

**Des données ouvertes
pour une science durable au Sud**



DataSuds : où en sommes-nous en 2021 ?

Luc Decker

Administrateur de DataSuds - Service IST, MCST, IRD



dataverse.ird.fr

data@ird.fr

Séminaire DataSuds 2021 - 23 septembre 2021



DataSuds, entrepôt de données scientifiques de l'IRD

The screenshot shows the DataSuds website interface. At the top, there is a search bar with the URL 'dataverse.ird.fr'. Below the search bar, there is a navigation menu with options like 'Rechercher', 'À propos', 'Guide d'utilisation', 'Support', 'Français', and a user profile 'Luc DECKER'. The main content area features a banner with the text 'Des données ouvertes pour une science durable au Sud'. Below this is a section titled 'Localisation des jeux de données' with a world map showing data points across various continents: North America (10), South America (10), Africa (26), Asia (67), and Oceania (4). A search bar is present with the text 'Chercher dans tous les dataverses...'. To the right, there is a 'Par Sujet' section listing various scientific fields with their respective counts: Earth and Environmental Sciences (89), Agricultural Sciences (43), Medicine, Health and Life Sciences (24), Social Sciences (19), Computer and Information Science (7), Mathematical Sciences (2), Other (2), Arts and Humanities (2), and Law (1). At the bottom, there is a 'Derniers jeux de données' section listing several datasets with their titles, authors, and dates.

Plateforme de publication de données

Principes FAIR

Pérenne

Institutionnel

Thèmes de recherche des unités IRD

Gratuit

Dépôt ouvert aux scientifiques des structures IRD et aux partenaires du Sud

Accompagnement : prise en main, conseils, guides...

