



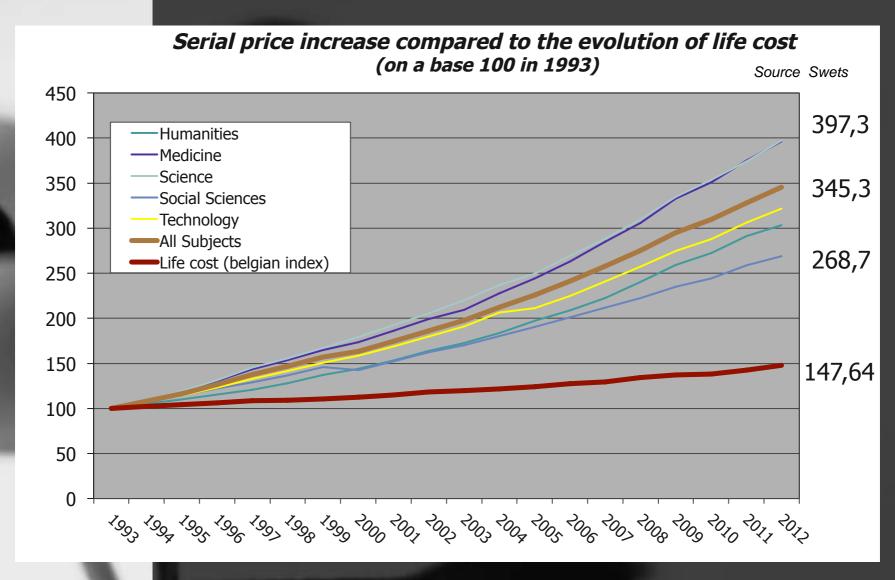
Un savoir enfermé est un savoir stérile

Subir ou agir?

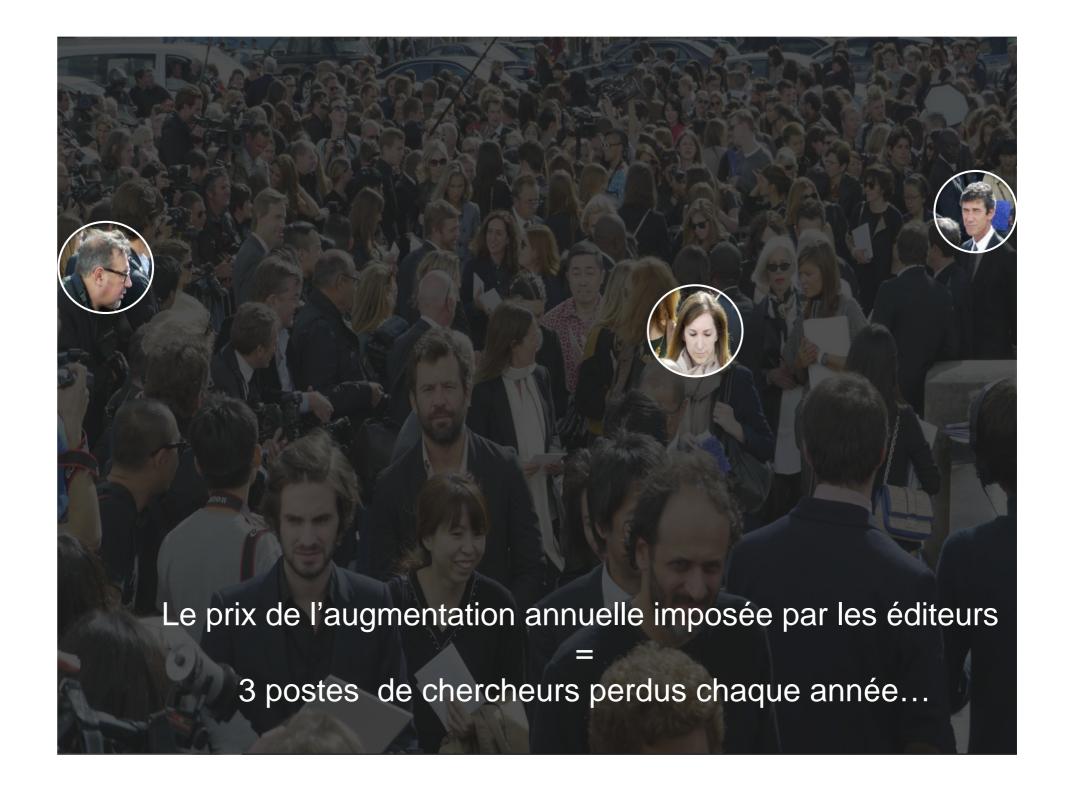
Bernard Rentier Paul Thirion Université de Liège

