



Usages des réseaux sociaux académiques enjeux et opportunités

Pascal Aventurier

Journée d'étude « Usage par les chercheurs des réseaux sociaux généralistes et académiques pour la recherche et la diffusion leurs données et publications. Université Catholique de Louvain. 2 juin 2016

Pascal.Aventurier@paca.inra.fr

[Twitter @Pascal_Av](https://twitter.com/Pascal_Av)

[My Publications in Prodinra](#)

[orcid:/0000-0003-0211-4549](https://orcid.org/0000-0003-0211-4549)





- Pour télécharger ou citer ce document
- To download or cite this document

Aventurier, P. *Usages des réseaux sociaux académiques : enjeux et opportunités.*

Presented at Journée d'étude «Usage par les chercheurs des réseaux sociaux généralistes et académiques pour la recherche et la diffusion leurs données et publications, Louvain-La-Neuve, BEL (2016-06-02 - 2016-06-02).

<http://prodinra.inra.fr/record/355784>

Plan

- INRA ET IST
- Contexte
- Définitions fonctionnalités et caractéristiques
- Avantages et inconvénients
- Les pratiques des chercheurs
- Les réseaux académiques et l'IST
- Une alternative : VIVO
- Conclusion : pédagogie, alertes et intérêt

L'INRA

L'Institut national de la recherche agronomique

Premier institut de recherche agronomique en Europe, deuxième en sciences agricoles dans le monde, l'Inra mène des recherches au service d'enjeux de société majeurs.



> Notre métier

Explorer - Comprendre - Expérimenter - Anticiper

> Notre finalité

Livrer les clés pour qu'en société on puisse choisir et innover

Les chiffres clés

4 069 publications scientifiques (source Web Of Science)

107 faits marquants scientifiques

880 millions de budget exécuté, dont 77 % en provenance du ministère chargé de la Recherche, et 20 % de crédits publics



8 290 agents titulaires,
dont 50,7 % de femmes



1 840 chercheurs titulaires



2 552 stagiaires accueillis
& 510 doctorants rémunérés



186 unités de recherche
et 49 unités expérimentales



13 départements de recherche
et 8 métaprogrammes



17 centres de recherche



27 nouveaux logiciels
et bases de données déposés



14 nouvelles variétés végétales



360 brevets en stock
dont 67 nouveaux

(chiffres 2014)

IST@INRA



- Environ 110 personnes (2014). Chacune
- Dans un réseau :
 - Départements scientifiques
 - ou* – Centre INRA réparti sur le territoire (19 centres)
 - ou* – Équipe de l'Unité DIST (Directrice Odile Hologne)
- Dans un ou plusieurs pôle de compétence pour proposer des services aux chercheurs et projets
 - Formation , Gestion des connaissances, Veille, Données de la Recherche, service de bibliothèque, ...

Plan

- INRA ET IST
- **Contexte**
- Définitions, fonctionnalités et caractéristiques
- Avantages et inconvénients
- Les pratiques des chercheurs
- Les réseaux académiques et l'IST
- Une alternative : VIVO
- Conclusion : pédagogie, alertes et intérêt

Réseaux généralistes

facebook

- <http://www.facebook.com/>
- ouverture en 2004/2006
- 1,39 milliard de comptes actifs,
- 2^{er} site mondial (France : 2^e et 54 % des internautes)



- <https://plus.google.com/>
- en 2011 par Google
- 540 millions de comptes

Réseaux professionnels

Linked in

- <http://www.linkedin.com/>
- ouverture en 2003 (Etats-Unis)
- 332 millions de comptes
, seuls 27% des inscrits sont actifs),

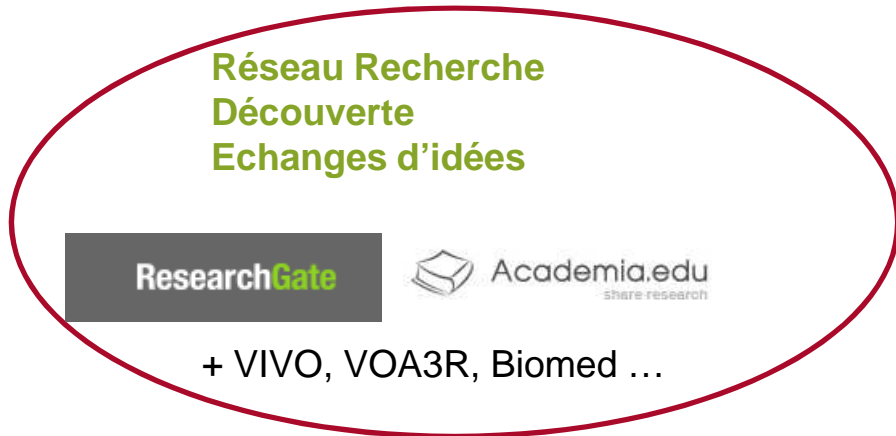
viadeo

- <http://fr.viadeo.com/fr/>
- ouverture en 2004 (France)
- 65 millions de comptes

D'après Aline Bouchard

<http://urfist.enc.sorbonne.fr/ressources/edition-scientifique/les-reseaux-sociaux-pratiques-et-enjeux-dans-la-recherche-et-la-carr> Chiffres 2015 <http://www.blogdumoderateur.com/>

Interactions d'outils



...Et de technologies



Interconnexion
avec Syst. Infor.

Le potentiel du collaboratif :

ces sites ne pourraient pas être constitués par un projet ou une institution



1, 3 million de pages



180 millions de PDF partagés

■ En ligne : 155 ■ Inscrits : 19814

19814 users, projets collaboratifs



Tela Botanica
Le réseau de la botanique



Projets
coopérer
idées documents

Forums généralistes ou spécialisés, projets botaniques visant à produire des œuvres collectives, cet espace sert à échanger et à produire de la connaissance. Choisissez parmi la soixantaine de projets et forums proposés celui qui vous correspond le plus et **participez !**

■ Mes projets ■ Participer ■ Sc. citoyennes ■ Tous les projets

La blogosphère scientifique

Une nouvelle communauté intellectuelle virtuelle

« *Bloguer ... est devenu une activité à la mode, accessible à chacun. Mais c'est aussi et surtout en passe de devenir une nouvelle façon de communiquer dans la communauté scientifique, et donc de recueillir de l'information scientifique.* »

Clara Delpas

<http://www.universcience.fr/fr/science-actualites/enquete-as/wl/1248100298666/quand-les-scientifiques-se-mettent-a-bloquer>

- La rédaction de billets sur un blog pour les chercheurs
 - un moyen de diffuser facilement les résultats de la recherche,
 - de donner une information rapide sur les événements scientifiques,
 - de partager directement les connaissances, d'échanger, de débattre...
 - un canal d'expression fort obligeant à sortir de son laboratoire et de sa recherche pour se confronter à un public élargi (pairs, financeurs, grand public ...)

Blogs de Science



presented by **Spektrum** in association with **nature.com**

THE DAILY STORYLINE OF SCIENCE

Home | Blogs

RECENT POSTS

RSS



Birth of the blue morphos

Posted by GrrlScientist in Maniraptora

SUMMARY: Today's "Museum Monday" features a visit to the Natural History Museum's new Sensational Butterflies exhibition, where we watch a time-lapse video of their blue morpho butterflies emerging from chrysalises. The Natural History Museum's filmmakers recently captured a time-lapse video of the first of their blue morpho butterflies emerging from their chrysalises. These butterflies are now on view in their "Sensational Butterflies" exhibition. Several species of butterflies are commonly known as "blue morphos" so the specific (species) name often precedes [Read more](#)

18 May 2015 0 comments



New to Science Blogging #9 – The Science Gumbo Blog

Posted by Paige Brown Jarreau in From The Lab Bench

This post is the ninth in an ongoing guest series on my blog featuring science bloggers who recently got their start in the science blogosphere. This series of post I've been inviting from new science bloggers, or anyone who started blogging about science in the last year or so, is helping to paint a picture of how science bloggers get their start today. Cross-posted at FromTheLabBench.com -- Ninth up in the "New to Science Blogging" series is Heather Soulen. Heather is a research technician at the Smithsonian Environmental... [Read more](#)

17 May 2015 0 comments



Morsels For The Mind – 15/05/2015

Posted by Malcolm Campbell in Six Incredible Things Before Breakfast

BLOGWATCH

Subscribe to the new SciLogs.com Weekly Newsletter! To be curated by Paige Jarreau.

Email Address



0 LIVRES

398 REVUES

1046 CARNETS

0 ÉVÉNEMENTS

Catalogue des revues

RECHERCHER

Catalogue des carnets de recherche

CRITÈRES SÉLECTIONNÉS

1046 carnets de recherche sélectionnés

Toutes les publications

1 2 3 4 5 ... 35 →

AFFINER LA RECHERCHE

TRIÉ PAR NOUVEAUX AJOUTS ↓

NOMBRE DE RÉSULTATS 30 ↓

- THÈMES
- DISCIPLINES
- LANGUES
- PAYS DE PRODUCTION
- TYPES DE CARNETS

Le clin de l'oeil

Carnet de recherche d'Audrey Leblanc

Notice | Site

Au catalogue depuis le 13 mai 2015

Désert oriental

Carnets de la mission archéologique française du désert oriental

Notice | Site

Au catalogue depuis le 13 mai 2015

Open Science

Ensemble de pratiques, fondées sur le recours à l'Internet et aux outils du web social, qui touchent l'ensemble de la démarche savante, de la formulation de questions et d'hypothèses à la diffusion des résultats de recherche (Wikipedia)

- 🌸 Les réseaux sociaux en sont une composante à condition de donner des garanties sur les contenus
- 🌸 Voir le programme Open Science dans Horizon 2020 : Open Access et Open Data

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/open-science-open-access>



open science

*Changement technologique mais
surtout **changement culturel***

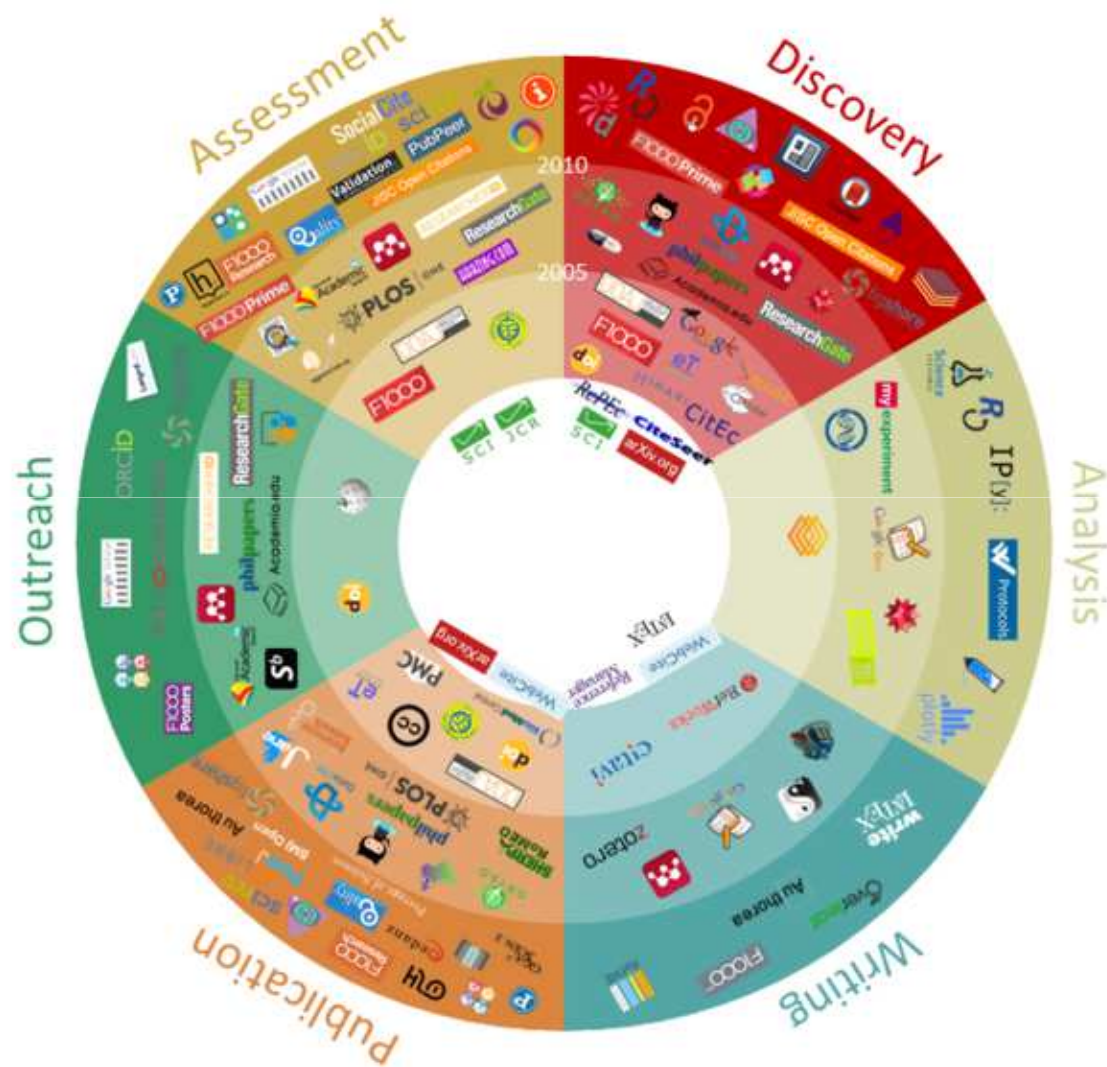
.....
“The digital revolution could herald a new era of “open science” where scientists freely and easily share published work, experimental data, ideas and opinions...”
.....

Rinaldi, A. (2014). Spinning the web of open science: Social networks for scientists and data EMBO sharing [10.1002/embr.201438659](https://doi.org/10.1002/embr.201438659)

Source L’hostis & Decognet .2015 . Infodoc Express INRA .