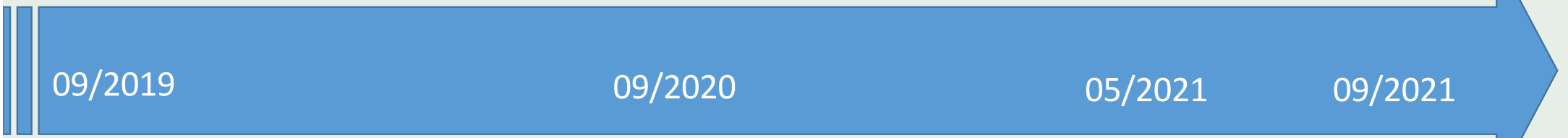
DataSuds, 2019-2021

Séminaire de lancement

Séminaire des référents, 50 participants

>130 jeux de données publiés

244 comptes utilisateur



Formations, 31 ateliers pratiques

Présentations de DataSuds, dont 7 séminaires d'unités

Retour utilisateurs data@ird.fr → Améliorations et correctifs

Nouvelle page d'accueil

Nouvelles aides à la saisie

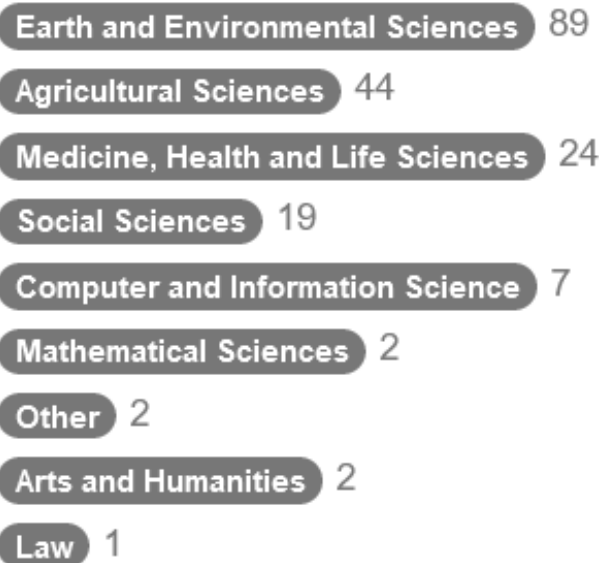
Nouvelle version de Dataverse

DataSuds : dépôts de données





















132 jeux de données publiés

+ 80 jeux de données en préparation

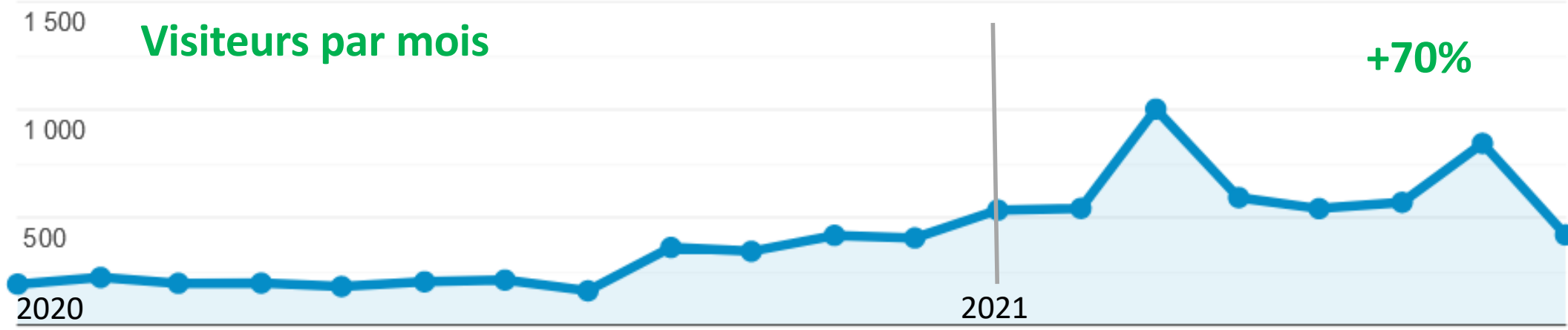
79 collections de données (*dataverses*) publiques dont 31 collections principales « UMR »



Classement par sujet des jeux de données publiés

 UMR ESPACE-DEV (IRD, Univ.Montpellier, Univ.La Réunion, Univ.Guyane, Univ.Antilles) 11 juil. 2019 L'UMR ESPACE-DEV développe des recherches sur les dynamiques spatiales caractérisant les éco-sociosystèmes. Ses objectifs concernent la définition d'indicateurs de ces dynamiques : bio-géophysiques, évolutions des sociétés, risques liés aux maladies émergentes en fonction de para...	
 UMR AMAP (CIRAD, CNRS, INRAE, IRD, Univ.Montpellier) 29 juil. 2019 UMR is an interdisciplinary laboratory that conducts basic research on plants and plant communities	
 UMR iEES-Paris (Sorbonne Univ., CNRS, INRAE, IRD, Univ. de Paris, UPEC) 6 août 2019 Institut d'écologie et des sciences de l'environnement de Paris Cet espace rassemble les données de l'UMR iEES Paris. Contactez-nous à l'adresse iees.data@ird.fr si vous voulez publier des données sur cette plate-forme.	
 UMR LISAH (INRAE, IRD, Institut Agro) 2 sept. 2019 Laboratory for the study of Soil-Agrosystem-Hydrosystem interactions LISAH researches deals with hydrology, contaminants transfer and erosion in cultivated landscapes, and on the spatial properties and temporal changes of the landscapes, in order to address following an integrate...	
 UMR MERIT (IRD, Université Paris Descartes) 6 sept. 2019 Mère et enfant en milieu tropical : pathogènes, système de santé et transition épidémiologique L'unité de recherche MERIT est une unité mixte de recherche entre l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) et l'Université Paris Descartes. Elle conduit des programmes de rec...	
 UMR CBGP (INRAE, IRD, CIRAD, Montpellier SupAgro) 15 oct. 2019 Centre de Biologie pour la Gestion des Populations Le CBGP développe des recherches en systématique, génétique, écologie et évolution des populations et des communautés d'organismes d'intérêt en agronomie, santé humaine et biodiversité. Les petits mammifères, rongeurs en particul...	
 UMR PRODIG (CNRS, Univ. Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Univ. Paris Diderot, IRD, AgroParisTech) 31 oct. 2019 Development, Global Change and Territorial Dynamics	
 UMR Eco&Sols (Univ.Montpellier, SupAgro, CIRAD, INRAE, IRD) 13 nov. 2019 Functional ecology and biogeochemistry of soils and agro-ecosystems Eco&Sols is a Joint Research Unit with 70 permanent staff from INRAE, IRD, Montpellier SupAgro and CIRAD. The research undertaken by Eco&Sols sets out to improve the understanding of the role of soil organisms an...	
 UMR DIADE (IRD, University of Montpellier, Cirad) 15 nov. 2019 Diversity - Adaptation - plant DEVELOPMENT The DIADE Research Unit aims to understand the diversification of tropical plants, one of the main original reservoirs of biodiversity, and for which conservation, management and exploitation are an important issue for Sustainable Develo...	
 UMR INTERTRYP (IRD, CIRAD) 11 déc. 2019 Interactions Hôte-Vecteur-Parasite-Environnement dans les maladies tropicales négligées dues aux Trypanosomatidae	