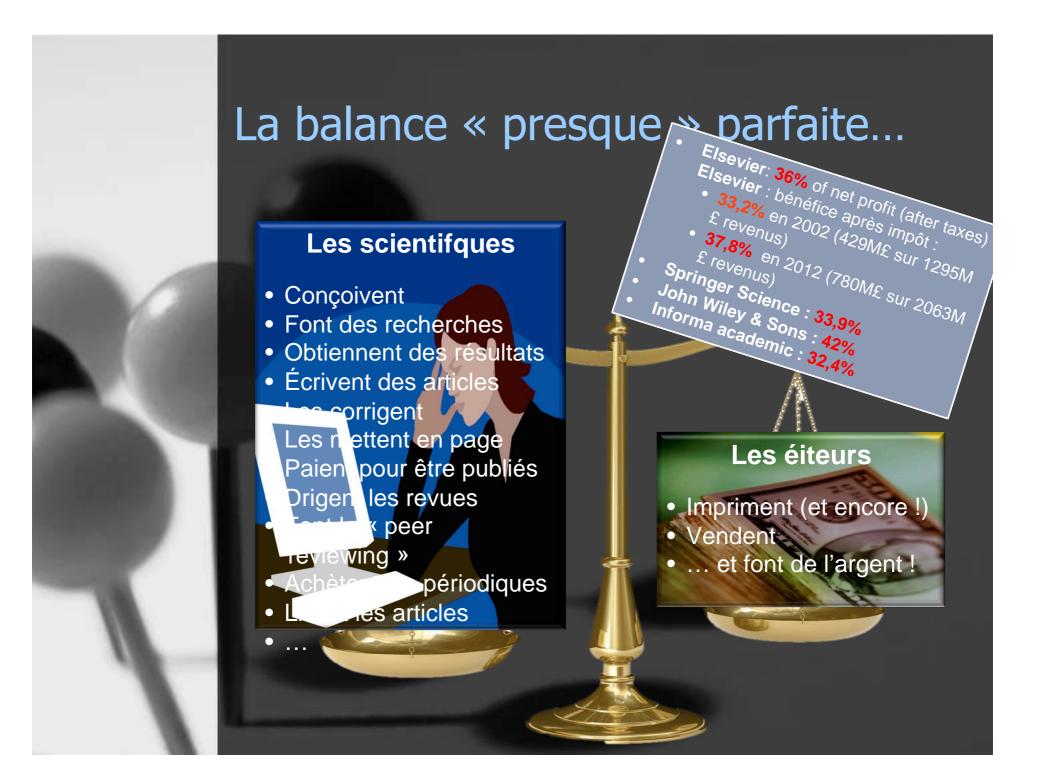


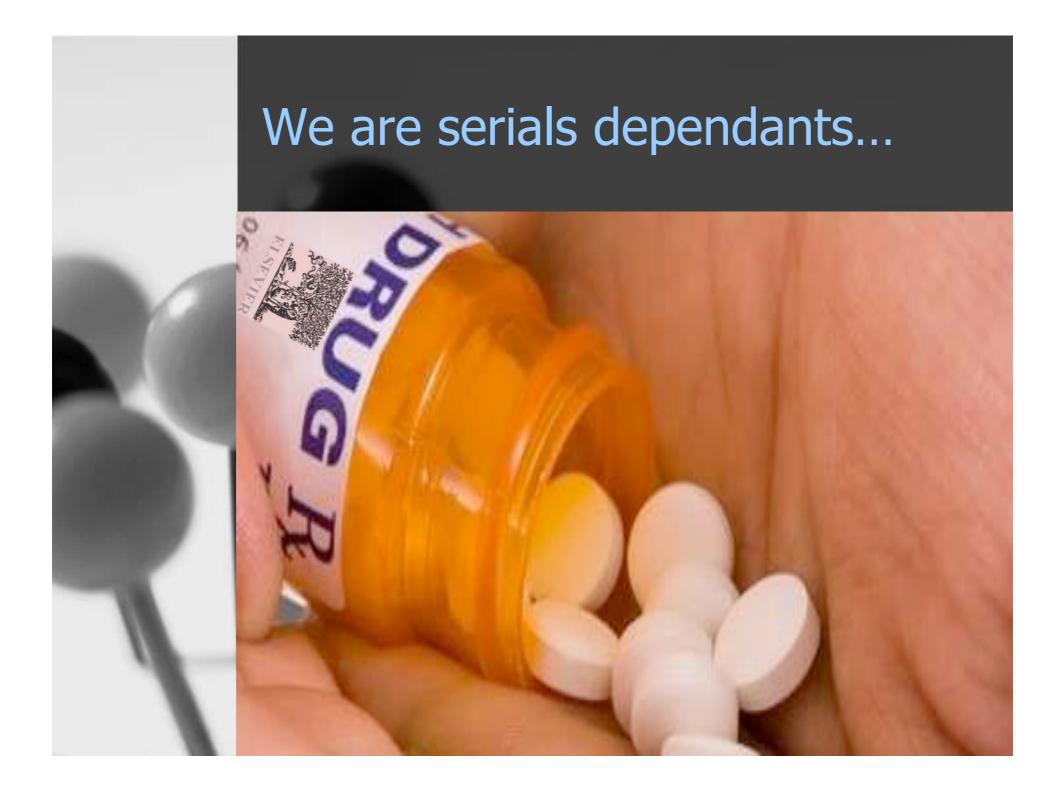
La crise du périodique scientifique...













