



### **La lettre de veille professionnelle du carnet « Lab&Doc » à destination des laboratoires de recherche des Écoles nationales supérieures d'architecture et de paysage.**

### **Enquête sur les données de la recherche à l'université Paris-Saclay : les entretiens qualitatifs**

Retour d'expérience sur la campagne d'entretiens qualitatifs de l'enquête intitulée « Les données de la recherche à l'université Paris-Saclay, panorama et perspectives » (<https://universite-paris-saclay.hal.science/hal-03857804>) proposée par l'ensemble du réseau des bibliothèques et centres de documentation et le Comité de pilotage Science Ouverte de l'Université Paris-Saclay. Le document présente les avantages, les obstacles et les choix d'une campagne d'entretiens qui s'est déroulée entre septembre et décembre 2021 sur la thématique des données de la recherche

<https://hal.science/hal-04224366/>

### **Un conseiller scientifique pour le gouvernement ?**

Comment gouverner en tenant compte des savoirs existants ? Comment les scientifiques doivent-ils conseiller les pouvoirs politiques ? A cette question

Cop. La Doc du Crenau, 2023

ancienne, un collège de 31 sociétés savantes vient d'apporter une réponse précise et argumentée.

« Le troisième axe visera à renforcer la culture scientifique du public : Cet axe inclura aussi la formulation de recommandations pour le libre accès aux publications scientifiques et pour le renforcement des pratiques garantissant l'intégrité scientifique des recherches conduites, gage de confiance dans les résultats de la recherche scientifique. »

<https://www.lemonde.fr/blog/huet/2023/10/09/un-conseiller-scientifique-pour-le-gouvernement/>

### **"Exploration documentaire et extraction d'informations"**

Production réalisée dans le cadre de l'action nationale de formation du CNRS 2022

[https://www.youtube.com/watch?v=vpP\\_OgQYYtc](https://www.youtube.com/watch?v=vpP_OgQYYtc)

<https://anf-tdm-2022.sciencesconf.org/>

### **Désassemblons le numérique : Plongée au cœur des données**

L'équipe de "Désassemblons le numérique" part à la rencontre d'Arnaud Prouzeau, chercheur au sein de l'équipe-projet Potioc du Centre Inria de l'université de Bordeaux. Arnaud Prouzeau oriente ses travaux de recherche sur la meilleure manière de représenter et d'interagir avec des

données en utilisant des technologies immersives.

<https://doranum.fr/acces-visualisation/desassemblements-le-numerique-plongee-au-coeur-des-donnees/>

Téléchargez l'interview en format texte :  
<https://www.inria.fr/sites/default/files/2022-05/De%CC%81assemblements%20le%20nu-me%CC%81rique%20-%20Episode%201.pdf>

### **Eurodoc publishes its second Open Science statement and endorses the Lund Declaration**

<https://eurodoc.net/news/2023/eurodoc-publishes-its-second-open-science-statement-and-endorses-the-lund-declaration>

### **Ar(ABES)ques 111 | 2023 : Sciences et société : Un nouveau champ d'action pour les bibliothèques**

Pierre-Yves Arnould et Véronique Stoll « Données et recherches participatives : réflexions du Collège des données de la recherche » et Maïté Roux « Theses.fr : miroir de la recherche doctorale en France, outil du débat public »

<https://publications-prairial.fr/arabesques/index.php?id=3650>

### **Le Leiden Ranking sera le premier classement à mobiliser des données ouvertes, contribuant ainsi à adopter des principes de science ouverte**

Le Centre for Science and Technology Studies (CWTS) qui publie le classement d'universités intitulé Leiden Ranking, prévoit de lancer en 2024 un nouveau classement entièrement basé sur des données ouvertes.

