



HAL
open science

Les réseaux sociaux pour les scientifiques

Pascal Aventurier, Sylvie S. Cocaud

► **To cite this version:**

Pascal Aventurier, Sylvie S. Cocaud. Les réseaux sociaux pour les scientifiques. La science 2.0. séminaire des professionnels IST, Institut National de Recherche Agronomique (INRA). UAR Direction de la Valorisation / Information Scientifique et Technique (1266)., Apr 2013, Seillac, France. 62 p. hal-02810426

HAL Id: hal-02810426

<https://hal.inrae.fr/hal-02810426>

Submitted on 6 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

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

Les réseaux sociaux numériques en recherche

Pascal Aventurier

Sylvie Cocaud

Journées du réseau DV IST 9 avril 2013 INRA



La demande

donner des conseils et caractéristiques, des éléments de décision aux chercheurs et aux dirigeants de l'institution pour utiliser un réseau social scientifique

La méthode

- Un groupe de réflexion
- Partage de la biblio
- Comparatif de fonctionnalités
- Interviews de chercheurs
- Swot chercheurs et institutions
- Tests approfondis, installation d'outils

LES RSNR

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
- Valider des écrits (peer-review, co-écrire)
- Partager des informations

Qu'est ce qui définit un RSNR (1) ?

- La gestion de l'identité (profil)
- Le partage de ressources
- Les échanges interpersonnels (chat, visioconf, audioconf, questions/réponses, forums ...)
- Le réseautage
- Les fonctions de découverte (contenu ou personnes)
- Les communautés : constitution de groupes (par thématique, par institution ou autre)

Qu'est ce qui définit un RSNR (2) ?

- L'animation de communautés
- L'analyse des réseaux et de ses productions, échanges
- Les statistiques de consultation de profils, de documents, de relations (followings, followers)
- La possibilité de commenter, d'annoter des textes (favorise le post-reviewing, c'est-à-dire l'évaluation des articles après publication)
- La collaboration (wikis, écriture coll.,)

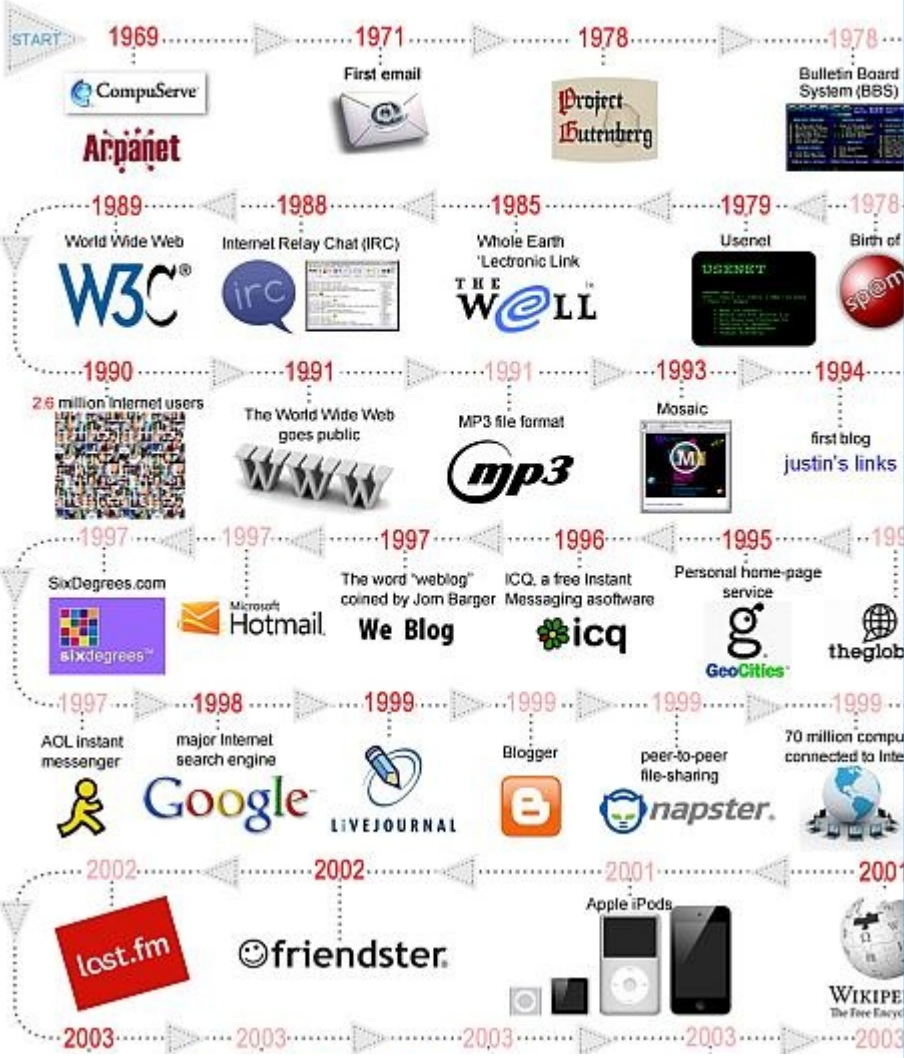


Retour sur quelques notions

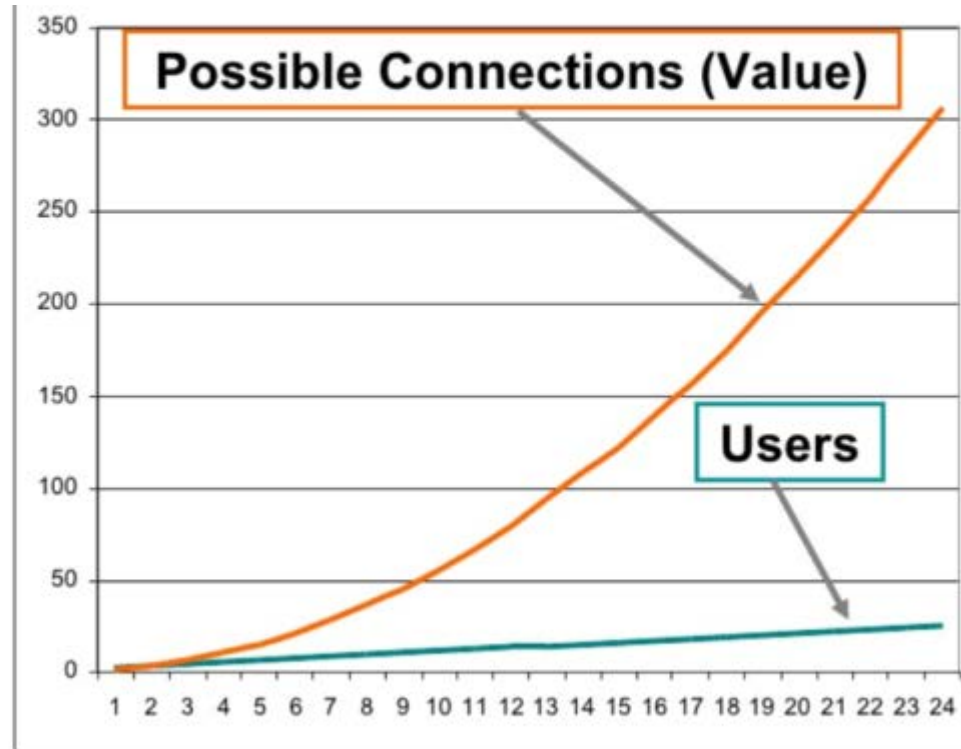
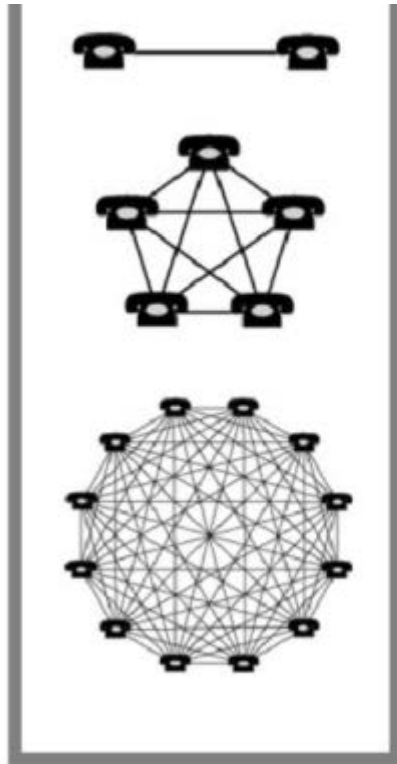
2001-...



