

Actualités de la Science Ouverte



Journée des correspondants HAL
janvier 2022

Sommaire

- ▶ **Actualités SO**
 - ▶ **PNSO**
 - ▶ **Plan S**
 - ▶ **Chartes**
- ▶ **Commission SO**
- ▶ **Site web SO**
- ▶ **Focus sur les données de la recherche**
 - ▶ **Recherche Data Gouv**
 - ▶ **Ateliers de la donnée**
- ▶ **Baromètre Science Ouverte UGA**

PNSO 2021 - 2024

Plan National Science Ouverte (2021-2024)

Axe 1 : Généraliser l'accès ouvert aux publications

Mesures

1 Généraliser l'obligation de publication en accès ouvert des articles et livres issus de recherches financées par appel à projets sur fonds publics

2 Soutenir les modèles économiques d'édition en accès ouvert sans frais de publication pour les auteurs (modèle « diamant »)

3 Favoriser le multilinguisme et la circulation des savoirs scientifiques par la traduction des publications des chercheurs français

PNSO 2021 - 2024

Axe 2 : Structurer, partager et ouvrir les données de la recherche

Mesures

4 Mettre en oeuvre l'obligation de diffusion des données de recherche financées sur fonds publics

5 Créer Recherche Data Gouv, la plateforme nationale fédérée des données de la recherche

6 Promouvoir l'adoption d'une politique de données sur l'ensemble du cycle des données de la recherche, pour les rendre faciles à trouver, accessibles, interopérables et réutilisables (FAIR)

Axe 3 : Ouvrir et promouvoir les codes sources produits par la recherche

Mesures

7 Valoriser et soutenir la diffusion sous licence libre des codes sources issus de recherches financées sur fonds publics

8 Mettre en valeur la production des codes sources de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation

9 Définir et promouvoir une politique en matière de logiciels libres

Axe 4 : Transformer les pratiques pour faire de la science ouverte le principe par défaut

Mesures

10 Développer et valoriser les compétences de la science ouverte tout au long du parcours des étudiants et des personnels de la recherche

11 Valoriser la science ouverte et la diversité des productions scientifiques dans l'évaluation des chercheurs et enseignants chercheurs, des projets et des établissements de recherche

12 Tripler le budget de la science ouverte en s'appuyant sur le Fonds national pour la science ouverte et le Programme d'investissements d'avenir

Du côté des financeurs

[Coalition S / Plan S](#)

[Rights Retention Strategy](#)

Un outil : [Journal Checker Tool](#) : outil de verification de la compatibilité des revues avec le plan S

Une étude : The [OA Diamond Journals Study](#)

