

geodata.inrae

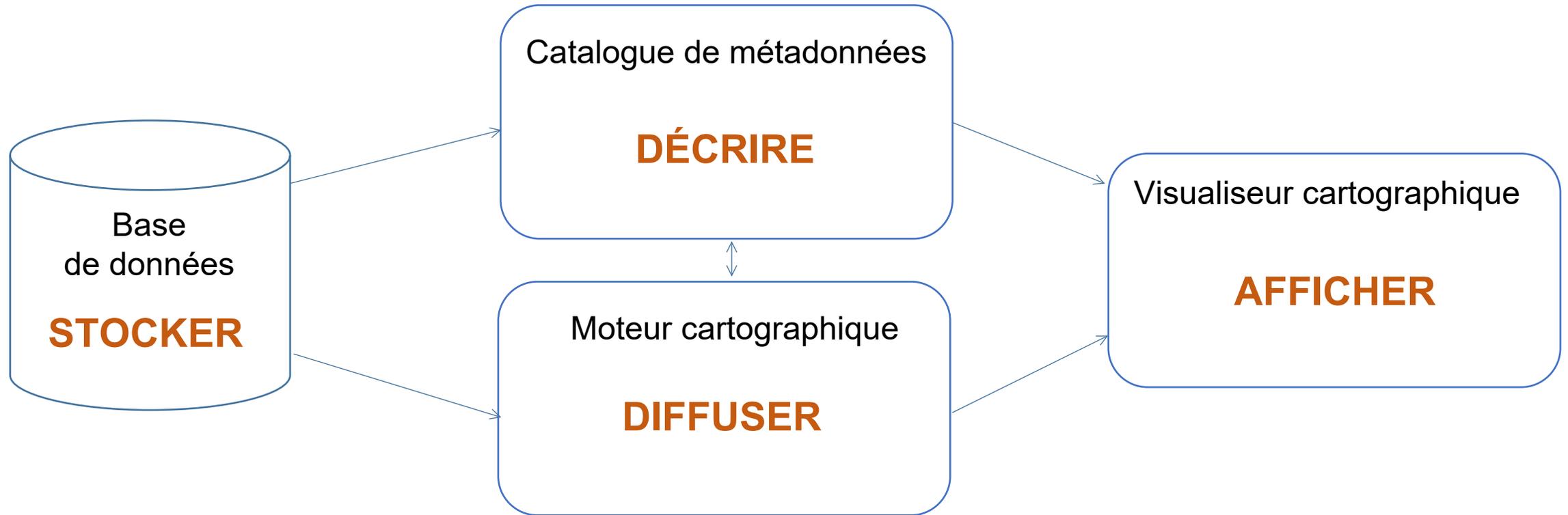
Une Infrastructure de Données Géographiques mutualisée



Une IDG ?



Infrastructure de Données Géographiques
= Infrastructure de Données Spatiales (IDS)

