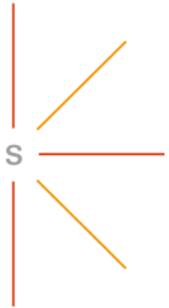




o p e n
2 0 2 0

a c c e s



Feuille de route OA2020 pour une transformation à grande échelle

Canadian Research Knowledge Network

Réseau canadien de documentation pour la recherche

Assemblée générale annuelle 2018 | 17 octobre 2018 – Vancouver

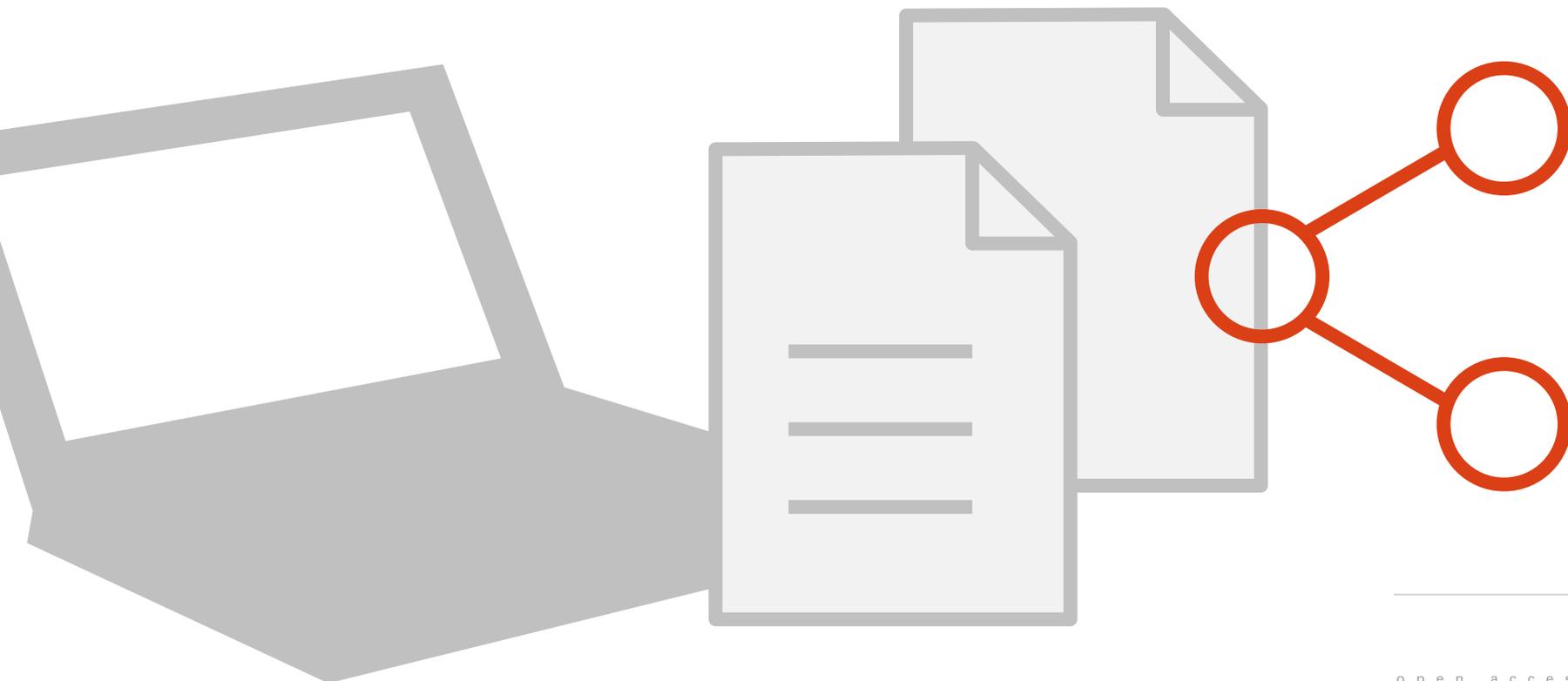
Colleen Campbell

Initiative Libre accès 2020 | Bibliothèque numérique Max-Planck



@oa2020ini

Mettre à disposition des chercheurs, des établissements et de la société le libre accès en plus de valeurs ajoutées



Où en sommes-nous maintenant ?

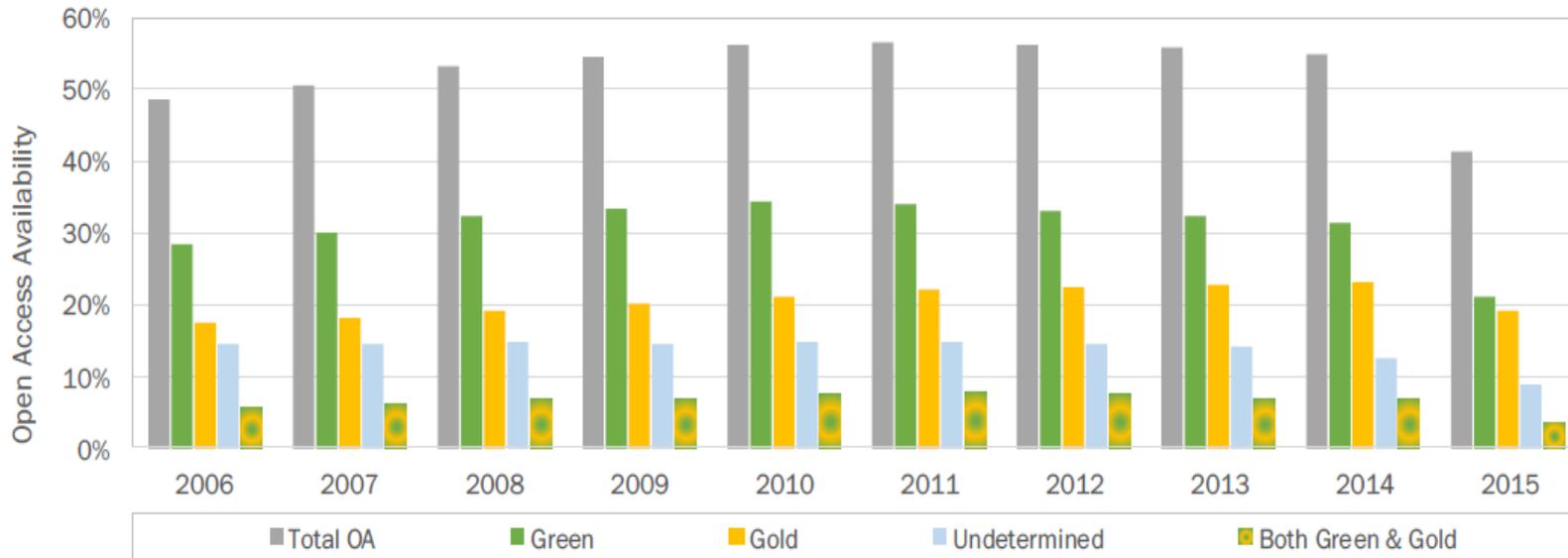
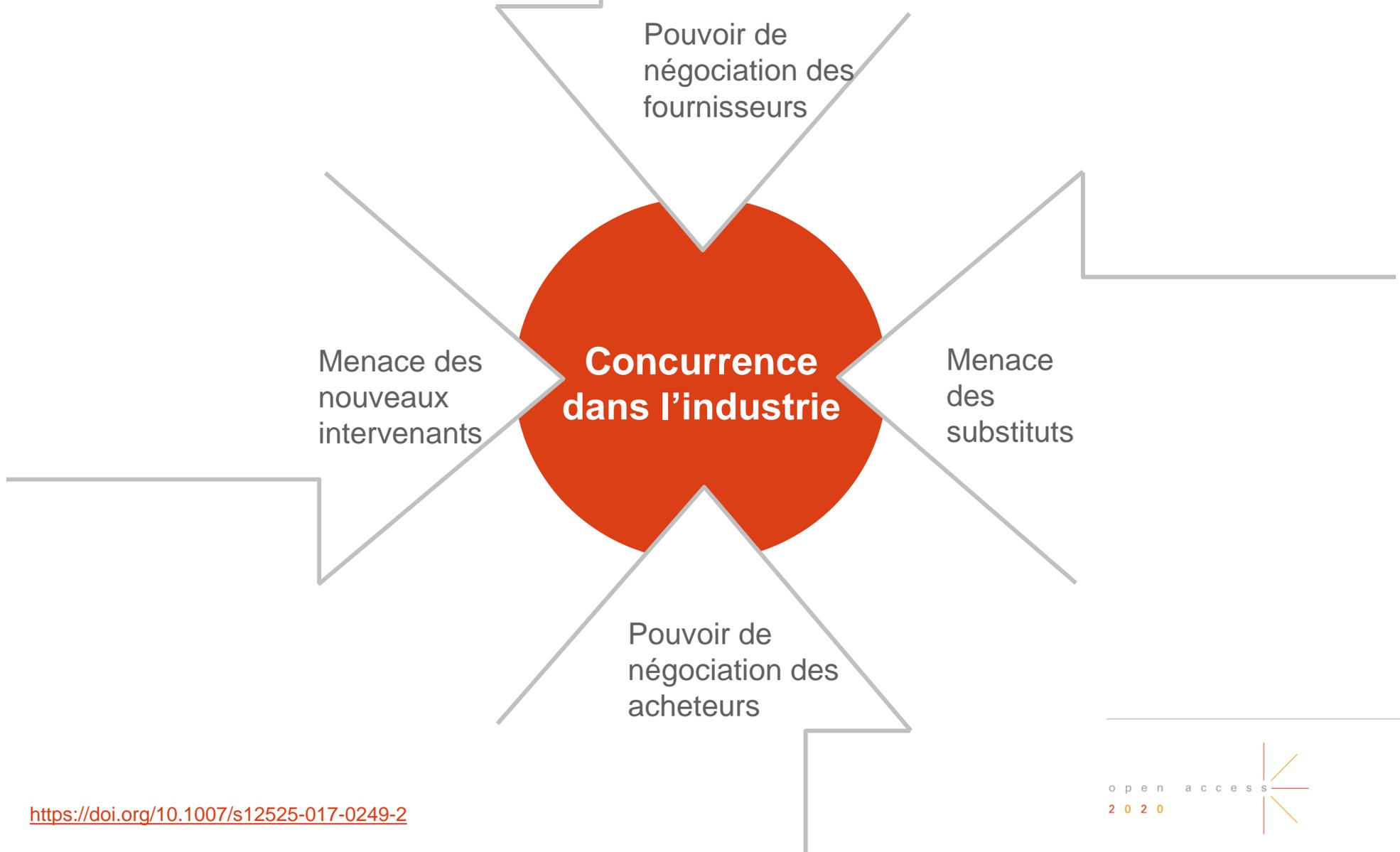