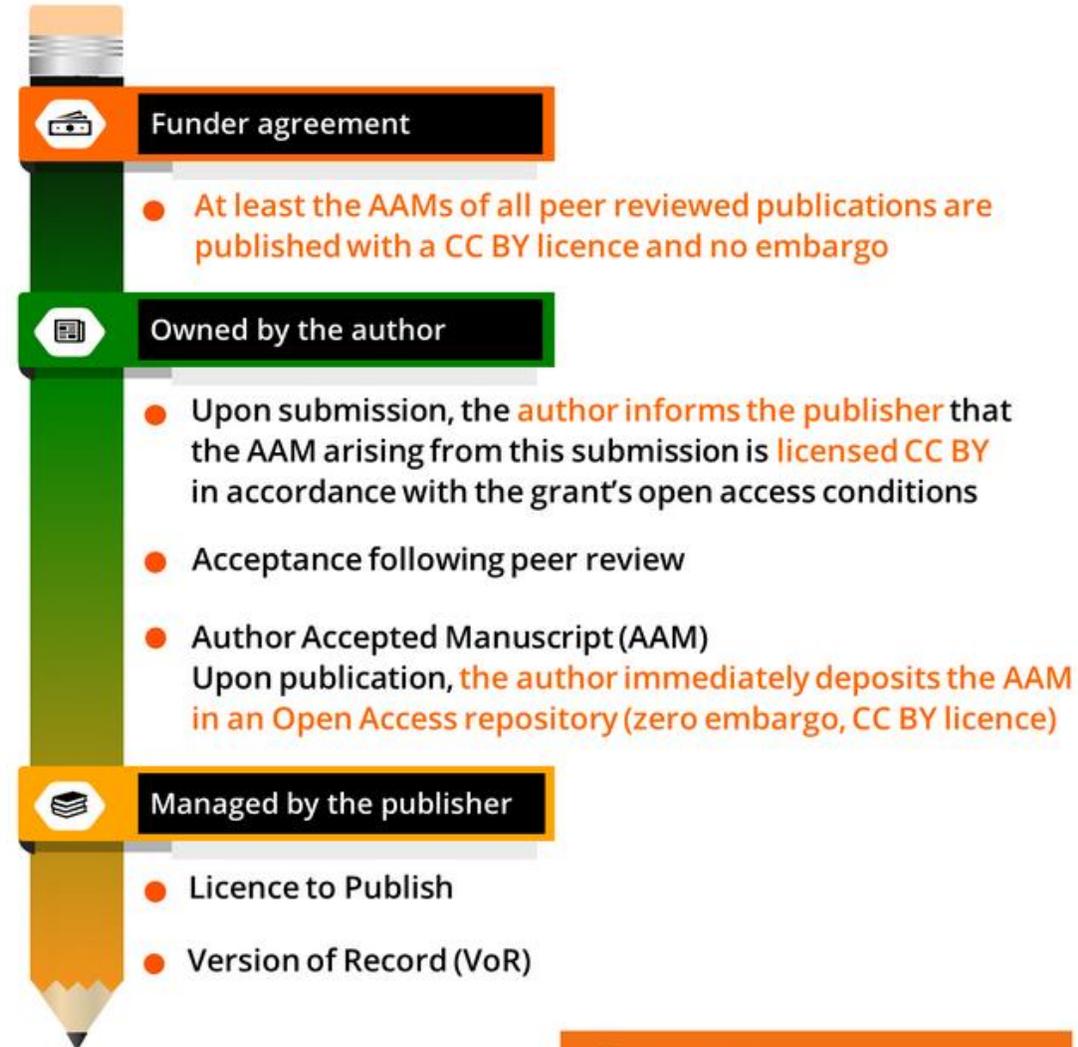


Illustration : cOAlition S, Rights Retention Strategy : Graphic

Du côté des établissements

De nombreuses chartes et feuilles de route

CNRS: [Feuille de route](#) (nov 2019) ; [Plan données](#) (nov 2020)

[Charte du CEA](#)

Universités de la [Sorbonne](#), [Lille](#), [Lorraine](#), Lyon 3, Montpellier, Strasbourg, Toulouse, etc.

Des écoles : Agroparistech, Ecole des ponts, [Charte de l'IRD](#)

Nantes : vote au CA de l'obligation de déposer dans HAL

Commission Science Ouverte Université Grenoble Alpes

Objectifs et missions:

- ▶ 1. Faire le lien entre les pôles de recherche, les organismes de recherche, le CAC, le CED, les éditions scientifiques et le conseil documentaire
- ▶ 2. Faire dialoguer tous les acteurs autour des questions de science ouverte
- ▶ 3. Faire un état des lieux, faire circuler et centraliser l'information, donner plus de visibilité aux actions science ouverte
- ▶ 4. Faire avancer certains dossiers-clés science ouverte à l'UGA (charte, évaluation, formation...), coordonner les actions locales et nationales/européennes/internationales

Fréquence: 2-3 commissions/an

Commission Science Ouverte Université Grenoble Alpes

► Commission coordonnée par:

- Caroline BERTONÈCHE (Présidente du Conseil Académique)
- Violaine LOUVET (Chargée de mission science ouverte, GRICAD)
- Lucie ALBARET (Chargée de mission science ouverte, BAPSO)

► Champs couverts par la commission science ouverte :

- Ingénierie, traitement, stockage, protection et valorisation des données de la recherche
- Publications ouvertes des résultats de la recherche
- Éditions scientifiques en accès ouvert
- Formation, etc.

Commission Science Ouverte Université Grenoble Alpes

► 25 membres:

- 6 référents issus des pôles de recherche
- 1 représentant par organisme de recherche (CNRS, INRIA, INRAE, INSERM, CEA)
- 1 représentant du CHU
- 1 représentant du CED
- 2 représentants de la CR du CAC
- 1 représentant du conseil documentaire
- 1 représentant du Centre Mersenne
- 1 représentant d'UGA Éditions
- 1 représentant de la MSH, de PROGEDO, des humanités numériques
- 1 référent CPU science ouverte

Le site web Science Ouverte Université Grenoble Alpes

Objectifs

Organisation du site

Les perspectives

- › une rubrique « codes et logiciels »
- › développement des questions juridiques
- › enrichissement selon le contexte national : ateliers de la donnée, ouverture de recherche.data.gouv, etc.