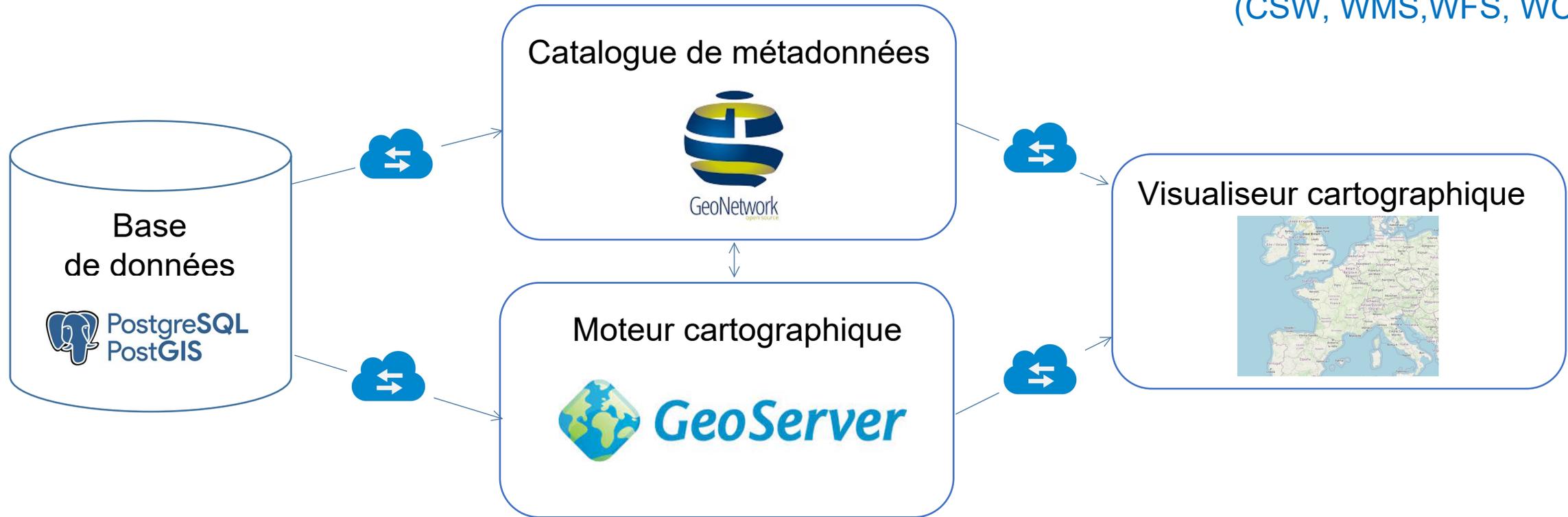


⇒ Une plateforme en ligne pour manipuler et partager des données à composante spatiale, conformément aux principes FAIR et aux standards OGC

Une IDG ?



Infrastructure de Données Géographiques = Infrastructure de Données Spatiales (IDS)



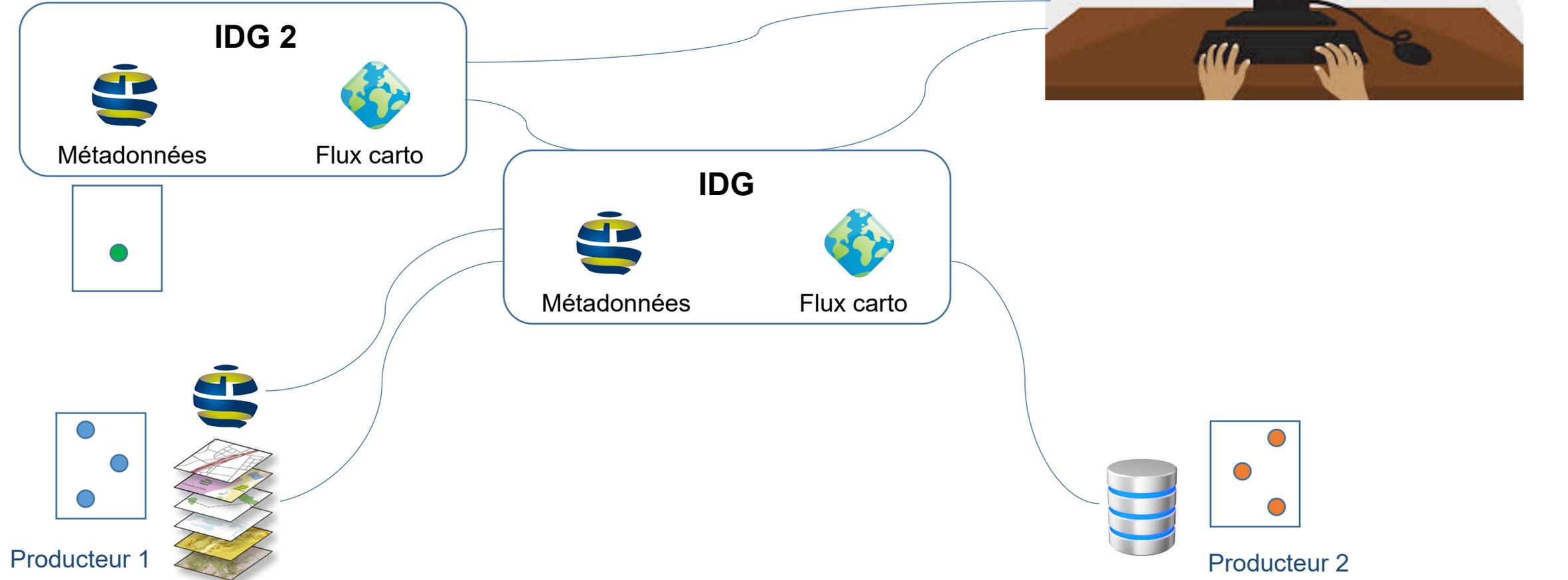
Web services
et flux standardisés
(CSW, WMS, WFS, WCS ...)

