

Présentation du réseau SIST



***Séries Interopérables et
Systèmes de Traitement des données***

<https://sist.cnrs.fr/>

Un réseau labellisé de l'INSU



Objectifs SIST



- Réunir et animer *gestionnaires de données d'observation* (OSU et unités CNRS ou d'autres organismes de recherche) *autour de technologies et problématiques communes*
- *Diffuser les bonnes pratiques, Partager la connaissance*
- *Favoriser le transfert de compétences*
 - sur les différents aspects de la gestion des données d'observation
- Promouvoir les formats et les techniques *d'interopérabilité dans les échanges*,
 - *accès et diffusion des données d'observation*
 - *respect des standards et normes*
- Assurer une *veille sur les technologies émergentes*



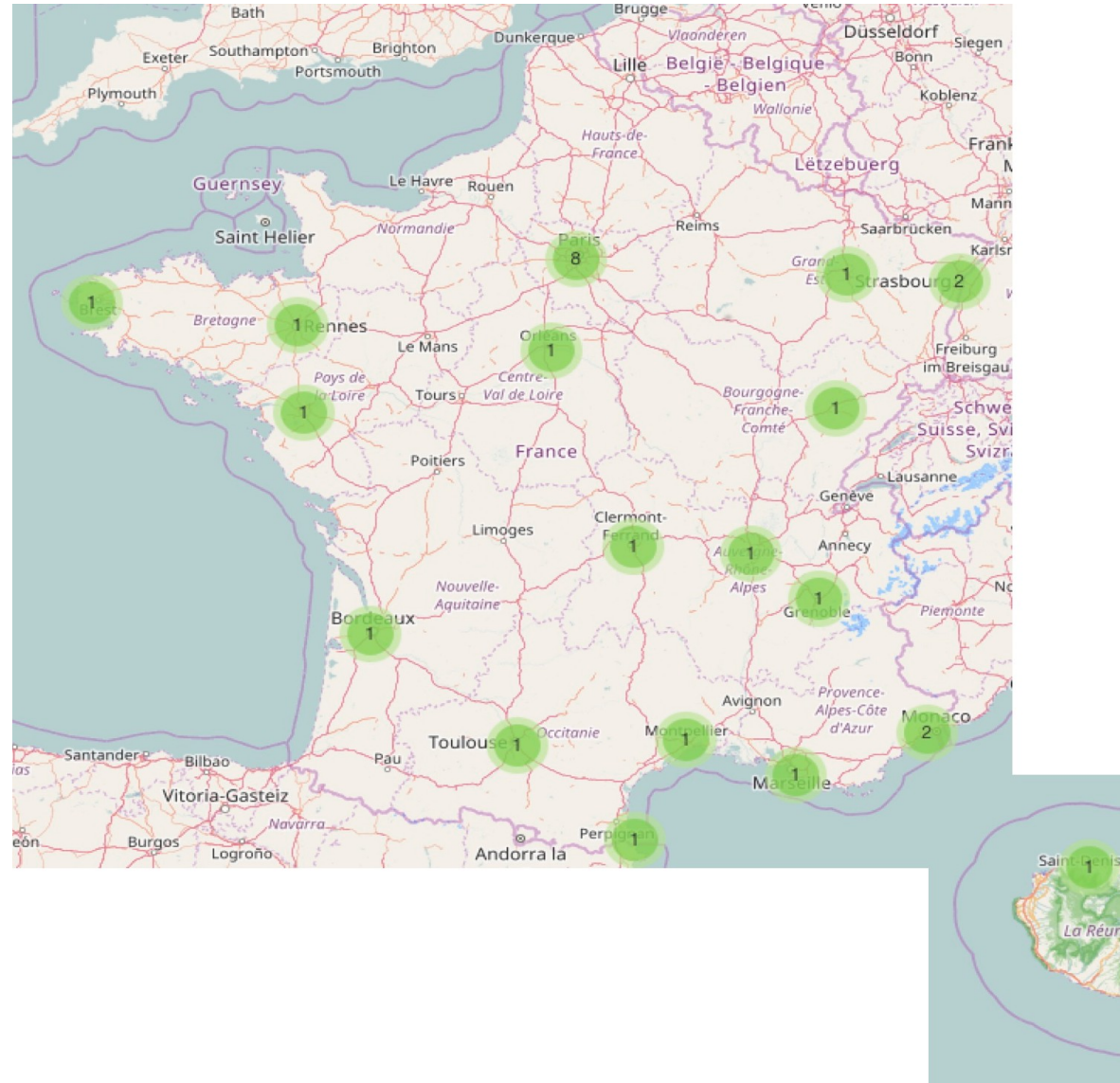
Périmètre SIST



SIST s'adresse principalement aux personnels *des UMR de l'INSU et des OSU* en charge de la gestion des données d'observation.

Mais, le réseau est *ouvert* à tous les personnels de laboratoires *d'autres Instituts CNRS, d'autres tutelles ou d'autres EPST*

Un réseau soutenu par l'Institut National des Sciences de l'Univers (INSU) du CNRS





Thèmes techniques SIST



- **Acquisition** des données *observées* sur les domaines Terre, Océan et Atmosphère, Univers via des *capteurs, modèles, observateurs*
- **Structuration** des données : formatage des données, usage de formats standards (NetCdf, ODV, etc, modélisation des bases de données)
- **Gestion *FAIR*** des données : standardisation des échanges et des solutions techniques permettant *l'interopérabilité* des données
 - (standards OGC, directive « inspire », et normes iso19139 etc..)
- **Référencement des données, :**
 - Création et diffusion de ***métadonnées***,
 - Attribution et gestion ***d'identifiants uniques*** (DOI Digital Object Identifier)
- **Analyse, exploration, correction et qualification** des données



Fonctionnement



- Un comité de pilotage et un site Web :
 - <https://sist.cnrs.fr/>
- *Une charte : fonctionnement et objectifs*
 - <https://sist.cnrs.fr/le-reseau/la-charte>
- Une liste de diffusion ... sist@services.cnrs.fr
 - <https://listes.services.cnrs.fr/www/info/sist>
 - *165 abonnés*



Actions nationales



- Des Séminaires et REx sur la gestion interopérable de données
 - Sist15 : 2 jours [OSU Pytheas Marseille](#) : 60-70 participants
 - Sist16 : 2 jours [OSU Oreme Montpellier](#) : 60-70 participants
 - Sist18 : 2 jours [OVSQ](#) 60-70 participants
 - Sist19 : 2 jours OMP Toulouse <https://sist19.sciencesconf.org/>
- Des Formations nationales : <https://sist.cnrs.fr/les-formations>
 - **Atelier sur API R automatisation catalogue GeoNetwork**
 - **SIST 2017,2018 : 30 participants**
 - *Gestion des données d'observation : les outils informatiques pour la valorisation (GeoNetwork, GeoServer, Thredds, Erddap)*
 - **SIST 2020 : Bases et outils de Géomatique pour la gestion des données géo référencées**

Intéressés ? Subscribe SIST ...



***Séries Interopérables et
Systèmes de Traitement des données***

<https://sist.cnrs.fr/>

Journées AEI Lille 9-11 Juillet 2019