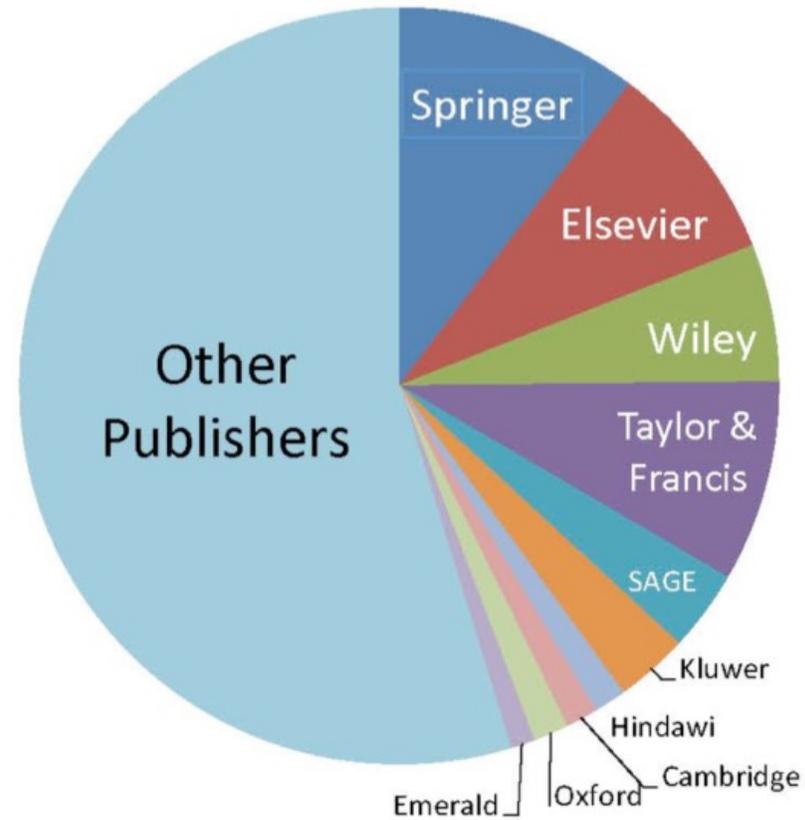


Modèles économiques des publications scientifiques



Oligopole



Journal title shares by major publishers. Data from International Association of Scientific, Technical and Medical Publishers, 2018
(https://www.stm-assoc.org/2018_10_04_STM_Report_2018.pdf).

Les coûts de l'édition scientifique

« Le temps moyen nécessaire pour les tâches de secrétariat de rédaction est de 10.5 mois par revue et par an pour un coût moyen de 42 000 €.

Odile Contat et Anne-Solweig Gremillet, « Publier : à quel prix ? Étude sur la structuration des coûts de publication pour les revues françaises en SHS », *Revue française des sciences de l'information et de la communication* [En ligne], 2015

Les coûts de l'édition scientifique

Coût de fabrication des revues SHS

Dans les coûts de fabrication, nous avons cumulé le coût de l'impression et celui de la diffusion. Nous connaissons ce coût pour la moitié des revues (25 revues) :

- coût moyen d'impression et diffusion papier sur 25 revues : 11 211 € par an et par revue ;
- revenus papier moyen sur 32 revues : 21 260 € par an et par revue ;
- revenus électroniques moyen sur 26 revues : 8 580 € par an et par revue ;
- chiffre d'affaires moyen sur 40 revues : 25 273 € par an et par revue

Odile Contat et Anne-Solweig Gremillet, « Publier : à quel prix ? Étude sur la structuration des coûts de publication pour les revues françaises en SHS », *Revue française des sciences de l'information et de la communication* [En ligne], 2015