- ☐ Raisons économiques ? Assurément au départ
- ☐ Raisons éthiques et philosophiques
 - Partage
 - Accès au savoir
 - Justice

Quel est le but réel de la publication scientifique?

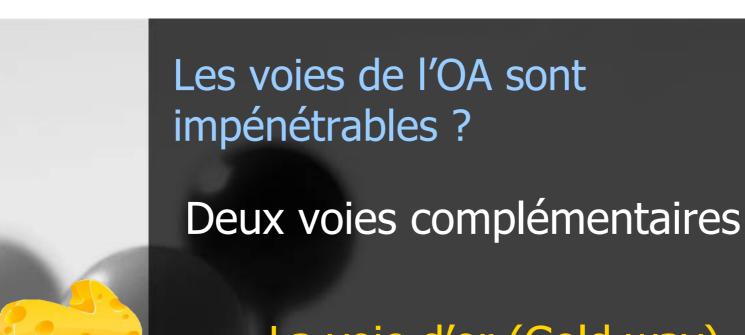
- Se construire son CV et sa carrière? Partager le savoir au bénéfice de la construction de la
- science et de l'humanité ?

Face aux défis de notre temps (Ebola, réchauffement climatique, crise financière, biodiversité...), il n'est pas normal que le développement du savoir soit encore freiné par des barrières économiques! Un savoir enfermé est un savoir stérile! Crédit photographique : Annie Roi

Deux attitudes

□ Attendre...
un grand horloger quelconque ...
ou que les lois du marchés « règlent » tous les problèmes...

- ☐ Ou AGIR
 - Comme chercheur
 - Comme membre de board des revues
 - Comme autorité universitaire
 - Comme politique
 - Comme citoyen



La voie d'or (Gold way)

La voie verte (Green way)

La voie d'or



= PUBLICATION DE DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DIRECTEMENT EN OA

- e-prints, working papers, e-books ...mais essentiellement <u>revues scientifiques</u>
- +10.000 revues OA peer reviewed selon DOAJ http://www.doaj.org/
- □ Qualité?
 - 65,9% des revues OA peer reviewed (39,1% pour l'ensemble des revues scientifiques)
 - 10,8% des revues OA ont déjà un IF (11% pour l'ensemble des revues)

La voie d'or



Mais qui paie?

Institution, funder... qui finance la revue

66,5% des titres DOAJ! Lecteur

(Freemium)

Auteur

(Membership)

(APC)

Cf OpenEdition ... Cf PeerJ \$99 à \$299 à vie !

Fair gold

UnFair gold

Hybride = arnaque

Z\$500





La voie verte

= CONTINUEZ À PUBLIER OÙ VOUS VOULEZ, MAIS DÉPOSEZ UNE **COPIE** DE VOS PUBLICATIONS DANS DES **A**RCHIVES OUVERTES

- □ Où?
 - Thématiques (<u>arXiv</u>, <u>PubMedCentral</u>, <u>RePEC</u>...)
 - Institutionnelles (CERN document server, Archimer, ORBi...
 - Pluri-institutionnelles (<u>HAL</u>, <u>OpenAire</u>...)
- Quoi?
 - Articles peer reviewed mais aussi thèses, chapitres d'ouvrages, ouvrages, proceedings, posters, rapports de recherche...
- OA immédiat ou avec embargo; accès restreint(tàp)
- Combien?
 - +2700 dans le monde cf http://www.opendoar.org/
 - Interopérabilité : OAI-PMH => harvesting

- BASE (Beilefeld): 3000 sources;

 - +60 millions documents
 - OAISTER: 1100 sources;
 - 23 millions de documents OA <u>DRIVER</u>: 300 répertoires européens;
 - 3,5 millions documents
 - OpenAIRE: 470 sources; 8,4 millions de documents

La voie verte

Est-ce bien légal docteur ?

- ☐ Cession des droits à l'éditeur : une habitude pas une nécessité!
- ☐ Sherpa/Romeo : 1700 politiques d'éditeurs 74% permettent le dépôt en OA
 - Avec ou sans embargo
 - Soit Pre-print (=version soumise), Post-print auteur (= version finale sans layout éditeur) ou Post-print éditeur (version PDF)
- Mandats et accords institutionnels, nationaux, internationaux
 - Négociations consortiales
 - Mandats institutionnels, d'organismes de financement de la recherche (FNRS, NIH...), mandats nationaux...
 - Horizon 2020
- ☐ Demandes spécifiques des auteurs aux éditeurs



OA@ULg

PoPuPS: Portail de publication de périodiques scientifiques (depuis 2005)

http://popups.ulg.ac.be

- 16 revues (+3 en préparation)
- +4.000 articles
- +400 downloads/jour

BICTEL/e: Répertoire des thèses ULg (depuis 2006)

http://bictel.ulg.ac.be

- +1000 thèses
- 63% avec FT OA
- ...plus de **200** downloads/jour
- Bientôt intégré dans ORBi

Matheo: Master Thesis Online (bientôt en production)

ORBI



Autres projets OA à l'ULg Accuell

Aide?

