Atelier-rencontre 'IDS-Ouest : Evolution et prospective des IDS-Recherche de l'Ouest OSURIS, Indigeo, GeoSAS, OSUNA' (25-26 septembre 2023)

Descriptif :

Atelier d'étude et prospective sur l'évolution des Infrastructures de Données Spatiales/Géographiques des observatoires de recherche en environnement de l'Ouest (Rennes, Brest, Quimper et Nantes).

Positionnement des IDS dans le paysage national actuel des portails et entrepôts de données (Rech.Data.Gouv, Data Terra, GBIF, Data.InDoRes, etc). Points de vigilance et veille technologique, volumétrie des flux de données, aspects sobriété, avenir des IDS.

Objectifs:

- Prospectives sur les Infrastructures de Données Spatiales/Géographiques des observatoires de recherche en environnement de l'Ouest : Osuris (Rennes), GeoSAS (Quimper), InDiGeo (Brest), GeOsuNa (Nantes).
- Recréer une dynamique entre les agents des OSUs de l'Ouest travaillant sur des IDS.
- Arriver à la fin des 2 jours à un message commun sur le positionnement des IDS/G de l'Ouest par rapport aux infrastructures nationales (portails et entrepôts de données), les points de vigilance, les évolutions techniques, l'avenir et la dynamique de ces IDS.

Dates : 25-26 Septembre 2023

Lieu : Station de Biologie Marine de Concarneau

Programme (en cours d'élaboration)

LUNDI 25/09/2023

- 10h-10h30 : Accueil
- 11h : Tour de table : présentation et attentes des participants
- 14h : Présentation des 4 IDS

Etat des lieux des plateformes, évolutions, spécificités. Services et technologies. Normes et standards. Aspects organisationnels. Ressources humaines. Interactions avec les systèmes nationaux.

- 16h30 : Paysage / écosystème national et international

Présentation des réseaux métiers : SIST, RBdD, GT données / RDA, réseaux métiers INRAE

Présentation des infrastructures nationales Data Terra / Gaia Data / OZCAR Theia / Data.InDoRes/ PNDB /Recherche.Data.Gouv/MESR. Comment articuler l'utilisation de nos IDS avec ces infrastructures nationales, voire internationales ?

Présentation "arbre décisionnel" / flux de données / métadonnées et liens

Moissonnage / subsidiarité

MARDI 26/09/2023

- 8h30-10h30 : Ateliers en session plénière : 30min par thème

1. Paysage national et international => proposer un message commun
2. Liens avec données non spatiales, lien entre données "à entrées géographiques" et "à entrées NON géographiques" (Ex : en Ecologie, données de séquençage , génétique)
3. Aspect sobriété (standard de métadonnées vs données, outils et techniques permettant d' éviter téléchargement de données, stockage sur bande vs disques durs, pousser les données vers calcul vs l'inverse)
4. Aspect volumétrie données / pré-processing / aspect webservices (Ex : WCS via geoserver qui a du mal avec données de capteurs => netcdf / thredds ?)
5. Données temporelles - Intégration des données temporelles dans les IDG. Quelles solutions côté services (API SensorThings : FROST VS STEAN, etc.) ? Quelles solutions coté viewers (GeoCMS, Mviewer ...)
6. Outils annexes autour des IDG : Geoflow, 2IDS, DOI... - Partage et retours d'expérience (Mviewer, Mapstore ?) Comment intégrer des développements récents (par exemple des outils de facilitations comme Geoflow, 2IDS) ?
7. Deux exemples d'outils métier basés sur l'interopérabilité de nos IDS.
8. Aspects "coûts de démantèlement d'une IDS"

- 14h Bilan/conclusions, propositions, avenir des IDG locales

Participants : actuellement 15-20

Concarneau

MNHN Yvan Le Bras

Rennes

Géosciences Christian Le Carlier De Veslud

Géosciences Annick battais

Ecobio Francoise Le Moal

LETG Jean NABUCET

LETG Thibaut peres

INRAE SAS Mario Adam

INRAE SAS Christophe Geneste

INRAE DECOD Manuel Cheve

INRAE BAGAP Paul Meurice

MNHN Olivier Norvez

Nantes

OSUNA Davien Blanc

OSUNA Jules Sekedoua

OSUNA Benoit seignovert

Brest

LETG "Laurence David

LETG "Pierson Julie

LETG "Mathias Rouan

Quimper

SAS "Tom Loree

SAS "Hervé Squividant