

Prendre soin de ses données et les valoriser

Un colloque au sein de la politique Science Ouverte de
l'Université de Lorraine

Nicolas Fressengeas
Chargé de mission *Science Ouverte*

8 octobre 2020



Notes


Un colloque en ligne


avec de vrais morceaux d'interactivité dedans

Interagissez avec les intervenants et les participants

■ <https://my.beekast.com/kast/l1w4>

Participez au *live-tweet*

 #jsolorraine2020

 <https://twitter.com/search?q=%23jsolorraine2020>

Le flux vidéo pour rappel

■ <https://videos.univ-lorraine.fr/index.php?act=view&id=10319>



Notes

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
- 3** L'évaluation en question
 - La schizophrénie du chercheur
 - Réduisons la fracture

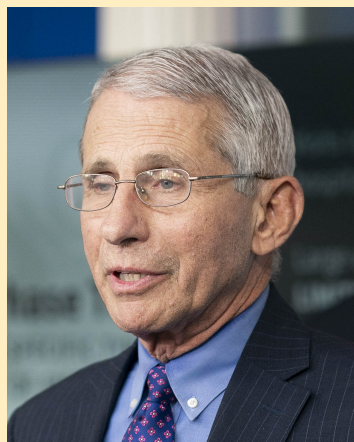


Notes

Huffington Post, le 28 janvier 2020

Contre le coronavirus, les Américains tentent de créer un vaccin

Anthony Fauci
White House Coronavirus Task Force



« 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 »

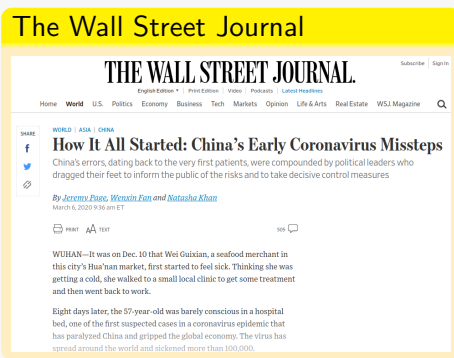
Notes

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



Notes

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*



Notes

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 Lee

Published: 11:09pm, 16 Mar 2020

www.scmp.com/news/asia/health/article/2020-03-16/coronavirus-academic-publishing



Nicolas Fressengeas

Prendre soin de ses données et les valoriser

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
- ...



Asian Journal of Medicine and Health
ISSN: 14-21, 2020, Article no. AJMH-60013
ISSN: 240-6474

Retracted: SARS-CoV-2 was Unexpectedly

Willard Oodendijk¹, Michael Rochoy², Valentin Ruggier³, Florian Cova⁴, Didier Lembrouille⁵, Sylvain Trolliet⁶, Olier F. Hanoma⁷, Nemo Macron⁸ and Manis Javanica⁹

¹Belgian Institute of Technology and Education (BITE), Couillet, Belgium

²General Practitioner and Independent Doctor of Science, Aichi, Moronoh, France

³Observatoire de Zélande, Grenoble, France

⁴Institute for Clinical Science, Maastricht, Netherlands

⁵Département de Médecine Nucléaire Complémente de la SFRR, 06 de Guyane, France

⁶Collège d'assistent les Neurologues de Toulouse, Toulouse, France

⁷University of Milan, Milan, France

⁸Faculté de Médecine, Paris, France

⁹Institute of Christian 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

¹ Dr. Nicolas Fressengeas, University of Caen, France

² Dr. Jeanne Desseins, Fudan University, Korea

³ Dr. Armin Anand, Qi Management, Venetia Medical Center, USA

⁴ Manis Javanica

⁵ Dr. Daniel Smith, University of Texas Rio Grande Valley, USA

⁶ Maria del Carmen Magallon, Instituto de Tecnología y Medicina, Mexico, Cuba

⁷ Dr. Ahmad Alsharif, Khulafah, Tripoli University, Libya

Complete Peer review history: <https://doi.org/10.24015/ajmh.v1i1.60013>

ABSTRACT

This article was retracted after reporting of serious scientific fraud.