Vous êtes id: → ORBI → Accueil

Chercher dans ORBi :



Recherche avancée

MyORBi

Feuilleter ORBI par

- Auteur
- Titre
- · Année de publication
- Titre de périodique
- Type de document
- Discipline

Le projet ORBI

- Historique
- Contenu
- · Bénéfices et enjeux
- Aspects juridiques
- · Fonctionnalités et services
- Equipe

Le mouvement de l'Open Access

- Tour d'horizon
- · L'Open Access à l'ULg
- Webbibliographie

ORBi est un projet de



Actualités ORBi et Open Access

O Voir toutes les actualités





Generation Open - Open Access Week 2014 面 20/10/2014

Generation Open - Open Access Week 2014





be part of GENER ON OPEN

October 20-26, 2014 OPEN ACCESS WEEK

En savoir plus... O



Bernard Rentier Docteur honoris causa de l'Université du Ouébec à Montréal 団 07/10/2014

A l'occasion de la cérémonie d'ouverture de la 27ème édition des Entretiens du Centre Jacques Cartier, ce dimanche 5 octobre 2014, l'Université du Ouébec à Montréal (UQAM) a décerné un doctorat honoris causa à Bernard RENTIER, Recteur sortant de l'ULg.

Ce titre vient couronner une belle carrière dans le domaine de la virologie et de l'immunologie, mais aussi récompenser l'engagement de Bernard Rentier envers l'Open Access.

Derniers dépôts

- * Denayer Julien Rugose corals across the Devonian-Carboniferous boundary in NW Turkey
- + Dickes Rémi, Desideri Adriano, Bell Ian,... -Dynamic modeling and control strategy analysis of a micro-scale CSP plant coupled with a thermocline system for power generation
- → Morsa Denis, Gabelica Valérie, Rosu Frédéric.... -Dissociation Pathways of Benzylovridinium "Thermometer" Ions Depend on the Activation Regime: An IRMPD Spectroscopy Study
- O Aujourd'hul
- o 7 derniers jours

En pratique

114243 références dans ORBi (70173 avec texte intégral)



Plus de statistiques

O Premiers pas avec ORBI : informations pratiques à destination des déposants



pen Repository and Bibliography

« user oriented »

Un système, deux objectifs:

- Bibliographie institutionnelle complète
- Répertoire institutionnel OA

Dépôt entièrement à charge des auteurs ULg (*)

- •L'équipe ORBi developpe, améliore le système, ajoute des fonctionnalités, forme, communique...
- MAIS n'introduit pas les références !

Caractéristiques principales

(*) éventuellement aide

Respect de chacun (auteur, éditeur, institution)

- Open Access
- Restricted Access



→ DEMANDES DE TIRÉ-À-PART

« Le Mandat ULg »

...ou comment dépasser l'anecdodique...

Le « mandat ULg »



OK, on le fait!

Mai 2007 : définition d'un mandat fort par le Conseil d'Administration ULg

Les références de **TOUTES** les publications depuis 2002 de TOUS les membres de l'ULg doivent être déposées dans ORBi

Pour TOUS les articles de périodique depuis 2002, il faut également déposer le **texte intégral** sur ORBi

Accès ouvert ou restreint en fonction de la politique de l'éditeur (ID/OA immediate deposit – optional access)

lais pas du Avec un **incitant fort...**

Seules les publications reprises dans ORBi seront prises en compte dans toute procédure d'évaluation, promotion, attribution de crédit...

A l'époque, 10ème mandat dans le monde!

Obligatoire?

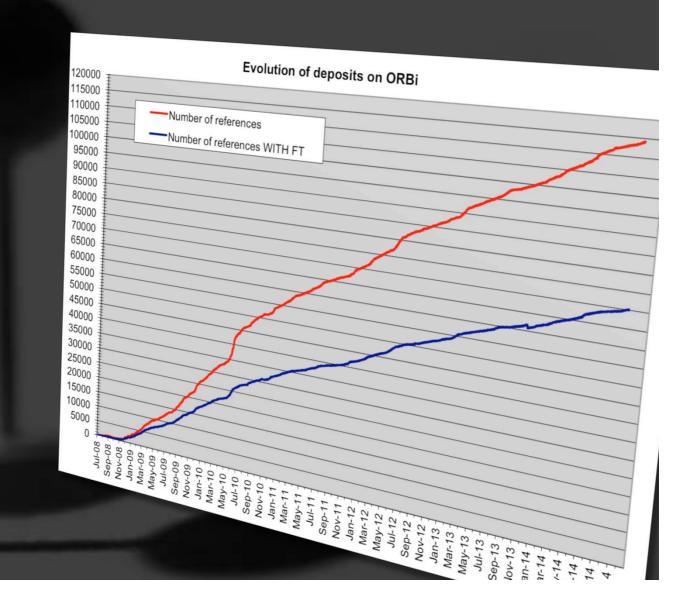
Mais pas du tout!

C'est juste votre choix!