[https://www.ouvrirelascience.fr/le-leiden-ranking-sera-le-premier-classement-a-mobiliser-des-donnees-ouvertes-contribuant-ainsi-a-adopter-des-principes-de-science-ouverte/?utm\\_source=divr.it&utm\\_medium=twitter](https://www.ouvrirelascience.fr/le-leiden-ranking-sera-le-premier-classement-a-mobiliser-des-donnees-ouvertes-contribuant-ainsi-a-adopter-des-principes-de-science-ouverte/?utm_source=divr.it&utm_medium=twitter)

### **L'utilisation de HAL par les laboratoires de recherche : une étude quantitative**

L'article présente les résultats d'une étude menée dans le cadre du projet HAL/LO, sur un échantillon de 1 246 laboratoires (=1 035 612 dépôts) rattachés aux dix grandes universités de recherche et membres de l'association Udice. L'objectif est une description plus détaillée des pratiques sur HAL. 99 % des laboratoires sont présents sur HAL, avec une distribution du type « longue traîne »

<https://publications-prairial.fr/balisages/index.php?id=1166>

## **LIBER, UNESCO and LA Referencia Webinar - Open Science Monitoring in Europe**

On 3 October 2023 LIBER, UNESCO and LA Referencia joined forces for a webinar outlining the the Open Science monitoring methods and tools currently developed in Europe. The event introduced several examples of inclusive monitoring of Open Science, in line with the 2021 UNESCO Recommendation on Open Science.

<https://zenodo.org/record/8420345>

## **Pourquoi programmer ? Pourquoi Python ? Comment s'y mettre en SHS ?**

<http://eschultz.fr/digithum2023.html>

## **La numérisation : un atout pour valoriser nos archives scientifiques**

Le 13 juin 2023, le réseau Archives scientifiques Paris-Saclay a organisé une journée d'études intitulée : « La numérisation : un atout pour valoriser nos archives scientifiques ». Cette rencontre entre professionnels de l'information et enseignants-chercheurs répondait au besoin d'échanger autour des pratiques de numérisation et de valorisation d'archives scientifiques. Elle a mis l'accent sur la collaboration entre chercheurs et professionnels de l'information. Elle proposait aussi des

pistes de réflexion pour celles et ceux qui portent des projets de numérisation d'archives scientifiques.

[https://bbf.enssib.fr/tour-d-horizon/la-numerisation-un-atout-pour-valoriser-nos-archives-scientifiques\\_71539](https://bbf.enssib.fr/tour-d-horizon/la-numerisation-un-atout-pour-valoriser-nos-archives-scientifiques_71539)

## **RDA National PID Strategies Guide and Checklist: Final Outputs and supporting materials available**

Le groupe de travail sur les stratégies nationales en matière de PID a été créé pour étudier la manière dont les identificateurs persistants (PID) s'inscrivent dans les cadres nationaux de mise en œuvre des politiques et des infrastructures de recherche.

<https://www.rd-alliance.org/rda-national-pid-strategies-guide-and-checklist-final-outputs-and-supporting-materials-available>

## **Vos données bien présentées**

« Pour partager vos données – si vous en avez le droit, bien évidemment – l'application Open Data Editor vous sera peut-être utile afin de les montrer sous leur meilleur jour sans trop mettre les mains dans le code. Développé par l'organisation à but non lucratif Open Knowledge Foundation et tout juste sorti en beta, le logiciel est à télécharger en local et sa documentation propose une comparaison avec ses alternatives telles qu'Excel, OpenRefine, Datasette et

d'autres. Pour aller plus loin et présenter des graphiques issus de vos données, l'outil Lodex développé par l'Institut de l'information scientifique et technique (Inist) du CNRS sera peut-être encore plus adapté. » *MetaNews* 13.10.2023 • LA RECHERCHE ET SA PRATIQUE

<https://blog.okfn.org/2023/10/04/introducing-open-data-editor-beta-towards-a-no-code-data-app-for-everyone/>

<https://opendataeditor.okfn.org/>

<https://opendataeditor.okfn.org/documentation/comparison-to-alternatives/>

<https://www.inist.fr/services/lodex/>

### La différence entre accès gratuit et Open Access

Si vous tombez sur un article accessible gratuitement sur le site d'une revue, cela ne signifie pas nécessairement que cet article est en Open Access. Mais alors, quelle est la différence entre accès gratuit et Open Access ? Qu'est-ce que cela implique pour l'auteur et le lecteur ?