SOCIAL MEDIA - A HISTORY



Effet du réseau



Net diagram on left: http://en.wikipedia.org/wiki/Image:Network_Michael_Habib, From Academic Library 2.0 to (Literature) Research 2.0 en.wikipedia.org/wiki/Public_domain

Les utilisateurs créent les contenus (Victor Henning – Mendeley)

Le potentiel du collaboratif



1, 3 million de pages



170 millions de PDF partagés

■ En ligne : 155 ■ Inscrits : 19814

19814 users, projets collaboratifs



Forums généralistes ou spécialisés, **projets botaniques** visant à produire des oeuvres 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

Etat des lieux – monde académique

Communautés scientifiques

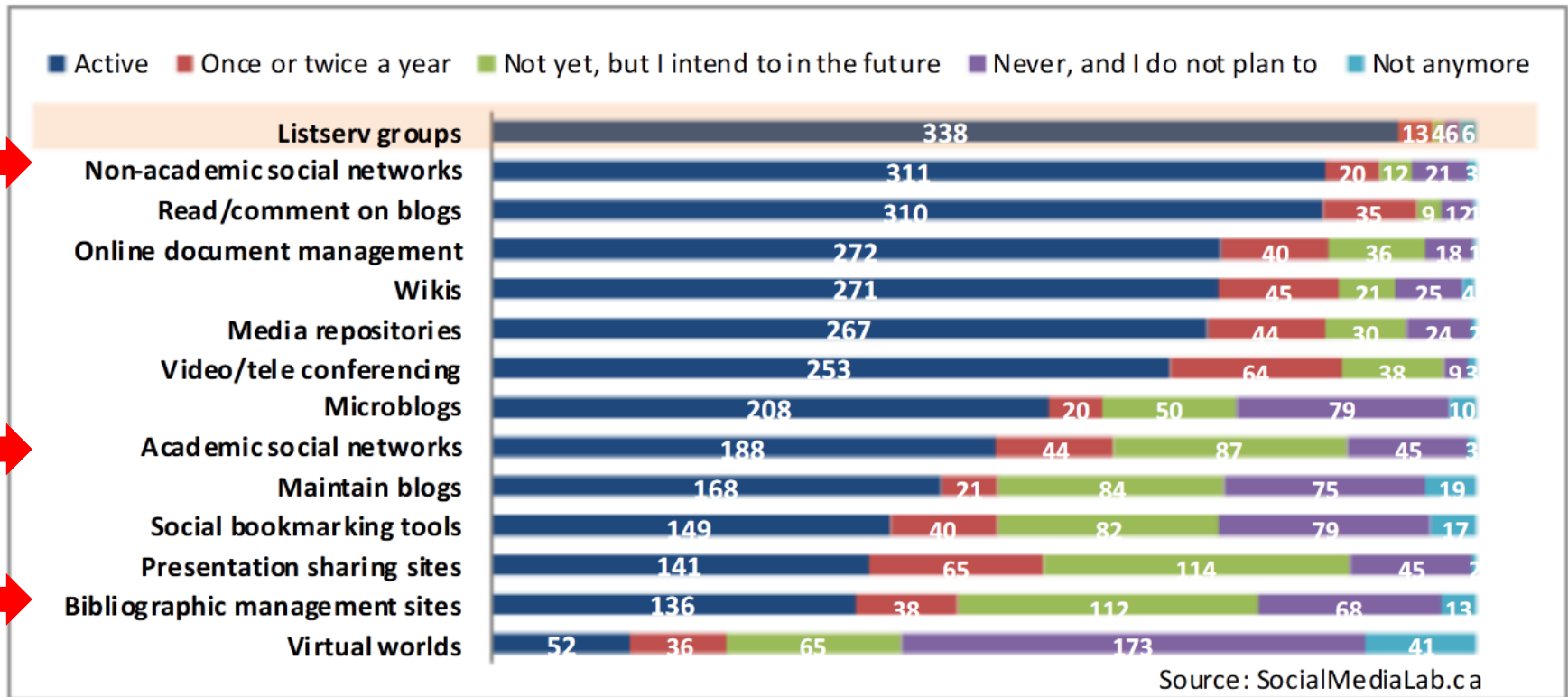


Figure 1. Ranking of Social Media Based on the Frequency of Use in Academic Communities for Professional Purposes

Le mythe du chercheur connecté

- Techniques intrusives des réseaux :
 - Donne l'impression que vos co-auteurs sont présents
 - RG « invite » même des personnes en votre nom
- Au final peu d'utilisateurs actifs mais difficile à mesurer.



Biostar
BIOINFORMATICS EXPLAINED

 [Sign In](#)

[Posts](#)

[Recent](#)

[Tags](#)

[Users](#)

[Badges](#)

Show All

[Popular](#)

[Bookmarked](#)

[Questions⁸⁹¹](#)

[Unanswered¹²⁴](#)

[How To](#)

[Galaxy](#)

[Forum⁴⁰](#)

[Jobs²⁵](#)

[Planet³³⁵](#)




Forum: Did you know that ResearchGate is spamming your colleagues (perhaps without your explicit consent)?


