Open Access
Entre Idéal et Business Model

Professeur Didier SAMUEL
Centre Hépatobiliaire
Hôpital Paul Brousse
Université Paris Sud
Unité Inserm-Paris Sud 785
Villejuif, France

JOURNAL OF HEPATOLOGY
Official Journal of the European Association for the Study of the Liver

A closer Look at the JOURNAL OF **HEPATOLOGY**

Professor Didier Samuel
Editor in Chief of JOURNAL OF **HEPATOLOGY**

Centre Hépato-Biliaire, Villejuif, France

INSERM U785, Villejuif, France

Université Paris Sud, France

Centre Hépato-biliaire - Hôpital Paul Brousse - Villejuif

Inserm
Institut national de la santé et de la recherche médicale

UNIVERSITÉ PARIS-SUD 11

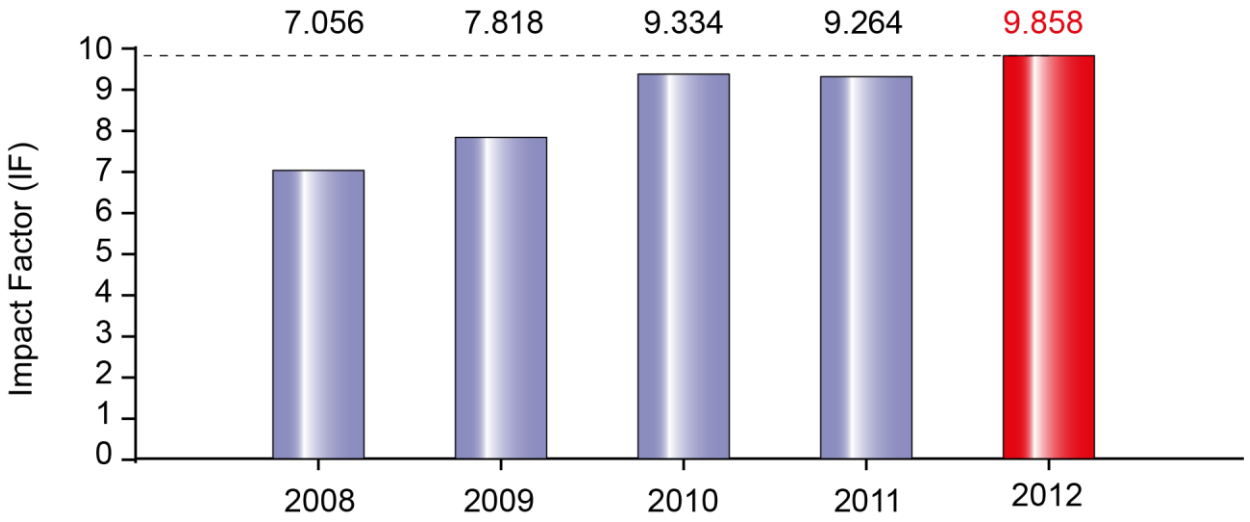
Facts sheet

JOURNAL OF HEPATOLOGY
Official Journal of the European Association for the Study of the Liver

- The Journal of Hepatology is the **official journal of EASL**
- It **ranks 4th** in Gastroenterology and Hepatology
- 2012 impact factor: **9.858**
- **20 original manuscripts** published in each issue
- All published reviews are **open access**

In perspective: JHEP over time

JOURNAL OF HEPATOLOGY

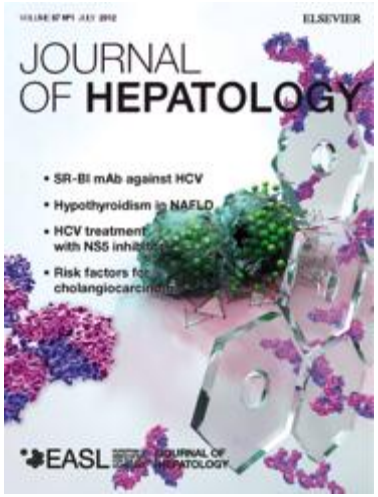


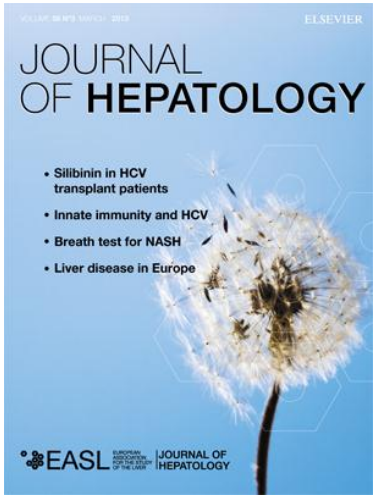
Year	Number of citations	Number of citable items
2006	3,079	507
2007	3,547	534
2008	3,415	484
2009	3,385	433
2010	4,107	440
2011	4,243	458
2012	**5,333**	**541**

