



# La stratégie de Science Ouverte de l'Université de Lorraine

Nicolas Fressengeas

## ► To cite this version:

Nicolas Fressengeas. La stratégie de Science Ouverte de l'Université de Lorraine. 19e école inter-organismes Qualité et Responsabilité Sociétale, Sep 2021, La Grande Motte, France. hal-03345750

**HAL Id: hal-03345750**

**<https://hal.univ-lorraine.fr/hal-03345750>**

Submitted on 15 Sep 2021

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



19<sup>ème</sup>

ÉCOLE INTER-ORGANISMES

QUALITÉ ET RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE

EN RECHERCHE ET EN ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

du 13 au 15 Septembre 2021

# La stratégie de science ouverte de l'Université de Lorraine

Nicolas FRESSENGEAS

Chargé de mission Science Ouverte par l'Université de Lorraine

# La Science Ouverte à l'Université de Lorraine

- 1** L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne
  - La Covid 19 : un révélateur international
  - Une politique nationale
  - Une déclinaison européenne
- 2** Une politique d'accompagnement des chercheurs
  - Une gouvernance ouverte
  - Publications ouvertes : de HAL au soutien aux initiatives éditoriales
  - Données de la recherche : un accompagnement au PGD et un entrepôt institutionnel
  - Un outil de mesure : le baromètre
- 3** Faire de la science ouverte le principe par défaut
  - La schizophrénie du chercheur
  - Réduisons la fracture



**SCIENCE OUVERTE**  
à l'Université de Lorraine

## Et maintenant...

- 1** L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne
  - La Covid 19 : un révélateur international
  - Une politique nationale
  - Une déclinaison européenne
- 2** Une politique d'accompagnement des chercheurs
  - Une gouvernance ouverte
  - Publications ouvertes : de HAL au soutien aux initiatives éditoriales
  - Données de la recherche : un accompagnement au PGD et un entrepôt institutionnel
  - Un outil de mesure : le baromètre
- 3** Faire de la science ouverte le principe par défaut
  - La schizophrénie du chercheur
  - Réduisons la fracture





## Huffington Post, le 28 janvier 2020

Contre le coronavirus, les Américains tentent de créer un vaccin

*« Ce serait vraiment bien si on avait plus d'interactions ouvertes, pas seulement en termes de santé publique, mais aussi dans le partage des données de recherche »*

Anthony Fauci

*White House Coronavirus Task Force*



L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne  
Une politique d'accompagnement des chercheurs  
Faire de la science ouverte le principe par défaut

La Covid 19 : un révélateur international  
Une politique nationale  
Une déclinaison européenne

# Wall Street Journal, le 6 mars 2020

## How It All Started : China's Early Coronavirus Missteps

### Les 41 premiers cas de Covid-19

- Données non communiqués
- Attente de publication dans un journal prestigieux
- Naissance d'une épidémie

### The Wall Street Journal

The screenshot shows the top of a Wall Street Journal article. At the top, it says 'THE WALL STREET JOURNAL.' with links for 'English Edition', 'Print Edition', 'Video', 'Podcasts', and 'Latest Headlines'. Below this is a navigation bar with links for 'Home', 'World', 'U.S.', 'Politics', 'Economy', 'Business', 'Tech', 'Markets', 'Opinion', 'Life & Arts', 'Real Estate', and 'WSJ Magazine'. The article title is 'How It All Started: China's Early Coronavirus Missteps' by 'Jeremy Puse, Wenxin Fan and Natasha Khan', dated 'March 6, 2020 9:30 am ET'. The article text begins with 'WUHAN—It was on Dec. 10 that Wei Guixian, a seafood merchant in this city's Hua'n market, first started to feel sick. Thinking she was getting a cold, she walked to a small local clinic to get some treatment and then went back to work. Eight days later, the 57-year-old was barely conscious in a hospital bed, one of the first suspected cases in a coronavirus epidemic that has paralyzed China and gripped the global economy. The virus has spread around the world and sickened more than 100,000.'



**SCIENCE OUVERTE**  
à l'Université de Lorraine



## Los Angeles Times, le 3 mars 2020

COVID-19 could kill the for-profit science publishing model. That would be a good thing

Le modèle économique de la publication scientifique en question dans le *Los Angeles Times*

### Los Angeles Times

Los Angeles Times

ADVERTISEMENT



BUSINESS

Column: COVID-19 could kill the for-profit science publishing model. That would be a good thing



President Trump, accompanied by Vice President Mike Pence, defends his administration's response to the novel coronavirus on Feb. 26. (AFP / Getty Images)



à l'Université de Lorraine

L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne  
Une politique d'accompagnement des chercheurs  
Faire de la science ouverte le principe par défaut

La Covid 19 : un révélateur international  
Une politique nationale  
Une déclinaison européenne

# South China Morning Post, le 16 mars 2020

Will the coronavirus kill off the 'dinosaur' world of academic publishing?