10

I just had a former colleague email to let me know that he was invited (supposedly by me) to join ResearchGate. I'm not sure if I agreed to this at some point or if it is the default behavior. But, it seems that for any papers you connect to your profile it will identify names, try to connect them to emails, and send out an invite like the one below as if it was from you. I'm used to this kind of farmville spam in facebook. But, it seems more problematic for something like ResearchGate because I care more about annoying my co-authors than my friends and family. I have unknowingly sent out 56 invites including three to Eric Green and four to Francis Collins. They must be really sick of hearing from me! There goes my future chances of being director of the NIH or NHGRI. Haha. Also, at least some of the email addresses have been incorrectly guessed where the name is correct but the email is clearly the wrong domain for my co-author making the email really pure spam. The colleague I mentioned closed his ResearchGate account over this behavior. I would like to keep mine but maybe we should complain to them. Their value is derived entirely from our participation. I think I prefer the LinkedIn approach where connections are made actively and with my explicit consent. Maybe when a new publication is added we should get the


Profil créé automatiquement


ResearchGate

Home Topics **Publications** Projects more ▾ 0   Search 

 **Thierry Douki** [Follow](#)

PUBLICATIONS (2) 8.18 TOTAL IMPACT

 **Article: Combined Genotoxic Effects of a Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (B(a)P) and an Heterocyclic Amine (PhIP) in Relation to Colorectal Carcinogenesis**
Emilien L Jamin, Anne Riu, **Thierry Douki**, Laurent Debrauwer, Jean-Pierre Cravedi, Daniel Zalko, Marc Audebert
[\[show abstract\]](#)
PLoS ONE 03/2013; · 4.09 Impact Factor
[Download](#) [Bookmark](#)

 **Article: Combined Genotoxic Effects of a Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (B(a)P) and an Heterocyclic Amine (PhIP) in Relation to Colorectal Carcinogenesis.**
Emilien L Jamin, Anne Riu, Thierry Douki, Laurent Debrauwer, Jean-Pierre Cravedi, Daniel Zalko, Marc Audebert
[\[show abstract\]](#)
PLoS ONE 01/2013; 8(3):e58591. · 4.09 Impact Factor
[Download](#) [Bookmark](#)

ACTIONS

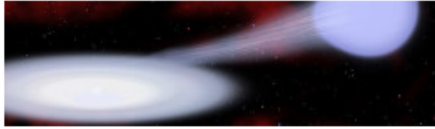
[Invite Thierry Douki](#)

[Are you Thierry Douki?](#)

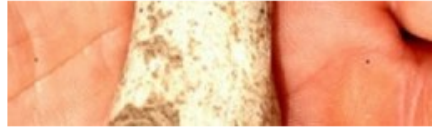
TOP JOURNALS

PLoS ONE (2)

Chaque auteur à un profil automatiquement créé



Strange 'Runt' Supernova Could Be New Type



Suggestive Carving Unearthed In Stone Age Ruins



Ancient f Birds' Ex

Les réseaux académique ne fonctionnent pas :

THE BLOG

Featuring fresh takes and real-time analysis from HuffPost's signature lineup of contributors

HOT ON THE BLOG

Jim Wallis Sec. Tom Vilsack



Mark Drapeau

Microsoft Office of Civic Innovation

GET UPDATES FROM MARK DRAPEAU

FAN RSS EMAIL Follow Like 18

Social Networks for Scientists Won't Work

Posted: 02/17/2012 9:47 pm



ADVERTISEMENT

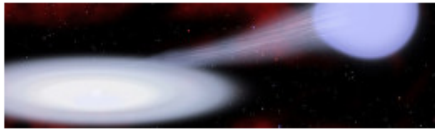
MOST



Culture de l'information secrète qui est la plus « valorisable » Exemple intellipedia (CIA)

Renommé s'appuie sur le système ancien des publications

Il admet que certains les utilisent , mais que ce n'est pas la majorité



Strange 'Runt' Supernova Could Be New Type



Suggestive Carving Unearthed In Stone Age Ruins



Ancient Birds' Ex

Les réseaux académique ne fonctionnent pas :

THE BLOG

Featuring fresh takes and real-time analysis from HuffPost's signature lineup of contrib

HOT ON THE BLOG

Jim Wallis

Culture de l'information secrète qui est



Mark Drapeau

Microsoft Office of Civic Innovation

GET UPDATES FROM MARK DR.



Home About + Reso

Social Networks for Scier Work

Home → Biotechnology Marketing 101 → What Is A Scientific Social Network? 6 Thriving and Inspiring Exa

Réponse :

Masse critique atteinte
Les RSR liés aux publications génère du trafic

What Is A Scientific Social Network? 6 Thriving and Inspiring Examples

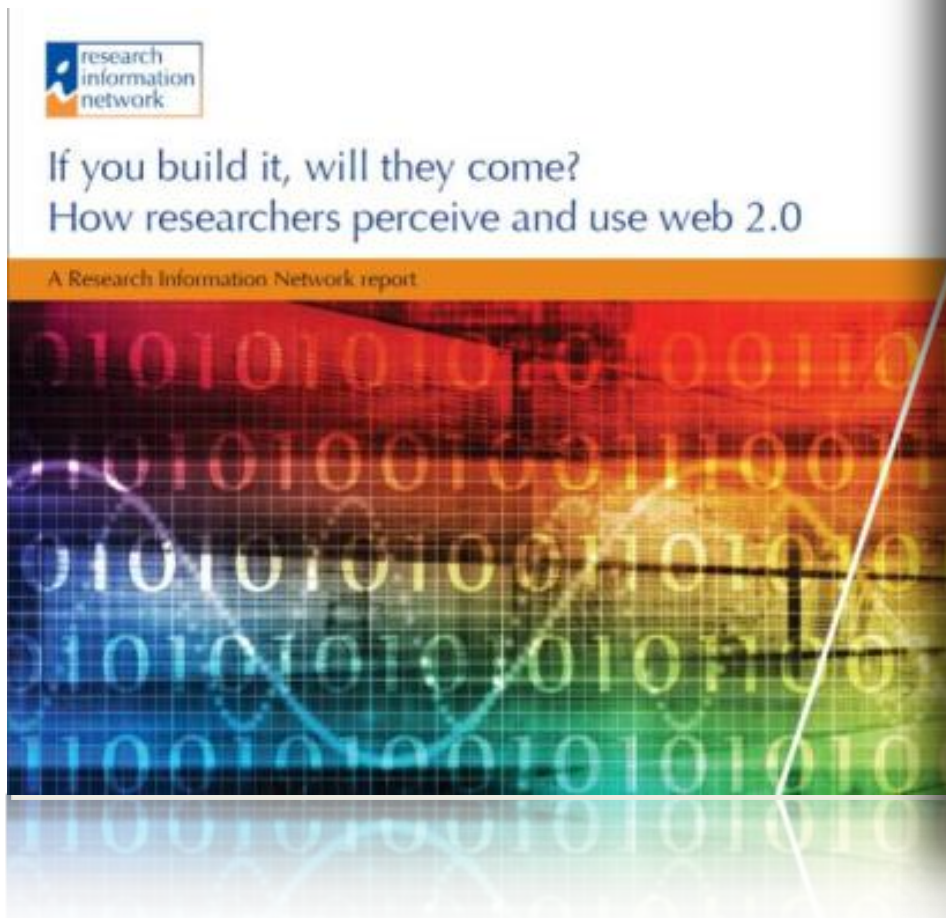
BiomedExperts, CiteULike, ResearchBlogg and ResearchGate

A recent article from the Huffington Post states that social networks for scientists won't work because there is no incentive from a career perspective. The piece focuses on ResearchGate and takes a stab at the Economist's article about the community. Here at Comprendia, we've never advocated that Facebook should be recreated for scientists, as there are 700,000+ life science graduates in the US already using the application,* and they

Partage des publications
Mendeley 1,77 M. users, 169 M. de publications
Succès des premiers réseaux (les blogs)



If you build it, will they come ?, 2010 (RIN) Researchers of Tomorrow, 2012 (JISC)



D'après <http://fr.slideshare.net/URFISTParis/rseaux-sociaux-acadmiques>. ALine Bouchard 2013 URFIST Paris

Créer le bon réseau

- Rin page 37
- Les réseaux peuvent vous faire éviter la surcharge d'information
- Combiner les outils avec la connaissance et l'expertise de votre réseau
 - Identifier des informations utiles
 - Il y a des bénéfices à avoir un réseau large et diversifié mais la complexité du réseau n'est pas l'efficacité
 - Avoir une stratégie

Difficultés au début pour créer ce réseau → accompagnement ?