Figure 3 Percentage of OA per publication year (2006–2015), per OA type, as measured in Q3 2016

Note: Open access types are not mutually exclusive. Underlying data available in Table XI.

Source: Prepared by Science-Metrix using the Web of Science (Clarivate Analytics) and the 1science database

Obstacles à la transition du LA



Comment faire?

Comment faire?

Archivage, dépôts, infrastructure

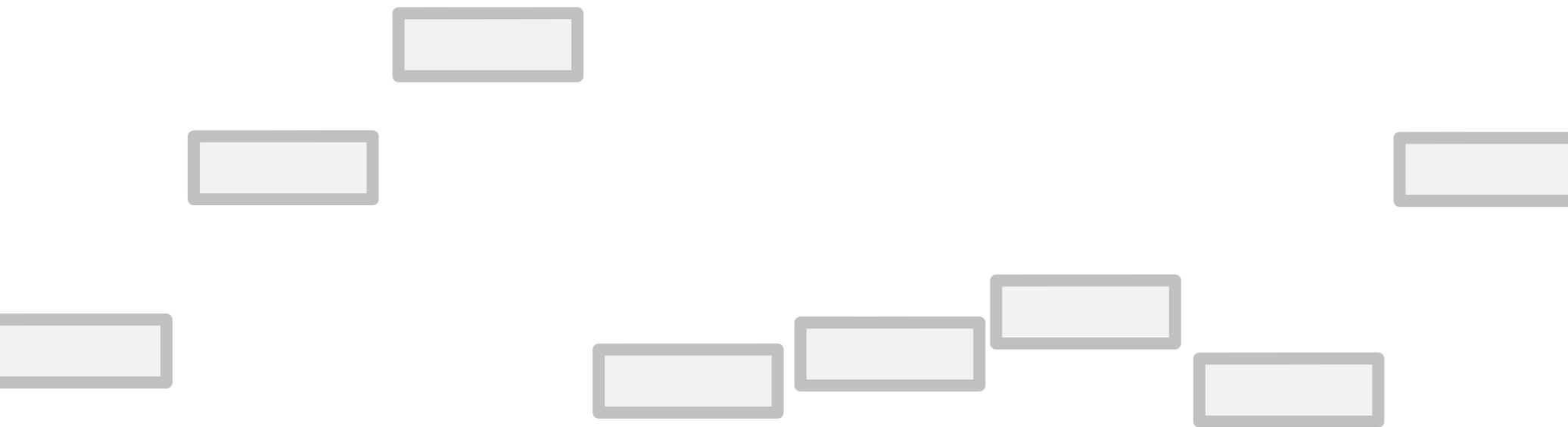
Comment faire?

Solutions alternatives de publication

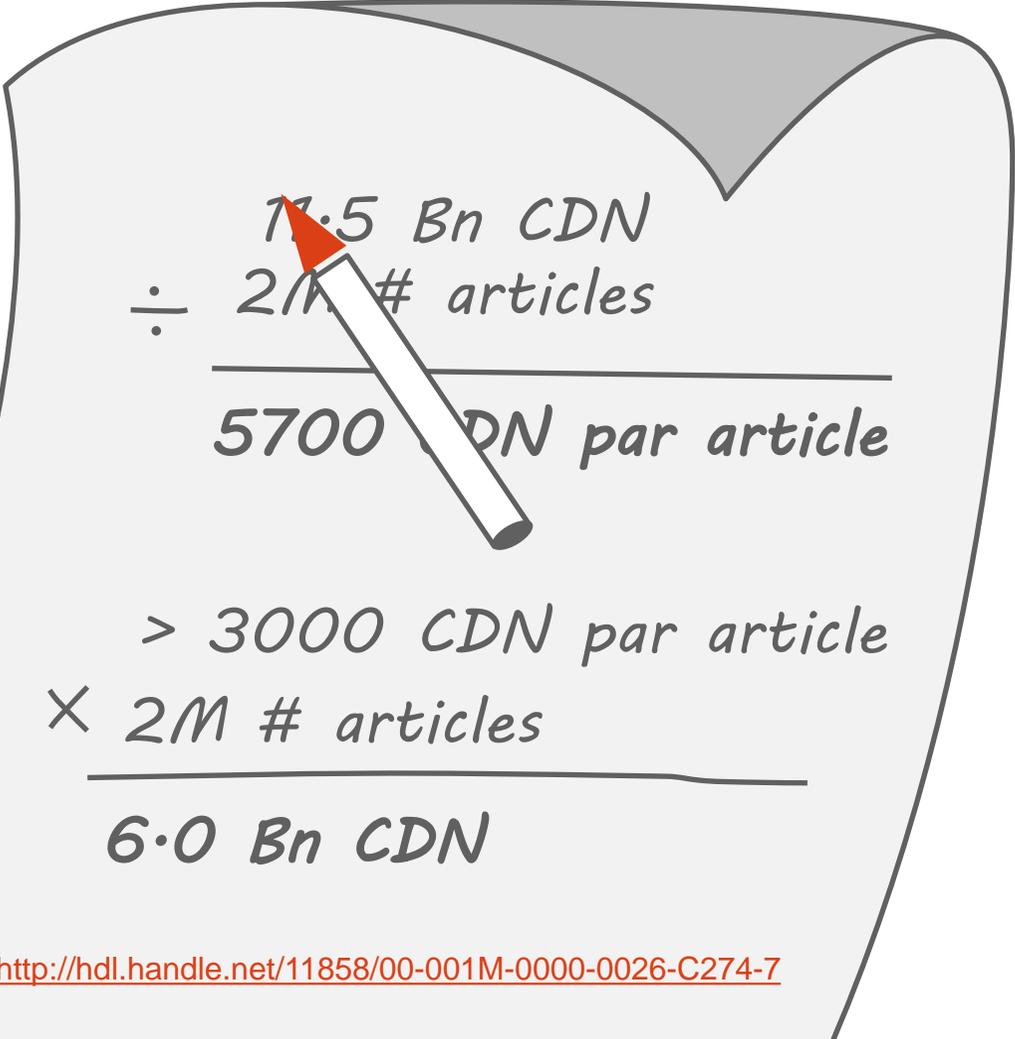
Comment faire?