## Appel politique à l'ouverture

- Autorités scientifiques de 12 pays
- Dont USA, Italie, Corée du Sud
- Appel limité aux articles liés à la pandémie
- Appel suivi...
  - de manière restrictive
  - temporairement

## South China Morning Post

China

### Will the coronavirus kill off the 'dinosaur' world of academic publishing?

- The deadly pandemic has brought back a long-running debate about companies profiting from the publication of research often freely supplied by the author
- As the biggest names in the business respond to academics' demands to bring down paywalls, new platforms are getting fresh studies out to the public



Linda Lew

Published: 11:00pm, 16 Mar, 2020 -

[Why you can trust SCMP](#)



L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne  
Une politique d'accompagnement des chercheurs  
Faire de la science ouverte le principe par défaut

La Covid 19 : un révélateur international  
Une politique nationale  
Une déclinaison européenne

# South China Morning Post, le 16 mars 2020

Will the coronavirus kill off the 'dinosaur' world of academic publishing?

## Appel politique à l'ouverture

- Autorités scientifiques de 12 pays
- Dont USA, Italie, Corée du Sud
- Appel limité aux articles liés à la pandémie
- Appel suivi...
  - ▶ de manière restrictive
  - ▶ temporairement

## South China Morning Post

China

### Will the coronavirus kill off the 'dinosaur' world of academic publishing?

- The deadly pandemic has brought back a long-running debate about companies profiting from the publication of research often freely supplied by the author
- As the biggest names in the business respond to academics' demands to bring down paywalls, new platforms are getting fresh studies out to the public



Linda Lew

Published: 11:00pm, 16 Mar, 2020 -

[Why you can trust SCMP](#)



# Une ouverture parfois parfois mal maîtrisée

## Le feuilleton médiatique de l'hydroxychloroquine

- Emballlement médiatique autour de pre-print non évalués
- Articles farfelus
- Polémiques sur la méthode scientifique
- Retrait d'article dans des revues prestigieuses faute de communication des données
- Intérêt du public pour la méthode scientifique



Asian Journal of Medicine and Health

18(9): 14-21, 2020; Article no.AJMAH.60013  
ISSN: 2458-8414

### Retracted: SARS-CoV-2 was Unexpectedly .....

Willard Oodendijk<sup>1\*</sup>, Michaël Rochoy<sup>2</sup>, Valentin Ruggeri<sup>3</sup>, Florian Cova<sup>4</sup>,  
Didier Lembrouille<sup>5</sup>, Sylvano Trotinetta<sup>6</sup>, Otter F. Hanstone<sup>7</sup>,  
Nemo Macron<sup>8</sup> and Manis Javanica<sup>9</sup>

<sup>1</sup>Belgian Institute of Technology and Education (BITE), Couillet, Belgium

<sup>2</sup>General Practitioner and Independent Speaker of Science, Aniké, Morpor, France

<sup>3</sup>Observatoire de Zélande, Grenoble, France

<sup>4</sup>Institute for Quick Science, Neuenbüchel, Switzerland

<sup>5</sup>Département de Médecine Nucléaire Complémentaire de la SFR, Ile de Guyane, France

<sup>6</sup>Collectif Laissons les Vendeurs de Trotinetta Prescrire, France

<sup>7</sup>University of Melon, Melon, France

<sup>8</sup>Palais de l'Elysée, Paris, France

<sup>9</sup>Institute of Chiropteran Studies, East Timor

#### Authors' contributions

This work was carried out in collaboration among all authors. All authors read and approved the final manuscript.

#### Article Information

##### Keywords

(1) Dr. Nicolas Padilla-Ruiz, University of Calicut, Mexico

(2) Dr. Javier Gassera, Kuwait University, Kuwait

(3) Dr. Ashish Anand, GI Montgomery Veterans Affairs Medical Center, USA

##### References

(1) S. Dierikx-Rade, University of Texas Rio Grande Valley, USA

(2) Maria del Carmen Marquez, Institute of Tropical Medicine Pedro Kouri, Cuba

(3) Ahmed Abdullah Khalafallah, Tripoli University, Libya

Complete Peer review History: <http://www.edmgr.com/journal/history/60013>

#### ABSTRACT

This article was retracted after reporting of serious scientific fraud



SCIENCE OUVERTE  
à l'Université de Lorraine

# Une ouverture parfois parfois mal maîtrisée

## Le feuilleton médiatique de l'hydroxychloroquine

- Emballlement médiatique autour de pre-print non évalués
- Articles farfelus
- Polémiques sur la méthode scientifique
- Retrait d'article dans des revues prestigieuses faute de communication des données
- Intérêt du public pour la méthode scientifique



