



Staff Exchange Week

11.05.2022

University of Paris 8 library and its resources and good practices for open educational resources, open science and open access

Goran Sekulovski, Clémence Desrues

goran.sekulovski@univ-paris8.fr

clemence.desrues@univ-paris8.fr



Presentation Plan

1. Paris 8 Library
2. Key Figures
3. Service public+
4. Education & Skills
5. Open Science
6. The Future of Scholarly Publishing
(HAL Paris 8)
7. Data Paris 8
8. Education & Skills in Open Science
9. Research Integrity
10. In summary



Key Figures

Our community

22 372 students

> 14 873
Undergraduates

> 5 586 Masters

> 1 082 PhD

Our academic sector

- > Arts
- > Law, economics and management
- > Humanities and Social Sciences
- > Science, technology and health
- > Letters and languages

Our staff

101 librarians

13 students employees

Our spaces

12000
m2 for the
public

1500 study
spaces

Our opening hours

Monday to Friday :
9h-20h

Saturday:
10h - 17h30

Our localisation

In the
department
Seine Saint
Denis





SERVICES PUBLICS+



NOUS NOUS ENGAGEONS POUR AMÉLIORER LES SERVICES PUBLICS

CONNECTEZ-VOUS À [SERVICE-PUBLIC.FR](https://www.service-public.fr)



+ PROCHES

- 1 Dans le respect mutuel, vous êtes accueillis avec courtoisie et **bienveillance** et sauf exceptions prévues par la loi vous avez le droit à l'erreur
- 2 Nous sommes **joignables** par téléphone ou sur place et nous facilitons vos démarches en ligne
- 3 Vous bénéficiez d'un **accompagnement** adapté à votre situation personnelle

+ EFFICACES

- 4 Nous vous **orientons** vers la personne compétente pour traiter votre demande
- 5 Vous recevez une **réponse** à vos demandes dans les délais annoncés et vous êtes **informés** sur l'avancement de votre dossier
- 6 Vous avez accès à nos **résultats** de qualité de service

+ SIMPLES

- 7 Vos **avis** sont pris en compte pour améliorer et simplifier nos démarches
- 8 Nous développons en permanence nos **compétences** et nous **améliorons en continu**
- 9 Nous sommes **éco-responsables**



Improving French public services

Our aim : the most uniform and efficient quality of service

Closer

More efficient

More simple

Education and skills

User training courses

For the students

Our digital workshops

Interlibrary digital loan

The amount of requests accentuated by the Covid-19 crisis

A new software for new uses

Community-oriented

All users welcome !

The partnership with the public libraries Plaine Commune



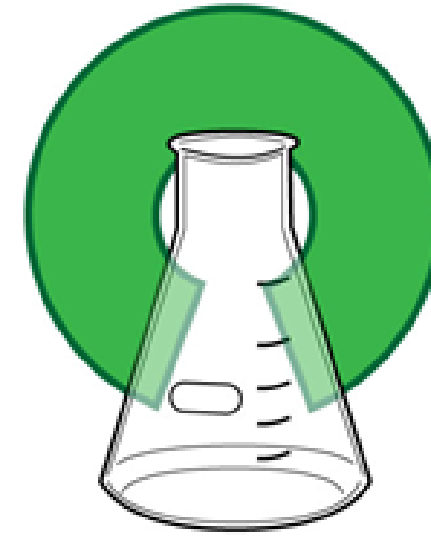
Open Science



- Open Access
- Open Research Data
- Open Source /
Open Research Software
- Open Methodology
- Open Licenses
- Citizen Science
- Open Evaluation
Practices



Open Science



open science

“Open Science describes an on-going movement in the way research is performed, researchers collaborate, knowledge is shared, and science is organised. It affects the whole research cycle and its stakeholders, enhances science by facilitating more transparency, openness, networking and collaboration.

Open Science opens up scientific processes and products from all levels to everyone. As such it includes Open Access, Open Research Data, Open Methodology, Open Evaluation, Citizen Science.”

<https://www.openaire.eu/what-is-open-science>



Dimension of Open Science

- The Future of Scholarly Publishing (HAL Paris 8)
- Data Paris 8
- Education and Skills in Open Science
- Research Integrity



Open Access

■ **Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities (2003)**

“Open access contributions include original scientific research results, raw data and metadata, source materials, digital representations of pictorial and graphical materials and scholarly multimedia material. [...] The author(s) and right holder(s) of such contributions grant(s) to all users a free, irrevocable, worldwide, right of access to, and a license to copy, use, distribute, transmit and display the work publicly and to make and distribute derivative works, in any digital medium for any responsible purpose, subject to proper attribution of authorship.”

https://openaccess.mpg.de/6760/berlin_declaration_engl.pdf



Open Access

- Berlin Declaration and other early declarations are the starting point for a multitude of OA policies at local, national, and international levels, up to the point that the European Commission and a series of other funding bodies have made OA the standard for research projects they fund.

<https://www.coalition-s.org/>



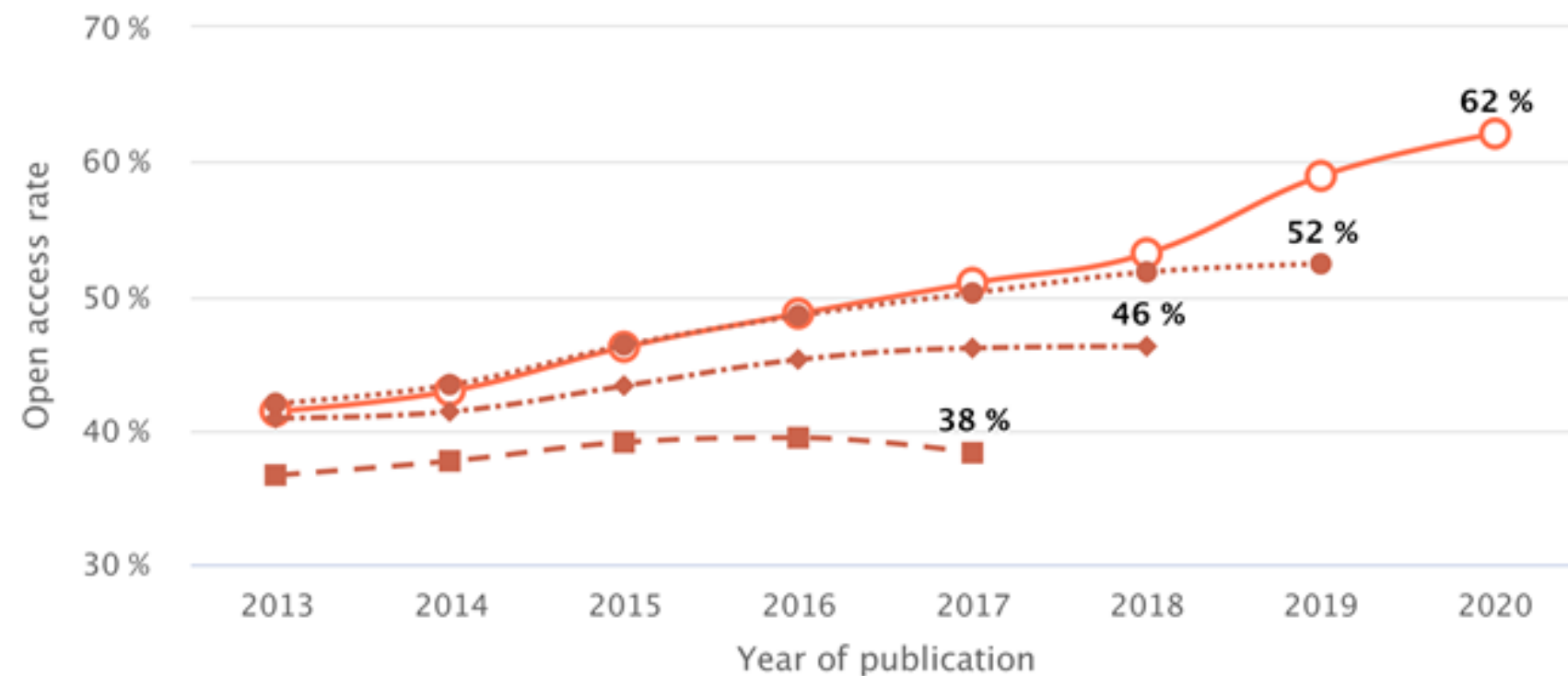
Open Access uptake



Growth
(all fields)
2020-2021

+10 points

Evolution of the open access rate of scientific publications in France by year of observation



Observation dates

○ 2021 ● 2020 ◆ 2019 ■ 2018

French Open Science Monitor, Sources : Unpaywall, MESRI

Although the numbers may vary from country to country, open access is on its way to become the dominant publishing model for research articles.



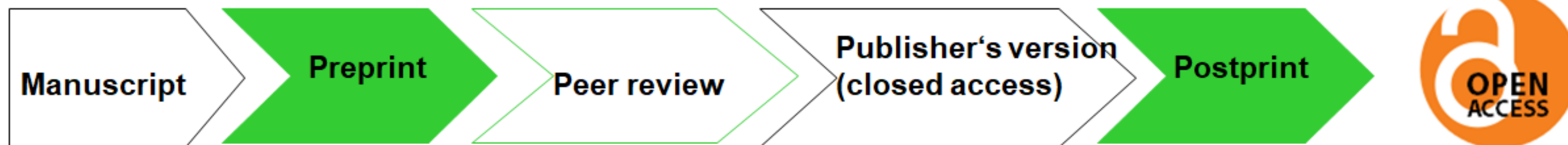
Golden Road

Primary publication is released open access



Green Road ("Self-Archiving")

Parallel publication of preprints, postprints or publisher's version on subject-specific or institutional repository



Green Open Access



arXiv is a free distribution service and an open-access archive for 2,060,196 scholarly articles in the fields of physics, mathematics, computer science, quantitative biology, quantitative finance, statistics, electrical engineering and systems science, and economics. Materials on this site are not peer-reviewed by arXiv.

Subject search and browse:

Physics Search Form Interface Catchup

News

Read about recent news and updates on [arXiv's blog](#). (View the former "what's new" pages here). Read [robots beware](#) before attempting any automated download.

