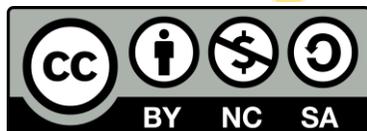




# L'open access, vous en êtes où ?

Retour sur les pratiques de publications et d'Open Access à l'Institut Pasteur.

- Anne Lassailly, Florian Bidault
- 24/10/2019



# Sommaire

---

01

—  
Quelques chiffres

Introduction au monde de la  
publication scientifique

02

—  
Présentation de l'enquête Couperin

Paysage et limites

03

—  
Les résultats à Pasteur

04

—  
Table ronde

A. Lassailly, A. Tarantola, F. Bontems

**Saurez-vous répondre aux questions suivantes?**

3



# Combien y a-t-il de chercheurs dans le monde ?



- A. 800 000 (Marseille)
- B. 2 millions (Paris)
- C. 7 millions (Bogota)
- D. 12 millions (Bombay)

**C. Entre 6,5 et 7,8 millions  
(Bogota)**



# Combien y a-t-il de chercheurs en France ?



- A. 150 000 (Nîmes)**
- B. 270 000 (Strasbourg)**
- C. 470 000 (Toulouse)**
- D. 860 000 (Marseille)**



**B. 270 000  
(Strasbourg)**

**Entre 2004 et 2014, de combien a augmenté le nombre de publications scientifiques (articles, conférences, livres...) publiées par an au niveau mondial ?**

**A. 15%**

**B. 40%**

**C. 70%**

**D. 100%**





# Quel marché représente la publication scientifique en 2017 (livres, revues, bases de données, outils...)?

**A. 300 millions de dollars**

**B. 1 milliard de dollars**

**C. 12 milliards de dollars**

**D. 25 milliards de dollars**



**D. 25 milliards de dollars**

# En 2017, combien existe-t-il de journaux scientifiques actifs en langue anglaise?

- A. 3 000
- B. 33 000
- C. 65 000
- D. 120 000



**B. 33 000 en langue anglaise, 42 000 en tout**



# Quelle somme moyenne dépense une institution comme l'Institut Pasteur pour l'accès à ses abonnements par année ?

- A. 150 000 euros
- B. 750 000 euros
- C. 1 million d'euros
- D. 3 millions d'euros



C. Environ 1 million d'euros



couperin.org

Consortium Unifié des Établissements Universitaires et  
de Recherche pour l'Accès aux Publications Numériques

**OUVRIR**  
**LA SCIENCE !**

## Présentation de l'enquête Couperin

---

**Limites et résultats**



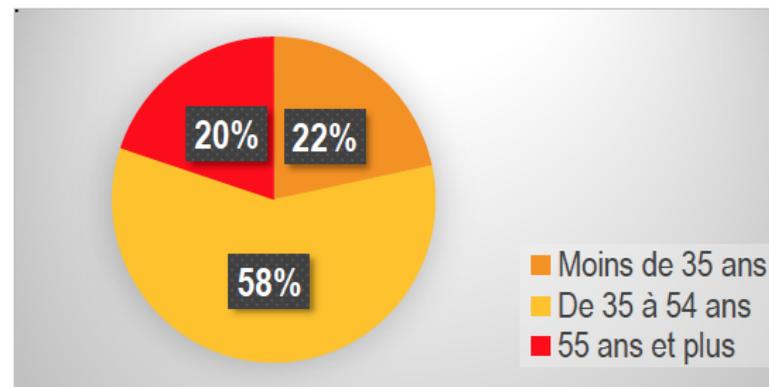
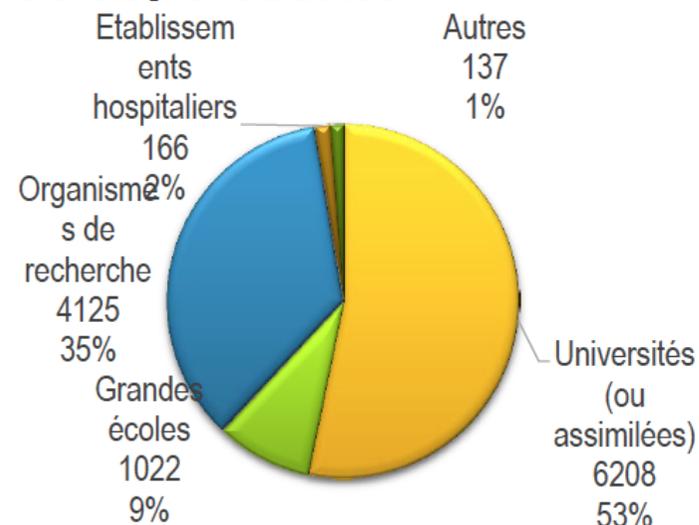
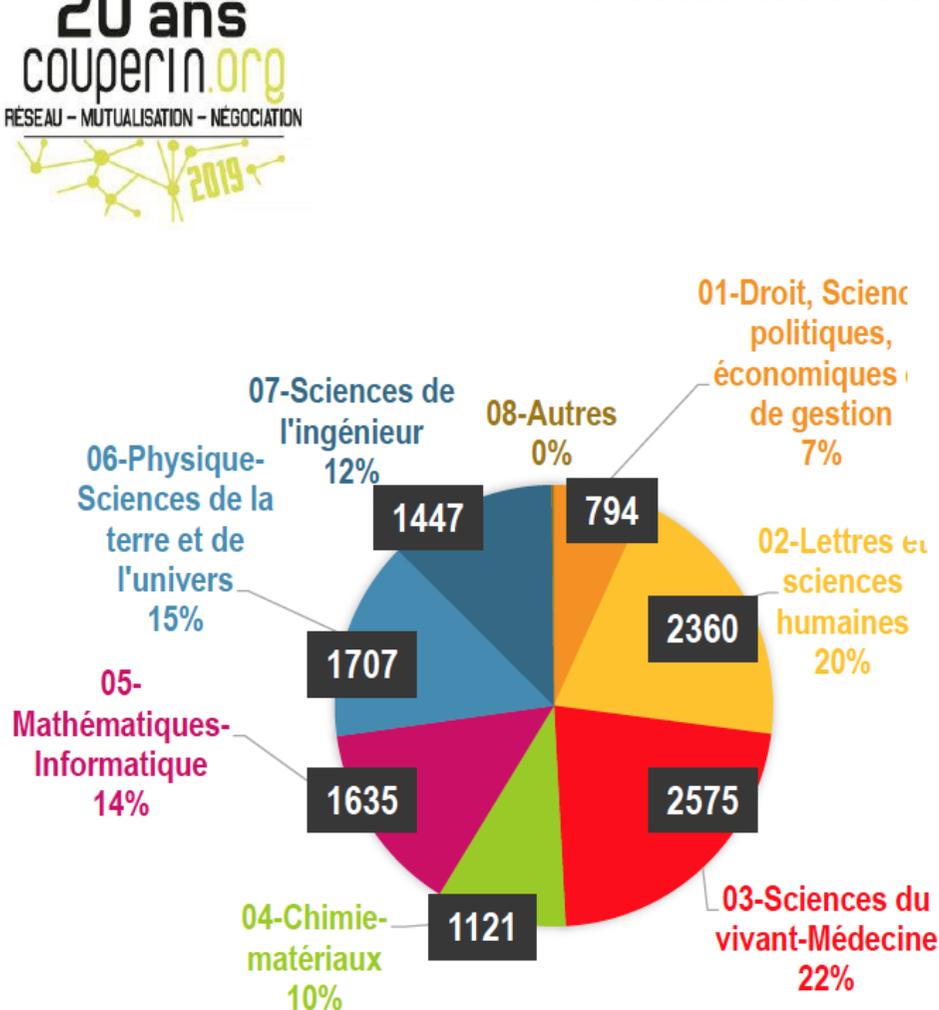
OPEN  International  
ACCESS WEEK