Asian Journal of Medicine and Health

18(9): 14-21, 2020; Article no.AJMAH.60013  
ISSN: 2458-8414

### Retracted: SARS-CoV-2 was Unexpectedly .....

Willard Oodendijk<sup>1\*</sup>, Michaël Rochoy<sup>2</sup>, Valentin Ruggeri<sup>3</sup>, Florian Cova<sup>4</sup>,  
Didier Lembrouille<sup>5</sup>, Sylvano Trotinetta<sup>6</sup>, Otter F. Hanstone<sup>7</sup>,  
Nemo Macron<sup>8</sup> and Manis Javanica<sup>9</sup>

<sup>1</sup>Belgian Institute of Technology and Education (BITE), Couillet, Belgium

<sup>2</sup>General Practitioner and Independent Speaker of Science, Aniké, Morpor, France

<sup>3</sup>Observatoire de Zélande, Grenoble, France

<sup>4</sup>Institute for Quick Science, Neuenbüchel, Switzerland

<sup>5</sup>Département de Médecine Nucléaire Complémentaire de la SFR, Ile de Guyane, France

<sup>6</sup>Collectif Laissons les Vendeurs de Trotinetta Prescrire, France

<sup>7</sup>University of Melon, Melon, France

<sup>8</sup>Palais de l'Élysée, Paris, France

<sup>9</sup>Institute of Chiropteran Studies, East Timor

#### Authors' contributions

This work was carried out in collaboration among all authors. All authors read and approved the final manuscript.

#### Article Information

##### Keywords

(1) Dr. Nicolas Padilla-Ruiz, University of Calicut, Mexico

(2) Dr. Javier Gassera, Kuwait University, Kuwait

(3) Dr. Ashish Anand, GI Montgomery Veterans Affairs Medical Center, USA

##### References

(1) S. Dierikx-Rade, University of Texas Rio Grande Valley, USA

(2) Maria del Carmen Marquez, Institute of Tropical Medicine Pedro Kouri, Cuba

(3) Ahmed Abdullah Khalafallah, Tripoli University, Libya

Complete Peer review History: <http://www.edmgr.com/journal-history/60013>

#### ABSTRACT

This article was retracted after reporting of serious scientific fraud

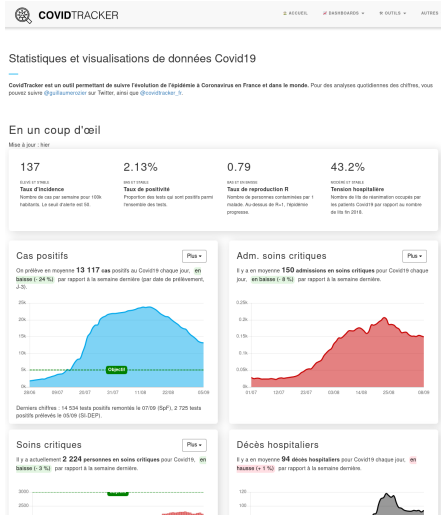


SCIENCE OUVERTE  
à l'Université de Lorraine

# Données ouvertes et Ordre National du Mérite

par un ancien étudiant de l'Université de Lorraine : covidtracker par Guillaume Rozier

- Données épidémiologiques ouvertes
- Automatisation de la réception et de la représentation des données
- Ré-utilisation des graphiques obtenus
  - dans la communication gouvernementale
  - dans les médias





## Et maintenant...

- 1** L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne
  - La Covid 19 : un révélateur international
  - Une politique nationale
  - Une déclinaison européenne
- 2** Une politique d'accompagnement des chercheurs
  - Une gouvernance ouverte
  - Publications ouvertes : de HAL au soutien aux initiatives éditoriales
  - Données de la recherche : un accompagnement au PGD et un entrepôt institutionnel
  - Un outil de mesure : le baromètre
- 3** Faire de la science ouverte le principe par défaut
  - La schizophrénie du chercheur
  - Réduisons la fracture



L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne  
Une politique d'accompagnement des chercheurs  
Faire de la science ouverte le principe par défaut

La Covid 19 : un révélateur international  
Une politique nationale  
Une déclinaison européenne

# Le Plan National pour la Science Ouverte

La science ouverte, une politique nationale volontariste

2018

## 3 axes

- Généraliser l'accès ouvert aux publications
- Structurer et ouvrir les données de la recherche
- S'inscrire dans une dynamique durable, européenne et internationale



L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne  
Une politique d'accompagnement des chercheurs  
Faire de la science ouverte le principe par défaut