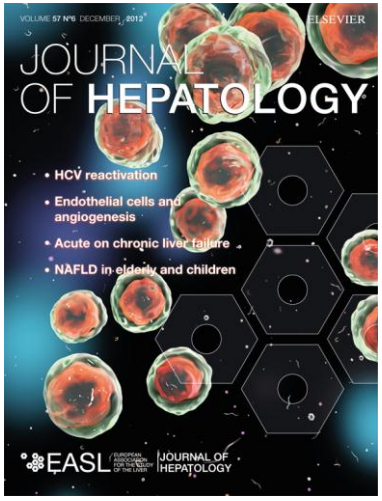
JOURNAL OF HEPATOLOGY

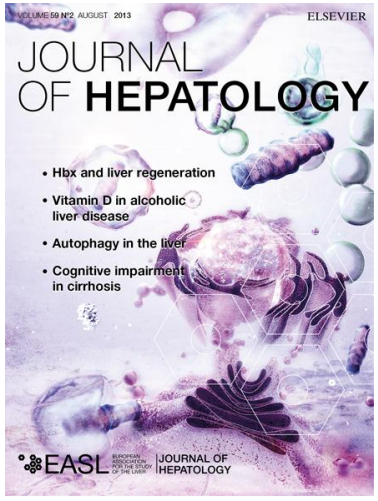
- Covers

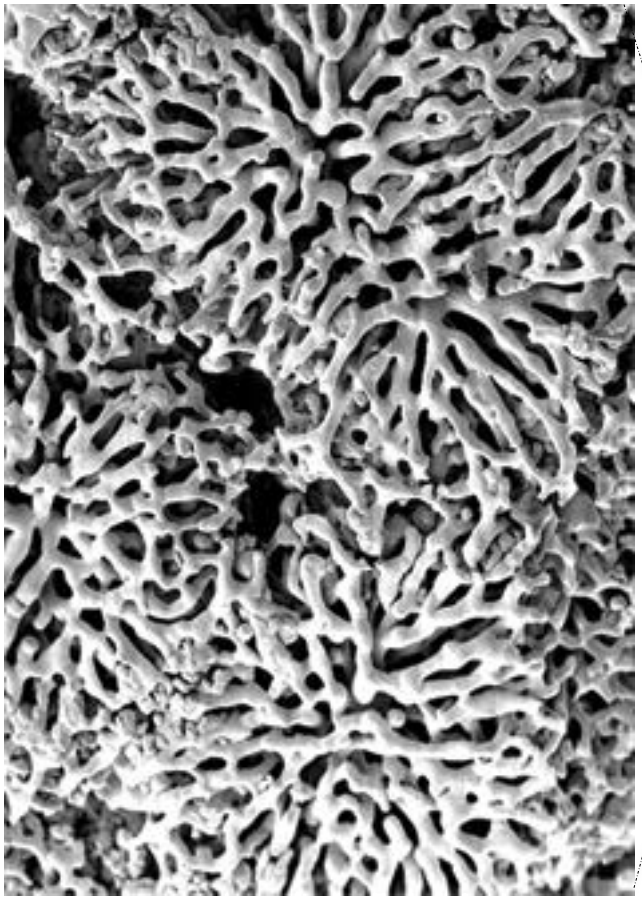
Authors are **highly encouraged** to submit high quality color figures and images suitable for publication on the cover at the time of submission of the manuscript.











Format: 210 x 280 mm
Color mode: RGB
Resolution: 300 dpi

Journal of Hepatology **website**

Starting September 2011

Two web editors have been appointed:

Elisabetta Bugianesi and Andreas Teufel

- New features added:
  - Editor's Pick
  - Issue Highlights
  - Special sections

(Short summary of each paper + a selected picture)

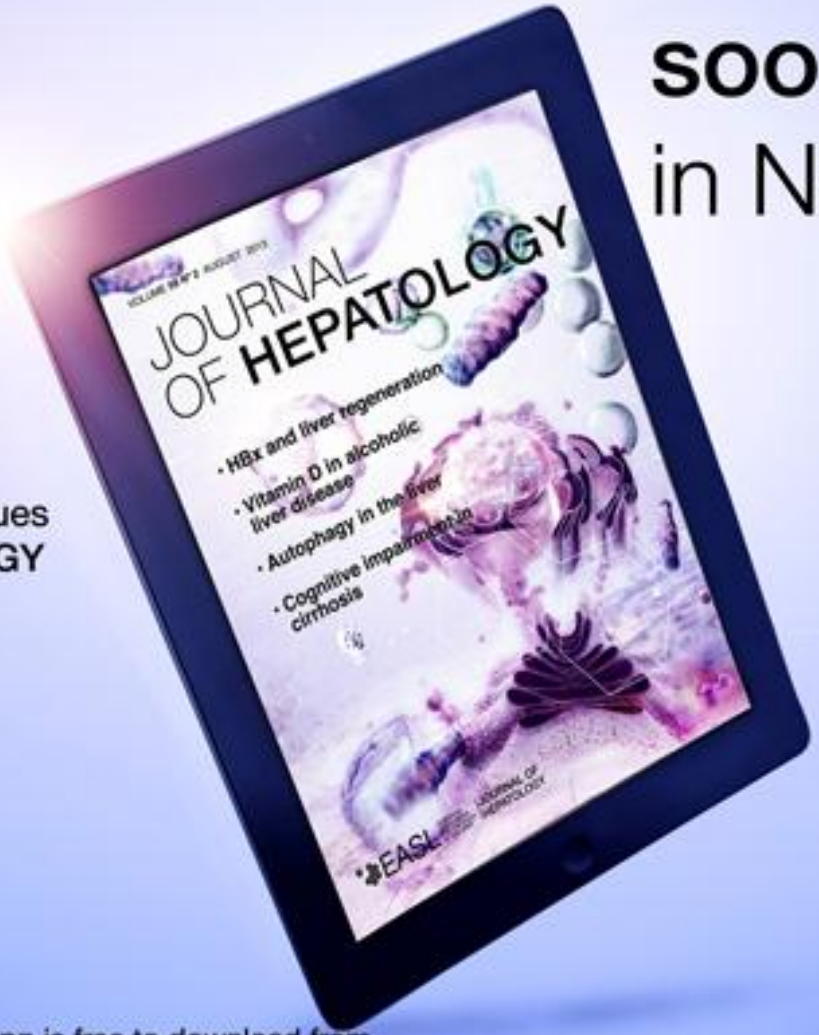
- For each issue, features are changed twice a month

- All pre-existing features/links have been updated

- New items to be implemented:
  - Podcasts (starting with interviews here at ILC 2012)
  - Graphical abstracts
  - Image of the month
  - ….more to come

