



*Utilisation des citations OpenAlex dans ORBi, le répertoire institutionnel de l'Université de Liège*



# Retour en arrière : Archives institutionnelles, l'éternelle question de l'incitation ou du mandat

- Simple incitation

*« Ce serait vraiment bien si vous déposiez... »*

Taux de compliance

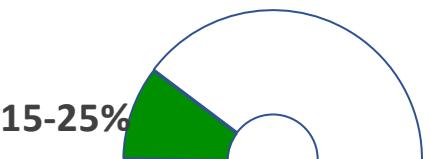
5-8%



- Mandat (= obligation) sans incitant

*« Vous êtes obligés mais personne ne contrôlera jamais »*

15-25%



- Mandat avec incitant fort : cf ULiège depuis mai 2007

+80%

**Toutes** les références de **toutes** les publications depuis 2002  
de **tous** les membres ULiège doivent être déposées dans ORBi

Pour **tous les articles de périodiques** publiés depuis 2002, **Le texte intégral** doit être déposé dans ORBi en OA ou accès restreint en fonction de la politique de l'éditeur

**Seules les publications déposées dans ORBi seront pris en compte dans toute procédure d'évaluation à ULiège (promotion, attribution de crédits...)**

...ORBi va être utilisé pour l'évaluation des chercheurs !!



# Dialogue de sourds...

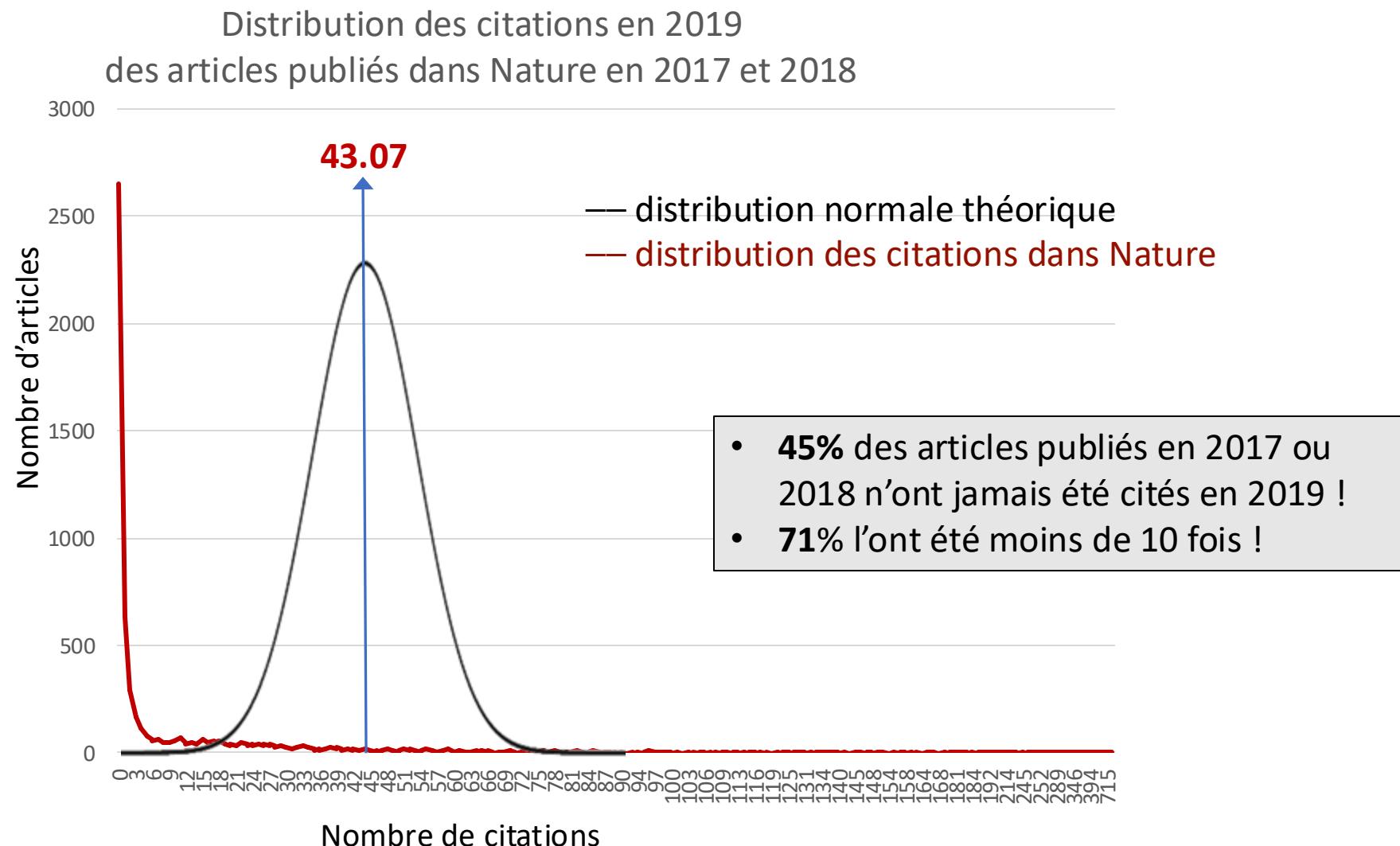


# nature

Impact factor 2020 :

**43.07**

**Impact factor d'une revue**  
= moyenne du nombre de citations reçues au cours de année n par tous les articles publiés sur les années n-1 et n-2



# Utiliser ORBi pour l'évaluation ?!...

Permettre l'accès aux textes par les évaluateurs :

Permettre l'utilisation de « métriques » ? !

⇒ Nos choix ...

- **Pragmatisme**
- **Robustesse** : se baser sur des données solides
- Utiliser la « règle du **tatami** »



Vous voulez des métriques ?

OK, on va vous en donner...

Et même un peu plus  
encore...