SCIENCE OUVERTE
à l'Université de Lorraine

Nicolas Fressengeas

Prendre soin de ses données et les valoriser

Notes

Notes

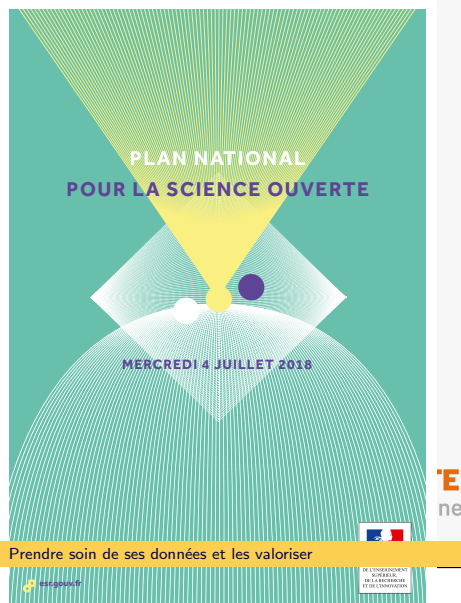
Le Plan National pour la Science Ouverte

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



Nicolas Fressengeas

Prendre soin de ses données et les valoriser

Notes

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



Nicolas Fressengeas

Prendre soin de ses données et les valoriser

Notes

L'Agence Nationale de la Recherche s'engage

Publications ouvertes et Plan de Gestion de Données obligatoires

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.

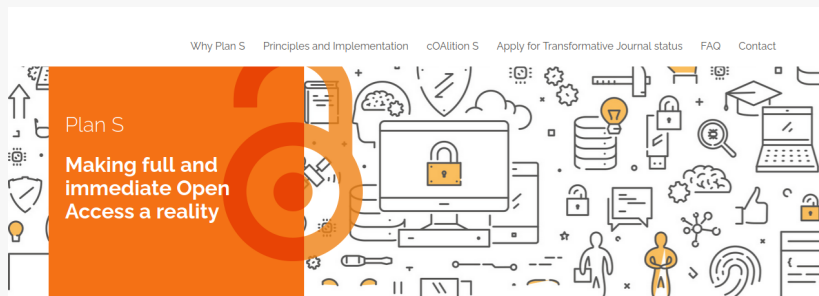


Notes

Le plan S, une initiative européenne

Accès ouvert immédiat

2021



- Accès ouvert immédiat
- Frais de publication plafonnés
- Pas de paiement à la publication par les chercheurs
- Pas de revues hybrides
- ...



Notes

The European Open Science Cloud

This is a cloud for research data in Europe



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



Notes

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

C'est une politique internationale

Une mutation, une révolution, de la communication scientifique

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



Notes

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^a, DN^b & DRV^c
- Partenaires institutionnels
 - ▶ Inist
 - ▶ Université de Strasbourg
 - ▶ CentraleSupélec

- a. Documentation et Édition
b. Numérique
c. Recherche et Valorisation

Le Comité Opérationnel pour les Données de la Recherche

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

Le Comité Opérationnel pour les Publications Ouvertes

- DDE
- INRIA, INRAE, MSH
- CERFIGE, CREM, IECL

Notes

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 UL
- 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

Notes

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



Notes

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*
- Organisation du colloque d'aujourd'hui
- E-mail de contact :
donnees-recherche@univ-lorraine.fr



Notes

Horizon 2021 : un entrepôt de données institutionnel

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

Un entrepôt à votre service

- 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

Objectif : entrepôt opérationnel pour la rentrée 2021

- Phase de test auprès des laboratoires tests terminée
- Choix de la solution technique : *Dataverse*
- Démarrage de la phase pilote
 - ▶ Configuration du logiciel
 - ▶ Dimensionnement de la montée en charge
- Mise en production et premières données déposées à la rentrée

RTE
raîne

Nicolas Fressengeas

Prendre soin de ses données et les valoriser

Notes

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, du HCERES...

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 ?

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

Nicolas Fressengeas

Prendre soin de ses données et les valoriser

Notes

Réduire la facture entre Science Ouverte et évaluation

Beaucoup de questions, beaucoup de suggestions, peu de concret pour l'instant

Quelques suggestions et pistes de réflexion

- Pour une analyse critique de la bibliométrie ^a
- Une évaluation multifactorielle : reconnaître les travaux au delà des publications
- Paramétrer l'évaluation en fonction des disciplines
- Diminuer, ou bannir, l'impact du quantitatif : revenir à l'évaluation de la qualité des travaux
- Revoir *fortement* l'utilisation des facteurs d'impact et autres facteurs *h* dont la signification est fortement controversée
- Évaluation de la production scientifique elle-même, non du journal ou medium dans lequel elle est publiée

a. Prochainement à l'Université de Lorraine

UL
Lorraine

Notes

Des évolutions à venir prochainement dans l'évaluation ?

- Des recommandations fortes dans la feuille de route du CNRS
- Des recommandations confortées par le comité national
- Des recommandations dans le même sens de la Conférence des Présidents d'Université
- Réflexions en cours dans les établissements. . . dont l'UL

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

Notes

Très bonne journée scientifique ouverte !

Un grand merci au Comité Opérationnel pour les Données de la Recherche

Prenez soin de vos données et valorisez les !



Notes

Notes
