

ÉDITION SCIENTIFIQUE : UN RAPIDE SURVOL DES ÉVOLUTIONS EN COURS

Karim RAMDANI

LES MODÈLES ÉCONOMIQUES

MODÈLE LECTEUR-PAYEUR

AUTEURS



EDITEURS



€

ABONNEMENTS

Titre à titre...

...Bouquets

LECTEURS

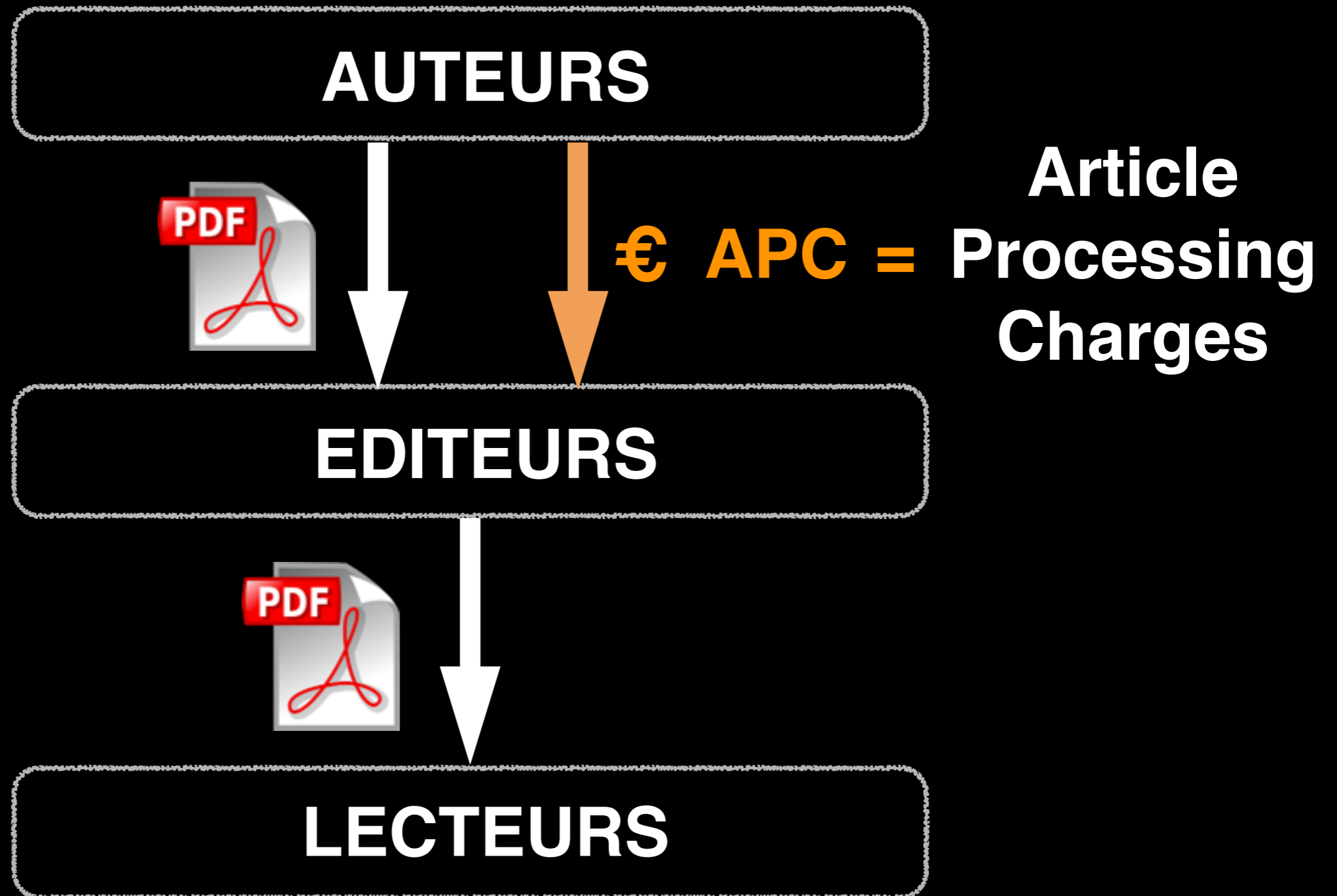
MODÈLE LECTEUR-PAYEUR

- ★ Sur la période 2007-2016, le coût des abonnements pour l'Université de Lorraine a augmenté de **28%** pour Elsevier, **59%** pour Springer et **58%** pour Wiley. Avec des budgets en baisse...
- ★ Le revenu des éditeurs est estimé à **5000\$/article** : les chercheurs payent très cher pour racheter leur... **propre** production.
- ★ La rémunération du PDG d'Elsevier s'élevait l'année dernière à ...**14 millions de dollars**, à comparer aux **14 millions de dollars** que la France a payé à Elsevier pour l'ensemble des abonnements des universités et institutions de recherche françaises.