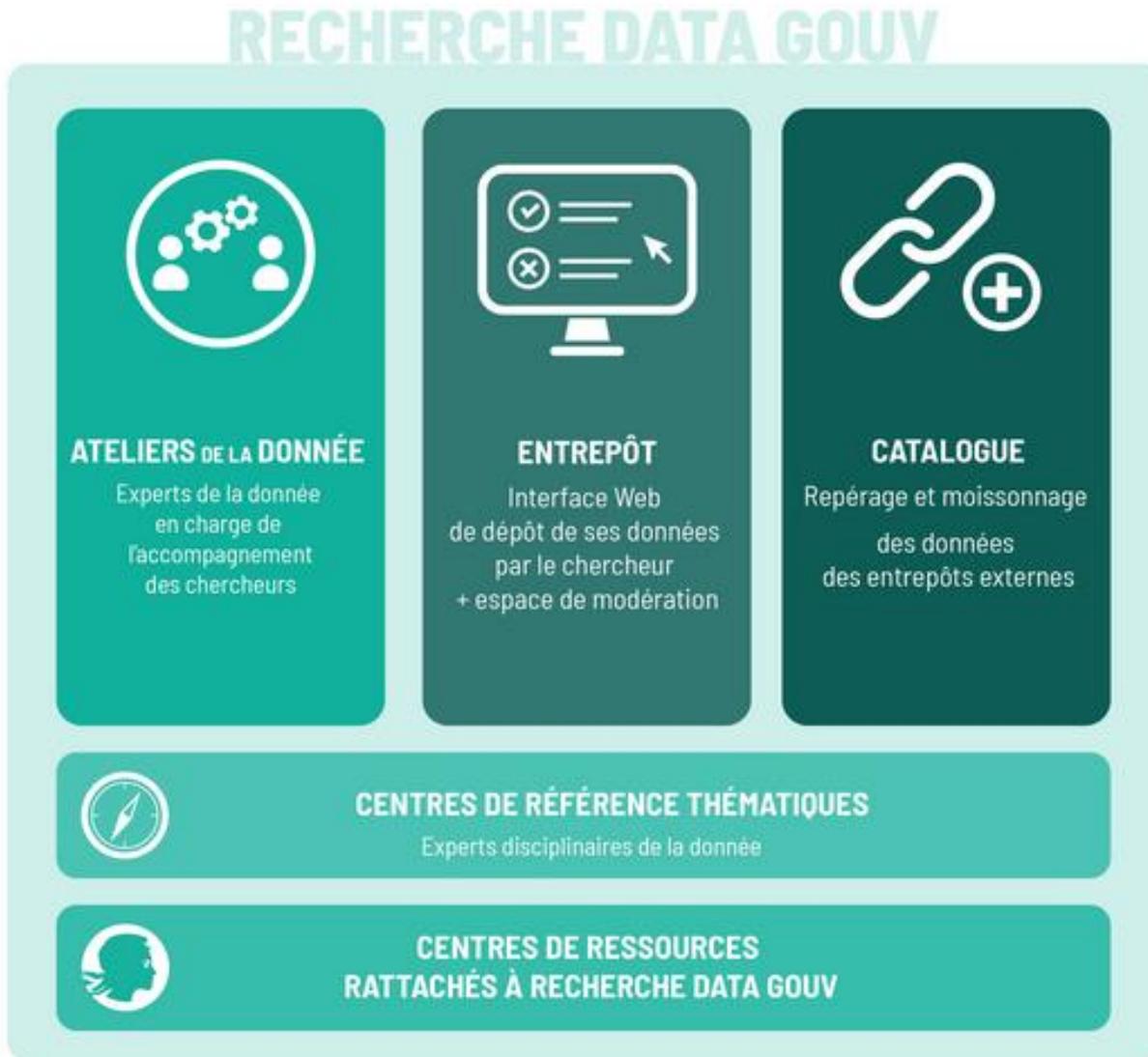


Le site web Science Ouverte Université Grenoble Alpes

- Adresse : <https://scienceouverte.univ-grenoble-alpes.fr/>
- Actualités :
- Agenda/événements
- Les acteurs locaux
- Les services
 - Accompagnement
 - Formations - webinaires
 - Deux réseaux
 - Des adresses supports
- Des ressources et des outils - FAQ
- Prise en compte des doctorants