⇒ Une plateforme en ligne pour manipuler et partager des données à composante spatiale, conformément aux principes FAIR et aux standards OGC

Une IDG ?

PRINCIPES

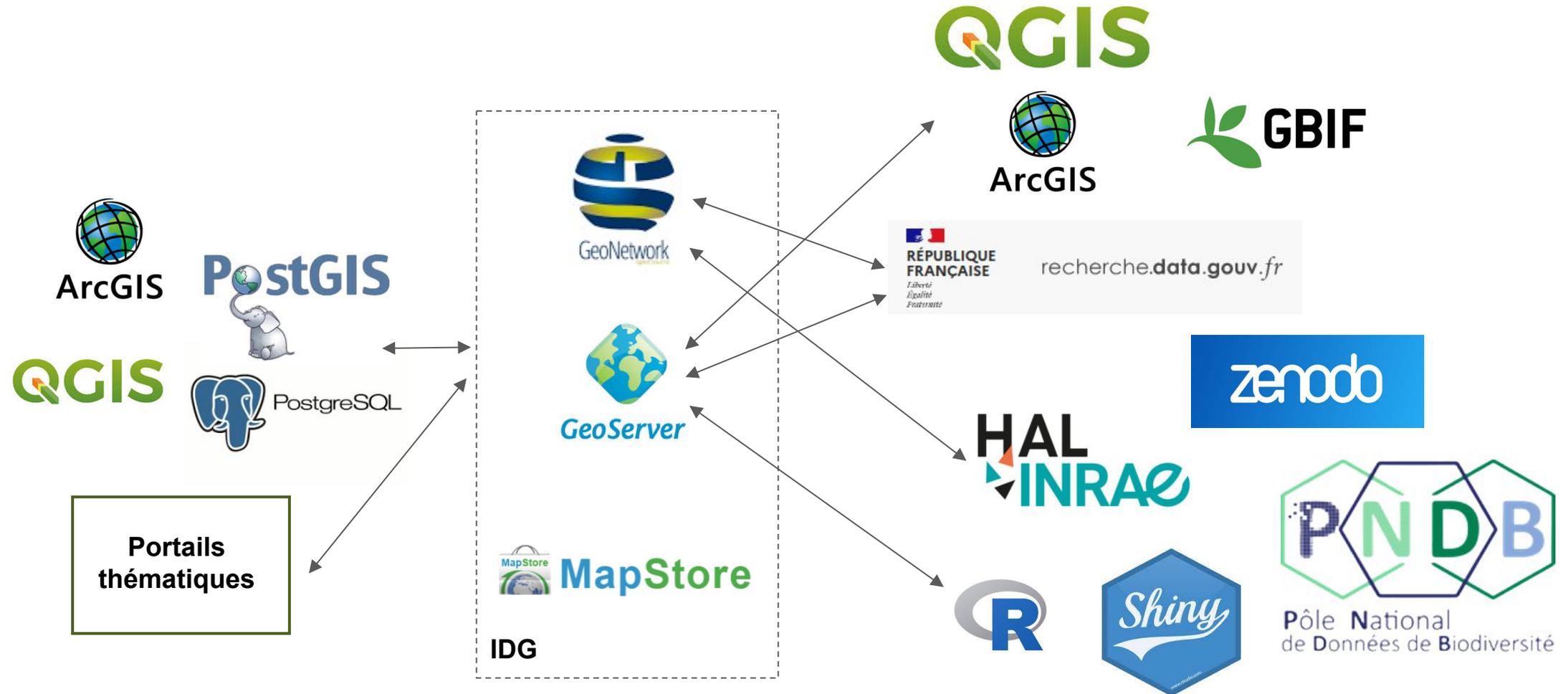
- Gestion locale \Rightarrow Partage global



Une IDG ?



