

Sortie des accords transformants

Retour d'expérience

Nicolas Fressengeas et Célia Lentretien

21 mai 2026

Université de Lorraine



Généraliser l'accès ouvert aux publications

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

Agence Nationale de la Recherche

Le coordinateur ou la coordinatrice et les partenaires des projets financés par l'ANR à partir de 2022 s'engagent à rendre disponible en accès ouvert **immédiat** sous une licence Creative Commons CC-BY ou équivalente, toute publication scientifique



Éviter le paiement de frais de publication

- Gardons ces fonds pour les activités de recherche
- Évitions de créer un conflit d'intérêt au niveau de l'éditeur

Pour éviter les APC, finançons le modèle diamant!

En Lorraine et ailleurs



[10.5281/zenodo.18341873](https://doi.org/10.5281/zenodo.18341873)

100k€ annuels pour des initiatives nationales et internationales



AJOL

African Journals Online is a platform for quality scientific journals published in Africa, one of the areas of which is to raise the profile of African research.

- Location: Africa
- UL supports: 3 000 €

ARXIV

First open archive launched in 1991 and still massively used in the mathematical and physical sciences communities.

- Location: United States, International
- UL supports: 3 000 €

CENTRE MERSENNE

Open access scientific publishing platform developed by Mathéo, a support and research unit of CNRS and Université Grenoble Alpes, it hosts the Comptes Rendus de l'Académie des Sciences where these journals left the Elsevier publishing house.

- Location: France, International
- UL supports: 3 000 €

COAR

International network promoting the open dissemination of scientific publications through open digital archives.

- Location: International
- UL supports: 750 €

OPEN CITATIONS

Initiative for the open access dissemination of citation data between scientific publications and abstracts.

- Location: Italy, International
- UL supports: 3 000 €

OPENEDITION

France's leading platform for over 1600 open access scientific journals in the field of social sciences and humanities.

- Location: France, International
- UL supports: 7 000 €

OPEN LIBRARY OF HUMANITIES

US platform for open access journals in the field of social sciences and humanities.

- Location: Great Britain, International
- UL supports: 3 000 €

OPERAS

Research infrastructure designed to support open scientific publishing in the Humanities and Social Sciences in Europe by federating resources.

- Location: Europe
- UL supports: 5 000 €



DOAJ

The main database for referencing scientific journals published in open access.

- Location: The Netherlands, France, International
- UL supports: 1 000 €



DOAJ

The main database for referencing scientific journals published in open access.

- Location: Great Britain, International
- UL supports: 1 000 €



EOP SCIENCES

Scientific publishing company committed to the transition of several of its journals to open access.

- Location: France, International
- UL supports: 3 200 €



EOSC

European network aiming at linking the main open digital infrastructures of research.

- Location: Europe
- UL supports: 2 000 €



IDORCID

Managing authority of the main researcher identifier used in the research world.

- Location: International
- UL supports: 3 750 €



PCI

Open peer-review platform for qualitative evaluation of pre-publication.

- Location: France, International
- UL supports: 3 000 €



PKP

Initiative offering software for the open access publication of journals (OJS) used by Open U Journals and books (OBJS) used by OJS.

- Location: Canada, International
- UL supports: 3 000 €



REDALYC

Latin American platform for open access scientific journals. A historic member of the open access movement, promoting science as a common good.

- Location: South America, Spain, International
- UL supports: 3 000 €



ERCS

EriCS is a comprehensive platform for editing and publishing scientific journals covering all disciplines, developed by the Centre for Open Scientific Communications (COSC).

- Location: France, International
- UL supports: 2 000 € including 500 € from ERI



ÉRUDIT

Platform of scientific journals from Canadian universities. It hosts around 250 scholarly journals, 160 of which are open access.

- Location: Canada, International
- UL supports: 3 000 €



EUROPEAN DIAMOND CAPACITY HUB

Resource center whose aim is to support and strengthen European open access publishing in Europe by pooling resources, tools and services (publishing platform).

- Location: Europe
- UL supports: 1 000 €



HAL

National repository for the diffusion of scientific publications. The UL has chosen it, for its institutional archive.

- Location: France
- UL supports: 10 000 €



REPÈRES

A network of open access journals, journals, platforms, who are able to share best practices, skills, training, etc. for publishing and disseminating French open access journals.

- Location: France
- UL supports: 1 000 €



RESEARCH DATA ALLIANCE

All international network for reflection and work on all issues relating to research data.

