

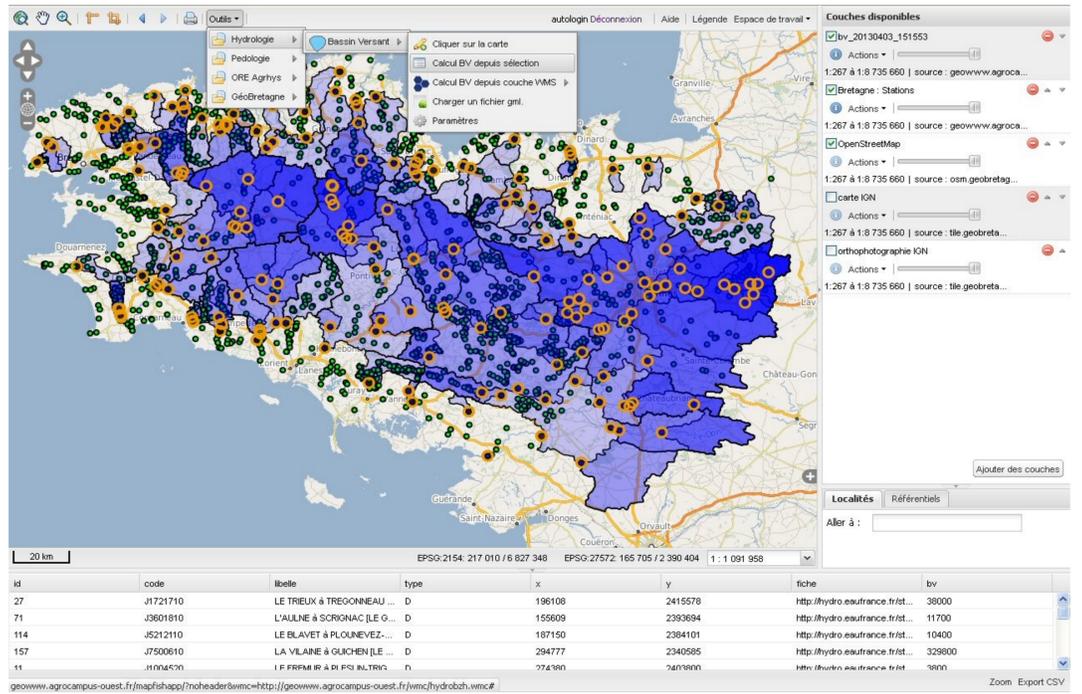
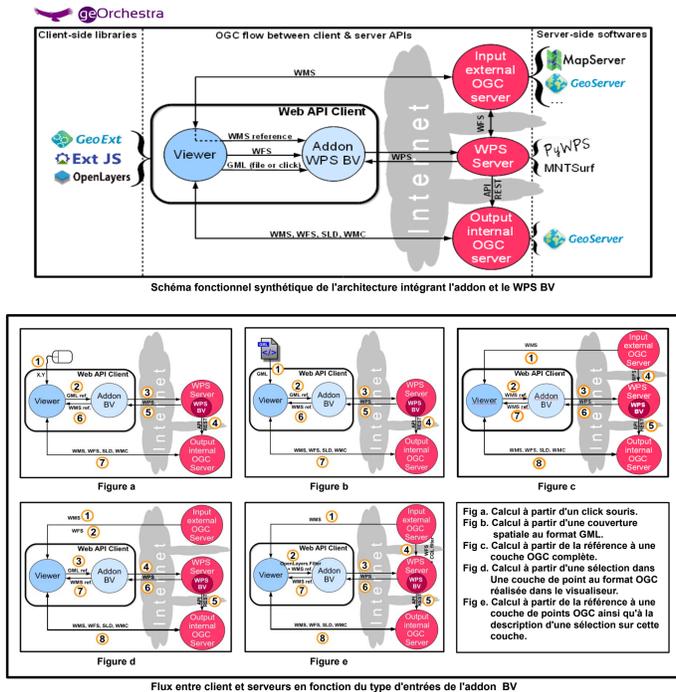


WPS BASSIN VERSANT

Un outil de modélisation hydrologique intégré à une Infrastructure de Données Spatiales

Rodéric Béra, Hervé Squidant, Pierre Arousseau

2012 Client WPS intégré à une IDS

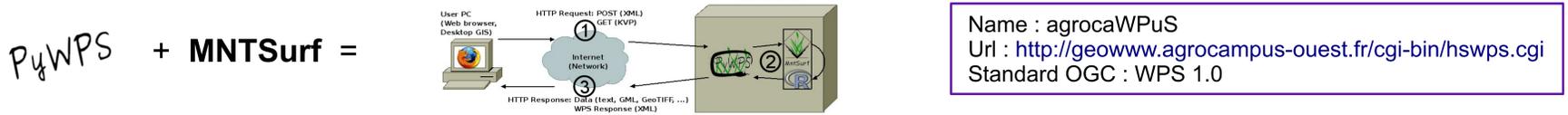


2011 Client WPS intégré à un logiciel SIG

QUANTUM GIS + WPS Client (1.0.2) Client for OGC Web Processing Services =

GetCapabilites DescribeProcess Execute

Serveur WPS



2010 Infrastructure de Données Spatiales

GéoSAS

<http://geowww.agrocampus-ouest.fr>

Portail WEB intégrant des services OGC (WMS, CSW, ...)

2009 Architecture de données spatiales

<http://www.georchestra.org>

geOrchestra

- GeoServer : Service cartographique
- GeoNetwork Opensource : Service de catalogage, métadonnées
- Mapfishapp : Visualiseur Web
- Ext JS, OpenLayers, GeoExt

2008 Web : carte dynamique

Portail CSEB

Portail cartographique diffusant des informations sur la qualité des eaux (nitrate, pesticides) des bassins versants de Bretagne, suite à une étude réalisée par le Conseil Scientifique de l'Environnement de Bretagne (CSEB) et le bureau d'étude Aquascop.

Afin de diffuser plus aisément les résultats de l'ensemble des données par bassin versant, le CSEB a développé le **portail WEB** ci-contre qui permet des opérations :

- de visualisation du réseau hydrographique, des contours des bassins versants, des zones humides potentielles...
- d'affichage de bulles d'informations sur diverses catégories de points de suivi sur le réseau hydrographique
- de téléchargement de livrets relatifs à ces bassins versants et à la qualité des eaux
- de téléchargement des bases de données géographiques sur les contours de ces bassins.

1996 Site web

Diffusion des cartes de bassins versant sous forme d'images

1992 Logiciel de calcul

Développement de MNTSurf : Modélisation hydrologique & Modèles Numériques de Terrain