# Métriques au niveau de la revue...

## **Impact factor (IF)**

Sur ORBi : année en cours + année de publication + IF5 ans. **Payant** – Clarivate Analytics

## **Eigenfactor** « influence globale de la revue »

Basé sur le JCR

Prend en compte l'importance des revues dans lesquelles sont reprises les citations. Sur 5 ans. Adapté selon les disciplines. Auto-citations exclues. **Gratuit**

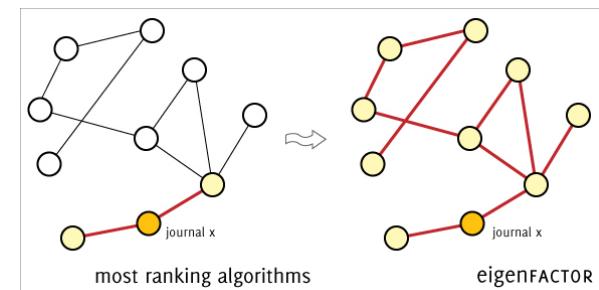
Somme de tous les Eigenfactor = 100

**Article Influence** = Eigenfactor / nombre d'articles dans la revue sur 1 an. **Gratuit**

**SNIP** (Source Normalized Impact per Paper). Prend en compte les disparités de pratiques de citations d'articles entre domaines d'étude des revues. **Gratuit**

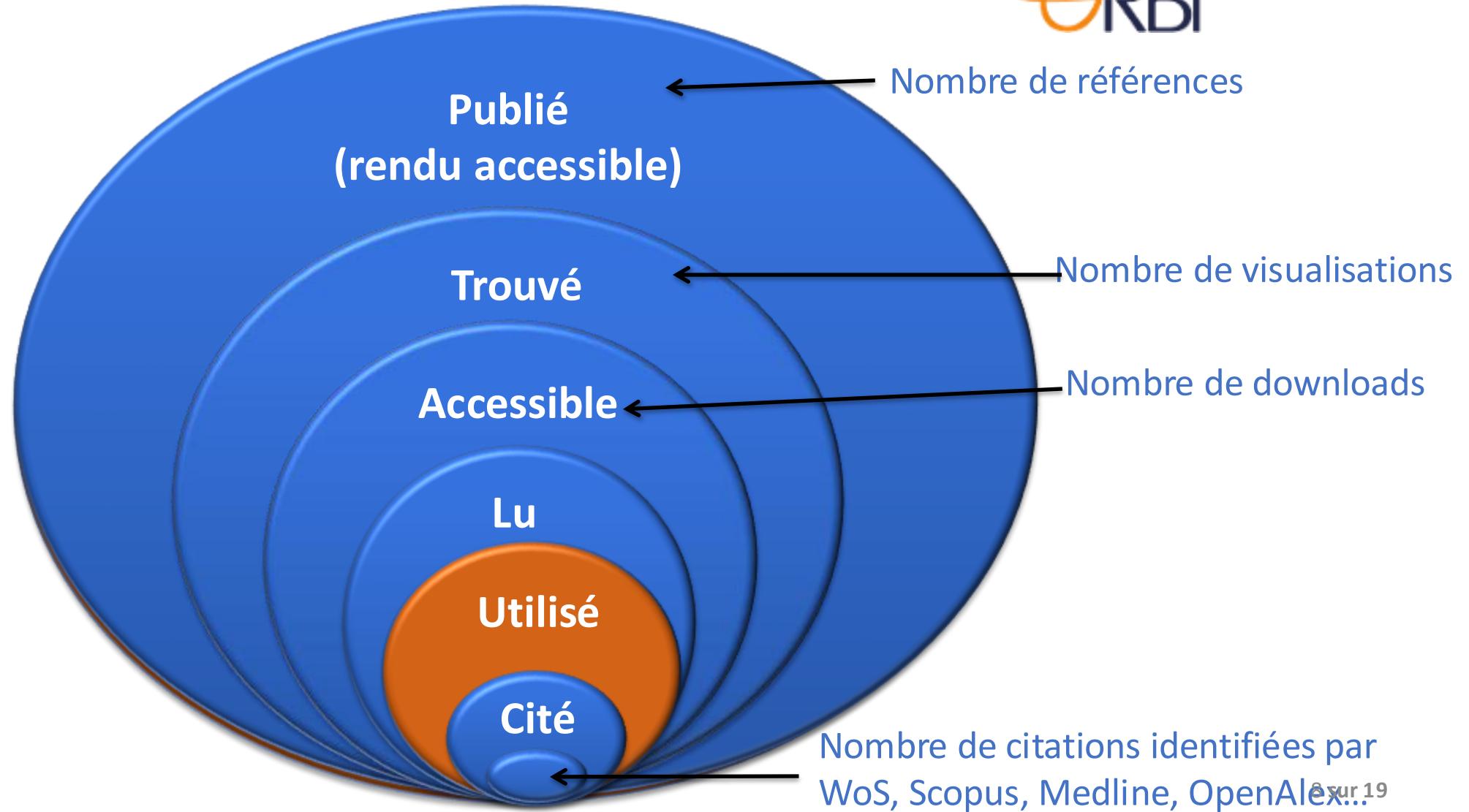
**CiteScore** = identique à l'IF mais sur 3 ans et sur base des données Scopus **Gratuit**

**SJR** = *Scimago Journal Rank*, similaire à l'Eigenfactor **Gratuit**



# Métriques au niveau de la publication

## OK... lesquelles ?



# Métriques au niveau de la publication

- Visualisations (trouvé)
  - Globales
  - Par des membres ULiège
- Téléchargements (accessible)
  - Globaux
  - Par des membres ULiège
- Citations ET auto-citations exclues
  - WOS
  - Google Scholar
  - Scopus
  - **OpenCitations** (JISC → Research Centre for Open Scholarly Metadata)

*Par référence*

- *Nombre total*
- *Évolution mensuelle*
- *Par pays*

*Par auteur : vue détaillée*

[Top 20, top 100](#)

...

-  Altmetric
-  Dimensions
-  scite\_

[← RETOUR](#) | [ACCUEIL](#) > RÉFÉRENCE DÉTAILLÉE

## ARTICLE (PÉRIODIQUES SCIENTIFIQUES)

**Traumatic brain injury: integrated approaches to improve prevention, clinical care, and research**

Maas, A. I. R.; Menon, D. K.; Adelson, P. D. et al.