- Location: International
- UL supports: 1 200 €



RETRACTION WATCH

An association that analyzes and reports on the retraction of scientific articles and works to promote scientific integrity.

- Location: United States, International
- UL supports: 3 200 €



ROR

International register of permanent and open identifiers for research organizations.

- Location: United States, International
- UL supports: 3 000 €



MAKE DATA COUNT

Infrastructure whose aim is to propose standards for indicators concerning research data and thus facilitate the measurement of the use of these data.

- Location: International
- UL supports: 1 500 €



MÉTOPES

Research infrastructure providing publishing houses and scientific journals with a set of tools and methods for structuring documents and disseminating open access digital or printed editorial products.

- Location: France
- UL supports: 3 300 €



MIRABEL

Platform for referencing and providing information on journals.

- Location: France
- UL supports: 1 500 €



OPENALEX

Open bibliographic and bibliometric database.

- Location: United States, International
- UL supports: 10 000 €



SCI-POST

Platform of open scientific journals in physics, chemistry, astronomy and particle physics.

- Location: The Netherlands, International
- UL supports: 3 000 €



SOFTWARE HERITAGE

Worldwide archive of software in source code form.

- Location: France, International
- UL supports: 10 000 €



SPARC EUROPE

Organization promoting Open Science to all research actors and to the European decision-making bodies.

- Location: Europe
- UL supports: 650 €



WIKIMEDIA FRANCE

Association promoting the free sharing of knowledge in France (particularly around the Wikiversity, Wikisource, Wikispecies and Wikidata projects).

- Location: France, International
- UL supports: 3 000 €



SCIENCE OUVERTE
à l'Université de Lorraine

40k€ annuels pour les revues diamant lorraines

PRATIQUES

Published by UL's Centre de recherche sur les médiations (CREM) since 1974. This biannual journal of linguistics, literature and didactics is available on OpenEdition and Persée.

- Language: French, English
- UL support: 2 000 €, winner of the UL diamond journal funding program

P.R.I.S.M.I.
Revue de la Recherche Interdisciplinaire en Sciences Médicales et Interdisciplinaires

PRISMI

Journal supported by Italianists at the Université de Lorraine. It publishes in 3 languages (French, Italian, English) on the literature, history and interactions of the Italian world with other cultures. It works with the publisher Les Chemins de trêve and is distributed on OpenEdition.

- Language: French, English, Italian
- UL support: 1 000 €, winner of the UL diamond journal funding program

revue forestière française

REVUE FORESTIÈRE FRANÇAISE

It publishes in French on temperate forests, natural environments, wood, fauna and flora. It has been published by AgroParisTech since 1949, in hard copy and electronically on Open U Bordeaux. Articles published before 2014 can be consulted on HAL.

- Language: French
- UL support: 2 000 €, winner of the UL diamond journal funding program

ANNALES DE L'EST

ANNALES DE L'EST

History journal published by the Association des Historiens de l'Est. It is applying to the Open U Journals platform to make the transition to digital distribution. Back issues will be published on Persée.

- Language: French
- UL support: 5 400 €, winner of the National Fund for Open Science's call for projects 3

CULTURE & MUSÉES

CULTURE & MUSÉES

The Journal publishes research on cultural audiences, institutions and mediation in the field of museums and heritage. It is co-published by Editions Universitaires d'Avignon and Éditions Universitaires de la Sorbonne.

- Language: French
- UL support: 2 000 €, winner of the UL diamond journal funding program

CONDENSED MATTER PHYSICS

CONDENSED MATTER PHYSICS

Founded in 1953 by the Institute for Condensed Matter Physics of the National Academy of Sciences of Ukraine, it publishes on statistical mechanics, thermodynamics of equilibrium and non-equilibrium processes, and relativistic mechanics of interacting particle systems.

- Language: English
- UL support: 2 000 €, support for diamond journals favored by authors on the Lorraine site

Revue des Plateformes Numériques

REVUE DES PLATEFORMES NUMÉRIQUES

Multidisciplinary journal on digital platforms (financial, real estate, health, employment, etc.). Supported by the Institut Français Gérald (IFG), a law laboratory. It is distributed on the Open U Bordeaux platform.

- Language: French, English
- UL support: 2 000 €, winner of the UL diamond journal funding program

SLR
STUDIA LINGUISTICA ROMANICA

STUDIA LINGUISTICA ROMANICA

The journal publishes two to three issues a year in three languages (French, Spanish and Italian), covering all themes, fields, problems and approaches in Romance linguistics. It is supported by the University of Graz.