Physics

- [Astrophysics \(astro-ph new, recent, search\)](#)
includes: [Astrophysics of Galaxies](#); [Cosmology and Nongalactic Astrophysics](#); [Earth and Planetary Astrophysics](#); [High Energy Astrophysical Phenomena](#)
- [Condensed Matter \(cond-mat new, recent, search\)](#)
includes: [Disordered Systems and Neural Networks](#); [Materials Science](#); [Mesoscale and Nanoscale Physics](#); [Other Condensed Matter](#); [Quantum Gases](#); [Superconductivity](#)
- [General Relativity and Quantum Cosmology \(gr-qc new, recent, search\)](#)
- [High Energy Physics - Experiment \(hep-ex new, recent, search\)](#)
- [High Energy Physics - Lattice \(hep-lat new, recent, search\)](#)
- [High Energy Physics - Phenomenology \(hep-ph new, recent, search\)](#)
- [High Energy Physics - Theory \(hep-th new, recent, search\)](#)
- [Mathematical Physics \(math-ph new, recent, search\)](#)
- [Nonlinear Sciences \(nlin new, recent, search\)](#)
includes: [Adaptation and Self-Organizing Systems](#); [Cellular Automata and Lattice Gases](#); [Chaotic Dynamics](#); [Exactly Solvable and Integrable Systems](#)
- [Nuclear Experiment \(nucl-ex new, recent, search\)](#)

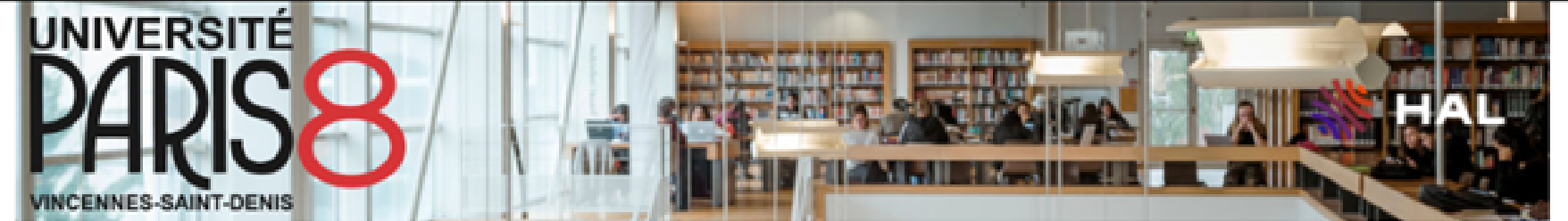
COVID-19 Quick Links

See COVID-19 SARS-

- [arXiv](#)
- [medRxiv and bioRxiv](#)

Important: e-prints posted without context to guide media as established in the past.

The screenshot shows the HAL Paris 8 website. At the top, there is a navigation menu with links for Accueil, Dépôt, Consultation, Recherche, Actualités, and Tutoriels. The main heading is "Bienvenue sur le portail HAL Paris 8". Below this, there is a search bar and a section titled "Vous souhaitez déposer ?" with a list of instructions for depositors. On the right side, there is a "RECHERCHE" section with a search bar and an "ACTUALITÉS" section with a link to "ATELIER DU NUMÉRIQUE : OUTILS DE TRANSCRIPTION DES MATÉRIAUX D'ENQUÊTE". At the bottom, there is a "DERNIÈRES PUBLICATIONS" section with a list of recent publications.



- Accueil
- Dépôt
- Consultation
- Recherche
- Actualités
- Tutoriels

Bienvenue sur le portail HAL Paris 8

Le portail HAL Paris 8 est une archive ouverte destinée au dépôt et à la consultation des publications scientifiques des chercheurs de Paris 8. Il vise ainsi à :

- accroître la visibilité et l'accessibilité des publications de Paris 8
- assurer l'archivage pérenne des données déposées
- offrir aux chercheurs la possibilité de constituer des listes de publications et de créer leur page web personnelle.

Vous souhaitez déposer ?

- Créer un compte/Se connecter/Retrouver son identifiant ou son mot de passe
- Munissez-vous de votre publication.
- Obtenez l'accord de vos co-auteurs (s'il s'agit d'une co-publication)
- Tout article de revue publié à partir du 1er janvier 2017 peut être librement diffusé via HAL, quelque soit le contrat passé avec un éditeur (Loi République numérique). Pour les publications antérieures, consulter les politiques des éditeurs sur la base Sherpa/Romeo.
- Renseigner vos dépôts avec précision (en particulier, bien préciser "Université de Paris 8 Vincennes-Saint Denis").
- Tout dépôt est définitif (mais il est possible de déposer plusieurs versions d'un même travail).

IdHAL et CV HAL

L'IdHAL permet d'attribuer un identifiant unique sous lequel les différentes formes du nom seront rassemblées. HAL permet également de créer un CV regroupant l'ensemble des publications déposées sur le portail. Plus d'informations

DERNIÈRES PUBLICATIONS

- Marta López Izquierdo. 'Hélène Carles, Martin Glessgen (eds.), Les écrits des Poilus. Miroir du français au début du XXe siècle. Strasbourg, ELIPhi, 2020'. 2023. (hal-03621809)
- Justine Bailon. L'autonomie et la démocratie dans le travail : une utopie concrète pour les Coopératives d'Activités et d'Emploi. 2022. (hal-03621809)

RECHERCHE

ACTUALITÉS

ATELIER DU NUMÉRIQUE : OUTILS DE TRANSCRIPTION DES MATÉRIAUX D'ENQUÊTE (07/04/2022)
Jeudi 21 avril 2022, 14h30-16h30. Intervenant : Daniel Valero, Ingénieur CNRS rattaché au laboratoire ICAR (Interactions, Corpus, Apprentissages, Représentations) à l'ENS de Lyon. Présentation : La transcription des matériaux d'enquête (entretiens, focus groups, enregistrements d'observations...) est une activité centrale de l'analyse qualitative. Cet atelier propose d'esquisser une présentation des logiciels de transcription en deux temps. Un premier temps dédié à une présentation interactive de deux logiciels d'aide à l'analyse qualitative, Nvivo et Etan, qui intègrent une fonction de transcription automatique à travers l'outil GoTranscribe, en le situant par rapport à d'autres plateformes de transcription automatique. L'objectif final étant de proposer des critères simples permettant de choisir le logiciel le plus adapté aux besoins de sa recherche, à ses compétences et à son corpus.

