



Réunion du groupe GéoSource

Réunion GéoSource – 27/01/2011

Ordre du jour

- > Retour sur la version 2.3.3**
- > Proposition d'évolutions et d'interface pour la version 2.7**
- > Organisation et planning**
- > Retour d'expérience sur les concepts décrits par les métadonnées et sur leurs relations (parent-enfant, agrégations, liens données/services)**
- > Point sur l'état des lieux de l'implémentation des règles INSPIRE dans Géosource/GN**

> Version 2.3.3 sortie le 21/12/2010 :

- Rapprochement de la feuille de style vers Geonetwork
- Correction de bugs et évolutions mineures

> Version corrective 2.3.3-1 :

- Correction du schematron

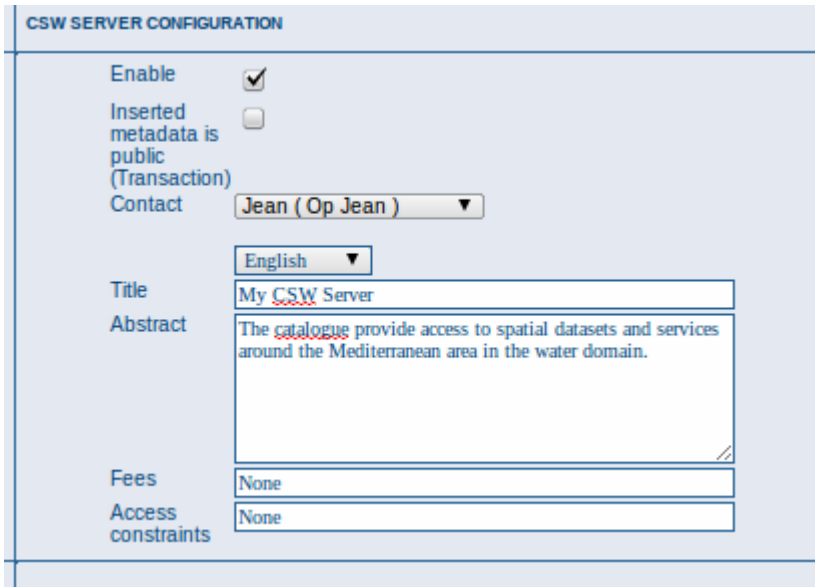
> Liste des évolutions et des procédures de migration sur le wiki :

<http://trac.osgeo.org/geonetwork/wiki/GeoSource/Version23>

- > Rapprochement avec Geonetwork 2.7 (version en cours)**
- > Améliorer l'ergonomie dans son ensemble**
- > Poursuivre l'adoption des règles INSPIRE**

Rapprochement avec Geonetwork 2.7 (1/2)

- > Améliorations de GéoSource 2.3.x reportées dans GN (à l'exception des annuaires de contacts et de l'impression PDF)
- > Dernières évolutions de Geonetwork :
 - Amélioration du support INSPIRE
 - Paramètre Language pour le CSW
 - Interface de configuration du CSW



CSW SERVER CONFIGURATION

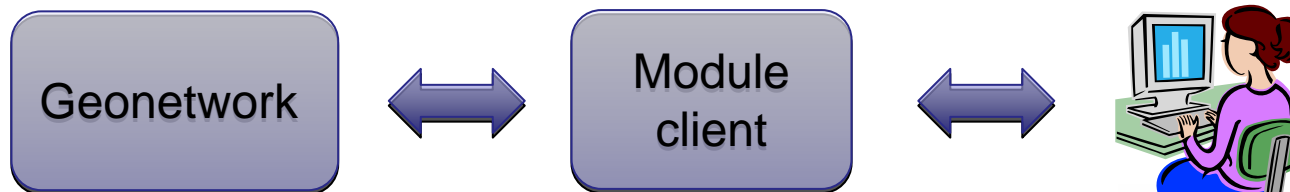
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Inserted metadata is public (Transaction)	<input type="checkbox"/>
Contact	Jean (Op Jean)
Language	English
Title	My CSW Server
Abstract	The catalogue provide access to spatial datasets and services around the Mediterranean area in the water domain.
Fees	None
Access constraints	None