- Language: French, Spanish, Italian
- UL support: 2 000 €, winner of the UL diamond journal funding program

ThéoRèmes

THÉORÈMES

A journal at the crossroads of the sciences of religion, philosophy of religion and epistemology. It is supported by MSH Lorraine and distributed on the OpenEdition platform. It is supported by the Association de la revue ThéoRèmes.

- Language: French, English
- UL support: 2 000 €, winner of the UL diamond journal funding program

Data & Corpus
La revue des données et des corpus

DATA & CORPUS

The journal was created in 2024 on Episciences to enable the publication and enhancement of human and social science data through the publication of data articles. It is published by the Université de Lorraine with the support of MSH Lorraine.

- Language: French
- UL support: 2 000 €, winner of the UL diamond journal funding program

ETNA
Electronic Transactions on Numerical Analysis

ELECTRONIC TRANSACTIONS ON NUMERICAL ANALYSIS

The journal covers significant developments in numerical analysis and scientific computing. It is published by the Keit State University Library and Mathematics Institute.

- Language: English
- UL support: 800 €, KOALA program, Leibniz University

EPIGA

EPIGA

Epi-algebraic geometry journal supported by UL's mathematics laboratory (IECL) and Grenoble's Institut Fourier. This journal of a new kind has been distributed in open access since its creation in 2017 on the Episciences platform.

- Language: English
- UL support: 3 500 €, winner of the National Fund for Open Science 2 call for projects

transposition
musique et sciences sociales

TRANSPPOSITION, MUSIQUE ET SCIENCES SOCIALES

Co-published by EHSSS and the Cité de la musique-Philharmonie de Paris, the journal is available on OpenEdition. It studies the importance of music and musical practices in the organization of societies.

- Language: French, English
- UL support: 2 000 €, winner of the UL diamond journal funding program

Verbum

VERBUM

Since 1978, the journal has published thematic issues on French linguistics, as well as on the history and epistemology of the discipline. It is supported by the ATILF laboratory and Editions de l'Université de Lorraine.

- Language: French, English
- UL support: 1 000 €, winner of the UL diamond journal funding program

Journal de l'École polytechnique Mathématiques

JOURNAL DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

The journal has been publishing articles in applied and fundamental mathematics since 1795. It is published by the École polytechnique and distributed via the Centre Mersenne platform. The archives can be consulted on Gallica.

- Language: French, English
- UL support: 800 €, KOALA program, Leibniz University

J.U.C.S.
Journal of Universal Computer Science

JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE (J.U.C.S.)

The journal has been published in digital and printed form since 1995. It covers all areas of computer science research and publishes around 80 articles a year in English. It is supported by the University of Graz.

- Language: English
- UL support: 800 €, KOALA program, Leibniz University

Philosophia Scientiae

PHILOSOPHIA SCIENTIAE

Journal of the Archives Henri Poincaré (AHP) of the UL, which publishes on epistemology, history, philosophy of science and analytic philosophy. It is published online on OpenEdition, Cairn and Numdam (archives) as well as in hard copy.



SCIENCE OUVERTE
Journal of the Archives Henri Poincaré (AHP) of the UL, which publishes on epistemology, history, philosophy of science and analytic philosophy. It is published online on OpenEdition, Cairn and Numdam (archives) as well as in hard copy.

Les coûts de la science ouverte *pour l'établissement*

- Investissement dans les infrastructures
- Fonctionnement des infrastructures
- Aide et accompagnement

Les coûts de la science ouverte *pour la recherche*

- Reprendre le contrôle de la diffusion des résultats...
 - **Montées en compétences** : édition, données, logiciels...
- Diffuser proprement ses résultats est **une charge**
 - Mise en forme des articles, préparation des données...

Les coûts facturés par les grands éditeurs leur assurent néanmoins une marge très confortable

Contexte budgétaire *très* contraint

- L'établissement ne soutient pas les APC
- L'établissement ne s'engage pas dans les accords transformants

<https://doi.org/10.5281/zenodo.7548533>

Financer la science ouverte requiert de ne plus financer la science fermée

Un processus participatif... pour le bouquet Wiley...