NUMBER OF FULLTEXTS

1 046 978

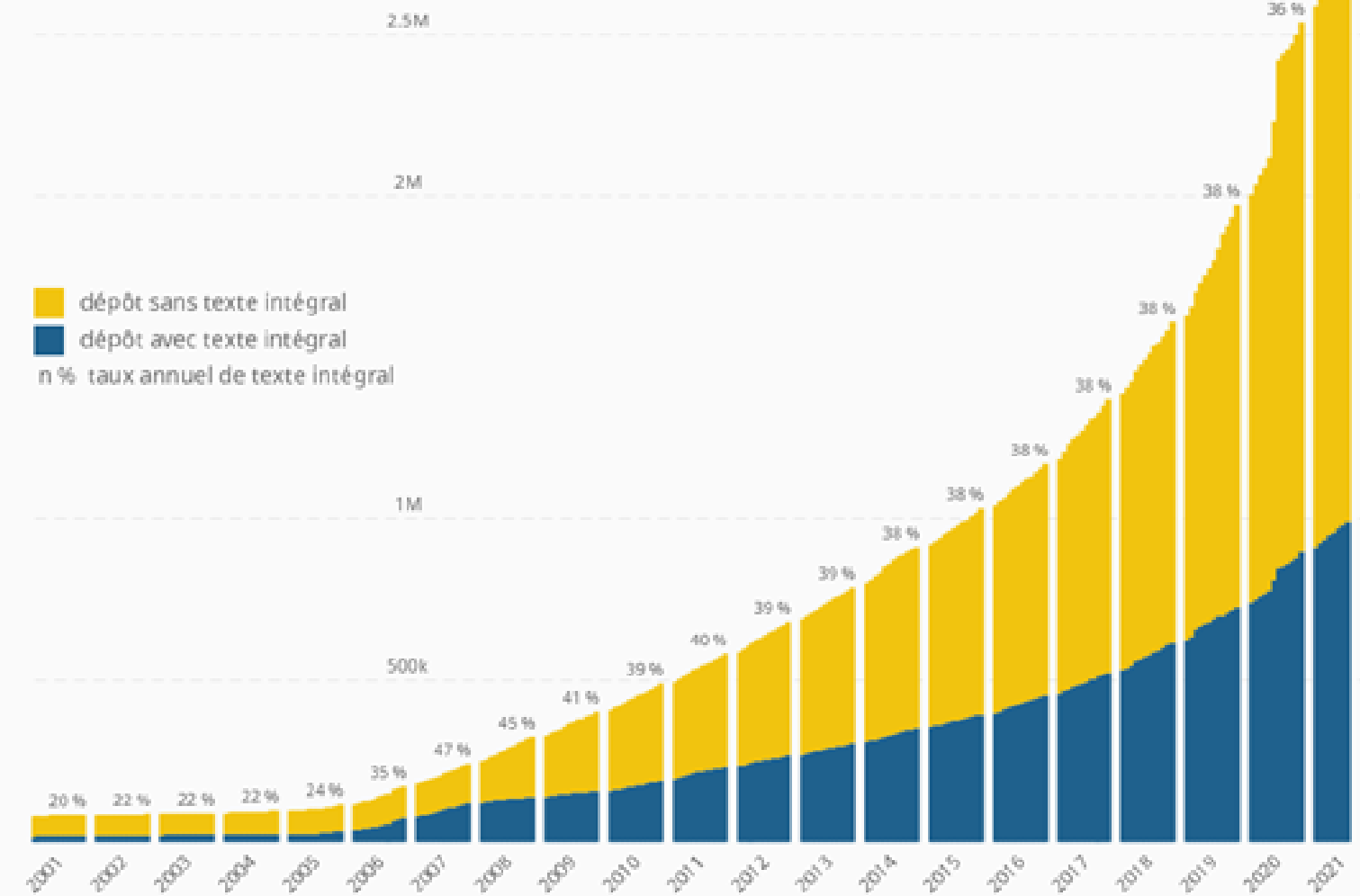
NUMBER OF RESOURCES

2 973 100

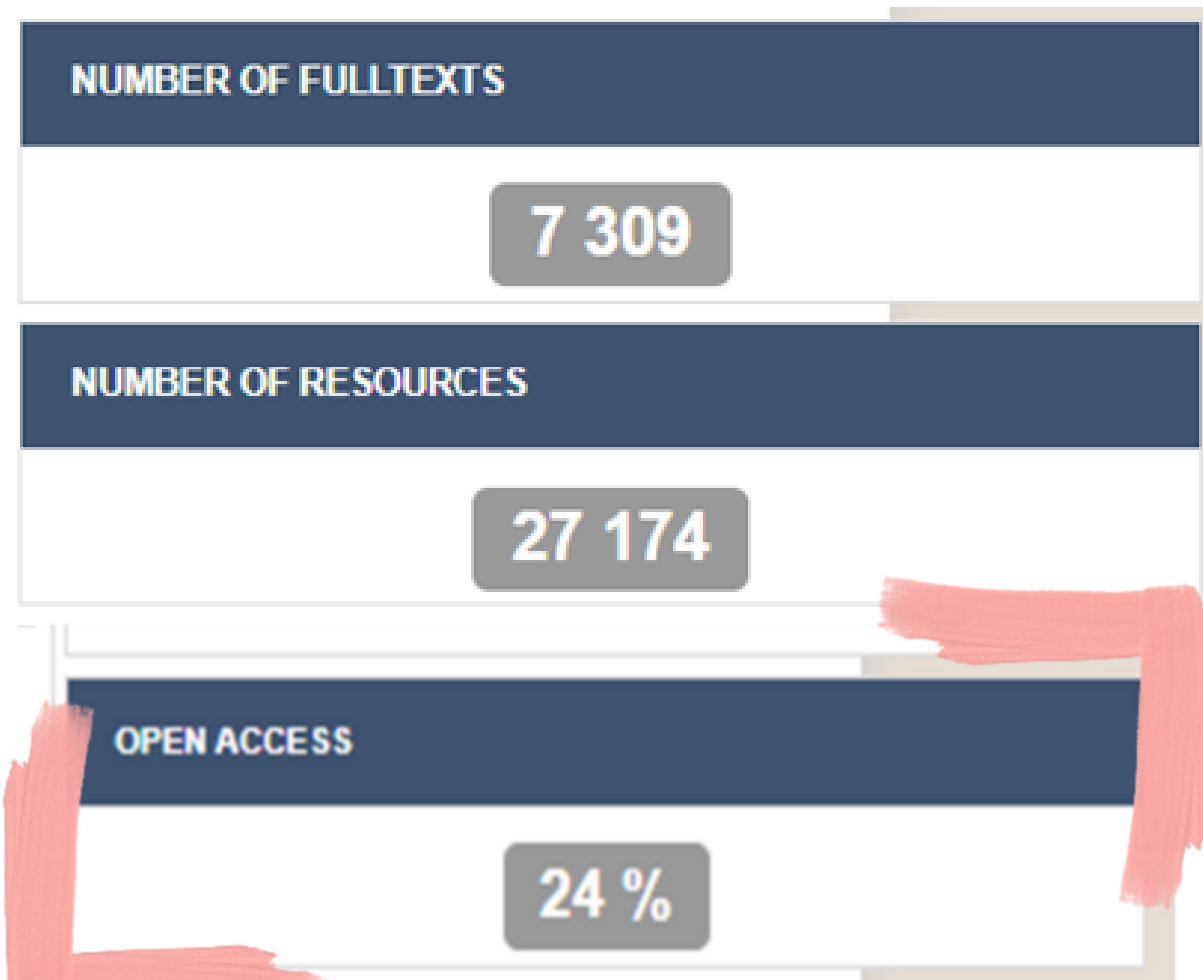


The Open Archive HAL in France

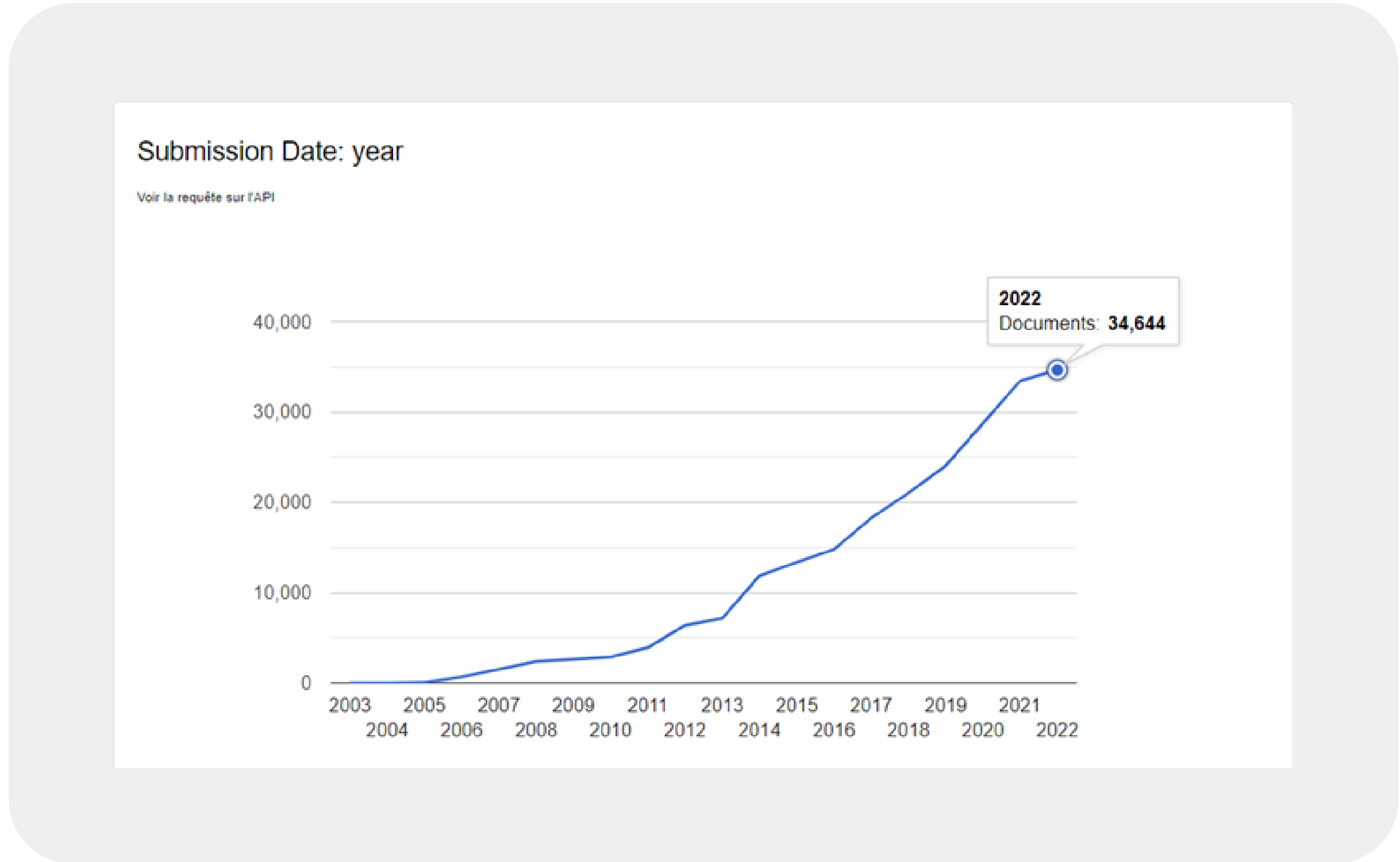
Évolution des dépôts dans HAL depuis 2001



Growth of deposits per year in HAL (as of April 29, 2022)



The Open Archive HAL Paris 8



Growth of deposits per year in HAL Paris 8 (as of April 29, 2022)

➤ Gold Open Access



Publishing fees
(APC, BPC)

Non-profit university
presses

Membership models

Transformative
agreements
(transforming
subscription budgets
to central open
access budgets)

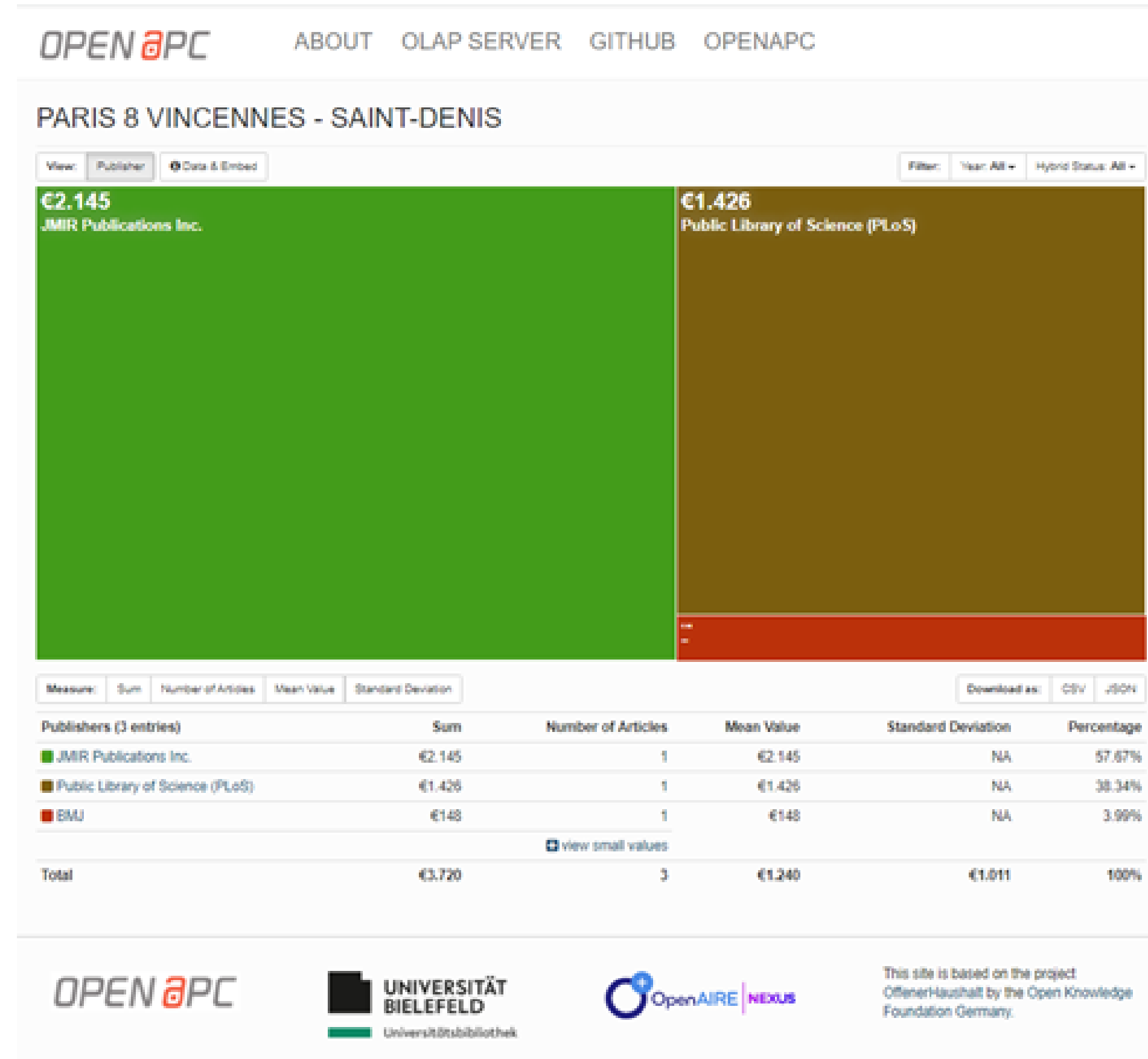
Pledging/crowdfunding



➤ Gold Open Access




Three publications at Paris 8 University :
Journal of Medical Internet Research
BMJ (British Medical Journal) Open
PLoS (Public Library of Science) ONE





Two decades after the Berlin Declaration, the question is no longer whether to publish in open access, but how to shape the open access publishing system.