2017 • In *The Lancet Neurology*, 16 (12), p. 987-1048

Peer reviewed vérifié par ORBi



## Permalink

<https://hdl.handle.net/2268/249925>

## DOI

10.1016/S1474-4422(17)30371-X



## PubMed

29122524



## DOCUMENTS (1)

## ENVOYER VERS

## DÉTAILS

## STATISTIQUES

## BIBLIOGRAPHIE

## PUBLICATIONS SIMILAIRES

## Documents

## Texte intégral



traumatic brain injury.pdf

Postprint Auteur (3.44 MB)

[TÉLÉCHARGER](#)

10 sur 19

Disponible sur ORBi : depuis le 06 août 2020

## Statistiques



Nombre de vues

3879 (dont 13 ULiège)



Nombre de téléchargements

2998 (dont 12 ULiège)



[VOIR PLUS DE STATISTIQUES](#)

citations Scopus®

2005

citations Scopus®

sans auto-citations

1511

OpenCitations

911



News (9)
Blogs (1)
Policy documents (1)
X (173)
Facebook (4)
Mendeley (2171)
CiteULike (1)



”	2.2k	Total citations
⟳	650	Recent citations
✳	477	Field Citation Ratio
✳	80	Relative Citation Ratio

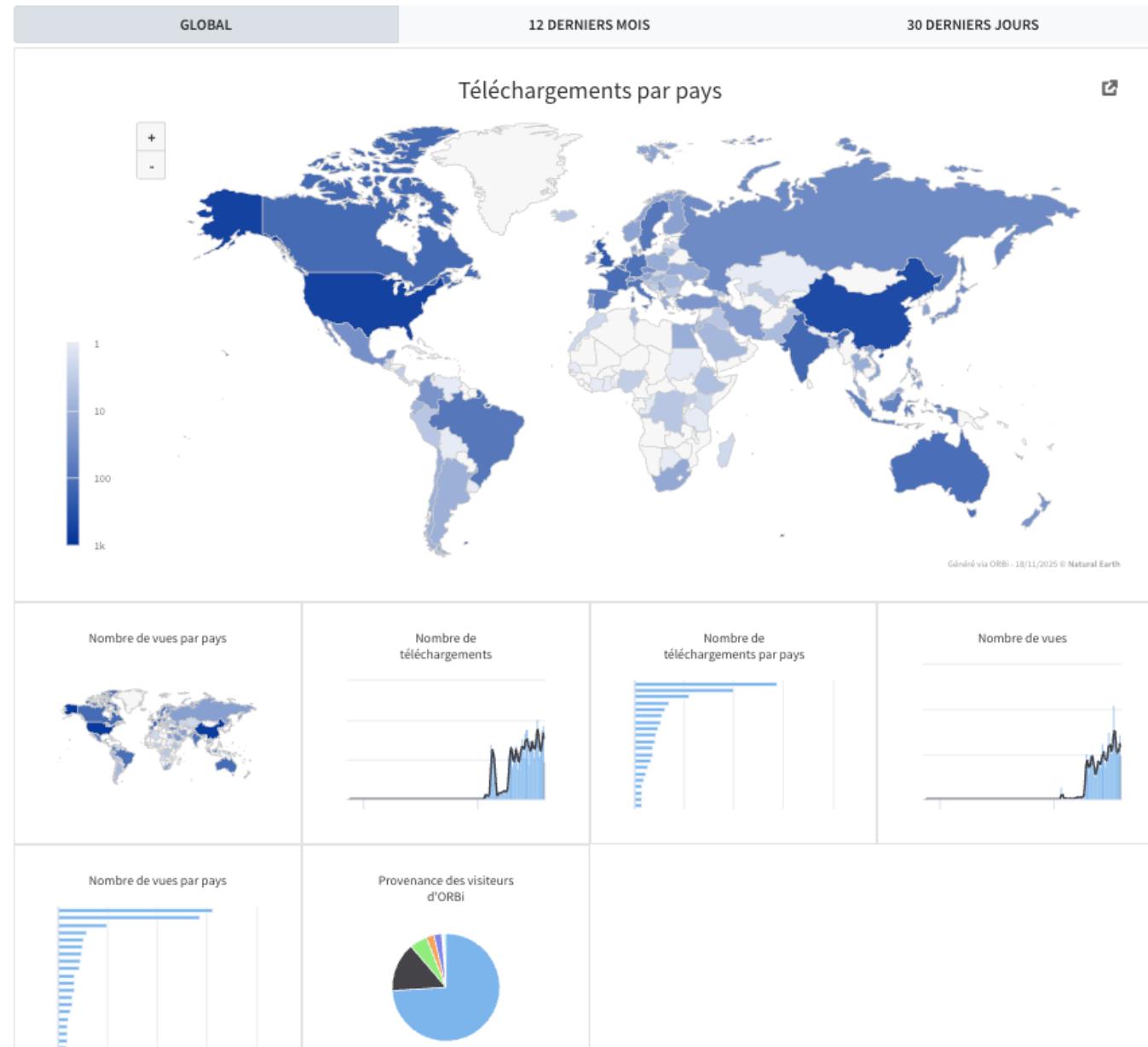
### scite\_

Publications	2 244
Supporting	22
Mentioning	1 613
Contrasting	4

## Bibliographie

1. Menon, DK, Schwab, K, Wright, DW, Maas, AIR, the Demographics and Clinical Assessment Working Group of the International and Interagency Initiative toward Common Data Elements for Research on Traumatic Brain Injury and Psychological Health. Position statement: definition of traumatic brain injury. Arch Phys Med Rehabil 91 (2010), 1637–1640.

# Statistiques de Traumatic brain injury: integrated approaches to improve prevention, clinical care, and research



Disponible sur ORBi : depuis le 06 août 2020

## Statistiques



Nombre de vues

3879 (dont 13 ULiège)



Nombre de téléchargements

2998 (dont 12 ULiège)

[VOIR PLUS DE STATISTIQUES](#)

citations Scopus®

2005

citations Scopus®

sans auto-citations

1511

OpenCitations

↓ 911 ↓

citations OpenAlex

2322

 Ajouté en  
août 2024

- News (9)
- Blogs (1)
- Policy documents (1)
- X (173)
- Facebook (4)
- Mendeley (2171)
- CiteULike (1)



- ” 2.2k Total citations
- 650 Recent citations
- 477 Field Citation Ratio
- 80 Relative Citation Ratio