La Covid 19 : un révélateur international  
Une politique nationale  
Une déclinaison européenne

# La feuille de route du CNRS pour la Science Ouverte

Une « *révolution* » dans un temps très court

2019



## 7 axes

- Les publications
- Les données de la recherche
- La fouille de textes et données
- L'évaluation individuelle
- La refondation de l'Information Scientifique & Technique
- La formation
- Le positionnement international



# L'Agence Nationale de la Recherche s'engage

Publications ouvertes et Plan de Gestion de Données obligatoires

2020

## La science ouverte



La science ouverte promeut la diffusion sans entrave des publications et des données de la recherche en vue de généraliser l'accès aux savoirs. C'est une prise de conscience que la science et la connaissance sont des biens communs qui doivent donc être partagés par toutes et tous.



**SCIENCE OUVERTE**  
à l'Université de Lorraine

L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne  
Une politique d'accompagnement des chercheurs  
Faire de la science ouverte le principe par défaut

La Covid 19 : un révélateur international  
Une politique nationale  
Une déclinaison européenne

# Deuxième Plan National pour la Science Ouverte

Périmètre et ambitions élargis, moyens augmentés

2021

## 4 axes

- Généraliser l'accès ouvert aux publications
- Structurer, partager et ouvrir les données de la recherche
- Ouvrir et promouvoir les codes sources produits par la recherche
- Transformer les pratiques pour faire de la science ouverte le principe par défaut

 MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION  
Collège  
Supérieur  
de l'Enseignement



## Et maintenant...

- 1** L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne
  - La Covid 19 : un révélateur international
  - Une politique nationale
  - Une déclinaison européenne
- 2** Une politique d'accompagnement des chercheurs
  - Une gouvernance ouverte
  - Publications ouvertes : de HAL au soutien aux initiatives éditoriales
  - Données de la recherche : un accompagnement au PGD et un entrepôt institutionnel
  - Un outil de mesure : le baromètre
- 3** Faire de la science ouverte le principe par défaut
  - La schizophrénie du chercheur
  - Réduisons la fracture



Accès ouvert immédiat

2021



**SCIENCE OUVERTE**  
à l'Université de Lorraine

L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne  
Une politique d'accompagnement des chercheurs  
Faire de la science ouverte le principe par défaut

La Covid 19 : un révélateur international  
Une politique nationale  
Une déclinaison européenne

# The European Open Science Cloud

This is a cloud for research data in Europe

2022



English

[Home](#) > [Research and Innovation](#) > [Strategy](#) > [Goals of research and Innovation policy](#) > [Open Science](#) >

## European Open Science Cloud (EOSC)

This is a cloud for research data in Europe. Background, policy information, events and publications related to the EOSC

[Home](#)

[Open  
Access](#)

[European Open  
Science Cloud](#)



[Open Science  
Policy Platform](#)



[Groups](#)



[Open Science  
Monitor](#)

Deed of association of the new EOSC Association  
signed on 29 July 2020



**SCIENCE OUVERTE**  
à l'Université de Lorraine





L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne  
Une politique d'accompagnement des chercheurs  
Faire de la science ouverte le principe par défaut

La Covid 19 : un révélateur international  
Une politique nationale  
Une déclinaison européenne

# L'ouverture de la science n'est plus une question

C'est une politique nationale et européenne, voire internationale



Une mutation, une révolution, de la communication scientifique

L'Université de Lorraine s'efforce d'accompagner ses chercheurs



## Et maintenant...

- 1 L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne
  - La Covid 19 : un révélateur international
  - Une politique nationale
  - Une déclinaison européenne
- 2 Une politique d'accompagnement des chercheurs
  - Une gouvernance ouverte
  - Publications ouvertes : de HAL au soutien aux initiatives éditoriales
  - Données de la recherche : un accompagnement au PGD et un entrepôt institutionnel
  - Un outil de mesure : le baromètre
- 3 Faire de la science ouverte le principe par défaut
  - La schizophrénie du chercheur
  - Réduisons la fracture



# Un comité de pilotage pour la Science Ouverte

## Deux comités opérationnels

### Le comité de pilotage

- Chargé de mission
- VP Recherche, Numérique, RH
- chercheurs sciences dures et SHS
- Directions opérationnelles : DDE<sup>a</sup>, DN<sup>b</sup> & DRV<sup>c</sup>
- Partenaires institutionnels
  - ▶ Inist
  - ▶ CentraleSupélec
  - ▶ *Université de Strasbourg*

a. Documentation et Édition

b. Numérique

### Le Comité Opérationnel pour les Données de la Recherche

- Administrateurs des données
- CoSO, collège données
- MSH
- Inist
- DDE, DN & DRV