Jussieu Call for Open science and bibliodiversity

Jussieu Call for Open science and bibliodiversity (2017)

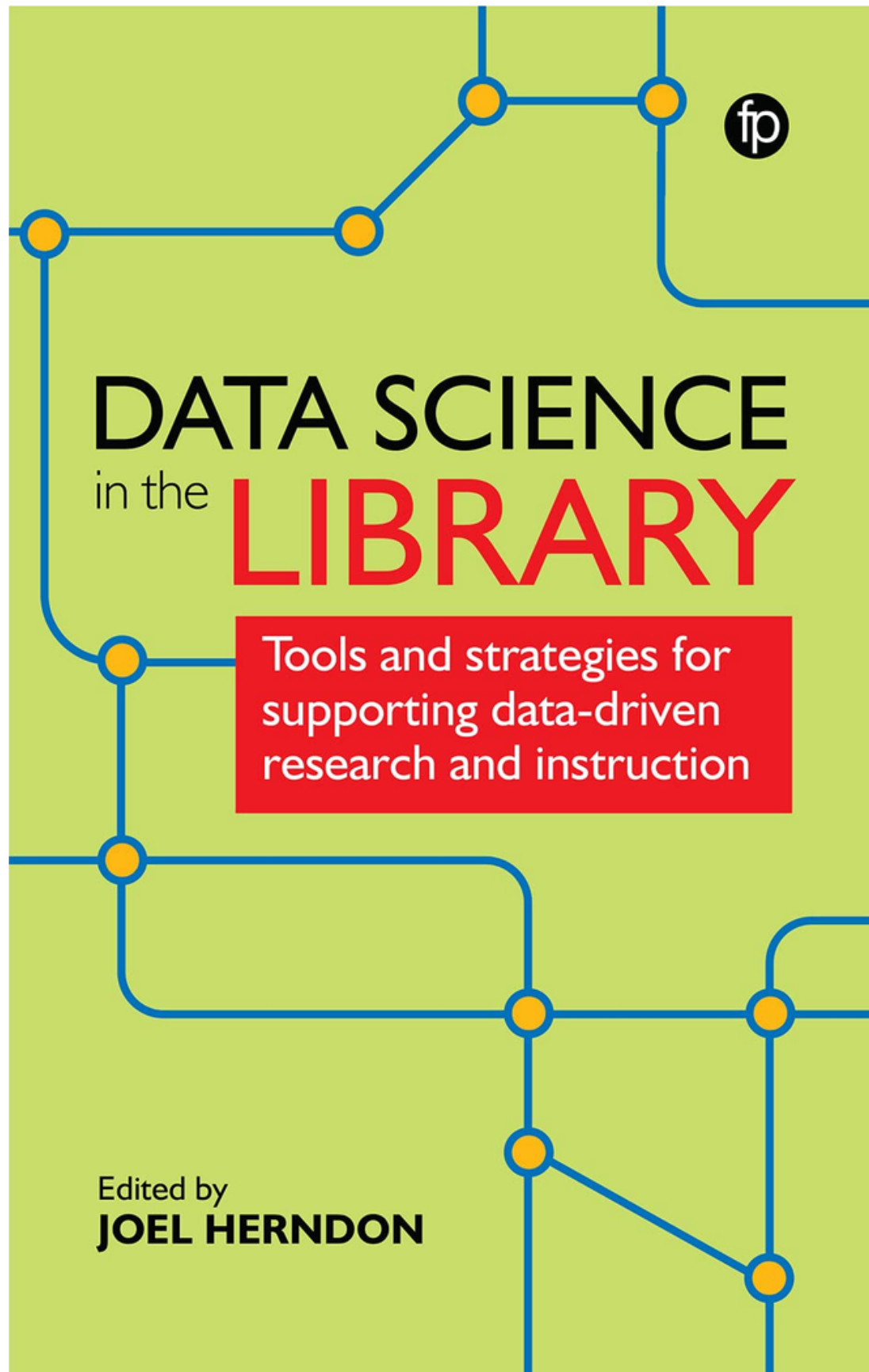
"Open Access must be complemented by support for the diversity of those acting in scientific publishing – what we call bibliodiversity [...]"

<https://jussieucall.org/>

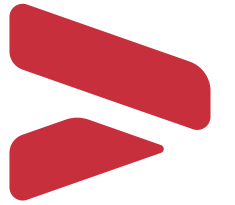


Dimension of Open Science

- The Future of Scholarly Publishing (HAL Paris 8)
- Data Paris 8
- Education and Skills in Open Science
- Research Integrity



Research data management



« Libraries are increasingly becoming central in the field of data science, as spaces on academic campuses that can provide access to all researchers and student. »



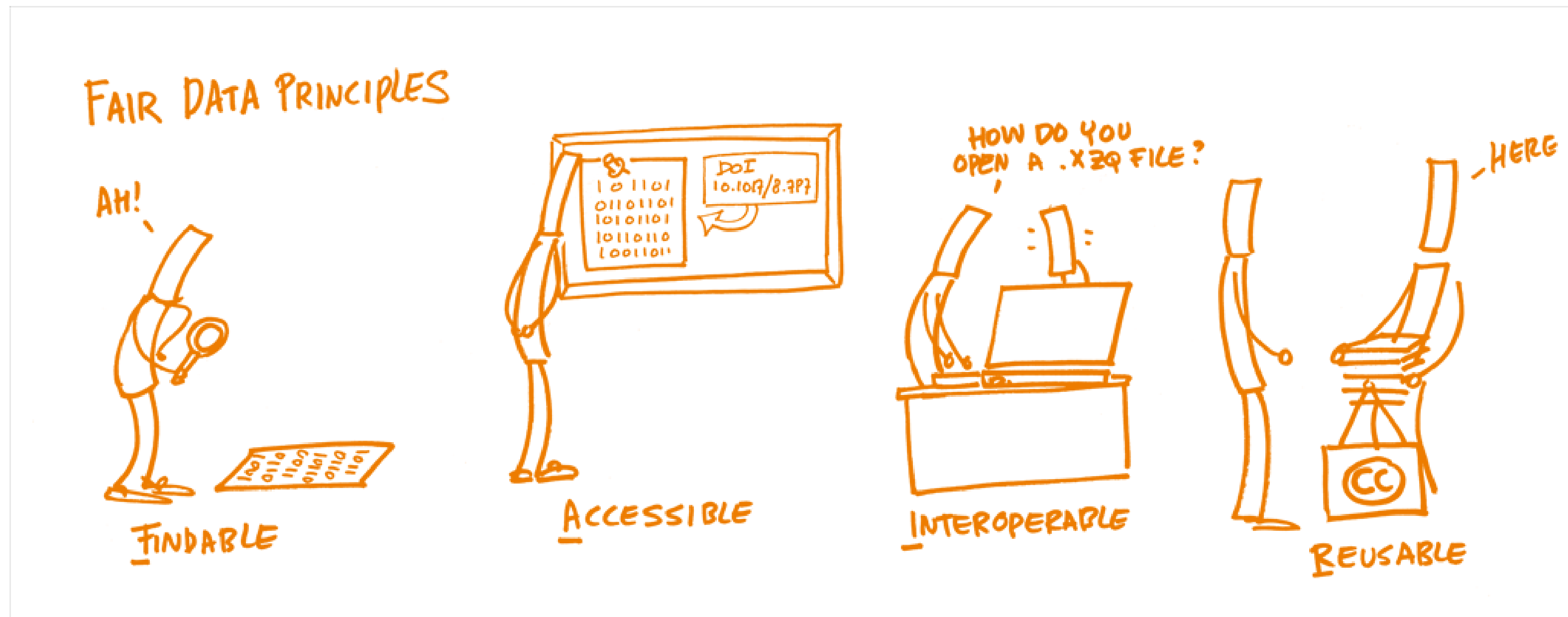
What is research data ?

Any information that has been :

- collected,
observed,
generated,
created,
to validate original research findings.

Research data is a very important resource, so we must ensure that it can be reused, first and foremost by ourselves.

» A day in the life of a scientist with FAIR data



FAIR Data Principles

Possible way forward suggested by principle: *Open as possible, closed as necessary**



Principle articulated in "Guidelines on FAIR Data Management in Horizon 2020", EU Horizon 2020 programme



Horizon Europe



Funders are pushing RDM & Open Data - European level

Horizon 2020 & Horizon Europe: FAIR Data Management

Participating projects
will be required to develop a Data Management Plan (DMP)

Participating projects are required to deposit research data, preferably into a research data repository

“[...]as far as possible, projects must then take measures to enable for third parties to access, mine, exploit, reproduce and disseminate (free of charge for any user) this research data.”



Why Open Data ?

