

Open Research Data Monitor UGA



Maxence Larrieu, PhD
Elias Chetouane

Cellule Data Grenoble Alpes
2024-03-13 Journées RNBM

Monitorer la science ouverte

réalisations personnelles

- BSO UVSQ intégration publications no DOI (2020)
- BSO Univ. Paris Cité (2021)
- French RRS monitor (2022)
- UGA open research data monitor (2024)

Quelques acteurs

- Barometre français de la science ouverte (MESR)
- COCKI (Australie)
- Leiden Ranking Open Edition (Pays Bas 2024)
-  OpenAlex OpenAlex.org

Contexte

UGA produit des données, certaines sont ouvertes,
la CDGA a pour but notamment d'accompagner à
leur ouverture

Sait-on combien de données ouvertes sont produites par UGA ?

pas le nombre fichiers, mais le nombre de dépôts de
jeux de données:



pas vraiment (sept 23)

Acteur clé



make it simple (at first) :

*une publication un DOI (CrossRef),
un jeu de données un DOI (DataCite)*



Université Grenoble Alpes <https://ror.org/02rx3b187>

589 Works 423 Citations [?] 35,878 Views [?] 7,147 Downloads [?]

Publication Year ^{...}

Year	Count
2015	25
2016	15
2017	25
2018	20
2019	35
2020	45
2021	115
2022	80
2023	195
2024	50
2025	0

Work Types [?]

Dataset 31%

Work Type	Percentage
Dataset	31%
Text	~20%
Journal Article	~15%
Collection	~8%
Image	~5%
Other	~1%

Licenses [?]

CC-BY-4.0 56%

License	Percentage
CC-BY-4.0	56%
CC-BY-NC-ND-4.0	~25%
CC-BY-NC-SA-4.0	~15%
Other	~2%
Missing	~2%
gpl-3.0+	~1%

pas de solution simple pour identifier les productions scientifiques d'une institution

Particulièrement en France avec les cotutelles + fusion :

remous institutionnel permanent

nb publis UGA

WOS != Scopus != OpenAlex != HAL != COCKI
!= Leiden != HCERES

La méthode prime

1. Collecter

- un jeu de données = un DOI DataCite (Findable)
- requêter directement les entrepôts
 - Recherche Data Gouv
 - Zenodo
 - Nakala
- et requêter DataCite

- Comprendre l'API des entrepôts
- `requests.get()`

2. Enrichir

enrichir tous les DOIs des métadonnées présentes dans DataCite

- maîtriser le schéma de données de DataCite
- `api.datacite.org`

3. Questionner et représenter

pandas, plt

Résultats

Research is not only about writing papers, it's all also producing data and codes! This monitor aims to promote open research data, by gathering data produced by Université Grenoble Alpes. It's a prototype, published in February 2024, by the Cellule Data Grenoble Alpes.

mlarrieu.gricad-pages.univ-grenoble-alpes.fr/open-research-data-monitor/

Comparaison BSO & monitor data UGA



Ouvrir
la science !



Les **données** produites ou reçues dans le cadre de la recherche publique sont juridiquement considérées comme des « documents administratifs » ou des informations publiques. Par conséquent, **ce sont les établissements de recherche** qui, en tant qu'administrations publiques, **sont les garants**, pour les collectifs de recherche, de la mise en œuvre de l'open data des données publiques et non les chercheurs à titre individuel.

<https://dx.doi.org/10.52949/31>

	Open research data monitor UGA	BSO
Production	data	publication
Périmètre	Institution UGA	Pays (France)
Point d'entrée/requête	Institutions & auteurs (Nakala)	Affiliation des auteurs des publications
Méthode	DOI de DataCite + entrepôts	Retrouver les données via les publications DOI de CrossRef avec ML
Fréquence	Hebdomadaire	Annuel
Finalité	Politique UGA données : affiner politique accompagnement (curation)	Politique nationale SO