# Une enquête nationale

## « Pratique de publication et d'Open Access », mars-avril 2019



### Panel des 11 658 répondants





## Quelques limites sur le questionnaire

### Un questionnaire biaisé en faveur de l'Open Access

« Un peu d'objectivité et moins d'idéologie ne vous ferait pas de mal ! »

« Les questions sont parfois très orientées ! »

### Problème sur le niveau de compréhension ; problème posé par les acronymes

« Pas pu répondre à la question sur les "APC" car pas d'indication de l'acronyme. »

« un certain nombre de questions sont très pointues et pas toujours aisées à comprendre pour l'utilisateur que je suis »

### Grande frustration pour certaines communautés sur la vision de l'édition scientifique

par rapport au questionnaire qui traitait davantage de l'édition scientifique au travers des revues et non des livres ou des compte-rendus de conférences

« Pas très adapté aux sciences humaines »

« Plusieurs notions évoquées dans cette enquête (impact factor...) concernent très peu ou pas du tout les SHS. »

« Votre enquête néglige les actes de conférences qui sont très importants en informatique »

### Les jeunes chercheurs avaient quelque mal à répondre (pas encore publiants)

### Différentiation entre éditeurs pas assez marquée

AG Couperin.org – 20 juin 2019 Strasbourg



couperin.org



couperin.org

Consortium Unifié des Établissements Universitaires et  
de Recherche pour l'Accès aux Publications Numériques

**OUVRIR**  
**LA SCIENCE !**

## Présentation de l'enquête Couperin

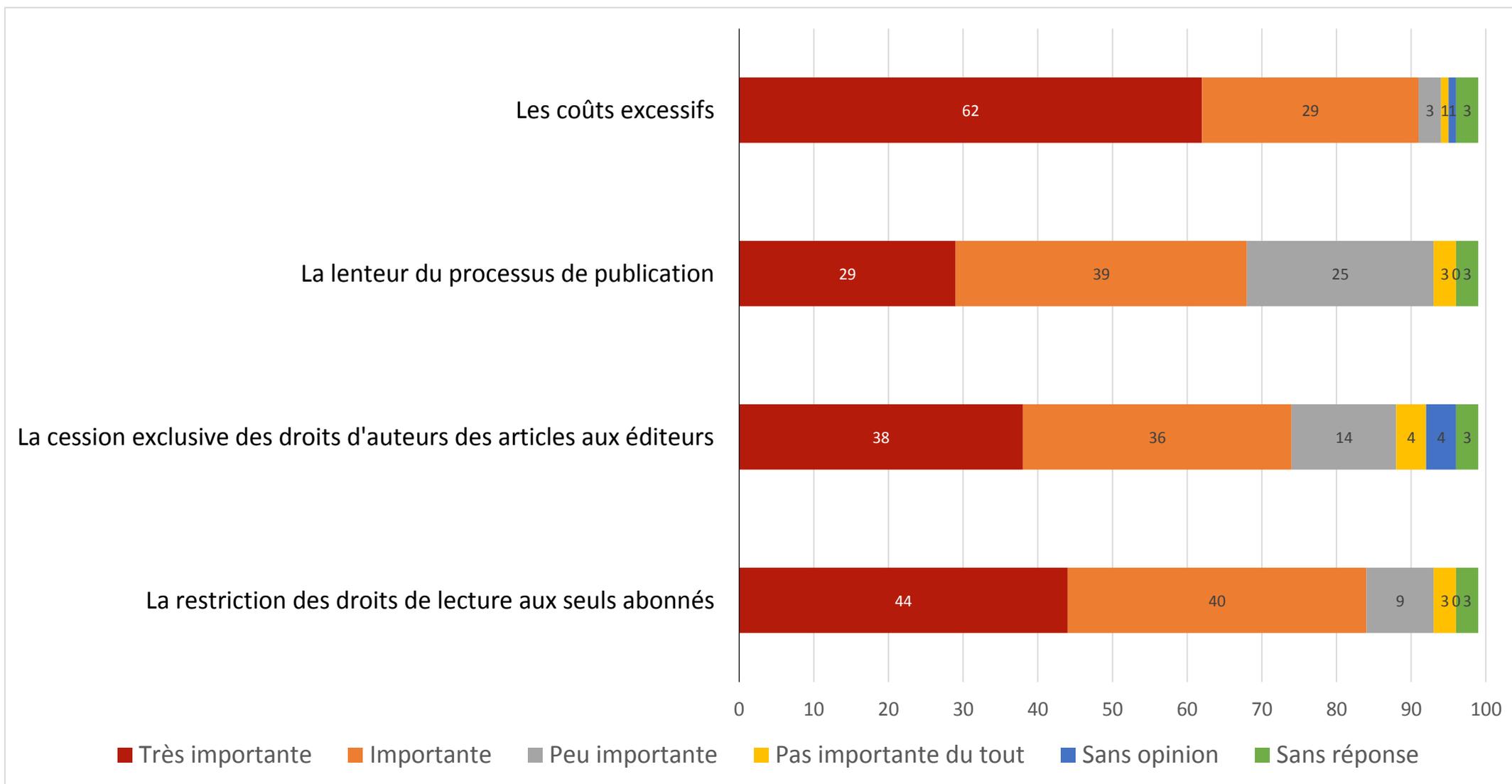
---

Résultats à l'Institut Pasteur



OPEN  International  
ACCESS WEEK

## Quelles sont pour vous les limites majeures du système d'édition scientifique actuel ?



**En 2013, quelle part de la publication scientifique mondiale est publiée par les éditeurs Elsevier, Wiley, Springer Nature, Taylors & Francis and Sage?**

