

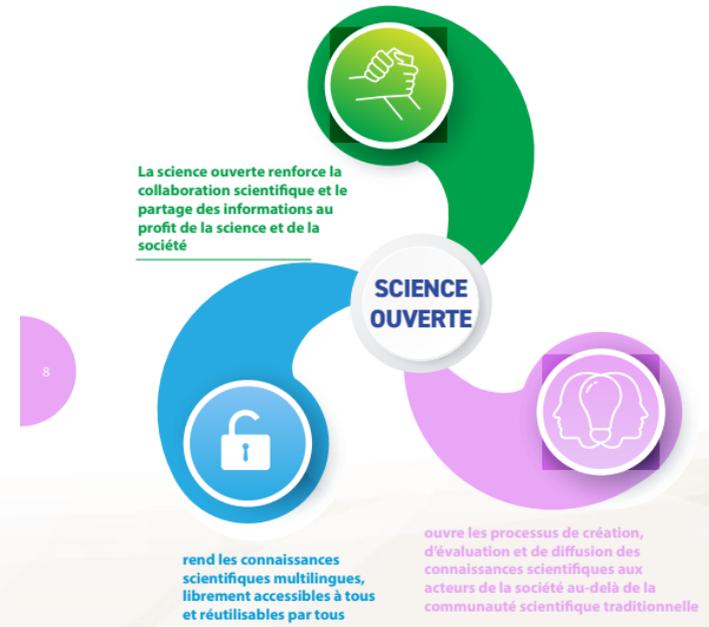
# UCA et Science ouverte

Gaël Bourdet, Responsable de la BiBnum, BU UCA



# Science ouverte : définition et contexte

« La science ouverte est la diffusion **sans entrave des publications et des données de la recherche**. Elle s'appuie sur l'opportunité que représente la mutation numérique pour développer l'accès ouvert aux publications et -autant que possible- aux données de la recherche. »



[https://www.ouvrirlascience.fr/category/science\\_ouverte/](https://www.ouvrirlascience.fr/category/science_ouverte/)

# Science ouverte : un mouvement et des initiatives

Au départ une initiative des chercheuses et chercheurs

Un ancrage international :

## COAlition S

National research funding organisations

Nouvelle initiative européenne qui regroupe 11 organismes nationaux de financement, dont l'ANR, pour favoriser le libre accès aux publications et aux données de recherche par la mise en œuvre du Plan S.

Un ancrage national :

- Fonds national pour la science ouverte
- Plan national pour la science ouverte



<https://www.ouvri.la.science.fr/le-fonds-national-pour-la-science-ouverte/>

# Science ouverte : un mouvement et des initiatives

## Deuxième Plan National Science Ouverte

### Axe 1 **Généraliser l'accès ouvert aux publications**

«La communauté scientifique doit œuvrer à la construction d'un écosystème de la publication scientifique ouvert, éthique et transparent.»

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

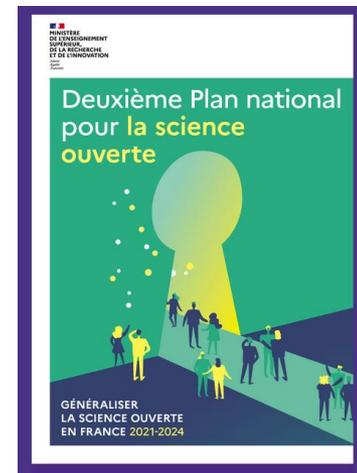
«Les pratiques favorisant la réutilisation des données de recherche seront encouragées.»

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

«L'ouverture des codes sources des logiciels est un enjeu majeur de reproductibilité des résultats scientifiques.»

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

«Inscrire les pratiques de science ouverte dans la durée nécessite de faire évoluer le système d'évaluation.»