Une explosion de nouveaux outils

<https://101innovations.wordpress.com/ne>



<https://101innovations.wordpress.com/>

Typical workflow examples



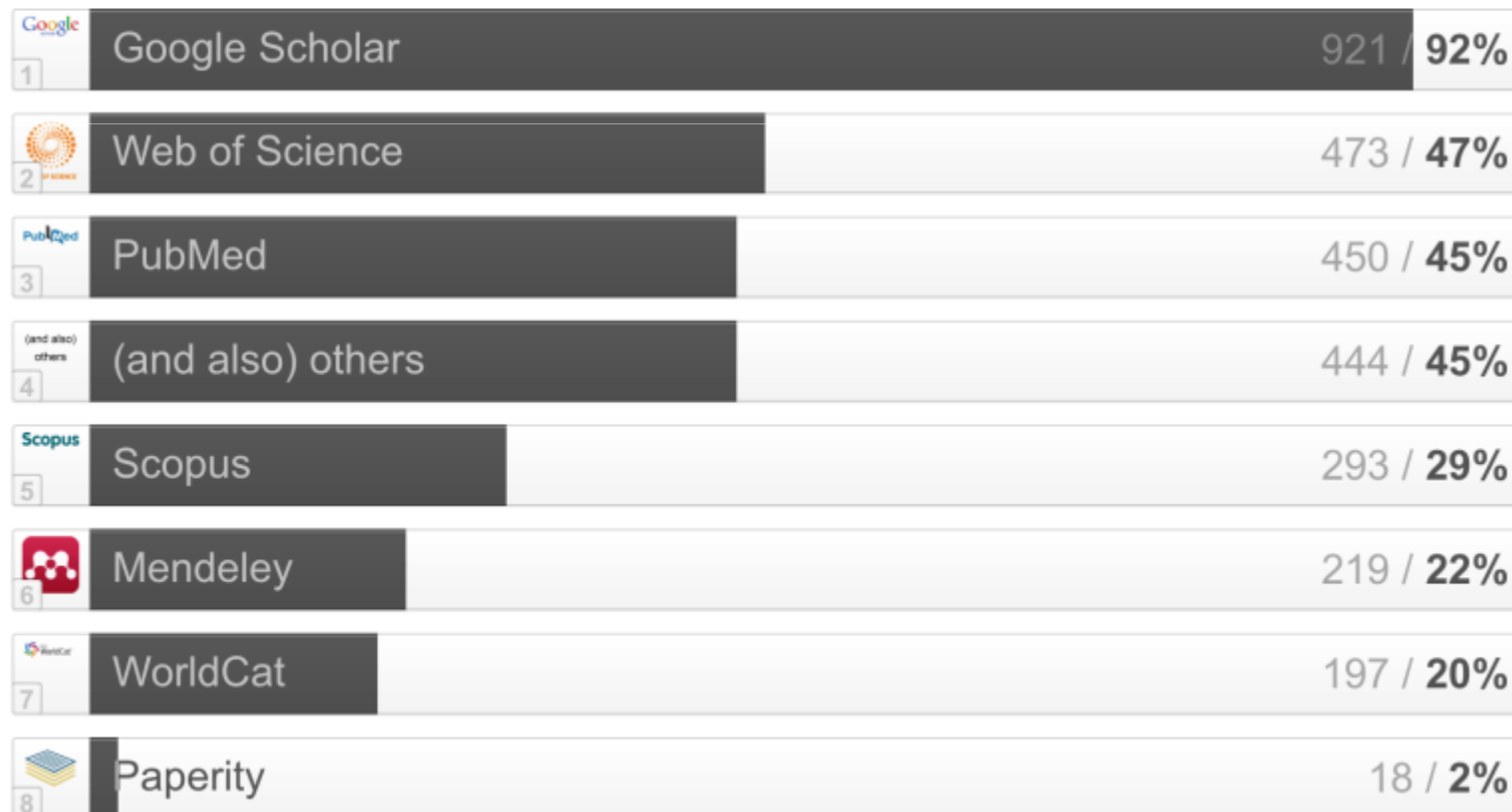
101innovations résultats

outils incontournables de la boîte à outils des chercheurs

<https://101innovations.wordpress.com/tag/updates-insights/page/2/>

What tools/sites do you use to search literature / data / etc.?

996 out of 1000 people answered this question



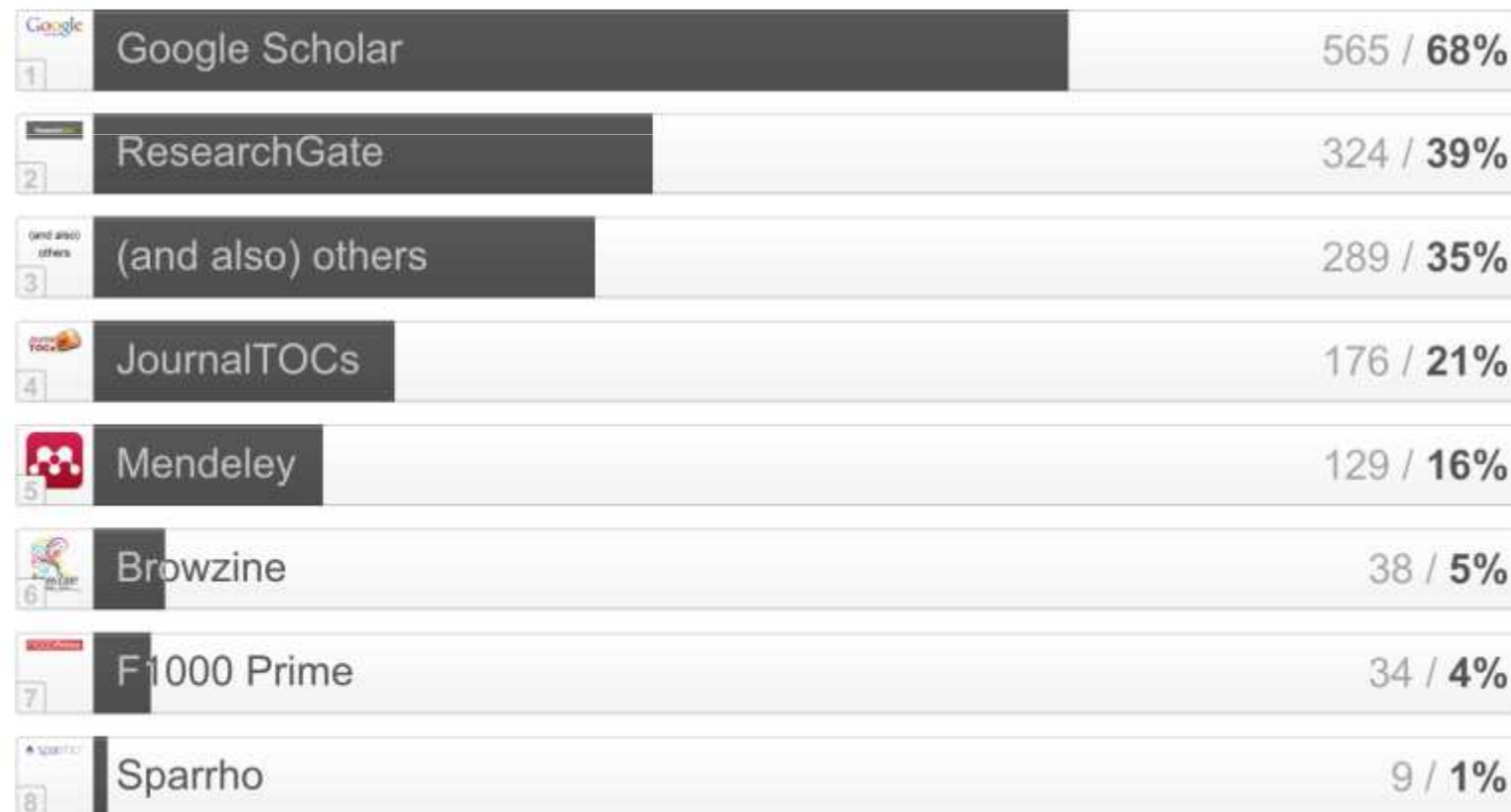
101innovations résultats

outils incontournables de la boîte à outils des chercheurs

<https://101innovations.wordpress.com/tag/updates-insights/page/2/>

What tools/sites do you use to get alerts / recommendations?

826 out of 1000 people answered this question



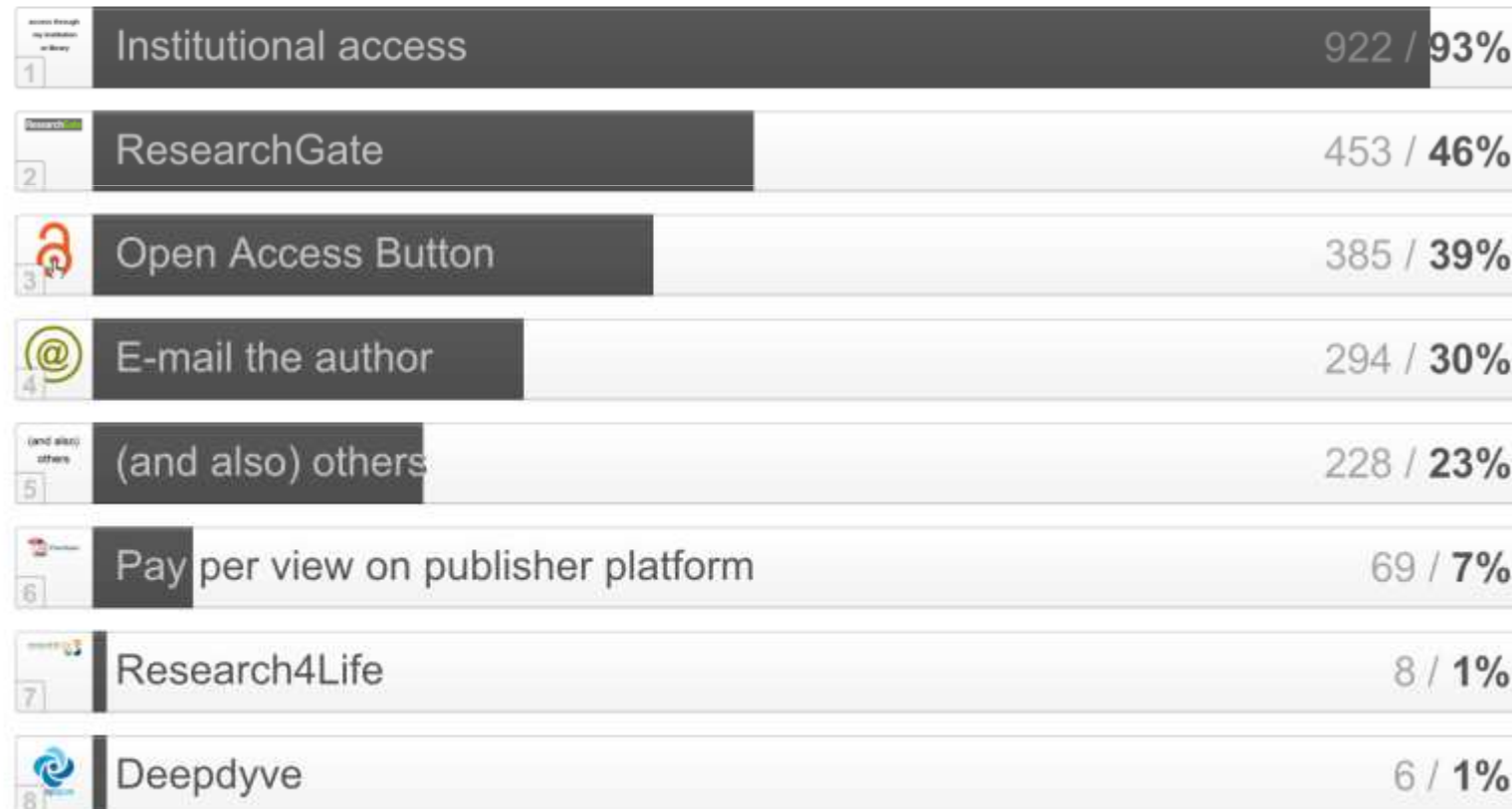
101innovations résultats

outils incontournables de la boîte à outils des chercheurs

<https://101innovations.wordpress.com/tag/updates-insights/page/2/>

What tools/sites do you use to get access to literature etc.?

988 out of 1000 people answered this question



101innovations résultats

outils incontournables de la boîte à outils des chercheurs

[https](https://www.surveymonkey.com/s/101innovations) What tools/sites do you use to archive/share publications?

[e/2/](#)

815 out of 1000 people answered this question



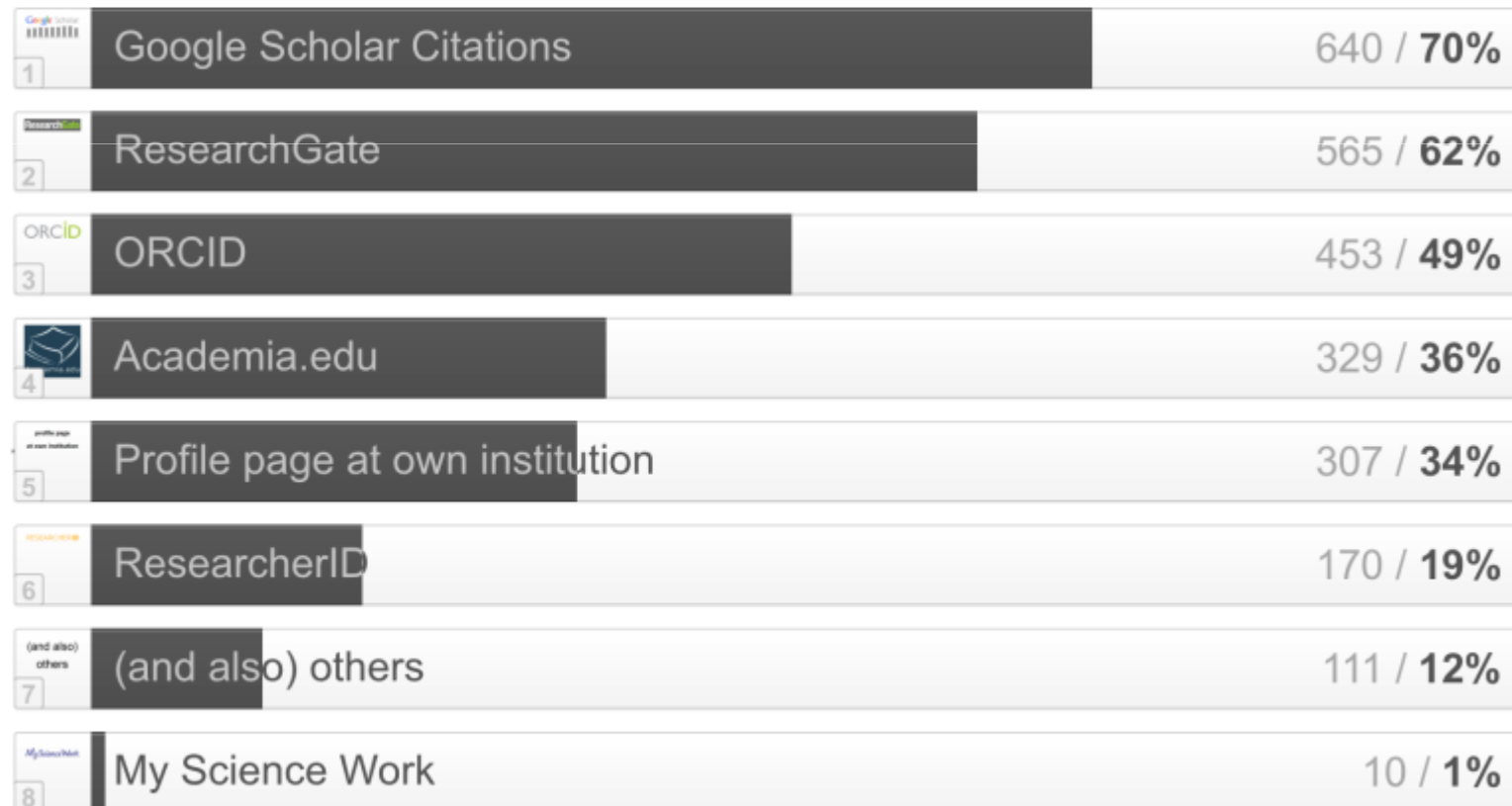
101innovations résultats

outils incontournables de la boîte à outils des chercheurs

<https://101innovations.wordpress.com/tag/updates-insights/page/2/>

What researcher profiles do you use?