- La question est posée aux pôles scientifiques
 - Avec l'argument *Click&Read*
- 9/10 se disent favorables au retrait... le dixième suit
 - « Cela fait dix ans qu'on en parle, il faut faire quelque chose maintenant »
- Les communautés demandent une stratégie de désabonnement de long terme
- Validation en Conseil Scientifique

...pour une adhésion plutôt massive

- Peu de retours négatifs

Tous les détails dans un podcast par L'Université de Tromsø — Université arctique de Norvège



doi : [10.7557/19.8074](https://doi.org/10.7557/19.8074)

Publications et revues : quelles alternatives aux accords avec les éditeurs

Retour d'expérience de l'Université de Lorraine

Angers, 21 mai 2026

Nicolas Fressengeas, Celia Lentretien

Acte I – scène 1 : Springer

2018 : arrêt de l'abonnement aux revues Springer, dans un contexte de réduction budgétaire

Concertation : Direction de la Documentation, VP Recherche, Président UL

1e réorientation budgétaire de la Documentation vers la Science ouverte

L'Université de Lorraine s'engage en faveur de la science ouverte

Recherche & innovation

Temps de lecture : 4 minutes

[Copier le lien](#)

Permettre l'accès le plus large possible à la connaissance scientifique et favoriser une communication ouverte entre chercheurs sont des objectifs qui figurent dans le projet de l'Université de Lorraine pour les cinq années à venir. L'université a pris plusieurs décisions qui marquent son engagement en faveur de la science ouverte.

Comme de nombreuses autres universités françaises, l'Université de Lorraine a décidé de ne pas renouveler son abonnement institutionnel au bouquet de près de 2 000 revues de l'éditeur scientifique Springer. La raison principale en est le prix qui n'a cessé d'augmenter au cours des 15 dernières années pour atteindre un niveau difficilement soutenable par les établissements universitaires. Ainsi, de 2007 à 2017, le prix a connu 60% d'augmentation pour atteindre près de 160 000 € sur le périmètre lorrain. C'est le modèle d'abonnement groupé à l'ensemble des revues d'un éditeur (ou *big deal*), couplé à une augmentation forte et continue des prix qui arrive en bout de course. Il convient par conséquent de réfléchir à une refondation de la communication scientifique qui aille à la fois vers plus d'ouverture (*open access*), plus de



<https://factuel.univ-lorraine.fr/article/luniversite-de-lorraine-sengage-en-faveur-de-la-science-ouverte/>

Acte I – scène 2 : IEEE

2019 : arrêt de l'abonnement à la collection complète IEEE en raison d'un ajustement tarifaire de l'éditeur défavorable à l'UL

Concertation : Direction de la Documentation, VP recherche, **responsables des pôles scientifiques et unités de recherche concernées**

Le montant initial dépensé pour IEEE reste dédié à IEEE (sélection de revues, abonnement titre à titre)

IEEE (SOCIÉTÉ SAVANTE EN ÉLECTRONIQUE, AUTOMATIQUE, INFORMATIQUE...)

La fin de l'année 2018 a été consacré à des échanges difficiles avec la société savante IEEE qui a décidé de doubler le montant d'abonnement de l'UL à son bouquet de revues en le faisant passer de 43 000 \$ à plus de 98 000 \$.

Malgré plusieurs tentatives de faire entendre raison à l'éditeur, l'UL n'a pas réussi à obtenir gain de cause et il a été décidé par le vice-président recherche de l'université de ne pas renouveler l'abonnement de l'UL au bouquet IEEE et de souscrire, à la place, aux titres IEEE les plus consultés. L'accès est donc toujours possible pour **20 titres**.

Pour toutes les autres revues IEEE, les méthodes alternatives présentées dans la fiche de synthèse peuvent être mobilisées.

<https://factuel.univ-lorraine.fr/article/un-point-sur-laces-aux-publications-scientifiques-a-luniversite-de-lorraine/>

Acte II : enquête

2020 : enquête sur les désabonnements

Objectifs :