MODÈLE LECTEUR-PAYEUR

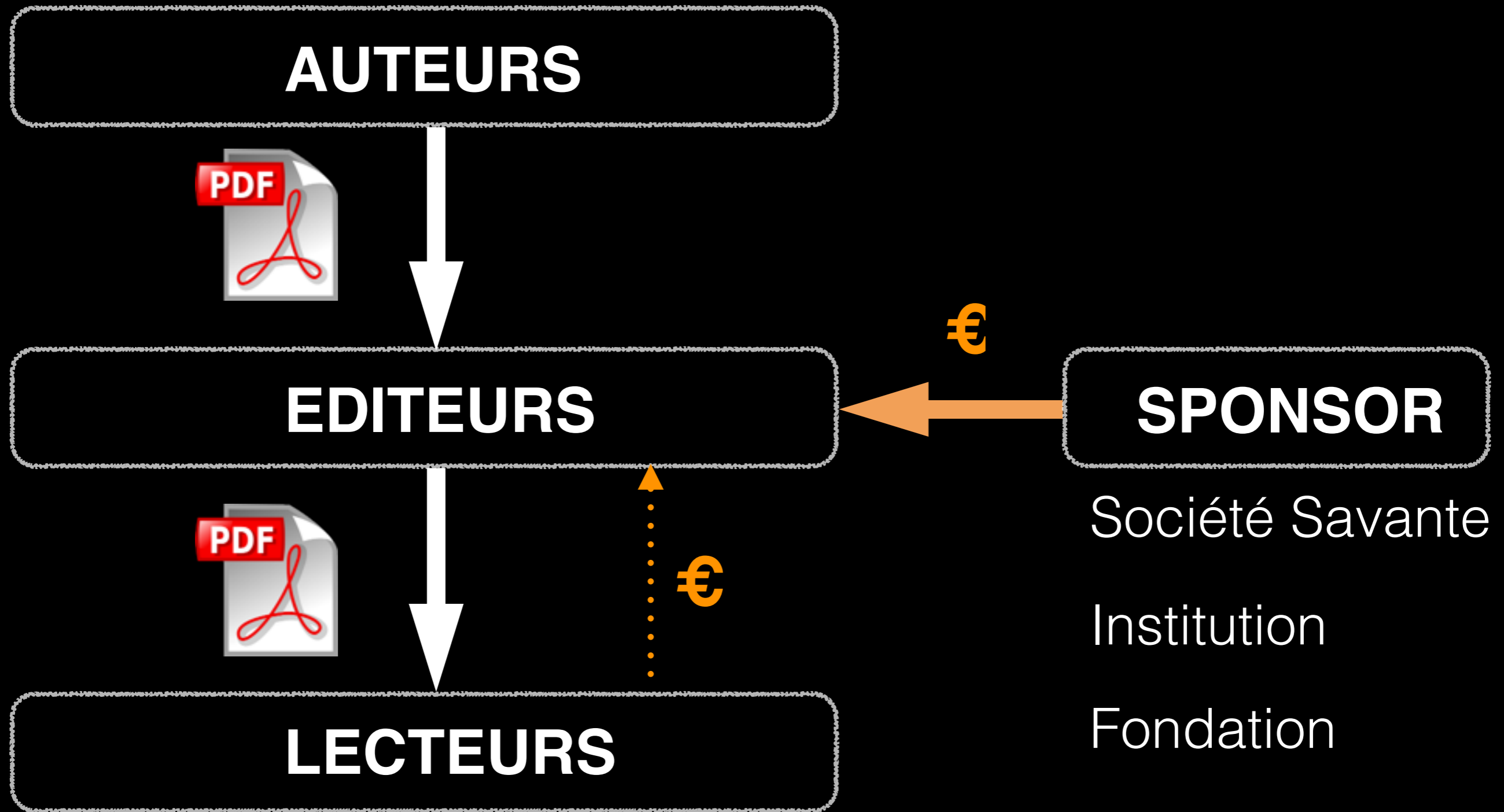
- ★ Sur la période 2007-2016, le coût des abonnements pour l'Université de Lorraine a augmenté de **28%** pour Elsevier, **59%** pour Springer et **58%** pour Wiley. Avec des budgets en baisse...
- ★ Le revenu des éditeurs est estimé à **5000\$/article** : les chercheurs payent très cher pour racheter leur... **propre** production.
- ★ La rémunération du PDG d'Elsevier s'élevait l'année dernière à ...**14 millions de dollars**, à comparer aux **34,4 millions d'euros** que la France a payé à Elsevier pour l'ensemble des abonnements des universités et institutions de recherche françaises.