JOURNAL OF **HEPATOLOGY**

soon available
in Newsstand



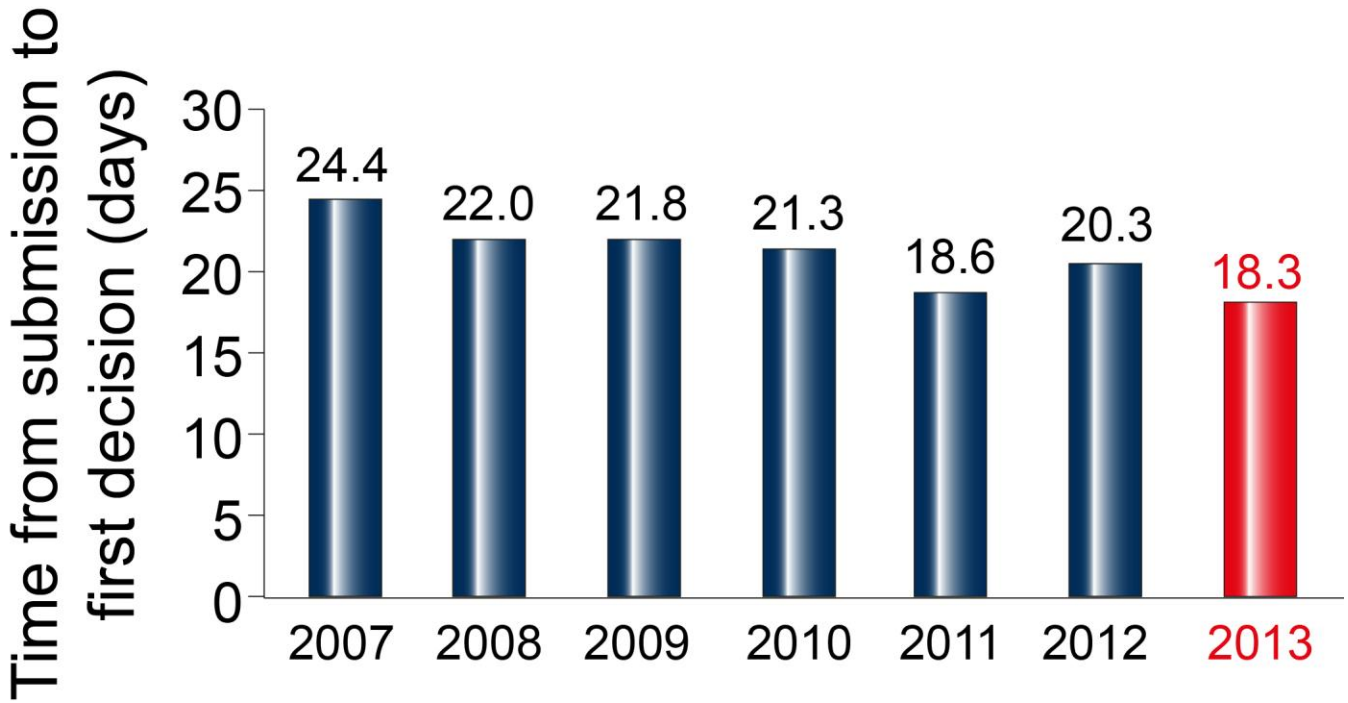
EASL members and
Journal subscribers get iPad issues
of the JOURNAL OF **HEPATOLOGY**
for free.

The App is free to download from
iTunes' App store and includes
a free sample issue.

