

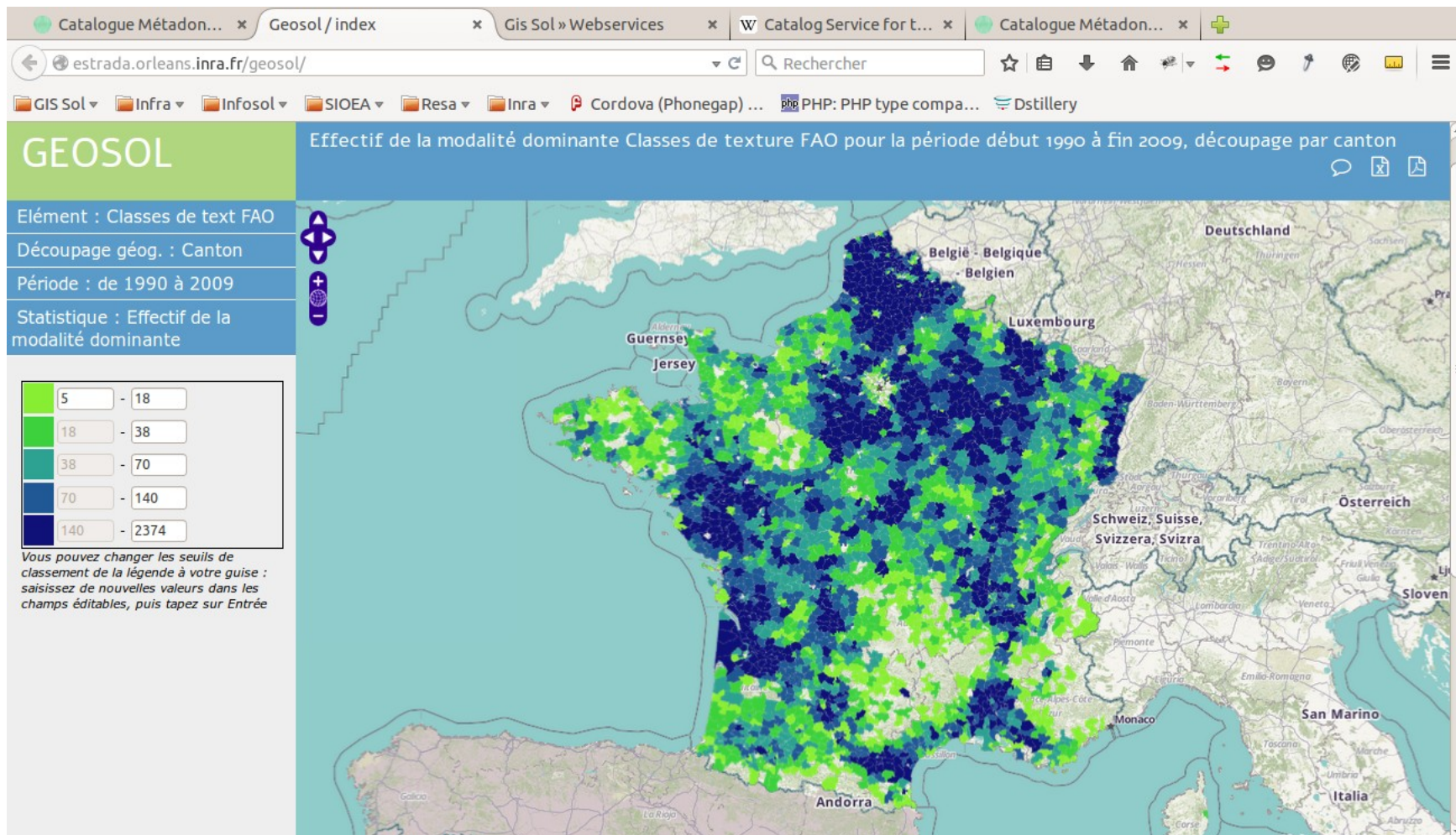
L'IDS du CATI SIOEA support du SI Sol

AG Cati SIOEA
19-20 mai 2015

Benoît Toutain

Comme élément de l'architecture d'une application web

- Geosol : application de diffusion cartographique des résultats de la base de données d'analyse



Pour diffuser des services web carto

- Site Web du GIS Sol

The screenshot displays the website andros.orleans.inra.fr/gissol/ in a browser window. The page features a navigation menu with the following items: PRÉSENTATION, THÉMATIQUES, DONNÉES, OUTILS, PUBLICATIONS, and ÉVÈNEMENTS. Below the menu is a search bar with the text "Rechercher" and a "Rechercher" button. The main content area is divided into several sections:

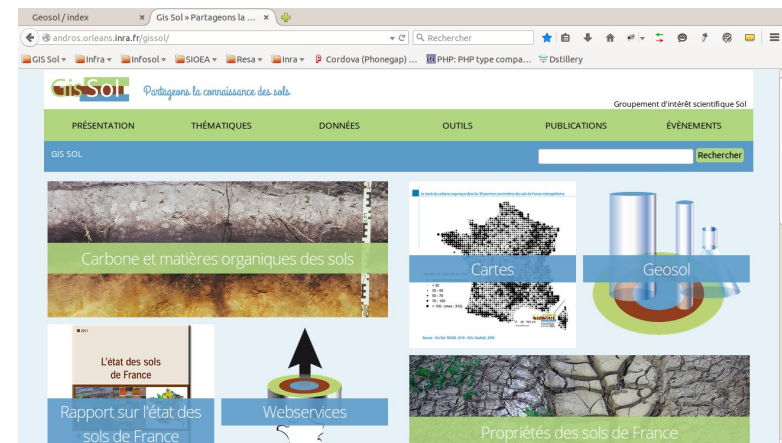
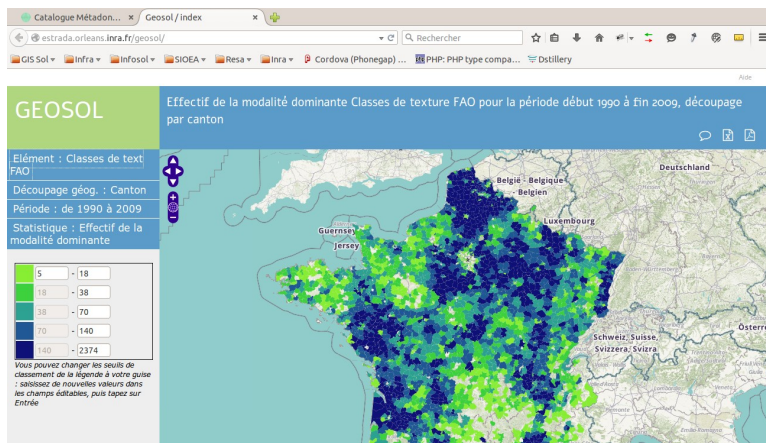
- Carbone et matières organiques des sols**: A section with a background image of soil profiles.
- Cartes**: A section featuring a map of France with a legend indicating carbon stock levels: < 30, 30 - 50, 50 - 70, 70 - 100, and > 100 (max: 310). The source is cited as "Source : Gis Sol, RMQS, 2010 ; IGN, Geofab, 2006."
- Geosol**: A section with a 3D bar chart showing soil data.
- Rapport sur l'état des sols de France**: A section with a cover image of a report titled "L'état des sols de France" (2011).
- Webservices**: A section with an icon of a cylinder and an upward-pointing arrow.
- Propriétés des sols de France**: A section with a background image of soil cracks.

Pour diffuser des services web carto

- « Industrialisation des traitements de données »
 - Données issues de la BDAT, de la BDETM, du RMQS
 - Cartogrammes, cartes choroplèthes, prédictions de teneurs en ETM
 - Automatisation
 - du traitement de données
 - de la publication de la données sous Geoserver
 - de la fabrication de la fiche de meta données Inspire
 - de la publication de la fiche sous Geonetwork
- Environ 50 services web diffusés

L'IDS du CATI SIOEA au service du SI Sol

- Geosol : application de diffusion cartographique des résultats de la base de données d'analyse de terre
- Site Web du GIS Sol : pour diffuser les services web