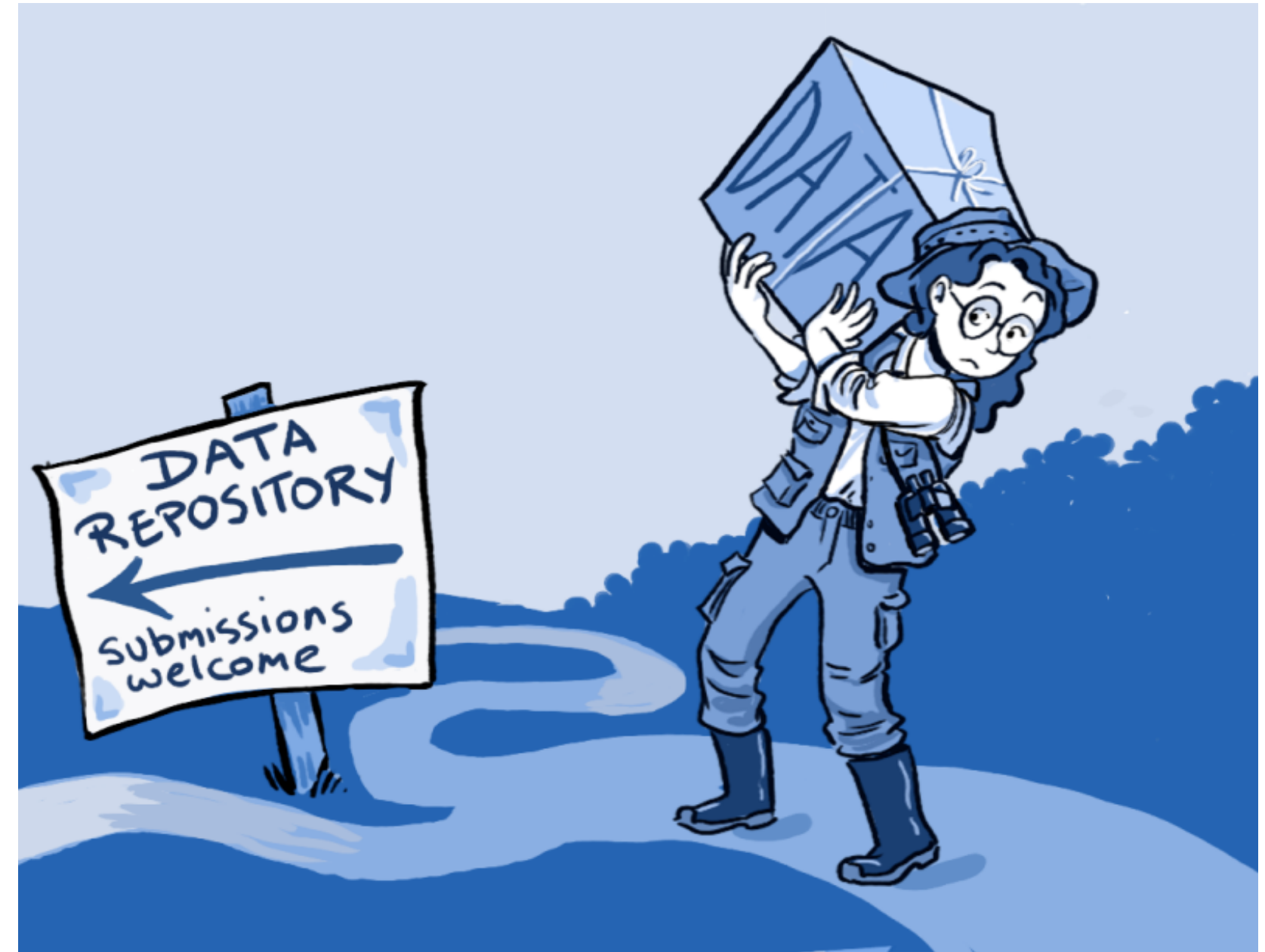
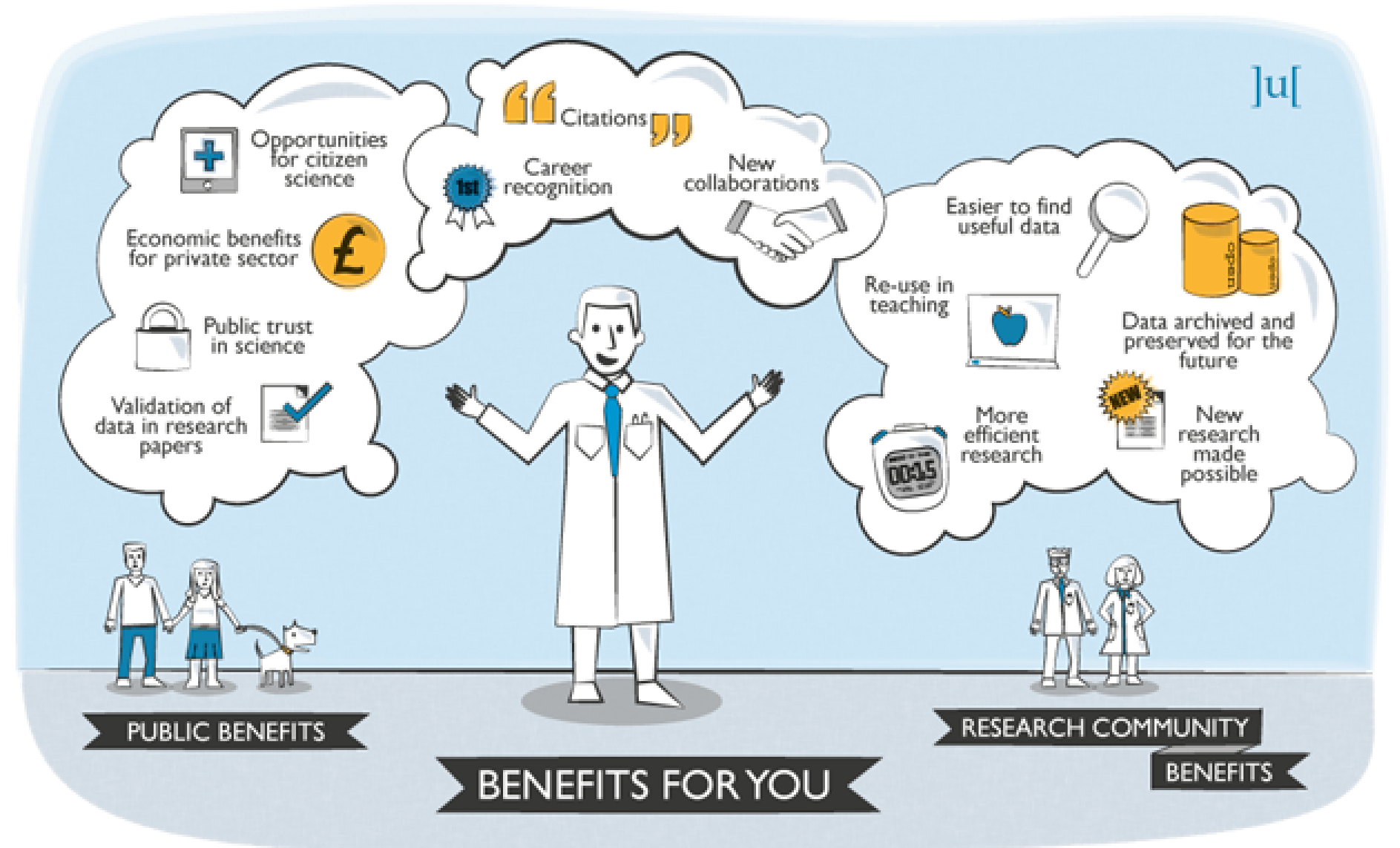


Illustration by Ainsley Seago. From Roche, et. al. Troubleshooting Public Data Archiving: Suggestions to Increase Participation. PLoS Biology 12(1): e1001779. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.1001779>.
Licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International License.



Why Open Data ?



Picture:

Hole, B. (2015). Open Science: A New publisher Perspective. Ubiquity press. (CC BY 4.0 International)



A National Policy

2ème Plan national pour la Science Ouverte (2021)



Path Two

Structuring, sharing and opening up research data 12

Measures 14

- 4** Implement the obligation to disseminate publicly funded research data
- 5** Create Recherche Data Gouv, the federated national platform for research data
- 6** Promote widespread adoption of data policies that cover the whole lifecycle of research data, to ensure that they are Findable, Accessible, Interoperable and Reusable (FAIR)

Types of data at University Paris 8

Data Paris 8

Questionnaire - données de la recherche

Nom du laboratoire et nom du/de la répondant/e

Quelle est la nature des données produites ?

Par exemple : données d'observation, expérimentales, de simulation, dérivées, de référence, etc.

Quelles sont les types de données que vous voulez héberger ?

Par exemple : image ; audio ; vidéo ; texte ; données issues d'enquête quantitative (statistique) ; données issues d'enquête qualitative ; relevés ; données structurées et déjà exploitées ; autre (à préciser).

Utilisez-vous des formats de données non-ouverts et est-ce nécessaire de le préserver ?

En cas de besoin, cf. https://fr.wikipedia.org/wiki/Format_ouvert#Les_principaux_formats_ouverts

	D	E	F
ites	Quelles sont les types de données que vous voulez héberger ?	Utilisez-vous des formats de données non-ouverts et est-ce nécessaire de le préserver ?	Auriez-vous besoin d'une protection de données particulière (données sensibles) ?
r le	Images, textes illustrés d'images	Non	Non
ar	non concerné		non
4	Données d'observation et expérimentales	image ; audio ; vidéo ; texte ; données issues d'enquête quantitative (statistique) ; données issues d'enquête qualitative ; relevés de terrains	Non
5	Anne E. Berger / UMR LEGS	Nous produisons essentiellement des données d'observation et de référence. Images, audio, vidéos, textes. Données issues d'enquête quantitatives et qualitatives.	Nous utilisons en majorité des formats ouverts, mais, dans certains domaines touchant aux sujets humains, l'obligation de signer des chartes éthiques assurant l'exclusivité de l'accès aux données ou la limitation de leur diffusion entre en contradiction avec les objectifs d'une science ouverte.
6	Section Clinique	Résultats de calculs avec le software MAGMA, articles, textes (dans le sens des fichiers avec des chiffre et symbole).	Non.
		Données d'observation et d'entretien issues d'enquêtes qualitatives: documents parlant, documents	

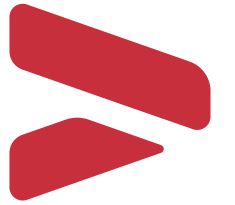
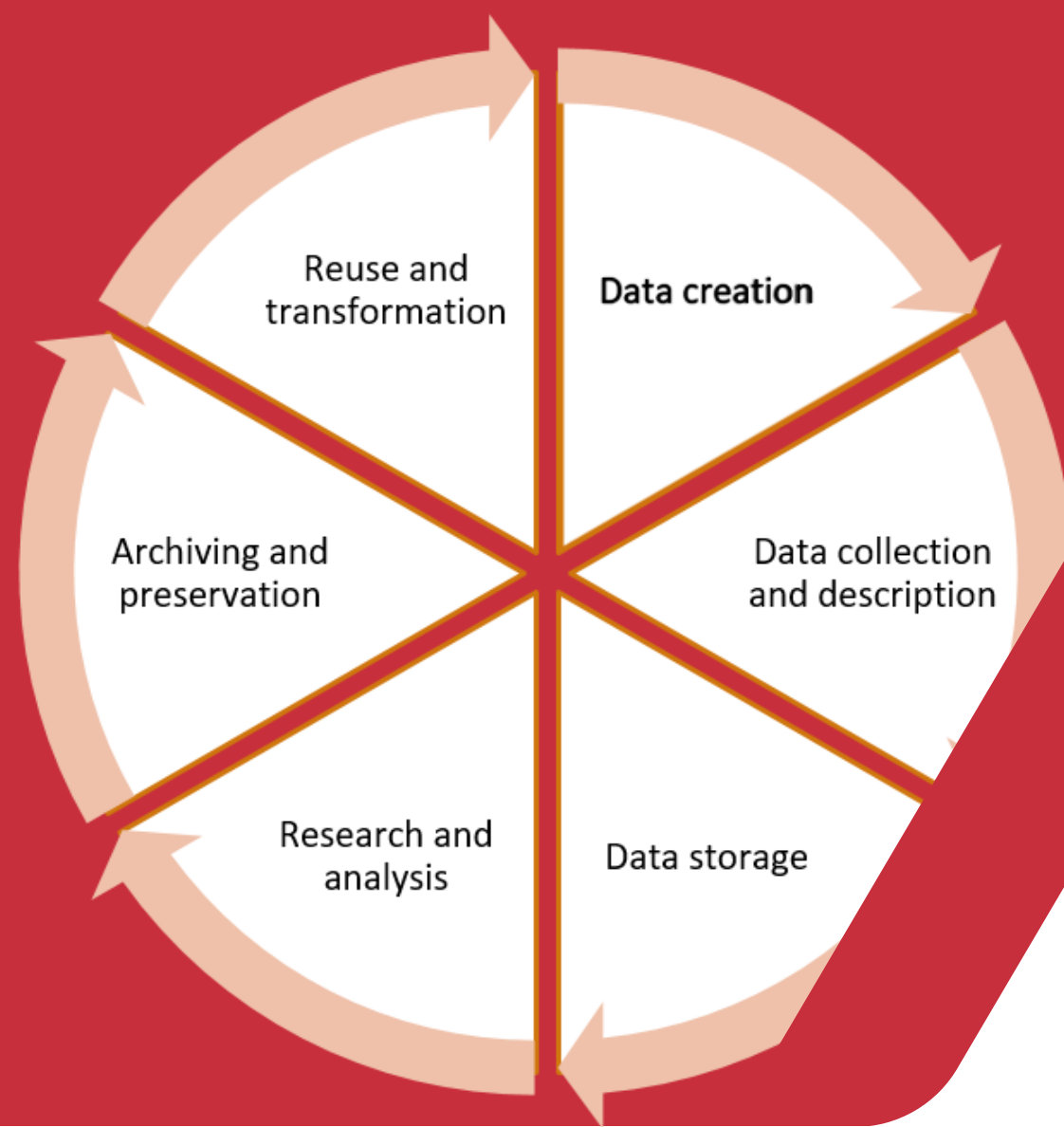
4		Données d'observation et expérimentales	image ; audio ; vidéo ; texte ; données issues d'enquête quantitative (statistique) ; données issues d'enquête qualitative ; relevés de terrains	Non	Oui
5	Anne E. Berger / UMR LEGS	Nous produisons essentiellement des données d'observation et de référence.	Images, audio, vidéos, textes. Données issues d'enquête quantitatives et qualitatives.	Nous utilisons en majorité des formats ouverts, mais, dans certains domaines touchant aux sujets humains, l'obligation de signer des chartes éthiques assurant l'exclusivité de l'accès aux données ou la limitation de leur diffusion entre en contradiction avec les objectifs d'une science ouverte.	Certain.e.s de nos collègues anthropologues par exemple sur des questions touchant à la : encore aux migrations doivent prendre des p qui peuvent aller jusqu'à la destruction des d après leur analyse.
6	Section Clinique	Résultats de calculs avec le software MAGMA, articles, textes (dans le sens des fichiers avec des chiffre et symbole).	Texte (dans le sens des fichiers avec des chiffre et symbole).	Non.	Non.
		Données d'observation et d'entretien issues d'enquêtes qualitatives: documents	documents parlant, documents		