916 out of 1000 people answered this question



RANKING WEB OF REPOSITORIES

Universities Hospitals Business Schools Rese Cen

HOME NORTH AMERICA LATIN AMERICA EUROPE ASIA AFRICA ARAB WORLD OCEANIA BY AREAS TOP INSTITUTIONALS

TOP PORTALS

Réseaux sociaux académiques : principaux réservoirs mondiaux de contenu

Top Portals

World Rank	Portal	Country	Size	Visibility	Files Rich	scholar
1	ResearchGate		2	2	1	2
2	Academia.edu		6	1	25	11
3	Scientific Electronic Library Online Brazil SciELO Brazil		4	5	6	3
4	HAL Hyper Article en Ligne		10	4	2	9
5	China National Knowledge Infrastructure		3	7	134	1
6	DIALNET		7	11	3	5
7	DiVA Digitala Vetenskapliga Arkivet Academic Archive On-line		15	9	7	7
8	Berkeley Electronic Press Bepress		1	10	34	13
9	Revue.org		18	8	73	10
10	Scientific Electronic Library Online Chile SciELO Chile		12	16	22	14
11	SID Scientific Information Database		25	29	9	6
12	Portal of Scientific Journals of Croatia Hrčak		47	22	28	8
13	Scientific Electronic Library Online Mexico SciELO México		8	19	32	18
14	Scientific Electronic Library Online SciELO		59	3	49	58
14	Thèses en Ligne TEL		27	18	14	20



http://repositories.webometrics.info/en/top_portals

Plan

- INRA ET IST
- Contexte
- **Définitions, fonctionnalités et caractéristiques**
- Avantages et inconvénients
- Les pratiques des chercheurs
- Les réseaux académiques et l'IST
- Une alternative : VIVO
- Conclusion : pédagogie, alertes et intérêt

Since 2008

Logos of research networks shown, some crossed out with a red X:

- ~~Biomed Experts~~
- Biowebspin
- Labroots
- ~~my experiment~~
- PIIRUS
- SSRN
- ~~VOCAR meta~~
- VIVO
- Agrivivo
- figshare
- MyScienceWork
- zotero
- ~~Nature Networks~~

 8 million users 45 million documents in database	 29 million users 8 million documents	 2.5 million users + 200 million documents
--	---	--

[Voir un comparatif de 12 réseaux](#) Aventurier, P., Cocard, S. (2013). *Les réseaux sociaux pour les scientifiques*. Presented at La science 2.0. séminaire des professionnels IST, Seillac, FRA (2013/04/09-11).

LES RSNR (depuis 2008)

- 3 fonctions principales
 - Trouver des chercheurs/experts
 - Trouver des articles pertinents
 - Promouvoir ses recherches

- Des fonctions secondaires
 - Gérer/partager sa bibliographie
 - Echanger à travers des groupes ou des thématiques
 - Valider des écrits (peer-review, co-écrire)
 - Partager des informations

[Aventurier, P., Cocard, S. \(2013\). *Les réseaux sociaux pour les scientifiques*. Presented at La science 2.0. séminaire des professionnels IST, Seillac, FRA \(2013/04/09-11\).](#)

	Academia.edu	ResearchGate	Mendeley
Coverage	All	All	All
Network size	35 million	9 million	2.5 million
Full-text	22 million	80 million	200 million
Analytics	Profiles Doc views Download Countries Followers Following	Profiles Doc views, Download Request for full-text Countries Followers Following Q&A RG index Open Review Claim for citations	Doc views Readership stats
Collaborators	Yes	Yes	Yes
Job	Yes. Via job board. Can load CV.	Yes. List skills and Expertise.	Yes. Can load CV.
Funds	Capital and True Ventures	StartUp private funds (Bill Gates FaceBook)	StartUp → Elsevier

Adapted from : Wee, Joan. "Research Network." <http://fr.slideshare.net/ntunmg/research-network-30833267>.

	Academia.edu	ResearchGate	Mendeley
Share files	Papers, data, Github	Papers, data, patents	Papers
Link to OA or external URL	Yes	No. Except if you have load the full-text.	Yes
Request full text button	No	Yes	No
Access	Free	Free	Free Fee for premium / institutional version
Privacy Profile	Public but Analytics can be private	Everyone/ mutual followers/ researchgate members / none	Everyone/ Followers/ Only me
Privacy : notifications by e-mail	Many options	Many options	Many options
Bibliographic functions	Import manual No export	Import manual No export	Import and export function
adding publication data manually	y	y	y
Biography and Curriculum	y	y	y
adding publications (semi)automatically	Crossref + Microsoft AS+ PubMed + ArXiv	PubMed + IEEE + CiteSeer + RepEc + BMC	many search engines + import RIS or BibTeX

Adapted from Wee, Joan. "Research Network." <http://fr.slideshare.net/ntunmg/research-network-30833267>.

Les réseaux sociaux numériques en recherche. P. Aventurier Univ.

Louvain. 2 juin 2016



Yvan Rahbe id 39.44

PhD Biochemistry AgroParisTech
INRA - Institut National de la Recherche Agronomique
French National Institute for ..., Paris - Biologie Fonctionnel...

Overview

Contributions Timeline Info Stats Scores



French National Institute for Agricultural Research
Biologie Fonctionnelle, Insectes et Interactions (BF2I)
Paris, France

Jobs at this institution

Post-doctoral position - Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome

[View more](#)

About

Hi, I am a biologist (agronomist)

201 Publications
7.09k Reads 3,157 Citations 284.45 Impact Points 82 Full-texts

Featured publications

Article: **Genome-wide analysis identifies gain and loss/change of function within the small multigenic insecticidal Albumin 1 family of *Medicago truncatula***
L. Karaki · P. da Silva · F. Rizk · C. Chouabe · N. Chantret · V. Eyraud · F. Gressent · C. Sivignon · I. Rahioui · D. Kahn · C. Brochier-Armanet · Y. Rahbé · C. Royer

34 Reads 0 Citations

Article: **Characterization of a high-affinity binding site for the pea albumin 1b entomotoxin in the weevil *Sitophilus oryzae*, *Sitophilus granarius* and *Sitophilus zeamais***
Frederic Gressent · Isabelle Rahioui · Yvan Rahbé

8 Reads 1 Citation

Article: **Synthesis of new dicinnamoyl deoxy quinic acid and methyl ester derivatives and evaluation of the**

Topics (18)

- Microbiology
- Physiology
- Entomology
- Plant Protection and Animal Health
- Plant Physiology
- Systems Biology
- Plant Breeding
- Evolution

284.45 Impact Points 82 Full-texts

Genome-wide analysis identifies gain and loss/change of function within the small multigenic insecticidal Albumin 1 family of *Medicago truncatula*

L. Karaki · P. da Silva · F. Rizk · C. Chouabe · N. Chantret · V. Eyraud · F. Gressent · C. Sivignon · I. Rahioui · D. Kahn · C. Brochier-Armanet · Y. Rahbé · C. Royer

Skills and expertise (37)

- 22 Aphids
- 18 Insect
- 18 Insect Plant Interactions
- 17 Entomology

Top co-authors

- Gérard Febvay** id 32.29 id 157.47 · (94) [Follow](#)
- Hubert Charles** id 32.22 id 189.08 · (86) [Follow](#)
- Ludovic Cottret** id 28.28 id 135.77 · (24) [Follow](#)
- José Viñuelas** id 21.49 id 59.38 · (22) [Follow](#)
- Toni Gabaldón** id 51.22 id 1104.8 · (21) [Follow](#)



Yvan Rahbe il 39.44

PhD Biochemistry AgroParisTech

INRA - Institut National de la Recherche Agronomique
French National Institute for ..., Paris · Biologie Fonctionnel...

Message

You follow Yvan. [Unfollow](#)

Overview

Contributions

Timeline

Info

Stats

Scores

Publications

Sorted by: **Newest**

Publications · 201

93% of RG SCORE



Source

Article: Genome-wide analysis identifies gain and loss/change of function within the small multigenic insecticidal Albumin 1 family of Medicago truncatula

L. Karaki · P. da Silva · F. Rizk · C. Chouabe · N. Chantret · V. Eyraud · F. Gressent · C. Sivignon · I. Rahioui · D. Kahn · C. Brochier-Armanet · Y. Rahbé · C. Royer

[\[Show abstract\]](#)

Full-text · Article · Mar 2016 · BMC Plant Biology

Download

Follow



Article: Characterization of a high-affinity binding site for the pea albumin 1b entomotoxin in the weevil Sitophilus oryzae, Sitophilus granarius and Sitophilus zeamais

Frederic Gressent · Isabelle Rahioui · Yvan Rahbé

No preview · Article · Mar 2016 · European Journal of Biochemistry

Request full-text

Follow



Article: Synthesis of new dicinnamoyl deoxy quinic acid and methyl ester derivatives and evaluation of the toxicity against the pea aphid Acyrthosiphon pisum

Xiubin Li · Lucie Grand · Thomas Pouleriguen · Yves Queneau · Pedro Da Silva · Yvan Rahbé · Jean-Luc Poëssel · Sylvie Moëbs-Sanchez

[\[Show abstract\]](#)

No preview · Article · Jan 2016 · Organic & Biomolecular Chemistry

Request full-text

Follow

Article · 114

Chapter · 3

Conference Paper · 53

Dataset · 29

Thesis · 2

Full-texts · 82

Questions

Answers · 20

Followers · 211

Citations · 3157

Open Reviews

Research Feedback

Top co-authors

[View all](#)



Gérard Febvay il 32.29 · il 157.47 · (94)
French National Institute for Agricultural Rese...

Follow



Hubert Charles il 32.22 · il 189.08 · (86)
Institut National des Sciences Appliquées de ...

Follow



Ludovic Cottret il 28.28 · il 135.77 · (24)
French National Institute for Agricultural Rese...

Follow



José Viñuelas il 21.49 · il 59.38 · (22)

Follow



Yvan Rahbe il 39.44

PhD Biochemistry AgroParisTech

INRA - Institut National de la Recherche Agronomique
French National Institute for ..., Paris - Biologie Fonctionnel...

Message

You follow Yvan. [Unfollow](#)

Overview

Contributions

Timeline

Info

Stats

Scores

Filter this timeline by All

Timeline of Yvan Rahbe



Achievements

25 March

Answer

Answer

"Yes, there are, in the literature. Of course rice blast is more documented (see open access review below).DOI 10.1007/s11033-012-2318-0..."

In response to: Is there any protocol available for blast resistant in wheat to develop a variety? Is there any line or variety available?

[Read more](#)

2 Likes

Achievement



With **41 new reads**, Yvan was the **most read** author from their department
Achieved week ending May 22nd

Like





Yvan Rahbe il 39.44

PhD Biochemistry AgroParisTech

INRA - Institut National de la Recherche Agronomique
French National Institute for ..., Paris - Biologie Fonctionnel...

Message

You follow Yvan. [Unfollow](#)

Overview Contributions Timeline **Info** Stats Scores

Skills and expertise (37)

- 22 Aphids +
- 18 Insect +
- 18 Insect Plant Interactions +
- 17 Entomology +
- 16 Physiology +
- 16 Evolution +
- 15 Genomics +
- 14 Insect Physiology +
- 13 Symbiosis +
- 12 Proteins +

Show more ≈

Topics (18)

[View all](#)

- Microbiology
- Physiology
- Entomology
- Plant Protection and Animal Health
- Plant Physiology
- Systems Biology
- Plant Breeding
- Evolution

Research experience

Sep 2015– present	Researcher / PhD Supervisor (HDR) University of Lyon · Ecole Doctorale Evolution, Ecosystème, Microbiologie, Modélisation (E2M2) · UMR 5240 CNRS MAP - MTSB Team (Membrane Trafficking and Signalling in Bacteria) France · Lyon
Jul 2006– Aug 2007	Invited (Sabbatical) Researcher University of Valencia · Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva · Genética Evolutiva Spain · Valencia Sabbatical at the ICBIBE with Amparo Latorre, Andrés Moya, Manel Porcar and all other CE group fellows

Pascal, does Yvan Rahbe have these skills or expertise?

- Insect Biochemistry x
- Evolution x
- Metabolic Networks x

Add another skill

[Learn more](#) | [Do this later](#)

Endorse

211 Followers

[View all](#)



211 Following

[View all](#)



Disciplines

- Ag** **Agricultural Science**
Plant Protection and Animal Health
- Bi** **Biology**
Entomology
Physiology
Systems Biology



rier Univ.



Yvan Rahbe il 39.44

PhD Biochemistry AgroParisTech

INRA - Institut National de la Recherche Agronomique
French National Institute for ..., Paris · Biologie Fonctionnel...