### scite\_

- Publications 2244
- Supporting 22
- Mentioning 1613
- Contrasting 4

## Bibliographie

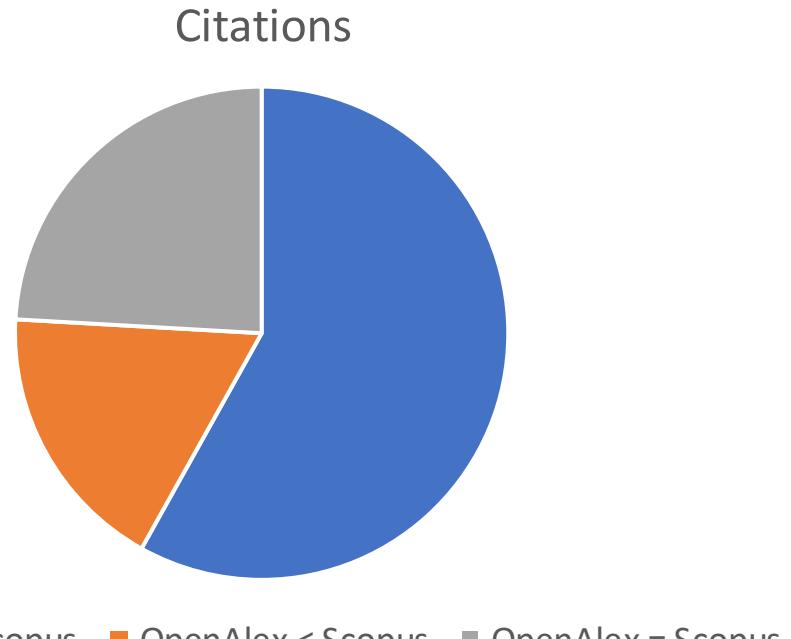
1. Menon, DK, Schwab, K, Wright, DW, Maas, AIR, the Demographics and Clinical Assessment Working Group of the International and Interagency Initiative toward Common Data Elements for Research on Traumatic Brain Injury and Psychological Health. Position statement: definition of traumatic brain injury. Arch Phys Med Rehabil 91 (2010), 1637–1640.

# OpenAlex, toujours plus complet ?

Ca dépend

Ex échantillon de publications de 2000 :

- 58,1% : OpenAlex > Scopus
- 17,8% : OpenAlex < Scopus
- 24,1% : OpenAlex = Scopus



Surtout pour les articles mais PAS QUE

- Aussi quelques ouvrages, parties d'ouvrages, colloques, rapports de recherche, thèses...
- Mais quand même : une partie seulement de la production scientifique ULiège

# Y compris dans les rapports de publications

The screenshot shows the ORBi platform interface. At the top, there is a navigation bar with the Liège University logo, user profile 'PAUL THIRION', notifications (17), and language 'FR'. Below the navigation bar, the ORBi logo is displayed. The main content area has a breadcrumb navigation: 'RETOUR | ACCUEIL > MYORBi > VOS RAPPORTS'. The title 'Vos rapports' is centered above a grey box containing text about generating personalized publication lists. Below this, the 'Requête' (Request) section is shown, featuring a search bar for 'Auteur' (Author) set to 'Laureys, Steven', and buttons for trash and add. A 'VOIR PLUS DE FILTRES' (View more filters) button is also present. The filters section includes dropdowns for 'Modèle de présentation' (Presentation model) set to 'Aucun (liste simple)', 'Format bibliographique' (Bibliographic format) set to 'APA', and 'Contenant' (Content) with checked boxes for 'Éléments bibliométriques' and 'Synthèse bibliométrique'. Other filter options like 'Avec vignette' and 'Articles conformes au décret FWB uniquement' are also checked. The 'Résumé' (Abstract) dropdown is set to 'Aucun'. The 'Ordre de tri 1' (Sort order 1) dropdown is set to 'par date de publication (décroissant)' (by publication date (descending)). The 'Titre du rapport' (Report title) field contains 'Publications et communications de Steven Laureys'. At the bottom right, a 'GÉNÉRER LE RAPPORT' (Generate report) button is visible.

Générez automatiquement une liste de publications personnalisée sur base d'une recherche dans ORBi (la vôtre, celle d'un service, d'un laboratoire, d'une unité de recherche etc.). Par défaut, la recherche porte sur votre identifiant au sein de l'institution. Le choix du format vous permet de créer une liste de publications en PDF ou HTML.

Que contiennent les différents modèles de présentation des listes de publications ? [EN SAVOIR PLUS](#)

**Requête**

Auteur: Laureys, Steven

VOIR PLUS DE FILTRES

Modèle de présentation: Aucun (liste simple)

Format bibliographique: APA

Contenant:

- Éléments bibliométriques
- Synthèse bibliométrique
- Information sur le peer review
- HEC Liège Academic Journal Guide
- Avec vignette
- Articles conformes au décret FWB uniquement

Résumé: Aucun

Ordre de tri 1: par date de publication (décroissant)

Ordre de tri 2: par auteur (A-Z)

Ordre de tri 3: par titre (A-Z)

Sortie: Html

Langue: anglais

Titre du rapport: Publications et communications de Steven Laureys

GÉNÉRER LE RAPPORT

## Requête

Auteur

Laureys, Steven



VOIR PLUS DE FILTRES

Modèle de présentation

Modèle STM (Science, Technologie et Médecine)

Format bibliographique

APA

Avec références numérotées

Contenant

Éléments bibliométriques

Synthèse bibliométrique

Information sur le peer review

HEC Liège Academic Journal Guide

Avec vignette

Articles conformes au décret FWB uniquement

Résumé

Aucun

Ordre de tri 1

par date de publication (décroissant)

Ordre de tri 2

par auteur (A-Z)

Ordre de tri 3

par titre (A-Z)

Sortie

Html

Langue

anglais

Titre du rapport

Publications et communications de Steven Laureys

GÉNÉRER LE RAPPORT  
18 sur 18



Mainali, S., Aiyagari, V., Alexander, S., Bodien, Y., Boerwinkle, V., Boly, M., Brown, E., Brown, J., Claassen, J., Edlow, B. L., Fink, E. L., Fins, J. J., Foreman, B., Frontera, J., Geocadin, R. G., Giacino, J., Gilmore, E. J., Gosseries, O., Hammond, F., ... Curing Coma Campaign collaborators. (2022). Proceedings of the Second Curing Coma Campaign NIH Symposium: Challenging the Future of Research for Coma and Disorders of Consciousness. *Neurocritical Care*, 1 - 25. doi:10.1007/s12028-022-01505-3  
<https://hdl.handle.net/2268/293559>

Views: 189 (including 4 by ULiège) Downloads: 101 (including 2 by ULiège) -- Scopus citations: 34 (12 without autocitations) -- OpenCitations: 1 -- OpenAlex citations: 40  
CiteScore 2022: 6.1 (2023: 7.4) -- SNIP 2022: 1.423 (2023: 1.237) -- SJR 2022: 1.11 (2023: 1.104)



Barra, A., Rosenfelder, M., Mortaheb, S., Carrière, M., Martens, G., Bodien, Y. G., Morales-Quezada, L., Bender, A., LAUREYS, S., Thibaut, A., & Fregni, F. (24 March 2022). Transcranial Pulsed-Current Stimulation versus Transcranial Direct Current Stimulation in Patients with Disorders of Consciousness: A Pilot, Sham-Controlled Cross-Over Double-Blind Study. *Brain Sciences*, 12 (4), 429. doi:10.3390/brainsci12040429  
<https://hdl.handle.net/2268/291594>