Contrat de licence transformateur

Recueillir les données probantes



Point de départ : Un argument commercial très fort

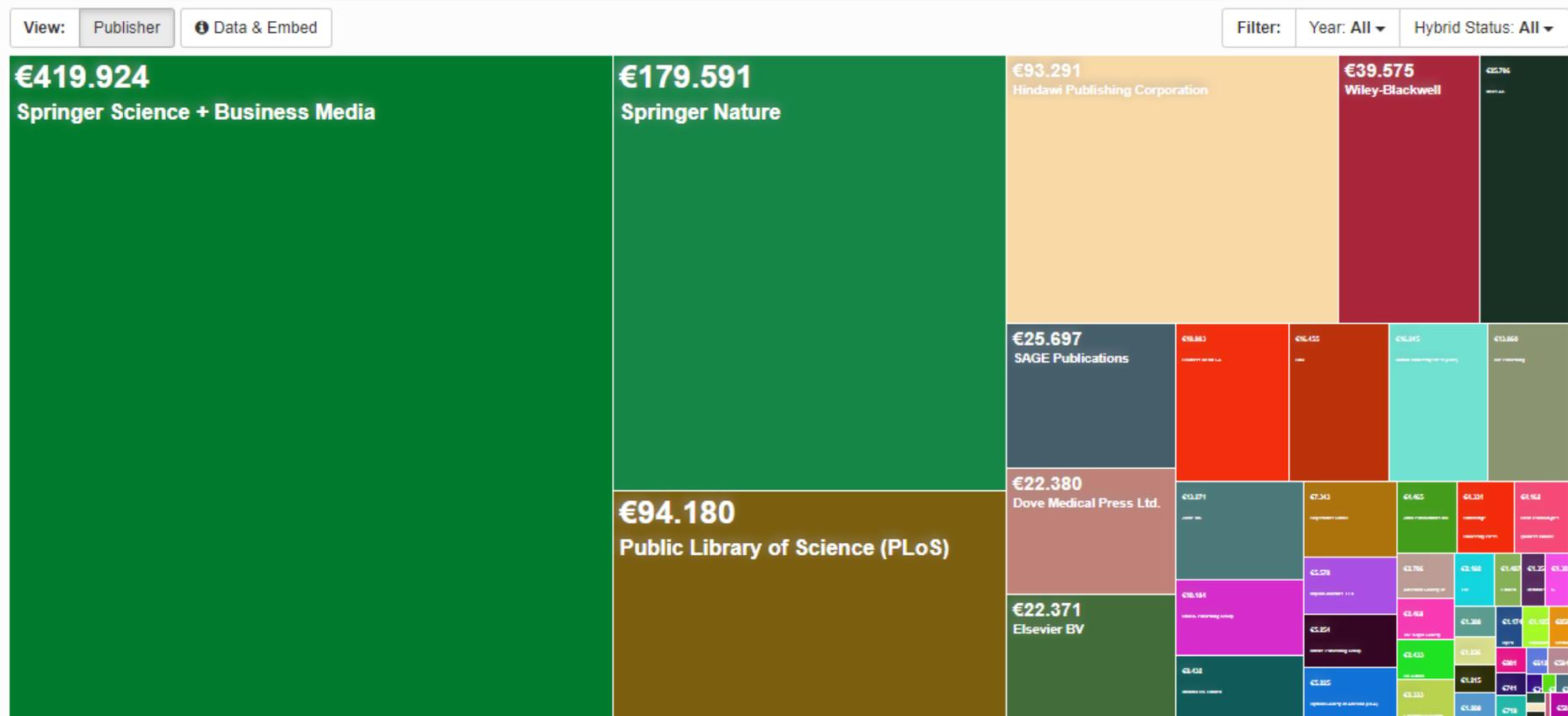

$$\begin{array}{r} 11.5 \text{ Bn CDN} \\ \div 2M \# \text{ articles} \\ \hline 5700 \text{ CDN par article} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} > 3000 \text{ CDN par article} \\ \times 2M \# \text{ articles} \\ \hline 6.0 \text{ Bn CDN} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11.5 \text{ Bn} \\ - 6 \text{ Bn} \\ \hline \underline{\underline{5.5 \text{ Bn}}} \end{array}$$

Les coûts réels de l'édition en libre accès

UNIVERSITY OF CALGARY



<https://treemaps.intact-project.org/>

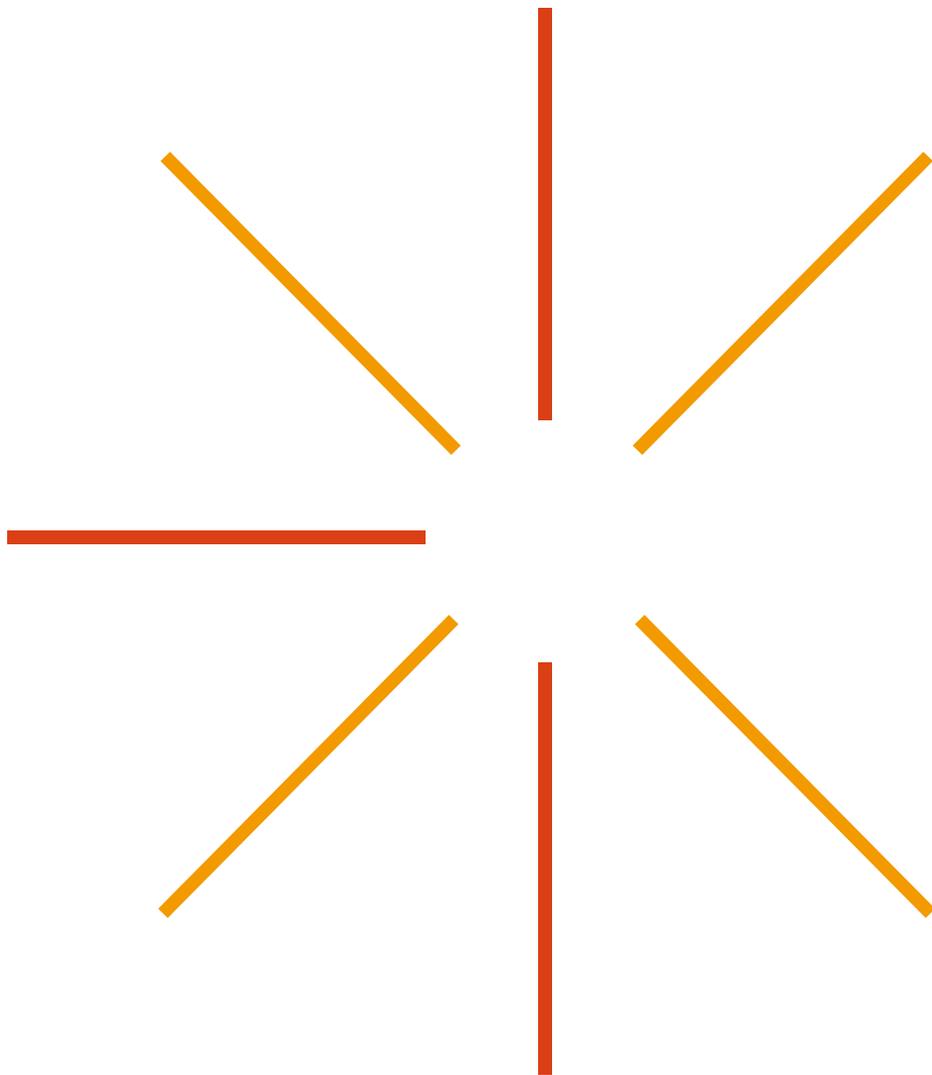


Les coûts réels de l'édition en libre accès

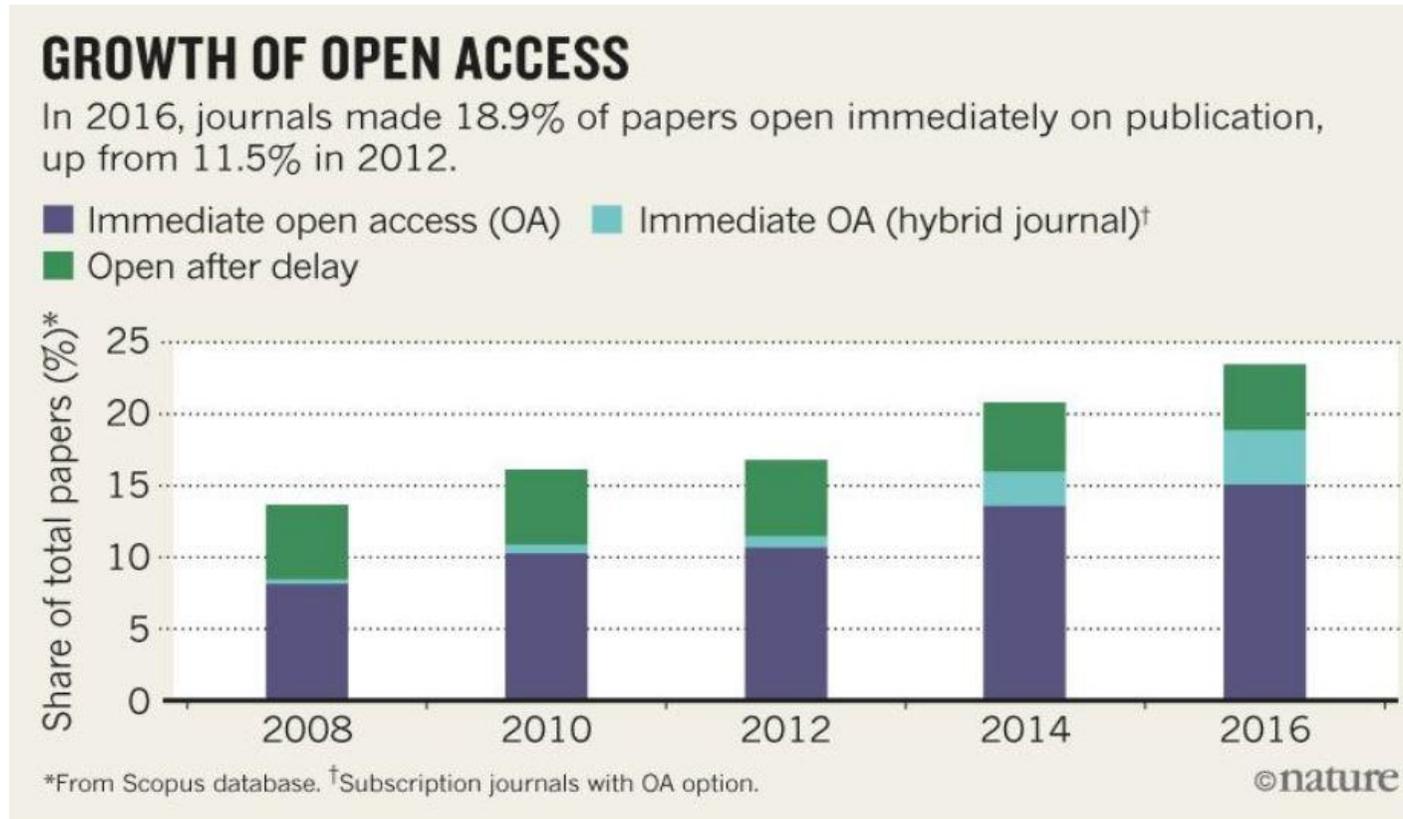
Publishers (51 entries)	Sum	Number of Articles	Mean Value	Standard Deviation	Percentage
Springer Science + Business Media	€419.924	366	€1.147	€306	38.68%
Springer Nature	€179.591	114	€1.575	€484	16.54%
Public Library of Science (PLOS)	€94.180	82	€1.149	€301	8.67%
Hindawi Publishing Corporation	€93.291	118	€791	€408	8.59%
Wiley-Blackwell	€39.575	22	€1.799	€501	3.64%
MDPI AG	€25.706	25	€1.028	€406	2.37%
SAGE Publications	€25.697	19	€1.352	€321	2.37%
Dove Medical Press Ltd.	€22.380	17	€1.316	€161	2.06%
Elsevier BV	€22.371	16	€1.398	€595	2.06%
Frontiers Media SA	€18.803	15	€1.254	€603	1.73%
BMJ	€16.455	11	€1.496	€541	1.52%
Oxford University Press (OUP)	€16.245	9	€1.805	€694	1.50%
IOP Publishing	€13.860	11	€1.260	€390	1.28%
Joule Inc.	€13.271	11	€1.206	€656	1.22%
+ view small values					
Total	€1.085.725	929	€1.169	€487	100%