Types of data at University Paris 8

Exemples of research data types

PRIMARY SOURCE	Data that constitute the basic materials of the research (before any processing and analysis).
EXTERNAL SOURCE DATA	Data not produced by the researcher (open access, on demand or reuse). Example: External quantitative databases; corpus and textual archives collected by other people/institutions, audio/audiovisual archives; statistics produced by public/private actors, website content
SOURCE DATA COLLECTED	Data collected and/or compiled by the researcher directly or remotely. Example: Database developed from multiple sources, questionnaire/survey database, field survey data (interviews, transcripts, observations, photos, field notes...), textual corpus developed from web data
RESULTS DATA	Data produced after exploitation and processing of source data and which constitute the result data. Example: statistical analysis data, qualitative analysis data, network analysis data, interview extracts, maps, graphs, models and indicators, aggregated numerical data, audiovisual productions, syntheses, notes, annotations
DOCUMENTATION ON THE DATA	Data that provide information on the data itself (methodology, analysis materials used, treatments applied, ownership and protection of data, data valuation). Example: Survey procedure/methodology guide, program and application, analysis grid, dictionary of variables, request for authorization from the confidentiality clauses, metadata (title, keywords, DOI) ...



Data Management Plan of Paris 8 University Scope

Data creation

DMP of Paris 8 describe in detail:

all aspects of data management that will take place during the entire research data lifecycle when data are being :

collected, organized, documented, shared, and preserved



Data Management Plan

Why is it important ?

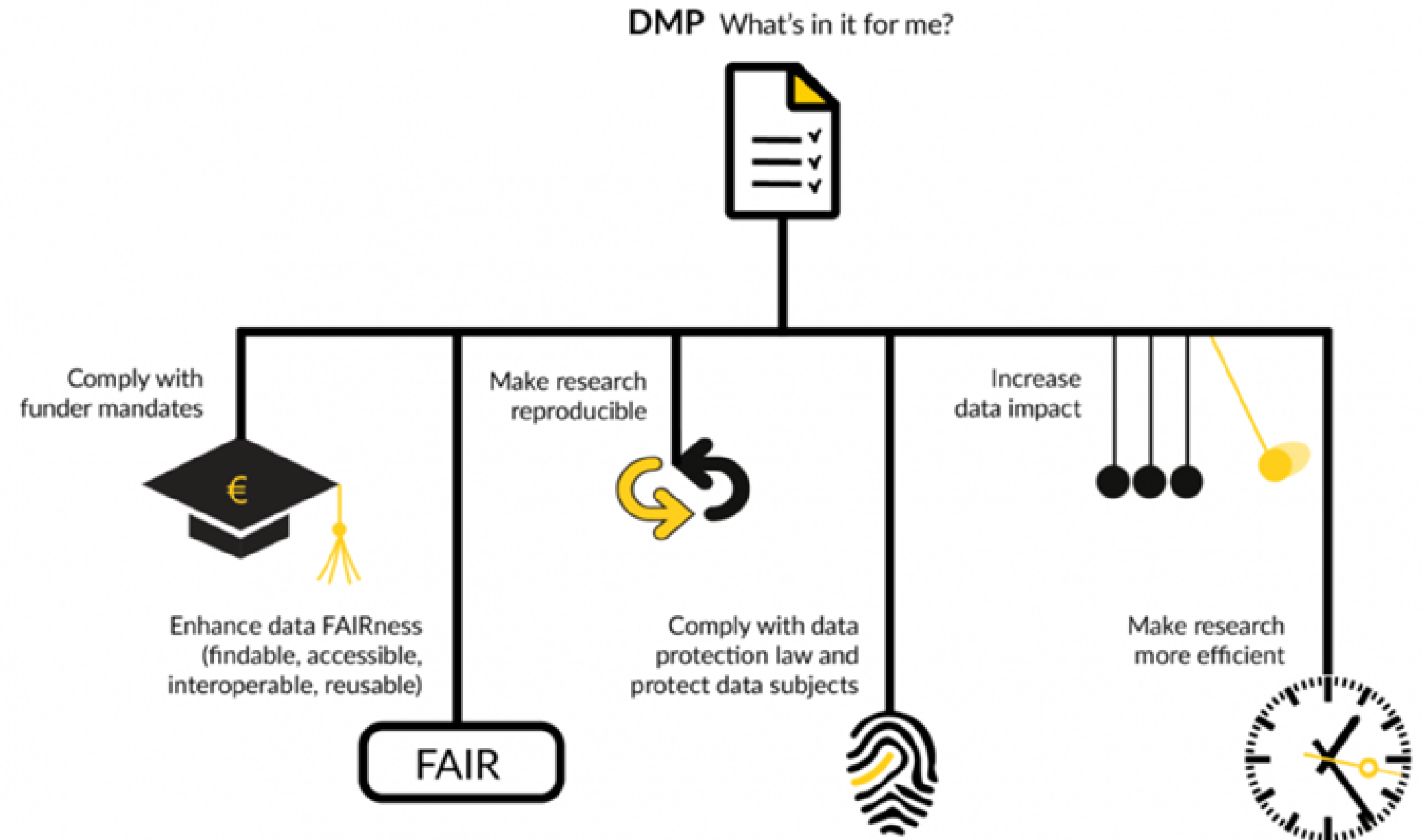
Two key reasons why funders require DMPs is to support:

- Transparency and openness - data management plans that illustrate how data will be made discoverable, accessible, and reusable support the responsibility to make research products openly available.
- Return on investment - making data discoverable, accessible, and reusable maximizes the research potential of the data and provides greater returns on public investments in research.



Data Management Plan

Why is it important ?





Data Management Plan Content

Five common themes:

- Description of data to be collected/created
- Standards/methodologies for data collection & management
- Ethics and Intellectual Property
- Plans for data sharing and access
- Strategy for long-term preservation



Modèle de DMP de l'Université Paris 8 – Vincennes-Saint-Denis disponible sur DMP OPIDoR

08/06/2021

DMP OPIDoR

L'Université de Paris 8 – Vincennes-Saint-Denis vient de publier son modèle de plan de gestion de données sur DMP OPIDoR.

Vous pouvez consulter le modèle de l'Université Paris 8 via l'onglet [Modèles de DMP](#).

Lors de la création d'un plan de gestion de données, pour accéder au modèle « DMP – Université Paris 8 Vincennes-Saint-Denis (français) », sélectionner l'organisme de recherche « Université Paris 8 – Vincennes-Saint-Denis ».





DMP of Paris 8

Model on DMP OPIDoR

← → ↻ 🏠 dmp.opidor.fr/public_templates

Applications P8 Bibliothèque univer... P8 uPortal: Espace Pers... Moodle Universit... P8 Recherche & créati... K Koha poste biblioth... Planning_BU Ouvrir la Science ... Z Histoire de l'Univer... Les Tuto@Mate ... Une introduction à... Les licences de réut...

DMP OPIDoR Tableau de bord Créer des plans DMPs publics Modèles de DMP Aide Plus Français Goran Sekulovski Admin

UNIVERSITÉ PARIS 8 VINCENNES-SAINT-DENIS

Site de l'université Contactez-nous Services aux chercheurs du SCD

Bienvenue sur l'interface DMP OPIDoR de l'Université Paris 8 Vincennes-Saint-Denis

L'équipe d'accompagnement vous propose des ateliers de formation autour des données de la recherche ici

Modèles de DMP

Modèles de DMP proposés par les financeurs ou par les organismes de recherche, disponibles dans DMP OPIDoR. Vous pouvez télécharger ces modèles et les recommandations associées, créer un plan à partir de ces modèles.

🔍 paris 8 Rechercher

Nom du modèle	Nom de l'organisme	Type d'organisme	Description	Dernière mise à jour	Télécharger	Actions
DMP - Université Paris 8 Vincennes-Saint-Denis (français)	Université de Paris 8 - Vincennes-Saint-Denis	Etablissement	Modèle de plan de gestion de données de l'Université de Paris 8 <i>version 1 approuvée le 20 mai 2021</i> Ce modèle a été élaboré dans le cadre du projet de gestion des données de la recherche « Data Paris 8 ». Le modèle est adapté aux projets de recherche (ANR, Horizon Europe...), il s'appuie sur les principes FAIR et peut être utilisé pour gérer les données produites et utilisées dans tout type de structure (équipe d'accueil, unité mixte de recherche...) de l'université Paris 8. La trame est également disponible au format Excel. Pour en savoir plus sur les PGD et la gestion des données, l'équipe du projet « Data Paris 8 » est à votre disposition. Contacts goran.sekulovski@univ-paris8.fr ereyes-garcia@univ-paris8.fr	11/06/2021		