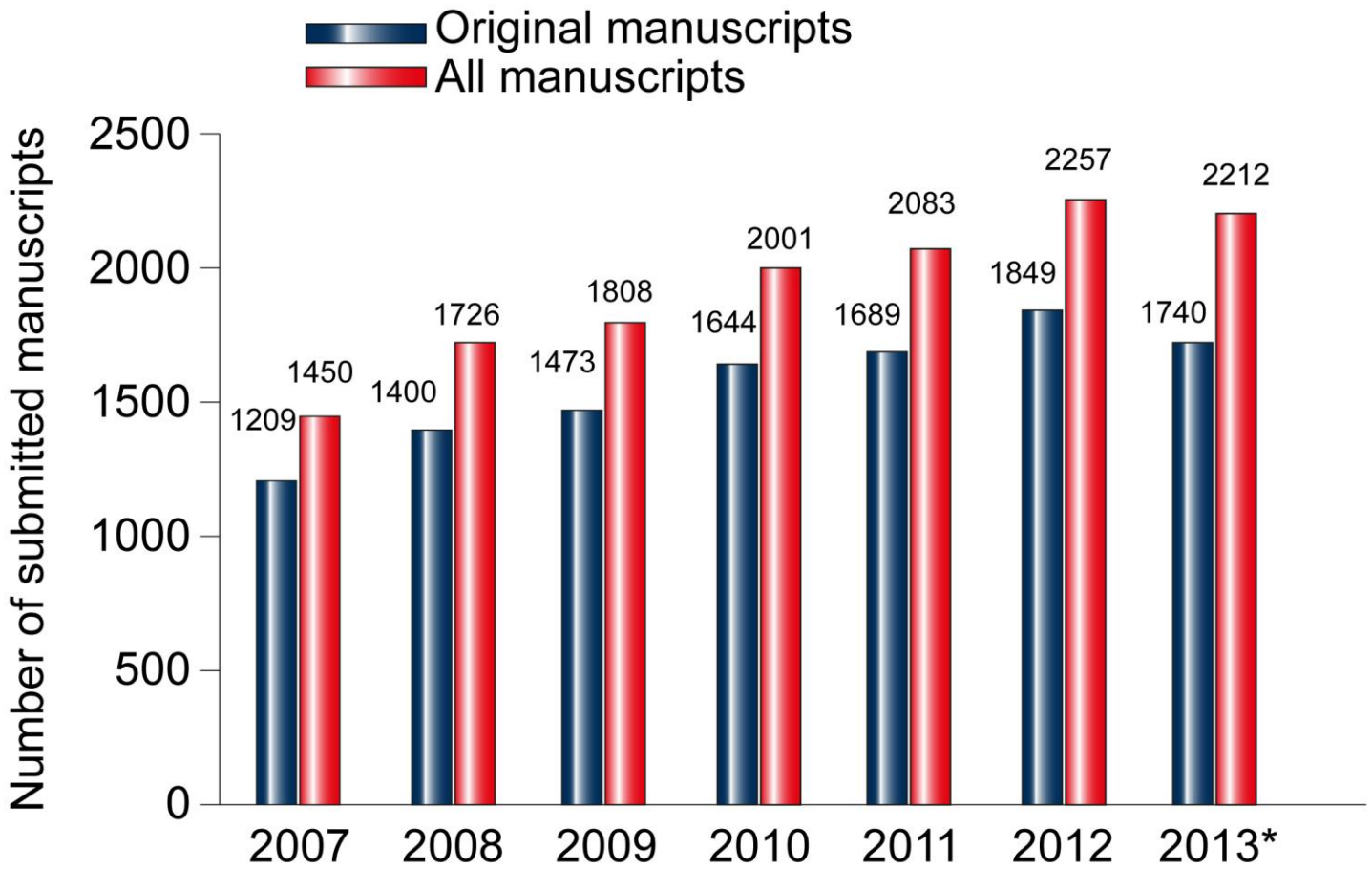
Journal turnaround time

JOURNAL OF HEPATOLOGY

Average number of days between the date the manuscript is submitted and the first decision



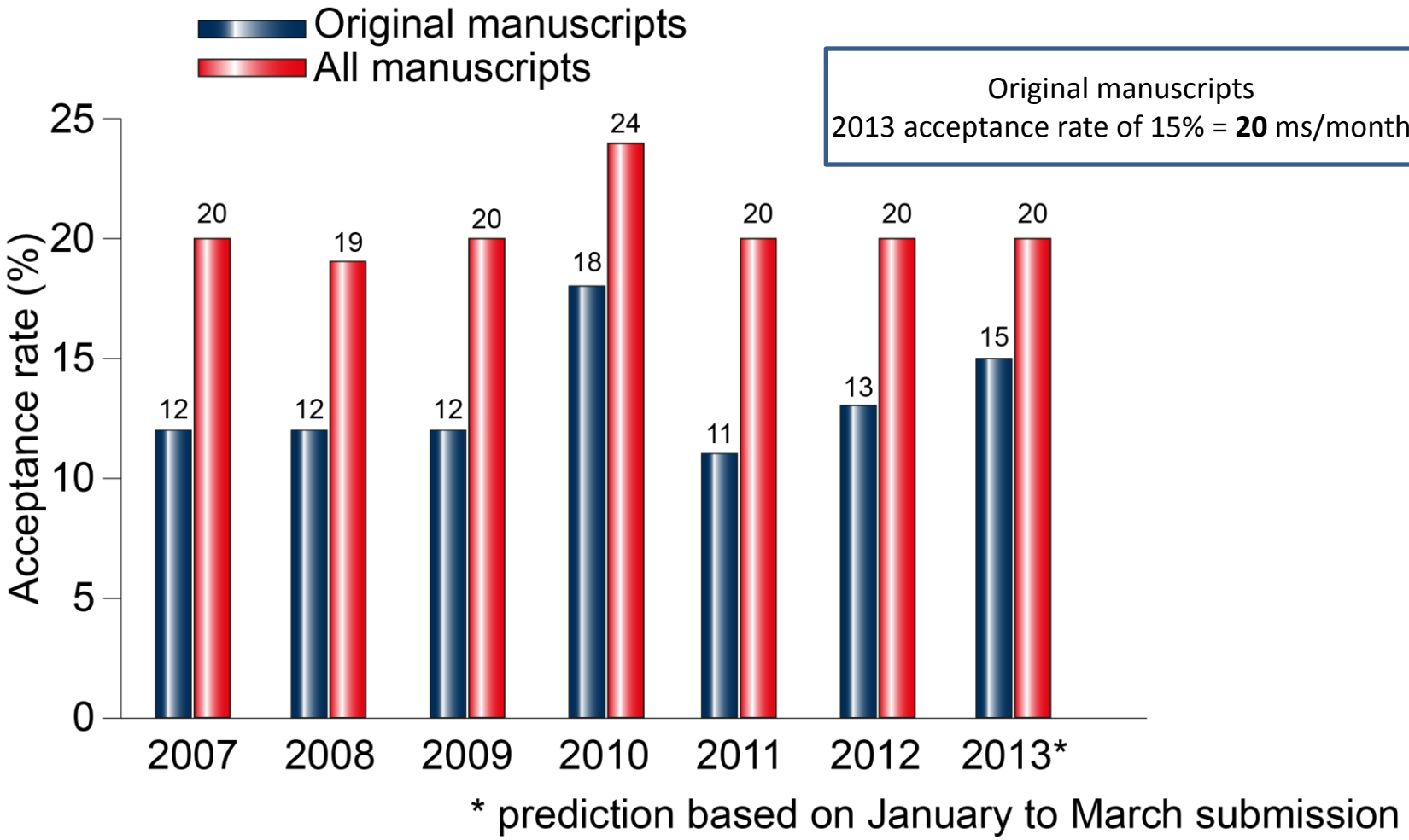
Number of submissions - Original and all manuscripts