<https://treemaps.intact-project.org/>

Mais ce n'est pas tout ...



L'édition en libre accès est en expansion



Sources: Universities UK (2017)/M. Laakso & B-C. Björk *BMC Med.* **10**, 124 (2012).

<https://www.nature.com/articles/d41586-018-05191-0>

Les grands éditeurs en profitent

Publisher	Journal	#Papers 2016
PLOS	PLOS ONE	22091
NPG	Scientific Reports	20546
RSC	RSC Advances (OA as of 2017)	13274
Impact	OncoTarget	6625
APS	Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics	5345
ACS	ACS Applied Materials and Interfaces	4057
NPG	Nature Communications	3537
RSC	Physical Chemistry, Chemical Physics	3503
APS	Physical Review D: Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology	3390
Elsevier	Medicine	3275
Elsevier	Journal of Alloys and Compounds	3243
ACS	The Journal of Physical Chemistry C: Nanomaterials and Interfaces	3241
OUP	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	3208
NAS	Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA	3183
AIP	Applied Physics Letters	3047
e-Century	International Journal of Clinical and Experimental Medicine	3005
RSC	Chemical Communications	2967
OSA	Optics Express	2903
AAS	The Astrophysical Journal	2812
Desalination	Desalination and Water Treatment	2762

Les 20 journaux plus importants, selon le nombre d'articles publiés en 2016.

LA surligné en gris.

Analyse de la Bibliothèque numérique Max-Planck, selon les données du *Web of Science*

Impact financier de l'édition en LA

L'édition en LA constitue un flux de revenus parallèles non vérifiés et sans contrôle pour les éditeurs par abonnement

11.5 Bn CDN
÷ 2M # articles

5700 CDN par article

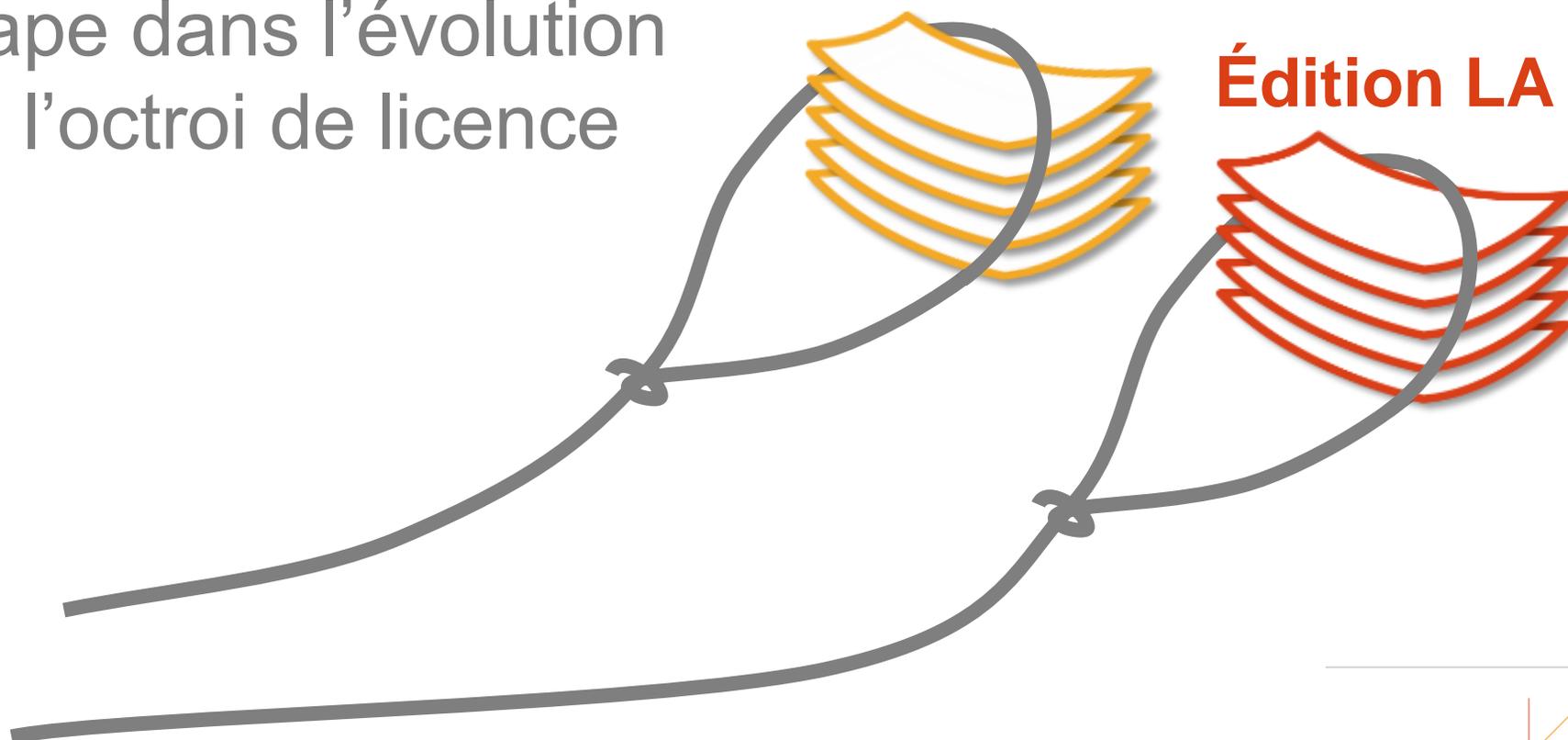
~~+ 70~~
~~+ 100~~
▶ **1000**

Pour rompre le système, il faut prendre les rênes des deux flux de revenus

LA n'est que la prochaine étape dans l'évolution de l'octroi de licence

Abonnements

Édition LA



Créer une stratégie

Désinvestir des abonnements –
Investir dans le libre accès



OA2020 signifie plusieurs approches

“Nous poursuivrons ce processus de transformation en convertissant les ressources actuellement consacrées aux abonnements en fonds visant à soutenir des modèles commerciaux LA durables ...

OA2020 signifie plusieurs approches

...En même temps, nous continuons de soutenir des formes nouvelles et améliorées de publication LA.”

“Que faire du budget après l'annulation des abonnements Elsevier?”



Approche de VSNU



Approche de UC

PATHWAYS TO OPEN ACCESS

Table of Contents

Introduction.....	1
Definitions.....	1
Approaches & Strategies.....	2
Green OA.....	2
Gold OA, APC-based.....	12
Gold OA, Non-APC Funded.....	23
Universal Strategies.....	28
Possible Next Steps.....	35
Green OA.....	35
Gold OA, APC-based.....	36
Gold OA, Non-APC-based.....	37
Universal Strategies.....	38
Selected Bibliography.....	40

Approche de MIT

Shaping collections decisions through values

“Takes the values of open access, diversity, and social justice as a lens for framing collections decisions, and as important guideposts for navigating and favorably shaping the scholarly communications landscape.”