Message

You follow Yvan. [Unfollow](#)

Overview

Contributions

Timeline

Info

Stats

Scores

Achievement



Want to see your own stats?

Go to your stats to see in-depth stats and find out who's been reading and citing your work.

Go to your stats

Reads

7,087

Last week: 41

Citations

3,157

Last month: 8

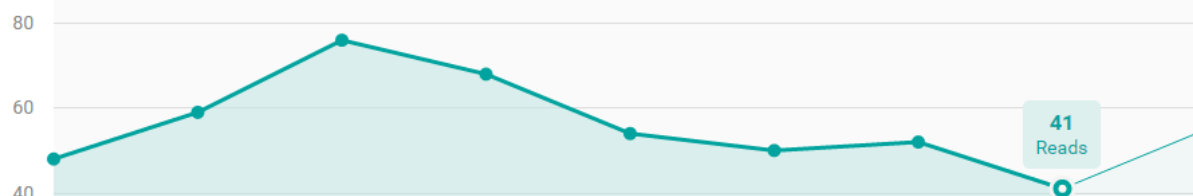
Profile views

942

Last week: 1

Reads

daily / weekly



recherche. P. Aventurier Univ.

Louvain. 2 juin 2016



Yvan Rahbe il 39.44

PhD Biochemistry AgroParisTech

INRA - Institut National de la Recherche Agronomique
French National Institute for ..., Paris - Biologie Fonctionnel...

Message

You follow Yvan. [Unfollow](#)

Overview

Contributions

Timeline

Info

Stats

Scores

39.44
RG Score ⓘ



Breakdown:

- 93% Publications
- 7% Answers
- 0% Questions
- 0% Followers

Percentile:

Yvan Rahbe's score is higher than 95% of ResearchGate members'.



32
h-index ⓘ

29
h-index
excluding
self-citations

Top h cited publications:

Genome Sequence of the Pea A
Acyrtosiphon pisum
Article · Feb 2010 · PLoS Biology

[Follow publication](#)

Calcul du RG Score
Prend en compte

Contributions Publications scientifiques
(utilise l'impact factor de la revue ?)

Réputation : avis des autres chercheurs
Interactions sur la plateforme

Want to know how you measure up?

You can keep track of your own scores directly from your scores page.

[See your scores](#)

<https://www.researchgate.net/publicprofile.RGScoreFAQ.ht>



Université catholique de Louvain

Louvain-la-Neuve, Belgium

Invite researchers

Overview Contributions Departments Members Member stats

Σ **36,095.78** **5,278**
 Total RG Score *from* Members [View member stats](#)

Σ **87,585.73** **26,078**
 Total Impact Pts *from* Publications [Add these stats to your site](#)

5278 Members [View all](#)

[Invite your colleagues](#)

Departments [View all](#)

Psychological Sciences Research Institute

684 Total Impact Points 289 Members

Earth and Life Institute

1,155 Total Impact Points 241 Members

School of Medicine

4,107 Total Impact Points 229 Members

Top publications last week by

Online sexual activities: An exploratory study on the use of computers and non-problematic usage patterns
 Computers in Human Behavior 03
 DOI:10.1016/j.chb.2015.11.046
2k Reads

Modeling Soil Processes: Review and Perspectives
 Vadose Zone Journal 05/2016; 15
 DOI:10.2136/vzj2015.09.0131
522 Reads

TOP 5 BY TOTAL RG SCORE IN BELGIUM

1	University of Leuven Leuven	85,567.49
2	Ghent University Gent	78,752.68
3	Université catholique de Louvain Louvain-la-Neuve	36,095.78
4	Université Libre de Bruxelles Brussels	34,394.69
5	University of Liège Liège	33,137.49

TOP 5 BY TOTAL RG SCORE IN EUROPE

1	Russian Academy of Sciences Moscow	126,892.98
2	French National Centre for Scientific Research Paris	118,609.71
3	Italian National Research Council Rome	116,986.92
4	University College London London	109,409.02
5	University of Oxford Oxford	108,046.04

Recent Publications [View all](#)

Article: CO2 measurement for the early differential diagnosis of pulmonary embolism-related shock at the emergency department: A case series
 Cédric Van Marcke · Anas Daoudia · Andrea Penalosa · Franck Verschuren
[\[Show abstract\]](#)

Top Collaborating Institution

University of Leuven
 129,163 Total Impact Points

Publication en téléchargement PDF
En tête ResearchGate par défaut

ResearchGate

Publication dans RG

0 Citations 34 Reads 7 Figures

Download Request feedback Follow publication

Genome-wide analysis identifies gain and loss/change of function within the small multigenic insecticidal Albumin 1 family of *Medicago truncatula*

Article in BMC Plant Biology 16(63) · March 2016
Impact Factor: 3.81 · DOI: 10.1186/s12870-016-0745-0

1st L. Karaki
2nd Pedro Da Silva
3rd F. Rizk
Last Corinne Royer

Abstract

Albumin 1b peptides (A1b) are small disulfide-knotted insecticidal peptides produced by Fabaceae (also called Leguminosae). To date, their diversity among this plant family has been essentially investigated through biochemical and PCR-based approaches. The availability of high-quality genomic resources for several fabaceae species, among which the model species *Medicago truncatula* (Mtr), allowed for a genomic analysis of this protein family aimed at i) deciphering...

Figures



See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/297738643>

Genome-wide analysis identifies gain and loss/change of function within the small multigenic insecticidal Albumin 1 family of *Medicago truncatula*

Article in BMC Plant Biology · March 2016

Impact Factor: 3.81 · DOI: 10.1186/s12870-016-0745-0

READS

37

13 authors, including:

Nathalie Chantret
French National Institute for Agricultural R...
41 PUBLICATIONS 1,055 CITATIONS
SEE PROFILE

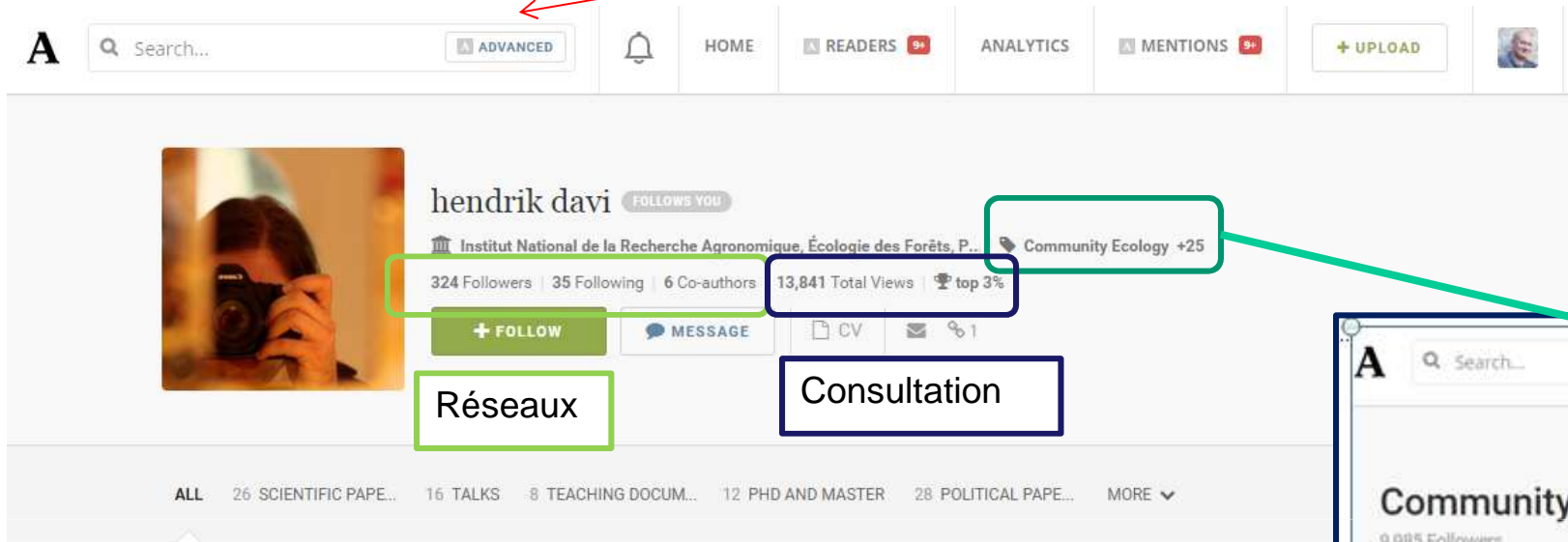
Vanessa Eyraud
French National Institute of applied Sciences
10 PUBLICATIONS 49 CITATIONS
SEE PROFILE

Yvan Rahibe
French National Institute for Agricultural R...
201 PUBLICATIONS 3,148 CITATIONS
SEE PROFILE

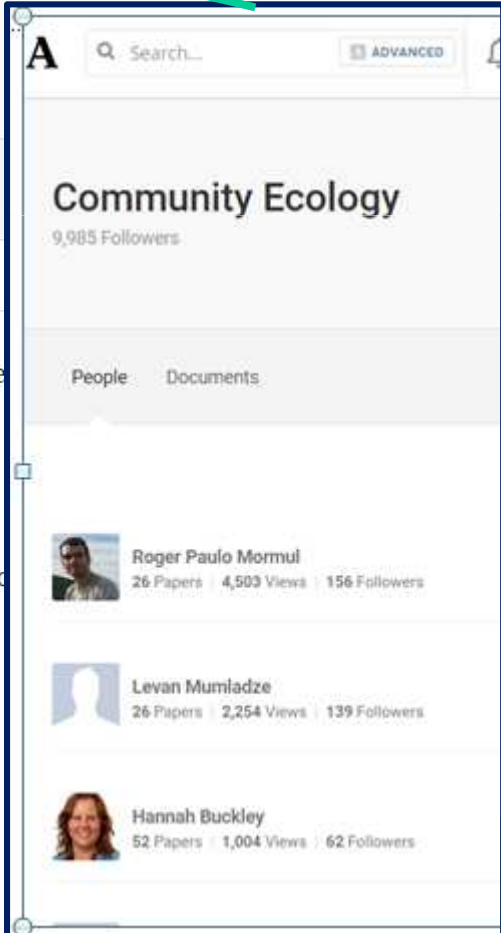
Corinne Royer
French National Institute for Agricultural R...
24 PUBLICATIONS 701 CITATIONS
SEE PROFILE

Academia.edu

Offre premium payante



The image shows the profile page of Hendrik Davi on Academia.edu. The profile includes a profile picture, name, affiliation (Institut National de la Recherche Agronomique, Écologie des Forêts, P...), and a community membership (Community Ecology +25). Statistics shown are 324 Followers, 35 Following, 6 Co-authors, and 13,841 Total Views (top 3%). Action buttons for Follow, Message, CV, and Email are visible. A navigation bar at the top contains Search, Advanced, Home, Readers (9+), Analytics, Mentions (9+), and Upload. A red box labeled 'Offre premium payante' has arrows pointing to the 'ADVANCED' and 'UPLOAD' buttons. A green box labeled 'Réseaux' highlights the follower/following statistics. A blue box labeled 'Consultation' highlights the 'CV' and 'Email' buttons. A green box highlights the 'Community Ecology +25' membership.



The image shows a page titled 'Community Ecology' with 9,985 Followers. It features a search bar and an 'ADVANCED' filter. Below the title, there are tabs for 'People' and 'Documents'. A list of members is displayed, including Roger Paulo Mormul (26 Papers, 4,503 Views, 156 Followers), Levan Mumiadze (26 Papers, 2,254 Views, 139 Followers), and Hannah Buckley (52 Papers, 1,004 Views, 62 Followers).

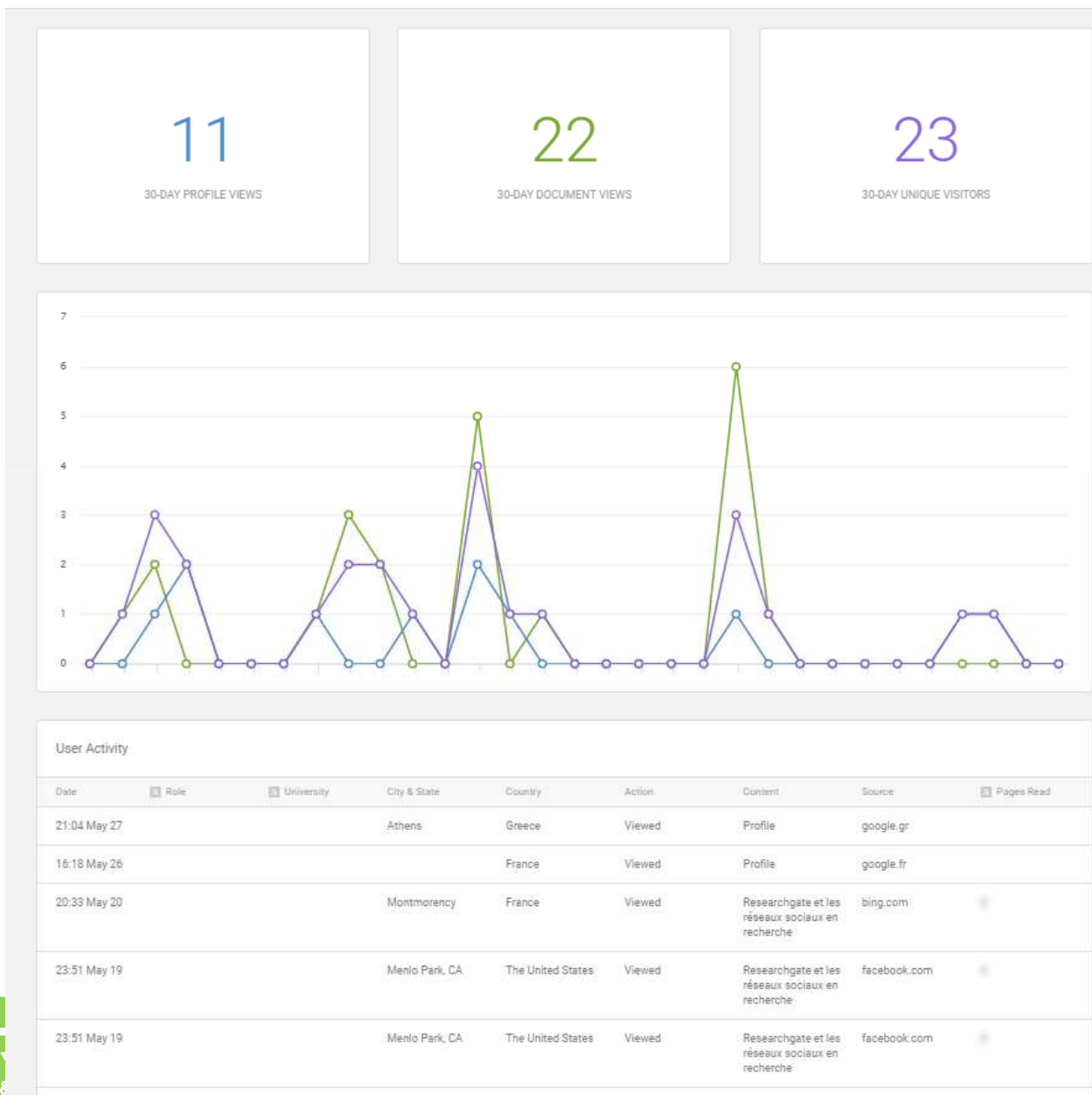


The image shows the 'SCIENTIFIC PAPERS' section of the profile. It lists three papers with their titles, thumbnails, and interaction options (Bookmark, Download, Views, More):

- Vulnérabilité et adaptation des écosystèmes forestiers dans un contexte de changement climatique : observation, modélisation et réflexion épistémique** (34 Views)
- In situ marker-based assessment of leaf trait evolutionary potential in a marginal European beech population** (10 Views)
- Considering evolutionary processes in adaptive forestry** (4 Views)



Academia.edu statistics



Academia.edu

Offre premium

Les réseaux ont toujours communiqué sur la gratuité pour les chercheurs

Mais Apparition au 1^{er} trimestre 2016 d'une offre Premium sur Academia.Edu

Recherche Avancée
Avertissement sur les lecteurs
Rapport sur l'impact
Et
Statistiques détaillées

1 OF 4 ACADEMIA PREMIUM FEATURES

Advanced Search

Perform advanced full-text searches across Academia's 12 million papers and 38 million profiles.