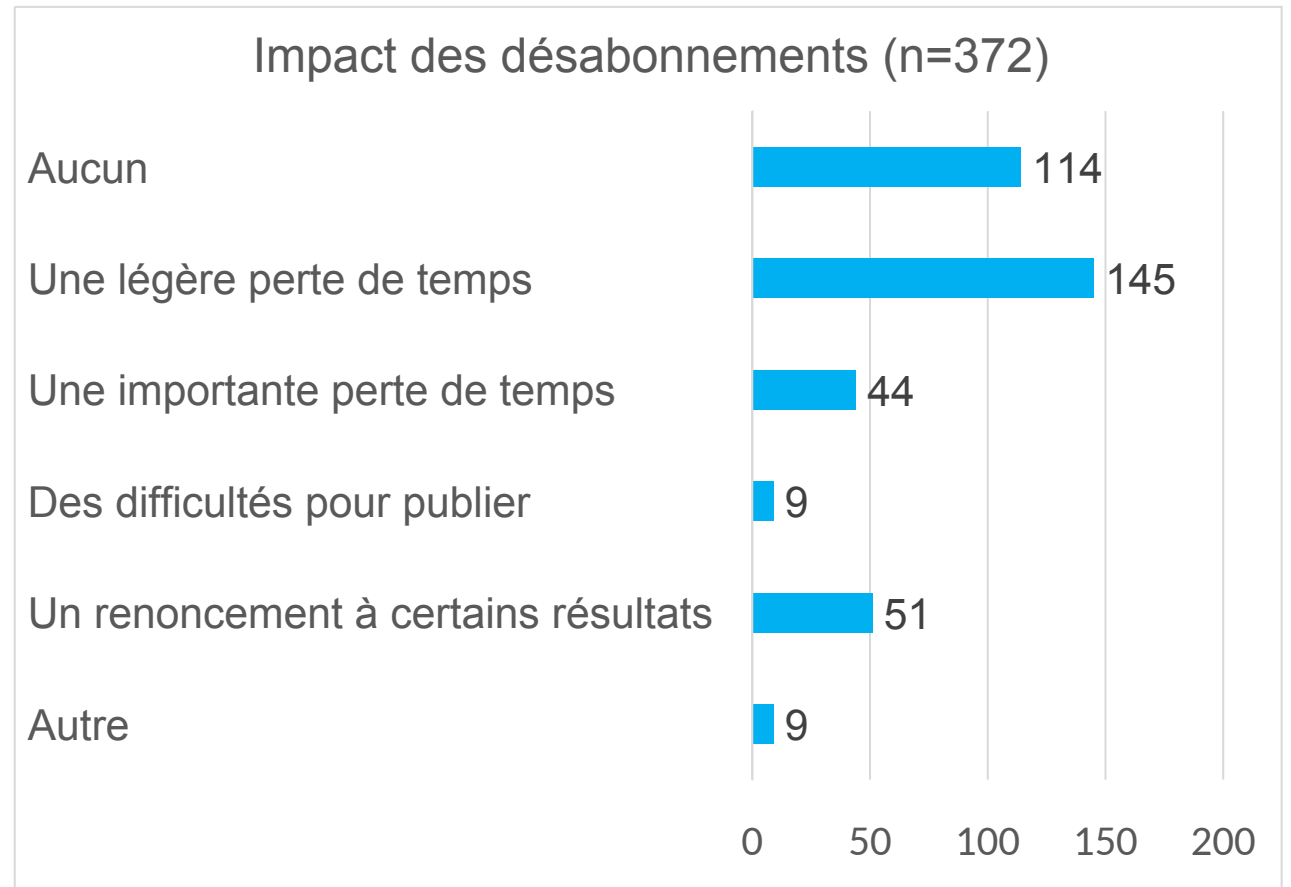
1. Évaluer l'**impact** des désabonnements Springer et IEEE **sur la recherche**
2. Mesurer l'**appréciation de ces décisions** dans le contexte de la politique SO
3. Connaître la **volonté d'implication** des chercheurs•euses