Résultats Évolution des dépôts

≈ 115.000 références

+61% avec FT (+70.000)

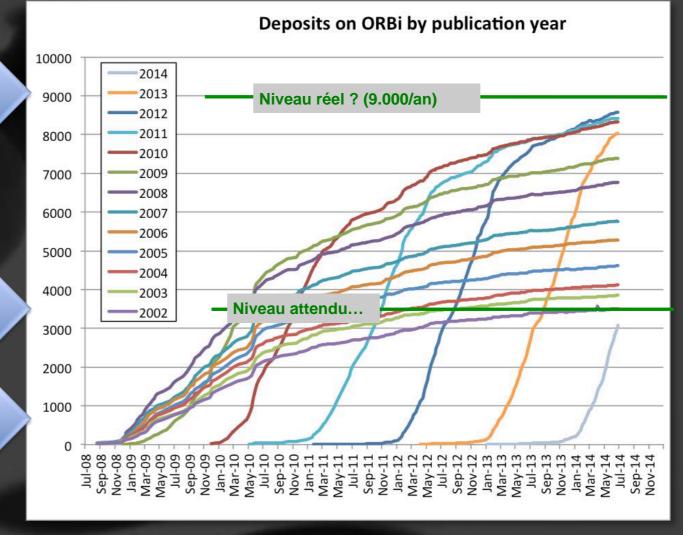


Évolution des dépôts

Le maximum/par an n'est pas encore atteint

Les chercheurs ULg publient + que prévu

Il reste pas mal de travail pour les années antérieures (*)



(*) Exhasutivité pour les années antérieures : mission impossible (mobilité des chercheurs, mise à la retraite, perception du degré d'urgence et d'importance...)

Conformité au mandat... et même plus

OA en plus du mandat :

► 33,2% des références

▶ 54% des FT



	Articles de périodiques	Autres types de documents
Depuis 2002	100% avec FT dont 43% OA	49% avec FT dont 63% OA
Avant 2002	51% avec FT Dont 49% OA	25% avec FT dont 71% OA

Taux de compliance

- ☐ Comparaison **WoS ORBi** (septembre 2013) : année 2012
- ☐ Comparaison **Scopus ORBi** (décembre 2012) : année 2011

RI sans mandat?
5 à 20 %

(S. Harnad et al 2013):

- Sans mandat : 4% avec FT + 8,3% sans FT
- Avec mandat : 8,2% avec FT+ 15,7% sans FT

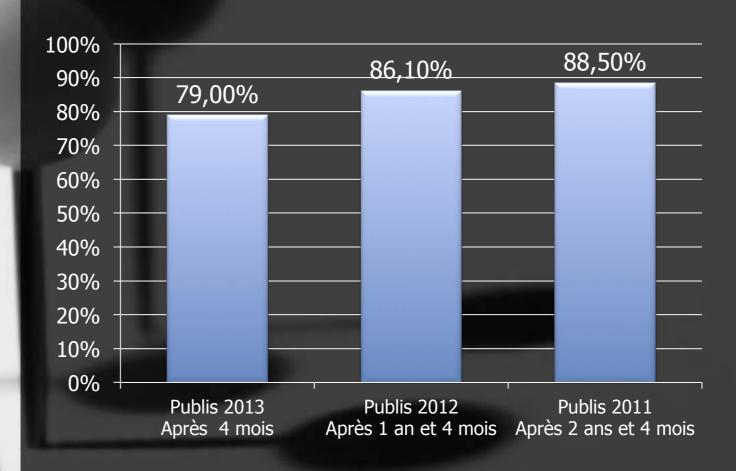
Publis ULg dans Scopus

Publis ULg dans Scopus

ORBi

Taux de compliance

Avril 2014 : Comparaison WoS – ORBi pour publis ULg 2011, 2012, 2013

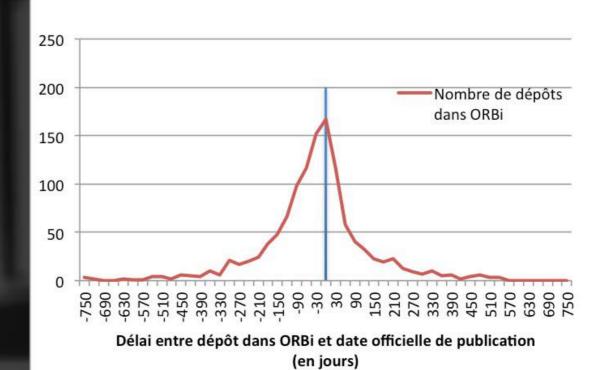


Quand déposent-ils?

54,3 % AVANT 13,9 % le jour même 31,8 % APRES

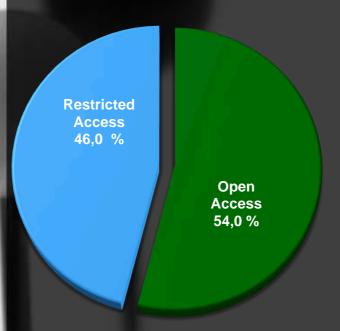
En moyenne : 44,7 jours AVANT

Distribution des dépôts dans ORBi par rapport à la date officielle de publication (année 2012)

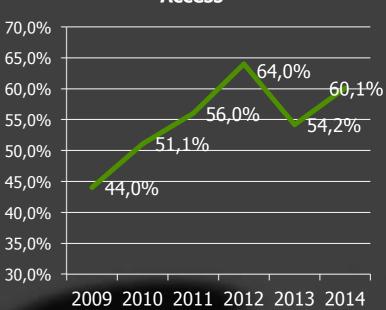


Open Access ?