- ✓ Full-text Paper Search
- ✓ Author University and Role
- ✓ Multiple Research Interests
- ✓ Sorted by Relevancy

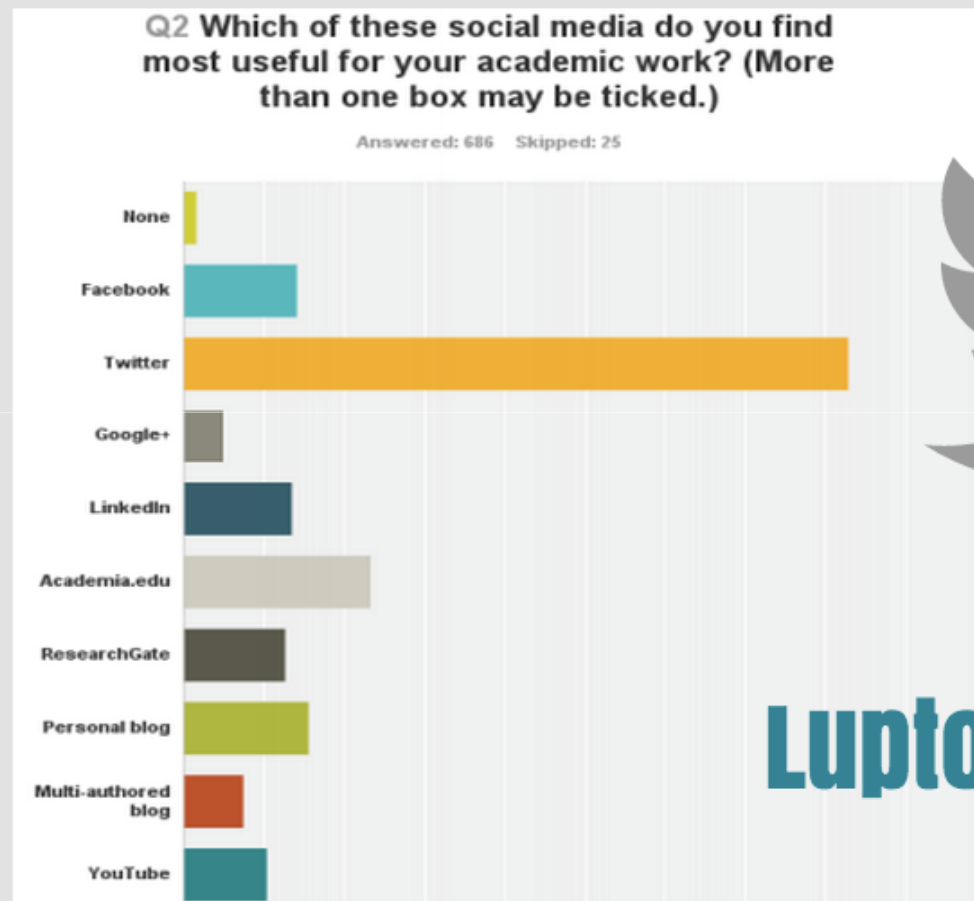
Introducing Academia Premium: ✓ Advanced Search ✓ Readers ✓ Impact Report ✓ Expanded Analytics

UPGRADE

Plan

- INRA ET IST
- Contexte
- Définitions fonctionnalités et caractéristiques
- Avantages et inconvénients
- **Les pratiques des chercheurs**
- Les réseaux académiques et l'IST
- Une alternative : VIVO
- Conclusion : pédagogie, alertes et intérêt

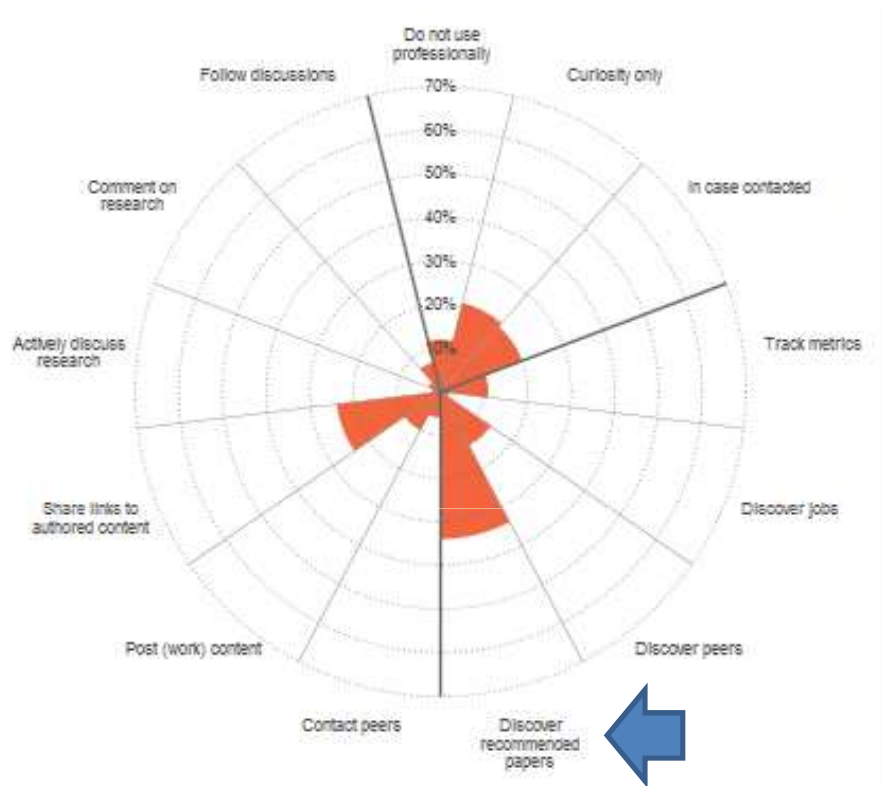
scholars in the open



Lupton, D. (2014)

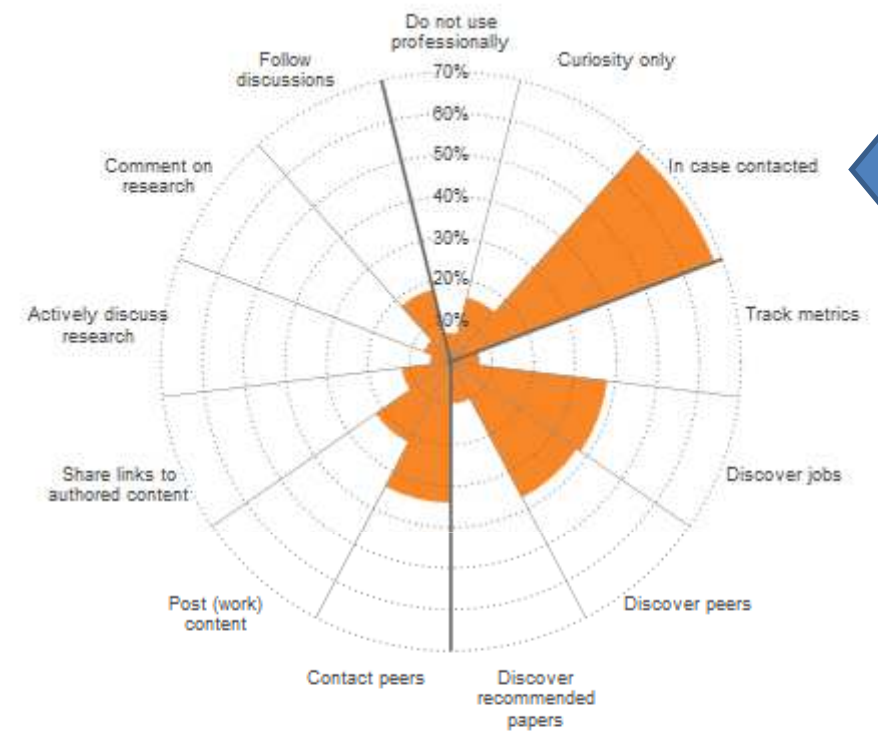
Deborah Lupton (2014) *'Feeling Better Connected': Academics' Use of Social Media*. Canberra: News & Media Research Centre, University of Canberra.

Nature 2014. Van Nordeen survey



- Twitter (330 regular visitors)
- Facebook (340 regular visitors)
- LinkedIn (389 regular visitors)
- ResearchGate (1,589 regular visitors)
- Academia.edu (283 regular visitors)
- Mendeley (198 regular visitors)

Voices from the survey
"I use Mendeley only as a scientific-paper browser and source."
 MENDELEY USER, AGE 25-34, UNITED STATES, RESEARCH SCIENTIST

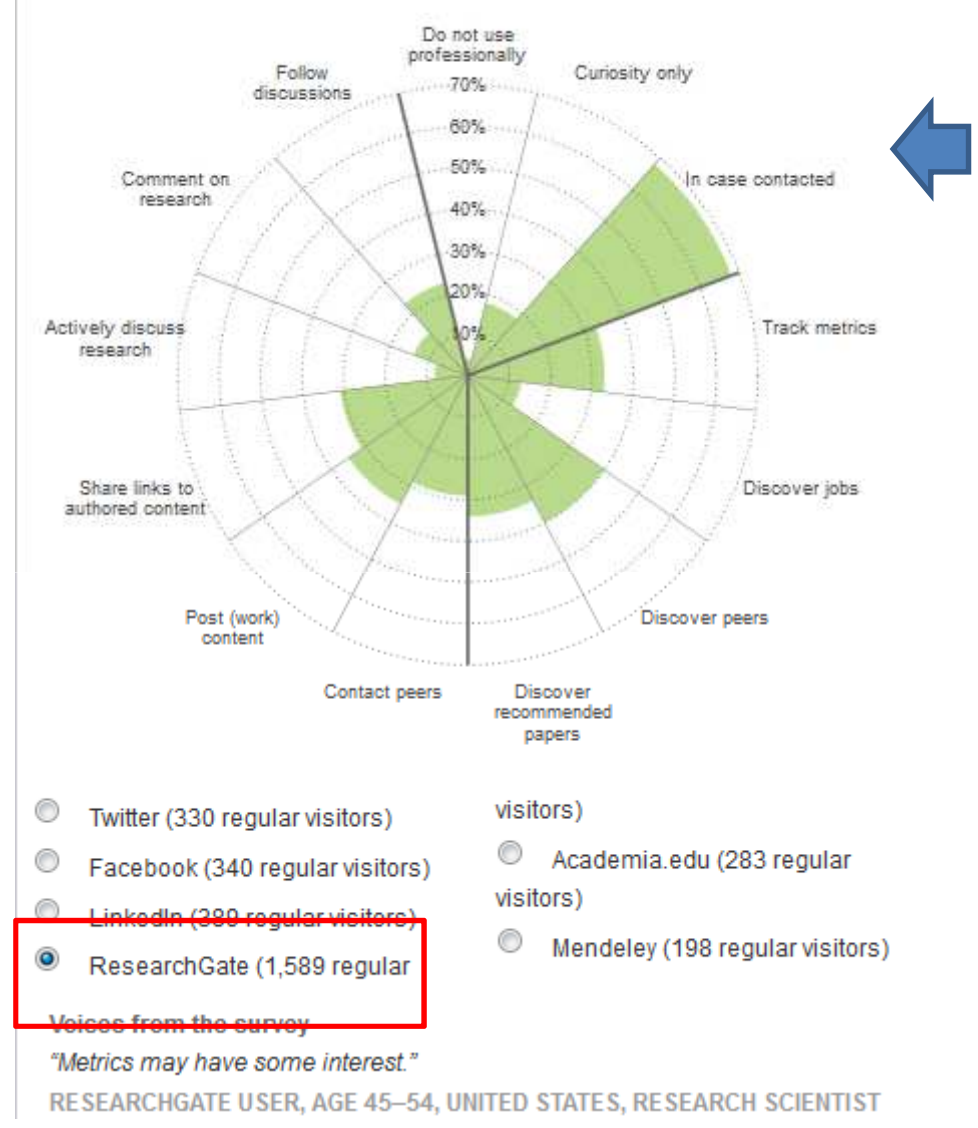
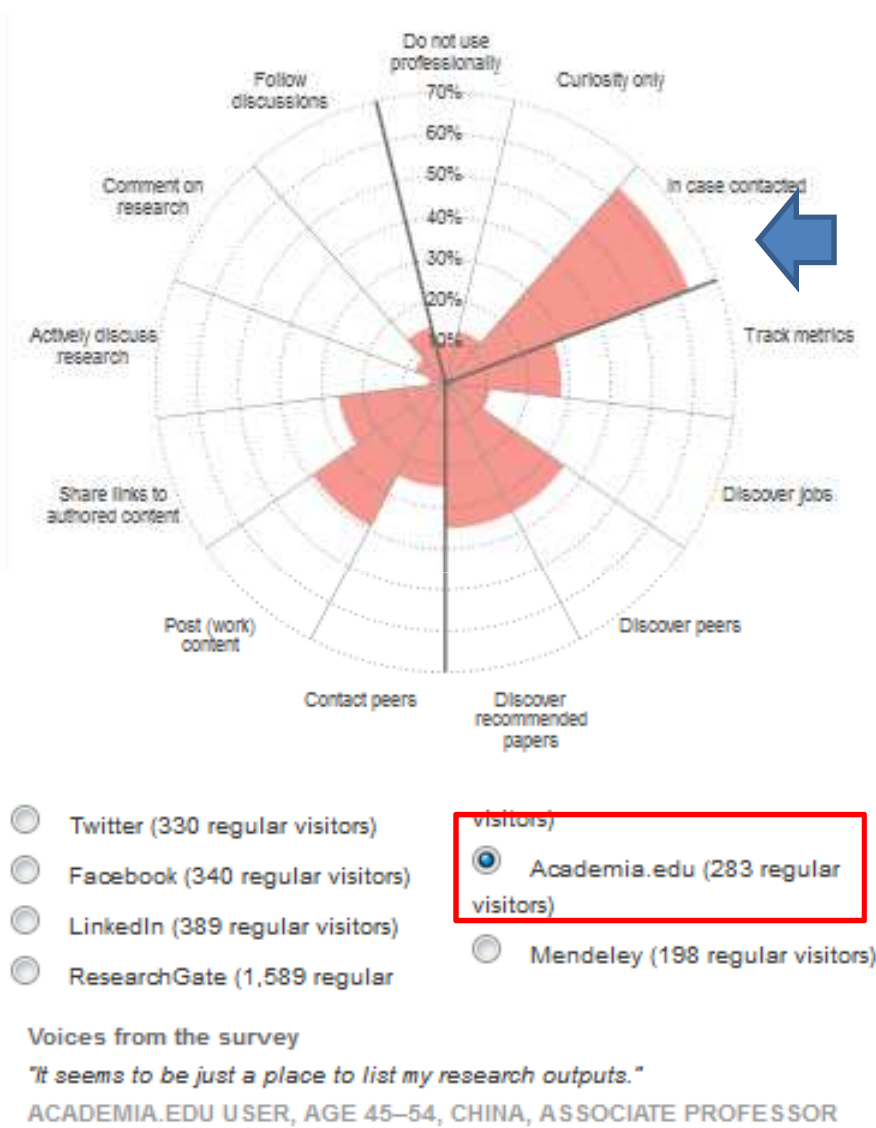