Conclusion du rapport RIN

- Les réseaux sociaux ne sont pas la panacée pour les chercheurs
- Mais les chercheurs qui y sont actifs en retirent des bénéfices dans leur vie professionnelle
 - Rapidité de communication
 - Nouvelles formes de collaboration
 - « Spark exciting new research »
 - Augmentation de la productivité
 - Mais cela dépend de comment la communauté y est engagée



Analyse des Réseaux Sociaux Numériques en Recherche

Les outils non retenus

- Figshare (pas de réseautage, pas de groupe)
- ResearchId (limité aux co-auteurs, pas de groupe)
- Orcid (limité aux co-auteurs, pas de groupe)
- Colwiz (pas de réseau, travail collaboratif)
- Facebook (grand public)
- LinkedIn (grand public)
- Twitter (micro blogging, pas de groupe)
- SlideShare (grand public, pas de groupe)
- MyExperiment (peu d'activité mais intéressant)

Tableaux comparatifs

Attention : version des tests au 10 avril 2013. Des fonctionnalités ont pu évoluer.



=open source




=open access













Accès à une diapo d'illustration : Dans la version interactive, le lien est automatique.

Présentation Générale (1)











	Academia.edu	BioMedExperts	Biowebspin (Biotechspin)	Epernicus Network	Labroots	Mendeley
Création	2008	2008	2011	2008	2008	2009
Domaine	Tous domaines Plutôt SHS	Médecine et sciences de la Vie	Biotechnologie s, médecine, pharmacie	Sciences de la vie	Sciences de la vie et de la santé	31% Biological Science & Medicine; 16% Physical Sciences
Langues interface	EN	EN	EN	EN	EN	EN
type de l'initiateur	Fonds privé Capital and True Ventures	Version gratuite de Scival (Elsevier)	Commercial	Compagnie privée Epernicus LLC (USA)	Privé	Privé/StartUp
Nb de document signalés	1,7M.	18 M - PubMed	> 20 M articles + brevets ;1000 protocoles	? Non trouvé	30 M (publications + autres types)	170 millions 
Nb utilisateurs/l NRA	2,2 M / une centaine	430 000 comptes. 1,8 M utilisateurs ajoutés automatiquement / 500 à 1000 ?	18 000 compagnies. 3 M utilisateurs dans la base de données/20	20 000 (chiffres Epernicus) / 20	? Non trouvé	2 millions/pas de recherche INRA possible
Gratuité	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui mais restreint

Présentation Générale (2)

 =open source
 =open access

	MyScienceWork	Nature Network	Research Gate	Vivo 	VOA3R 	Zotero 
Création	2011	2007	2008	2004	2012	2006
Domaine	Tous domaines	Sciences de la vie	Tous domaines	Tous domaine mais plutôt S d vie	Agronomie - environnement	Tous domaines
Langues Interface	EN/FR/ES/POR	EN	EN	EN	EN	En (réseau)
type de l'initiateur	Privé/StartUp	Editeur	Privé/StartUp	Université + fonds NIH	Projet européen	Université
Nb de documents	1 M  	ND	45 M dont  Pubmed, ArXiv, IEEE et CiteSeer	Pubmed 	2,5 M Open Access 	ND
Nb utilisateurs/INRA	?	25000/20 (?)	2.4 M /1300	ND	480/14	/34
gratuité	Accès gratuit	Accès gratuit	Accès gratuit	Accès gratuit	Accès gratuit	Oui Stockage payant

Fonctionnalités principales(1)

	Academia.edu	BioMedExperts	BiowebSpin	Epernicus	Labroots	Mendeley
Mode de Recherche	Personnes, Centre d'intérêt, Universités 	Personnes Concepts	Personne Groupes Mots clés - 	Personnes Groupes Expertises Publications Documents Questions/Réponses	Très riches voir diapo 	moteur de recherche sémantique interne Recherche simple/avancée Refine open access only
Auto-alimentation de profils à partir des publiés	OUI	OUI	NON	NON	NON Mais recherche de publiés à partir du nom	NON
Données du profil (spécifiques uniquement)	Photo, Affiliation, centre d'intérêt. Possibilité ajout CV et profil facebook 	Profil privé + profil scientifique. Généré à partir de PubMed - carte 		Diplômes, emploi, recherches actuelles, CV, Profil public/privé  	recommandations, distinctions, catégorie thématique, centres d'intérêt...	Identité, diplôme/titre, adresse, Discipline professionnelle, Domaines  
Import de documents existants	Web (moteur microsoft), PubMed et ArXiv, ou via URL	NON	NON pas de liaison entre auteur et publié	OUI	OUI (images, vidéos, fichiers nombreux formats).	OUI (tout type)
Notions de groupe paramétrable	NON Groupe = affiliation	NON Groupe = contacts et co-auteurs	OUI	OUI (public/privé)	OUI	OUI
Annotation	NON	NON	NON	NON	NON	OUI, Annotation possible dans les pdf
Commentaires nouvelles	NON	NON	OUI	NON	OUI	OUI


Fonctionnalités principales(2)

	MyScienceW	Nature Net	Research Gate	Vivo	VOA3R	Zotero
Mode de Recherche	One box Search Communautés Publications Nouvelles + recherche avancée ★	One box search Researchers Blogs Forum Questions (pas publiés)	One box Search Researchers Topics, Questions Publications ★ Journals, Jobs Institutions/dept	Onebox -personne -Événement -Organisation	Texte Mot clé Personne Groupes Vidéo photo	People Group My Library
Auto-alimentation de profils à partir des publiés	NON	NON	Oui (sources ?)	À partir de Scopus, WOS + autres (ArXiv Citeseer)	Oui (Mendeley)	NON
Données du profil (spécifiques uniquement)	Projets	Grants	Discipline Topics (centre d'intérêts) ★	Grants	Chercheur/étudiant/praticien ★	Édition de CV document
Import de documents existants	À partir de source en libre accès	DOI/PMID	Claim publication Faire un lien vers une publi citante	ND	Claim publication (proposition des repositories en OA)	Bib Zotero en local
Notions de groupe	NON/ BLOG	OUI + FORUM et BLOGS	Projet (fermé)	OUI	Communautés / projets	OUI
Annotation	NON		Discussion Partager, Vote	ND	Annotation Experts	Champs Notes de la notice
Commentaires/nouvelles	OUI		« Bench » dans les projets	ND	microblogging Discussion sur publi	NON








Interactivité/discovery (1)



= linked data

	Academia.edu	BioMedExperts	Biowebspin	Epernicus	Labroots	Mendeley
Import de contenus (vidéo/photos)	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI
Nb Consultation du profil/ Documents	OUI	OUI	OUI profil	NON	OUI (documents)	OUI
Suggestion de profil ?	NON	NON	OUI	NON	NON	NON
Contact/followers	Invitation à partir des contacts Facebook, ..Yahoo, hotmail	Invitations. Recherche des contacts parmi les auteurs déjà présents	Contact	Invitation contacts Yahoo, Gmail, LinkedIn, ...	Invitation Contacts Gmail, Yahoo, msn Hotmail	NON
Lien avec RS publics	Facebook	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI Twitter
Fil RSS	NON	NON	NON	NON	NON	NON
Visualisation de réseaux	Following/followers	Réseaux de co-auteurs Visualisation des réseaux Recherche géo-localisées	NON	NON	following	NON  En projet