### Le Comité Opérationnel pour les Publications Ouvertes

- DDE
- INRIA, INRAE, MSH
- CERFFIGE, CREM, IFCI

## Et maintenant...

- 1 L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne
  - La Covid 19 : un révélateur international
  - Une politique nationale
  - Une déclinaison européenne
- 2 Une politique d'accompagnement des chercheurs
  - Une gouvernance ouverte
  - Publications ouvertes : de HAL au soutien aux initiatives éditoriales
  - Données de la recherche : un accompagnement au PGD et un entrepôt institutionnel
  - Un outil de mesure : le baromètre
- 3 Faire de la science ouverte le principe par défaut
  - La schizophrénie du chercheur
  - Réduisons la fracture



# HAL, la bibliographie officielle de l'Université de Lorraine

Le Comité Opérationnel pour les Publications Ouvertes propose un accompagnement

## Des obligations multiples et convergentes

- Mandat de dépôt dans HAL depuis 2018 pour les chercheurs de l'Université de Lorraine
- CRAC pour les chercheurs CNRS ne prenant plus que HAL en compte

## Accompagnement au dépôt dans HAL

- Formations régulières : Domptez la Doc !
- Réseau de correspondants
- Colloque Sciences Ouvertes 2019 :

*Quelles pistes pour publier autrement ?*

- Point de contact mail : [hal-contact@univ-lorraine.fr](mailto:hal-contact@univ-lorraine.fr)

# Soutien aux initiatives éditoriales

## Des initiatives lorraines aux projets nationaux

### Un soutien technique et financier, local et national

#### ■ Soutien aux initiatives éditoriales

- ▶ Transition vers l'accès ouvert de revues de l'université
- ▶ Aide à la réponse à l'appel d'offre du Fonds National pour la Science Ouverte
- ▶ Soutien aux initiatives nationales vertueuses

#### ■ Assistance à la recherche de solutions alternatives ouvertes

- ▶ Suite aux désabonnements de bouquets onéreux
- ▶ Pour aider au choix des journaux cibles
- ▶ Pour éviter les frais de publication

#### ■ Point de contact mail : [copo-contact@univ-lorraine.fr](mailto:copo-contact@univ-lorraine.fr)



# Engagement éditorial ouvert de l'Université de Lorraine

## Infrastructures ouvertes en cours de construction

- Refondation des Éditions de l'Université de Lorraine
  - ▶ Principe d'ouverture totale et immédiate
  - ▶ Partenariat avec OpenEdition
  - ▶ Plate-forme lorraine pour la publication ouverte d'ouvrages
- Plateforme *Open U Journals*
  - ▶ avec l'INRAE et l'Université de Bordeaux
  - ▶ Plate-forme pour l'édition ouverte
  - ▶ Toutes disciplines
  - ▶ Proposera l'environnement et l'accompagnement nécessaire à la création d'une revue ouverte



**SCIENCE OUVERTE**  
à l'Université de Lorraine

L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne  
Une politique d'accompagnement des chercheurs  
Faire de la science ouverte le principe par défaut

Une gouvernance ouverte  
Publications ouvertes  
Données de la recherche  
Un outil de mesure : le baromètre

# Engagement éditorial ouvert de l'Université de Lorraine

## La plateforme bordelaise aujourd'hui

université  
de BORDEAUX



À propos

Publier votre revue

### Plateforme de revues scientifiques en accès ouvert

La plateforme des revues scientifiques de l'université de Bordeaux propose un service de publication numérique de revues scientifiques en libre accès destiné aux chercheurs du site de Bordeaux et d'ailleurs.

Un comité scientifique instruit toute nouvelle demande d'une revue pour être intégrée à cette plateforme.

Elle couvre le processus éditorial de soumission avec évaluation par les pairs et la mise en ligne sur internet des articles.

Ce portail matérialise la stratégie de l'Université de Bordeaux en matière de libre accès au savoir, qui vise à donner à la communauté scientifique et au delà de celle-ci, l'accès le plus large possible aux articles, monographies et ensembles de données.



#### Open Wine Law

Les revues en *open access* permettent une exceptionnelle diffusion des contenus, bien au-delà du cercle académique, par tous et au bénéfice de tous. L'*open access* permet ainsi un rayonnement inégalable des connaissances et traduit une certaine idée de la recherche, guidée par une volonté de partage et rétive à toute idée de réservation ou de marchandisation des contenus scientifiques. Open Wine Law vous propose de vous associer à cette initiative inédite de mise en commun des ressources en droit de la vigne et du vin.