Rapprochement avec Geonetwork 2.7 (2/2)

- Amélioration de la modularité (eg. Profils enfichables)
- Moissonnage : possibilité d'afficher les métadonnées « valides »
- Module de statistique sur les recherches
- Module de gestion des logos
- Amélioration de la recherche et de l'indexation
- Simplification de la phase d'installation et de migration
- Possibilité d'ajouter un thésaurus dans l'interface d'administration



- > **Principe : création d'un composant client du catalogue plus indépendant du composant serveur**
- > **Avantages :**
 - Adaptation du module client
 - Intégration dans des sites existants
 - Repose sur un protocole bien défini
 - Web 2.0 (Ajax, API JS)
- > **Approche technique validée dans le cadre du projet EMWIS avec la création d'une sandbox dédiée**
- > **Deux voies :**
 - Amélioration du module de consultation
 - Création du module d'édition



> Objectifs :

- Mettre en place une fiche de métadonnée plus simple sur le modèle du Géocatalogue
- Améliorer la pertinence des recherches (autocomplétion, ajout de critères et d'options de tris, liste de choix), possibilité de rechercher les fiches publiées

Interface de recherche

Full text search: sebou

Resource type:

☐ Restrict search to map extent



Options

Search

MAROC Maroc Morocco hydrography monitoring

None selected | Select: all in page , all , none

Sort by Relevance

Other actions

Carte de situation du bassin du Sébou

MAROC

Groundwater stations (oued) on Sebu river basin

Digital map of the localisation of groundwater stations in Sebou river basin ...

MAROC

Groundwater stations on Sebu river basin

Localisation des stations et paramètres ...

MAROC

Rainfall stations in the basin of Sebu

Localisation des stations et paramètres ...

MAROC

Climatological data on the basin of the Sebu

Localisation des stations et paramètres ...

MAROC

Site web de l'agence du bassin hydraulique du Sebou

Site web de l'agence du bassin hydraulique du Sebou comportant d'importantes rubriques relatives à la gestion des reesources en eau, la gestion du domaine public hydraulique et un volet cartographique. ...
HYDROGRAPHY, MONITORING, MOROCCO

Physionomie de la couverture forestière du bassin du Sébou

Couverture forestière du bassin du Sebou ...

MAROC

★★★★★



★★★★★

★★★★★

★★★★★

★★★★★

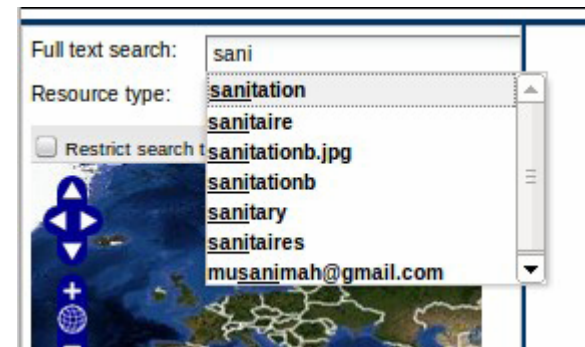
★★★★★



★★★★★



- > **Mécanisme d'autocomplétion sur le critère full text, les organismes et les mots-clés**