<https://hal.univ-lorraine.fr/hal-03384299v1>

Acte II : enquête

Impact sur la recherche

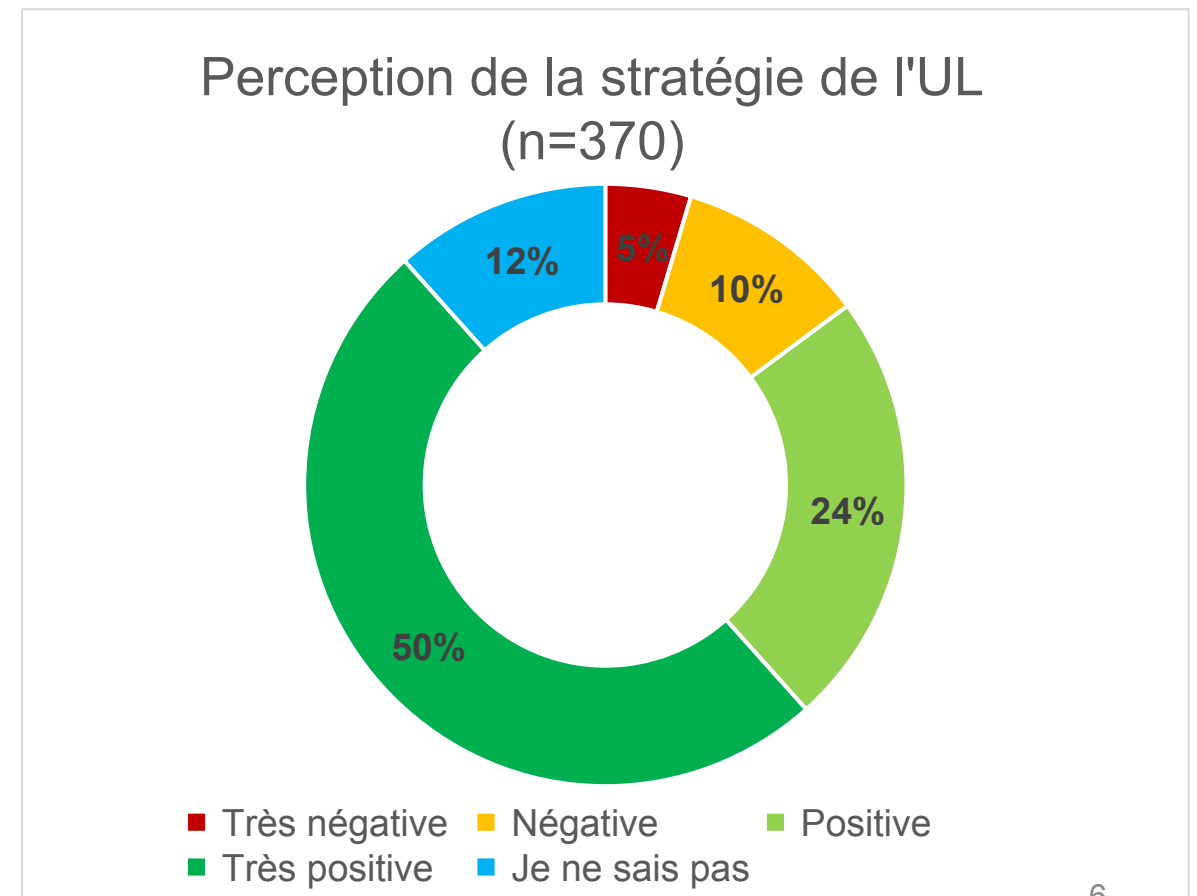
70 % des répondant•es
estiment n'avoir subi **aucun
impact ou seulement une
légère perte de temps**



Acte II : enquête

Appréciation des décisions sur les abonnements dans le contexte de la politique SO

73 % des répondant•es **soutiennent la démarche** de l'UL en matière d'abonnements et de science ouverte.



Acte II : enquête

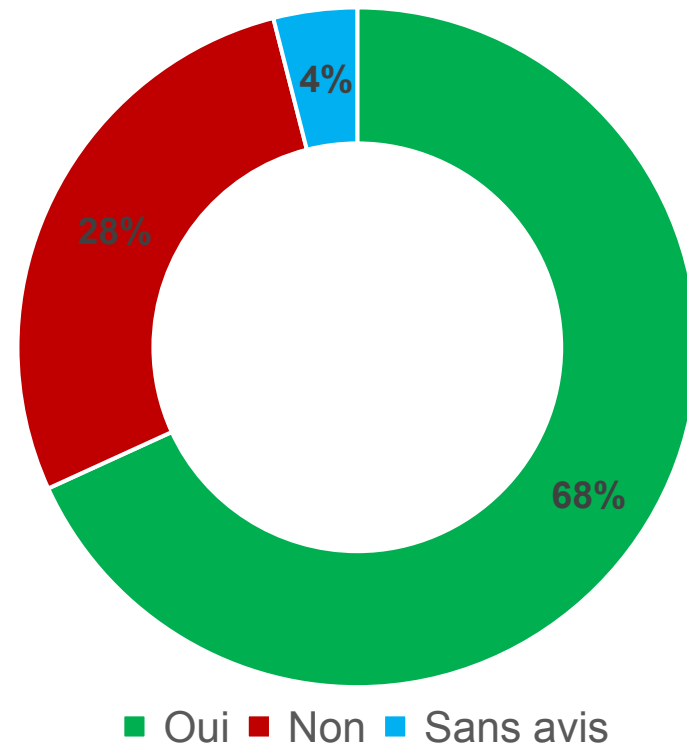
Volonté d'implication des chercheurs

68 % des répondant•es **souhaitent être impliqués** dans les démarches pouvant aboutir à un désabonnement.