Indépendante de toute organisation, la revue Open Wine Law ouvre ses pages à tous ceux, universitaires, professionnels et étudiants, qui désirent partager des contenus dans le projet désintéressé de faire progresser la connaissance en droit de la vigne et du vin.

[Voir la revue](#) | [Numéro courant](#) | [S'inscrire](#)

Langue



#### Contacts

Direction de la documentation  
[doc-journals@u-bordeaux.fr](mailto:doc-journals@u-bordeaux.fr)

#### Partners



Programme financé  
par l'ANR  
ANR No. 10-IDEX 03-02



BORDEAUX  
SCIENCES  
AGRO



ijVR

ijVR est un journal professionnel dédié à la promotion et à la publication de nouvelles recherches et technologies dans le domaine de la réalité virtuelle. Les informations relatives à cette technologie nouvelle et en constante émergence intéressent les professionnels des médias informatiques du monde entier ainsi que

Nicolas Fressengeas

La stratégie de science ouverte de l'Université de Lorraine



## Et maintenant...

- 1 L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne
  - La Covid 19 : un révélateur international
  - Une politique nationale
  - Une déclinaison européenne
- 2 Une politique d'accompagnement des chercheurs
  - Une gouvernance ouverte
  - Publications ouvertes : de HAL au soutien aux initiatives éditoriales
  - Données de la recherche : un accompagnement au PGD et un entrepôt institutionnel
  - Un outil de mesure : le baromètre
- 3 Faire de la science ouverte le principe par défaut
  - La schizophrénie du chercheur
  - Réduisons la fracture



# Accompagnement à la gestion des données de la recherche

Par le Comité Opérationnel pour les Données de la Recherche

Prendre soin de ses données et les valoriser : ce n'est pas inné

- Formations régulières à la conception de Plans de Gestion de Données
- Aide personnalisée à la gestion et la valorisation des données
- Un nouveau type de publication : le *Data Paper*
- E-mail de contact :  
[donnees-recherche@univ-lorraine.fr](mailto:donnees-recherche@univ-lorraine.fr)



**SCIENCE OUVERTE**  
à l'Université de Lorraine

# Rentrée 2021 : un entrepôt de données institutionnel

Une destination naturelle par défaut pour les données des chercheurs de l'université

## Un entrepôt au service des chercheur lorrains

- Une solution aisée pour satisfaire aux obligations diverses (ANR, Europe. . .)
- Pas d'obligation de dépôt des données
- Moissonnage automatique des autres entrepôts
- Une destination possible pour toutes les données

## Un entrepôt inséré dans la communauté nationale

- Construction en collaboration avec les universités de Strasbourg et Grenoble Alpes
- Construction avec la communauté nationale
  - ▶ participation opérationnelle et politique au projet de plateforme nationale fédérée des données de la recherche

# Rentrée 2021 : un entrepôt de données institutionnel

Une destination naturelle par défaut pour les données des chercheurs de l'université

## Zenodo : un entrepôt européen

The screenshot displays the Zenodo website interface. At the top, there is a blue header with the Zenodo logo, a search bar, and links for 'Upload' and 'Communities'. On the right side of the header are buttons for 'Log in' and 'Sign up'. Below the header, the 'Featured communities' section is visible, featuring the 'Coronavirus Disease Research Community - COVID-19'. This section includes a description of the community's purpose, a 'Browse' button, and a 'New upload' button. To the right of the text is a microscopic image of a virus. Below the featured community, the 'Recent uploads' section shows a dataset titled 'Electrical half hourly raw and cleaned datasets for Great Britain from 2009-11-05' by Grant Wilson and Noah Godfrey. It includes a 'View' button and a brief description of the dataset's history. On the right side of the page, there is a 'Need help?' section with a 'Contact us' button and a list of services provided by Zenodo.

zenodo Search Upload Communities Log in Sign up

### Featured communities

Need help uploading? Contact us

**Coronavirus Disease Research Community - COVID-19** Browse New upload

This community collects research outputs that may be relevant to the Coronavirus Disease (COVID-19) or the SARS-CoV-2. Scientists are encouraged to upload their outcome in this collection to facilitate sharing and discovery of information. Although Open Access articles and datasets are...

Curated by: Covid19\_Team\_OpenAIRE

### Recent uploads

September 9, 2021 (v6.0.0) Dataset Open Access View

**Electrical half hourly raw and cleaned datasets for Great Britain from 2009-11-05**

Grant Wilson; Noah Godfrey

2021-09-09: Version 6.0.0 was created. Now includes data for the North Sea Link (NSL) interconnector from Great Britain to Norway (<https://www.northsealink.com>). The previous version (5.0.4) should not be used - as there was an error with interconnector data having a static value over the summer...