Interactivité/Discovery (2)

	MyScienceWork	Nature Network	Research Gate	Vivo	VOA3R	Zotero
Import de contenus (vidéo/photos)	NON	NON	NON	NON	OUI (YouTube)	Uniquement bib Zotero
Nb Consultation du profil/ Documents	NON	ND	OUI très détaillée 	OUI	Non	NON
Suggestion de profil ?	OUI	NON	OUI	ND	OUI	NON
Contact/followers	contact	Contact	Followers	ND	Contact	NON
Lien avec RS publics	NON	OUI	NON	ND	Share	NON
Fil RSS	NON	OUI	NON	ND	NON	OUI
Visualisation de réseaux	NON 	NON /workbench avec widget 	NON	disciplines  	OUI Utilise CERIF  	NON



Interviews de chercheurs

Verbatim de 7 retours

Quel est selon votre expérience l'apport de ResearchGate dans votre travail de chercheur ? Avez-vous testé des outils similaires à ResearchGate? Si oui, lesquels?

Je suis sur ResearchGate et BiomedExpert. je ne sais plus comment je suis arrivé , j'ai reçu un message d'invitation et puis tout a été très facile.

C'est effectivement le réseau social le plus intrusif et le plus efficace

on reçoit beaucoup trop d'e-mail à travers ResearchGate

on y trouve des pdfs injoignables par ailleurs

j'avais mis Mendeley comme outils collaboratif pour la biblio dans le cadre du projet ... mais je ne pense pas qu'il soit utilisé... la biblio reste un outil stratégique ... d'un groupe de personnes partageant les mêmes préoccupations... Pour ce qui est du reste, je suis réfractaire à tout réseau social...

Je suis sur ReseachGate suite à des sollicitations par e-mail , mais je n'en FAIS RIEN. J'ai un profil sur Mendeley, Mais là aussi je ne fais rien

Je n'aime pas mettre des infos personnelles sur internet (je ne suis pas sur facebook, etc) mais je pense que il est important que des infos professionnelles soient présentes et les plus accessibles possible

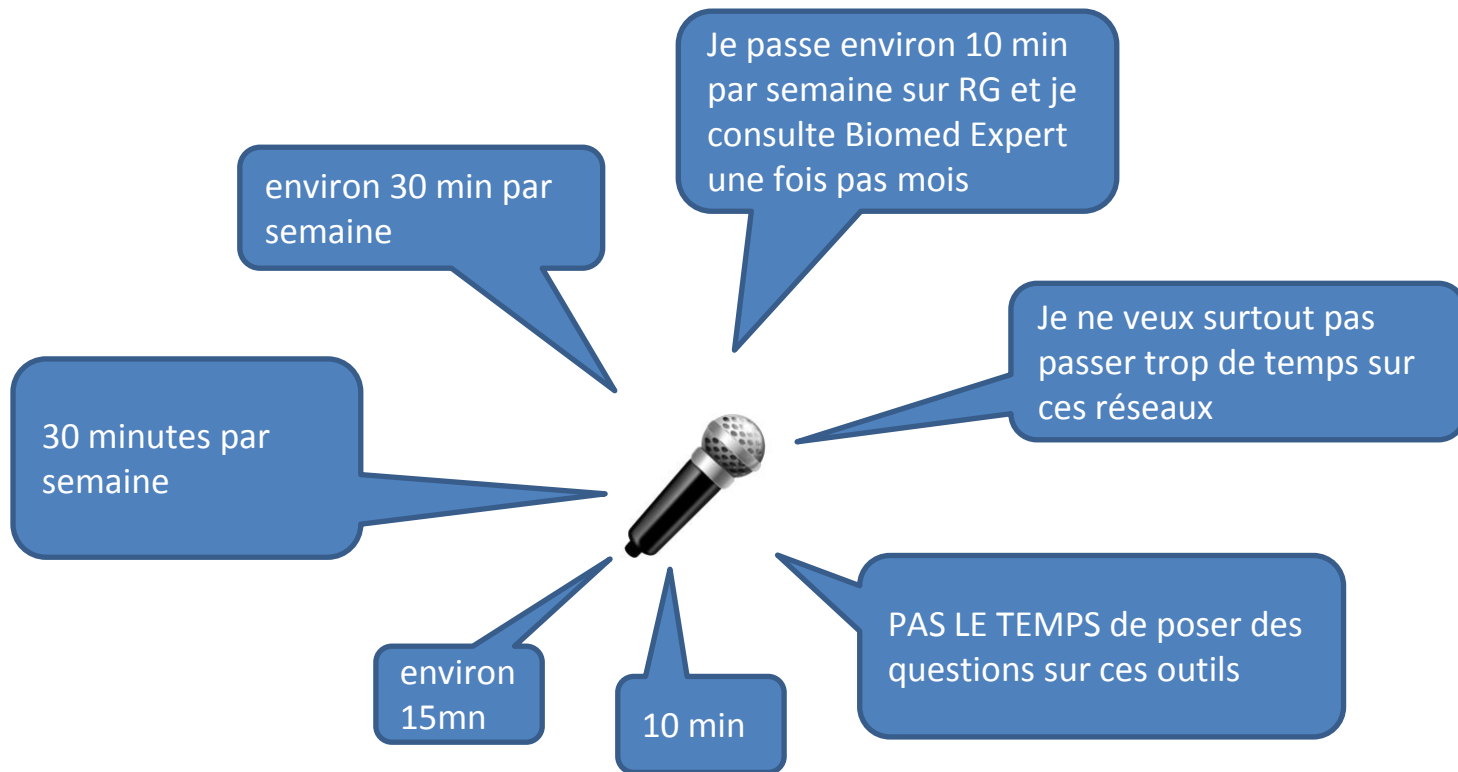
j'ai testé ResearchID, Academia, LinkedIn

En premier lieu, une plateforme d'échanges techniques. Puis, ultérieurement, un passage éventuel pour être reconnu ou retrouvé dans son domaine.

J'ai essayé tous les sites qui offrent l'affichage de mon profil de chercheur/professionnel que j'ai trouvé, avec l'idée (peut être erronée) que ça augmente la visibilité de ma recherche

Je pense que le réseau constitué peut être pertinent pour apporter des réponses rapides à des questions ou bien construire des collaborations. Pour l'instant, j'ai été plutôt spectatrice

Combien de temps y consacrez-vous chaque semaine ?



Quel jugement portez-vous sur le RGScore ?

RGScore n'a aucune valeur

Plus il y aura d'indicateurs métriques intéressants, moins les indicateurs "uniques" et dominants feront la loi...

Connais pas...

ce score est intéressant quand on l'analyse bien... Pas forcément très utile je pense



Je ne sais pas ce que c'est

le score RG est ridicule car il pousse à la comparaison et ne veut rien dire

aucun

Recommanderiez-vous ResearchGate aux chercheurs ?