Open Access *vs* Restricted Access



Développement d'ORBi Des obsessions! Maximiser les bénéfices Win many times! « Sweat once... Réduire les contraintes Multi-usage (FNRS...) « hot line » Pérennité Outil Encodage hyper (sauvegarde à collaboratif assisté (Linking réactive long terme) automatique « Reports » LDAP, BD avec périos, Sherpa/ Visibilité enrichissements (référencement) Romeo... Outils d'importation automatiques, widgets... Intégration Guide juridique, URBi, tool box...

Institution

Teaching & Programmes Faculties & Schools

Research

International

Publications

Campus & student life IT & Multimedia



Staff directory

Student directory

Intranet directory

Nouvelle recherche

JÉRÔME Christine (Epse Alexandre)

[Publications scientifiques (578)]

Fiche détaillée]

Dépt / Unité : Département de chimie (sciences) / Chimie des macromolécules et des matériaux organiques

Faculté des Sciences / Centre d'études et de rech. sur les macromolécules (CERM)

Bât. B6 Chimie macromoléculaire et matériaux organiques Adresse ULg:

allée de la Chimie 3

4000 Liège 1 Belgique

Local: 3/10

Tél. ULg : +32 4 3663491

Fax ULg: +32 4 3663497

Courriel: Cliquez sur la [fiche détaillée] pour voir l'adresse courriel

JEROME Elisabeth

[Publications scientifiques (7)] [Fiche détaillée]

Dépt / Unité : Sciences et technologie de l'environnement / Physique des bio-systèmes

Adresse ULg: Bât, G1 Physique des bio-systèmes

Avenue de la Faculté 8

5030 Gembloux

Belgique

Courriel: Cliquez sur la [fiche détaillée] pour voir l'adresse courriel



Publications et communications de Bernard Rentier

Légende

Indices bibliométriques liés à la revue (pour celles dont l'ISSN a été indiqué par l'auteur)

- IF = Impact factor Thomson ISI. Sont indiqués : IF de l'année de publication et IF de la dernière édition du JCR (last), « ? » si pas encore connu d'ORBi ; « » si inexistant.
- IF5: idem que IF mais pour une période de 5 ans (nouvel indice depuis 2009).
- EigenF = EigenFactor (voir : http://www.eigenfactor.org/).
- Article Infl. = Article Influence: EigenFactor divisé par le nombre d'articles publiés dans cette revue.

→ En savoir plus ? http://orbi.ulg.ac.be/rpt#rev

Indices bibliométriques liés à l'article

- ORBi viewed = nombre total de visualisations de la référence sur ORBi (dont X en interne à ULg).
- ORBi downloaded = nombre total de téléchargements du texte intégral via ORBi, y compris tirés à part.
- **SCOPUS** ® = nombre de citations du document repérées par SCOPUS ®.

→ En savoir plus ? http://orbi.ulg.ac.be/rpt#art

(Avertissement : en fonction des disciplines, certains indicateurs bibliométriques peuvent ne pas se révéler pertinents)

Æ, Ē, etc: texte intégral du document disponible en Open Access

🖲 etc: texte intégral du document disponible en accès restreint

Peer reviewed (vérifié par ORBi) : l'information est présente dans la base ORBi des périodiques

1. Thèses et mémoires

1.a. Thèses d'agrégation de l'enseignement supérieur

Rentier, B. (1982). Etude de l'infection rougeoleuse in vitro et de sa persistance dans les cellules nerveuses en culture. Unpublished post doctoral thesis (Agrégation de l'enseignement supérieur), Université de Liège. Faculté de médecine, Belgium.

http://hdl.handle.net/2268/28670 ORBi viewed: **2** (1 ULg)

1.b. Thèses de doctorat

Rentier, B. (1976). Recherches sur l'organisation de l'enveloppe des myxovirus. Unpublished doctoral thesis, Université de Liège, belgium.

http://hdl.handle.net/2268/28681 ORBi viewed: **11** (10 ULg)

1.c. Mémoires de second cycle (licence, master, DES, DEA)

Rentier. B. (1970). Effets de la caséinase C et de l'iturine sur le virus arippal Lee. Unpublished master thesis. Université de

Personal web page example

Other components of your page (texts, images...)

Your references will appear as in the box below:

Peer reviewed

PHAN BA, R, DELRUE, G, Pierard, S, LOMMERS, E, CALAY, P, Van Droogenbroeck, M, & DELVAUX, V. (2013, June 10). Influence of the mode of walk on walking speed in multiple sclerosis: are you walking comfortably? Paper presented at Twenty-third meeting of the European Neurological Society, Barcelona, Spain.