QUELQUES ACRONYMES ;-)



Une IDG ?



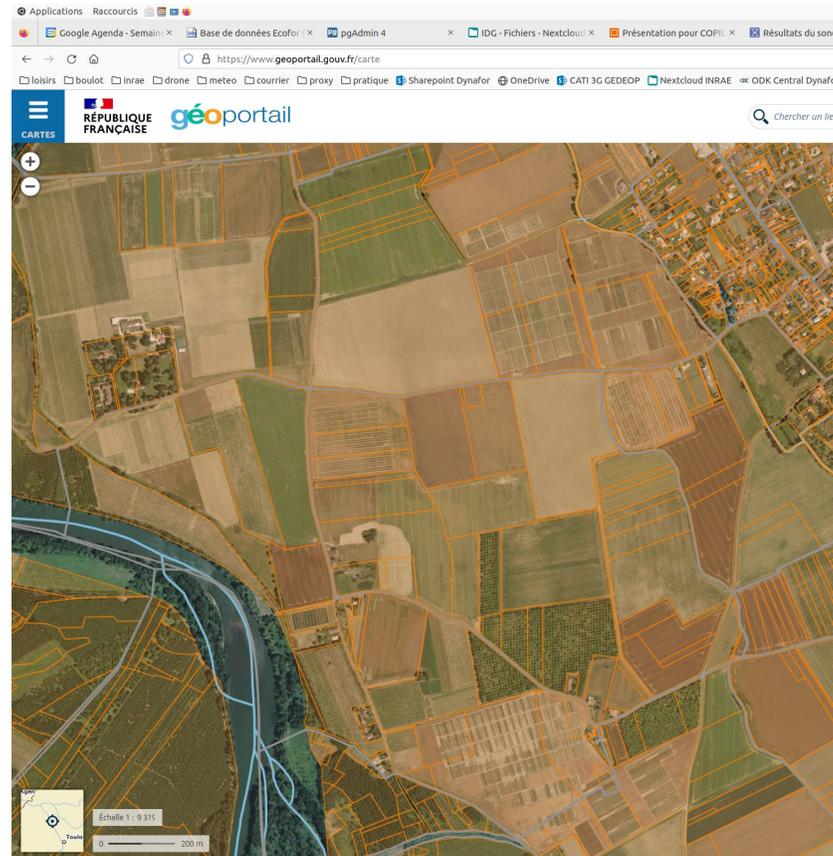
[About](#) | [Contact](#) | [Privacy policy](#) | [Legal notice](#) | [Cookies](#)

EXEMPLES

INSPIRE GEOPORTAL
Enhancing access to European spatial data

European Commission > INSPIRE > Geoportal

Home | Priority Data Sets Viewer | Thematic Viewer | Harvesting status | Find out more about



INSPIRE Data Sets - EU & EFTA Country overview



INSPIRE Geoportal Data Set Statistics

92812
Metadata records

65832
Downloadable Data Sets

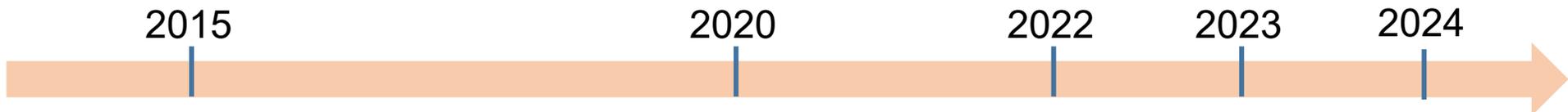
66254
Viewable Data Sets

Spatial scope coverage: National Regional

Projet geodata.inrae

HISTORIQUE

- Projet d'IDG au sein du CATI SIOEA en 2015 (Alain Benard)
agroenvgeo.data.inra.fr
- Poursuite du projet au sein du CATI GEDEOP
⇒ volonté d'ouvrir le service à une communauté plus large
- Projet d'IDG nationale avec DSI (Solapp) et DipSO (Num4Sci) en 2020
- Démarrage des développements d'une infrastructure de test en 2022
- Mise en production de geodata.inrae.fr fin 2023
- Mise en place d'un écosystème de publication en 2024