<https://openscience.pasteur.fr/2023/10/12/la-difference-entre-acces-gratuit-et-open-access/>

### The Software Heritage Open Science Ecosystem

Software Heritage is the largest public archive of software source code and associated development history, as

captured by modern version control systems. As of July 2023, it has archived more than 16 billion unique source code files coming from more than 250 million collaborative development projects. In this chapter, we describe the Software Heritage ecosystem, focusing on research and open science use cases.

<https://arxiv.org/abs/2310.10295>

### The strain on scientific publishing

Scientists are increasingly overwhelmed by the volume of articles being published. Total articles indexed in Scopus and Web of Science have grown exponentially in recent years; in 2022 the article total was 47% higher than in 2016, which has outpaced the limited growth, if any, in the number of practising scientists. Thus, publication workload per scientist (writing, reviewing, editing) has increased dramatically. We define this problem as the strain on scientific publishing.

<https://arxiv.org/abs/2309.15884>

### 12e c@fé Renatis - L'entrepôt Recherche Data Gouv au service des data papers

Cathy Tang (Inrae, DipSO) a proposé une présentation de l'outil de création d'un data paper, publication scientifique décrivant un jeu de données à partir du DOI déposé dans l'entrepôt/catalogue

entrepot.recherche.data.gouv.fr. Elle a également l'enquête en cours (jusqu'au 10/11/2023), lancée par l'équipe de l'entrepôt RDG, sur les pratiques des scientifiques en matière de publication de data papers.

<https://renatis.cnrs.fr/cfe-renatis-outil-de-gestion-dun-data-paper-et-enquete-24-octobre-2023/>

### **RDA France du 9-13 octobre 2023 : publication des présentations**

Vous pouvez maintenant consulter le support du webinaire "Les projets nationaux sur les données de la recherche" ainsi qu'une partie des présentations des ateliers : "La politique des données des entités de recherche" et "les Plans de Gestion des Données – Bonnes pratiques de rédaction".

<https://rdafrance2023.sciencesconf.org/resource/page/id/2>

### **YouTube en bibliothèque universitaire : Réflexions et défis**

Dans cet article, nous examinerons la situation de YouTube dans les bibliothèques de l'enseignement supérieur et recherche (ESR) français et aborderons les initiatives actuelles d'utilisation de YouTube en bibliothèque, en soulignant les défis et les opportunités qu'elles présentent. Nous mettrons également en lumière la nécessité d'une approche réfléchie et

collaborative pour tirer pleinement parti de cette plateforme.

[https://bbf.enssib.fr/matieres-a-penser/youtube-en-bibliotheque-universitaire\\_71546](https://bbf.enssib.fr/matieres-a-penser/youtube-en-bibliotheque-universitaire_71546)

### **Retour sur 25 ans de développement de la plateforme Érudit**

Quand on s'intéresse à la genèse d'Érudit, on redécouvre l'histoire récente des revues savantes : il y est question notamment de l'évolution des technologies, de prise en main par les communautés de recherche, de collaborations scientifiques nationales et internationales et de lutte pour préserver la biodiversité. Ce qui était un projet pilote en 1998 est devenu la principale infrastructure de diffusion d'articles savants en sciences humaines et sociales et en français au Canada. Érudit représente aujourd'hui une institution interuniversitaire et pluridisciplinaire intégrant un service de soutien de proximité aux revues savantes et une plateforme technologique de calibre mondial.

<https://apropos.erudit.org/25ans-erudit/>

### **Livret science ouverte pour les directeurs d'unités**

Le livret science ouverte pour les directeurs d'unités est un ensemble de fiches pratiques pour aider les directeurs à accompagner leurs équipes dans

l'adoption des principes, outils et pratiques de la science ouverte.