MODÈLE AUTEUR-PAYEUR*



* : Gold Open Access, Hybrid journals

MODÈLE SPONSOR-PAYEUR



Exemples : Journal de l'École Polytechnique, Scipost, OpenEdition Freemium

MODÈLE AUTEUR-PAYEUR :
QUELQUES ÉLÉMENTS FACTUELS

PRISES DE POSITION INSTITUTIONNELLES

- SFdS, SMAI, SMF, INSMI, EMS : CONTRE
- Académie des Sciences (2014) : OUI... SI négociation nationale centralisée (« un coût de 1000 € serait une base saine de négociation »).
- Commission européenne :
 - Libre accès Green ou...Gold.
 - H2020 : APC remboursés

COÛTS

de 90\$ à 7000\$...par article !
Fourchette moyenne : 1100\$ — 2700\$
Fourchette basse : 600\$ — 1400\$

Simulation CNRS 2015 (APC = 2 200€)

<http://www.cnrs.fr/dist/z-outils/documents/Distinfo2/DISTetude3.pdf>

AUTEUR-PAYEUR

Coût = 31,5 M€

LECTEUR-PAYEUR

Coût = 15 M€

Simulation INRA 2011 (APC = 1 500€)

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01097171>

AUTEUR-PAYEUR

Coût = 2,3 M€

LECTEUR-PAYEUR

Coût = 2,4 M€

COÛTS

Montant moyen des APC payés au Royaume-Uni

1 840 € en 2014

2 000 € en 2015



Analyse EPRIST: Sur les effets secondaires négatifs des négociations couplées Abonnements/APC (nov. 2016)

MODÈLE AUTEUR-PAYEUR

QUELQUES ÉLÉMENTS PLUS SUBJECTIFS

BÉNÉFICES

- + Libre Accès
- + Moins d'articles
- + Coûts visibles

BÉNÉFICES

+ Libre Accès

+ Moins d'articles

+ Coûts visibles

OUI...MAIS Hal/ArXiv AUSSI

OU PAS

OU PAS

RISQUES

CHACUN POUR SOI...

...ou ACCORD NATIONAL

★ ANR / ERC

★ Coût

★ Répartition

★ Répartition

★ Inégalités

★ Boycott impossible !

★ Qualité sacrifiée ?

★ Financement public des éditeurs

★ Souhaité par les éditeurs

LEÇON N°1

L'auteur-payeur ne baissera pas les coûts.

LEÇON N°2

Contrôler les coûts dans ce nouveau modèle est illusoire.

LEÇON N°3

Le pire advient rarement d'un seul coup..

COMMENT EN SOMMES-NOUS ARRIVÉS LÀ ?



COMMENT EN SOMMES-NOUS ARRIVÉS LÀ ?