**A. 15%**

**B. 30%**

**C. 50%**

**D. 70%**

21





C. 50%

# En 2017, quelle part de la recherche de 2015 est disponible en open access ?

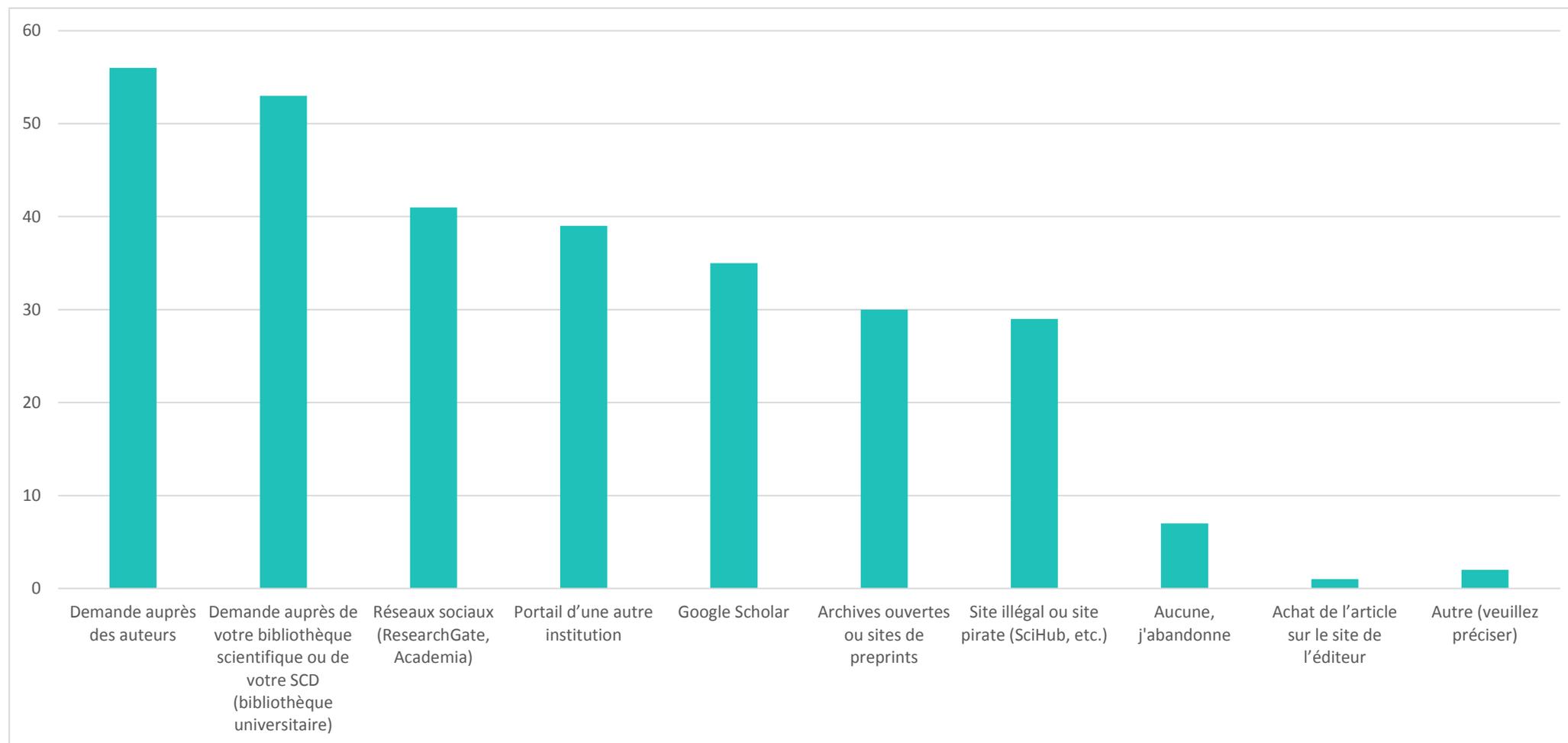
- A. 30%
- B. 45%
- C. 60%
- D. 75%



23



## Lorsque vous n'avez pas accès à un article sur le site de l'éditeur, quelles autres ressources utilisez-vous ?



# Par quel Hashtag les étudiants et jeunes chercheurs demandent-ils des articles sur twitter ?

A. #givemescience

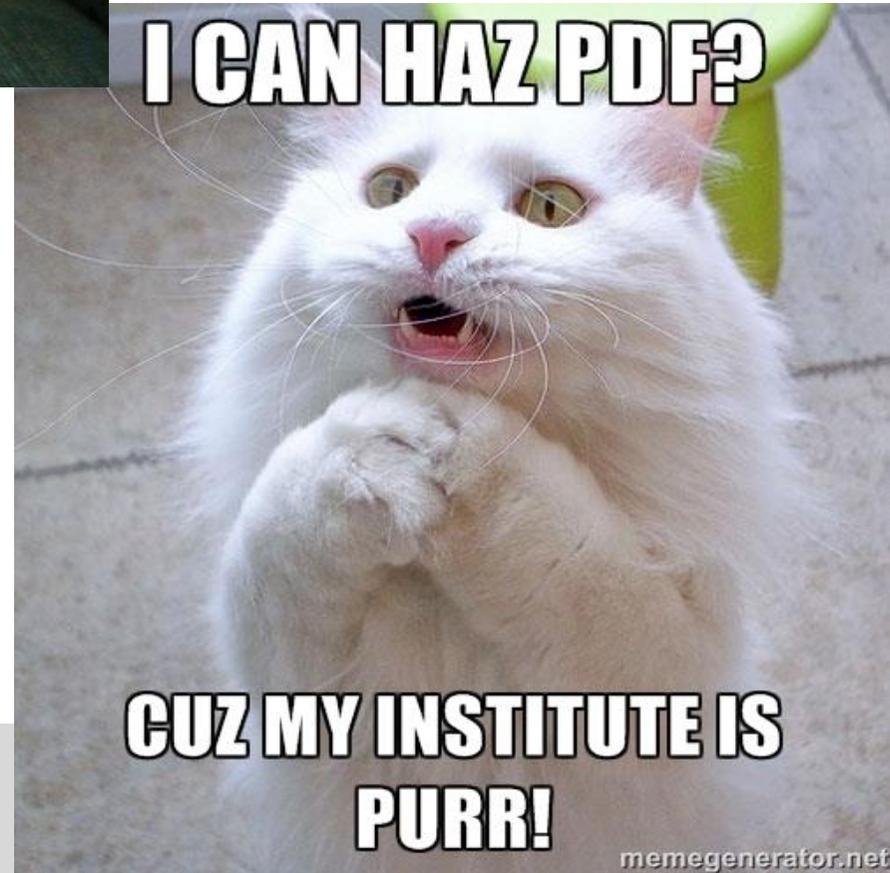
B. #Icanhazpdf

C. #pirateforlife

D. #foodformind



26



B. #Icanhazpdf



*Obviously cats really love scientific articles\**

**Combien d'articles ont été téléchargé dans le monde sur le site pirate Sci-Hub entre septembre 2015 et février 2016 (analyse sur 6 mois) ?**