* prediction based on January to March submission

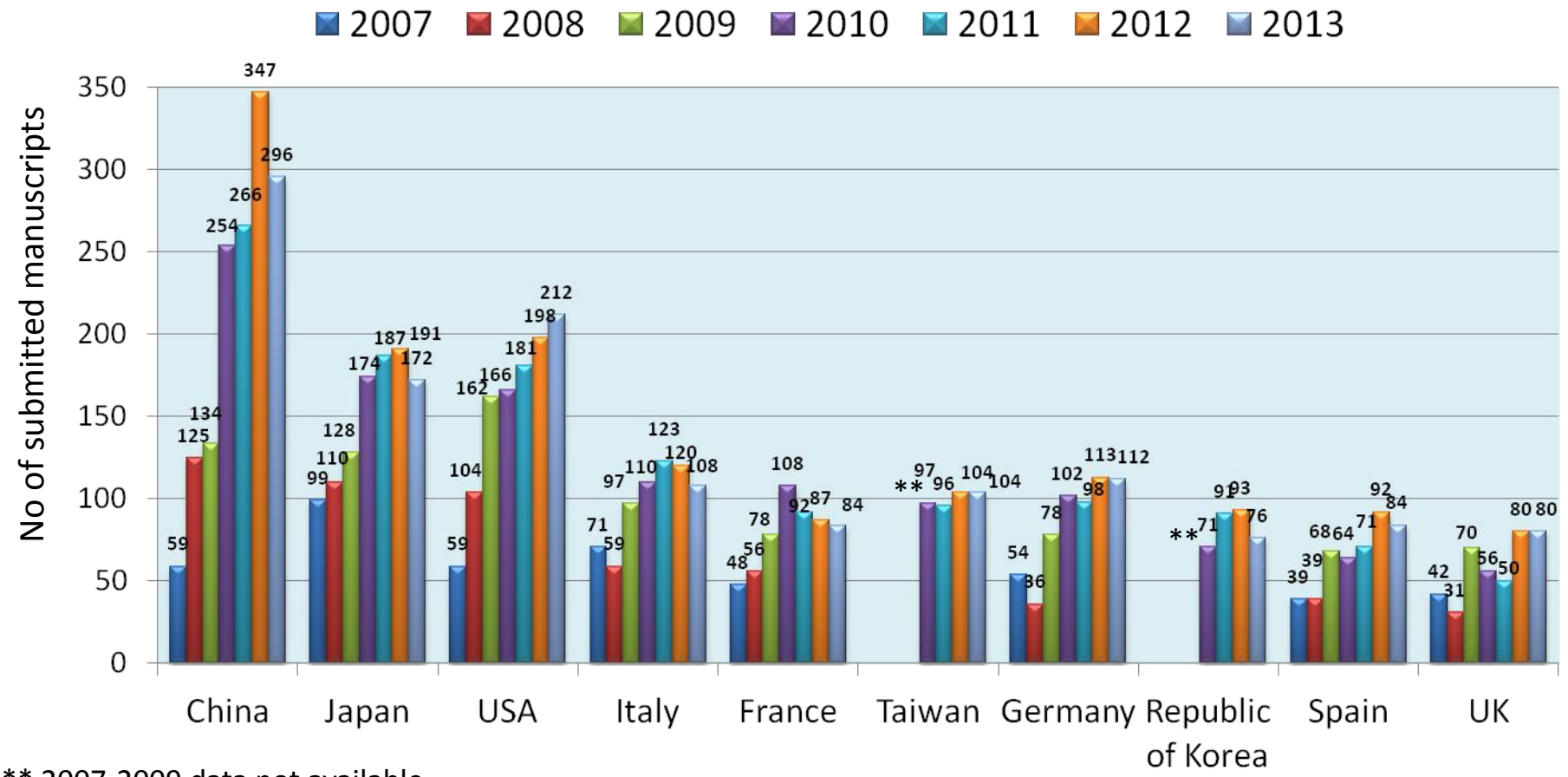
The trend for submission in 2013 looks similar to that of 2012

Original and all manuscripts acceptance rates (total)



The acceptance rate has been rather **constant since 2011**, it should **not** exceed:
the 20 manuscripts/month.
This will further stabilize the time interval from acceptance to publication to **3.5-4.5 months**