L'échelle des **pôles scientifiques** et **unités de recherche** apparaît comme le bon niveau de concertation.

Les répondant•es expriment le besoin d'**être informés suffisamment en amont** et accompagnés.

Souhait de concertation (n=176)



Acte III : Position de l'UL sur les accords de lecture et publication, 2022-2023

Identification de 3 problèmes majeurs du modèle lecteur-payeur

1. Une fermeture de l'accès aux contenus
2. Des dépenses considérables
3. Une organisation de type oligopolistique

Appréhender les accords dits transformants (plutôt accord de lecture et publication) à l'aune de 3 questions :

1. Ces accords permettent-ils de passer à une diffusion ouverte des publications ?
2. Ces accords favorisent-ils la maîtrise et la diminution de la dépense ?
3. Ces accords facilitent-ils la réappropriation du système éditorial par les communautés académiques ?

<https://zenodo.org/record/7548533>

Acte IV - scène 1 : accord Couperin-Wiley

2022 : Couperin négocie un accord de lecture et publication avec Wiley, sans autre option.

L'UL n'entre pas dans l'accord et renouvelle son **abonnement en lecture seule, hors offre Couperin.**



Acte IV - scène 2 : analyse Wiley UL

Analyse des coûts et usages :
215 000 € TTC / an, un coût à l'usage défavorable.

Utilisation de l'outil [Unsub](#) pour évaluer l'impact de l'arrêt de l'abonnement en terme d'accès.

80 % des articles resteraient accessibles à un horizon de **5 ans**.

Souhait de **réorienter** le montant intégral de l'abonnement **vers la Science ouverte**.



ABOUT ▾

LEARN ▾

PURCHASE

[WATCH VIDEO](#) ↗

A better way to analyze your Big Deal.

The Unsub dashboard helps you reevaluate your deal's value, and understand your cancellation options.

Acte IV - scène 3 : concertation Wiley

Portage par le **VP Numérique, données et science ouverte** (N. Fressengeas)

Concertation longue et à différents niveaux avant d'obtenir un **accord**.

Click & Read s'est révélé un argument décisif.

Tournée des laboratoires pour expliquer la démarche.

[Série Wiley 1/3] L'Université de Lorraine fait le choix de ne pas renouveler son abonnement au bouquet de revues Wiley en 2024

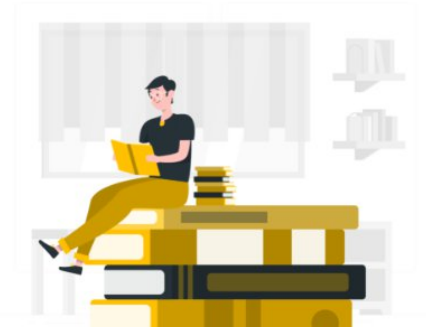
[Nos fiertés](#) > [Vie de l'université](#) > [L'institution Université de Lorraine](#)

Temps de lecture : **4 minutes**

[Copier le lien](#)

L'Université de Lorraine a décidé de ne pas prolonger en 2024 son abonnement au bouquet de revues de la maison d'édition scientifique Wiley qui arrive à échéance à la fin de l'année.

Ce choix a fait l'objet d'un travail d'instruction avec les communautés scientifiques de l'université pendant toute l'année 2022-2023. La proposition a été soumise aux directeurs des pôles scientifiques qui en ont validé le principe lors de leur réunion du 14 juin 2023, après une période de consultation au sein de leurs pôles. La décision a finalement été confirmée le 27 juin par un vote favorable du Conseil Scientifique de l'établissement.



<https://u2l.fr/yp3pq8>

<https://u2l.fr/3n42ra>

<https://u2l.fr/f82qdy>

Acte V : licence nationale Elsevier

2024 : l'UL est embarquée malgré elle dans un **accord de lecture et publication**.

Suivi de son usage.

Recommandation de ne l'utiliser que pour les articles publiés dans des **revues en accès ouvert** (hors hybride)

<https://scienceouverte.univ-lorraine.fr/elsevier/>

Accord national de lecture et de publication avec Elsevier : pour le meilleur et pour le pire ?