Accords transformateurs

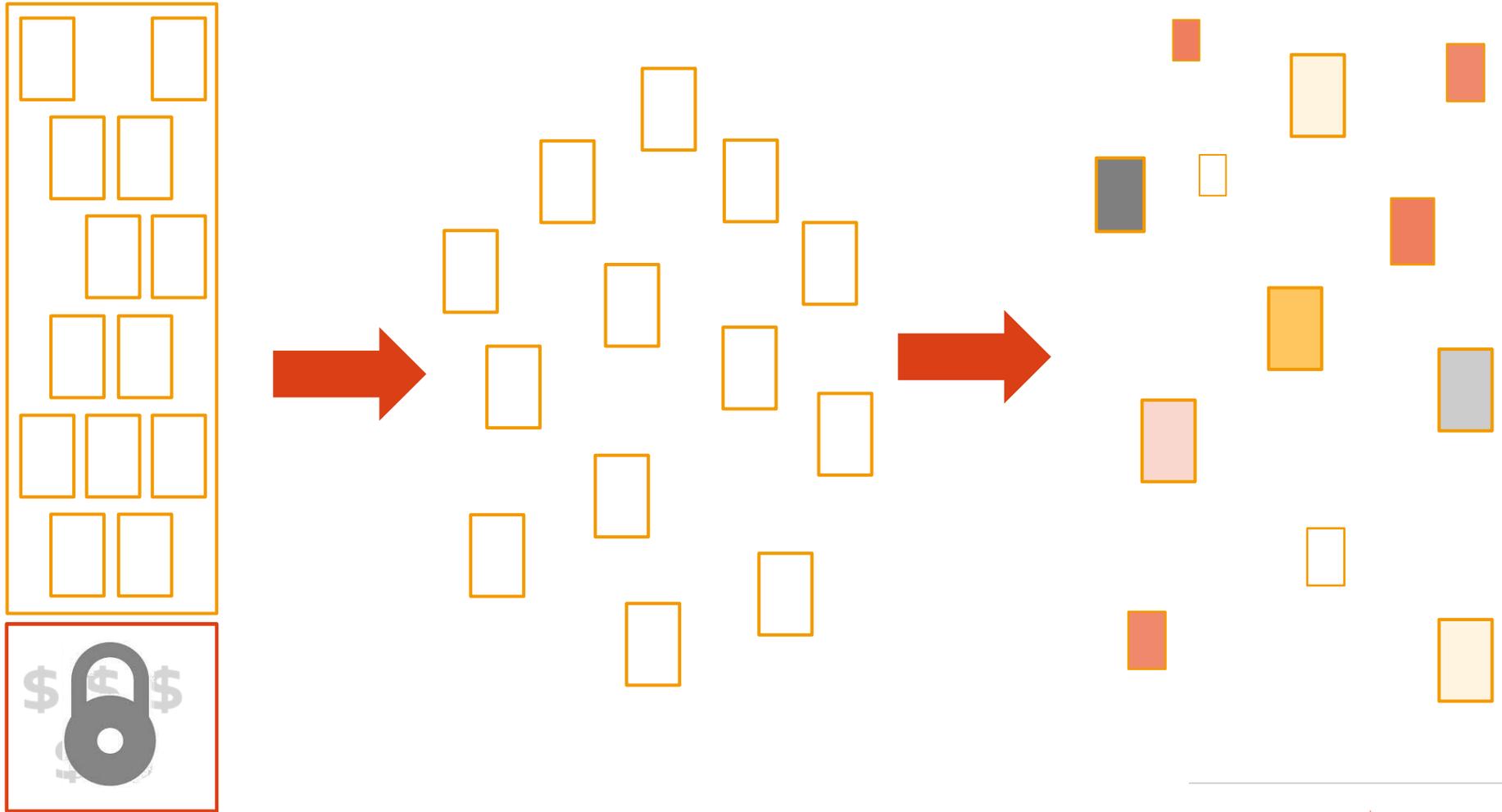


MIT et la Royal Society of Chemistry signent la première convention nord-américaine dite "*Lire et publier*" pour les articles universitaires

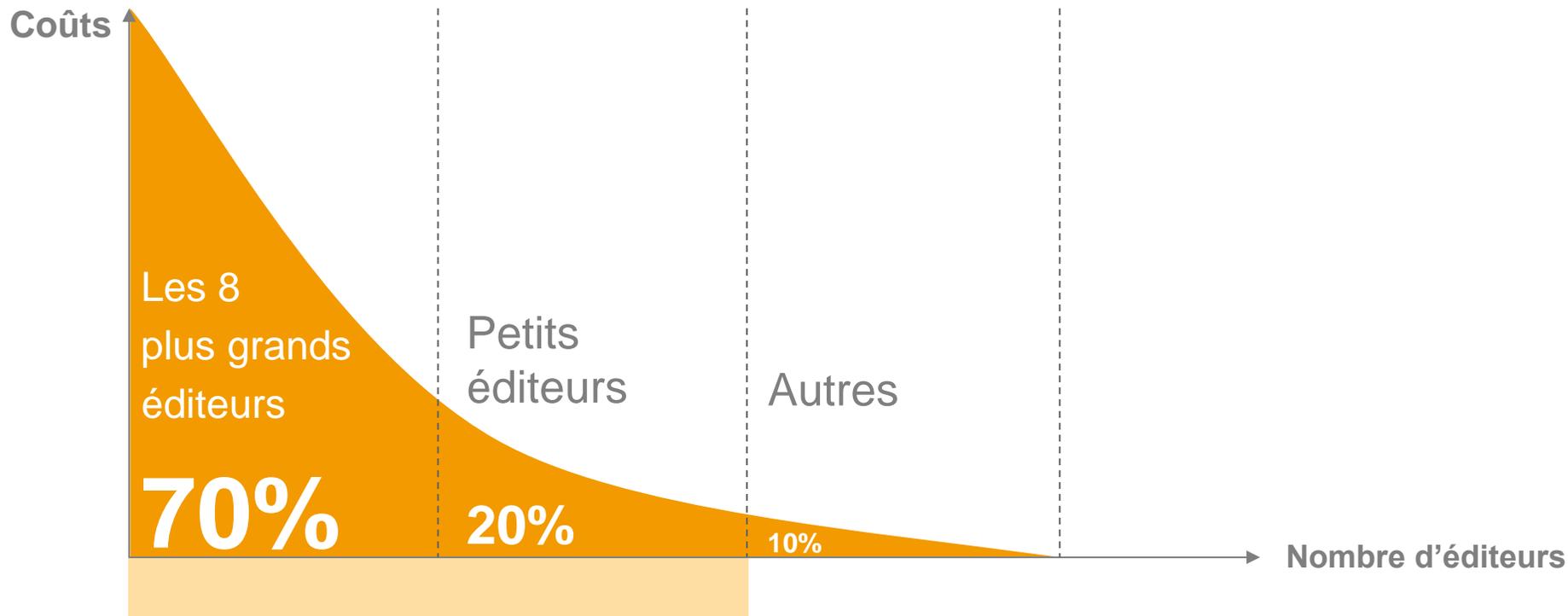
L'éditeur prétend que le modèle « Lire et publier », dont le fondement s'appuie sur un libre accès « hybride », où certains articles sont protégés derrière la passerelle de frais tandis que d'autres sont disponibles en libre accès, est un modèle commercial temporaire et transitionnel dont l'objectif est le virage éventuel vers le libre accès complet.

L'éditeur s'engage à faire des mises à jour annuelles sur l'avancement vers cet objectif à long terme et d'ajuster les modalités de « Lire et publier » en fonction des progrès vers le libre accès complet.