Top submitters by country: Original manuscripts

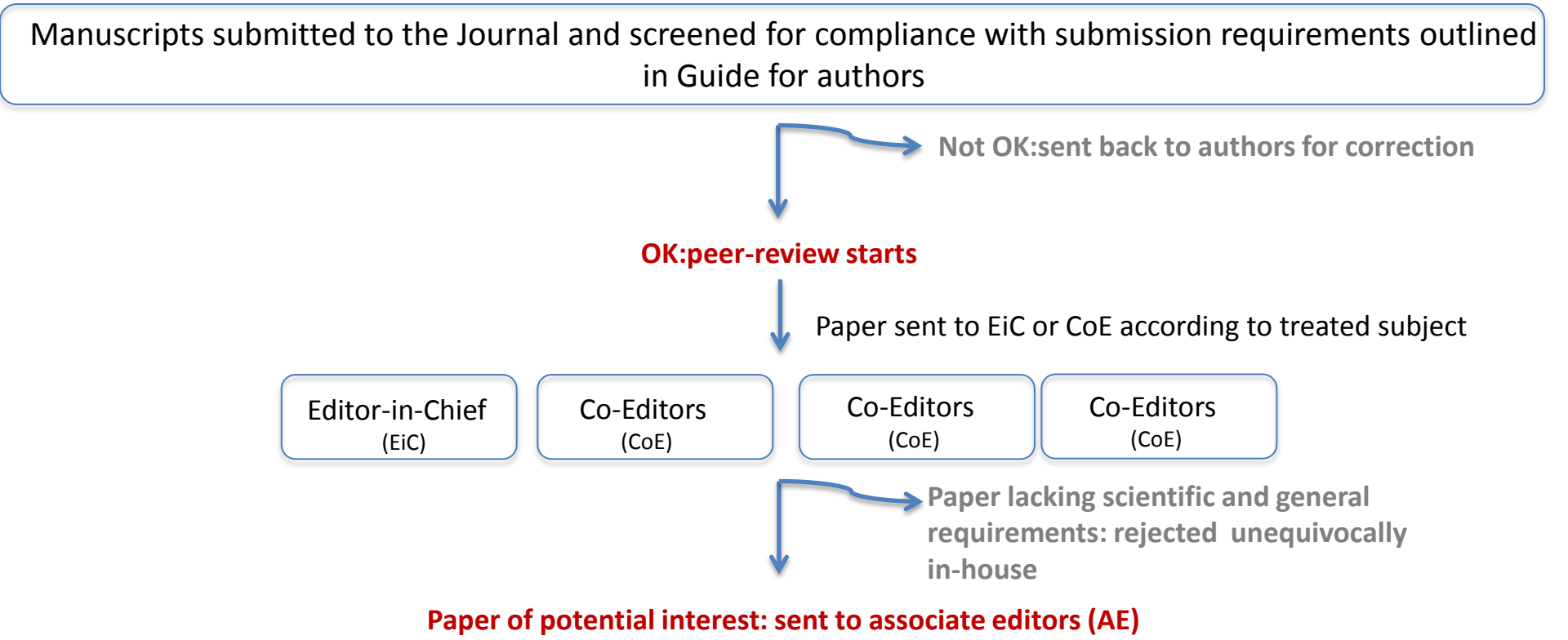


** 2007-2009 data not available

China is still the top submitter

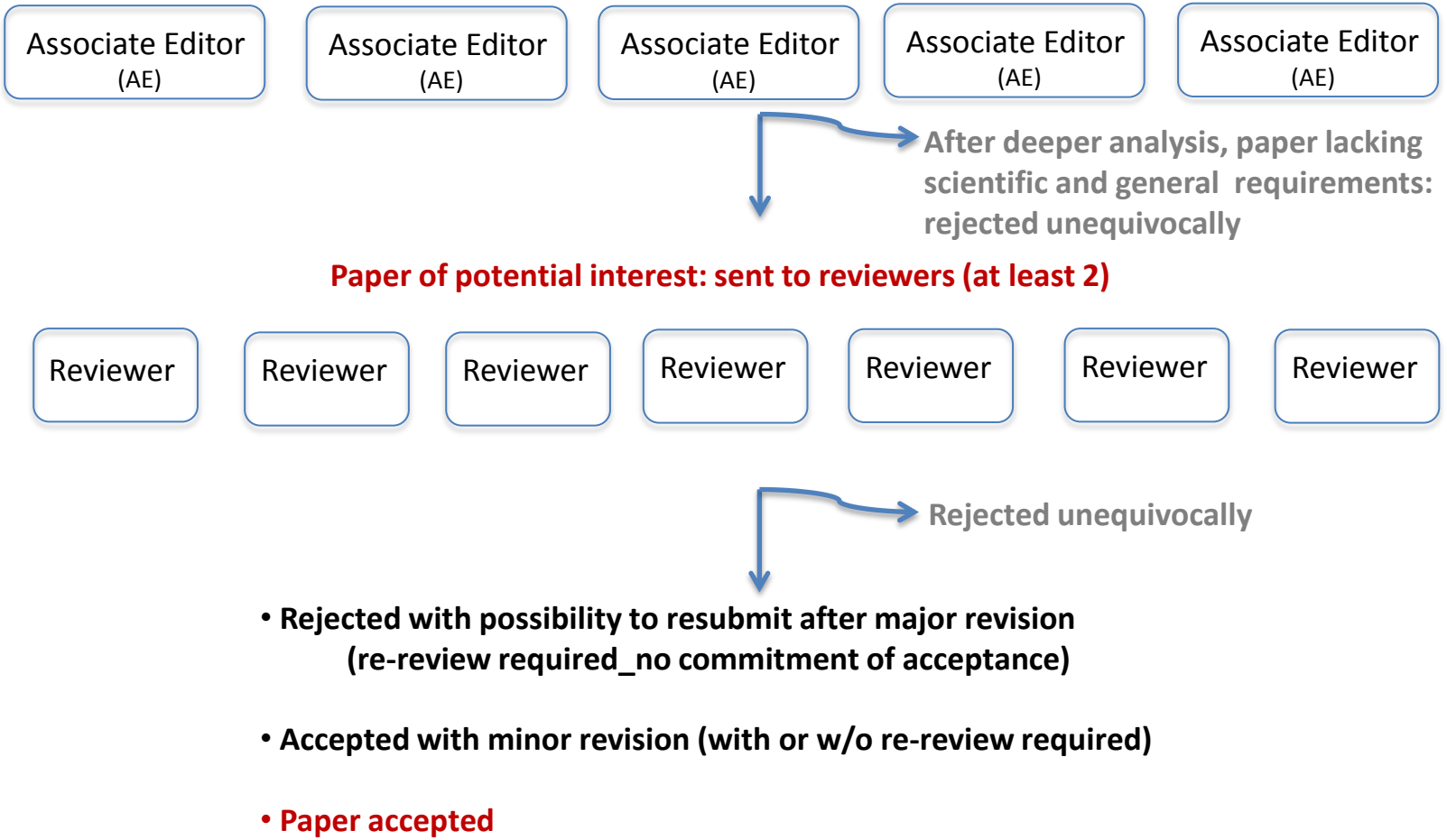
JOURNAL OF HEPATOLOGY

Insights on the publication process - 1



JOURNAL OF HEPATOLOGY

Insights on the publication process - 2



Insights on the publication process - 3

PAPER ACCEPTED

↓

MANUSCRIPT EDITED AND ARTWORK REDESIGNED BY EDITORIAL OFFICE

↓

MANUSCRIPT ASSIGNED TO AN ISSUE AND SENT TO PUBLISHER

CONGRATULATIONS

BiomedCentral

- Maison d'édition britannique en sciences de la vie fondée en 1999. Appartient aujourd'hui au groupe Springer.
- 258 journaux scientifiques dont 141 ont un IF.
  - **Genome Biology:** http://genomebiology.com/
    IF 10,3 en hausse depuis 2008. EigenFactor AI: 4,7 (nb : Cell 26,4)
    Publication Fee : 2800$.
  - **BMC Medicine**. www.biomedcentral.com/bmcmed
    IF 6,7 en hausse depuis 2008. EigenFactor AI: 2,2. (nb: NEJM 11, Lancet 7)
    Publication Fee : 2625$
  - **Basic and Clinical Andrology**. Pas d'IF. Pas d'AI.
    Publication Fee : 1740$.
- BioMed Central exige des auteurs la cession du copyright pour une partie des articles publiés (Reviews...)

Hindawi Publishing Corporation

- Maison d'édition égyptienne multidisciplinaire fondée en 1997.

- 577 titres dont 37 ont un IF
  - **Mediators of Inflammation** www.hindawi.com/journals/mi/
    IF 3,9 en hausse depuis 2008. Eigenfactor AI: 0,9
    Frais de publication : 1500$

  - **Gastroenterology Research and Practice** www.hindawi.com/journals/grp/
    IF 1,6 en hausse depuis 2010. Eigenfactor AI: 0,4
    Frais de publication : 1500$

Public Library of Science (PLOS)

- Editeur Open Access Californien, fondé en 2003. Se définit comme « non profit publisher and advocacy organization ».

- 7 titres, possédant tous un IF

  - **Plos Medicine**
    IF 15,3 en légère baisse depuis 2010. Eigenfactor AI: 7
    Frais de publication: 2900$

  - **Plos One**
    IF 3,7 en légère baisse depuis 2009. Eigenfactor AI: 1,5
    Frais de publication: 1350$

PeerJ

- Editeur Open Access innovant fondé en 2012 (London, San Francisco). https://peerj.com/