- ★ ACTIVISME / ANTICIPATION DES EDITEURS
- ★ VOLONTÉ / RÉSIGNATION POLITIQUE
- ★ PASSIVITÉ / ABSENCE / DIVISION /
COLLABORATION DES CHERCHEURS
- ★ ÉVALUATION
- ★ ...

QUE PEUT-ON FAIRE ?

...EN TANT QU'AUTEUR / EDITEUR

- ★ Ne pas se faire piéger par les mots et lutter contre "l'open-washing" :



OU

auteur-payeur ?

- ★ S'informer, informer (conférences), se mobiliser.
- ★ Passer au vert

...EN TANT QU'ÉVALUATEUR

- ★ Refuser les indicateurs simplistes et la course à la publication, avec ses effets délétères.

...EN TANT QU'INSTITUTION

- ★ Soutenir et promouvoir les modèles vertueux

Appel de Jussieu

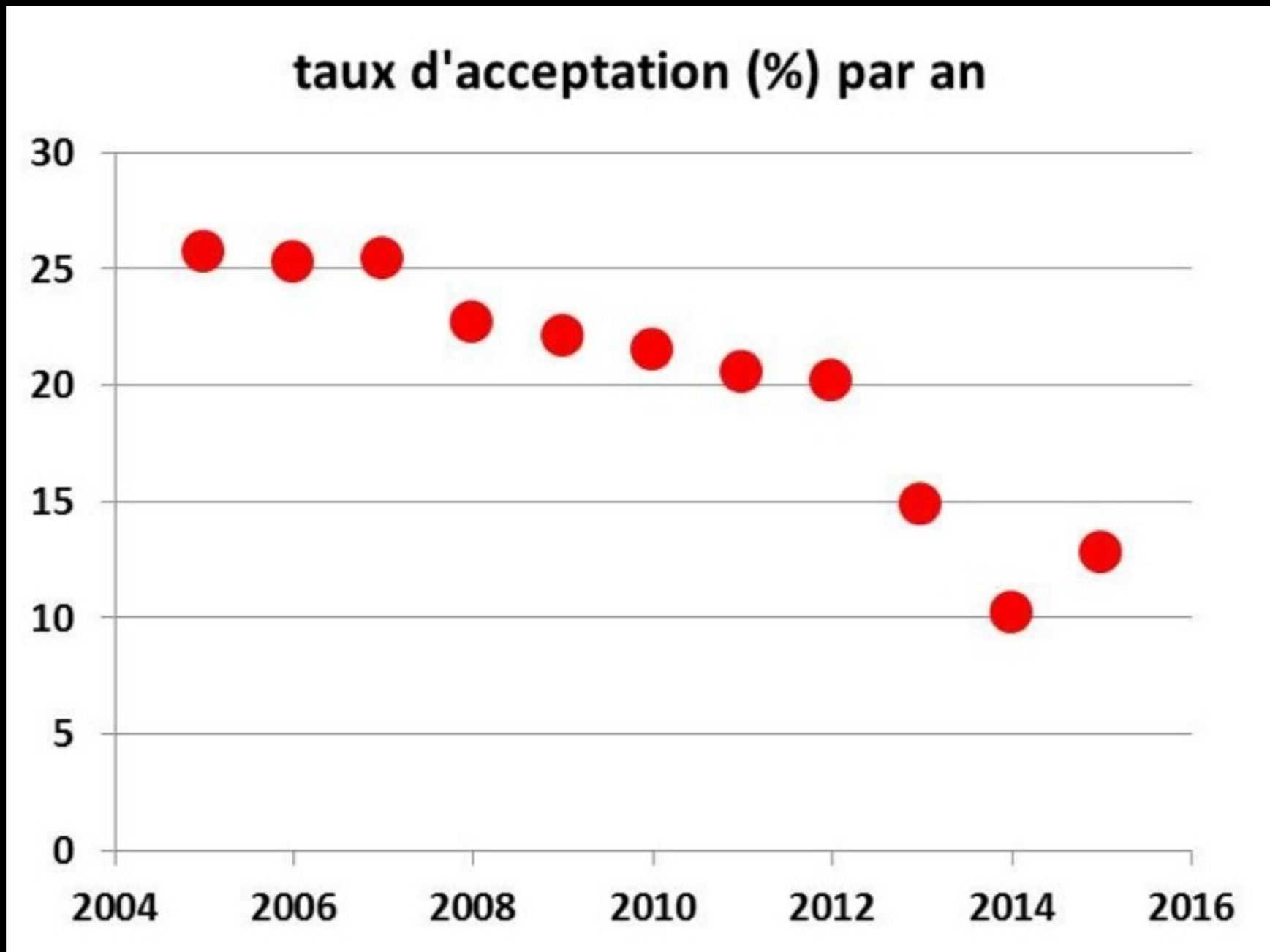
- ★ Définir de nouveaux indicateurs pour changer les pratiques de publication ?