Les services utilisés

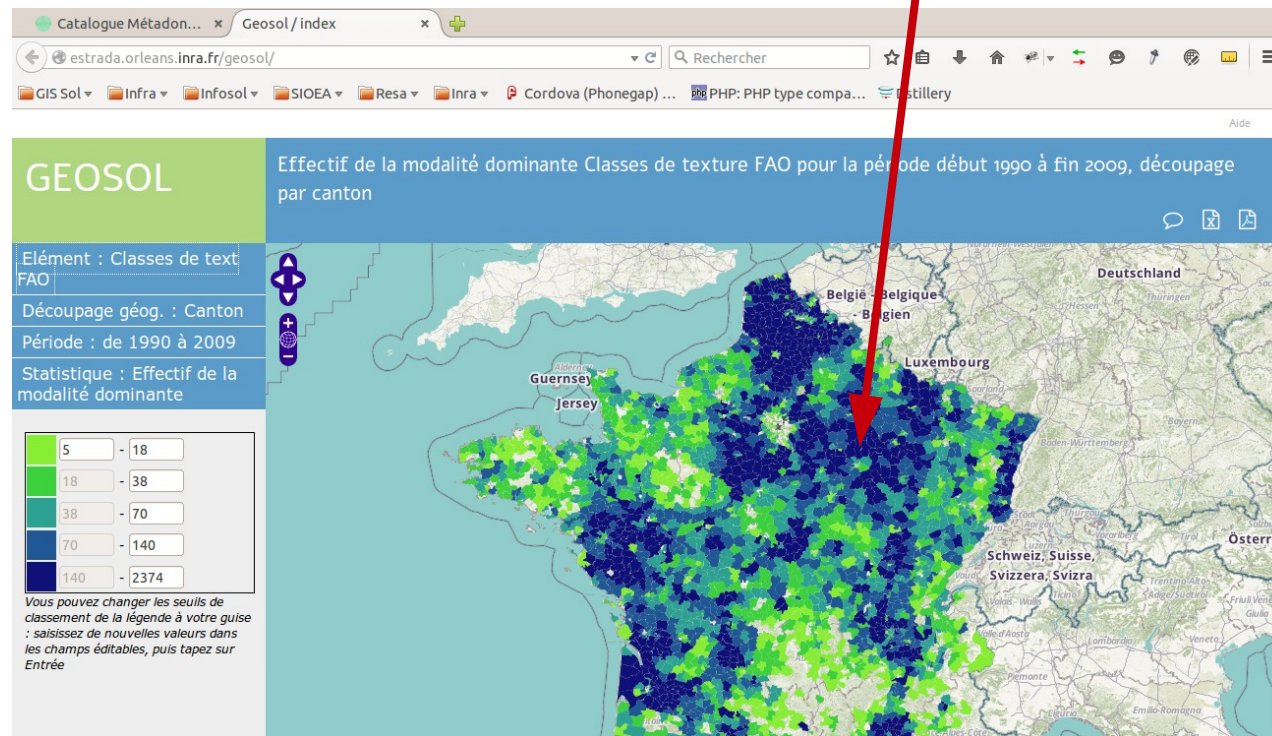
- WMS (Web Map Service) : ce service renvoie des cartes au format image (le plus souvent png, jpeg, gif)
- WFS (Web Feature Service) : ce service permet de traiter des données géographiques (création, modification, suppression, lecture)
- CSW (Catalog Service for the Web) : standard qui renvoie les enregistrements d'un catalogue de données spatialisées au format XML.

Geoserver
(onglet
Services
de l'IDS)

Geonetwork
(onglet
Catalogue
de l'IDS)