- **2 publications** (depuis 2013)
  - **PeerJ Articles** : peer-reviewed OA Journal en Biologie Medecine et Sciences du vivant. N'accepte que les *research articles*.
  - **PeerJ Preprint** : Serveur pre-prints. Accepte tous types de publications (abstracts, posters, articles, reviews...)

- **Frais de publication** : de 99$ à 299$, montant forfaitaire valable à vie pour un auteur.

Open Access: Pour et Contre

- Le système traditionnel n'est pas « tout noir »
- L'Open Access est également un Business Model
- Surcoût pour la recherche : comment l'assumer?
- La fiabilité des publications en question

L'opposition systématique OA / Publication "Traditionnelle" est vaine.

- **Qualité** du peer-reviewing, Réalité du travail éditorial
- Les plus grandes revues ne sont pas en OA:
  - NEJM, Lancet, Nature , Science, Cell …
  - Gastroenterology, Hepatology, Journal of Hepatology, Gut..
- **Plateformes performantes**, ergonomiques, développées par les publishers et plébiscitées par la communauté scientifique mondiale.
- **Intégration partielle** : sur ScienceDirect, une part croissante d'articles sont en « accès libre » (plus de 180 journaux 100% Open Access sur Science Direct, Option OA possible pour toute publication)
- Ex J Hepatol Reviews en OA
- **Le marché reste dysfonctionnel**: position toujours dominante des publishers. Le très fort développement de l'OA ne permet pas d'équilibrer ce marché.

Publication ”Traditionnelle”

- **Qualité du Peer-reviewing,**
  - Peer-Review Gratuit
  - 14 jours
  - Permet d’améliorer le manuscrit, valeur ajoutée
  - Travail critique en amont par un expert
  - Inconvénients:
    - La gratuité a ses limites
    - Variabilité interindividuelle
    - Valorisation de la peer review pour les reviewers faible
    - Non anonyme: risque de biais
- **Lien entre la qualité des papiers et le niveau de la revue**

Le ”Gold”Open Access est un Business Model

• **Taux de profit et opacité** comparables à ceux de l’édition traditionnelle

Hindawi. 50% profit sur les publications de 2012. (Van Noorden 2013, Nature)

• Le phénomène des « **Predatory publishers** » atteste de la rentabilité du modèle