Recherche Data Gouv



Trois briques pour
l'accompagnement

Deux briques pour la recherche
et le dépôt des données

Recherche Data Gouv



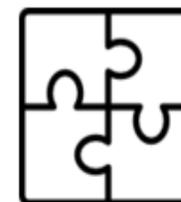
Multidisciplinaire

Toutes les thématiques de la recherche sont concernées



Confiance

Modération et objectif de certification *Core Trust Seal*



Mutualisation

Les moyens logiciels et l'infrastructure seront mutualisés



Visibilité et reconnaissance des productions et des acteurs



Meilleure visibilité internationale des données de la recherche française



Subsidiarité

- Avec les autres entrepôts thématiques
- De l'accompagnement en proximité

Recherche Data Gouv

Recherche Data Gouv

- Piloté par le MESRI et porté par l'INRAE
- 1ere version en mars 2022 (dans le cadre de la présidence de la commission européenne)
- Des universités et organismes impliqués (Grenoble-Alpes, Lorraine, Lille, Paris, Paris-Nanterre, Strasbourg, CNRS)

Printemps 2022 PREMIERS SERVICES DISPONIBLES



ÊTRE ACCOMPAGNÉ
tout au long du cycle de la donnée



DÉPOSER & PUBLIER
ses données



IDENTIFIER
l'atelier de la donnée pour vous accompagner



RECHERCHER
des (méta) données



CONSULTER
la liste des entrepôts thématiques de l'écosystème français

Après 2022



FAIRE ÉVOLUER
le portail Web et de l'entrepôt selon les retours utilisateurs



CONSTRUIRE
le module catalogue de Recherche Data Gouv en incluant des jeux données d'entrepôts externes



CONCEVOIR
l'architecture d'infrastructure technique cible



ACCOMPAGNER
des équipes de recherche



LABELLISER
des ateliers de la donnée ancrés dans les territoires



INSTRUIRE
la structure organisationnelle, la gouvernance et le modèle économique de Recherche Data Gouv après 2023

Les ateliers de la donnée

Accueil Pourquoi Recherche Data Gouv ? Le projet Les acteurs du projet Ateliers de la donnée Actualités

En savoir plus ?

Site web projet
<https://projet-recherchedatagouv.ouvrirlascience.fr/>

La plateforme nationale
fédérée des données
de la recherche

LANCEMENT
Printemps 2022



ACCOMPAGNER
LES ÉQUIPES DE RECHERCHE



DÉPOSER & PUBLIER
DES DONNÉES DE RECHERCHE



DÉCOUVRIR
LES DONNÉES DE RECHERCHE

À propos de Recherche Data Gouv

Actualités



Les ateliers de la donnée

Pilier « ateliers de la donnée »

- Appel à manifestation d'intérêt en novembre pour :
 - Labelliser les initiatives existantes
 - Labelliser les nouvelles initiatives
 - Accompagner la maturation et la préfiguration de nouvelles propositions
 - Structurer au plan territorial le réseau des ateliers de la donnée
- En cours : préparation d'une réponse pour l'UGA
 - Association des partenaires du site

Les ateliers de la donnée

La cellule data Grenoble Alpes (rappel)

Structure transverse regroupant 20 membres issus de GRICAD, la BAPSO, MSH Alpes, les laboratoires et organismes de recherche, la DDOR (CNRS), le Délégué à la Protection des Données

Des personnels à la fois UGA, CNRS, CEA et INRIA

Des compétences complémentaires : informatiques, documentaires, juridiques, science ouverte, scientifiques

Depuis 2019, propose un ensemble de services autour de la donnée en s'appuyant sur les infrastructures du site.

S'appuie sur un réseau de référents données dans les laboratoires

Les ateliers de la donnée

Objectifs de la Cellule Data Grenoble Alpes :

Structure opérationnelle

Répondre concrètement à toutes les demandes des communautés scientifiques de Grenoble sur les données,

Mettre en place des services, outils et infrastructures (aide, stockage, calcul, etc..),

Animer et former sur ces thématiques.

Coordonner et articuler les actions locales et nationales.