Les sources de revenu

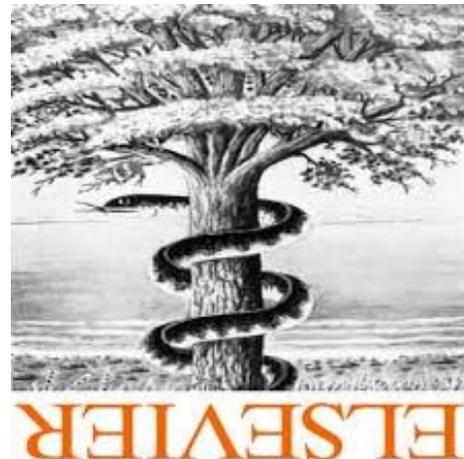
- ▶ Le marché mondial de l'édition scientifique et technique serait compris entre 7 et 11 milliards de dollars par an ;
- ▶ l'inflation des prix d'abonnement aux revues payantes a été supérieure de 300 % au taux d'inflation sur la période 1975/1995 ;
- ▶ à structure de coûts similaires, les revues publiées par les éditeurs commerciaux sont en moyenne trois fois plus chères que les revues publiées par des éditeurs « not for profit » (sociétés savantes, organismes de recherche, etc.) ;
- ▶ les prix d'abonnement ne sont corrélés ni aux coûts de production ni aux tirages, mais au facteur d'impact d'une revue au sein des communautés de recherche (ce qui se paye est en fait le « label » que constitue une publication dans une revue à forte notoriété).

Vajou Michel, Martinez Ruth, Chaudiron Stéphane, « Les enjeux économiques de l'édition scientifique, technique et médicale. Analyses et questions clés », *Les Cahiers du numérique*, 2009/2 (Vol. 5), p. 143-172.

Les sources de revenu

Elsevier. Springer. Wiley Blackwell's. Taylor & Francis. Ces grandes entreprises possèdent 40 % des revues scientifiques dans le monde. Ces géants de l'édition scientifique génèrent 8 milliards d'euros de chiffre d'affaire par an. En 2018, Elsevier a engrangé un peu plus d'un milliard d'euros de profit, soit plus que les budgets des universités de Bruxelles (ULB) et de Louvain-la-Neuve (UCL) réunis. Leur marge bénéficiaire tourne autour des 40 % et dépasse celle de multinationales comme Google, Amazon ou Apple.

<https://www.solidaire.org/articles/le-grand-racket-des-multinationales-de-l-edition-scientifique>



Les sources de revenu

- ▶ **Trois modèles principaux**
 - ▶ Sponsor-payeur : le financement de la revue est pris en charge par une société savante, un organisme de recherche, une fondation...
 - ▶ Abonné-payeur : les abonnements des lecteurs paye la revue
 - ▶ Auteur-payeur (open access) : l'auteur (i.e. le laboratoire, l'équipe de recherche, etc.) paye lui-même pour publier
- ▶ **Un modèle hybride**
 - ▶ Une revue peut parfois faire coexister deux types d'articles et c'est l'auteur qui choisit le mode de diffusion de son article : en libre accès si l'auteur finance la diffusion de son article ou sous forme d'abonnement. (source : http://corist-shs.cnrs.fr/gold_open_access)
- ▶ **Quel impact pour le contenu ? Et pour la pratique scientifique ?**

Les modèles des portails

L'offre des bouquets

Les prix de ces différents bouquets tiennent compte bien évidemment du nombre de revues les composant, mais aussi d'autres facteurs liés à la situation de l'établissement utilisateur : type, taille et pays de l'établissement. Une réduction peut également être accordée aux établissements s'engageant à conserver, durant la durée de la licence, un certain nombre d'abonnements « papier » aux différentes revues faisant partie du bouquet retenu.