Je recommanderais ResearchGate aux chercheurs ... c'est un bon moyen de faire que nos publications soient lues

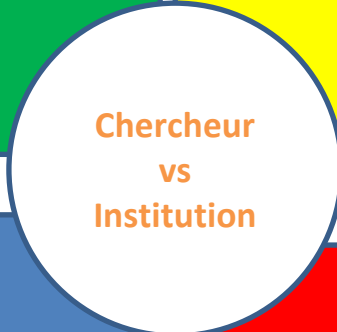
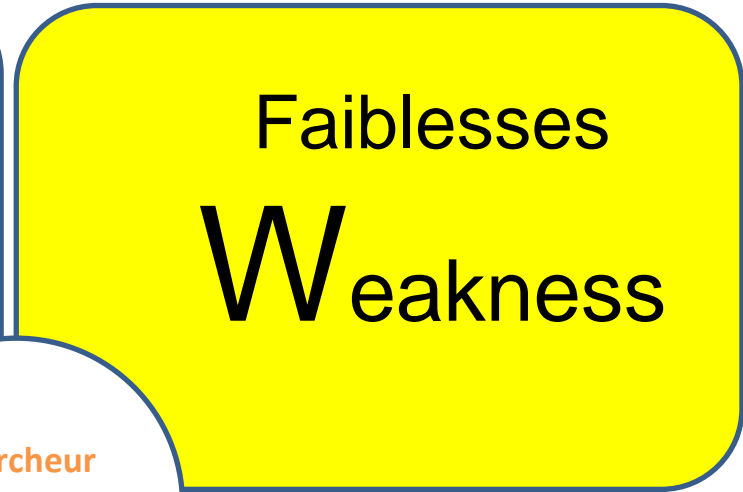
Ce qui m'est utile, c'est Twitter je suis les revues qui m'intéressent et je ne diffuse que des informations sur mon projet de recherche



Ma recommandation est de se centrer seulement sur RG (il me semble qu'il est le plus populaire, et ça est aussi très importante) mais aussi sur ResearcherID pour un affichage des statistiques de citations

Analyse Swot

Origine Interne



Origine Externe



Forces

- Visibilité,
- Echanges (Question, commentaires, nouvelles)
- Partage de doc
- Réseau de contacts
- Collaboration en groupes
- Information sélectionnée ou expertisée par des pairs
- Veille

Faiblesses

- Nombreux services : choix difficile
- Chronophage (?)
- Utilisation peu optimisée ou inefficace,
- Mauvaise gestion de l'identité numérique
- Risque de mélange privé-public
- Non reconnaissance / carrière

Chercheur

Opportunités

- Trouver des experts - Recherche de personnes avec lesquelles interagir
- Participer à des groupes de travail inter-organismes ou ouverts : mieux connaître ce qui se fait, en avance
- Joindre différents type de publics
- Accélérer le débat d'idées, échanger en temps réel
- Augmenter l'impact de ses travaux.
- Sollicitations externes : emplois, d'expertises, comités scientifiques de colloques...

Menaces

- Pas assez d'utilisateurs assidus
- Sécurité des données
- Partager, c'est renoncer à un avantage concurrentiel
- Sollicitations par le système
- Manque d'interopérabilité entre réseaux
- Négliger l'aspect du contact humain
- Pérennité des outils et fonctionnalités
- Multiplication et évolution rapide des outils
- Pérennité des données sur le réseau (durée, suppression possible...)

Chercheur

Forces

- Favoriser les collaborations en interne
- Nouveaux moyens d'échanges, plus interactif
- Maîtriser l'image de l'Institut
- Possibilité de donner des directives aux usagers

Faiblesses

- Chercheurs présents mais souvent inactifs
- Perte de temps des chercheurs, dispersion
- Non prise en compte de l'importance de l'animation des communautés dans les réseaux
- Manque d'interaction avec les outils de l'institution

Institutio
n

Opportunités

Menaces

- Valoriser les travaux et compétences de l'Institut
- Joindre différents publics
- Analyser des données, nouveaux indicateurs
- Assurer une veille réputationnelle
- Renforcer des collaborations internationales
- Apporter du trafic sur les sites institutionnels
- Gain de portée pour des projets liant scientifiques et acteurs de terrain (échanges techniques)

- Diffusion de connaissances qui pourraient être reprises par des équipes concurrentes
- Débauchage de chercheurs, d'ingénieurs ou de techniciens
- (non) Maîtrise de l'image de l'Institut
- Analyse par d'autres institutions des utilisations des réseaux
- Multiplication des outils
- Sous utilisation des outils de l'institution
- Pérennité des outils et des données

Instituti
on

VIVO (1)

- **1997**, Univ Cornell. multidisciplinaire, puis investissements de plusieurs millions de \$ pour en faire le réseau national des universités américaines en science de la vie
- Outil Open source
- Web sémantique et linked data
 - Réexploitation possible des données (dans des CMS par exemple)
 - Inférence
 - Interrogation SparQL
- Gestion par les bibliothèques
 - Mais données importées automatiquement

VIVO (2) intérêts

- Optimiser l'usage des réseaux sociaux à l'Inra : visibilité, thématiques, recherche
- Partage des profils chercheurs avec le réseau Vivo
- Lien vers les objets de connaissances existants : Prodinra....
- Outil de découverte de connaissance



Tester l'outil : installation INRA
Méthode de test ?

Préconisation

- Notion de masse critique
- Ergonomie
- Discuter autour des publications (le cœur de l'échange) aussi en amont (échanges d'idées)
- Ouverture
- Pouvoir effacer ses traces
- Maîtrise dans le partage des données

Combinaison d'outils



Pinterest

facebook



Hyper articles en ligne

ProdINRA beta

Réseau Recherche
Découverte
échanges d'idées

ResearchGate

Academia.edu
share research

+ VIVO, VOA3R, Biomed ...

Gestion
de la bibliographie

MENDELEY
Zotero

...Et de technologies



Interconnexion
avec Syst. Infor.



Merci de votre attention

Références

- <http://fr.slideshare.net/URFISTParis/rseaux-sociaux-acadmiques>. ALine Bouchard 2013 URFIST Paris
- http://en.wikipedia.org/wiki/Research_networking_tools. Comparison of Research Networking Tools and Research Profiling Systems
- <http://www.agropolis.fr/pdf/ist/jist12/reseaux-scientifiques-DominiqueFournier-141212.pdf> . Dominique Fournier
- <http://comprendia.com/2012/03/12/what-is-a-scientific-social-network-6-examples/>

Le groupe Zotero de références bibliographiques

https://www.zotero.org/groups/rseaux_sociaux_en_recherche_inra

Réseaux sociaux en Recherche -INRA

[Group Settings](#)

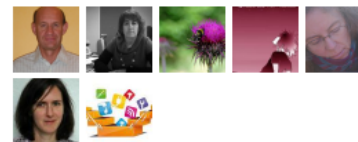
Recently Added Items

Title	Added By	Updated On
 Dr. Victor Henning (Mendeley) at APE 2013	Pascal Aventurier	5 avr. 2013 10:26:18
 Les Réseaux sociaux pour Scientifiques - MyScienceNews	Pascal Aventurier	3 avr. 2013 22:45:46
 Social networking for scientists: Professor Facebook	Pascal Aventurier	28 mars 2013 11:25:48
 What Is A Scientific Social Network? 6 Thriving and Inspiring Examples - Comprendia	Pascal Aventurier	30 mars 2013 11:59:22

Etude sur les réseaux sociaux en recherche

- Owner: [Pascal Aventurier](#)
- Registered: 2013-03-06
- Type: Public
- Membership: Closed

Members (7)



Diapos suivantes pour la présentation interactive

ResearchGate - Search



ResearchGate



Topics

Publications

Projects

more ▾

0



micro algae



Search results

micro algae

RESEARCHERS



Michal Mos (United Kingdom)

Follow

Aberystwyth University, Institute of Biological, Environmental and Rural Sciences

Keywords: • Micro and macro algae biomass production



Mireille Chinain (French Polynesia)

Follow

Institut Louis Malardé, Laboratory of Toxic Micro-Algae



IB Thobias (United Kingdom)

Follow

University of Bedfordshire, Division of Science

Keywords: Algae Biofuel



Salam Sonia (India)

Follow

University of Delhi, Botany

Keywords: Micro algae



Eli Kalmanzon (Israel)

Follow

Oranim Academic College of Education, Biology

Keywords: Micro algae



RESEARCHERS · 15



TOPICS · 0



QUESTIONS · 25+



PUBLICATIONS · 100+



JOURNALS · 8



JOBS · 0



INSTITUTIONS · 0



DEPARTMENTS · 0

DIDN'T FIND WHAT YOU WERE LOOKING FOR?