RE-ERUA Data Collection Form

Example of UP8 responses (extract) related to WP2

ERUA / RE-ERUA Data Collection Form

Elements of a DMP	Description	Implemented Yes / No / Ongoing	Please share more details (free text)	If No, please choose a reason from the dropdown list	Comment (free text)
on	A description of the information to be gathered; the nature and scale of the data that will be generated or collected. Expected size of the data ?	Ongoing	This WP will produce public-use survey data based on the national framework of research in countries of the Alliance. The same will be done for the research services, research portfolios and listing of researchers of every university. Expected data between 5 and 10 Go.		
	A survey of existing data relevant to the RE-ERUA project and a discussion of whether and how these data will be integrated into RE-ERUA DMP.	Yes	Inventory of partner organisations in relation with RE-ERUA, existing platforms, research support offices and resources (CV, portfolios) in each university		
	Formats in which the data will be generated, maintained, and made available, including a justification for the procedural and archival appropriateness of those formats. Please prefer open formats that are essential for archiving.	Ongoing	The data will be distributed in open formats: docx, odt, rtf, txt, pdf (documents), csv, xlsx, ods (spreadsheets), odp, pptx (presentations) gif, jpg, png, bmp (figures), wms, wfs (data online), flac, mpc, ogg, wav (audio), mkv, nut, ogm (video), gz, zip (compressed files).		Digital video data files generated will be submitted to the repository in MPEG format. Digital Image data will be processed and submitted to the repository in JPG format.
	A description of the metadata to be provided along with the generated data, and a discussion of the metadata standards used. If possible, please prefer the Dublin Core standard. If possible, please prefer the Dublin Core standard.	Ongoing	The data collected from this WP will be documented using Dublin Core metadata standards. Metadata will contain needed information to enable the accessibility of data by users. A persistent identifier (DOI) will be assigned to data in order for metadata to be harvested and indexed.		
Backup	Storage methods and backup procedures for the effective preservation and storage of the research data into University Alliance [repository], ensuring that best practices in digital preservation will safeguard the files.	Ongoing	Repository will place a master copy of each digital file (i.e., research data files, documentation, and other related files) in Archival Storage, with several copies stored at different locations. For example, the 3-2-1 backup rule : 3 copies on 2 different media, with at least 1 remote copy		
	A description of technical and procedural protections for information (if any), including confidential information, and how permissions, restrictions, and embargoes will be enforced.	Ongoing	The data files from this WP will be managed, processed, and stored in a secure environment. The files will be deposited with repository [Nakala] whose security policy has been written according to best FAIR practices.		See Nakala repository: https://www.nakala.fr/
	Names of the individuals responsible for data management in the relevant WP. Entities or persons who will hold the intellectual property rights to the data. Any copyright constraints (e.g., copyrighted data collection instruments) should be noted	Yes	Amaud Regnaud/Valeria Manzione The principal investigators on the project and their institutions will hold the intellectual property rights for the		

ERUA Data Management Plan

Example of data typology and files formats



1b. What data (for example the kind, formats, and volumes), will be collected or produced?

The expected data to be collected or produced during this project includes different types of data: textual materials, databases, datasets, spreadsheets, software, curriculum materials, digital images, audio, video, physical collections, models, slides and screencasts.

In the process of developing each deliverable, different data will emerge. Thus, all data generated during or related to deliverables, but also to events and meetings will be collected (e.g. data for research projects, data from European and national organizations for the research survey, modular online courses, sustainability evaluation, listing of keywords in research, data from stakeholders and researchers, data collection forms, qualitative interview data - recordings, transcripts, quantitative data, questionnaires, drafts, strategic and monitoring documents, guidelines, participants lists, minutes, whiteboard notes, surveys, concept papers, presentations, etc.)

As for the accessibility, project will produce public-use survey data as well as confidential documents.

Data will be stored and distributed in several formats corresponding to open standards: docx, odt, rtf, txt, pdf, tei xml (texts, documents), csv, xlsx, ods (spreadsheets), odp, pptx (presentations) jpg,tiff, png, bmp (figures), wms, wfs (data online), flac, mpc ogg, wav (audio), mkv, nut, ogm, mp4, mov (video), zip (compressed files).

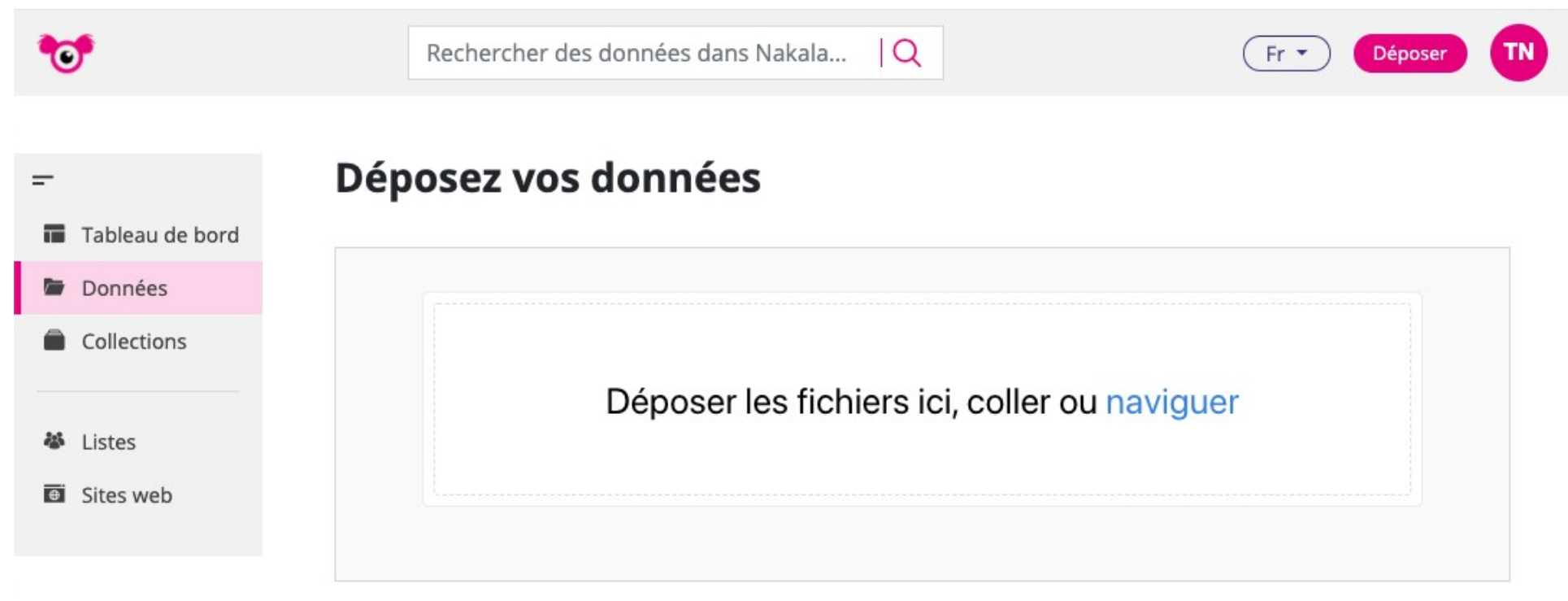
The expected size of the data will not exceed 200 GB.

Institutional repository: NAKALA

<https://www.nakala.fr/>

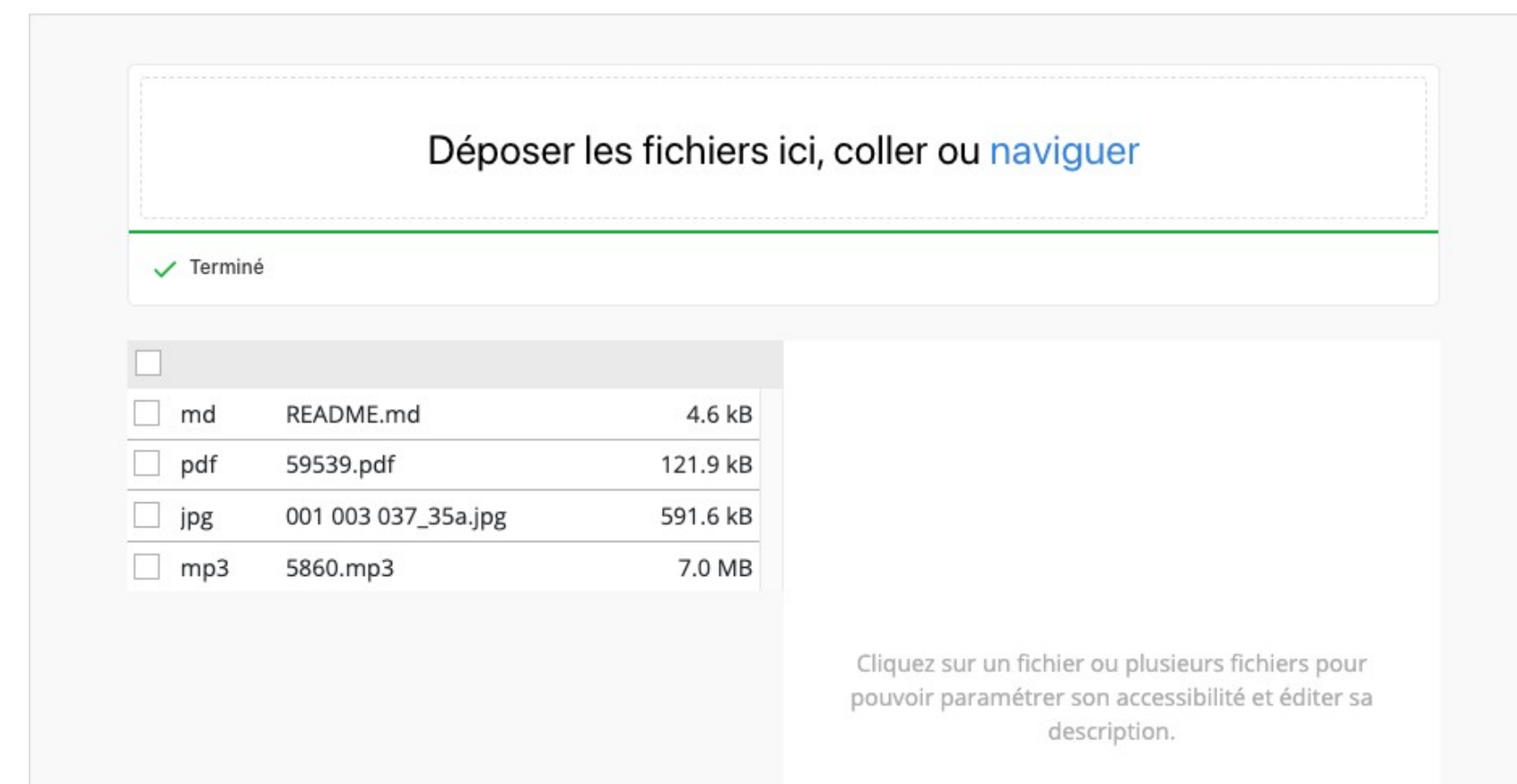
Key Principles

- File deposit platform (all types of formats)



The screenshot shows the NAKALA user interface. At the top, there is a search bar with the text 'Rechercher des données dans Nakala...' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are buttons for 'Fr' (language), 'Déposer' (upload), and 'TN' (country). On the left side, there is a navigation menu with the following items: 'Tableau de bord', 'Données' (highlighted in pink), 'Collections', 'Listes', and 'Sites web'. The main content area is titled 'Déposez vos données' and features a large dashed box with the text 'Déposer les fichiers ici, coller ou [naviguer](#)'.

Déposez vos données



The screenshot shows the file upload interface. At the top, there is a dashed box with the text 'Déposer les fichiers ici, coller ou [naviguer](#)'. Below this, there is a green checkmark and the text 'Terminé'. A table lists the uploaded files:

<input type="checkbox"/>	md	README.md	4.6 kB
<input type="checkbox"/>	pdf	59539.pdf	121.9 kB
<input type="checkbox"/>	jpg	001 003 037_35a.jpg	591.6 kB
<input type="checkbox"/>	mp3	5860.mp3	7.0 MB

Below the table, there is a text box with the instruction: 'Cliquez sur un fichier ou plusieurs fichiers pour pouvoir paramétrer son accessibilité et éditer sa description.'