Entretien avec Denis Jérôme de l'Académie des Sciences (Physicien)

Pour la Science, octobre 2014

Dans cette solution, n'y a-t-il pas un manque à gagner pour les éditeurs ?

D. J. : En effet, l'industrie et les services sont des gros lecteurs, mais publient peu. Si l'accès ouvert est mis en place, ils n'apporteraient plus de revenus aux éditeurs. Il serait juste que ce manque à gagner soit prélevé dans le crédit impôt recherche, puisque c'est une aide nette à l'industrie



Guillaume Miquelard, Blog EducPros



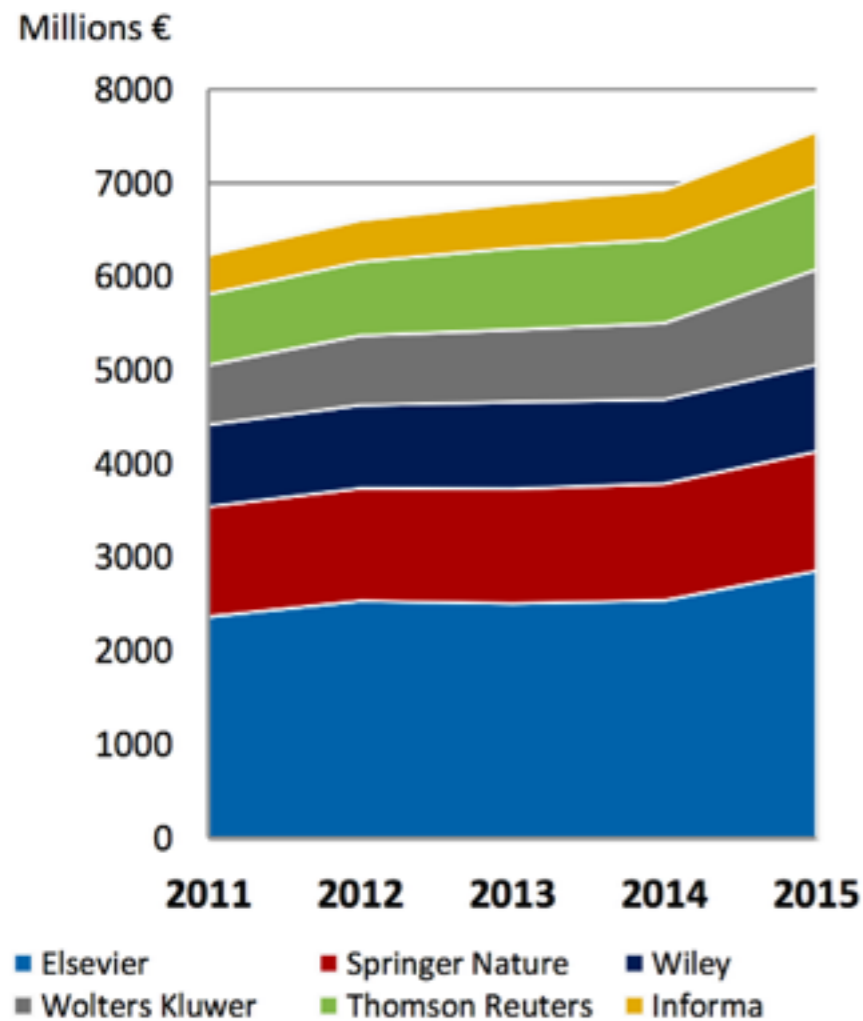
NO TO AUTHOR-PAYS JOURNALS!