- Twitter (330 regular visitors)
- Facebook (340 regular visitors)
- LinkedIn (389 regular visitors)
- ResearchGate (1,589 regular visitors)
- Academia.edu (283 regular visitors)
- Mendeley (198 regular visitors)

Voices from the survey
"Seems business orientated."
 LINKEDIN USER, AGE 55-64, UNITED KINGDOM, LECTURER

[Richard Van Nordeen Nature http://www.nature.com/news/online-collaboration-scientists-and-the-social-network-1.](http://www.nature.com/news/online-collaboration-scientists-and-the-social-network-1)

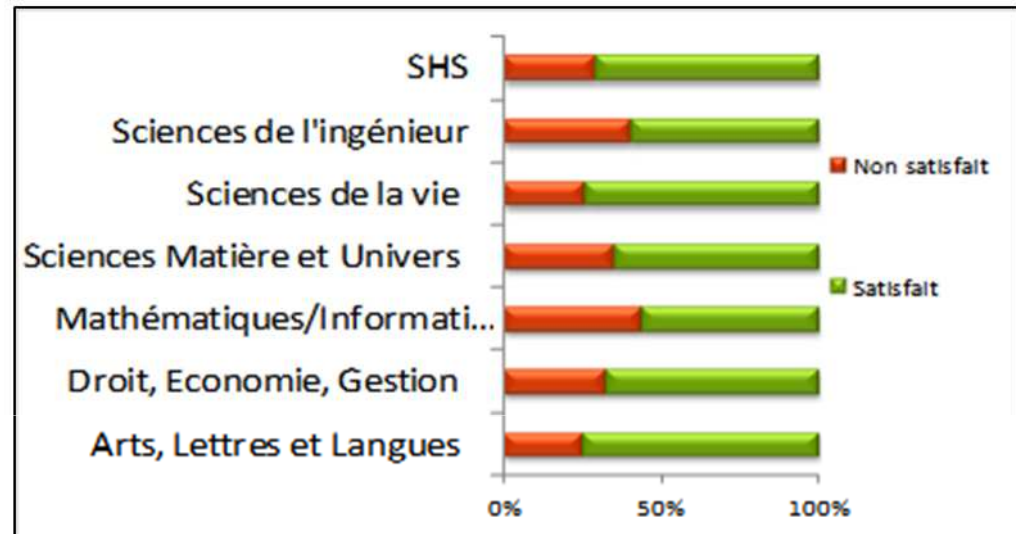
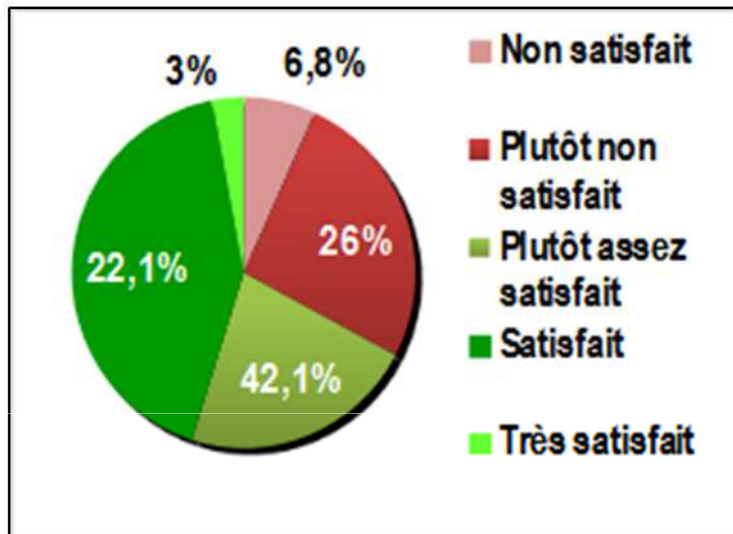
Nature 2014. Van Nordeen survey



[Richard Van Nordeen Nature http://www.nature.com/news/online-collaboration-scientists-and-the-social-network-1.](http://www.nature.com/news/online-collaboration-scientists-and-the-social-network-1)

Les réseaux sociaux sont utilisés plutôt comme LinkedIn

RSDR et satisfaction



66% utilisateurs « satisfaits »

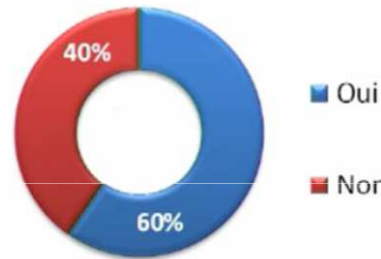
- Répondants des disciplines grandes utilisatrices sont plus satisfaits : Science de la vie, SHS
- Math./Info. : insatisfaits parce que connaisseurs ?
- Sc. Ingénie. : insatisfaits parce que peu connaisseurs ?

Réseaux sociaux et Open Access, la perception des chercheurs français

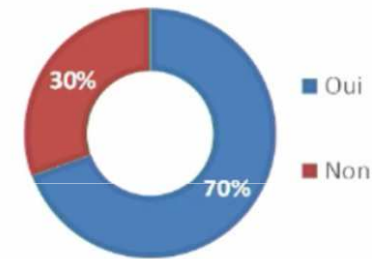
(Etude Couperin – 2014)

Questionnaire
28 questions
+ entretiens
(mai-juin 2014)
→ 1698 réponses

Chercheurs et RSDR



Connaisseurs - 60% tous répondants



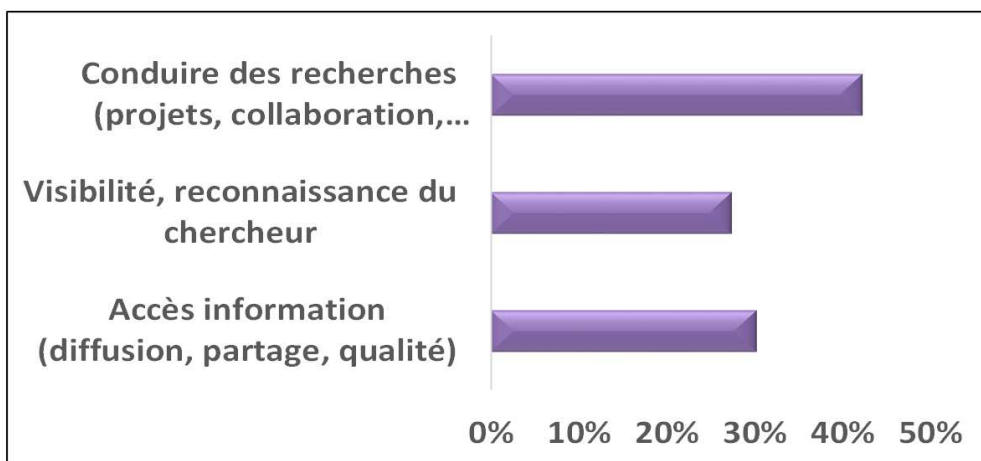
Utilisateurs - 42% tous répondants

Connaisseurs non utilisateurs : 18% (308 personnes)

- 21% : réseaux inutiles, superficiels
- 20% : sans intérêt pour moi
- 16% : pas de temps à consacrer aux RSDR
- 14% : manque d'information
- 7% : services inadéquats
- Absence de maîtrise des données privées et professionnelles

Exposé M. Joly
[Carrefours de l'IST –
Nancy \(nov 2014\)](#)

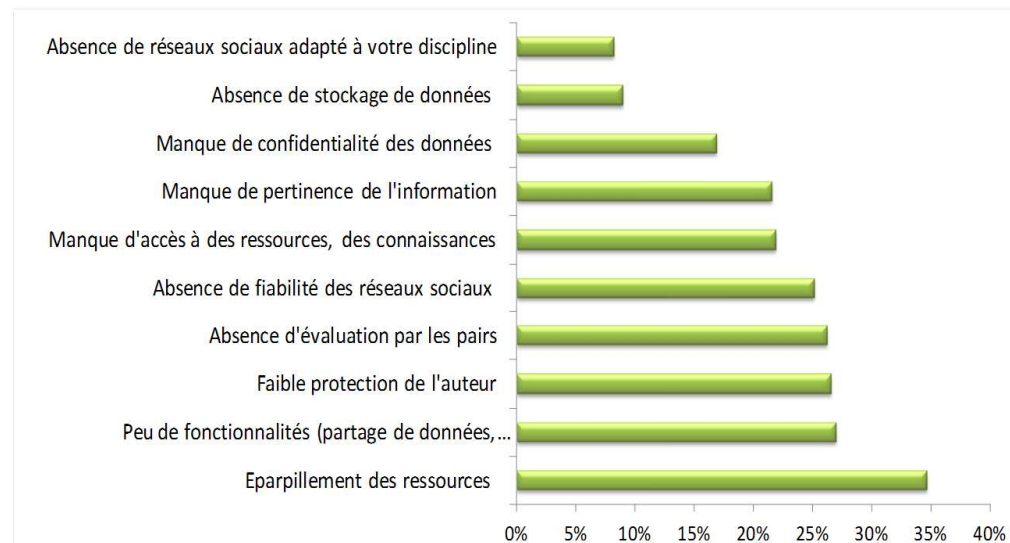
RSDR : Apports



2187 réponses, pour 12 critères par 705 répondants

(Etude Couperin – 2014) suite

RSDR : Limites



1529 réponses, sur 10 critères par 705 répondants

Pas d'utilisation Sociale ni collaborative

- L'usage des réseaux sociaux académiques « n'est pas du tout social et est peu interactif » ([C. P. Hoffmann et al.](#)). Quant aux contenus échangés, il s'agit surtout de partage de publications, rarement de données de la science, de savoir-faire ou de conseils. Ce ne sont **pas davantage des outils de travail collaboratif**. Comme le souligne un consultant interrogé par *Nature*, « ce sont des outils que les gens utilisent pour mettre en valeur leur profils et être trouvés plus facilement, ce ne sont pas des outils communs d'interaction sociale » ([D. Auclair](#)).