- > **Ajout de critères (utilisateurs authentifiés) :**

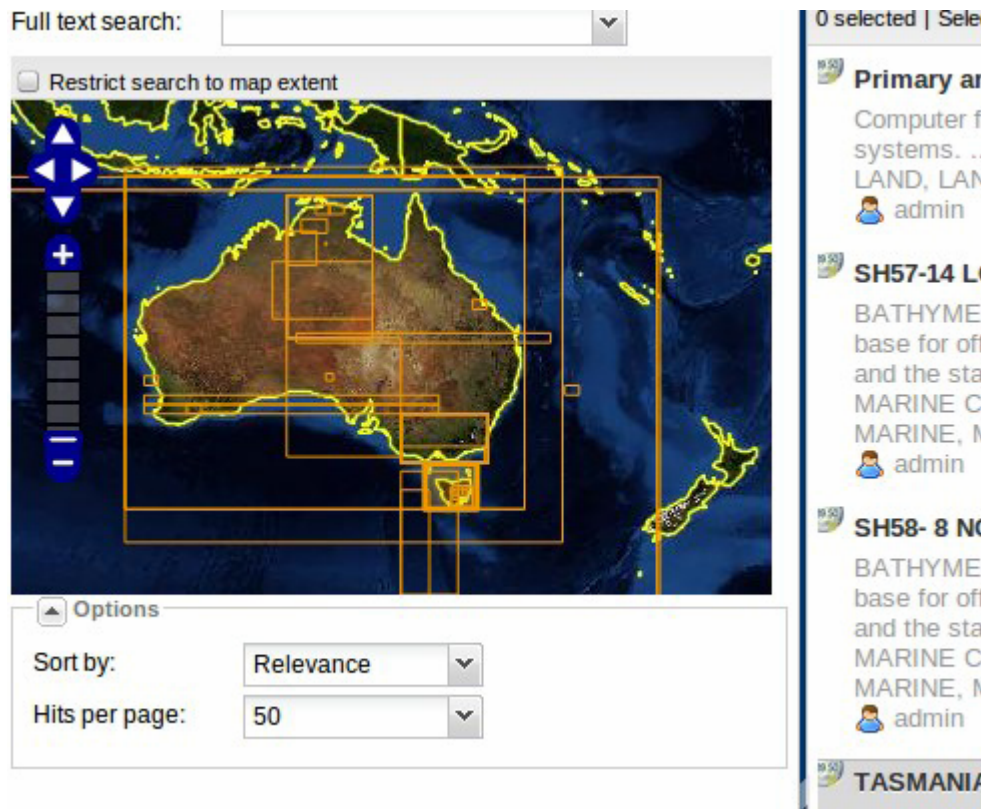
- Valide ou non
- Publique ou non
- Type de données : vecteur, raster, alphanumérique

