

## **CONTEXTE ET ENJEUX**

Echange des données sur l'eau (surface/souterraine, quantité/qualité, ...) dans le monde de la recherche.

# Groupe conjoint avec l'Hydrology Domain Working Group de l'OGC (Open Geospatial Consortium)

- 10 ans de travail et de nombreux standards internationaux produits
- Nombreux membres sont à cheval entre les communautés 'recherche' et 'appui aux politiques publiques'

#### **Deux constats**

- De nombreux standards de l'interopérabilité des données OGC/W3C seraient utiles pour la communauté de la recherche mais 'pas/peu de publication' -> peu de visibilité de ce côté
- De nombreux projets de recherche produisent d'importants volumes de données, de vocabulaires mais n'ont pas la réutilisation/visibilité méritée

### ⇒ Le but

 Augmenter la porosité entre les communautés RDA (dominante recherche, peu d'organismes publics et de PME) et OGC (dominante organismes publics, PME, peu de recherche)



# ORGANISATION DU TRAVAIL

Lancement lors RDA Paris 2015 en parallèle workshop annuel OGC Hydrology Domain Working Group

### Une zone d'échange conjointe

https://external.opengeospatial.org/twiki\_public/HydrologyDWG/WebHome

### Plusieurs task forces

- Water information use cases
- Water data portals, discovery and search
- Dynamic data citation for hydrologic data repositories
- Hydrologic vocabularies



# **RÉSULTATS**

Voir <a href="https://external.opengeospatial.org/twiki\_public/HydrologyDWG/WorkshopGeneva2018">https://external.opengeospatial.org/twiki\_public/HydrologyDWG/WorkshopGeneva2018</a>
 section RDA

#### **Task forces**

- Water information use cases VS une matrice de groupes RDA -> une liste internationale
- Water data portals, discovery and search -> une liste internationale
- Dynamic data citation for hydrologic data repositories
- -> surtout échanges internes RDA et UK National River Flow Archive
- Hydrologic vocabularies
  Identification de vocabulaires de référence
  Création d'ontologies, affinage sur la méthodologie de génération depuis les standards OGC
  Démonstration de cas concrets de linked data 'eau'



# **APPORTS / DIFFICULTÉS**

### **Apports**

- Lien fort vers la communauté recherche
- Possibilité de relai, mise en résonnance forte (ex : le use case sur les waster data portals)

### **Difficultés**

- Coordination entre groupes (trop de groupes ?)
- Lien projets nationaux / EU et ces grandes initiatives internationales
- → Impossibilité de cloner les ressources humaines disponibles ☺



# **LES SUITES**

### **Tasks forces**

- Water data portals
  Affinage, typologie, identification d'API
- Dynamic data citation
  Collaboration avec le Dynamic Data Citation WG
- Vocabularies
  Continuer de pousser à une dynamique globale
- Data rescue

Nouveau sujet