Uploaded on September 9, 2021  
15 more version(s) exist for this record

### Need help?

Contact us

Zenodo prioritizes all requested related to the COVID-19 outbreak.

We can help with:

- Uploading your research data, software, preprints, etc.
- One-on-one with Zenodo supporters.

## Et maintenant...

- 1 L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne
  - La Covid 19 : un révélateur international
  - Une politique nationale
  - Une déclinaison européenne
- 2 Une politique d'accompagnement des chercheurs
  - Une gouvernance ouverte
  - Publications ouvertes : de HAL au soutien aux initiatives éditoriales
  - Données de la recherche : un accompagnement au PGD et un entrepôt institutionnel
  - Un outil de mesure : le baromètre
- 3 Faire de la science ouverte le principe par défaut
  - La schizophrénie du chercheur
  - Réduisons la fracture

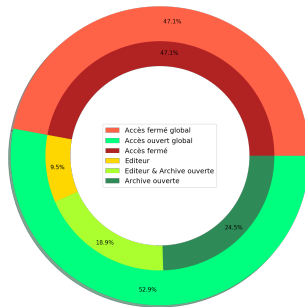


# Le baromètre lorraine de la Science Ouverte

Inspiré du baromètre national et décliné dans 10 établissements français

- Inspiré du baromètre national
- Code ouvert et repris par d'autres établissements
- Mesure et analyse
  - ▶ l'ouverture des publications
  - ▶ Les frais de publications (APC)
  - ▶ Les formations
- Implication de l'équipe dans la future v3 du baromètre national

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



**SCIENCE OUVERTE**  
à l'Université de Lorraine

## Et maintenant...

- 1 L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne
  - La Covid 19 : un révélateur international
  - Une politique nationale
  - Une déclinaison européenne
- 2 Une politique d'accompagnement des chercheurs
  - Une gouvernance ouverte
  - Publications ouvertes : de HAL au soutien aux initiatives éditoriales
  - Données de la recherche : un accompagnement au PGD et un entrepôt institutionnel
  - Un outil de mesure : le baromètre
- 3 Faire de la science ouverte le principe par défaut
  - La schizophrénie du chercheur
  - Réduisons la fracture



**SCIENCE OUVERTE**  
à l'Université de Lorraine

# L'ouverture de la science ne fait pas l'unanimité

Et on peut comprendre les chercheurs : la schizophrénie n'est pas chose aisée

## Science Ouverte d'un côté

- Les financeurs demandent de la science ouverte
  - ▶ Plan National
  - ▶ ANR
  - ▶ CNRS
  - ▶ Europe
  - ▶ ...
- Il faut ouvrir la science pour
  - ▶ décrocher un projet
  - ▶ satisfaire aux exigences du CNRS, des établissements...

## Évaluation individuelle de l'autre

- La publication des données n'est pas reconnue
- Les journaux ouverts posent problèmes :
  - ▶ Faible facteur d'impact
  - ▶ Coût exorbitant
  - ▶ Nouveau type de publication non encore reconnu
- Ouvrir la science : un impact négatif sur la carrière ?





# L'ouverture de la science ne fait pas l'unanimité

Et on peut comprendre les chercheurs : la schizophrénie n'est pas chose aisée

## Science Ouverte d'un côté

- Les financeurs demandent de la science ouverte
  - ▶ Plan National
  - ▶ ANR
  - ▶ CNRS
  - ▶ Europe
  - ▶ ...
- Il faut ouvrir la science pour
  - ▶ décrocher un projet
  - ▶ satisfaire aux exigences du CNRS, des établissements...

## Évaluation individuelle de l'autre

- La publication des données n'est pas reconnue
- Les journaux ouverts posent problèmes :
  - ▶ Faible facteur d'impact
  - ▶ Coût exorbitant
  - ▶ Nouveau type de publication non encore reconnu
- Ouvrir la science : un impact négatif sur la carrière ?



## Et maintenant...

- 1 L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne
  - La Covid 19 : un révélateur international
  - Une politique nationale
  - Une déclinaison européenne
- 2 Une politique d'accompagnement des chercheurs
  - Une gouvernance ouverte
  - Publications ouvertes : de HAL au soutien aux initiatives éditoriales
  - Données de la recherche : un accompagnement au PGD et un entrepôt institutionnel
  - Un outil de mesure : le baromètre
- 3 Faire de la science ouverte le principe par défaut
  - La schizophrénie du chercheur
  - Réduisons la fracture



# Faisons converger les évaluations vers une science ouverte

## Appuyons-nous sur les travaux existants

## LEIDEN MANIFESTO FOR RESEARCH METRICS

[Home](#) [Video version](#) [Translations](#) [Blog](#)

### 10 principles to guide research evaluation with 23 translations, a video and a blog

Research evaluation has become routine and often relies on metrics. But it is increasingly driven by data and not by expert judgement. As a result, the procedures that were designed to increase the quality of research are now threatening to damage the scientific system. To support researchers and managers, five experts led by [Diana Hicks](#), professor in the School of Public Policy at Georgia Institute of Technology, and [Paul Wouters](#), director of CWTS at Leiden University, have proposed 10 principles for the measurement of research performance: the Leiden Manifesto for Research Metrics published as a comment in Nature.