THEIR prices for “open” access to **OUR** work

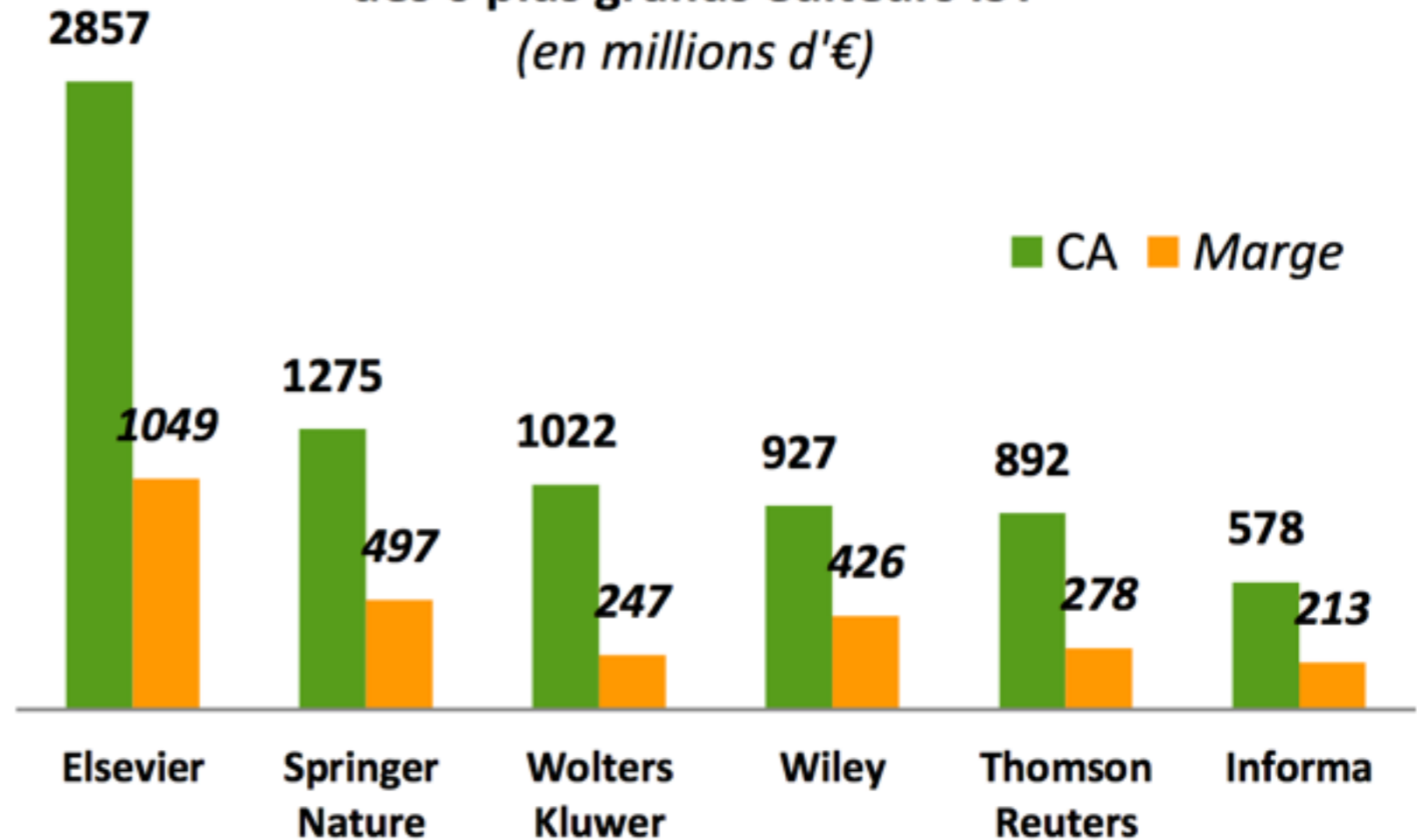
Elsevier Journals	500 \$– 5000 \$
Springer Journals	3 000 \$
CPDE	2 950 \$
Inverse Problems	2 700 \$
Inverse Problems & Imaging	800 \$
M3AS	1 500 \$
SIAM	2 500 \$
...	...