Introduction: Walking speed (WS) is the most frequent gait variable taken into account when measuring gait dysfunction in neurological diseases. Influences of the mode of walk instructed to the subject, i.e...

Osmalsky, J, Pierard, S, Van Droogenbroeck, M, & Embrechts, J.-J. (2013). Efficient database pruning for large-scale cover song recognition. International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP). IEEE.

Peer reviewed

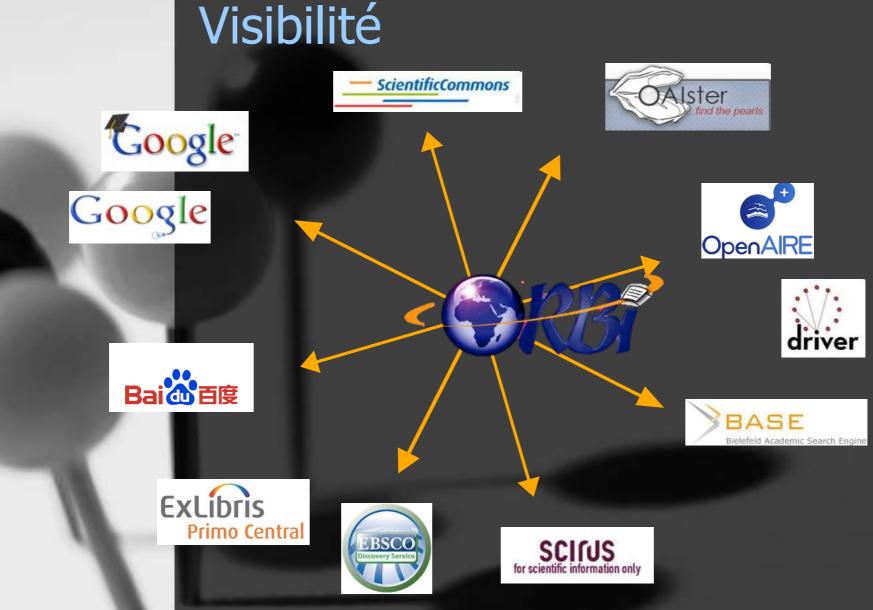
This paper focuses on cover song recognition over a large dataset, potentially containing millions of songs. At this time, the problem of cover song recognition is still challenging and only few methods have ...

Pierard, S, Pierlot, V, Lejeune, A, & Van Droogenbroeck, M. (2012). I-see-3D! An Interactive and Immersive System that dynamically adapts 2D projections to the location of a user's eyes. International Conference on 3D Imaging (IC3D) (pp. 8). Peer reviewed

This paper presents a system that gives the illusion of a 3D immersive and interactive environment with 2D projectors. The user does not need to wear glasses, nor to watch a (limited) screen. The virtual world ...

Other components of your page (texts, images...)

Bénéfices pour le chercheur : Visibilité



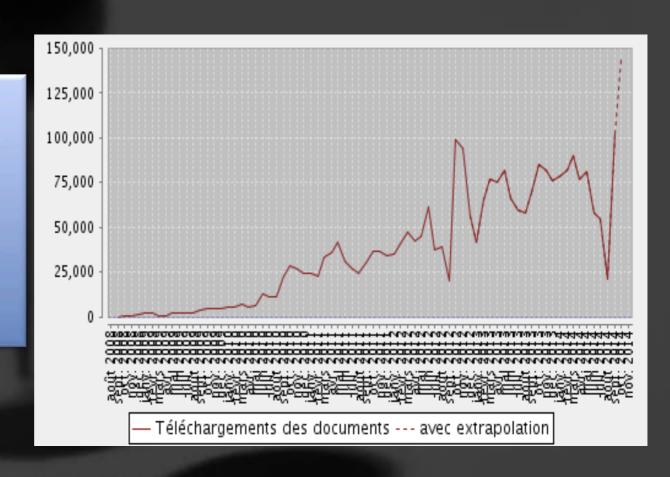
Bénéfices pour le chercheur : Visibilité

Actuellement 5.000 downloads/jour

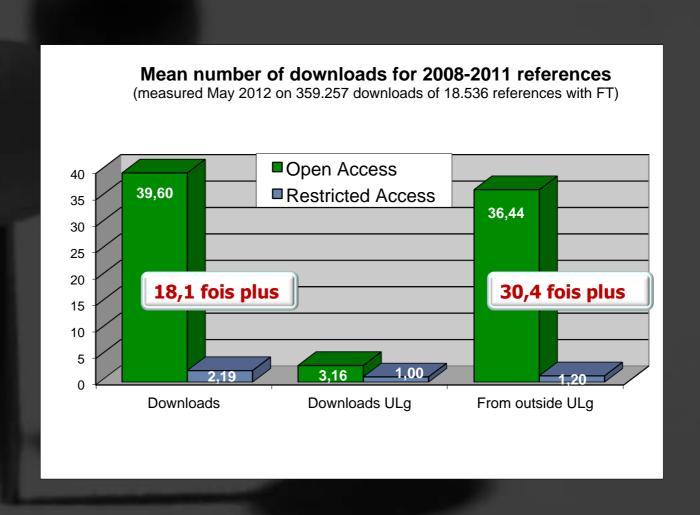
Probablement +1 million en 2014

Hors spiders et bots!