Revue	Editeur	Bouquet Général (410 revues)	Bouquet EcoSocPol (220 revues)	Bouquet Humanités (133 revues)	Bouquet Travail Social (99 revues)	Bouquet Psychologie (77 revues)	Bouquet Economie, Gestion (60 revues)	Bouquet Sciences de l'éducation (60 revues)	Bouquet Documentation hospitalière (57 revues)	Bouquet Santé publique (15 revues)
1 @grh	De Boeck Supérieur	✓	✓				✓		✓	
2 1895, revue d'histoire du cinéma (*)	Université Libre de Bruxelles	✓		✓						
3 A Contrario	BSN Press	✓	✓	✓						
4 ACP - Pratique et recherche	Association Française de Psychothérapie dans l'Approche Centrée sur la Personne	✓				✓				
5 Actes de la recherche en sciences sociales	Le Seuil	✓	✓		✓			✓		
6 Actualités en analyse transactionnelle	Institut Français d'Analyse Transactionnelle	✓				✓				
7 Actuel Marx	PUF	✓	✓	✓			✓			
8 Adolescence	L'Esprit du Temps	✓			✓	✓		✓	✓	
9 Africultures	Africultures	✓	✓	✓						
10 Afrique & histoire	Verdier	<i>Plus de nouveaux numéros sur Cairn.info</i>								
11 Afrique contemporaine	De Boeck Supérieur	✓	✓							
12 Agone	Éditions Agone	✓	✓	✓						

Stratégie des bouquets

▶ 2 Universités et 2 revues

- ▶ Université 1 : prête à payer 9 pour revue n°1 et 3 pour revue n°2
- ▶ Université 2 : prête à payer 10 pour revue n°1 et 2 pour revue n°2

▶ En cas de vente à l'unité

- ▶ Je fixe un prix de 9 pour vendre autant de revue n°1 que possible
- ▶ Je fixe un prix de 2 pour vendre autant de revue n°2 que possible
- ▶ Je gagne $11 \times 2 = 22$

▶ En cas de vente en bouquet

- ▶ Je fixe un prix de 12 pour un accès à la revue n°1 et à la revue n°2
- ▶ Je gagne $12 \times 2 = 24$

Inspiré de : Sonnac N., Gabszewicz J. (2013), L'industrie des médias à l'ère du numérique, Paris, La Découverte, coll. « Repères », 126 p.

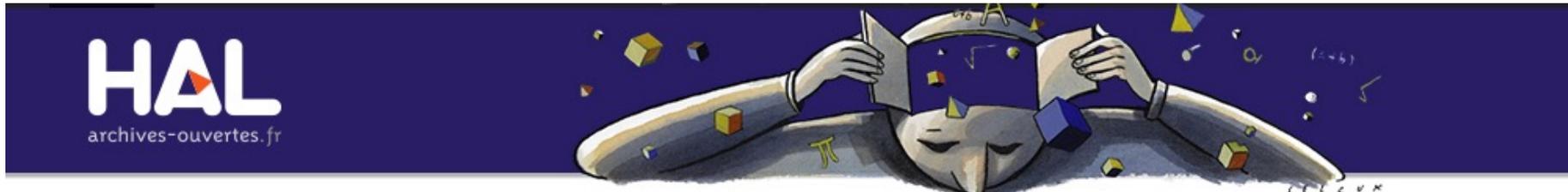
Gold et Green Open Access

Dans un texte fondateur, en 2002, l'Initiative de Budapest pour le libre accès (BOAI), deux voies complémentaires ont été définies pour accélérer le mouvement de diffusion en libre accès de la littérature scientifique :

- ▶ **la voie verte ("Green Open Access")** prévoit l'auto-archivage des publications, dans des archives ouvertes, par les chercheurs
- ▶ **la voie dorée ("Gold Open Access")** défend la publication d'articles dans des revues en libre accès



Gold et Green Open Access



HAL
archives-ouvertes.fr

Accueil Dépôt Consultation Recherche Documentation

Accueil

Archive ouverte HAL

L'archive ouverte pluridisciplinaire HAL, est destinée au dépôt et à la diffusion d'articles scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, et de thèses, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

À l'attention du déposant

- Le dépôt du texte intégral est effectué en accord avec les co-auteurs et dans le respect de la politique des éditeurs
- La mise en ligne est assujettie à une modération, la direction de HAL se réservant le droit de refuser les articles ne correspondant pas aux critères de l'archive
- Tout dépôt est définitif, aucun retrait ne sera effectué après la mise en ligne de l'article
- Les fichiers textes au format pdf ou les fichiers images composant votre dépôt sont maintenant envoyés au CINES dans un contexte d'archivage à long terme.