<https://www.ouvrirelascience.fr/livret-science-ouverte-pour-les-directeurs-d-unites-2/>

### **Infolettre de l'Ofis n° 8**

A la une : L'ANR renforce sa politique en matière d'intégrité scientifique

<https://www.ofis-france.fr/infolettre/n-8/>

### **Sci-Hub presents a paradox for open access publishing**

Sci-Hub has provided a popular, if illicit, access route to much of the scientific record. However, as Abdelghani Maddi discusses its relationship to genuine open access publication is problematic.

<https://blogs.lse.ac.uk/impactofsocialsciences/2023/10/25/sci-hub-presents-a-paradox-for-open-access-publishing/>

### **Zenodo launched on next generation platform – InvenioRDM**

The engine behind the new Zenodo, InvenioRDM, is available for institutions worldwide and can be customized to your institutional or domain-specific needs, staying close to Zenodo's simple and seamless user experience.

<https://blog.zenodo.org/2023/10/13/2023-10-13-zenodo-rdm/>

### **Automatiser l'ajout de texte intégral sur HAL avec NespressHal**

Pour permettre aux personnels de recherche d'AMU de se concentrer sur le dépôt de leurs articles publiés dans des revues sur abonnement, la Cellule Science Ouverte a développé depuis début septembre un outil permettant d'automatiser l'ajout du texte intégral d'articles publiés dans des revues OA dans HAL.

<https://oaamu.hypotheses.org/5154>

Tutoriel d'installation :

<https://github.com/jcaugant/NespressHal>

### **The Predatory Paradox : Ethics, Politics, and Practices in Contemporary Scholarly Publishing**

In today's 'publish or perish' academic setting, the institutional prizing of quantity over quality has given rise to and perpetuated the dilemma of predatory publishing. Upon a close examination, however, the definition of 'predatory' itself becomes slippery, evading neat boxes or lists which might seek to easily define and guard against it. This volume serves to foreground a nuanced representation of this multifaceted issue. In such a rapidly evolving landscape, this book becomes a field guide to its historical, political, and economic aspects, presenting



thoughtful interviews, legal analysis and original research. Case studies from both European-American and non-European-American stakeholders emphasize the worldwide nature of the challenge faced by researchers of all levels.

<https://www.openbookpublishers.com/books/10.11647/OBP.0364>

### **Définir les auteurs d'une publication scientifique (mise à jour)**

Être auteur, ou coauteur, d'une publication, c'est 4 conditions simultanées. Elles impliquent un processus transparent de pédagogie et d'échanges entre tous les coauteurs. Cette fiche donne les règles de base pour définir les auteurs, leurs responsabilités et leurs contributions.

<https://coop-ist.cirad.fr/etre-auteur/definir-les-auteurs/1-qui-est-auteur-d-une-publication-les-quatre-conditions>

### **Utiliser des moteurs de recherche académiques gratuits (mise à jour)**

Depuis le lancement de Google Scholar en 2004, le paysage mondial des moteurs de recherche académiques a fortement évolué avec le développement d'outils sophistiqués s'appuyant sur des ressources documentaires librement accessibles sur

internet. Afin de guider l'utilisateur dans ses choix, cette fiche présente cinq moteurs : Google Scholar, Dimensions, Semantic Scholar, Lens, Scinapse.

<https://coop-ist.cirad.fr/trouver-l-information/utiliser-des-moteurs-de-recherche/1-moteurs-de-recherche-versus-bases-de-donnees>

### **Les dix instituts du CNRS se dotent de noms d'usage**

Une simplification de la présentation de l'organisme pour affirmer son unité et faciliter la compréhension de son périmètre scientifique. Ainsi, l'« Institut des sciences humaines et sociales » devient « CNRS Sciences humaines & sociales ». « Cette évolution n'est qu'un prélude : le CNRS prépare une nouvelle identité visuelle et une charte graphique d'ici fin 2023, ainsi qu'une refonte des sites internet du CNRS sur une durée de trois ans. »

<https://www.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/les-dix-instituts-du-cnrs-se-dotent-de-noms-dusage>

### **Science ouverte : le CNRS soutient le plan d'accès ouvert « diamant »**

(RA CNRS 2022)

Le plan d'action prône un modèle économique vertueux de publication reposant sur des subventions académiques. Il permettra de proposer

des voies de publication en accès ouvert sans frais, à la différence des plateformes en accès ouvert avec frais de publications obligatoires, qui pour la plupart posent des problèmes de coûts et d'éthique.

