

Politique de gestion des données de recherche des trois organismes : Stockage des données

Le contexte international

Karen Payne

Directrice associée, Technologie internationale
International Science Council, World Data System



**International
Science Council**

[Webinaire sur le Pilier 3 de la politique : Dépôt de
données](#), 26 octobre 2021



Je reconnais en tout respect les peuples
lək^wəŋən, gardiens du territoire traditionnel
sur lequel je vis et travaille, ainsi que les
peuples Songhees, Esquimalt et W̱SÁNEĆ
dont les relations historiques avec le
territoire se poursuivent à ce jour.





*298 membres dans le monde
en date d'octobre 2021*



Politique des trois organismes sur la gestion des données de recherche

Les stratégies institutionnelles devraient viser à «fournir ou soutenir l'accès à des services de dépôt ou à d'autres plateformes qui **préservent** et **conservent en toute sécurité** les données de la recherche et y donnent un **accès approprié**».

«Les bénéficiaires de subventions sont tenus de consigner dans un dépôt numérique toutes les **données** numériques, les **métadonnées** et le **code** de recherche qui appuient directement les conclusions de la recherche dans les publications de revue et les prépublications qui découlent de la recherche financée par l'organisme».



Curation

Effectuée par étapes, la curation peut être distribuée

World Data Center for Climate at DKRZ (Allemagne) >1,5 million d'ensembles de données

The screenshot shows the WDC CLIMATE website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, FAIRness, Documentation, Utilities, Register, and Login. A warning message states: "Tape download not available until Tue 26 October 2021". Below this is a search bar and a map of the world. The search results section shows "Results" for "ICON-ESM_Pdaf_System2" with 135831 results found. The results list includes "Aerosol radiative forcing at tropopause", "Model levels for 3D volcanic SO2 emissions", "Volcanic SO2 emissions as 3D stratospheric vmr perturbations", and "Volcanic SO2 emissions from degassing into troposphere".



OpenAIRE EXPLORE

SEARCH DEPOSIT LINK CONTENT PROVIDERS

Data Repository
WDCC
 World Data Center for Climate at DKRZ
 Web page: <http://cera-www.dkrz.de>

OPENAIRE DATA (FUNDED, REFERENCED DATASETS) GERMANY

8

SUMMARY	RELATED CONTENT PROVIDERS	PUBLICATIONS	RESEARCH DATA	SOFTWARE	STATISTICS
	1	4,751	1		

Description
 Disciplinary long-term archive for climate and earth system science data

Results with funding information: 21

OAI-PMH: <http://dm-oai.dkrz.de:8080/oai/provider>
 Detailed information @ re3data.org

Organizations: [ICSU WDS](#), [DKRZ](#)



Curation

Effectuée par étapes, la curation peut être distribuée

World Data Center for Climate at DKRZ (Allemagne) >1,5 million d'ensembles de données

WDC CLIMATE

Home FAIRness Documentation Utilities Register Login

DKRZ

Warning: Tape download not available until Tue 26 October 2021

Search ...

Results
 138331 results found for "****"

Sort by Score Show rows: 15 Page 1 of 90556

ICON-ESM_Pdaf_System2	dataset
Aerosol radiative forcing at tropopause	dataset
Model levels for 3D volcanic SO2 emissions	dataset
Volcanic SO2 emissions as 3D stratospheric vmr perturbations	dataset
Volcanic SO2 emissions from degassing into troposphere	dataset