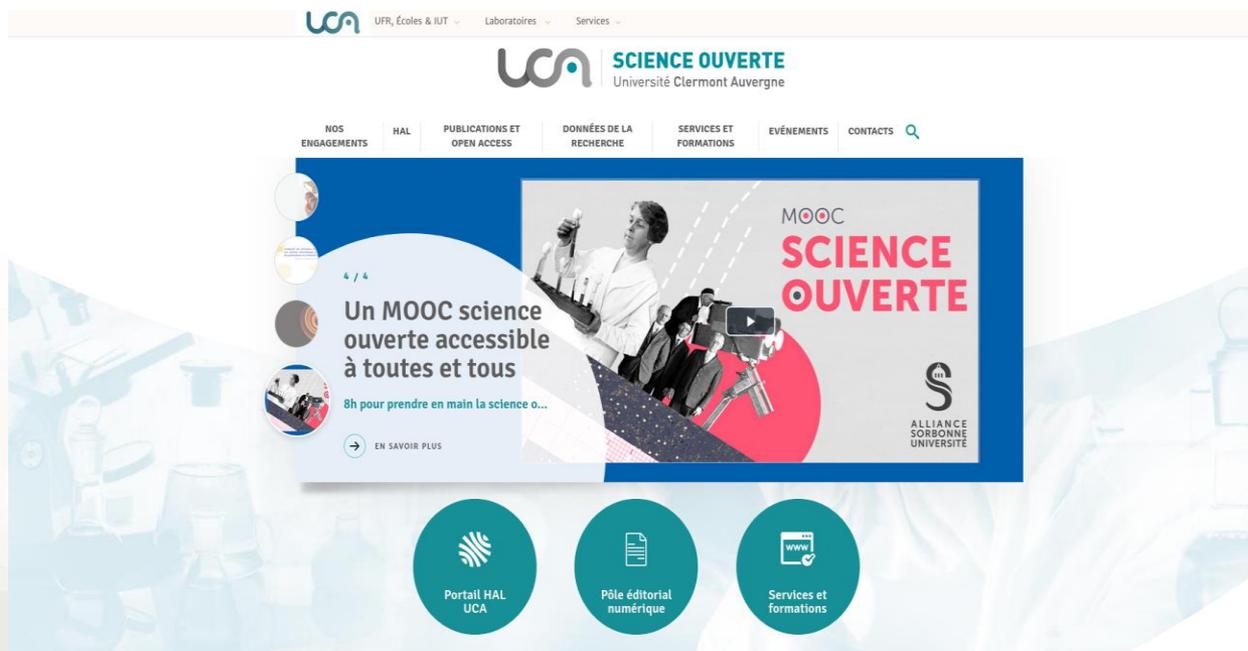
# La Science ouverte à l'UCA

Un service aux chercheur·e·s spécifique :  
[Adresse unique : science-ouverte.bu@uca.fr](mailto:science-ouverte.bu@uca.fr)

Depuis novembre 2021 un site dédié à la Science Ouverte à l'UCA

<https://science-ouverte.uca.fr/>

- Des actualités
- Des informations
- Les différents services
- Les contacts



# Le Baromètre : l'outil Science Ouverte de l'UCA

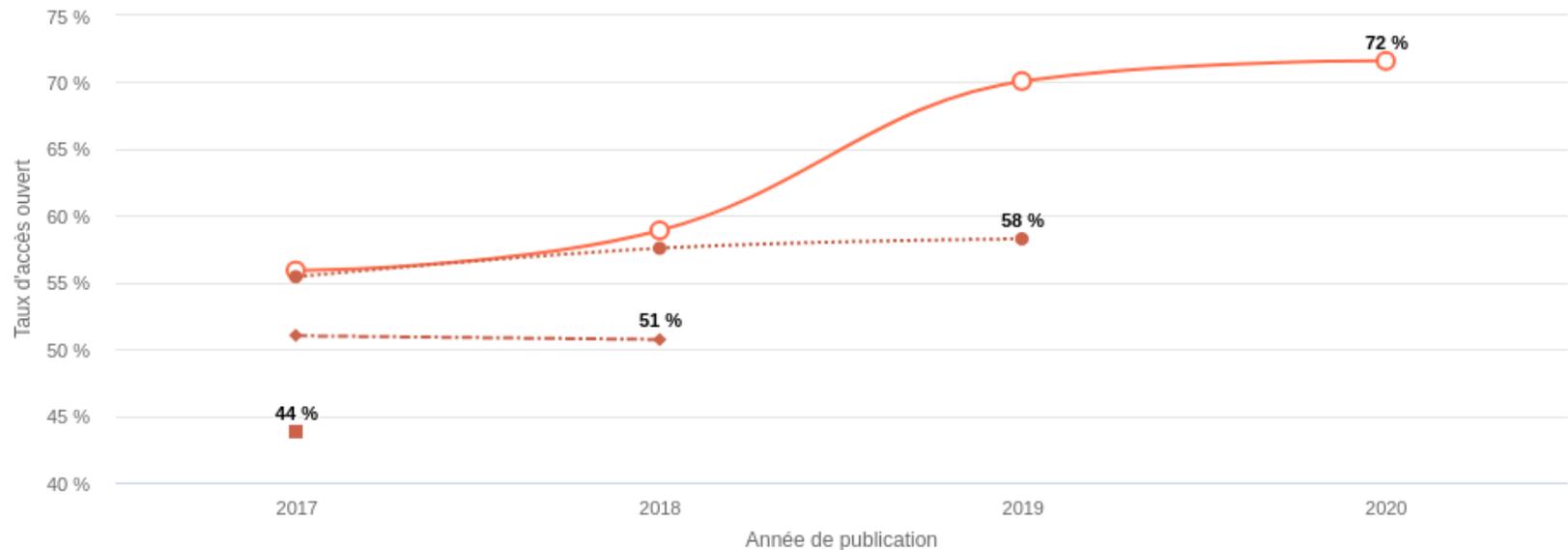
L'UCA a mis en place depuis 2020 [un baromètre](#) sur le modèle du [baromètre français](#)