Projet geodata.inrae



OBJECTIFS

- Permettre la mutualisation de services souvent gérés « isolément »
⇒ économie de temps, d'argent et d'énergie
- Donner accès à un entrepôt de données spatiales institutionnel
⇒ plus de visibilité
⇒ plus de légitimité
⇒ plus de pérennité
- Contribuer à l'ouverture des données (spatiales)



MISE EN OEUVRE

- Technique : plateforme conteneurisée et cloudifiée basée sur **Georchestra**
 - logiciel libre largement utilisé dans la sphère publique
 - solution historique de la plateforme du CATI
- Fonctionnelle :
 - infrastructure gérée et maintenue par la DSI, appuyée par camp2camp
 - exploitation métier par le CATI GEDEOP
 - accompagnement et formation par la DipSO



Projet geodata.inrae

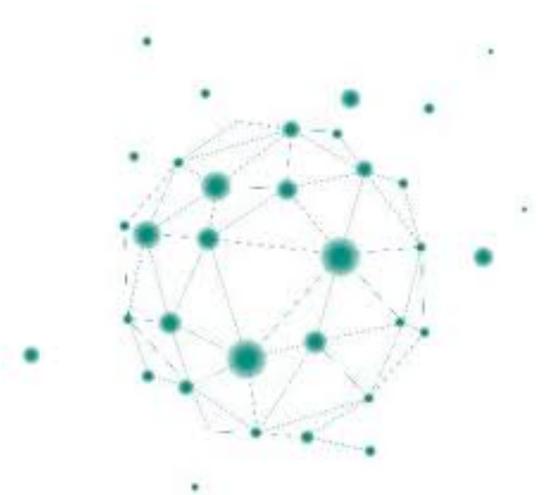
MISE EN OEUVRE

- Coordination avec les équipes CIRAD, IRD, CNRS/MNHN pour une offre alignée dans les UMR
- Des fonctionnalités « ESR » :
 - authentification via fédération Renater
 - sous-portails en marque blanche (datahub)
 - des connecteurs spécialisés (STAC ...)

Projet geodata.inrae

MISE EN OEUVRE

- Évolutions :
 - selon les besoins exprimés par les utilisateurs
 - anticipées au travers de cas d'études en cours (GeoSAS, Infosol, Inventaire DRSE, portail Agroclimatique, TETIS ...)
- Ecosystème
 - workflow d'alimentation de l'IDG (Geoflow, 2IDS)
 - moissonnage par recherche.data.gouv
 - outils de data-visualisation (OFV,mviewer)



Projet geodata.inrae

FREINS et LEVIERS



- Projet bottom-up avec un existant éprouvé
- CATI = budget
- Des besoins exprimés dans les unités et les projets
- Binôme d'animation avec DSI (Nicolas Raidelet)
- Appui de la DipSO et du plan DATA Inrae (Open Science)



- Inertie de groupe ...
- Dépendance à la sous-traitance
- MCO d'un service institutionnel
- Faire connaître l'existence du service



Projet geodata.inrae

Vers une IDG Recherche ?

Mutualisation possible de services inter-instituts
=> exemple du géocatalogue Indores/OHM/RZA

Bienvenue sur le géocatalogue cat.InDoRES

Cat.InDoRES est un catalogue de métadonnées mutualisé regroupant les fiches [InDoRES](#) et celles des réseaux des Observatoires Hommes-Milieux (OHM - LabEx DRIIHM) et des Zones Ateliers (RZA - eLTER). Vous y trouverez des métadonnées de découverte standardisées sur les jeux et bases de données. Le projet est soutenu par le [Muséum national d'Histoire naturelle](#) et l'[Institut Ecologie et Environnement du CNRS](#).

Vous pouvez naviguer sur le catalogue général ou sur les sous-catalogues à l'aide du menu déroulant en haut de la page.