Ask a question in Topics

ResearchGate – Consultation



ResearchGate
Home
Topics
Publications
Projects
more ▾
0

Search

Yvan Rahbe

PhD Biochemistry AgroParisTech
French National Institute for Agricultural Research
Fonctionnelle, Insectes et Interactions (BF2)

CONTRIBUTIONS | INFO | STATISTICS

Follow

Publications

VIEWS LAST WEEK ⓘ

43

Total views

Views by country

- 2** France
- 1** USA

Views by institution

- 2** French National Institute for...
- 1** Iowa State University

PUBLICATIONS

Profile

34.66

RG Score

A new way to measure scientific reputation.
The RG Score takes all your research and turns it into a source of reputation.

PUBLICATIONS

QUESTIONS

ANSWERS

FOLLOWERS

RG SCORE OVER TIME

TOP PUBLICATIONS

- 3** Immun...
Genome
- 2** PlantPI
- 2** Immun...
Genome

VIEWS BY COUNTRY

- 16** France
- 6** China
- 6** USA

VIEWS BY INSTITUTION

- 11** French National Institute for...
- 2** Columbia University
- 2** University of Iowa

GOOGLE REFERRALS daily / weekly

Google referrals track the number of times something has been reached through a Google search.

[See your own profile stats](#)

PERCENTILE

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

How does the RG Score work?

Your RG Score is calculated based on how other researchers interact with your content, how often, and who they are. The higher their score, the more yours will increase.

[See your RG Score](#)

ResearchGate – Profil



ResearchGate

Home Topics Publications Projects more

0

Search

Yvan Rahbe

PhD Biochemistry AgroParisTech
French National Institute for Agricultural Research · Biologie Fonctionnelle, Insectes et Interactions (BF2I)

34.66

Follow

CONTRIBUTIONS | INFO | **STATS** | RG SCORE

Publications

See your own publications stats

VIEWS LAST WEEK

43
Total views

Views by country

2 France
1 USA

Views by institution

2 French National Institute for...
1 Iowa State University

PUBLICATION VIEWS

daily / weekly

Date	Views
03-30	5
03-31	8
04-01	8
04-02	6
04-03	4
04-04	6
04-05	9

1,796
Total publication views

601
Total full-text downloads

25
Total dataset downloads

TOP PUBLICATION VIEWS

last week / total

- 3** Immunity and other defenses in pea aphids, *Acyrtosiphon pisum*.
Genome biology 02/2010; 11(2):R21.
- 2** PlantPhysiol
- 2** Immunity and other defenses in pea aphids, *Acyrtosiphon pisum*.
Genome Biol. 11(2):R21.



Academia.edu

Academia.edu share research

Search People, Research Interests and Universities

0 Home Analytics Sylvie Cocaud Upload Papers

Information Technology

La recherche est guidée, on ne peut pas entrer de terme qui ne soit pas dans la base

People 16,728 Questions 14 Documents 754 Journals 26 Jobs 1

Panorama des logiciels utilisés par les professionnels de l'information scientifique et technique à l'Inra : vers une boîte à outils de l'IST ?

by Sylvie Cocaud

Research Interests: Information Technology

Download (.pdf) Quick view

0

Building Cyberspace: Information, Place and Policy

by Ken Friedman

Information and place have always been linked. From prehistoric forest and hydraulic empire to canal network and the networked knowledge economy, the space of flows gives rise to the way human beings perceive the world as well as to the... more

Publication Date: 1998

Publication Name: Cultural Attitudes Towards Communication and Technology

Research Interests: Informatics, Information Technology, and Information Science

Download (.pdf) Quick view

1

Invite someone to Information Technology

Send

Related Research Interests

Communication	15,824
Journalism	5,428
Broadband Society	1
Information Science	2,415
Digital Media, New Media, Online	1,322
Journalism, Digital Story Telling, Paywalls, Virtual Revolution, Iphones, Facebook, YouTube, Google, New Media, Digital Marketing,	
Information Systems	3,980

Labroots Recherche

The screenshot shows the Labroots website interface. At the top, there is a navigation bar with the Labroots logo, a search bar containing the word 'molecular', and icons for user profile, home, and search. Below the navigation bar, a blue button labeled 'Recherche principale' is highlighted with a blue arrow. The main content area displays 'Results for: molecular' with a secondary search bar. A red arrow points to the search results. Below the search bar, there are tabs for 'Users', 'Group Topics', 'Reviews', 'Videos', 'Events', 'Companies', 'Jobs', and 'Contests'. The 'Users' tab is selected, showing a list of user profiles. The first profile is for 'Jamie Cruikshank (UNITED STATES)'. A red circle highlights the word 'Molecular' in the 'Keywords' section of her profile. To the right of the profile is a 'Follow' button, also highlighted with a red arrow. The second profile is for 'Tiffany Smith (UNITED STATES)'. The 'Keywords' section for her profile is partially visible.

Recherche dans
PubMed
BiomedCentral
NASA
REPEC
Nat. Library of Medicine
Intech
Labroots

Les publications ne sont pas affichées en totalité,
seulement le titre
Peuvent être bookmarkées dans Labroots
Les ressources sont des tables de conversion,
des protocoles...etc

Academia.edu profil



Search People, Research Interests and Universities

0

Home

Analytics

Pascal Aventurier

Upload Papers



hendrik davi

Institut National de la Recherche Agronomique, Écologie des Forêts, Prairies et milieux Aquatiques (EFPA), Faculty Member

Unfollow hendrik

Research Interests: [Community Ecology](#), [Forest Ecology](#), [Phenology](#), and 9 more

1,703
profile views

About

Papers 21

Talks 9

Teaching Documents 6

Notes politiques 15

PAPERS

[Drought-induced decline and mortality of silver fir differ among three sites in Southern France](#) more 9

Download (.pdf)

[Peut-on dépasser le pluralisme en écologie par la modélisation ?](#) more 11

Download (.pdf)

2,623
document views

11
followers

21 Following



- Identité, âge, photo,
- Domaines d'intérêt (scientifiques et privés)
- Titre académique, appartenance à sociétés savantes
- Prix, distinctions
- Coordonnées professionnelles et privées, Formation, langues

EPERNICUS - Profil

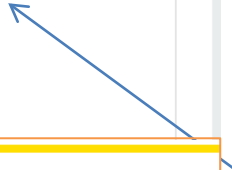


epernicus™ WHERE SCIENCE MEETS



Hopi E. Hoekstra, Ph.D.