Views: 113 (including 3 by ULiège) Downloads: 82 (including 1 by ULiège) -- Scopus citations: 26 (21 without autocitations) -- OpenCitations: 1 -- OpenAlex citations: 27  
CiteScore 2022: 3.9 (2023: 4.8) -- SNIP 2022: 0.938 (2023: 0.876) -- SJR 2022: 0.752 (2023: 0.796)



Bonin, E., Delsenne, Z., Blandin, V., Alnagger, N., Thibaut, A., FAYMONVILLE, M.-E., LAUREYS, S., VANHAUDENHUYSE, A.\* , & Gosseries, O.\*. (21 March 2022). French Survey on Pain Perception and Management in Patients with Locked-In Syndrome. *Diagnostics*, 12 (3), 769. doi:10.3390/diagnostics12030769  
<https://hdl.handle.net/2268/289273>

Views: 204 (including 13 by ULiège) Downloads: 86 (including 7 by ULiège) -- Scopus citations: 4 (2 without autocitations) -- OpenCitations: 3 -- OpenAlex citations: 6  
CiteScore 2022: 3.6 (2023: 4.7) -- SNIP 2022: 0.982 (2023: 0.912) -- SJR 2022: 0.67 (2023: 0.667)

\* These authors have contributed equally to this work.



Lee, M., Sanz, L., Barra, A., WOLFF, A., Nieminen, J. O., Boly, M., Rosanova, M., Casarotto, S., BODART, O.,

## Bibliometric synthesis

1,064 references of which 847 peer reviewed (664 in scholarly journals)

Total downloads: 352,874 (5,379 ULiège)

Total views: 273,560 (11,832 ULiège)

Total Scopus citations: 55,665 (43,294 without self citations) -- H-index (Scopus): 123 -- H-index (Scopus without self citations): 105

~~Total OpenCitations: 38,123 -- H index (OpenCitations): 101~~

~~Total OpenAlex: 66,699 -- H-index (OpenAlex): 132~~

---

To learn more about the metrics in this report: [orbi.uliege.be/page/metrics](http://orbi.uliege.be/page/metrics)

# Et quid du «vrai » h-index ?



...Reprendons les bases : c'est quoi un h-index ?

Notion de périmètre

► chouette occasion de formation des chercheurs, évaluateurs...

# ...et dans les indicateurs demandés par les Conseils sectoriels de la recherche

LIEGE université

ORBi

ADMIN PAUL THIRION ▾ 17 FR

DONNEZ VOTRE AVIS EXPLORER STATISTIQUES NEWS AIDE À PROPOS

RETOUR ACCUEIL MYORBi GÉNÉREZ DES INDICATEURS

## Générez des indicateurs

Générez automatiquement des statistiques personnalisées sur base d'une recherche dans ORBi (la vôtre, celle d'un service, d'un laboratoire, d'une unité de recherche etc.). Par défaut, la recherche porte sur **votre identifiant** au sein de l'institution et est limitée aux références des **40 dernières années**. [EN SAVOIR PLUS](#)

**Requête**

Auteur Laureys, Steven [trash] [add]

Voir plus de filtres

Secteurs Tous [trash]