En 2020 le pourcentage de publications en open access est pour l'UCA de **20 %** supérieur à la moyenne française

## année d'observation

### Dates d'observation

○ 2021   ● 2020   ◆ 2019   ■ 2018



Baromètre français de la Science Ouverte

# Droit et Science Ouverte

Article 30 de la LOI n° 2016-1321 du 7 octobre 2016 pour une République numérique

..... Lorsqu'un écrit scientifique issu d'une activité de recherche financée au moins pour moitié par des dotations de l'Etat, des collectivités territoriales ou des établissements publics, par des subventions d'agences de financement nationales ou par des fonds de l'Union européenne est publié dans un périodique paraissant au moins une fois par an, son auteur dispose, **même après avoir accordé des droits exclusifs à un éditeur, du droit de mettre à disposition gratuitement dans un format ouvert**, par voie numérique, sous réserve de l'accord des éventuels coauteurs, la version finale de son manuscrit acceptée pour publication.....

.....Ce délai est au **maximum de six mois pour une publication dans le domaine des sciences, de la technique et de la médecine et de douze mois dans celui des sciences humaines et sociales.**

Dès lors que les données issues d'une activité de recherche financée au moins pour moitié par des dotations de l'Etat, des collectivités territoriales, des établissements publics, des subventions d'agences de financement nationales ou par des fonds de l'Union européenne **ne sont pas protégées par un droit spécifique ou une réglementation particulière** et qu'elles ont été rendues publiques par le chercheur, l'établissement ou l'organisme de recherche, leur réutilisation est libre.

L'éditeur d'un écrit scientifique mentionné au I ne peut limiter la réutilisation des données de la recherche rendues publiques dans le cadre de sa publication.

**Les dispositions du présent article sont d'ordre public et toute clause contraire à celles-ci est réputée non écrite. »**

# L'accès ouvert aux publications

## Les différentes voies :

- **La voie verte** (green OA)

Les plates-formes d'archivage

Gratuité totale

- **La voie dorée** (gold OA) : voie auteur-payeur ,  
revues Hybrides

- **L'open Access Diamant**

Gratuité totale pour les auteurs et utilisateurs, les institutions prennent en charge l'édition de revues