**A. 1 million**

**B. 3 millions**

**C. 11 millions**

**D. 28 millions**



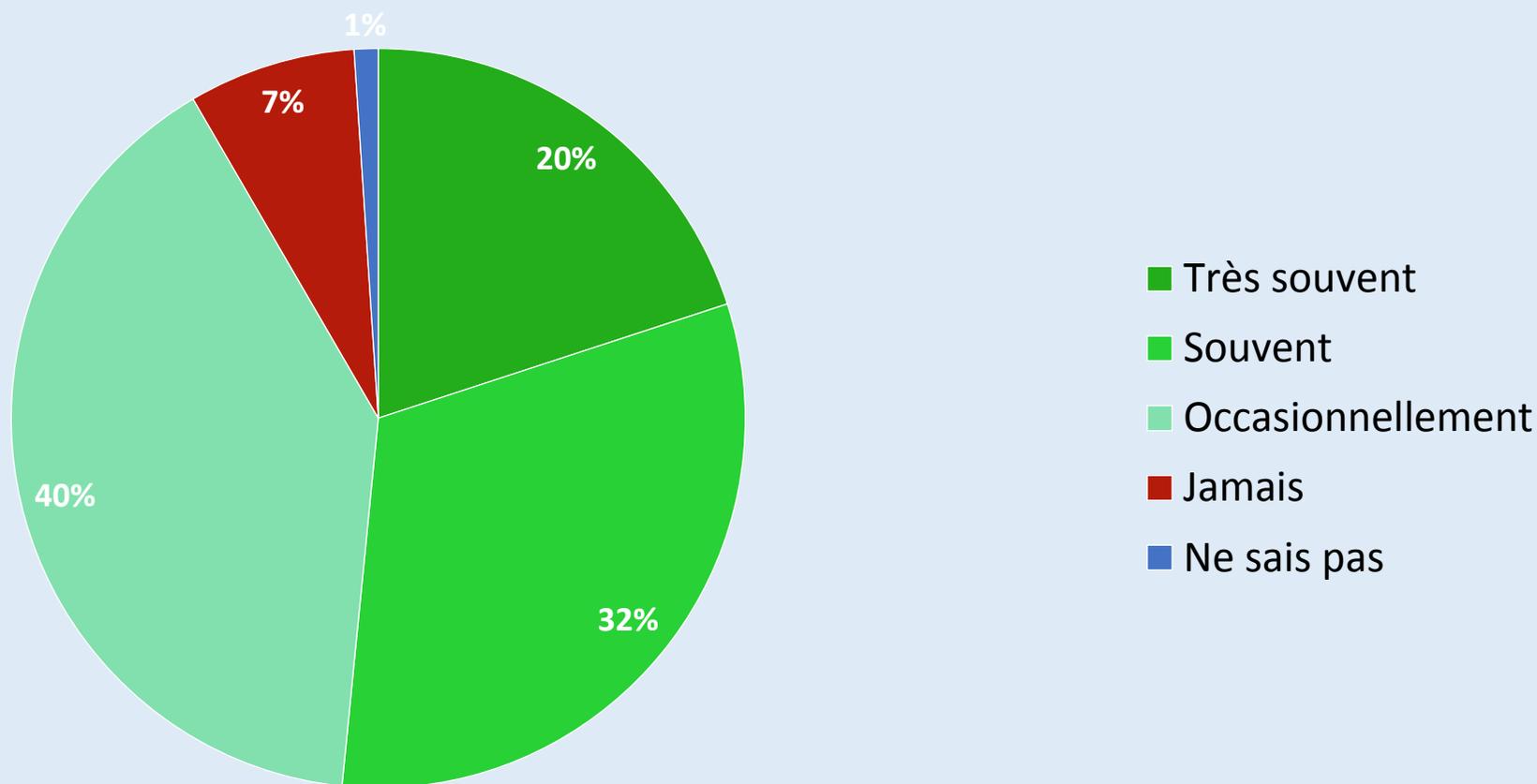
28

## C. 28 Millions

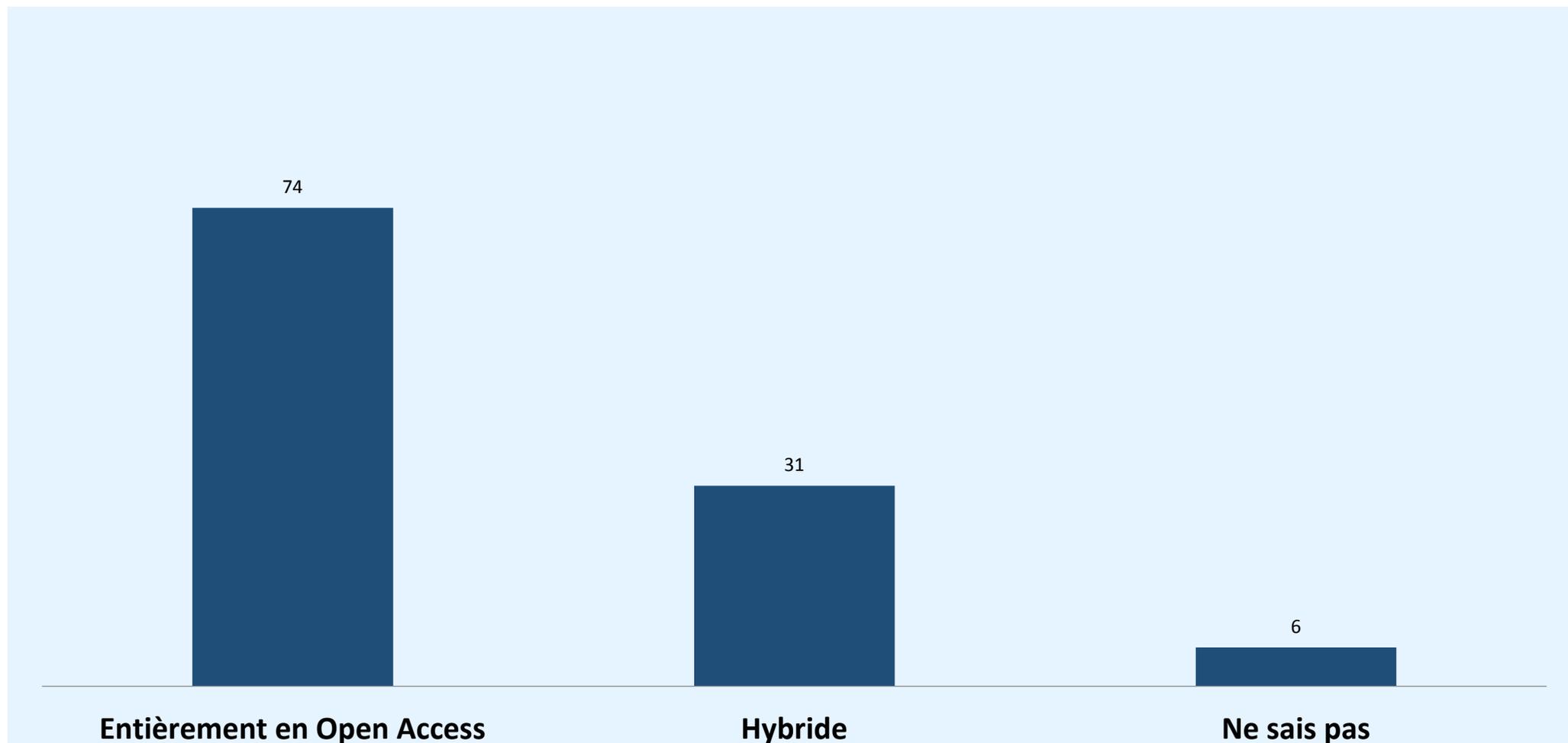


*Dont plus de 700 000 aux Etats Unis et plus de 300 000 en France.*

## Avez-vous déjà publié dans une ou des revues en open access?

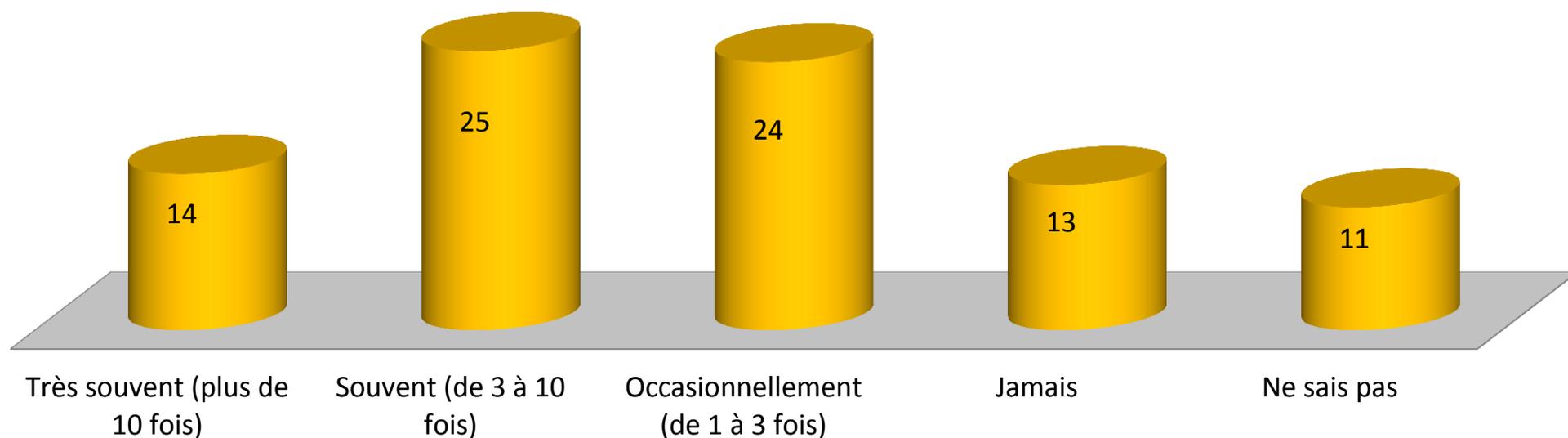


## **Vous avez publié dans une revue en Open Access, était-ce une revue :**



## Avez-vous déjà payé (ou fait payer) des APC pour publier en Open Access?

---