Générer les indicateurs

### Indicateurs pour votre recherche

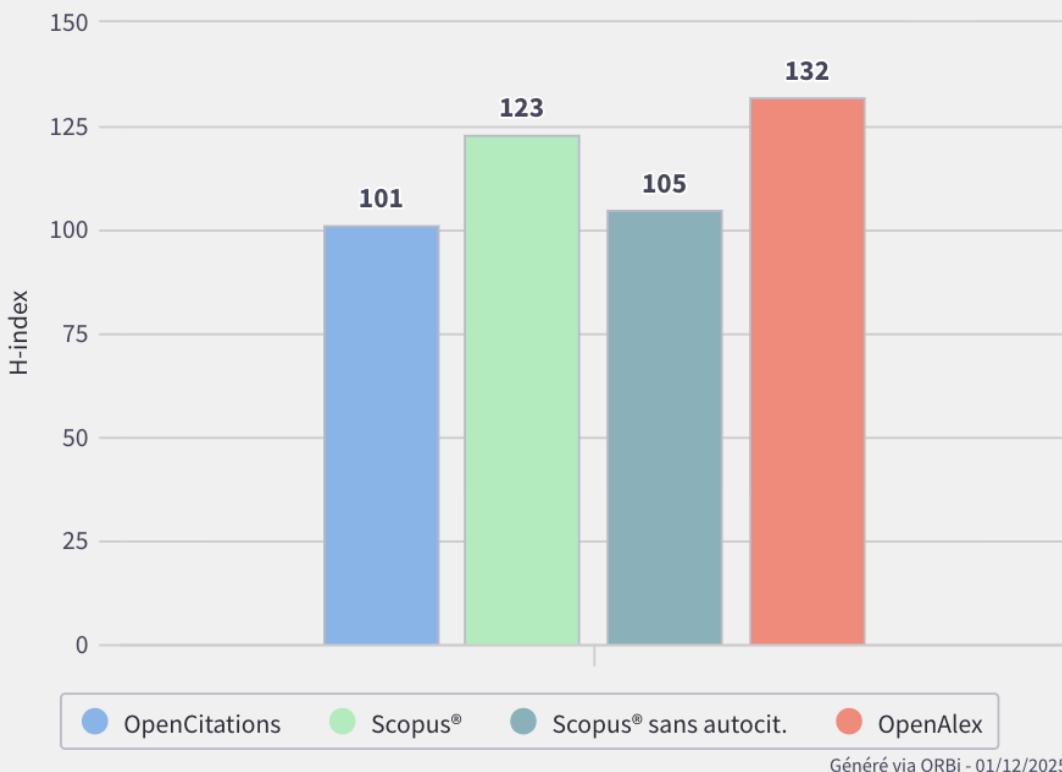
Nombre de publications par année

Tous les documents Articles Parties d'ouvrages Articles PR

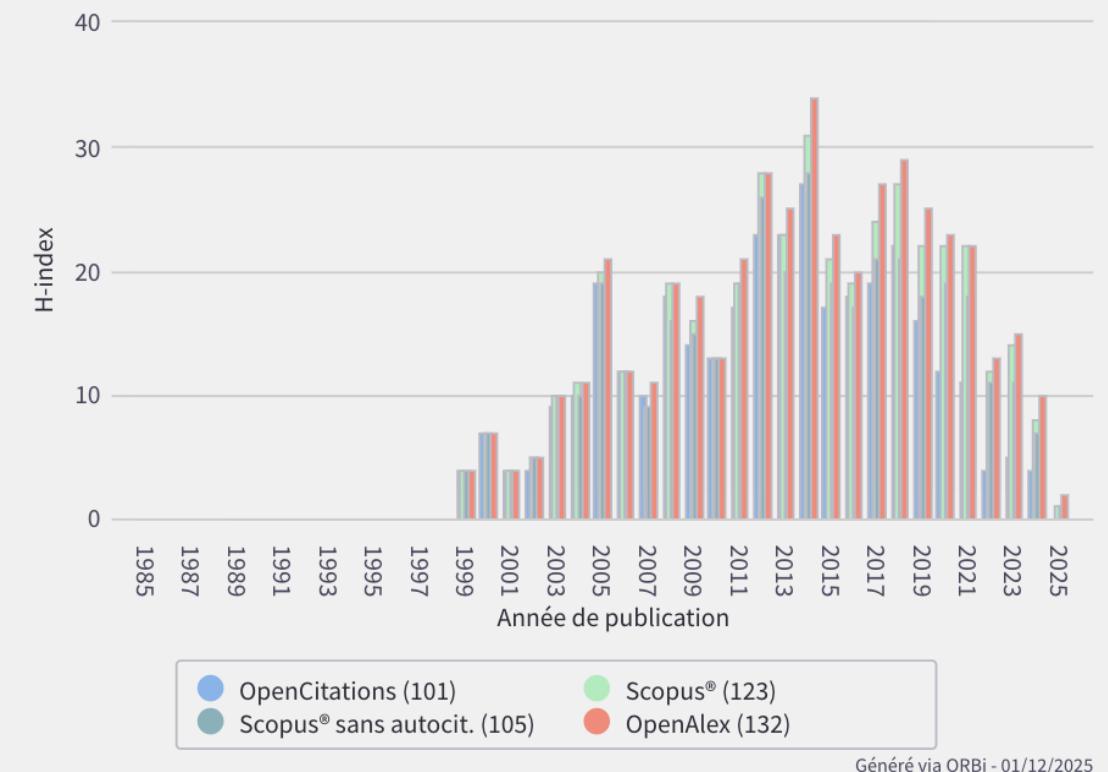
Taux d'Open Access avec évolution dans le temps