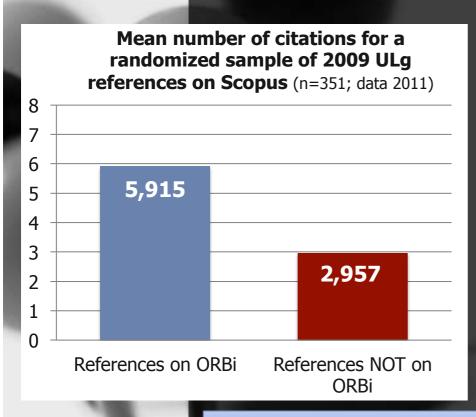
Effet Google!

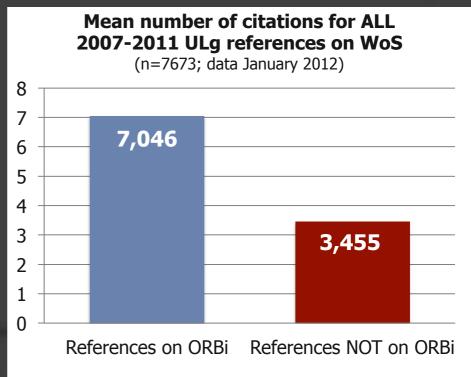


Bénéfices pour le chercheur : Visibilité



Bénéfices pour le chercheur : Citations!





Selon WoS: proportion de références 2007-2011 jamais citées

Présentes sur ORBi : 28,9 %Absentes sur ORBi : 55,8 %

RI ou sites de réseautage social scientifique ?

ResearchGate



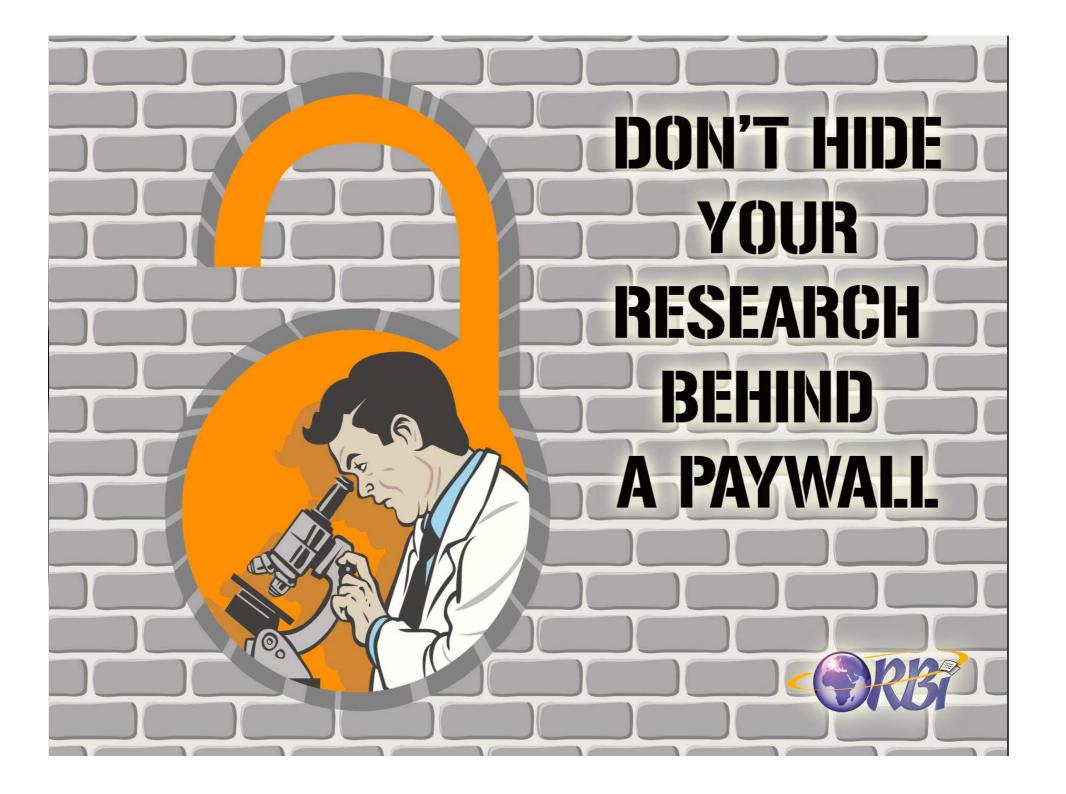


Les +

- ☐ Gratuit
- □ « Tendance »
- ☐ Effet « réseau »

Les?

- ☐ Quel business model?
- □ Qui est derrière ? Dans
 - quel(s) but(s)?
- □ Quelle pérennité ?
- □ Quelle légalité ?
- ☐ Sweat many times!



BRentier@ulg.ac.be

Paul.Thirion@ulg.ac.be



@bernardrentier



@PaulThir

Orbi@misc.ulg.ac.be



@ORBi_ULg

Merci pour votre attention...