Pb des affiliations

Déclaration par les auteurs : manque d'homogénéité et d'usages des nouveaux noms : exemple **universités de Bordeaux** (données de mars 2015)

	ResearchGate	Academia
Nombre de membres de qqs établissements bordelais au 31/03/2015	Université de Bordeaux : 681 <i>Problèmes de décompte pour l'établissement Université de Bordeaux (données au 31/03/2015) : Université Bordeaux 1 (682 membres) ; Université Bordeaux Segalen (612 membres) ; Université Bordeaux IV (78 membres)</i> Université Bordeaux Montaigne : 112 Sciences Po Bordeaux : 18	Université de Bordeaux : 267 <i>Problèmes de décompte pour l'établissement Université de Bordeaux (données au 31/03/2015) : Université Bordeaux 1 (1 membre) ; Université Bordeaux Segalen (200 membres) ; Université Bordeaux IV (194 membres)</i> Université Bordeaux Montaigne : 978 Sciences Po Bordeaux : 188

Plan

- INRA ET IST
- Contexte
- Définitions fonctionnalités et caractéristiques
- **Avantages et inconvénients**
- Les réseaux académiques et l'IST
- Une alternative : VIVO
- Conclusion : pédagogie, alertes et intérêt

Reseaux sociaux : avantages

- Service gratuit
- Muldisciplinaires (surtout Academia, RG est plutôt, Science de la vie et Technologies)
- Facile pour se connecter à un grand nombre de collègues
- Accès facile aux publications qui vous intéressent
- Capacités à recevoir un retour et de poser des questions aux collègues

D'après <http://connectedleidenresearcher.nl/in-depth/>

Réseaux sociaux : inconvénients

- Accès par les moteurs de recherche / moteur de recherche interne peu performant
- Un grand nombre d'inscrits mais les activités des membres ne sont pas très claires
- L'inscription est un pré-requis pour voir les informations des autres membres (autre que les informations du profil)
- Besoin d'être affilié à un organisme de recherche pour s'inscrire
- Stratégies de relance par email
- Partage de document sous copyright (même si les dépôts sont fait sous la responsabilité des auteurs)

D'après <http://connectedleidenresearcher.nl/in-depth/>

Réseaux et Licences

- **les règles juridiques sur la propriété des contenus sont délicates à interpréter**, et les interrogations réelles sur les risques d'appropriation des contenus par les plateformes
Les contenus fournis par les scientifiques sont exploités par Researchgate et Academia, et il n'y a pas de réelle garantie sur l'archivage et la sécurisation à long terme de ces données, ni sur les projets de réutilisation voire de monétisation de ces contenus dans le futur,

Réseaux et Licences (2)

Academia <https://www.academia.edu/terms>

The Site, Services and Collective Content are protected by copyright, trademark, and other laws of the United States and foreign countries. You acknowledge and agree that the Site, Services and Collective Content, including all associated intellectual property rights, are the exclusive property of Academia.edu and its licensors

Subject to your compliance with the terms and conditions of these Terms, Academia.edu authorizes you to download, view and print any Academia.edu Content, solely for your personal and non-commercial purposes

You will not use, copy, adapt, modify, prepare derivative works based upon, distribute, license, sell, transfer, publicly display, publicly perform, transmit, stream, broadcast or otherwise exploit the Site, Services or Collective Content, except as expressly permitted in these Terms

- **License granted by Member**
- We may, in our sole discretion, permit Members to post, upload, publish, submit or transmit Member Content. By making any Member Content available through the Site or Services, you hereby grant to Academia.edu a worldwide, non-exclusive, transferable, sublicenseable, perpetual, royalty-free license to reproduce, modify for formatting purposes, prepare derivative works based upon, publicly display, publicly perform, distribute, and otherwise use your Member Content in connection with operating and providing the Services and Content to you and to other Members. **Academia.edu does not claim any ownership rights in any Member Content and nothing in these Terms will be deemed to restrict any rights that you may have to use and exploit any Member Content.**

Réseaux et Licences (3)

ResearchGate Article 7: Copyright and other Intellectual Property Rights

"The software running the Service, the site design, the logos and other graphics, articles and other texts as well as the database are protected by copyright and property of the Provider"

<https://www.researchgate.net/application.TermsAndConditions.html>

Pérennité ?

BiomedExperts 1,2 million d'utilisateurs avant fermeture

Biomedexperts.com is now closed.
As an alternative, please use Elsevier's



Mendeley - an alternative to BME

Over the past 8 years nearly half a million users have signed up to BME, a platform where scientists can interact and grow their professional networks. In 2013, Elsevier acquired [Mendeley](#), a research collaboration platform with nearly 3 million users worldwide. It offers users the same sharing, networking and collaborating functionalities as BiomedExperts, but within a much larger cross-disciplinary scientific and academic community. Mendeley also has a suite of free, cloud-based tools that helps you to manage your papers and citations, and lets you access your work across all devices.

As a result we have decided to shut down BME and focus our development efforts on Mendeley, which is better positioned to meet the current and future needs of our users.



Plan

- INRA ET IST
- Contexte
- Définitions fonctionnalités et caractéristiques
- Avantages et inconvénients
- **Les réseaux académiques et l'IST**
- Une alternative : VIVO
- Conclusion : pédagogie, alertes et intérêt

Réseaux / Editeur

- Sont favorables à l'autopromotion des chercheurs
- Mais souhaitent contrôler les réseaux (Elsevier achète Mendeley en 2013, SSRN en 2016)
- ResearchGate autorise les éditeurs à supprimer des fichiers dans sa base de données
- Article déposés par les chercheurs sans respecter le copyright « éditeur » mais RG recommande suivre les autorisations éditeurs mentionnées dans Sherpa/Romeo

Réseau et Editeurs (2)

- Bouton : Request fulltext chez Researchgate
- Rétractation d'articles : Est-ce que ces articles sont retirés des réseaux ?
- Est-ce que les réseaux ont vocation à remplacer les éditeurs pour le peer-review
- 17 mai 2016. rachat du réseau social SSRN (Sociologie) par Elsevier

www.ssrn.com/en/

Applications XWikiLogin (XWiki.XV) Re: Eléments de CR et Liinc - Laboratório Int Import to Mendeley FORTEC-BR - Fórum SD RSS AINTEC - Agência de

SSRN tomorrow's research today

SOCIAL SCIENCE RESEARCH NETWORK

Home Search Browse Submit Subscribe Shopping Cart MyBriefcase Top Papers Top Authors Top Organizations

MEMBER SIGN IN
 First-time user? Free Registration
 USER ID
 PASSWORD Sign In
 Forgot ID or Password? | Contact Us

RESEARCH NETWORKS:

Accounting	ARN
Anthropology & Archaeology	AARN
Cognitive Science	CSN
Corporate Governance	CGN
Economics	ERN
Entrepreneurship	ERP
Finance	FEN
Health Economics	HEN
Hebrew	HRN
Humanities: Classics	CRN
Humanities: Literature	LIT
Humanities: Music & Composition	MRCN

We have good news! SSRN is joining Mendeley and Elsevier. Learn more

Enter SSRN eLibrary
 co-hosted by
 CHICAGO BOOTH UNIVERSITY ecgi european corporate governance institute
 KOREA UNIVERSITY Stanford Law School

Top Papers Top Authors Top Organizations
 Search Browse
 Research Paper Series
 Partners in Publishing
 Organization Home Pages
 Conferences

SSRN's Objective and Commitments to Users
 Message from Michael Jensen, SSRN Chairman, May 17, 2016
 20th Anniversary Message from: Michael C. Jensen, SSRN Chairman

SSRN President's Letter
 SSRN Joins Mendeley
 SSRN's 2015 Year-End President's Letter
 SSRN's 2015 Mid-Year President's Letter
 SSRN Blog

Recent Announcements
 Max Planck Institute for Comparative Public Law & International Law

Social Science Research Network (SSRN) is devoted to the rapid worldwide

SSRN 300 000 auteurs
 610 000 documents
 9 millions de citations

Les dirigeants de la société SSRN arguent que cela va donner de la valeur au réseau sans changer son fonctionnement

Elsevier peut récupérer les données sur les auteurs

A qui les auteurs ont-ils cédé leurs droits ?
 Est-ce que SSRN détient ces droits ?

Flou : Les chercheurs ont cru à un réseau scientifique « non for profit » mais la réalité est autre

Réseaux et AO

	Archives ouvertes (Prodnra ou HAL)	Academia.edu	ResearchGate
Permet l'export des références biblios	OUI avec de nombreuses possibilités	NON	NON
Ouvert sur d'autres systèmes	OUI (moissonnage...	NON	NON
Modèle économique	Sans profit (le plus souvent)	Commercial Vends la diffusion d'offres d'emploi et souhaite vendre les données. Offre premium pour chercheurs	Commercial Vends la diffusion d'offre d'emploi
Tendance au SPAM (mais paramétrage possible)	NON	OUI	OUI

D'après note interne INRA en préparation et
Office of Scholarly Communication. University of California (2015). A social networking site is not an open access
repository. <http://osc.universityofcalifornia.edu/2015/12/a-social-networking-site-is-not-an-open-access-repository/>.
Consulté le 14/04/2016.

Réseaux et AO (suite)

	Archives ouvertes (Prodnra ou HAL)	Academia.edu	ResearchGate
Utilisation des affiliations des co-auteurs pour les contacter et les relancer	NON	OUI	OUI
Compatibilité avec les politiques de diffusion en Open Access	OUI	NON	NON
Licence	Licence compatible Open Access (CC - Creative Commons)	Droit de réutilisation	Pas transparent
Captation des données personnelles	NON	OUI potentiellement	OUI potentiellement

un CV créé à partir des données l'archive ouverte

Ici HAL ,
AO pour tout les
établissements français
Avec application
CV-HAL
Géré par l'auteur

CCSD HAL - Episciences.org Sciencesconf.org Support
fr en Conn

Pascal Aventurier

Pascal Aventurier has been leading the Regional Scientific Information Team at the French National Institute for Agricultural Research's (INRA, France) PACA Centre since 2002. He is also co-leader of the scientific information technology group. His focus is on research data, linked open data, open science, knowledge management and controlled vocabularies, as well as researching digital and social tool practices. His team is also exploring the evolution of social networks for

Nombre de documents: 15

CHAPITRE D'OUVRAGE 2 documents

Pascal Aventurier, Guillaume Ollivier, Maria Cleofas Faggion de Alencar, Stephane Bellon. Estudo cientométrico dos Congressos Brasileiros de Agroecologia. *Redes de agroecologias : experiências no Brasil e na França*, Kairós edições, 248 p., 2015. <hal-01181041v2>

Lucimar Santiago Abreu, Stephane Bellon, Alfio Brandenburg, Guillaume Ollivier, Claire Lamine, et al.. Controvérsias e relações entre agricultura orgânica e agroecologia. *Redes de agroecologias : experiências no Brasil e na França*, Kairós edições, 248 p., 2015. <hal-01182257v1>

ARTICLE DANS UNE REVUE

Sibele Fausto, Pascal A (2004-2013). *Em Quest* 01123251>

Pascal Aventurier, Sylvie Cocaud l'information scientifique et techni <hal-01005056>

COMMUNICATION DANS UN CO

Pascal Aventurier. Researcher IC France. pp.122, 2016. <hal-0130

Pascal Aventurier. Why are we ni United Kingdom. 2015. <hal-012

COMMUNICATION DANS UN CO

Ricardo Arcanjo de Lim (2004-2013). *IV Encont* 01189954>

Pascal Aventurier. Academic soc 2014, Rome, Italy. 2014, <10.131

ARTICLE DANS UNE REVUE

Pascal Aventurier, Sophie Aubin. *données hétérogènes et Ontolog* 31 p., 2014. <hal-01123250>

Claire Lamine, Lucimar Santiago in the new dynamics within the aq Lisbonne, Portugal. pp.1, 2012. <

Tweets de @Pascal_Av

Pascal Aventurier a retweeté

Isabelle Gautheron
@Isagauther

#ISTEX et TDM autour de projets de recherche "chantiers d'usage" : projet #Fullab porté par #Lisis #EcoledesPonts #CNRS

19 h

[Intégrer](#) [Voir sur Twitter](#)

MOTS-CLÉS

Enquête NUMERIQUE Archive Institutionnal Publication Agroecology Open access usages IDENTIFIERS FOR RESEARCHERS RESEARCHERID Metadata

IDENTITE Politique des organismes de recherche institutionnelle repository scientifique Libre accès Analyse des usages IDENTIFIERS FOR RESEARCHERS Open access Professionnels de l'IST Logiciel Archive ouverte IDENTIFIANT CHERCHEUR RESEARCHERID Cloud Metadata ORCID

> Liste complète

AUTRE PUBLICATION 1 document

Eric Marchoux, Pascal Aventurier. La science 2.0 : la science en réseau : Synthèse du séminaire des professionnels IST, 9-11 avril 2013, Seillac (Blois, Loir-et-cher). il s'agit d'un type de produit dont les métadonnées ne correspondent pas aux métadonnées attendue.. 2013, 4 p. <hal-01190535>

RAPPORT 1 document

Dominique L'Hostis, Pascal Aventurier. Archives ouvertes – Vers une obligation de dépôt ? Synthèse sur les réalisations existantes, les pratiques des chercheurs et le rôle des institutions. INRA; Direction de l'Innovation et des Systèmes d'Informations - Information scientifique et Technique. 2006, 44 p. <sic_00115513v3>

COURS 1 document

Pascal Aventurier. ResearcherID, ORCID, IdHAL : enjeux et perspectives des identifiants chercheurs.. École thématique. Paris, France. 2016, pp.122. <cel-01314562>

Elsevier is taking down papers from Academia.edu

- † December 6, 2013
- Unfortunately, we had to remove your paper, Resolving the question of trypanosome monophyly: a comparative genomics approach using whole genome data sets with low taxon sampling, due to a take-down notice from Elsevier.
- Academia.edu is committed to enabling the transition to a world where there is open access to academic literature. Elsevier takes a different view, and is currently upping the ante in its opposition to academics sharing their own papers online.
- Over the last year, more than 13,000 professors have signed a petition voicing displeasure at Elsevier's business practices at www.thecostofknowledge.com. If you have any comments or thoughts, we would be glad to hear them.
- The Academia.edu Team

Réseaux et Evaluation

que valent les métriques ?

- Les plateformes proposent leurs propres métriques (RG Score, AuthorRank et PageRank de Academia). La robustesse, l'interprétation et l'exploitation de ces indicateurs **hors de ces systèmes** sont discutables et controversées (Kraker & Lex, 2015).
- Kraker, P., & Lex, E. (2015). A Critical Look at the ResearchGate Score as a Measure of Scientific Reputation. from http://ascw.know-center.tugraz.at/wp-content/uploads/2015/05/ASCW15_kraker-lex-a-critical-look-at-the-researchgate-score.pdf
- Manifesto de Leiden

Réseaux et Evaluation

que valent les métriques ? (2)

- **Academia : AuthorRank** is a function of the PaperRanks of the papers on the author's profile. PaperRank is a function of the number of recommendations a paper has received, weighted by the AuthorRanks of the recommenders.

Réseaux et Evaluation

que valent les métriques ? (3)

- **ResearchGate RG Score** is a composite indicator. According to the RG, the RG score incorporates the research outcomes that you share on the platform, your interactions with other members, and the reputation of your peers. The exact measures being used as well as the algorithm for calculating the score are, however, unknown (**Kraker & Lex, 2015**).
- <https://www.researchgate.net/publicprofile.RGScoreFAQ.html>

Notoriété exemple de métriques

Dans le monde académique

Ne correspond pas
MAIS

Sur les réseaux

- Facteur impact des revues de publications
 - Ouvrages / chapitres écrits
 - Citations (indice H)
 - Conférences invités
 - Direction de projets, de laboratoire...
 -
- Connectivité : followers et co-auteurs
 - Altmetrics des publications (nb de fois ou ils sont cités sur les principaux réseaux)
 - Post de blogs

Réseaux sociaux
académiques

- Academia annonce +73% de citations sur 5 ans des articles déposés
- RG calcule un RGScore en fonction du Facteur d'impact des revues
- Revues scientifiques / Archives ouvertes affichent les citations altmetrics

Plan

- INRA ET IST
- Contexte
- Définitions fonctionnalités et caractéristiques
- Avantages et inconvénients
- Les réseaux académiques et l'IST
- **Une alternative : VIVO**
- Conclusion : pédagogie, alertes et intérêt

VIVO

connect • share • discover

Search

Home

About

Download

Support

Membership

Contact

An interdisciplinary network

Enabling **collaboration** and discovery among **scientists** across all disciplines.