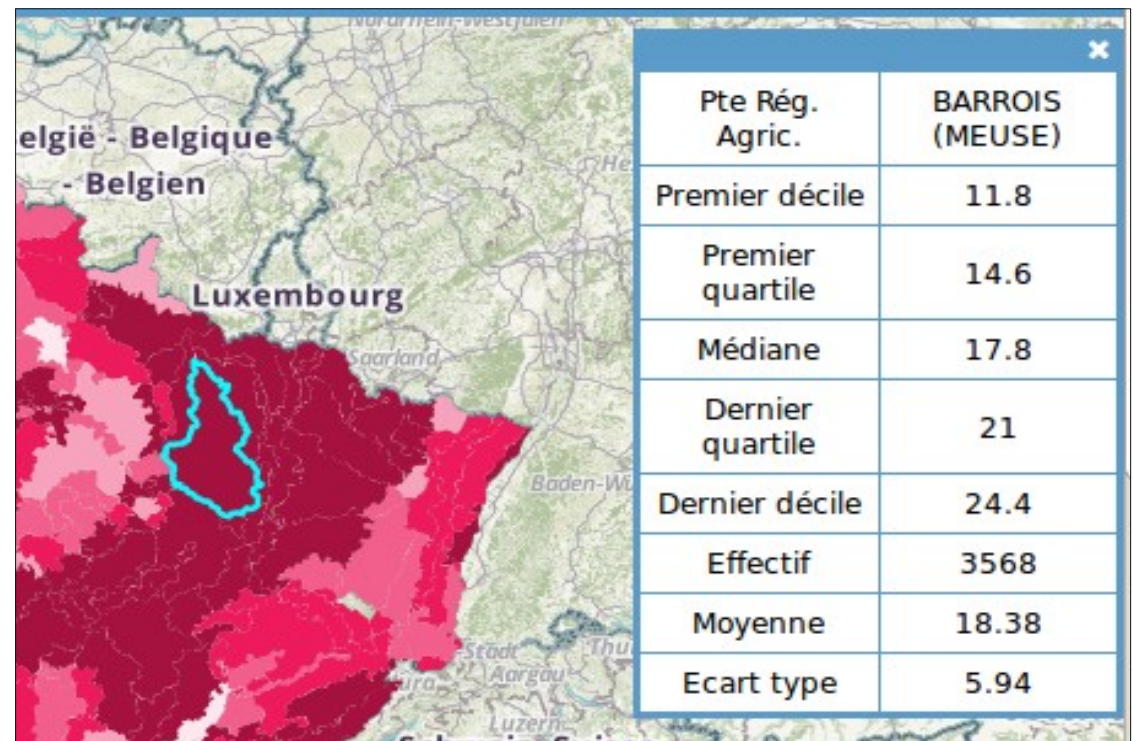
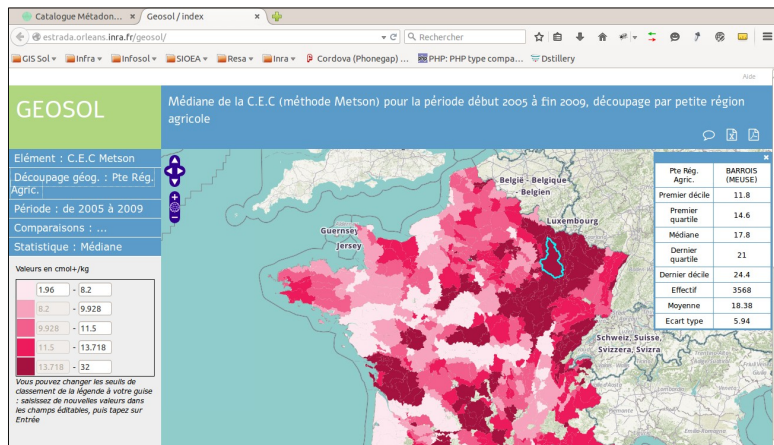
WMS

- Utilisation dans Geosol pour afficher les cartes des résultats d'analyse de sol



WFS

- Obtenir des données de détail sur une entité géographique



CSW

- Interroger les meta données des services web cartographiques pour les afficher dans le site web du GIS

Webservices

Le Gis met à disposition des services Web permettant de visualiser cartographiquement les données qu'il est en mesure de diffuser. En utilisant notre outil de recherche, vous pouvez obtenir la liste des services web cartographiques se rapportant au terme que vous avez saisi.

Pour lancer une recherche, saisissez un mot clé (par exemple carbone, rmqs ...) et tapez sur la touche Entrée de votre clavier ou bien cliquez sur l'un des termes du nuage de mots qui s'affiche sous le champ de saisie.

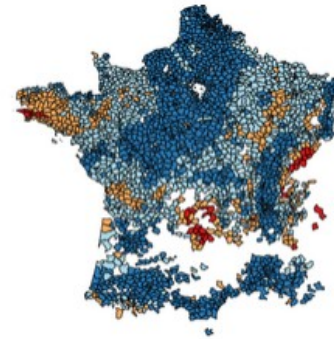
Chercher un webservice

Tapez un mot clé. Par exemple: rmqs, plomb, cartogramme...

aluminium bdat bdetm cadmium calcium **carbone** carte
cartogramme chrome cuivre etm nickel phosphore **plomb** rmqs zinc

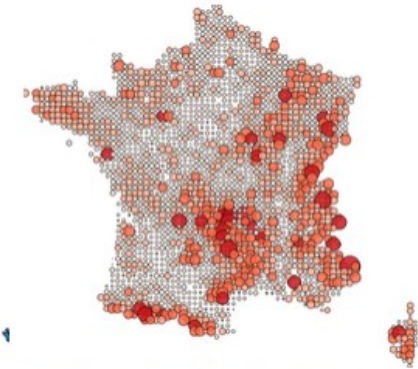
Recherche webservices et : carbone

Nous avons trouvé 2 résultats



Carte des teneurs en Carbone par canton

Métadonnées - Visualiser - Lien



Cartogramme des teneurs en Carbone

Métadonnées - Visualiser - Lien