Hicks, Wouters, Waltman, de Rijcke, Rafols, Nature, April 23, 2015

L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne  
Une politique d'accompagnement des chercheurs  
Faire de la science ouverte le principe par défaut

La schizophrénie du chercheur  
Réduisons la fracture

# Faisons converger les évaluations vers une science ouverte

## Appuyons-nous sur les travaux existants



**SCIENCE OUVERTE**  
à l'Université de Lorraine

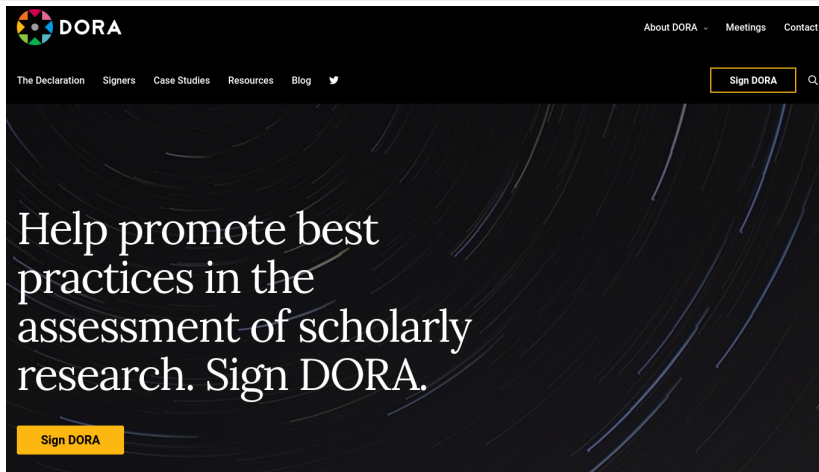


L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne  
Une politique d'accompagnement des chercheurs  
Faire de la science ouverte le principe par défaut

La schizophrénie du chercheur  
Réduisons la fracture

# Faisons converger les évaluations vers une science ouverte

Appuyons-nous sur les travaux existants



The screenshot shows the DORA (Declaration on Research Assessment) website. The header is dark with the DORA logo (a colorful star) and the text 'DORA'. Navigation links include 'About DORA', 'Meetings', 'Contact', 'The Declaration', 'Signers', 'Case Studies', 'Resources', 'Blog', and a Twitter icon. A 'Sign DORA' button is highlighted in yellow. The main content area features a dark background with white text: 'Help promote best practices in the assessment of scholarly research. Sign DORA.' and a yellow 'Sign DORA' button.



à l'Université de Lorraine



# Faisons converger les évaluations vers une science ouverte

Appuyons-nous sur les travaux existants

## Moins de quantitatif, plus de qualitatif

- Accorder beaucoup moins d'importance aux facteurs d'impact, *h-index* et nombre d'articles
- Remettre l'humain et le scientifique dans l'évaluation
- Ouvrir tous les processus d'évaluation de la recherche

## L'évolution, la révolution, a démarré

- L'Université de Lorraine est l'une des 6 universités françaises à avoir signé DORA
- Elle a modifié ses processus internes pour la prochaine campagne de promotion
- Elle participera au groupe de travail national qui se met en place

► qui permettra d'harmoniser les pratiques locales et nationales

# Faisons converger les évaluations vers une science ouverte

Appuyons-nous sur les travaux existants

## Moins de quantitatif, plus de qualitatif

- Accorder beaucoup moins d'importance aux facteurs d'impact, *h-index* et nombre d'articles
- Remettre l'humain et le scientifique dans l'évaluation
- Ouvrir tous les processus d'évaluation de la recherche

## L'évolution, la révolution, a démarré

- L'Université de Lorraine est l'une des 6 universités françaises à avoir signé DORA
- Elle a modifié ses processus internes pour la prochaine campagne de promotion
- Elle participera au groupe de travail national qui se met en place

▶ qui permettra d'harmoniser les pratiques locales et nationales

L'ouverture de la science, une politique nationale et européenne  
Une politique d'accompagnement des chercheurs  
Faire de la science ouverte le principe par défaut

La schizophrénie du chercheur  
Réduisons la fracture

# Merci de votre attention



**SCIENCE OUVERTE**  
à l'Université de Lorraine