Périmètre : l'ensemble des laboratoires du site, quelque soit leur discipline et leurs tutelles :

A noter : La présence de **grands instruments internationaux** ESRF, ILL, EMBL avec qui nous entretenons des échanges techniques

Au delà du site, proposer de nouveaux services et la consolidation d'un espace d'échanges dans le cadre du réseau d'ateliers UGA, Lorraine, Alsace

Les ateliers de la donnée

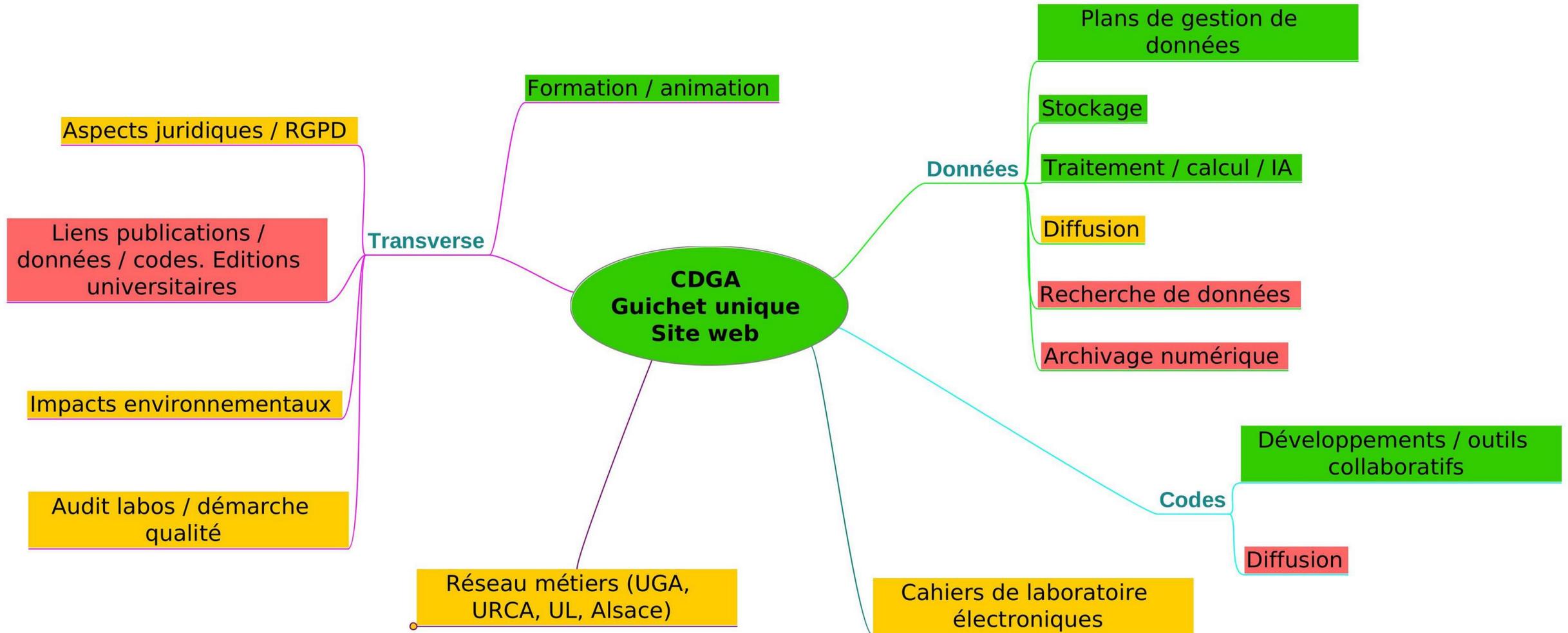
Quelques exemples d'actions en cours

Formation doctorale

Accompagnement PGD ANR et européen

GT impacts environnementaux et éco-responsabilité dans la gestion des données

Les ateliers de la donnée



Les ateliers de la donnée

Conseil et accompagnement pour la recherche de données

Développer les connaissances des bases de données disponibles, faire l'interface avec différentes IR au niveau national. Identifier des contacts dans les collectivités territoriales. S'approprier les outils comme data.gouv. Créer un annuaire de sources. S'appuyer sur le réseau des référents données pour identifier les sources les plus pertinentes.

Conseil et accompagnement pour la diffusion des données

Montée en puissance en développant la collection UGA dans RDG. S'appuyer sur le réseau des référents données et HAL pour favoriser les liens entre publications déposées dans HAL et données déposées dans RDG.