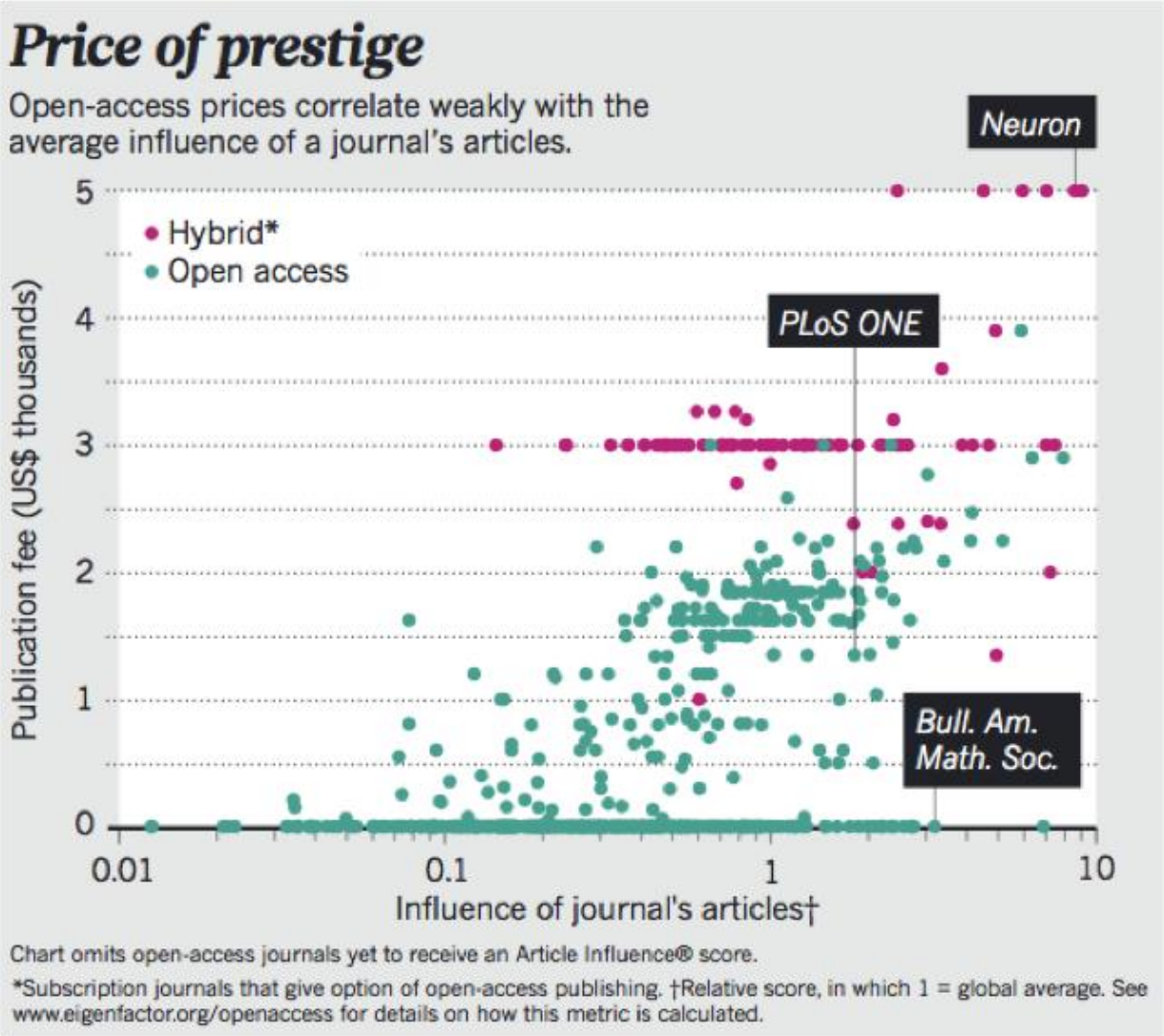
Liste des « predatory publishers (J. Beall, http://scholarlyoa.com/)

2011	18
2012	23
2013	225
2014	477

Le ”Gold”Open Access est un Business Model

- **Les « frais de publication » : aucune règle…**
  - **660$ en moyenne** (2011)
- Beaucoup de journaux publient **sans frais** (revues récentes, revues subventionnées…)
- Mais les tarifs s’élèvent vite à **1000$ et jusqu’à 2900$** dès que les revues gagnent en visibilité (IF)
- Les tarifs les plus élevés sont pratiqués par les revues hybrides :
  - **3000 $** pour le plus grand nombre et **jusqu’à 5000$**

Le ”Gold”Open Access est un Business Model



The True Cost of Science Publishing. R. Van Noorden. Nature, March 2013

Surcoût pour la Recherche : comment l'assumer?

- Pour une unité publiant 50 articles/an : plus de 40 000 $
- Impossible à ce jour d'imaginer un report de la charge budgétaire des abonnements vers les coûts de publication
- Le NIH, le Welcome trust Imposent une publication OA
  - Le grant doit donc inclure les frais de publications
- Inégalité en fonction des sources de financement, des pays..
- Harvard Medical School paierait 13.5 Millions USD pour 10 000 articles publiés
- Peut-on justifier ces dépenses par un impact accru mesurable?
- Doit on financer les frais de publications plutôt que la recherche elle même?

M. Franck NEJM 2013

La Fiabilité des Publications en Question

- La communauté scientifique peut se prémunir contre les éditeurs « prédateurs »
  - Former les étudiants et chercheurs
  - S'assurer de l'exclusion de ces revues dans les bases biblio de référence

- Sélectivité et peer-review de haut niveau vont souvent de pair avec des frais de publication OA élevés. (Journal of Clinical Investigation 1500$; Plos Medicine 2900$)

- Des exceptions existent avec des frais parfois symboliques. (DNA Research, 500$, PeerJ, 99$)
- . Est ce un modèle pérenne ?

Green OA, Un Modèle Fiable?

- **Le« Green OA » (Dépôt sur des archives) : moins coûteux**
  - Il implique : Formation des auteurs et discipline de leur part (conserver le pre-print et le post-print de chaque publication).
  - Le dépôt systématique représente du temps. Il ne fonctionne que s'il est obligatoire. Cf. Hal en France.
  - La maintenance évolutive des plateformes de dépôt est également à financer.
  - Plus utilisé en Sciences Dures qu'en Sciences du vivant
  - Peer Review?

Conclusion

- Aucun Modèle parfait
- Lien des revues traditionnelles avec les sociétés scientifiques
- OA doit encore faire ses preuves
- Les revues traditionnelles restent dominantes en sciences de la vie
- Le plus important reste
  - La qualité scientifique
  - La qualité du peer-review et la qualité éditoriale
  - L'accès à la science quelqu'en soit le modèle

Remerciements

- Centre Hépatobilaire
  - Claire Mony

- Journal of Hepatology
  - Joel Walicky
  - Laurence Zulianello