Mécanisme des accords transformateurs



Approche de VSNU

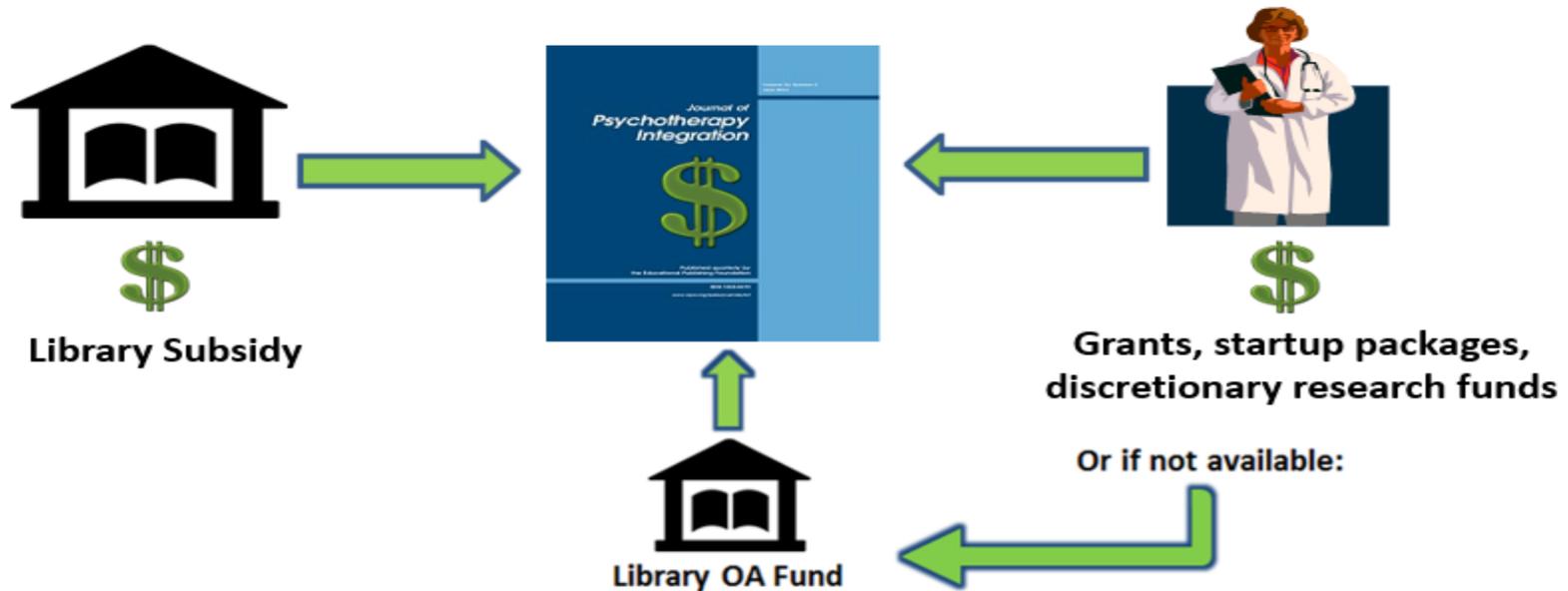


Ce sur quoi travaille VSNU

Approche de CDL

Stratégie de durabilité : modèle multi-payeurs

Sustainability Strategy: Multi-Payer Model



Approche de MIT

Licensing as lever for change

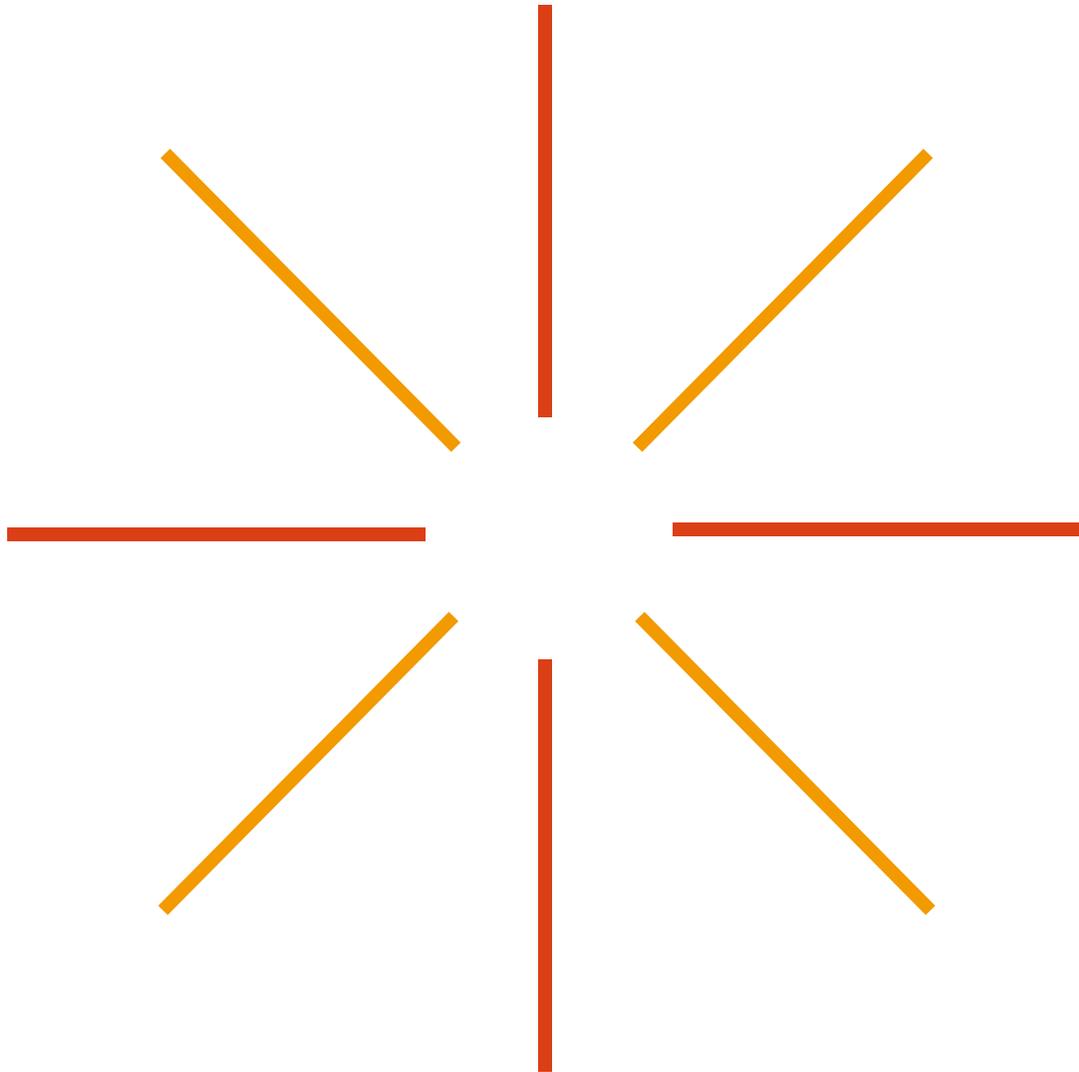
- Bringing more to the table -new team approach using interest-based bargaining, with schol comm focus
- Exploring offsetting strategies as means of transitioning journals to open access (e.g. ECS Plus, RSC)
- Emphasizing TDM rights, author rights, reuse rights etc.
 - Automatic deposit into repository; reuse of figures
- Pushing licensing boundaries– to wider circles

“we should seek to ensure that access to our resources extends as far to the outer edges as possible so that the experiences of users in the outer circles are as similar to those in the inner circles as possible. We will likely need to restructure agreements that give us access to digital resources by negotiating with content providers” – FoL report