## Quelles sont vos motivations principales pour publier en Open Access dans des revues?

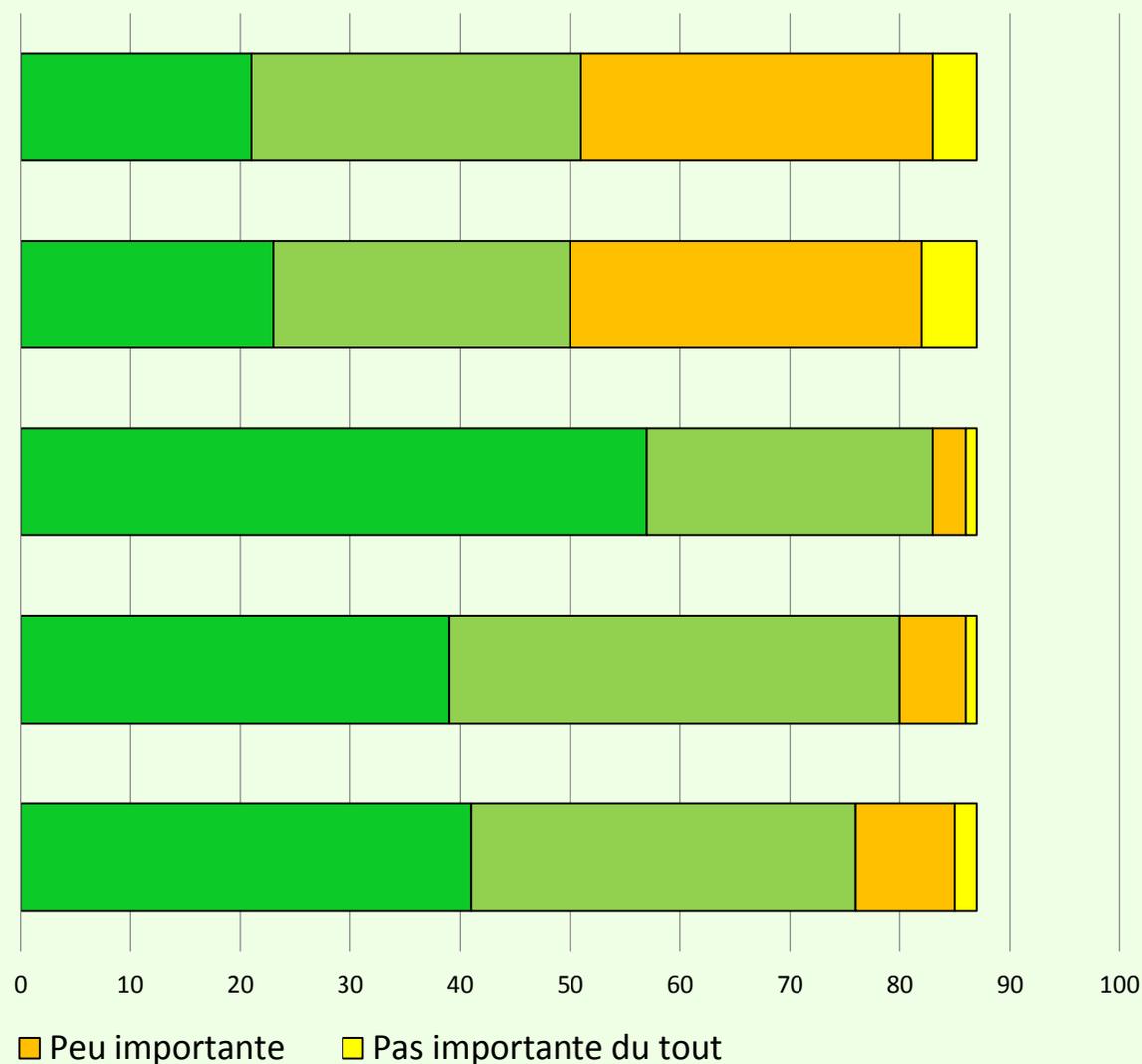
Répondre à l'obligation d'Open Access liée à un financement (ex: H2020, ERC)

Accéder à des revues à caractère innovant (rapidité, peer review revisité, mégarevues...)

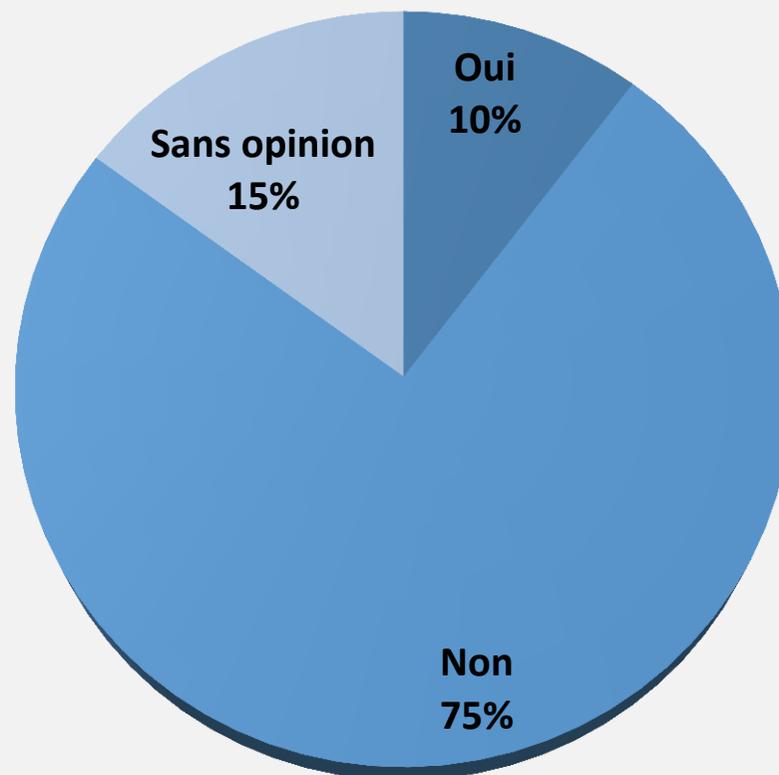
Conserver les droits de diffusion et de réutilisation (licences ouvertes)