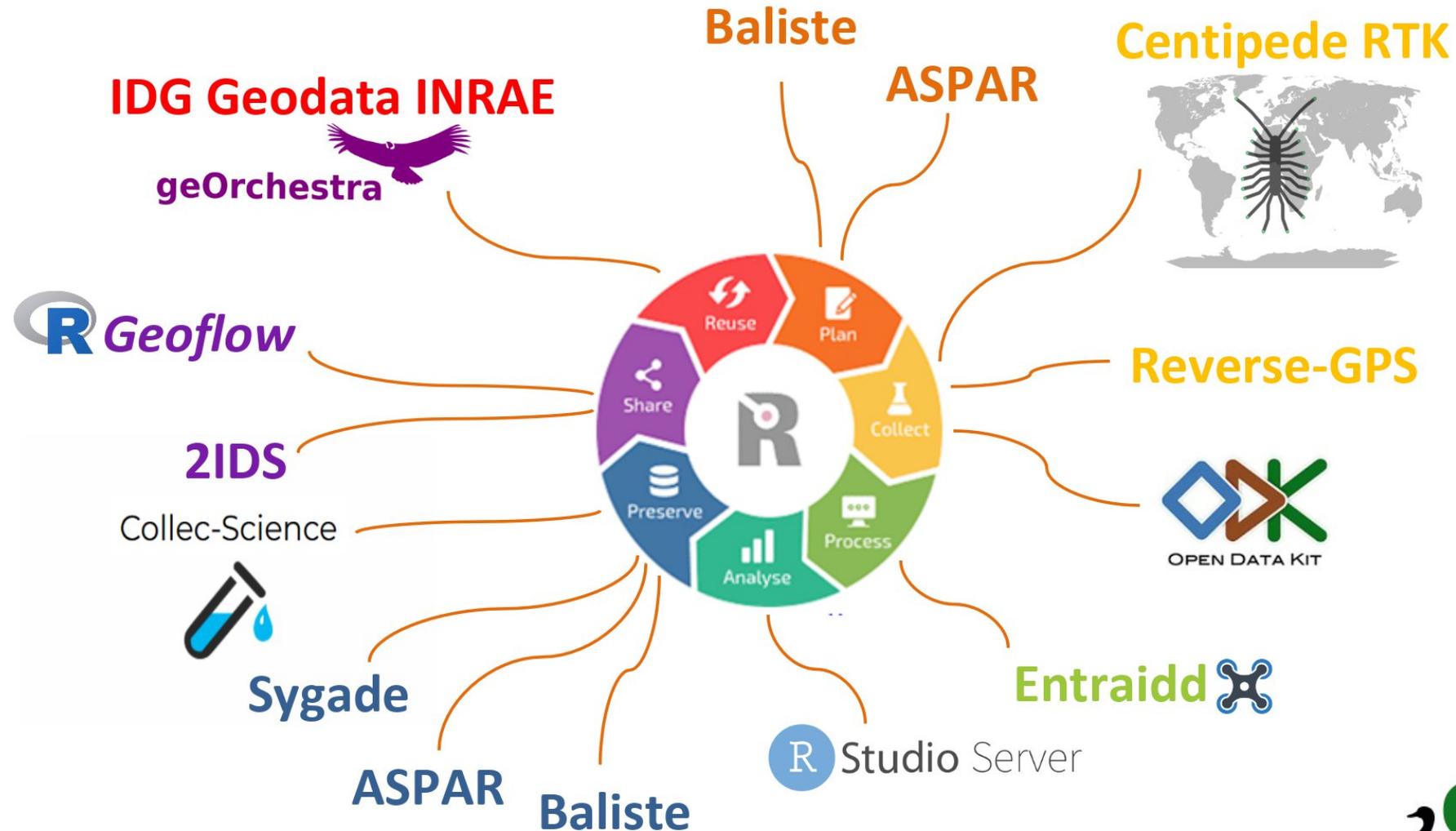
Liste des sous-portails



Rechercher parmi **3815** jeux de données, services et cartes, ...

Projet geodata.inrae

Et d'autres services mutualisés ?



Projet geodata.inrae

Merçi