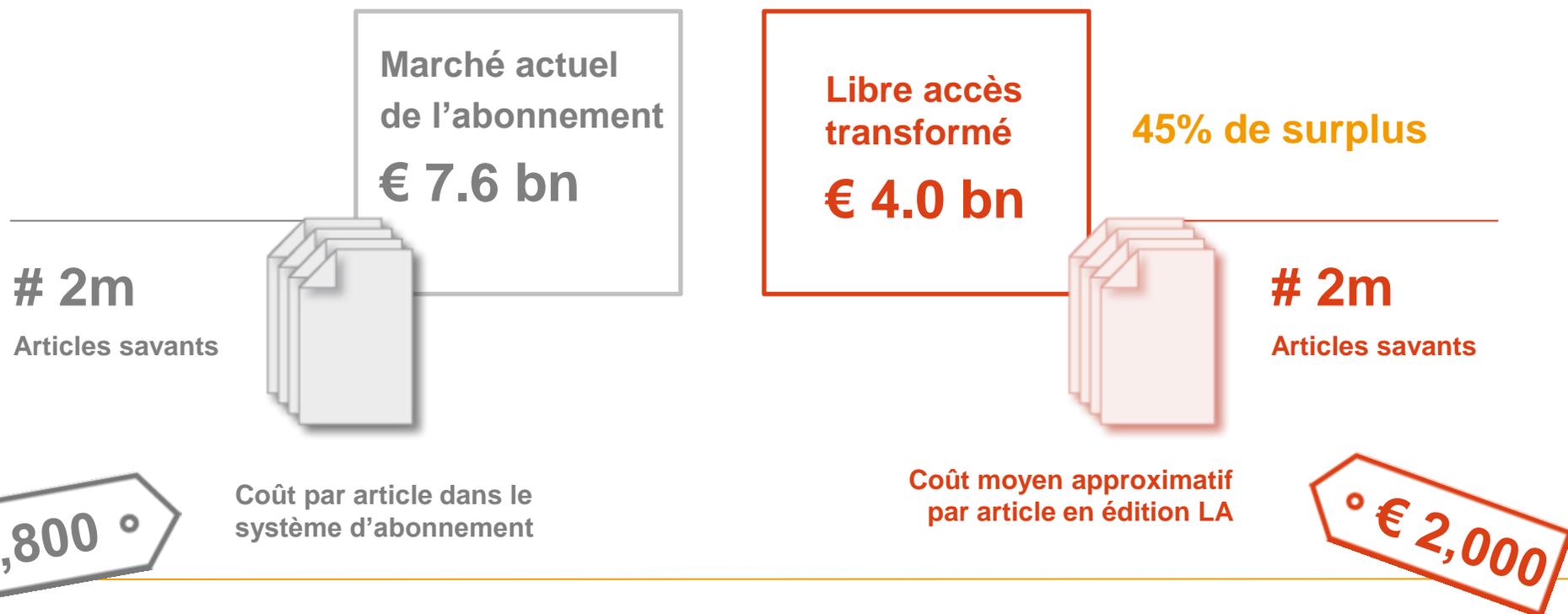
MIT
Libraries



Se préparer pour les négociations



Levier financier : il y a déjà assez d'argent dans le système



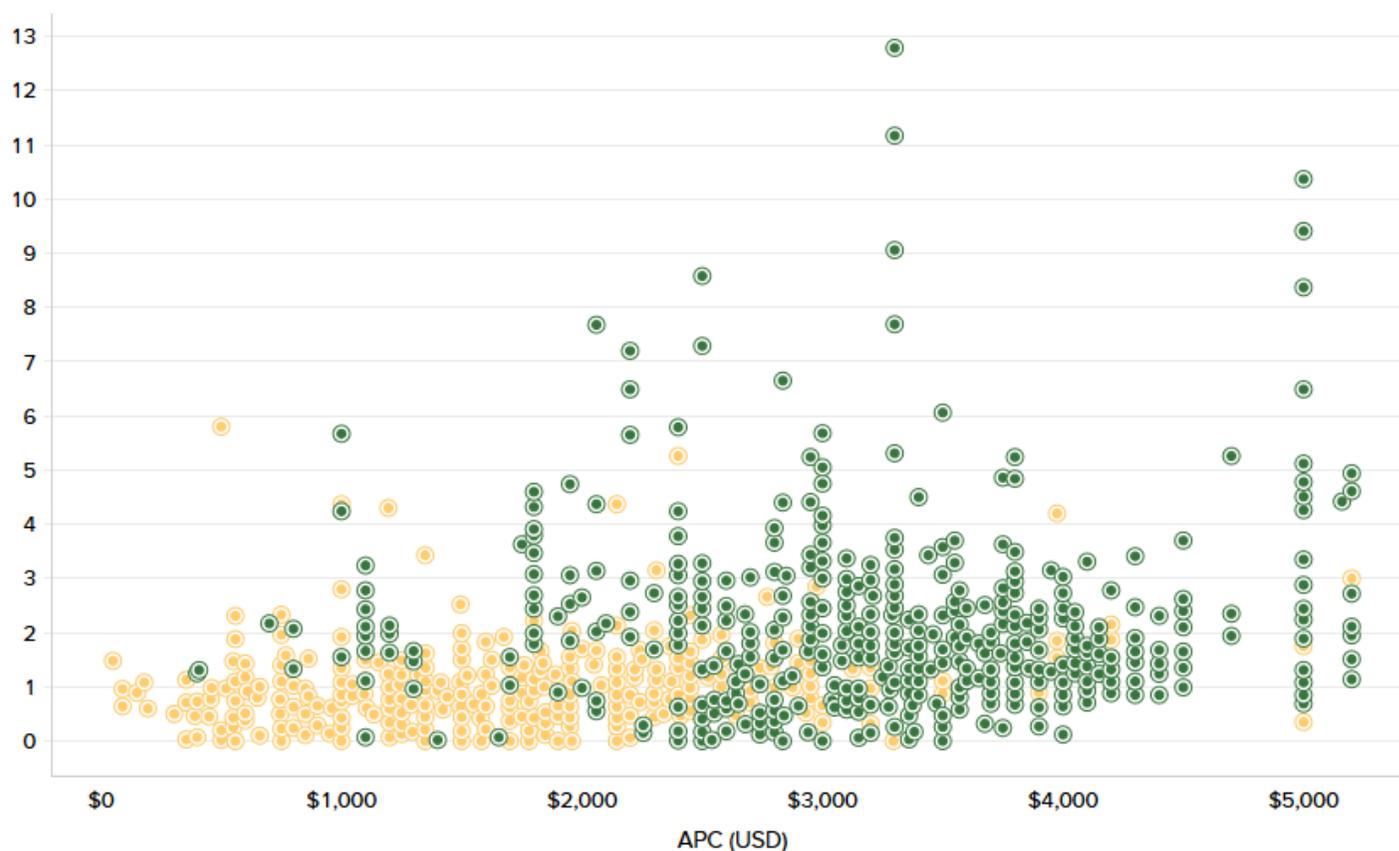
<http://hdl.handle.net/11858/00-001M-0000-0026-C274-7>

<https://treemaps.intact-project.org/apcdata/openapc/>

Levier supplémentaire selon les données APC

APC c. SNIP pour les éditeurs entièrement LA/hydrides :

Tous les éditeurs (2017-2018)



Fully OA / Hybrid

Fully OA

Hybrid

Prix de liste moyen APC

Entièrement LA: 1600 \$

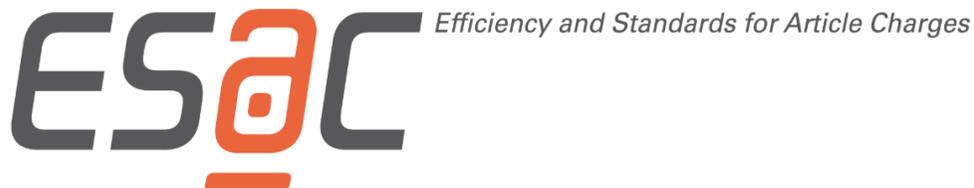
Hybride : 2900 \$

Paiement moyen par Open APC:

Entièrement LA: € 1488

Hybride : € 2445

Levier supplémentaire de connaissance partagée



Les APC (coûts de publication d'article) Pure gold reflètent les coûts de production et les services tandis que les APC hybrides reflètent les revenus actuels et les marges de profit de l'édition par abonnement.

Les points de prix APC ne se justifient pas par les indicateurs de valeur comme SNIP.

Les points de prix moyens APC sont les facteurs clés dans l'évolution d'ensemble des coûts et doivent être suivis de près.

http://esac-initiative.org/wp-content/uploads/2018/07/esac_apc_workshopIII_outcome_report_final.pdf

Levier supplémentaire en termes de valeur décroissante des abonnements

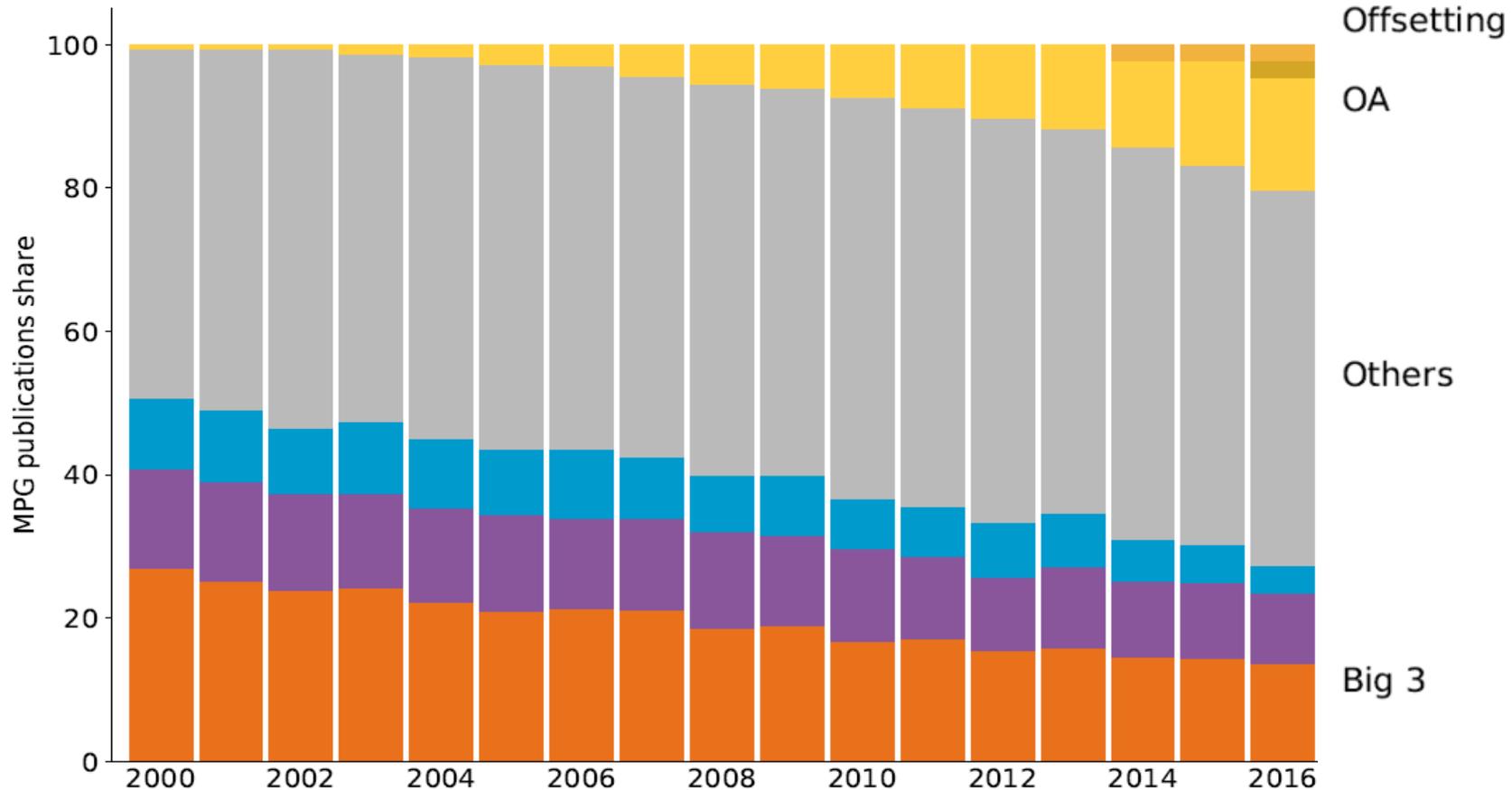
Exemple:

Analyse des interactions d'une collection de titres

	Count	Share of package
Titles with no publications, downloads and citations	484	21 %
The above + titles with only downloads	1488	65 %
The above + titles with citations	1880	83 %
The above + titles with publications	2261	100 %

<https://www.slideshare.net/HenrikKarlstrm1/expanded-usage-metrics-for-literature-resources-105601917>

Levier supplémentaire lié à la tendance à la hausse de l'édition en libre accès



Levier supplémentaire lié au timing et à l'opinion publique

SCIENTIFIC PUBLISHING

European funders seek to end reign of paywalled journals

Move aims to accelerate full transition to open access

<http://science.sciencemag.org/content/sci/361/6406/957.full.pdf>

NEWS · 19 JULY 2018

Dutch publishing giant cuts off researchers in Germany and Sweden

Negotiations with Elsevier have stalled over open-access deals.

<https://www.nature.com/articles/d41586-018-05754-1>

German researchers resign from Elsevier journals in push for nationwide open access

By **Gretchen Vogel** | Oct. 13, 2017, 3:30 PM

<http://www.sciencemag.org/news/2017/10/german-researchers-resign-elsevier-journals-push-nationwide-open-access>



Se retirer de la table EST une option

HOW TO GET THE PDF?