- > **Ajout de tri :**

- Le niveau d'échelle

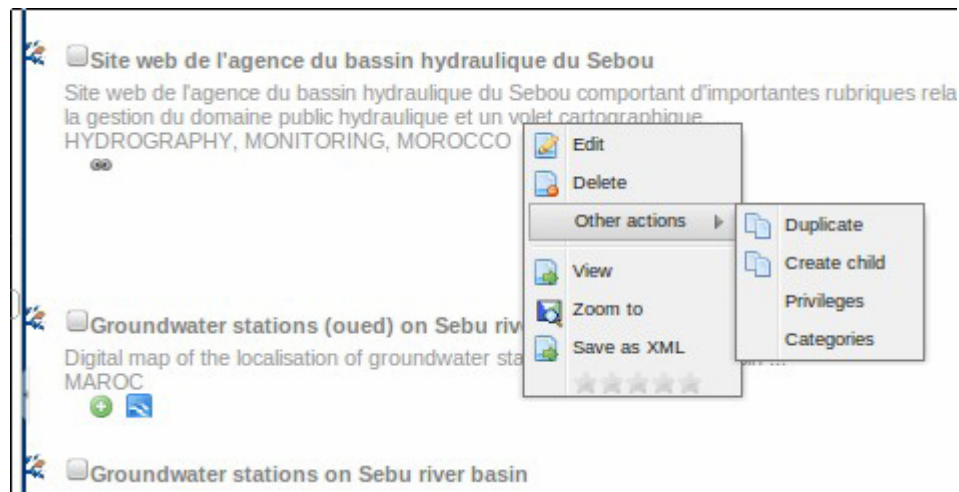
Interface de recherche

- Visualisation des emprises et mise en surbrillance au survol des résultats



The screenshot displays the GéoSource search interface. At the top, there is a 'Full text search:' input field. Below it, a checkbox labeled 'Restrict search to map extent' is visible. The main area is a map of Australia with several orange rectangular overlays representing search results. To the left of the map is a vertical navigation bar with a compass rose and a zoom slider. Below the map, an 'Options' panel allows users to 'Sort by:' (set to 'Relevance') and 'Hits per page:' (set to '50'). On the right side, a list of search results is shown, including 'Primary ar', 'SH57-14 L', 'SH58- 8 N', and 'TASMANIA'. Each result includes a small icon, a title, a description, and a user profile icon labeled 'admin'.

> L'ensemble des actions possibles sous forme de menus



> Ajout d'icônes :

- Fiche publique ou non (utilisateurs authentifiés)
- Niveau de validité de la fiche (oui/non ou pourcentage)
- Logo du catalogue source remplacé par le logo des organismes

> Objectifs :

- Améliorer la séparation de chaque bloc de fonctions
- Aider à la saisie en ajoutant une aide contextuelle dans un bloc et un mécanisme de suggestion

Barre d'outil

Onglets/vues

Formulaire

Onglets :
Imagettes
Privilèges
Catégories

Raccourcis
clavier

Ressources
associées

Rapport de
validation

Aide à la saisie

Aide

éosciences pour une Terre durable

hrgm

Exemple du Géocatalogue



géoportail

le portail des territoires & des citoyens

Metadata of the data

Accidentologie en Charente-Maritime




Le fichier des accidents de la route est établi à partir des bulletins d'analyse d'accident corporel de la circulation (BAAC), renseignés pour tous les réseaux routiers par les forces de l'ordre sur les lieux. Il alimente le programme Concerto, qui permet la cartographie des accidents. Disponibilité au format MIF/MID.

 Site(s) Web

- Site Web - Accidentologie en Charente-Maritime
- Site Web - Accidentologie en Charente-Maritime
- Site Web - Accidentologie en Charente-Maritime
- Site Web - Accidentologie en Charente-Maritime
- Site Web - Accidentologie en Charente-Maritime

 Téléchargement



 Voir dans...

Comprendre la donnée

Services disponibles et données associées

Information on the metadata

Les informations techniques

Temporal reference	Revision date Creation date Publication date	30/12/2008 01/07/2008 25/05/2010
Language(s)	french	
Categories	Transportation	
Thème(s) INSPIRE		
Keywords	CIRCULATION/CIRCULATION ROUTIERE (information routière, viabilité hivernale)/sécurité routière (accidentologie), Données vecteur	
Preview		
Spatial extent of the dataset	 Donnée IGN Copyright 2009	

Metadata creation date: 26/05/2010

Close the window

Illustration du module d'édition



Metadata editor powered by **GeoNetwork**
OpenSource

Type ▾ | View ▾ | Layout ▾ | Save Save and close Delete Cancel

Check Other actions

IDENTIFICATION INFO

Title * Hydrological Basins in Africa (Sample record, please rem

Date *

Date type * Creation ▾

Edition ☒ First

Presentation form ☒ ☑ Digital map ▾

Presentation form ☒ ☑ ☒ Digital image ▾

Abstract *

Major hydrological basins and their sub-basins. This dataset divides the African continent according to its hydrological characteristics.
The dataset consists of the following information:- numerical code and name of the major basin (MAJ BAS and MAJ_NAME);
- area of the major basin in square km (MAJ_AREA); - numerical code and name of the sub-basin (SUB_BAS and SUB_NAME); -

Purpose ☒

This dataset is developed as part of a GIS-based information system on water resources for the African continent. It has been published in the framework of the AQUASTAT - programme of the Land and

Status ☒ ☑ Completed ▾


Maintenance and update frequency * As needed ▾

Descriptive keywords ☒ ☑

Keyword * river

Quick edits

Thumbnails (2) Location Categories Privileges



Related metadata

Suggestions

Validation report (80% valid)

☐ View errors only

Compliance to metadata standard (XML Schema) ✓

Compliance to metadata recommendations (Schematron)

GeoNetwork recommendations ✓

[Language] - Metadata language is not defined and other language are declared and Main metadata language MUST NOT be defined in other language section.