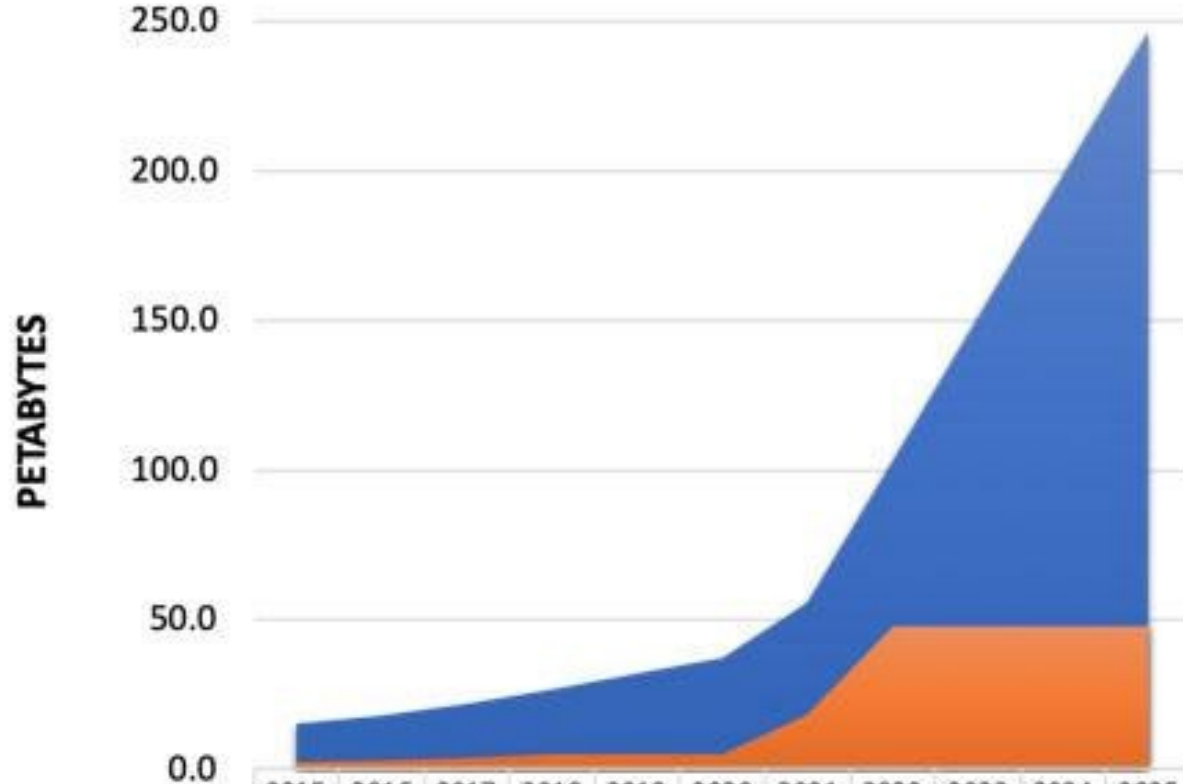
Citation-DOI 0

Bounding box

Temporal coverage



Archives EOSDIS de la NASA



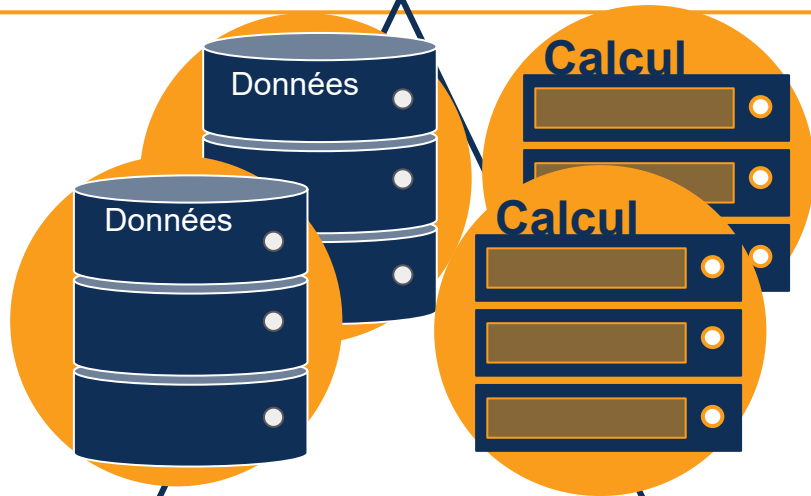
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
■ Archive Size (PB)	15.0	17.7	21.6	26.8	32.0	37.2	55.6	103.4	151.1	198.9	246.6
■ Annual Growth (PB)	2.6	2.8	3.9	5.2	5.2	5.2	18.4	47.7	47.7	47.7	47.7

Préservation

Objectif : faible latence et large bande passante.



Nuage



Préservation

Informatique en
périphérie/en
brouillard

Brouillard
(nœuds)



Périphérie
(Appareils)





Préservation

Stockage à
froid ou à
chaud

Nouvelles données
== Chaud par défaut

Migrer
automatiquement vers
le niveau inférieur en
fonction des mesures
d'accès et de
recherche.



Préservation

Classement des communautés

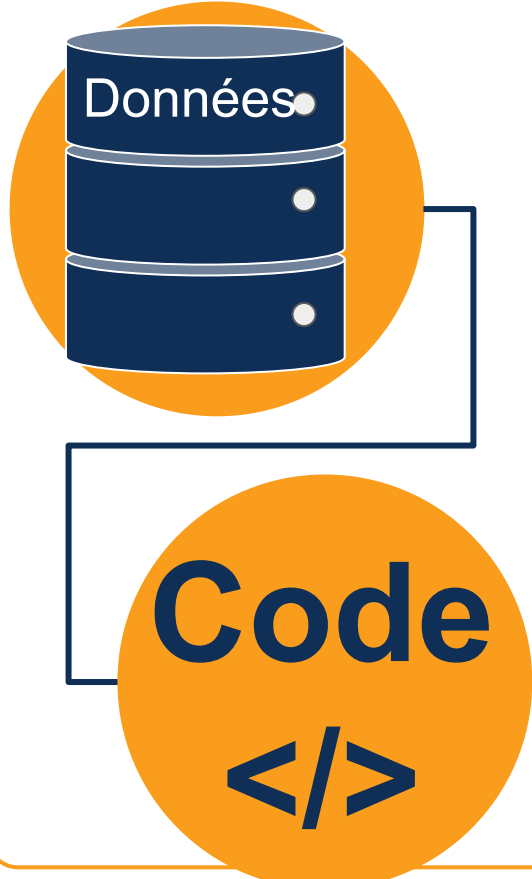


The screenshot shows the homepage of the Global Biodata Coalition (GBC). The URL is globalbiodata.org. The logo is a circular arrangement of blue lines forming a globe. The navigation menu includes HOME, SCIENTIFIC ACTIVITIES, GOVERNANCE AND SUPPORT, RESOURCES, and CONTACT. The main heading is GLOBAL BIODATA COALITION. The text below describes the GBC as a forum for research funders to coordinate and share approaches for the efficient management and growth of biodata resources worldwide. It aims to stabilize and ensure sustainable financial support for the global biodata infrastructure and to identify for prioritized long-term support a set of Global Core Biodata Resources that are crucial for sustaining the broader biodata infrastructure. A world map is visible in the background.

Autre option : échantillons de données = stockage à chaud;
ensembles de données complets = stockage à froid.



Données, métadonnées et *code*



Données, métadonnées et *code*



Code



Données, métadonnées et *code*



Code





Merci!

Karen Payne