Donner un accès immédiat aux pairs ainsi qu'au grand public

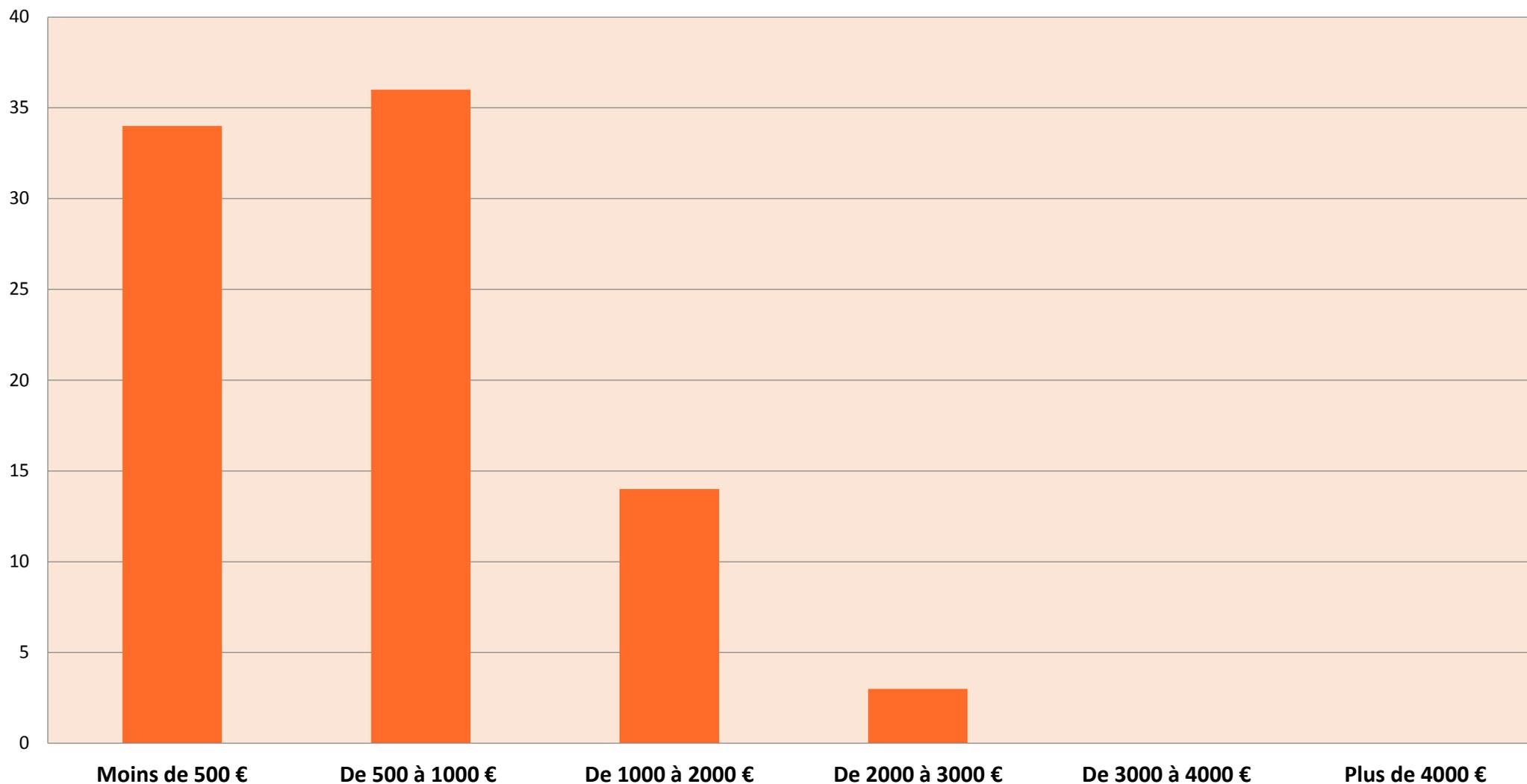
Augmenter la visibilité de ma recherche



## **Pensez vous que payer pour publier en Open Access dans une revue sous abonnement (modèle dit hybride) soit normal?**



## Selon vous, quel serait le montant justifié pour publier un article en Open Access dans une revue de votre champ disciplinaire ?



**Saurez-vous répondre aux questions suivantes?**

36



# A l'institut Pasteur de Paris, quelle part des articles de recherche de 2017 est accessible gratuitement aujourd'hui ?

A. 0%

B. 15%

C. 60%

D. 90%

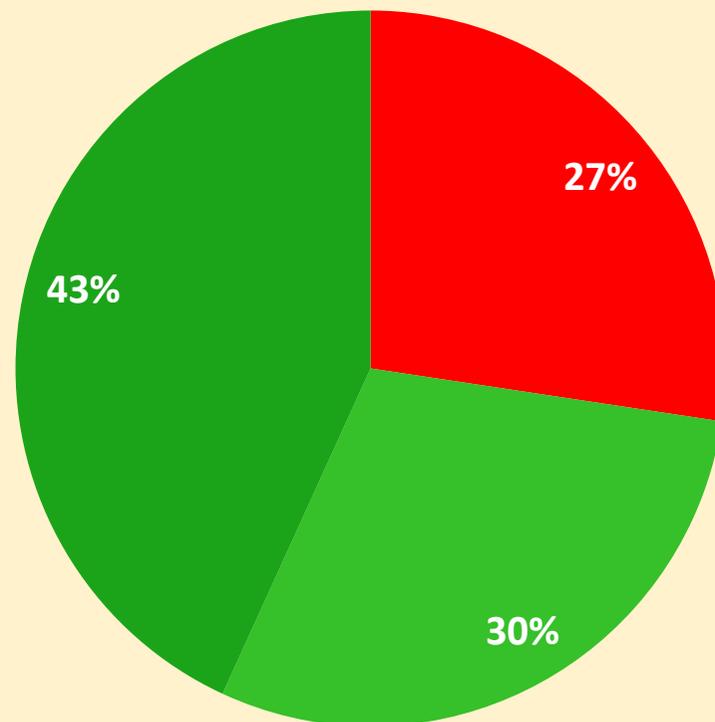


37

c. Plus de 60%



## Avez-vous déjà déposé un de vos articles dans HAL ?



■ Non   ■ Oui parfois   ■ Oui régulièrement

# En France, combien y a-t-il d'institutions participant à l'archive ouverte HAL ?

A. 1

B. 10

C. 70

D. 150

40





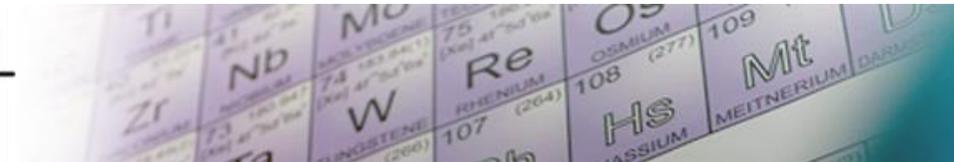
Articles scientifiques du CEA  
EN LIBRE ACCÈS