✓ Main metadata language is: "eng"

✓ No duplicate languages found.



Modifications du module d'édition

> Amélioration des styles CSS

> Rapport de validation :

- Mise à jour à chaque sauvegarde
- Présentation sous forme de grille permettant le tri ou l'application de filtre sur les types d'erreurs
- Traduction ou simplification des messages pour les erreurs du schéma XML

> Aide contextuelle :

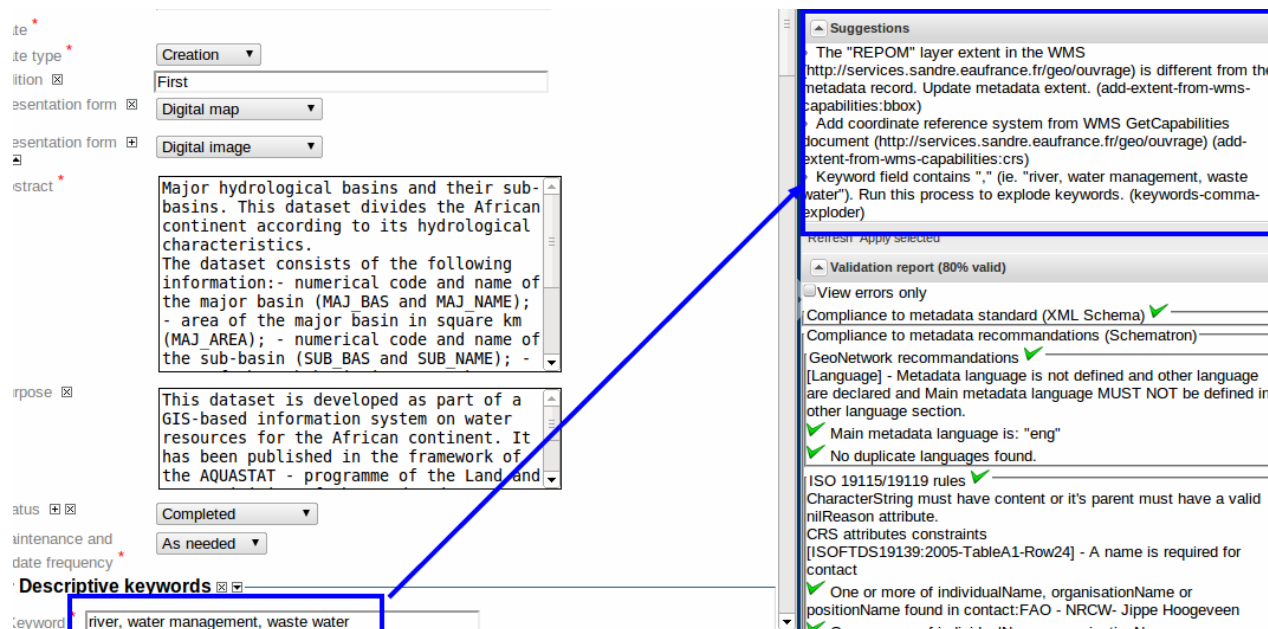
- De l'élément en cours d'édition (remplace les infobulles)

> Suggestions

Modification du module d'édition

> Mécanisme de suggestion :

- Intégration des mécanismes existants (calcul des mots-clés, ajout de la conformité INSPIRE, transfert parent → enfant)
- « Eclatement » des mots-clés contenant des ;
- Correction des échelles
- Calcul des emprises si un WMS est référencé