[https://www.cnrs.fr/sites/default/files/page/2023-10/RA\\_CNRS\\_2022.pdf](https://www.cnrs.fr/sites/default/files/page/2023-10/RA_CNRS_2022.pdf)

### **La politique science ouverte de l'ANR (mise à jour du 23 octobre 2023)**

<https://anr.fr/fr/lanr/engagements/la-science-ouverte/>

### **En Allemagne, naissance d'un géant de l'édition académique**

Une transaction à 51,5 millions € permet à l'éditeur allemand De Gruyter de faire l'acquisition de son concurrent néerlandais, Brill, pour constituer un nouveau géant de la publication universitaire.

<https://actualitte.com/article/113871/edition/en-allemande-naissance-d-un-geant-de-l-edition-academique?>

### **Managing multilingual and non-English language content in repositories**

Multilingualism is critical for a healthy, inclusive, and diverse research communications landscape. After decades of policies that have directed

researchers to publish in English, we are starting to see a reversal of this trend.

<https://www.coar-repositories.org/news-updates/managing-multilingual-and-non-english-language-content-in-repositories/>

### **Rencontre avec Véronique Mesguich à l'occasion de la sortie de son ouvrage "Les bibliothèques face au monde des données"**

Le périmètre d'action d'un « data librarian » peut varier d'un pays à l'autre, ou d'un établissement à l'autre. Sa principale mission consiste à apporter une expertise technique dans l'organisation, la gestion et le stockage des données au sein d'un établissement universitaire.

<https://presses.enssib.fr/temoignages/interview-Veronique-Mesguich>

### **Enquête quantitative sur les pratiques et les besoins des chercheurs sur la gestion des données de la recherche, algorithmes et codes sources dans les établissements du site toulousain**

Le Comité de réflexion pour le partage et la valorisation des données de la recherche et la coordination de la Science Ouverte (CéSO) de l'Université



de Toulouse a réalisé une enquête quantitative sur la gestion des données de la recherche, algorithmes et codes sources. Adressée à l'ensemble de la communauté scientifique du site toulousain, son objectif était de produire un état des lieux des pratiques, des connaissances et des besoins des chercheurs en matière de gestion des données de la recherche. Les résultats permettront de préciser l'offre de services proposée sur le site toulousain

<https://ut3-toulouseinp.hal.science/hal-04262708v1>

### **Huma-Num : « faire des données des SHS un bien commun »**

En à peine une décennie, l'infrastructure de recherche Huma-NumIR\* est parvenue à fédérer les communautés de recherche en sciences humaines et sociales autour de la science ouverte et à les intégrer dans l'espace européen de la recherche. Elle fêta ces réalisations les 25 et 26 septembre 2023 au Campus Condorcet.

<https://www.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/huma-num-faire-des-donnees-des-shs-un-bien-commun>

### **The role of research funders in the consolidation of the PID landscape**

This case study is part of a series that has been produced within the study on "Risks and Trust in pursuit of a well-functioning PID infrastructure for research" commissioned by the Knowledge Exchange in July 2021. The main outcome of this work will be a report examining the current PID landscape with an emphasis on its risks and trust-related issues.

<https://hal.science/hal-04260664>

### **De « faire nombre » à communiquer autrement : Politiques d'évaluation et dynamiques de la publication scientifique dans les SHS**

Cet article s'intéresse à deux types de facteurs, externes et internes aux champs disciplinaires, ayant mené à l'augmentation considérable, au cours des dernières décennies, des publications dans les sciences humaines et sociales. Du côté des premiers, il s'intéresse au changement dans les politiques d'évaluation de la recherche, intervenu dans différents pays européens pendant cette période. Du côté du second, il se penche sur le besoin de publier plus, soit en vue d'une évolution professionnelle, soit pour communiquer de façon précoce des idées et des méthodes susceptibles

d'être améliorées grâce au commentaire des pairs. Dans une troisième partie, il s'intéresse à des modes d'évaluation et de publication alternatifs, souvent expérimentaux, qui tentent de concilier le besoin de faire circuler rapidement l'information scientifique, avec celui d'abandonner le modèle productiviste stimulé par une approche managériale de la recherche.

