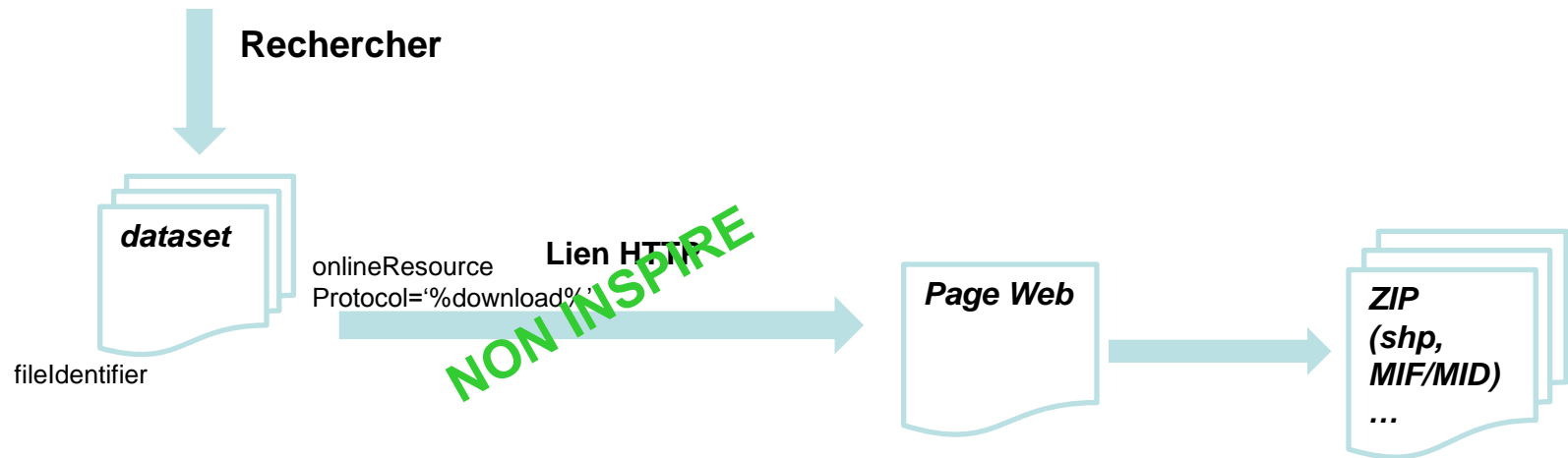
Règles techniques pour le téléchargement



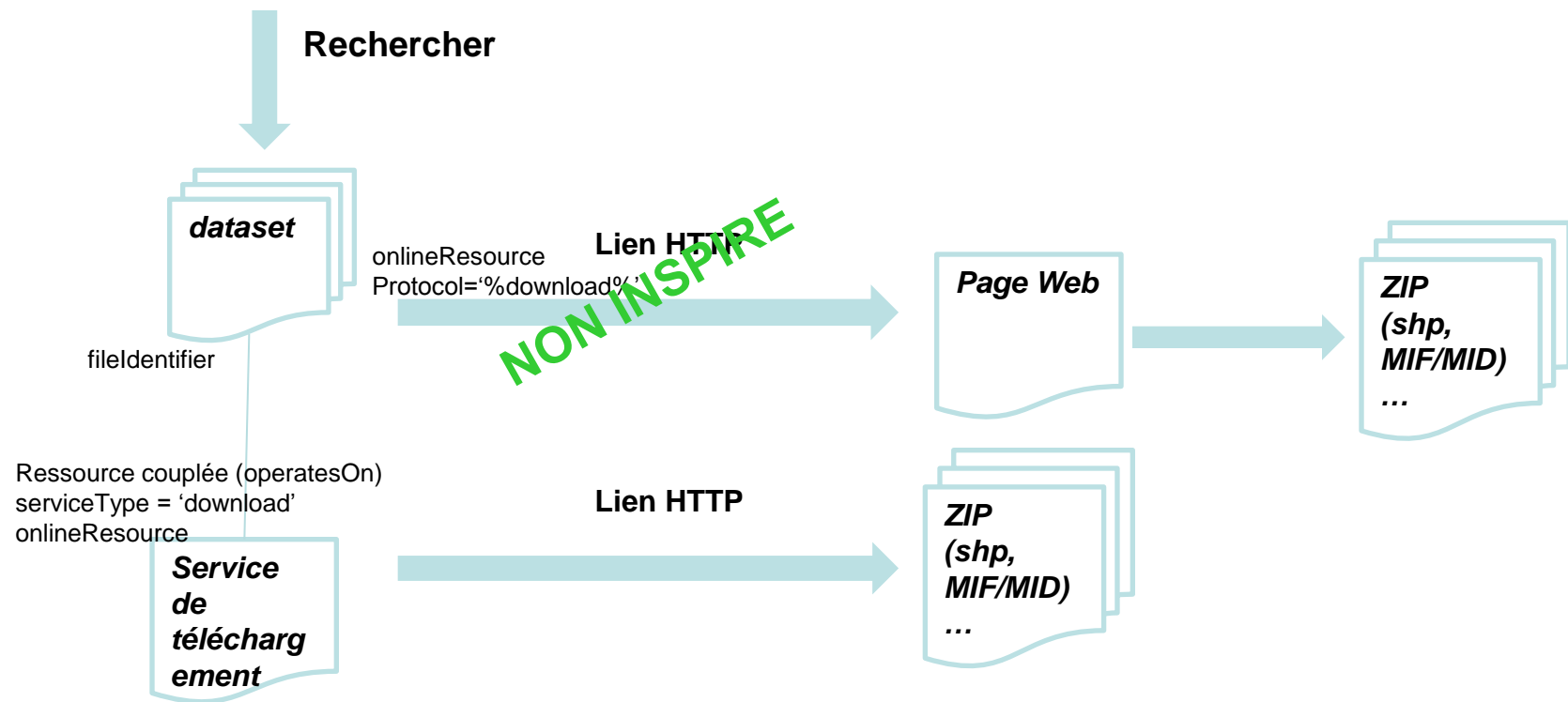
Règles techniques pour le téléchargement



Règles techniques pour le téléchargement



Règles techniques pour le téléchargement



Règles techniques pour le téléchargement