Alternatives to the publisher version of full-text journal articles

http://www.openaccess.nl/sites/www.openaccess.nl/files/documenten/howtogettothepdf_march_2018.pdf

- 1 UNPAYWALL**
Get full-text of research papers as you browse, using Unpaywall's index of 10 million legal, open access articles. For CHROME | Firefox
<http://unpaywall.org/>

- 2 GOOGLE SCHOLAR BUTTON**
Easy access to Google Scholar from any web page. Find full text on the web or in your university library. Select the title of the paper on the page you're reading, and click the Scholar button to find it. for CHROME | Firefox
<https://addons.mozilla.org/nl/firefox/addon/google-scholar-button/>

- 3 KOPERNIO**
Get instant notifications of available versions from your library or otherwise. Promising features like a personal Locker, saved articles and more.
<https://kopernio.com/>

- 4 OPEN ACCESS BUTTON**
Free, legal research articles and data delivered instantly or automatically requested from authors. You can do this from the website, or install a browser extension/API.
<https://openaccessbutton.org/>

- 5 HASHTAG #ICANHAZPDF**
Use the hashtag #icanhazpdf together with a link to the requested publication; if somebody has access, they can send you the PDF.
<https://twitter.com/search?q=%23icanhazpdf>

- 6 REQUEST COPY VIA AUTHOR**
You can always request a copy directly from the author ; often not the fastest way, but traditionally a well-used route to get pdf's. Many researchers have joined the social network for scientists ResearchGate. And many make their pdf's available inside ResearchGate for download, or offer the option to request it from the author. Other examples social networks: in Academia.edu and Humanities Commons.

- 7 REQUEST PDF VIA LIBRARY**
This is not free, but often a fast option, and often much cheaper than buying it from the publisher. Libraries usually have special rates for staff, phd's and students! Ask your library for advice.

[Overview Dutch University Libraries](#)

- 8 NARCIS**
NARCIS provides access to scientific information, including (open access) publications from the repositories of all the Dutch universities, KNAW, NWO and a number of research institutes, datasets from some data archives as well as descriptions of research projects, researchers and research institutes.
<http://www.narcis.nl/>

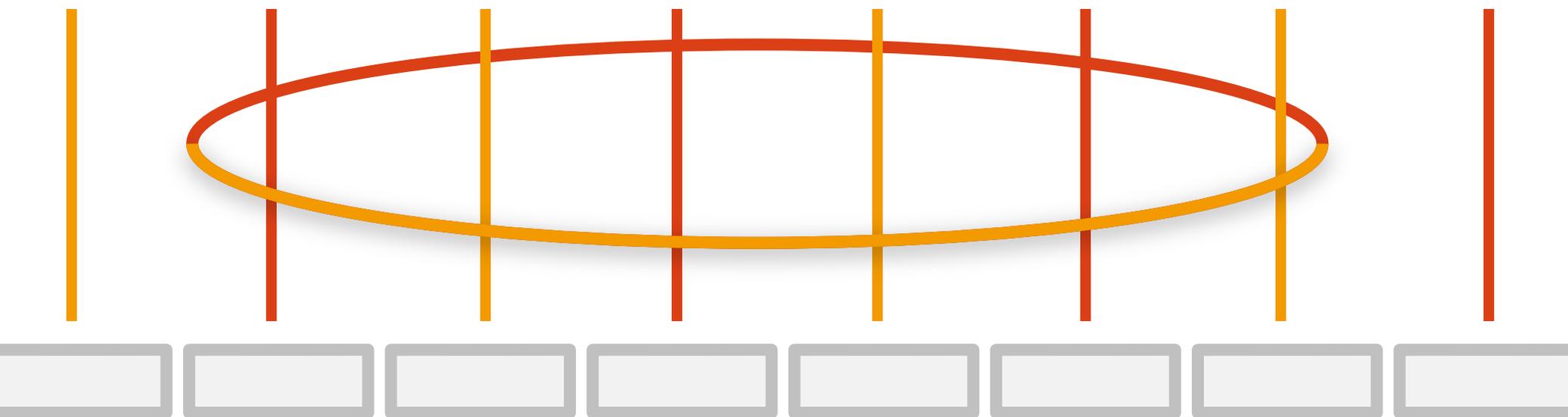
- 9 OSF PREPRINTS**
OSF offers access to over 2 million open access preprints.
<https://osf.io/preprints/>

- 10 DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS**
DOAJ offers access to over 10.000 open access journals.
<https://doaj.org/>

- 11 SCIENCE OPEN**
Science Open contains over 37 million articles, a large part in open access.
<http://www.scienceopen.com/>

- 12 SCI-HUB**
If all else fails, you may be tempted to use Sci-Hub. Do realize, however, that in many countries, including The Netherlands, the use of Sci-Hub is considered as an illegal act, as it involves content protected by copyright laws and licensing contracts.

Collaborer et aligner les stratégies



Une initiative mondiale pour rencontrer les éditeurs sur un pied d'égalité

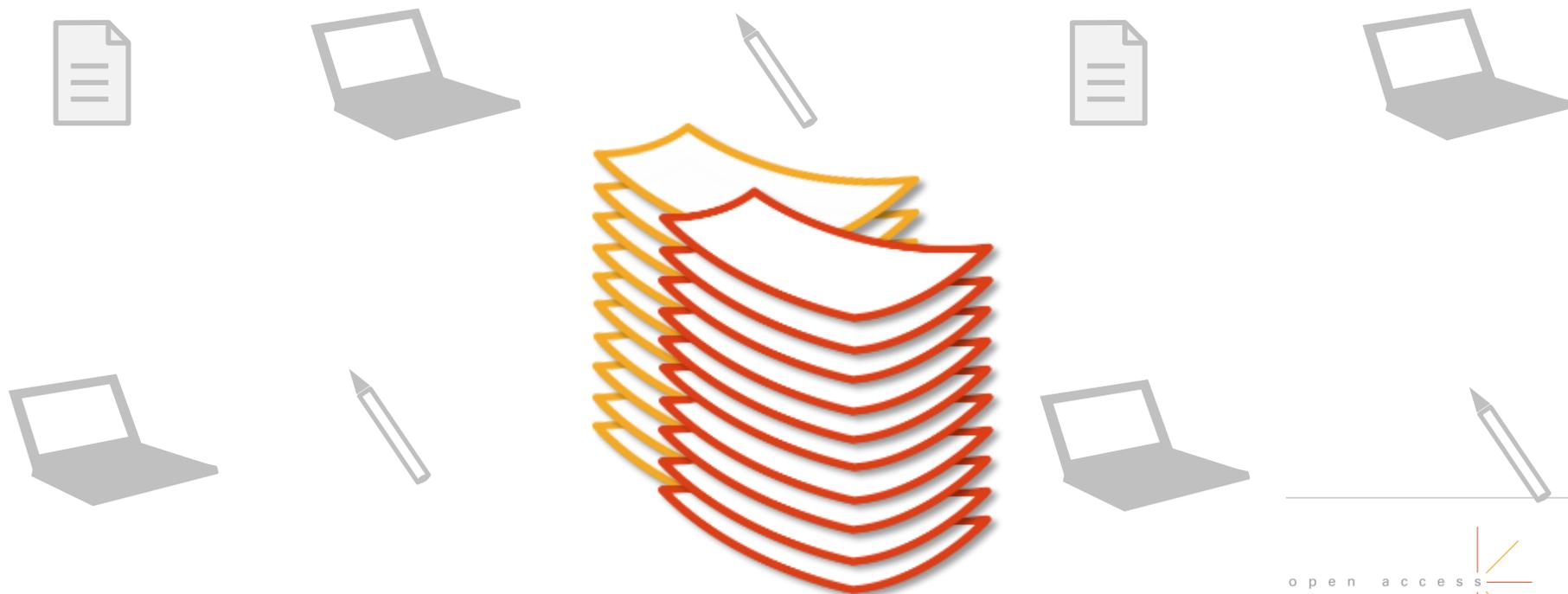


Les bibliothèques sont les mieux positionnées pour gérer la transition



Notre destination

Transparence des coûts et un marché concurrentiel dans lequel notre argent peut soutenir les chercheurs plutôt que les éditeurs.



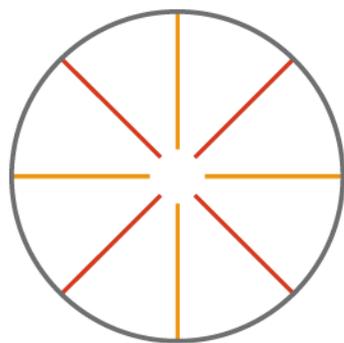
Notre destination

En dernier lieu, **le libre accès à grande échelle.**

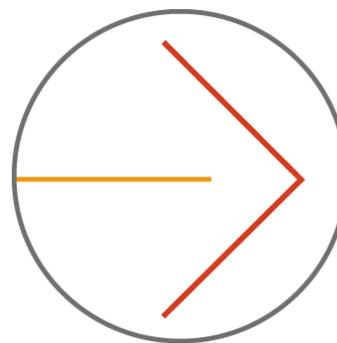
Pour nos chercheurs,
pour la société.



Merci!



Participer à
OA2020



Accélérer
la transition

Colleen Campbell
Initiative Open Access 2020
Bibliothèque numérique de la Max-Planck Society

campbell@mpdl.mpg.de
[@ColleenCampbe11](https://www.instagram.com/ColleenCampbe11)

<https://oa2020.org>