À l'attention des lecteurs

RECHERCHE

Termes de recherche

NOMBRE DE RÉFÉRENCES

1 537 813

NOMBRE DE DOCUMENTS SCIENTIFIQUES

517 100



Gold et Green Open Access



Cornell University Library

We gratefully acknowledge support from the Simons Foundation and member institution

arXiv.org

Search or Article ID All fields

(Help | Advanced search)

Login

Open access to 1,376,892 e-prints in Physics, Mathematics, Computer Science, Quantitative Biology, Quantitative Finance, Statistics, Electrical Engineering and Systems Science, and Economics

Subject search and browse:

14 May 2018: [Search interface updated to version 0.3](#)

4 May 2018: [New search interface updated to version 0.2](#)

17 Apr 2018: [New search interface launched](#)

See cumulative "What's New" pages. Read [robots beware](#) before attempting any automated download

Physics

- **Astrophysics** ([astro-ph new](#), [recent](#), [search](#))
includes: [Astrophysics of Galaxies](#); [Cosmology and Nongalactic Astrophysics](#); [Earth and Planetary Astrophysics](#); [High Energy Astrophysical Phenomena](#); [Instrumentation and Methods for Astrophysics](#); [Solar and Stellar Astrophysics](#)
- **Condensed Matter** ([cond-mat new](#), [recent](#), [search](#))
includes: [Disordered Systems and Neural Networks](#); [Materials Science](#); [Mesoscale and Nanoscale Physics](#); [Other Condensed Matter](#); [Quantum Gases](#); [Soft Condensed Matter](#); [Statistical Mechanics](#); [Strongly Correlated Electrons](#); [Superconductivity](#)
- **General Relativity and Quantum Cosmology** ([gr-qc new](#), [recent](#), [search](#))

Gold et Green Open Access



La voie verte peut être institutionnelle (ex. OATAO de l' Université de Toulouse), régionale (ex. OpenAIRE pour l'Europe), nationale (HAL pour la France) ou disciplinaire (ex. arXiv en Physique, RePEC en Economie).



- ▶ L'article est mis à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons 4.0
- ▶ Outre rendre possible une diffusion plus large, ces dépôts permettent également un archivage des contenus, indépendamment de la situation économique de l'éditeur ou de sa politique.
- ▶ Certains éditeurs peuvent se réserver une période d'exclusivité de la diffusion en exigeant une période d'embargo avant accès au texte intégral en archive ouverte. L'Union Européenne préconise de limiter l'embargo à 6 mois en sciences, techniques et médecine et à 12 mois en sciences humaines et sociales.

Source : <http://openaccess.couperin.org/la-voie-verte-2/>

Gold et Green Open Access

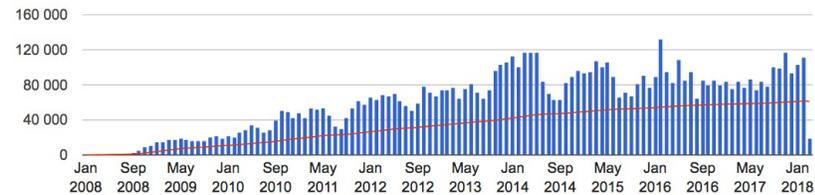


Statistics Overview

All items

Filter Items Dates Available Reports

Downloads



Activity Overview



13,704 Items



7,511,688 Downloads



99% Full text



85% Open access

Most downloaded items

1. Le traitement de l'épilepsie chez le chien	65,058
2. Les urgences ophtalmologiques chez le chien et le chat	50,708

Top Authors

1. Gerbaud, Vincent	82,781
2. Simon, Patrice	65,563
3. Bieder, Gwenola	65,058



Gold et Green Open Access

Recommandations de la Commission européenne (juillet 2012)

- ▶ "À partir de 2014, tous les articles produits avec l'aide de fonds de l'UE devront être mis à disposition en libre accès :
 - ▶ soit immédiatement par l'éditeur, qui les publiera en ligne (approche dite de la "voie dorée") ; les coûts de publication engagés pourront être remboursés par la Commission européenne ;
 - ▶ soit par les chercheurs, six mois au plus tard après la publication (12 mois pour les sciences sociales et humaines), via des archives libres d'accès (approche dite de la "voie verte")".