D. 150



Archive ouverte HAL  
ENSCP Chimie ParisTech



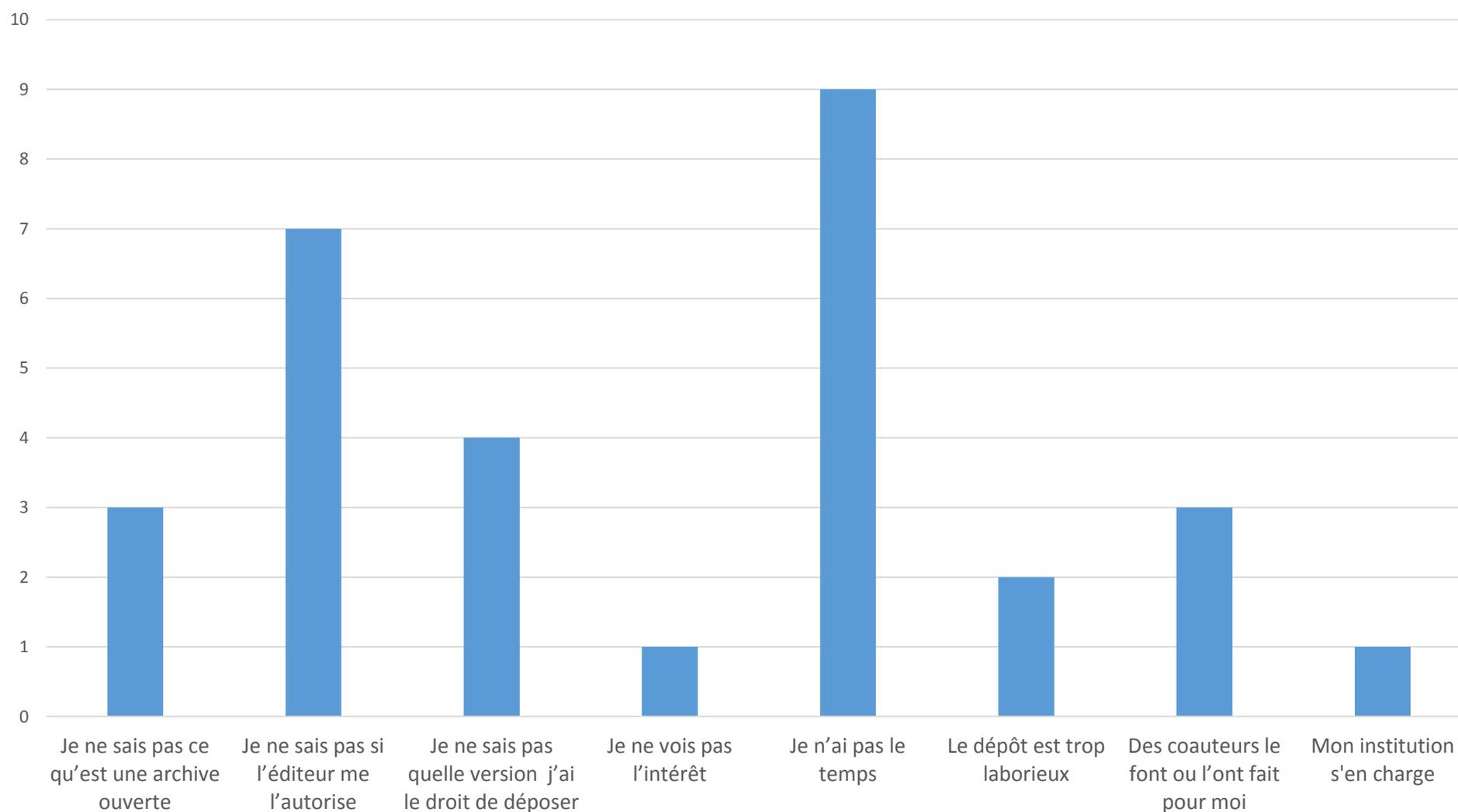
PORTAIL DES PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

HAL - INSEP



Ecole Nationale  
de l'Aviation Civile

## Pourquoi je ne dépose pas ?



# En moyenne combien de temps prend à ses auteurs la préparation d'un article scientifique ?

- A. 20h
- B. 50h
- C. 100h
- D. 500h





C.D. Plus de 100h

Deposit it manuscript version on Hal-Pasteur take between 2 and 10 min.