➤ Institutional repository: NAKALA

Key Principles

- Addition of metadata (Dublin Core, extensible vocabulary on request)

— Métadonnées principales du dépôt

Type de dépôt ⓘ
Quel est le type de votre donnée? ▾

Titre ⓘ
Pas d'information de langue ▾ +

Auteurs
 Anonyme

Date de création ⓘ
 Inconnue

Licence
Choisissez ou recherchez une licence ▾

— Ajouter d'autres métadonnées Optionnel

Propriété ▾	Type ▾	Pas d'information de langue ▾
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

×

Ajouter une métadonnée

Propriété

- dcterms:abstract
- dcterms:accessRights
- dcterms:accrualMethod
- dcterms:accrualPeriodicity
- dcterms:accrualPolicy
- dcterms:alternative

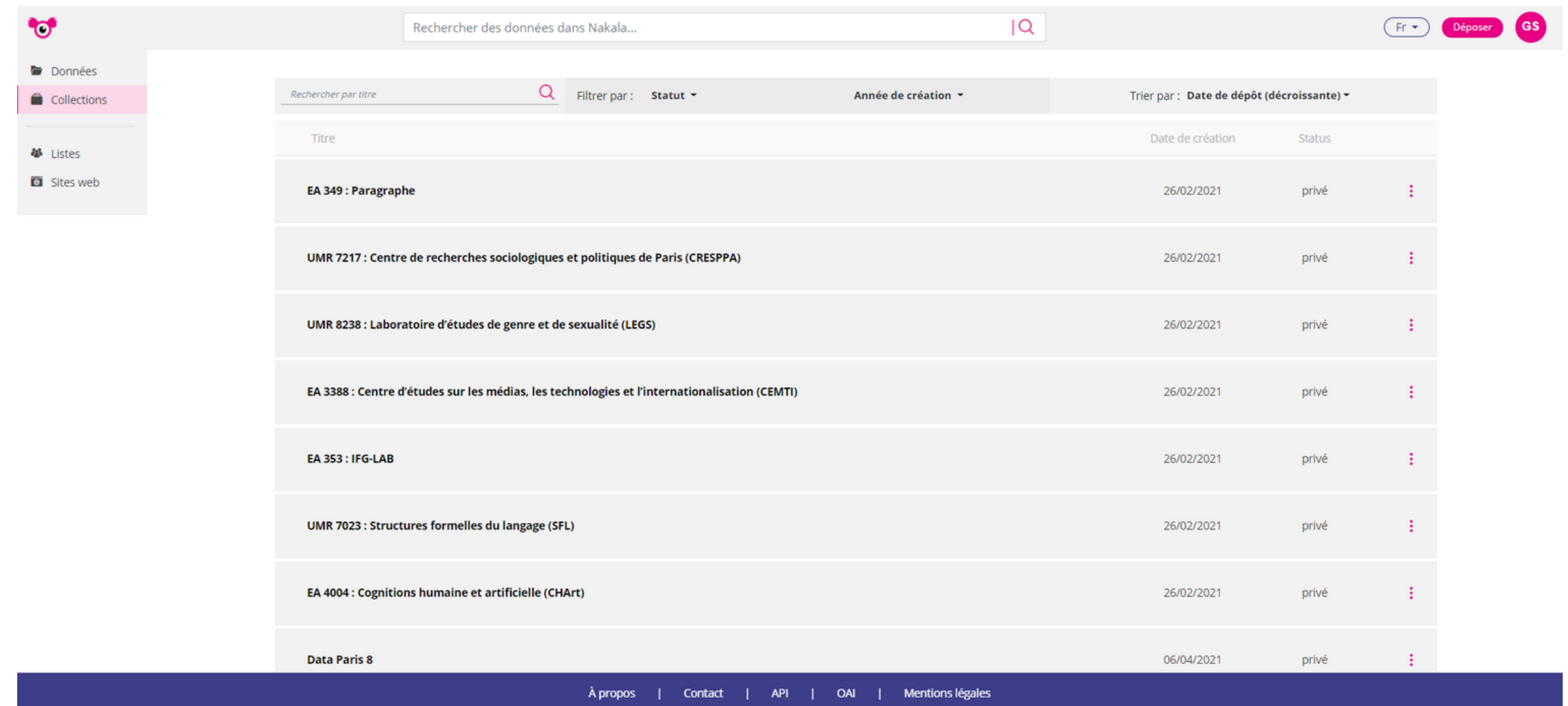
onnée avec d'autres utilisateurs Optionnel

➤ Institutional repository: NAKALA

Key Principles

- Possibility to organize data into collections

Collections
des labos



The screenshot displays the NAKALA institutional repository interface. At the top, there is a search bar with the placeholder text "Rechercher des données dans Nakala...". Below the search bar, a navigation menu on the left includes "Données", "Collections" (highlighted in pink), "Listes", and "Sites web". The main content area shows a table of collections with the following columns: "Rechercher par titre", "Filtrer par : Statut", "Année de création", and "Trier par : Date de dépôt (décroissante)". The table lists several collections, each with a title, creation date, status, and a three-dot menu icon.

Rechercher par titre	Filtrer par : Statut	Année de création	Trier par : Date de dépôt (décroissante)
Titre		Date de création	Status
EA 349 : Paragraphe		26/02/2021	privé
UMR 7217 : Centre de recherches sociologiques et politiques de Paris (CRESPPA)		26/02/2021	privé
UMR 8238 : Laboratoire d'études de genre et de sexualité (LEGS)		26/02/2021	privé
EA 3388 : Centre d'études sur les médias, les technologies et l'internationalisation (CEMTI)		26/02/2021	privé
EA 353 : IFG-LAB		26/02/2021	privé
UMR 7023 : Structures formelles du langage (SFL)		26/02/2021	privé
EA 4004 : Cognitions humaine et artificielle (CHArt)		26/02/2021	privé
Data Paris 8		06/04/2021	privé

At the bottom of the page, there is a footer with links: "À propos", "Contact", "API", "OAI", and "Mentions légales".

Institutional repository: NAKALA

Example




Rechercher dans NAKALA...









Data Paris 8

ID : 10.34847/nkl.1c0dw33z

 Publique

Créée le 06/04/2021



Filtrer par :		Type ▾	Licence ▾	Année de création ▾	Trier par : Date de dépôt (décroissante) ▾	
<input type="checkbox"/>					Auteurs	Date de dépôt
<input type="checkbox"/>		Annotation des erreurs d'orthographe du corpus "Corpus DYS"			Johana Bodard	11/03/2022 
<input type="checkbox"/>		Guide d'annotation des erreurs d'orthographe du corpus "Corpus DYS"			Johana Bodard	10/03/2022 
<input type="checkbox"/>		Corpus DYS			Johana Bodard	10/03/2022 

Affichage de l'élément 1 à 3 sur 3 éléments

Précédent

1

Suivant

➤ Institutional repository: NAKALA

Key Principles

- Persistent identifiers (Handle originally, DOI since 2020)



Resolve a DOI Name

Type or paste a DOI name, e.g., 10.1000/xyz123, into the text box below.
(Be sure to enter all of the characters before and after the slash. Do not include extra characters, or sentence punctuation marks.)

A screenshot of the NAKALA institutional repository website. At the top, there is a search bar with the placeholder text 'Rechercher des données dans Nakala...' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are a language dropdown menu set to 'Fr' and a 'Se connecter' button. Below the search bar, the main content area displays a record for 'Hangaliya. Portion of settlement'. The record includes the DOI 'ID : 10.34847/nkl.aaaty7f', a 'Publiée' status, and the author 'Auteur : S.E. Sidebotham'. There are two tabs: 'Fichier' and 'Visualisation'. The 'Fichier' tab shows a file named '3.125.jpg'. The 'Visualisation' tab shows a landscape photograph of a dry, hilly area. Below the image, the full DOI is displayed: 'ID : 10.34847/nkl.aaaty7f/3631b5eb81cc462049eb2c7ba38a59e672ae9732'. At the bottom of the page, there is a dark blue footer with navigation links: 'À propos', 'Contact', 'API', 'OAI', and 'Mentions légales'. Below the footer, it says 'Service développé par Huma-Num'.



Wram up

- Managing data properly allows for reuse - by you or your community !
- Managing data costs less than not managing it !
- Manage data from the beginning of your research !
- Manage data according to FAIR principles !
- Use trustworthy data repositories!



Dimension of Open Science

- The Future of Scholarly Publishing (HAL Paris 8)
- Data Paris 8
- Education and Skills in Open Science
- Research Integrity



Education and skills

- Open science brings new opportunities, but also some challenges
- It is important to be ready to solve them
- New skills on both personal and institutional level :
 - get new skills yourself (as a researcher)
 - get support from your university



Groups of open science skills

- Skills related to open access publishing
- Skills related to data management and open data
- Skills enabling professional research conduct



Skills related to open access publishing

- Where to publish
- How to auto-archive
- How to improve societal impact
- Contracts with publishers
- New publishing methods
- Licensing and copyright
- Bibliometrics and research impact reporting



Skills related to data management

- Domain specific formats, standards and tools
- Data management (including planning)
 - FAIR data
- Data analysis
 - including reproducibility
- Data description (metadata)
- Institution specific workflows
 - data protection, availability policies etc
- Data citation impact



Skills enabling professional research conduct



- Research management
- Legal skills
 - licensing, intellectual property (both as users and as creators)
- Research integrity and ethical skills
 - avoiding plagiarism
 - sensitive data management
 - (most cases are cases of neglect rather than fabrication, falsification or fraud)



Dimension of Open Science

- The Future of Scholarly Publishing (HAL Paris 8)
- Data Paris 8
- Education and Skills in Open Science
- Research Integrity



Research Integrity – 4 principles

- **Reliability** in ensuring the quality of research, reflected in the design, the methodology, the analysis and the use of resources.
- **Honesty** in developing, undertaking, reviewing, reporting and communicating research in a transparent, fair, full and unbiased way.
- **Respect** for colleagues, research participants, society, ecosystems, cultural heritage and the environment.
- **Accountability** for the research from idea to publication, for its management and organisation, for training, supervision and mentoring, and for its wider impacts.

Reproducibility & Open Science

Open science promotes

Sharing
methodology

Licensing (as open
as possible)

Sharing research
data

Open peer
review process

including raw data
FAIR principles (!)
principle

“as open as possible, as closed as necessary”

Sharing research
software

Creating of
rewards and
incentives
regarding:

creating reproducible research

testing reproducibility of existing
research

✓
In
summary

**OPEN SCIENCE:
JUST
SCIENCE
DONE RIGHT**

Contacts

**Goran
Sekulovski**

Research Data
project manager

ORCID : 0000-
0002-3850-1199

goran.sekulovski@univ-
-paris8.fr

+331 4940 6956

**Clémence
Desrues**

Head of the library's public
services department

Twitter : @ClemenceDrs

clemence.desrues@univ-
paris8.fr

+331 4940 7355