# Green Open Access

HAL

Service de l'UCA

Portail HAL

Université Clermont Auvergne



<https://hal.uca.fr/>



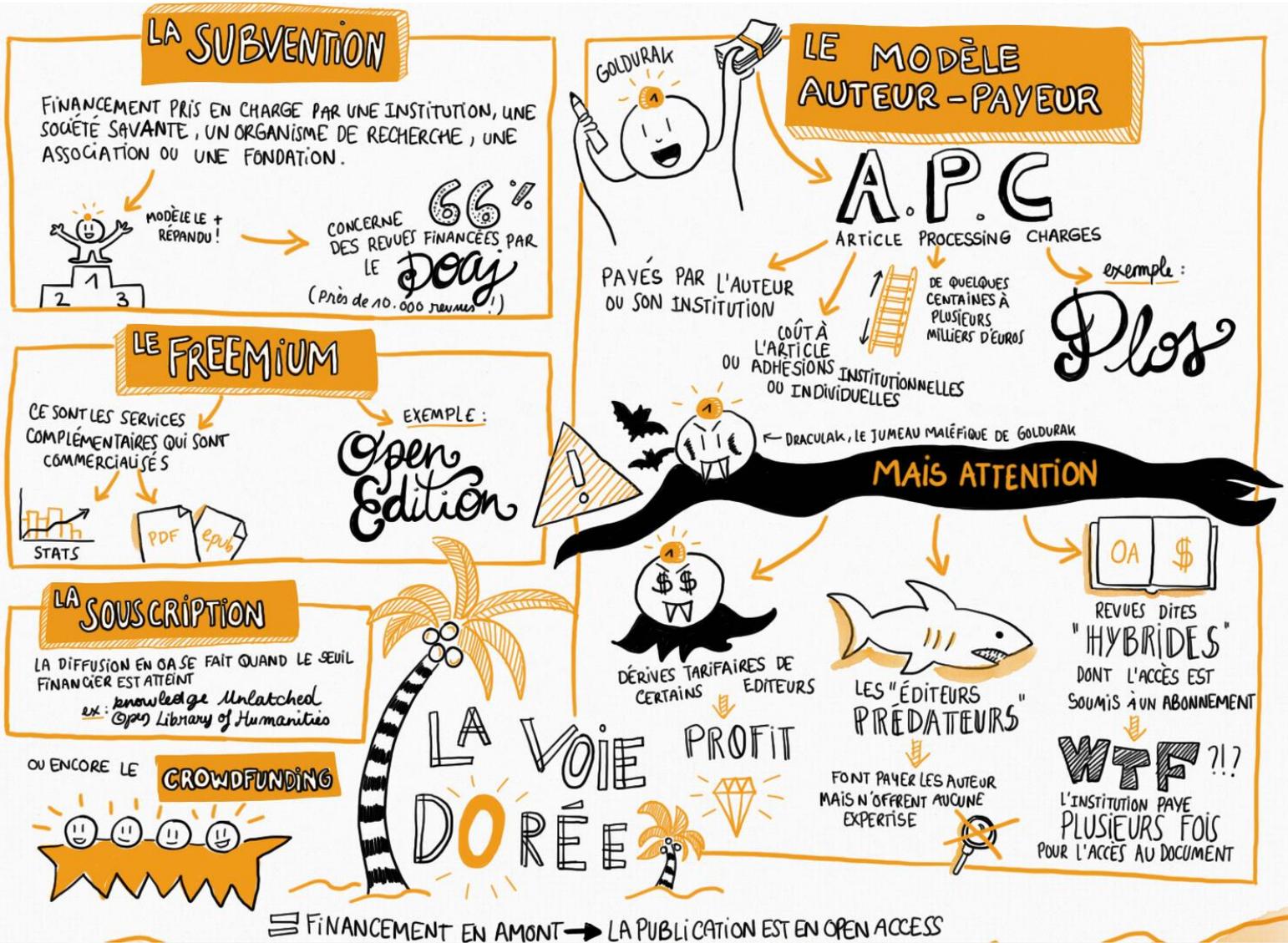


- 1 administratrice HAL et 4 correspondant·e·s HAL de proximité dans les BU.
- Des formations à la demande, individuelles ou collectives, en présentiel ou à distance.
- Une assistance utilisateur·rice ([hal.bu@uca.fr](mailto:hal.bu@uca.fr)).
- Des conseils pour aller plus loin (gestion des collections, extractions bibliographiques, IdHAL, CVHAL, ...).
- Une modération locale via le portail HAL UCA pour une mise en ligne plus rapide de vos fichiers.

# La Voie Dorée

Service UCA :

Participation à l'enquête nationale sur les APC



# La voie Diamant

## Service de l'UCA :

Un Pôle Éditorial Numérique (POLEN) pour aider les porteur·euse·s de projet de création de revues en libre accès à créer leur revue ([polen@uca.fr](mailto:polen@uca.fr)).

## Un site de revues :

<https://polen.uca.fr/index.php?id=144>

The screenshot shows the POLEN website header with the UCA logo and the POLEN logo. The navigation menu includes: ACCUEIL, À PROPOS, LES REVUES, CRÉER UNE REVUE NUMÉRIQUE, SERVICES ET FORMATIONS, and CONTACT. The main content area features a 'POLEN' section with a description of the service and three icons: 'Consulter les revues', 'Services et formations', and 'Créer une revue'. Below this is a 'Dernières revues en ligne' section with three featured journals: 'COURRIER BLAISE PASCAL', 'ANNALES MATHÉMATIQUES BLAISE PASCAL', and 'BIOM'. The footer contains the UCA logo and the text 'UNIVERSITÉ Clermont Auvergne'.