Conseil et accompagnement pour la diffusion des codes

S'appuyer sur HAL et [Software Heritage](#) pour accompagner les chercheurs sur la diffusion des codes en lien avec les données et les publications. Faire un référencement des développements logiciels des labos (prévu 2^e trimestre 2022). Faire le lien avec gitlab et intégrer les problématiques de notebooks.

Les ateliers de la donnée

Liens publications / données / codes, éditions universitaires

Conseils aux responsables de revues UGA et à UGA Editions sur la prise en compte des données et codes liés aux articles publiés. Travailler et sensibiliser sur le liens publications / données / codes.

Accompagnement autour des cahiers de laboratoire électroniques

Consolider le service. Proposer des formations et un accompagnement à leur utilisation. Créer des liens avec les autres plateformes : calcul, stockage, gitlab en particulier. Voir [rapport](#) du Comité Science Ouverte

Accompagnement sur l'archivage numérique

Conseiller les communautés scientifiques sur leurs besoins en archivage. Développer les compétences de la CDGA sur l'archivage numérique en associant des archivistes professionnels. Identifier les expertises et créer un réseau de contacts sur le sujet.

Les ateliers de la donnée

En partenariat avec les universités de Lorraine, Strasbourg et Reims Champagne-Ardenne :

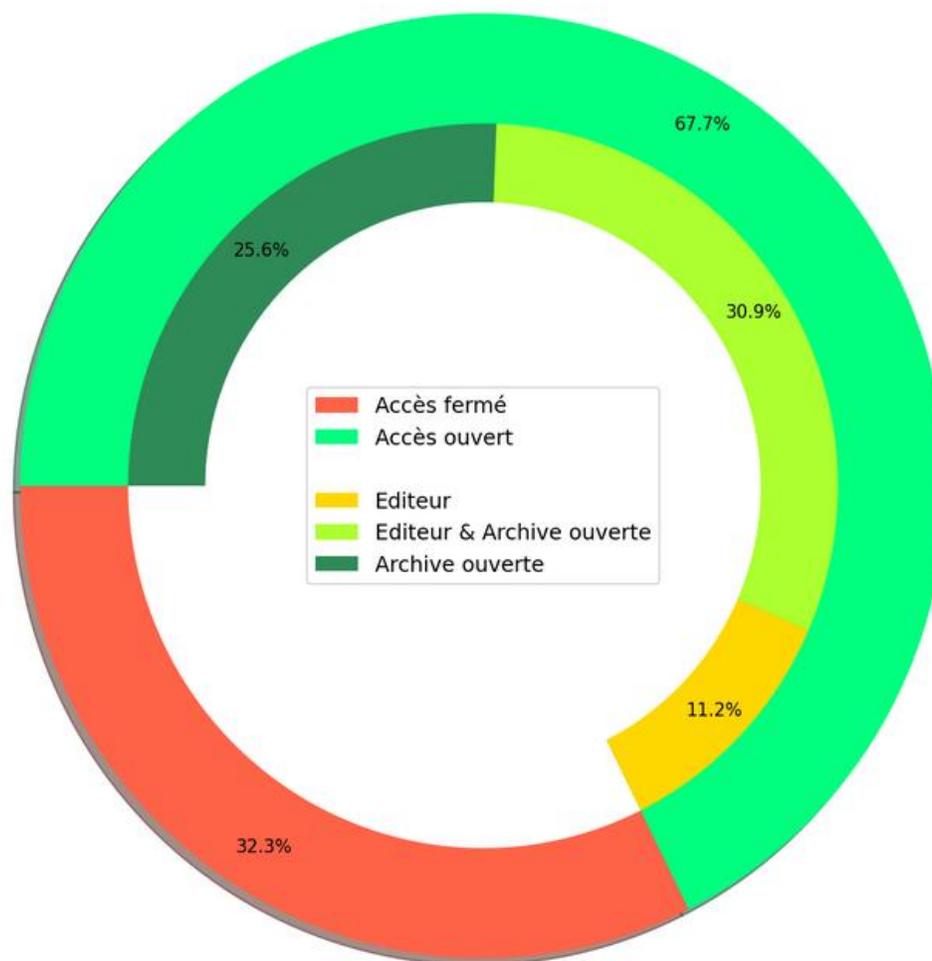
- Construction d'un réseau métiers (rencontres, journées d'études...)
- Renforcement des compétences des personnels du réseau (séminaires communs)
- Développement d'outils communs (chatbot de la donnée, annuaire commun, base de connaissances ...)
- Ouvrir ces échanges à d'autres sites intéressés