<https://journals.openedition.org/socio/14147>

### **The Importance of Single Source Publishing in Scientific Publishing**

Actuellement, les publications académiques soulèvent plusieurs questions, telles que la production d'artefacts multiples à partir d'une source unique. L'expression "publication à source unique" fait référence à la production de plusieurs formats à partir d'une seule source. Un même document peut être utilisé pour produire différents formats, sans devoir passer d'un processus à l'autre, qu'il s'agisse d'un format PDF pour l'impression, d'un export XML pour une plateforme numérique, ou d'une version numérique au format HTML. Ce défi éditorial soulève des questions à la fois théoriques et techniques, telles que la légitimation des contenus, l'évolution des pratiques éditoriales et la création d'outils adéquats. Au croisement des études médiatiques, des études éditoriales et

Cop. La Doc du Crenau, 2023

de la littérature, les concepts d'hybridité (McLuhan, 1968), d'hybridation (Ludovico, 2012) ou d'éditorialisation (Vitali-Rosati, 2016) permettent d'interroger les principes de cette conception éditoriale.

<https://www.digitalstudies.org/article/id/9655/>

### **Apport de Wikipédia dans l'amélioration de la mesure altmétrique des travaux publiés en science de l'ingénieur**

Le but de ce travail est de comprendre l'apport des outils numériques plus précisément celui de Wikipédia dans la valorisation et la vulgarisation des savoirs scientifiques avec Altmetrics comme mesure d'impact.

<https://hal.science/hal-04255447v1>

### **L'édition scientifique sous pression**

De 2016 à 2022, le nombre d'articles scientifiques publiés dans le monde est passé d'environ 1,9 million par an à 2,8 millions, soit une augmentation de 47 %, alors que le nombre de chercheurs n'a guère évolué. Cette croissance exponentielle pourrait apparaître comme une bonne nouvelle pour la science en permettant au plus grand nombre de chercheurs de publier et de confronter une plus grande diversité de résultats. En réalité, les pratiques de

certaines éditeurs mettent sous tension le secteur de l'édition scientifique. Un groupe de chercheurs internationaux a étudié les ressorts de cette évolution fulgurante.

[https://www.inrae.fr/actualites/ledition-scientifique-pression?trk=feed\\_main-feed-card\\_feed-article-content](https://www.inrae.fr/actualites/ledition-scientifique-pression?trk=feed_main-feed-card_feed-article-content)

### **Journal Production Guidance for Software and Data Citations**

Le guide de FORCE11 sur la citation des logiciels à destination des éditeurs fait l'objet d'une publication dans Scientific Data. Ce document doit permettre de rendre la citation de codes et de données au cours du workflow éditorial plus fiable, ces produits de recherche étant souvent incorrectement référencés dans les publications. Une partie de ces recommandations s'adresse également aux auteurs : bien choisir son entrepôt, rédiger la déclaration de disponibilité et les citations croisées correctement. Les logiciels de gestion des citations ne permettent pas toujours de gérer des jeux de données et des logiciels.

Via : Bulletin de veille DATAACC– Octobre 2023

<https://www.nature.com/articles/s41597-023-02491-7#Sec1>

### **The Peer Review Renaissance: An Urgent Call for Transformation**

Peer review has a rich and storied history dating back centuries. Its roots can be traced to the early scientific academies and societies of the 17th century, where scholars came together to evaluate each other's work. This paper suggests that peer review in some form existed even earlier. However, the term "peer review" and the process the way we know it today evolved much later and was not seen as a central part of science until the late 20th century.

<https://scholarlykitchen.sspnet.org/2023/10/12/the-peer-review-renaissance-an-urgent-call-for-transformation/>