**UCA**  
UNIVERSITÉ  
Clermont  
Auvergne

**POLEN**  
Pôle  
éditorial  
numérique  
de l'Université Clermont Auvergne

ACCUEIL | À PROPOS | LES REVUES | CRÉER UNE REVUE NUMÉRIQUE | SERVICES ET FORMATIONS | CONTACT

### POLEN

Le POLEN (Pôle éditorial numérique) est un service de l'université Clermont Auvergne dédié à la promotion de l'édition scientifique en accès libre, en particulier dans le domaine des revues en ligne. À ce titre, il mène un travail de veille, de concertation et de prospective, propose services et formations aux enseignants-chercheurs et valorise les revues numériques éditées à l'UCA.

[En savoir plus](#)

- Consulter les revues
- Services et formations
- Créer une revue

### Dernières revues en ligne

- COURRIER  
BLAISE  
PASCAL
- ANNALES MATHÉMATIQUES  
BLAISE PASCAL
- BIOM

**UCA** UNIVERSITÉ  
Clermont Auvergne

# L'accès ouvert aux données de la recherche

# L'accès ouvert aux données : intérêts

## **Pour le-a chercheur-euse :**

<https://doranum.fr/enjeux-benefices/fiche-synthetique/>

- Accroître sa visibilité
- Une donnée partagée devient citable et la paternité du chercheur est reconnue

## **Répondre à une obligation :**

Une donnée de recherche issue d'un financement par appel à projet sur fonds publics doit être diffusée ouvertement.

## **Pour la science :**

- Ouvrir des perspectives
- L'ouverture des données permet une reproductibilité.
- Améliorer la qualité et l'intégrité scientifique :
- Une donnée ouverte est une donnée vérifiable.
- Empêcher le système de privatisation des publications scientifiques de s'appliquer aux données de la recherche.

## **Pour la société :**

- Renforcer le lien avec les citoyen-ne-s
- Mieux utiliser l'argent public, favoriser la transparence.
- Impliquer les citoyen-ne-s avec les sciences participatives.

# Faut-il partager toutes les données de la recherche ?

L'ouverture, un principe légal par défaut, mais avec des exceptions :

- les **données personnelles** (RGPD),
- les **droits de propriété intellectuelle**,
- les **secrets industriels et commerciaux**.



Un article intéressant sur la recherche et le RGPD :

Lionnel Maurel, [\*Données personnelles et recherche scientifique : quelle articulation dans le RGPD ?\*](#), 2018

# Partager ses données, oui, mais faire en sorte de les rendre réutilisable

Les principes FAIR :

Findable

Accessible

Interoperable

Reusable



# Bonnes pratiques pour ouvrir ses données

« Le **Data Management Plan (DMP)** ou **Plan de gestion de données (PGD)** = un document synthétique qui **aide à organiser et anticiper** toutes les étapes du **cycle de vie de la donnée**. Explique pour chaque jeu de données comment seront gérées les données d'un projet, depuis leur **création** ou **collecte** jusqu'à leur **partage** et leur **archivage**. »

*Définition DoRANum*

## DMP OPIDoR, un outil d'aide à la rédaction de son DMP :

Le DMP est un document **présenté sous forme de questions**, il est interrogé **6 parties** :

- 1 - **Description** des données et collecte ou réutilisation de données existantes,
- 2 - **Documentation** et qualité des données,
- 3 - **Stockage** et sauvegarde pendant le processus de recherche,
- 4 - Exigences **légal**es et **éthiques**, codes de conduite,
- 5 - **Partage** des données et conservation à long terme,
- 6 - **Responsabilités** et ressources en matière de gestion des données.



## Service de l'UCA

### Données de la recherche :

Un accompagnement à la mise en place du Plan de gestion des données [donnees-recherche.bu@uca.fr](mailto:donnees-recherche.bu@uca.fr)).

Dans le cadre du projet atelier de la données :

- G.O.T.O.DO UCA (Gérer Ouvrir Trouver Obtenir les Données ): une volonté de structuration de services facilement identifiables à l'UCA
- Mise en place d'un guichet unique

*Merci de votre  
attention*

Des questions ?

[gael.bourdet@uca.fr](mailto:gael.bourdet@uca.fr)

Illustrations :  
Magalie Legalle  
Coalition S  
FNSO  
UNESCO