The screenshot shows the GéoSource metadata editor interface. On the left, there are various form fields for metadata creation, including 'Creation', 'Presentation form', 'Abstract', 'Purpose', 'Status', 'Maintenance and date frequency', and 'Descriptive keywords'. The 'Descriptive keywords' field contains the text 'river, water management, waste water'. A blue arrow points from this field to the 'Suggestions' panel on the right. The 'Suggestions' panel displays a list of suggestions for the keywords, including: 'The "REPOM" layer extent in the WMS', 'http://services.sandre.eaufrance.fr/geo/ouvrage) is different from the metadata record. Update metadata extent. (add-extent-from-wms-capabilities;bbox)', 'Add coordinate reference system from WMS GetCapabilities document (http://services.sandre.eaufrance.fr/geo/ouvrage) (add-extent-from-wms-capabilities:crs)', and 'Keyword field contains "; (ie. "river, water management, waste water"). Run this process to explode keywords. (keywords-comma-explorer)'. Below the suggestions, there is a 'Validation report (80% valid)' section with various checks, including 'Compliance to metadata standard (XML Schema)', 'Compliance to metadata recommendations (Schematron)', 'GeoNetwork recommendations', 'Main metadata language is: "eng"', 'No duplicate languages found.', 'ISO 19115/19119 rules', 'CharacterString must have content or it's parent must have a valid nilReason attribute.', 'CRS attributes constraints', and 'One or more of IndividualName, organisationName or positionName found in contact:FAO - NRCW- Jippe Hoozeveen'.

Modification du module d'édition

> Gestion des logos :

- Utilisation d'un gmx:FileName dans l'élément gmd:contactInstruction
- Logo peut être uploadé ou disponible via une URL

> Mécanisme d'analyse et d'alerte des liens cassés :

- Uuid pointant vers une autre métadonnée dans le catalogue local
- Les URL

> Mise à jour du schéma ISO 19139

> Prise en compte des divergences avec INSPIRE

- > Sortie de la version 2.7 prévue début avril 2011**
- > Contribution des utilisateurs pour les tests : des volontaires?**

Etat des lieux de l'implémentation des règles INSPIRE dans GéoSource/GN

- > Document en anglais réalisé par Neogeo à la demande du BRGM
- > Objectif : réduire l'écart par rapport aux attentes d'INSPIRE
- > Disponible à l'adresse <http://www.neogeo-online.net/blog/archives/679/> et envoyé au JRC
- > Concerne la conformité :
 - Des règles d'implémentation sur les métadonnées
 - Le guide technique sur le service de découverte

Etat des lieux de l'implémentation des règles INSPIRE dans GéoSource/GN

> Conclusions :

- Geonetwork permet la saisie de métadonnées conformes aux règles de mise en œuvre même si des améliorations peuvent être apportées lors de la saisie (multilingue, templates, suggestion, ...)
- Il existe des différences entre le schématron de Geonetwork et du JRC
- Vis-à-vis du service de découverte (CSW) : manque des éléments dans le getCapabilities (recherche distribuée, ...)
- Publication du guide technique sur le service de découverte : fin janvier 2011, pour une application en mai 2011

Etat des lieux de l'implémentation des règles INSPIRE dans Géosource/GN

> Problèmes identifiés dans le schematron du JRC :

- Erreur dans la réponse du schematron lorsque plusieurs BBOX
- Test des mots-clés en anglais uniquement