20 sur 19

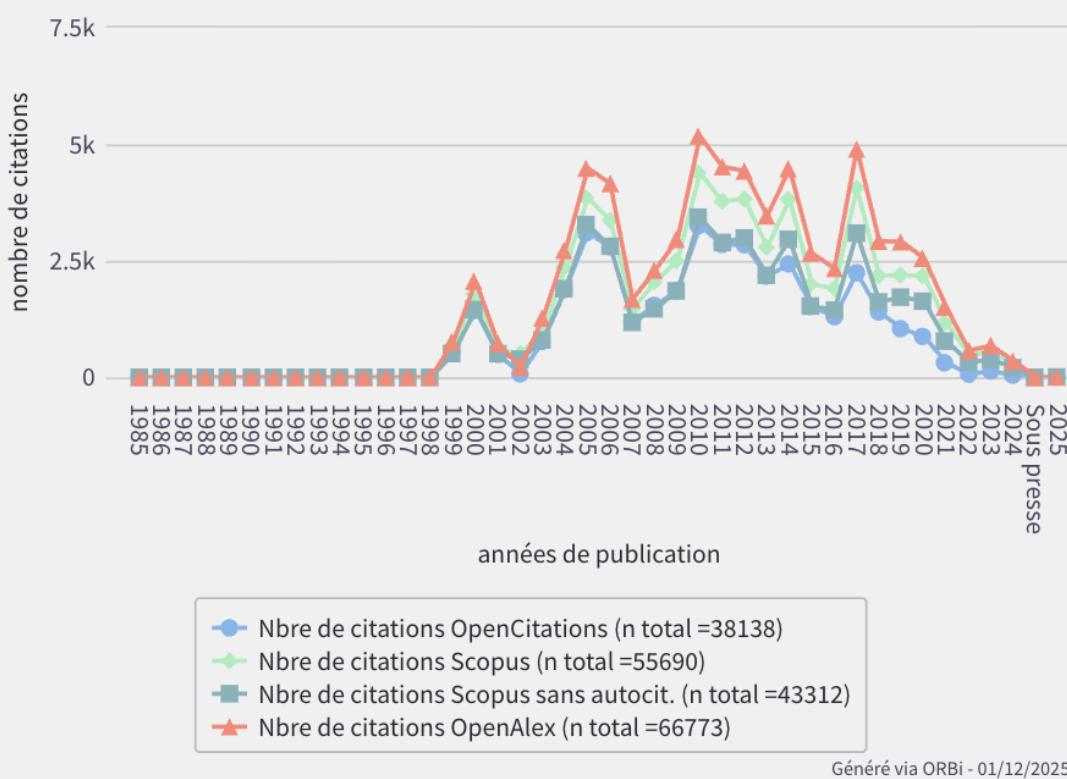
## H-index global



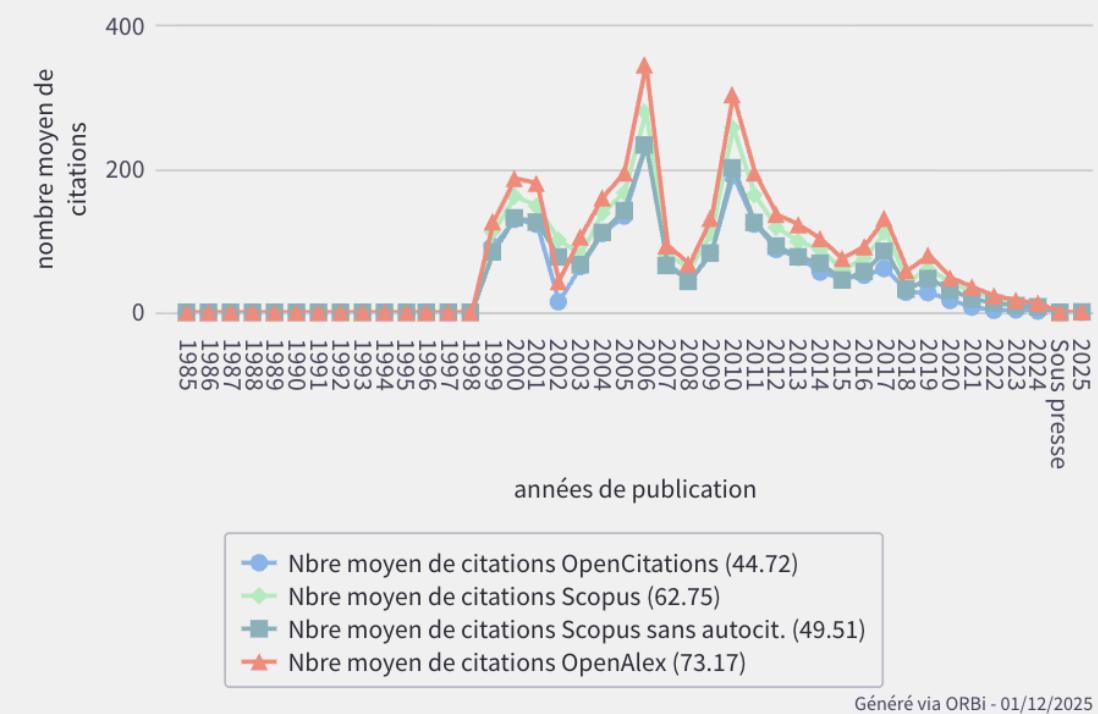
## H-Index par année de publication



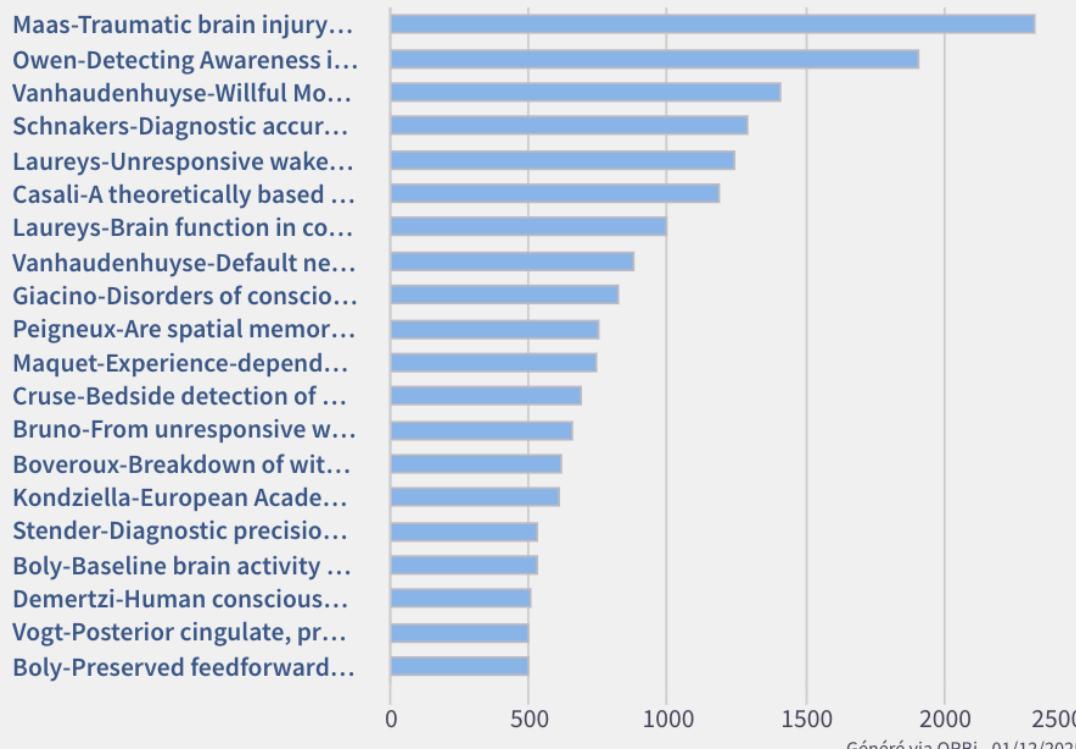
## Citations par année de publication



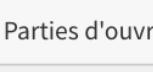
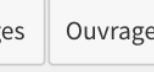
## Moyenne des citations par année de publication