DataSuds : progression des consultations



janvier 2020 – août 2021

6,950 visiteurs

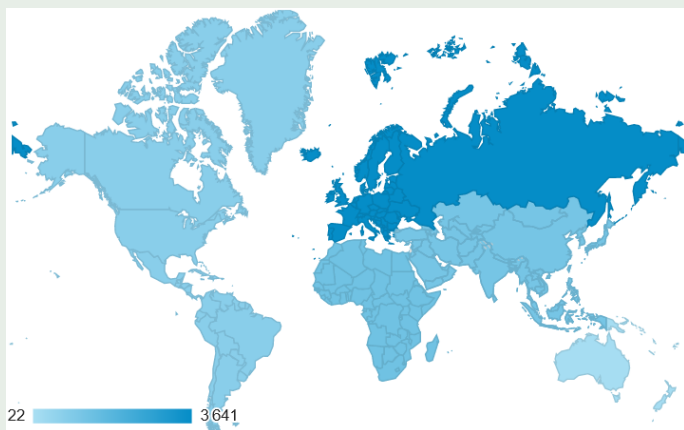
15,000 visites

76,000 pages vues

13,000 téléchargements de fichiers

6 minutes/visite en moyenne

DataSuds : des utilisateurs de données partout dans le monde

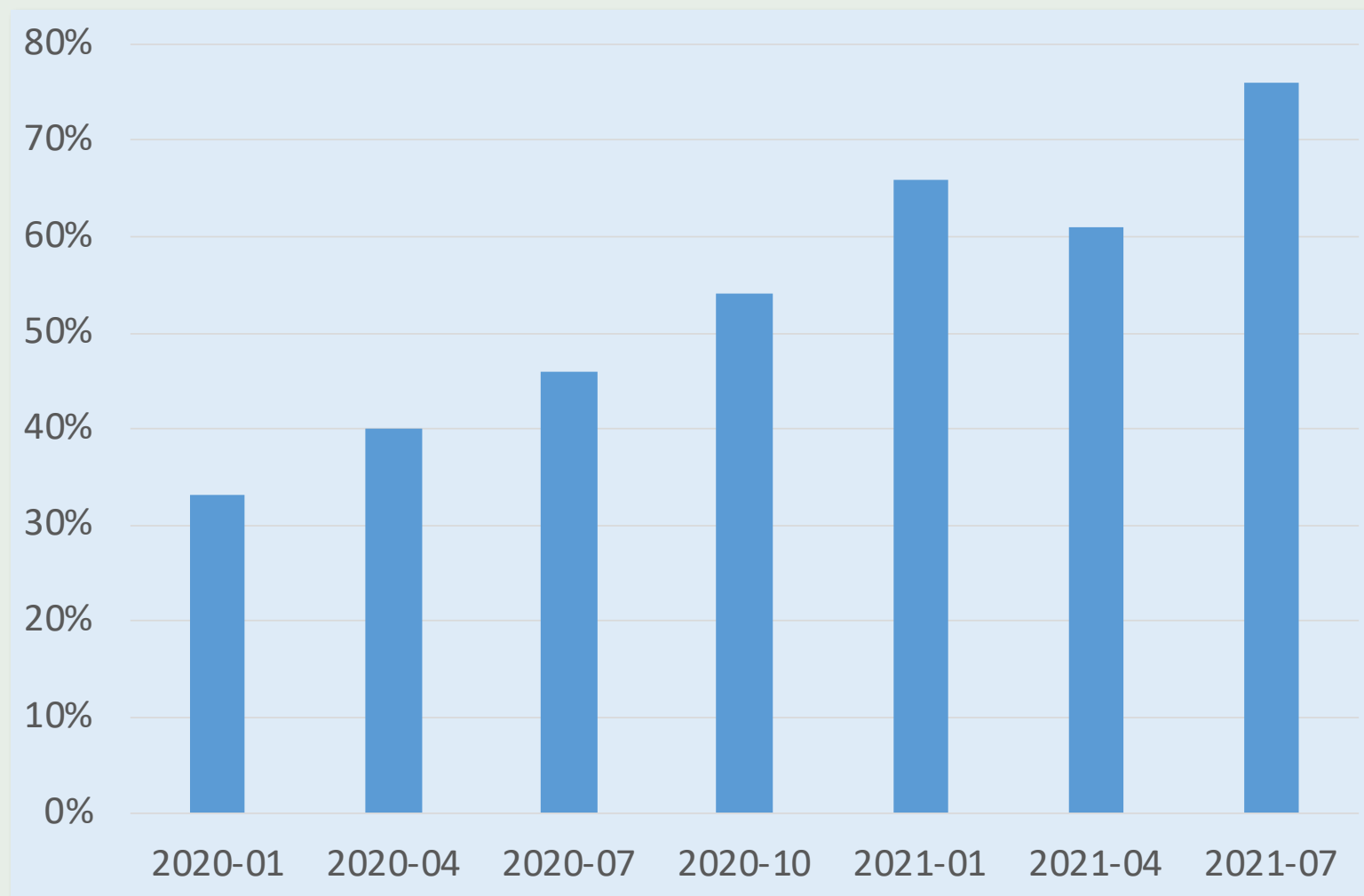


1. Europe	3 641 (52,16 %)
2. Africa	1 300 (18,62 %)
3. Asia	1 152 (16,50 %)
4. Americas	754 (10,80 %)
5. Oceania	112 (1,60 %)

Statistiques Janvier 2020 – Août 2021

1. France	2 734 (38,96 %)
2. United States	372 (5,30 %)
3. Vietnam	259 (3,69 %)
4. India	239 (3,41 %)
5. Côte d'Ivoire	222 (3,16 %)
6. United Kingdom	179 (2,55 %)
7. China	158 (2,25 %)
8. Senegal	128 (1,82 %)
9. Germany	126 (1,80 %)
10. Brazil	110 (1,57 %)
11. Morocco	108 (1,54 %)
12. Cameroon	102 (1,45 %)
13. Canada	100 (1,43 %)
14. Netherlands	94 (1,34 %)
15. Italy	93 (1,33 %)

DataSuds : proportion croissante des utilisateurs internationaux



DataSuds : quoi de neuf depuis 2019 ?

- Page d'accueil : carte de localisation des jeux de données, liste des collections, statistiques
- Aides à la saisie des métadonnées : identifiants *ORCID* ; noms de pays, provinces et villes : appel à *GeoNames*
- Ouverture possible aux données de Santé, selon conditions à remplir (procédure en cours de rédaction)
- Nouvelles versions de l'application *Dataverse* : ergonomie et apparence améliorées

DataSuds : développement du réseau des référents des données scientifiques

- Appels à la nomination de référents « Données scientifiques » envoyés à toutes les unités de recherche IRD