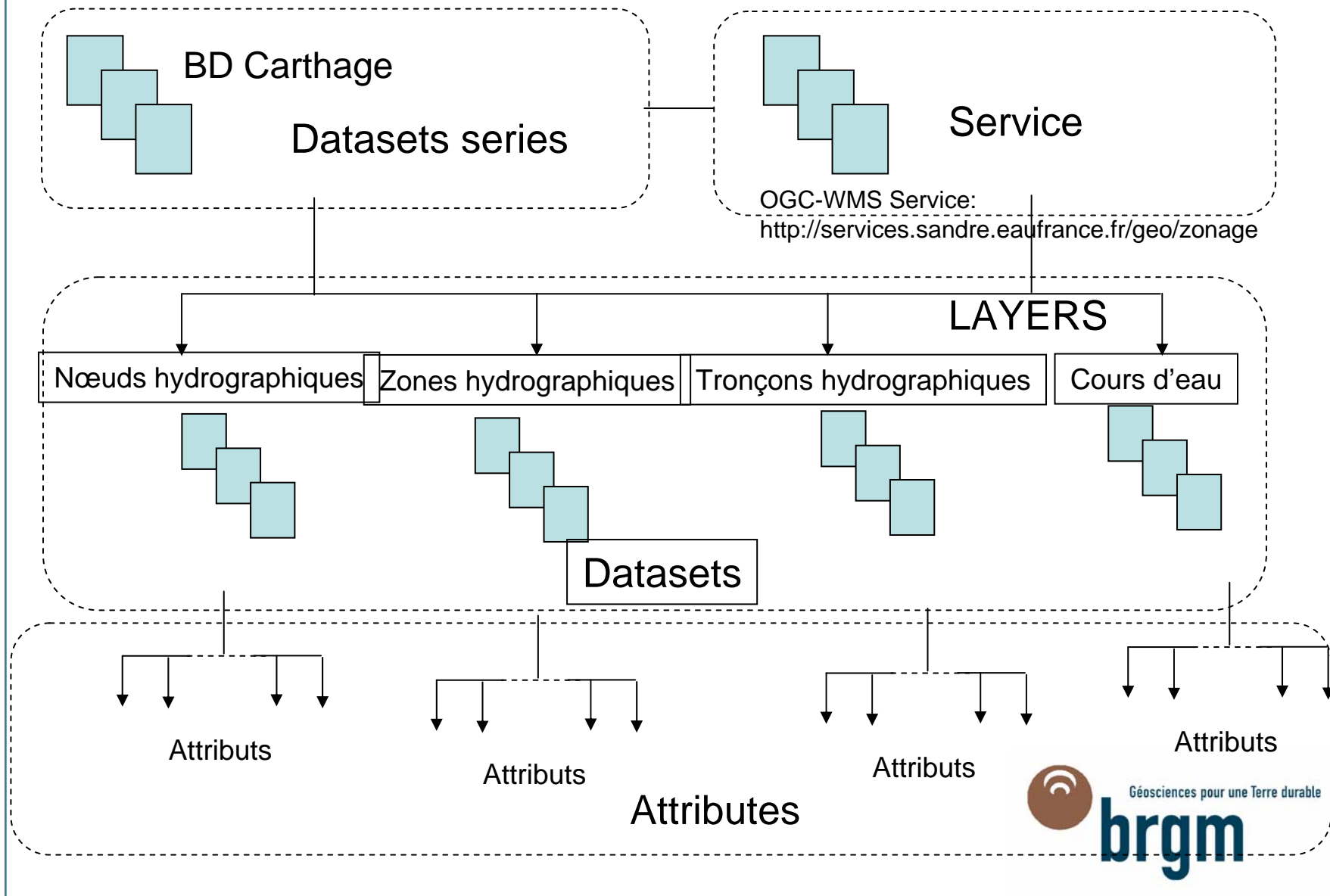
> Différences d'interprétation entre les deux schematrons :