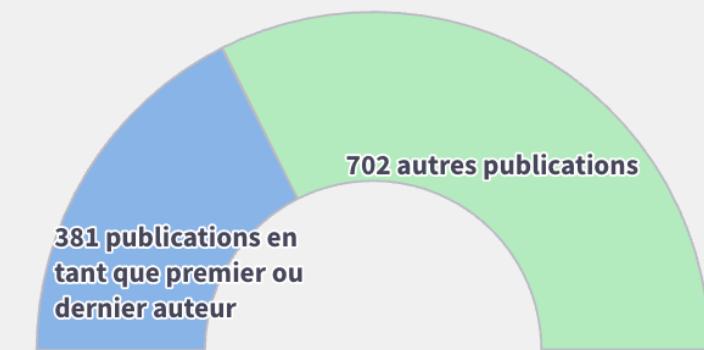


## Top 20 : Articles Peer Reviewed les plus cités



## Publications en tant que (co-)premier ou (co-)dernier auteur

Tous les documents  Articles  Parties d'ouvrages  Ouvrages 



Généré via ORBi - 01/12/2025

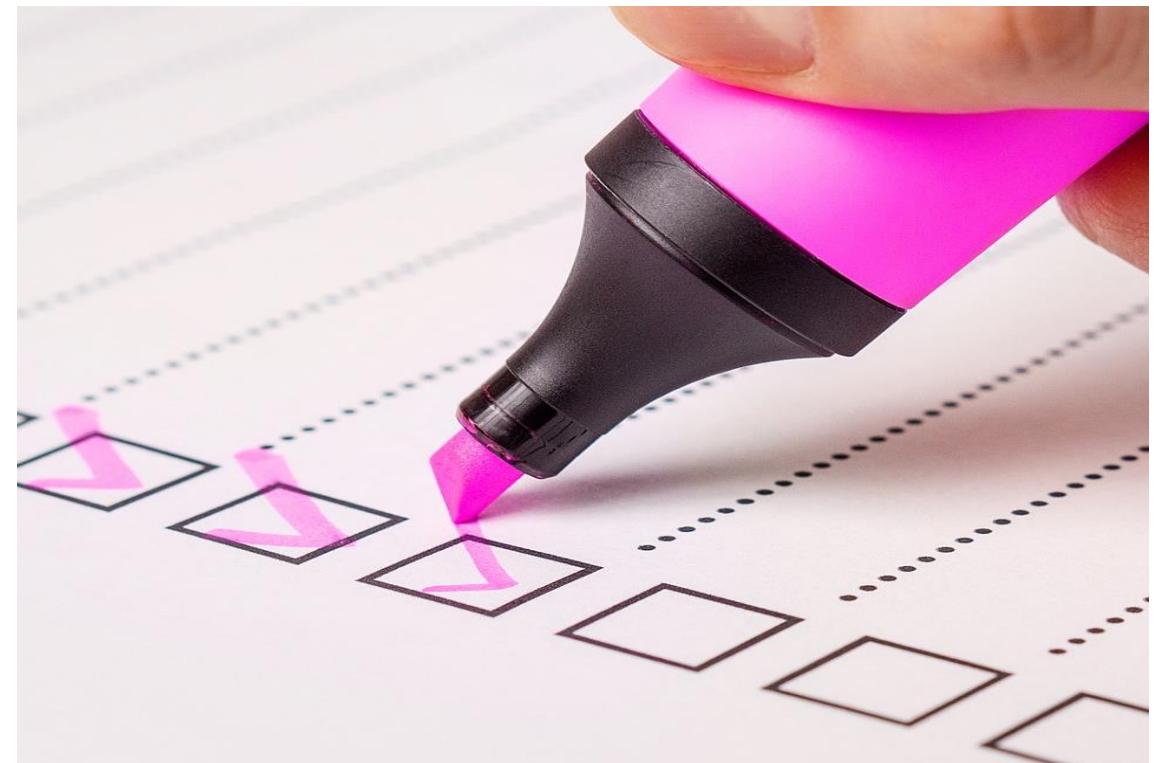
# Et au-delà ?

OpenAlex dans les éléments bibliométriques d'ORBi mais pas que...

Aujourd'hui :

- Vérification du taux de compliance & « rappels » venant des autorités

Scopus ⇒ OpenAlex



Cette photo par Auteur inconnu est soumise à la licence CC BY-NC-ND

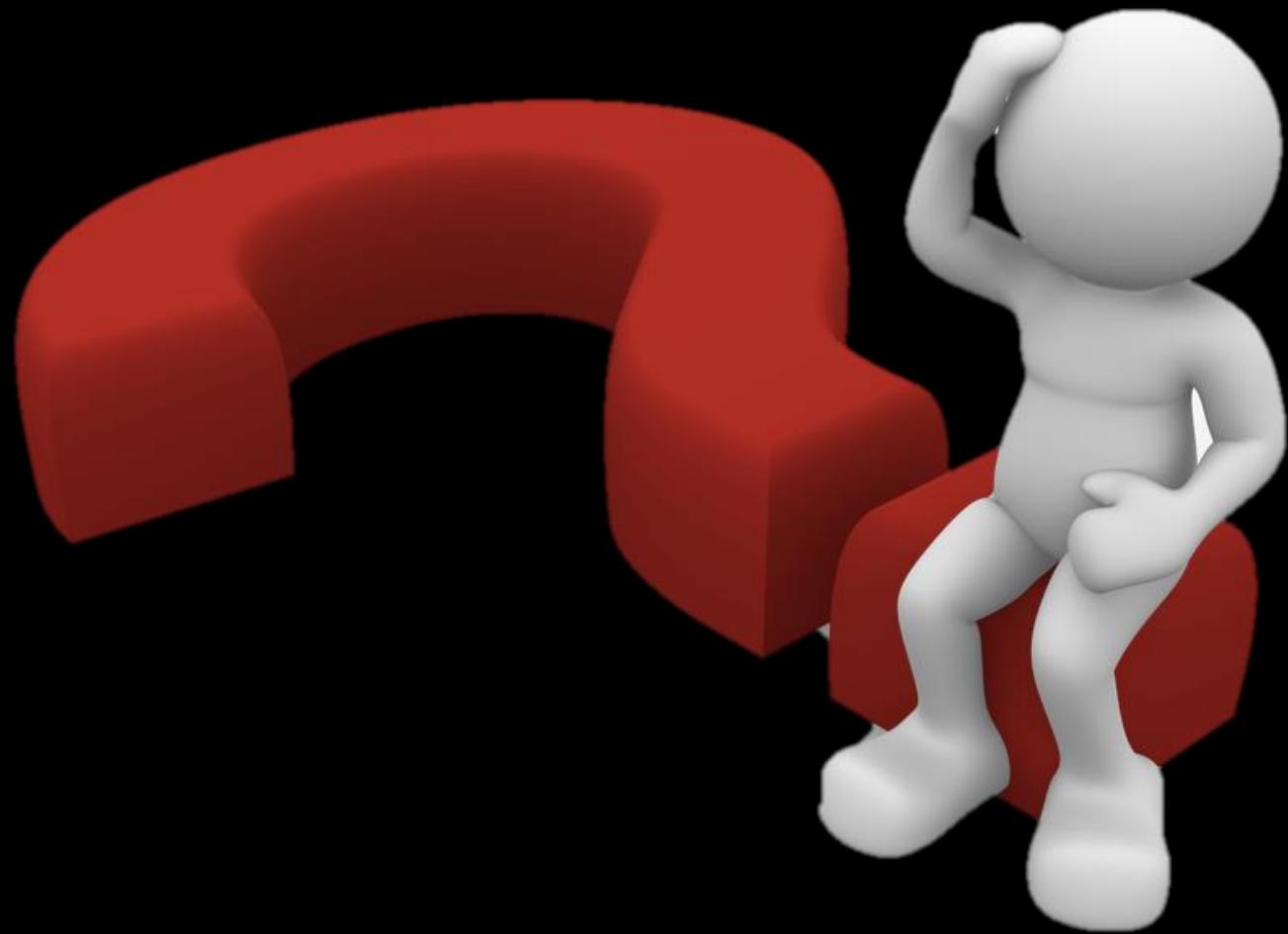
# Et au-delà ?

Prochaines étapes (dans l'ordre) :

1. Enrichissement automatique
  - Date de publication  
(cas des sous presse)
  - Affiliations des co-auteurs non ULiège
2. Source « véritable » pour l'ajout de référence
3. Et puis : ajout des articles citant



Cette photo par Auteur inconnu est soumise à la licence CC BY-SA



Paul.Thirion@uliege.be

*...Merci de votre attention*