- 59 référents nommés par 45 unités de recherche IRD : correspondants DataSuds
- Formation des référents depuis 2019 : 31 ateliers pratiques
 - ✓ Généralités sur les entrepôts de données, enjeux et objectifs
 - ✓ Présentation de DataSuds, ses fonctionnalités et son organisation
 - ✓ Travaux pratiques : apprendre à administrer des collections « *dataverse* »
 - ✓ Introduction aux Plans de Gestion de Données
 - ✓ Points d'attention juridiques avant publication de données
- Séminaire des référents en septembre 2020

DataSuds : perspectives

- Mise en service d'un nouvel outil « *DOI2PMH* » (octobre 2021)
 - ➔ Moissonner (référencer) tout jeu de données déposé ailleurs à partir de son identifiant DOI
 - ➔ Utiliser DataSuds comme un catalogue/annuaire de données
- Aide à la saisie de mots-clés, connexion à un thesaurus (prévu 2022)
- Dossier de certification *Core Trust Seal* (prévu 2022)
- Migration du fond cartographique de l'IRD « *SPHAERA* »
- Développement des partenariats avec d'autres entrepôts Dataverse

DataSuds : coordination, développement et gestion

un projet collectif et transversal



Mission Science Ouverte (MSO)

Jean-Christophe Desconnets, François Sabot

Direction du Développement des Usages Numériques Innovants (DDUNI)

Thibault Coupin, Sylvain Dienst, Stéphane Banon

Mission Culture Scientifique et Technologique (MCST), Service IST

Pascal Aventurier, Caroline Doucouré, Hanka Hensens, Luc Decker

avec l'appui de **DAJ** (Affaires Juridiques), **DMOB** (Service Innovation et Valorisation) et **DRH** (Service Développement des talents)