- otherRestrictions
- Rôle du contact sur la métadonnée

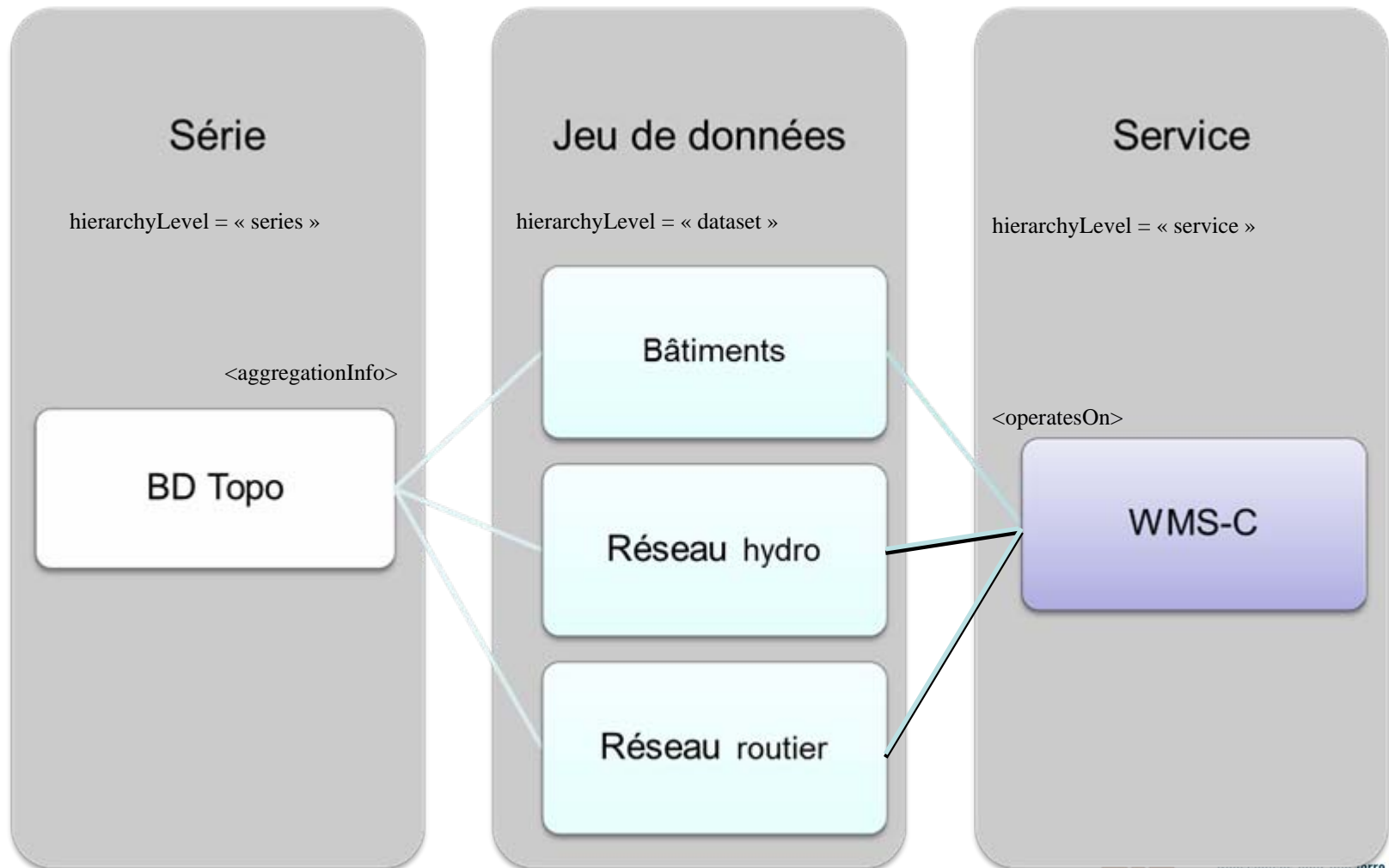
> Particularités dans Geonetwork :

- Codelist roleCode étendue à la liste ISO
- Profils multiples
- gmd:language
- coupledResource

Exemple de la « BD Carthage »



Relations hiérarchiques



Relations métadonnées de donnée et de service