# Quel est le délai légal d'embargo en France sur le partage d'un manuscrit auteur accepté pour publication ?

A. Pas d'embargo

B. 1 mois

C. 6 mois

D. Plus d'un an



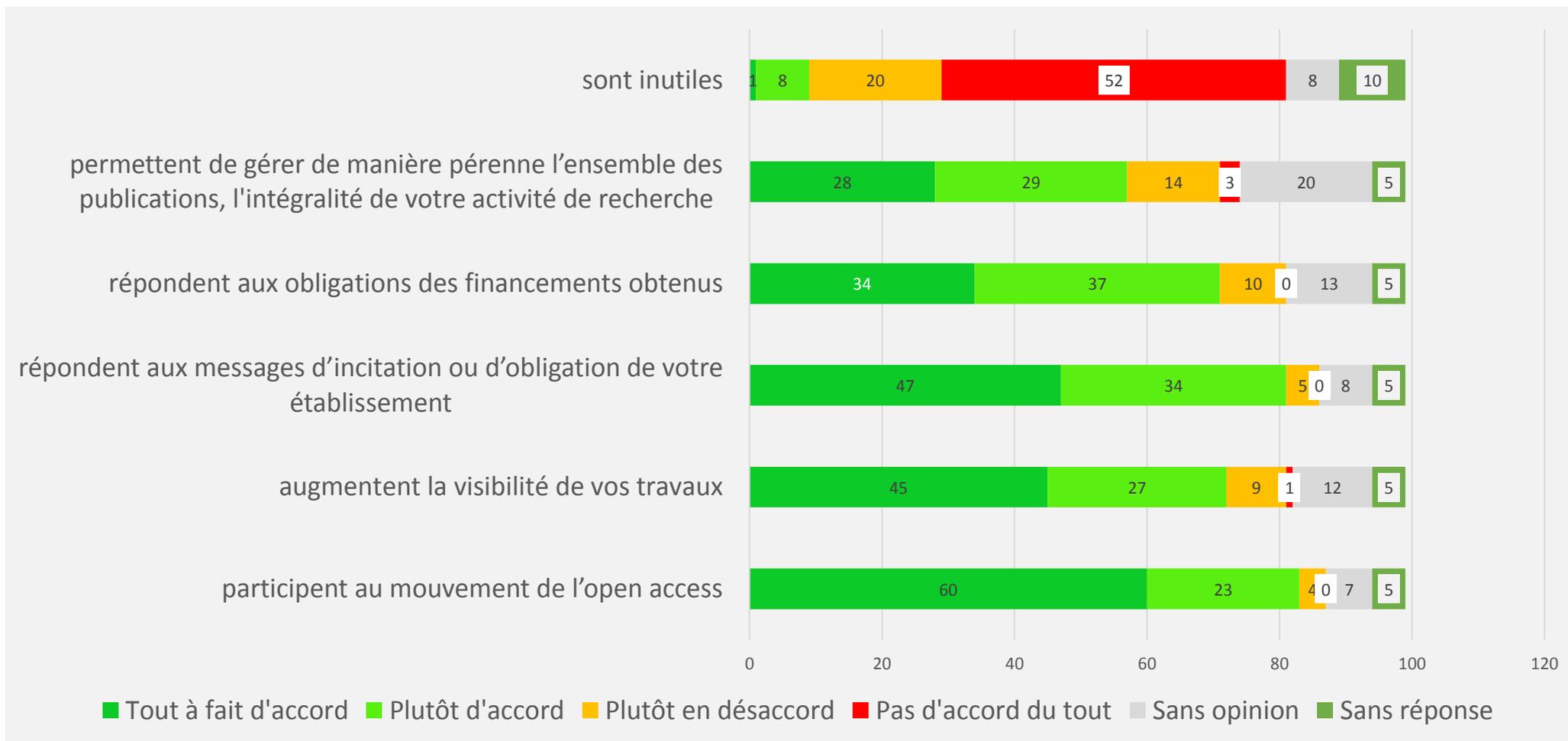
## C. 6 mois



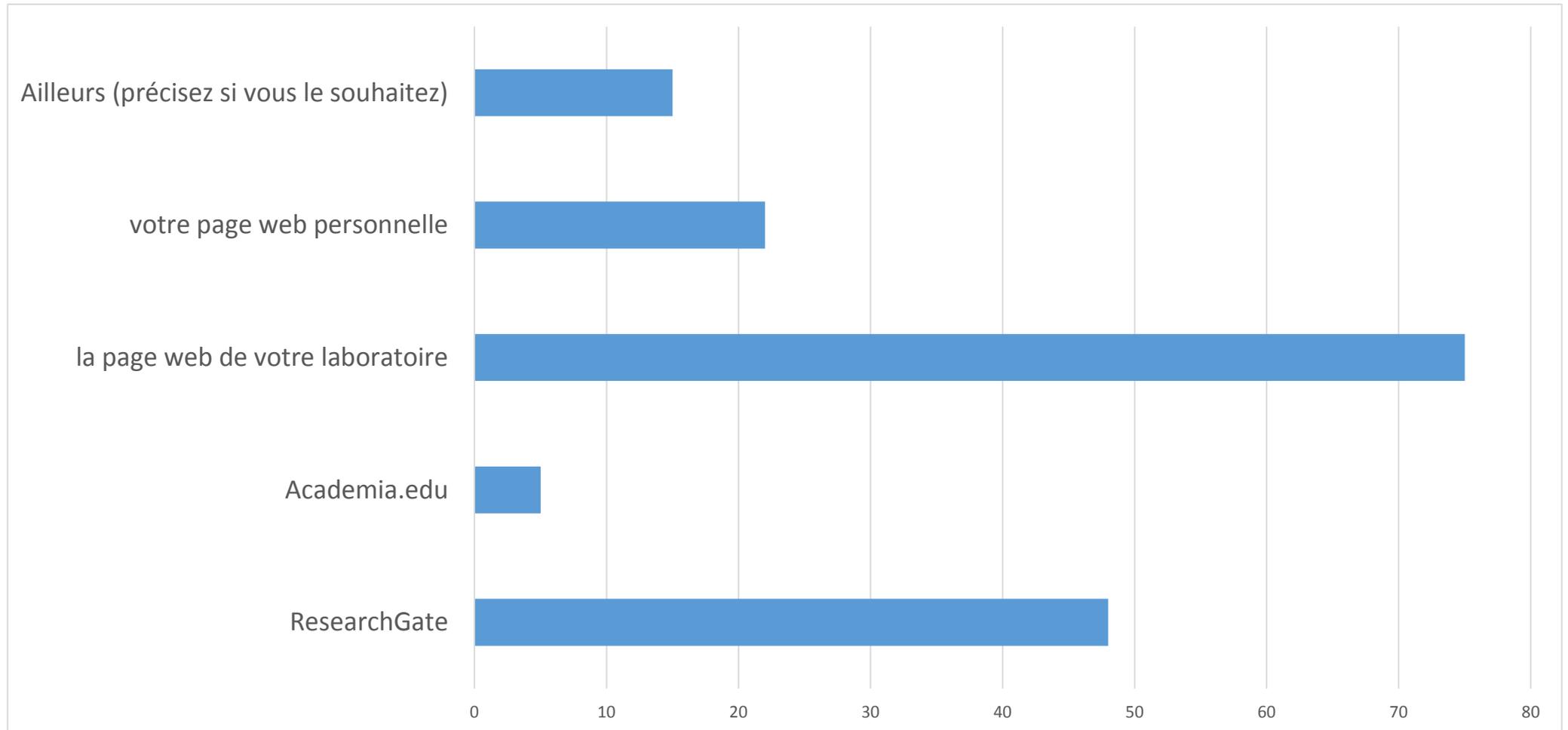
*Sous réserve qu'il soit financé à 50% au moins par des fonds publics. Cette loi a valeur sur les contrats passés avec les éditeurs.*

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000033202746&categorieLi en=id#JORFARTI000033202841>

## Pour vous les archives ouvertes ?



## Pour faire connaître vos publications, utilisez-vous les plateformes web suivantes:



**En 2018, quel site a été obligé de retirer l'essentiel des articles qui y figuraient suite à un conflit légal avec la STM (société d'éditeurs comprenant Elsevier, Wiley ?)**

**A. Academia**

**B. Researchgate**

**C. Pubmed**

**D. Scihub**



B

# ResearchGate

*Due to pressure from a coalition of publishers, including Elsevier and Wiley, ResearchGate is set to take down as many as 7 millions articles*

50



## Table ronde et discussion

---

A. Tarantola, F. Bontems, A. Lassailly

Peder Olesen Larsen, Markus von Ins; « [The rate of growth in scientific publication and the decline in coverage provided by Science Citation Index](#) »; *Scientometrics* (2010) 84:575–603 ; DOI 10.1007/s11192-010-0202-z

Rob Johnson, Anthony Watkinson, Michael Mabe, « [The STM report, an overview of scientific and scholarly publishing](#) » 2018 , 5<sup>ème</sup> édition,

Larivière V, Haustein S, Mongeon P; « [The Oligopoly of Academic Publishers in the Digital Era](#) » PLoS ONE; (2015) 10(6): e0127502.

Michel Valou; « [Résultats financiers 2015 de l'édition scientifique](#) », Eprist, (2016)

Richard Van Norden; « [Open access: The true cost of science publishing](#) », Plos One, (2013)

Richard Edwards, David Shulenburger; « [The High Cost of Scholarly Journals \(And What To Do About It\)](#) », Change: the magazine of higher learning, 35,(6); (2003) -

Leo Waaijers; « [What is the price per article?](#)»; Science guide, (2017)

Piowar H, Priem J, Larivière V, Alperin JP, Matthias L, Norlander B, Farley A, West J, Haustein S. « [The state of OA: a large-scale analysis of the prevalence and impact of Open Access articles.](#) » PeerJ 6:e4375 (2018)

Lila M. Gierasch, « [On the costs of scientific publishing](#) », The Journal of Biological Chemistry, 292, 16395-16396. (2017)

#### Blogs

Sporte; « [How much does it cost to get a scientific paper?](#) », science blog, (2012), (article de blog)

Gower; « [Elsevier Journals, some facts](#) », Gower's blog; 214 discussion commentary, (2014)

#### Données

[https://nces.ed.gov/surveys/libraries/aca\\_data.asp](https://nces.ed.gov/surveys/libraries/aca_data.asp)données (coût bibliothèques USA) [discussion sur les données, forum](#)

[https://figshare.com/articles/Journal\\_subscription\\_costs\\_FOIs\\_to\\_UK\\_universities/1186832orum](https://figshare.com/articles/Journal_subscription_costs_FOIs_to_UK_universities/1186832orum) (couts abonnement par éditeurs UK (2010-2014))