Baromètre Science Ouverte UGA

- La méthode de calcul
- Les limites
- Rappel des chiffres de l'année 2018

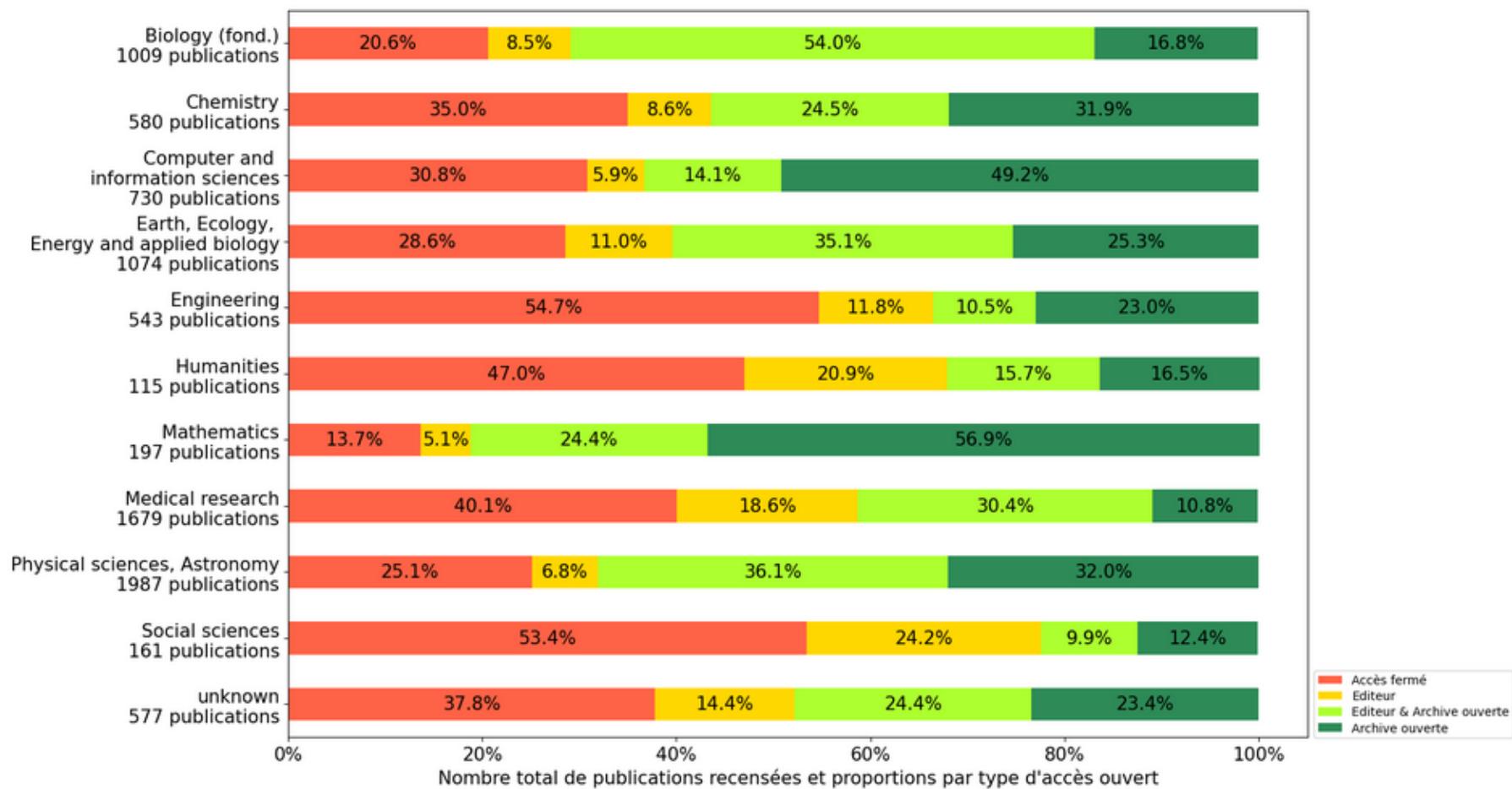
Baromètre Science Ouverte UGA

Proportion des publications 2019 en accès ouvert (mesuré en 2021)