Gold et Green Open Access

Couperin (association fondée en 1999 par Strasbourg I, Nancy I, Marseille 2, et Angers).



Les missions de Couperin

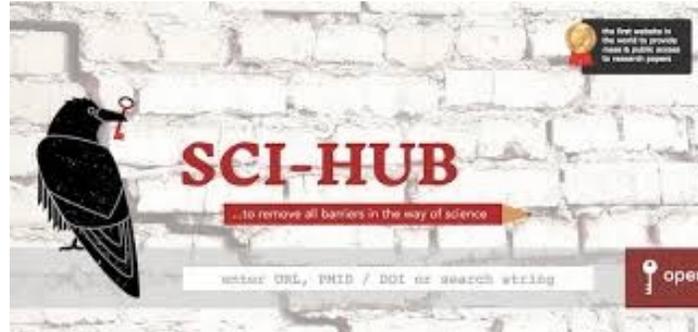
- **Recueillir** et **analyser** les besoins documentaires de ses membres
- **Evaluer, négocier** et **organiser l'achat** de ressources documentaires numériques au bénéfice de ses membres
- **Développer** un **réseau** national de compétences et d'échanges en matière de documentation électronique notamment concernant les politiques d'acquisitions, les plans de développement de collections, les systèmes d'information, les modèles de facturation des éditeurs, l'ergonomie d'accès, les statistiques d'usage...
- Contribuer à **clarifier** et à faire évoluer les **relations** contractuelles avec les **éditeurs**.
- Contribuer au développement d'une offre de contenu **francophone**.
- Oeuvrer à l'amélioration de la communication scientifique et favoriser la mise en place de **systèmes non-commerciaux** de l'Information Scientifique et Technique (IST) par le développement d'outils adéquats.
- Développer une **expertise** et une évaluation des systèmes d'information documentaire et de leurs outils ainsi que des méthodes d'intégration de ceux-ci au sein des systèmes d'information des établissements, en cohérence avec les autres institutions en charge du développement et de l'implantation de systèmes d'information dans le monde de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.
- Favoriser la **coopération nationale, européenne et internationale** dans le domaine de la documentation et des publications électroniques.

Gold et Green Open Access

Unité de service et de recherche (USR 2004) du CNRS, de l'université d'Aix-Marseille, de l'EHESS et de l'Université d'Avignon.

The screenshot displays the OpenEdition website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'OpenEdition Books', 'OpenEdition Journals', 'Calenda', 'Hypothèses', 'Lettre & alertes', and 'OpenEdition Freemium'. Below this is a search bar and a language selector (FR/EN). The main content area features the OpenEdition logo and a summary of resources: 5497 LIVRES, 483 REVUES, 2620 CARNETS, and 38650 ÉVÉNEMENTS. A search bar is present with the text 'Catalogue des carnets' and a 'RECHERCHER' button. Below the search bar, the title 'Catalogue des carnets de recherche' is displayed. A sidebar on the left shows 'CRITÈRES SÉLECTIONNÉS' with '2620 carnets de recherche sélectionnés' and 'Toutes les publications'. At the bottom, there are options for 'AFFINER LA RECHERCHE', 'TRIER PAR NOUVEAUX AJOUTS', and 'NOMBRE DE RÉSULTATS 30'.

L'ouverture illégale



Sci-Hub



Library Genesys

Merci !



THANK
YOU!

Mail : guillaumesire@gmail.com