Nos fiertés > Vie de l'université

Temps de lecture : 3 minutes

[Copier le lien](#)

Après des négociations menées par le **consortium Couperin** et l'Agence bibliographique de l'enseignement supérieur (**Abes**), sous l'égide du MESR, un accord national couvrant les frais de lecture et de publication a été signé avec Elsevier pour la période 2024-2027 pour tous les établissements de l'ESR. Bien que l'accord n'ait été confirmé que fin février, les droits ont été ouverts dès le 1er janvier.

L'Université de Lorraine (UL) avait exprimé ses réserves sur ce type d'accord dans [cette note](#). En effet, si le contrat proposé pour une durée de 4 ans peut sembler avantageux, il est à craindre que son intérêt ne soit que de courte durée et que la facture augmente de manière démesurée à l'issue de ces 4 ans.



<https://factuel.univ-lorraine.fr/article/accord-national-de-lecture-et-de-publication-avec-elsevier-pour-le-meilleur-et-pour-le-pire-2/>

Acte V : quelques autres accords

RSC : 1er accord avec des vouchers pour publication dans des revues hybrides compris dans le prix de l'abonnement -> pas de communication dans un 1er temps, aujourd'hui mention sans promotion

EDP Sciences : accord S2O (Subscribe to open) impliquant une transformation du modèle des revues

ACM : l'éditeur ne propose plus d'option lecture seule

Plos : expérimentation pour sortir des APC

<https://scienceouverte.univ-lorraine.fr/accords-editeurs/>

Acte VI : Web of Science ?

Exploration d'**OpenAlex**, remontée des besoins, curation, formations

Analyse des coûts et usages du WoS + [enquête](#)

L'UL a annoncé son [retrait des classements commerciaux internationaux](#).

Présentation à venir en équipe politique

Enquête sur les usages actuels du Web of Science

Recherche & Innovation

Temps de lecture : 2 minutes

 Copier le lien



Dans le cadre d'une étude sur les fonctionnalités de la base bibliographique et bibliométrique **OpenAlex**, alternative ouverte, gratuite et élargie à l'outil Web of Science, le **service Bibliométrie** de l'Université de Lorraine souhaite **connaître les usages actuels du personnel du site universitaire lorrain du Web of Science**.

Ce travail s'inscrit dans la continuité des **engagements pris par la Présidence de l'Université de Lorraine dans le domaine**, mais aussi plus largement dans le contexte d'ouverture des informations sur la recherche détaillé dans la **Déclaration de Barcelone** que l'Université de Lorraine a signée en novembre 2024 ; déclaration qui a notamment conduit **Sorbonne Université à ne plus s'abonner au Web of Science**. Plus récemment, c'est au tour du **CNRS de se désabonner du Web of Science**, et ce dès le 1er janvier 2026.


<https://factuel.univ-lorraine.fr/article/enquete-sur-les-usages-actuels-du-web-of-science/>

Points clés de l'approche UL




- **Analyse**, documentation (statistiques, enquêtes)
- **Coordination** forte VP - DDoc
- **Concertation**, parfois sur un temps long
- **Expérimentation** d'outils (Unsub, Click and Read, RapidIII)
- **Sensibilisation** à la science ouverte, faire connaître des alternatives (OpenAlex, revues Diamant, Peer Community in...)
- **Information**, communication
- **Accompagnement**

Merci de votre attention !


 À L'UL ▾ PUBLICATIONS ▾ DONNÉES ▾ CODES ET LOGICIELS ▾ ANALYSE DE CORPUS ▾ MONTAGE DE PROJET ▾ IDENTITÉ NUMÉRIQUE ▾ 🔍

LA SCIENCE OUVERTE À L'UNIVERSITE DE LORRAINE




La politique d'UNYS en matière de reproductibilité, intégrité et science ouverte

8 recommandations pour une recherche lorraine plus reproductible, intègre et ouverte.




Trouver les personnes ressources dans mon laboratoire

Annuaire des différents réseaux Science Ouverte de l'Université de Lorraine.



Boîte à outils

Pour trouver des informations et outils sur différents sujets : données de la recherche, publications, ZRR, droit des données, logiciels...



FAQ

Pour trouver des réponses à vos questions sur HAL, les données de la recherche, et les codes sources et logiciels.

<https://scienceouverte.univ-lorraine.fr/>