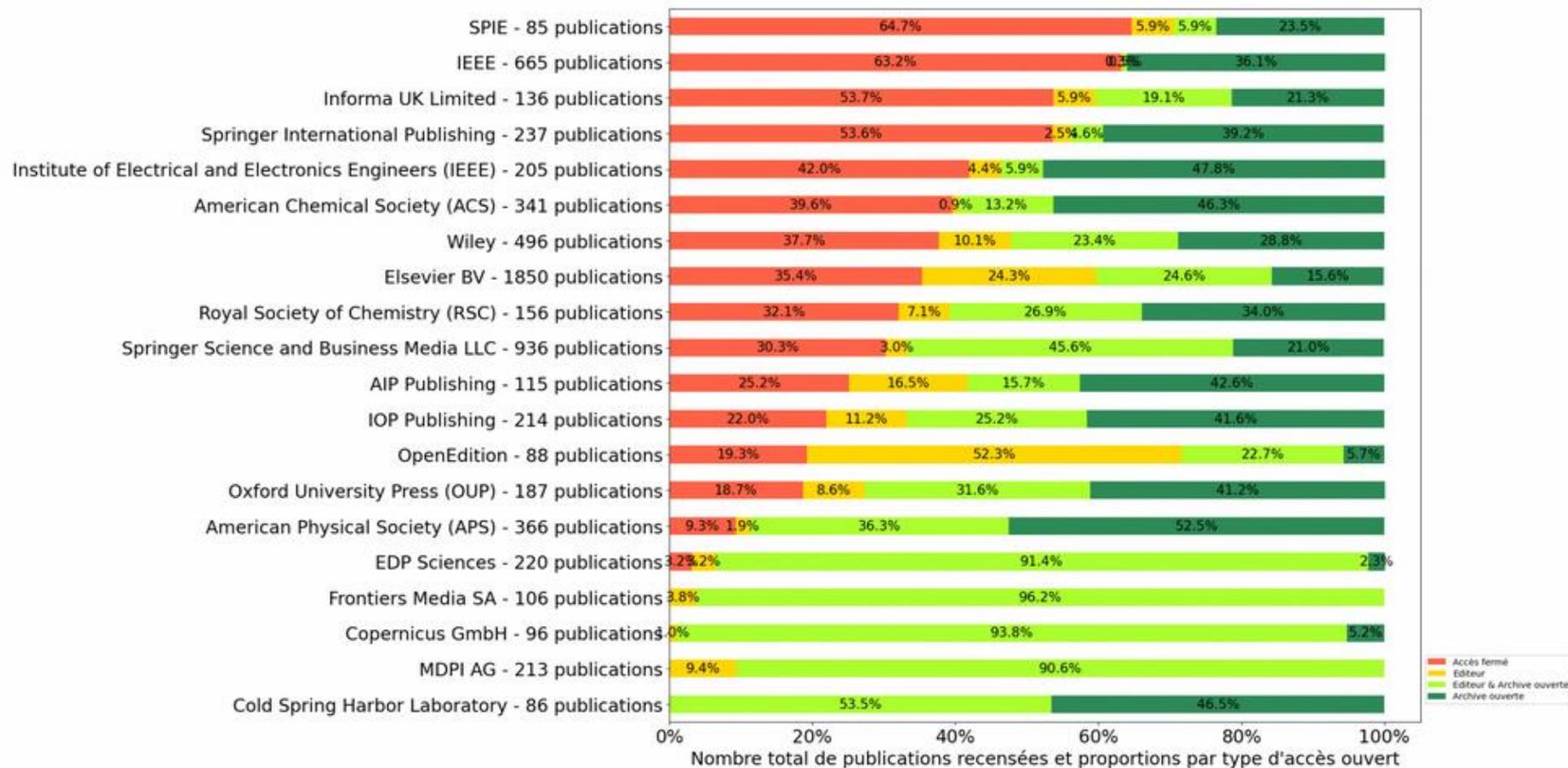
Baromètre Science Ouverte UGA

Taux d'accès ouvert aux publications 2019 par discipline



Baromètre Science Ouverte UGA

Taux d'accès ouvert aux publications 2019 par éditeur/plateforme



Les actualités

Les Journées européennes de la science ouverte (OSEC)

4-5 février 2022

Thématiques abordées :

- La transparence des recherches en santé,
- Les transformations nécessaires de l'évaluation de la recherche,
- L'avenir de l'édition scientifique,
- L'ouverture des codes et logiciels produits dans un contexte de recherche.

Merci à vous !

Des questions ?