Des taux de marges exceptionnelles

Progression du CA IST 2011/2015
des 6 plus grands éditeurs



Chiffre d'affaires et marge opérationnelle
des 6 plus grands éditeurs IST
(en millions d'€)



Elsevier : 36%

Springer : 39%

Recommandations du Conseil Scientifique de l'INSMI (juin 2016)

1/ Ne pas choisir l'option payante pour que les articles soient en accès libre, tout spécialement lorsqu'il s'agit de revues hybrides ;

2/ Ne pas intégrer de tels frais dans les demandes de financements.

Archive

2018, Volume 7

Vol. 7, Issue 4-1, Aug.

2017, Volume 6

2016, Volume 5

2015, Volume 4

2014, Volume 3

2013, Volume 2

2012, Volume 1

[Submit a Manuscript](#)

Special Issues

[Coming Special Issues](#)

[Published Special Issues](#)

[Propose a Special Issue](#)

[Special Issue Guidelines](#)

[Home](#) / [Journals](#) / [Physics](#) / [American Journal of Modern Physics](#) / [Article](#)

Modification of Einstein's $E=mc^2$ to $E=1/22 mc^2$

[< Previous Article](#)

American Journal of Modern Physics

Volume 2, Issue 5, September 2013, Pages: 255-263

Received: Jul. 28, 2013; Published: Aug. 20, 2013

Views [4355](#) Downloads [379](#)

Author

L. Marek-Crnjac, Technical School Center, Maribor, Slovenia

Abstract

The Egyptian engineering scientist and theoretical physicist Mohamed El Naschie has found a definite resolution to the missing dark energy of the cosmos based on a revision of the theory of Relativity. Einstein's equation of special relativity $E=mc^2$, where m is the controversial rest mass and c is the velocity of light developed in smooth 4D space-time was transferred by El Naschie to a rugged Calabi-Yau and K3 fuzzy Kähler manifold. The result is an accurate, effective quantum gravity energy-mass relation which correctly predicts that 95.4915028% of the energy in the cosmos is the missing hypothetical dark energy. The agreement with WMAP and supernova measurements is astounding. Different theories are used by El Naschie to check the calculations and all lead to the same quantitative result. Thus the theories of varying speed of light, scale relativity, E-infinity theory, M-theory, Heterotic super strings, quantum field in curved space-time, Veneziano's dual resonance model and Nash's Euclidean embedding all reinforce, without any reservation, the above mentioned theoretical result of El Naschie which in turn is in total agreement with the most sophisticated cosmological measurement. Incidentally these experimental measurements and analysis were awarded the 2011 Nobel Prize in Physics to Adam Riess, Brian Schmidt, and Saul Perlmutter.

Keywords

Article Tools

[Abstract](#)

[PDF](#)

Follow on us

[Twitter](#) [Facebook](#) [RSS](#) [Google+](#) [LinkedIn](#) [+](#)

Working towards a transition to open access

ELSEVIER, 26 septembre 2017

“We believe that the primary reason to transition to gold OA should not be to save money (it won't, and there will be winners and losers as costs are redistributed).

It would also be helpful for stakeholders to develop a shared view about future costs of APCs, which are likely to be higher in a fully gold OA world than they are today.

Another reason APCs would rise is that [...] in a “pay-to-publish model,” systemic costs would need to be borne by the academic research community rather than shared with industry.

It is imperative that in the transition to open access, adequate funding is provided to maintain quality assurance processes.”

TITRE A TITRE (< 2000 ...)

- + Le lecteur choisit ses abonnements.
- Accès inégal, négociation "impossible".

...BOUQUETS (2000-...)

- + Catalogue plus vaste
- Concentration, négociation "difficile" (Couperin).