Find out how your institution can participate



The network of scientists will facilitate scholarly discovery. Institutions will participate in the network by installing VIVO, or by providing semantic web-compliant data to the network.

United States

Cornell Un
people: 67
publication

International
Researcher Network

VIVO
connect • share • discover

CAMBRIDGE, MA | AUGUST 12-14, 2015
www.vivoconference.org

U.S.S. Constitution
Creative Commons License. Used with permission, U.S. Navy, www.flickr.com

<http://vivoweb.org> in
test at INRA

[Search](#)


AUTHOR1

Positions

- Directeur de Recherche, [Abeilles et Environnement](#), [Santé des plantes et environnement](#)
- [Santé des plantes et environnement](#)

Publications in VIVO



54 in the last 10 full years [i](#)



[Co-Author Network](#)



[Map Of Science](#)

AUTHOR1

selected publications

academic article

[Characterization of the first honeybee Ca²⁺ channel subunit reveals two novel species- and splicing-specific modes of regulation of channel inactivation.](#) *Pflügers Archiv.* 465:985 – 996. 2013-01-01

[Comparative study of *Nosema ceranae* \(Microsporidia\) isolates from two different geographic origins.](#) *Veterinary Microbiology.* 162:670 – 678. 2013-01-01

[Ecto- and endoparasite induce similar chemical and brain neurogenomic responses in the honey bee \(*Apis mellifera*\).](#) *BMC Ecology.* 13. 2013-01-01

[Flight behavior and pheromone changes associated to *Nosema ceranae* infection of honey bee workers \(*Apis mellifera*\) in field conditions.](#) *Journal of Invertebrate Pathology.* 113:42 – 51. 2013-01-01

[Flight behavior and pheromone changes associated to *Nosema ceranae* infection of honey bee workers \(*Apis mellifera*\) in field conditions.](#) *Journal of Invertebrate Pathology.* 113:42-51. 2013-01-01

[more...](#)

riques en recherche. P. Aventurier Univ.

Vivo Mapping publications

[Holmes, Kristi L](#)

3 publications ,répartition par disciplines (13) et sous disciplines (554)

Explore activity (3 publications) across 554 scientific subdisciplines [i](#)

554 Subdisciplines | [13 Disciplines](#) [i](#)

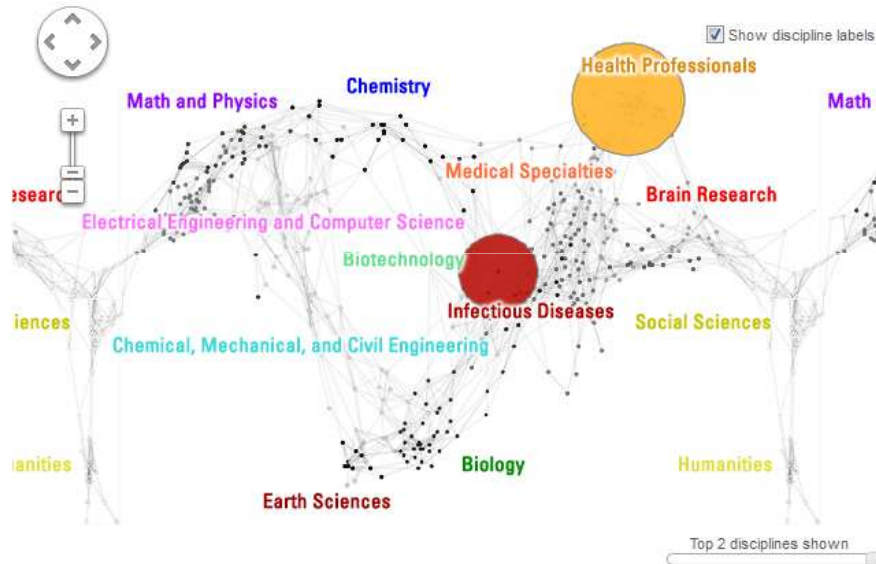
Search: X [i](#)

1 - 13 of 554 [« First](#) [« Prev](#) [Next](#) [» Last](#) »

Subdisciplines	# of pubs.	% of activity
Medical Libraries	2.0	66.7
Protein Science	1.0	33.3
Acoustics	0.0	0.0
Addictive Behavior	0.0	0.0
Aeronautics & Astronautics	0.0	0.0
Aerospace	0.0	0.0
Affective Disorders	0.0	0.0
Agricultural Economics	0.0	0.0
Agricultural Engineering	0.0	0.0
Agricultural Environmental Medicine	0.0	0.0
AIDS	0.0	0.0
AIDS Treatment	0.0	0.0
Air Quality	0.0	0.0



Save All as CSV



Google

© 2008 The Regents of the University of California and SciTech Strategies. Map updated by [SciTech Strategies](#), [OST](#), and [CNS](#) in 2011.

[Conditions d'utilisation](#)

mapped 30.00% of 10 publications [i](#)

Save Unmapped Publications

Plan

- INRA ET IST
- Contexte
- Définitions fonctionnalités et caractéristiques
- Avantages et inconvénients
- Les pratiques des chercheurs
- Les réseaux académiques et l'IST
- Une alternative : VIVO
- **Conclusion : pédagogie, alertes et intérêt**

Avantages

- Utiles pour
 - Discuter autour des publications (le cœur de l'échange) et en amont (échanges d'idées)
 - Découvrir d'autres chercheurs
 - Accroître la visibilité des contenus
- Masse critique atteinte (nb chercheurs)
 - Combien de comptes actifs ? (profils créés automatiquement, mise à jour irrégulière...)
 - Beaucoup d'étudiants, de doctorants/chercheurs établis
- Spams (paramétrer son profil)

[Forum: Did You Know That Researchgate Is Spamming Your Colleagues \(Perhaps Without Your Explicit Consent\)?](#)



- Téléchargement illégal de documents/droits des éditeurs
- Modèle économique et pérennité ?
 - ➔ Déposer en parallèle ses publications dans une archive institutionnelle
- Rôle de l'Institut (charte de déontologie) ?

« La liberté d'opinion et d'expression de chacun, y compris à l'extérieur de l'Inra et **sur les réseaux sociaux**, s'applique dans le cadre légal de la Fonction publique, avec une obligation de réserve, de confidentialité et de neutralité, ce qui impose notamment d'exprimer à chaque occasion à quel titre, personnel ou institutionnel, on intervient »
- Données personnelles et droit sur les publications
- Droit et exploitation des contenus
 - ➔ ResearchGate : pas de revente des données des utilisateurs à des tiers, mais exploitation pour son propre compte

Source : <http://blogs.exeter.ac.uk/openresearchexeter/2013/11/06/74/>

Des enjeux liés à la publication scientifique

Les réseaux sociaux ...sont au croisement de trop d'enjeux documentaires et politiques d'une actualité brûlante (modification des modalités de communication scientifique, place des éditeurs, développement de la science ouverte...) pour que les professionnels de l'information puisse en faire l'impasse maintenant, en termes de connaissances professionnelles comme de services aux usagers : **il est de notre « responsabilité d'éduquer les membres de notre communauté universitaire »** ([J. Ward et al.](#))”

Source : Où en est-on des réseaux sociaux académiques ?

Blog Urfistinfo. Aline Bouchard. 15 mai 2015. <http://urfistinfo.hypotheses.org/2896>.

Aspects pédagogiques

- Réseaux sociaux ne font pas partie de l'Open Science
- Absolument nécessaire d'informer/former sur les dangers des réseaux sociaux académiques « for profit » et notamment sur le copyright des documents déposés
- Obtenir le **soutien de la hiérarchie** : note d'information , comité éthique,
- Témoignages de chercheurs sur leurs pratiques
- Ne pas préconiser le dépôt du document dans les réseaux mais dans les archives ouvertes

Ne pas déposer le document dans un réseau - contournement

- Déposer le document dans l'archive ouverte puis la référence dans les réseaux et mettre le lien
- Si le lien n'est pas autorisé dans le réseau (exemple RG) construire un PDF avec les références du document et le lien vers l'AO. Et l'insérer à la place du texte intégral

Pas de stratégie des institutions



Lambert Heller
@Lambo



Following

Re academic platforms: "We're surrounded by honeypots... We haven't strategies / policies how to deal with them yet!"
(@R_Koenig at #pdsc14)

Trend : Researchers want to collaborate online (Van Noorden , Nature 2014)

But sharing alone is not enough. Knowledge only becomes useful when we can distinguish between relevant and less relevant information, when we can discuss aspects of the information, when we can annotate and improve on ideas, when we can devise new approaches and collaborate online.

open science : free and unrestricted access to information and use interactive media to collaborate online

Olijhoek, Tom - Scientific social networks are the future of science

Références

- Amsen, Eva. "What Is Post-Publication Peer Review?" *Discussions – F1000 Research*. Accessed November 2, 2014. <http://blog.f1000research.com/2014/07/08/what-is-post-publication-peer-review/>.
- Aventurier, Pascal., Cocard, S. (2013). *Les réseaux sociaux pour les scientifiques*. Presented at La science 2.0. séminaire des professionnels IST, Seillac, FRA (2013/04/09-11). <http://prodinra.inra.fr/?locale=fr>
- Aventurier, Pascal, Decognet, Véronique, Pierrel, Bruno : ResearchGate et les réseaux sociaux académiques. Infodoc Express INRA. 20 oct 2014.
- Bester, Emma. "Offre Réseaux Socio Numériques Pour Scientifiques." Accessed November 9, 2014. <http://lesenjeux.u-grenoble3.fr/2014/02-Bester/index.html>.
- Bouchard, Aline. "Pour Une Utilisation Critique Des Réseaux Sociaux Académiques." *URFIST Info*, February 14, 2014. <http://urfistinfo.hypotheses.org/2596>.
- Bouchard, Aline. "Où en est-on des réseaux sociaux ?" *URFIST Info*, 15 mai 2015 14, 2014. <http://urfistinfo.hypotheses.org/2896>.
- Bosman, Jeroen, Kramer, Bianca. "LibGuides. Research Impact & Visibility. Researcher Profiles." *Utrecht University Library*. Accessed November 2, 2014. <http://libguides.library.uu.nl/content.php?pid=310987&sid=3058269>
- Hall, Gary (2015). Does Academia.edu Mean Open Access Is Becoming Irrelevant?? Media Gift . <http://www.garyhall.info/journal/2015/10/18/does-academiaedu-mean-open-access-is-becoming-irrelevant.html>. Consulté le 14/04/2016
- Comets CNRS (2016). Discussion et contrôle des publications scientifiques à travers les réseaux sociaux et les medias : questionnements éthiques. 6 avril 2016. 12 p. <http://www.cnrs.fr/comets/IMG/pdf/mediaaviscometsavril16.pdf>. Consulté le 02/05/2016.
-
- Deboin, M. C. (2014). [Le dépôt des publications et leur accès sur le réseau social scientifique ResearchGate]. <http://fr.slideshare.net/Deboin/research-gate-ciraddeboin20140925>
- Helge, Peters. "A Quick Glance at Business Models of Academic Social Networking Services." *Hybrid Publishing Lab Notepad*. Accessed November 11, 2014. <https://hybridpublishing.org/2013/01/a-quick-glance-at-business-models-of-academic-social-networking-services/>.
- Jordan, Kathy. "Academics and Their Online Networks: Exploring the Role of Academic Social Networking Sites." Accessed November 4, 2014. https://www.academia.edu/9086628/Academics_and_their_online_networks_Exploring_the_role_of_academic_social_networking_sites.

Références (suite)

- [Kelly, B.](#) and Delasalle, J., 2012. Can LinkedIn and Academia.edu Enhance Access to Open Repositories? *In: OR2012: the 7th International Conference on Open Repositories*, 2012-07-09 - 2012-07-13, Edinburgh, Scotland.
- Kraker, P., & Lex, E. (2015). A Critical Look at the ResearchGate Score as a Measure of Scientific Reputation. from http://ascw.know-center.tugraz.at/wp-content/uploads/2015/05/ASCW15_kraker-lex-a-critical-look-at-the-researchgate-score.pdf
- L'hostis Dominique, Decognet Véronique. InfodocExpress INRA. Utiliser les médias sociaux pour booster sa communication scientifique. 2015. .
- Lupton, Deborah “*Feeling Better Connected : Academics’ Use of Social Media. Canberra: News & Media Research Centre, University of Canberra.*” 2014
- Mangan, Katherine. “Social Networks for Academics Proliferate, Despite Some Doubts.” *The Chronicle of Higher Education*, April 29, 2012. <http://chronicle.com/article/Social-Networks-for-Academics/131726/>.
- Office of Scholarly Communication. University of California (2015). A social networking site is not an open access repository. <http://osc.universityofcalifornia.edu/2015/12/a-social-networking-site-is-not-an-open-access-repository/>. Consulté le 14/04/2016.
- Olijhoek, Tom <http://access.okfn.org/2012/03/20/scientific-social-networks-are-the-future-of-science/>
- Rinaldi, A. (2014). Spinning the web of open science: Social networks for scientists and data sharing, together with open access, promise to change the way research is conducted and communicated. *EMBO Rep.* [10.1002/embr.201438659](http://dx.doi.org/10.1002/embr.201438659)
- Thelwall, Mike , Kousha, Kayvan . “Academia.edu: Social Network or Academic Network?” *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, 2013. doi:10.1002/asi.23038.
- Van Noorden, Richard. “Online Collaboration: Scientists and the Social Network.” *Nature* 512, no. 7513 (August 13, 2014): 126–29. doi:10.1038/512126a.
- [Ward J.](#) ; Bejarano, W, Dudás, A. Scholarly Social Media Profiles and Libraries: A Review. *Liber Quarterly* [Vol 24, No 4 \(2015\)](#)
- Wee, Joan. “Research Network.” <http://fr.slideshare.net/ntunmg/research-network-30833267>