Positions: **John L. Loeb Associate Professor**
Organismic and Evolutionary Biology
Center for Brain Science
Harvard University (Cambridge, MA)
Curator of Mammals
Mammalogy



One Figure



A "real" mouse.

Hopi Hoekstra's Publications (42)

- The developmental role of Agouti in color pattern evolution.**
Manceau M, Domingues VS, Mallarino R, Hoekstra HE
Science (New York, N.Y.). 2011 Feb 25;331(6020):1062-5
- Turing patterns: how the fish got its spots.**
Metz HC, Manceau M, Hoekstra HE
Pigment cell & melanoma research. 2011 Feb;24(1):12-4
- Convergence in pigmentation at multiple levels: mutations, genes and function.**
Manceau M, Domingues VS, Linnen CR, Rosenblum EB, Hoekstra HE
Philosophical transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological sciences. 2010 Aug 27;365(1552):2439-50
- The selective advantage of crypsis in mice.**
Vignieri SN, Larson JG, Hoekstra HE
Evolution; international journal of organic evolution. 2010 Jul;64(7):2153-8
- Maternal-fetal conflict: rapidly evolving proteins in the rodent placenta.**
Chuong EB, Tong W, Hoekstra HE
Molecular biology and evolution. 2010 Jun;27(6):1221-5
- Monogamy evolves through multiple mechanisms: evidence from V1aR in deer mice.**
Turner LM, Young AR, Römlper H, Schöneberg T, Phelps SM, Hoekstra HE
Molecular biology and evolution. 2010 Jun;27(6):1269-78
- Vertebrate pigmentation: from underlying genes to adaptive function.**
Hubbard JK, Uy JA, Hauber ME, Hoekstra HE, Safran RJ
Trends in genetics : TIG. 2010 May;26(5):231-9

Distinctions, publications, Encadrant
expertise, site Web, photo, documents partagés
Communauté

Les publications sont soit saisies
manuellement soit récupérées de
PubMed (via une recherche
volontaire par édition du profil)




4 communautés : Life Science, health
science, physical science et social
science

[View Profile](#)[Updates](#)

Mathilde Causse

Avignon, France

Research field: **Biological Sciences** - Genetics
Plant Breeding and Genetics

-  [Add to contacts](#)
-  [Write message](#)
-  [Report for spam](#)

Public Groups

Public groups Mathilde is a member of
Not a member of any groups yet.

Public groups Mathilde is following
Not following any groups yet.
[Find new public groups.](#)

Destinations

Identité, diplôme/titre, adresse,
Discipline professionnelle, Domaines
d'intérêt, publications, prix, cv,
activité d'enseignement et expertise,
contact.
(profil visible par tout le monde/mes
contacts, seulement moi)



Mathilde Causse

 Has a new publication titled 'Fine mapping of QTLs of chromosome 2 affecting the fruit architecture and composition of tomato' in *Molecular Breeding*

15th March




Mathilde Causse

 Has a new publication titled 'Marker-assisted introgression of five QTLs controlling fruit quality traits into three tomato lines revealed interactions between QTLs and genetic backgrounds' in *Theoretical and Applied Genetics*

15th March



Mathilde Causse

 Has a new publication titled 'Home conservation strategies for tomato (*Solanum lycopersicum*): storage temperature vs. duration – is there a compromise for better aroma preservation?' in *Food Chemistry*

15th March




Mathilde Causse

 Has a new publication titled 'Proteomic analysis of tomato (*Solanum lycopersicum*) secretome.' in *Journal of plant research*

28th February



Mathilde Causse

 Has a new publication titled 'LEFPS1, a tomato farnesyl pyrophosphate gene highly expressed during early fruit development' in *Plant Physiology*

28th February

MyScienceWork - Recherche



MyScienceWork

Trouver des publications, des contacts ou autres

Recherche avancée

pascalaventurier1 |



Recherche

2801 résultat(s) pour microalgae

Accueil

Profil 34%

Contacts

Bibliothèque

Messages

Communauté (0)

Publications (2800)

News (1)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 > »

Afficher le document

Télécharger le document

Bioactivity and Applications of Sulphated Polysaccharides from Marine Microalgae

in : Multidisciplinary Digital Publishing Institute

by : Rui Manuel Santos Costa de Morais; Maria Filomena de Jesus Raposo, Rui Manuel Santos Costa de Morais, Alcina Maria Miranda Bernardo de Morais; Maria Filomena de Jesus Raposo; Alcina Maria Miranda Bernardo de Morais

date : 2013

Marine microalgae have been used for a long time as food for humans, such as *Arthrospira* (formerly, *Spirulina*), and for animals in aquaculture. The biomass of these microalgae and the compounds they produce have been shown to possess several biological applications with numerous health benefits. The present review puts up-to-date the research on the biological activities and applications of polysaccharides, active biocompounds synthesized by marine unicellular algae, which are, most of the times, released into the surrounding medium (exo- or extracellular polysaccharides, EPS). It goes through the most studied activities of sulphated polysaccharides (sPS) or their derivatives, but also highlights lesser known applications as hypolipidaemic or hypoglycaemic, or as biolubricant agents and drag-reducers. Therefore, the great potentials of sPS from marine microalgae to be used as nutraceuticals, therapeutic agents, cosmetics, or in other areas, such as engineering, are approached in this review.

Restriction par
thématique et par
langue

Suggestions de contacts



Ashveen Peerbaye

+ Ajouter



Anne TitodeMorais

+ Ajouter



Jackie Torrance

+ Ajouter



Aurelien MICHAU

+ Ajouter



Pierre Callewaert

Nature Networks Workbench



Welcome back: [Pascal \(logout\)](#) → [\(0 new\)](#) → [Your Profile](#)

[Home](#) | [Forums](#) | [Groups](#) | [People](#) | [Blogs](#) | [Hubs](#) | [Q & A](#) | [Your Workbench](#)

Your Workbench

[+ add app](#) [help](#)

Ajout de widgets/application

un espace de travail avec des widgets

People Tracker

Following
You are yet to follow any user.

Followers
You are yet to be followed by any user.

[More](#)

Welcome

Questions & Answers

general science: Popular Science books
What are your favourite popular science books? And are any of them suitable for... **32** **25**

general science: Best science lesson or science...
What was your most memorable science lesson at school or the most memorable exp... **12** **16**

zoology: Most endangered species?
What are the top 10 most endangered species in the world? **6** **12**

Your Contacts

No activity found within last 30 days.

[More](#)

Nature Video Player

nature video

Latest **Playlists**

Have you ever seen an atom?

My Science Work données générales





Biowebspin-Profil

Biowebspin

THE LARGEST PROFESSIONAL NETWORK FOR BIOTECH, PHARMA & MEDTECH

Invite People **EVENTS OF THE MONTH**

<< APR 2013 >>

M	T	W	T	F	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

NETWORKERS SUGGESTIONS

- Philip Hemme**
 X [Add Networker](#)
- Magali Mariani**
 X [Add Networker](#)
- Sergio Perez**
 X [Add Networker](#)
- Katrien Swennen**
 X [Add Networker](#)



PASCAL M. AVENTURIER

@pascal-aventurier Active

pascal-aventurier has been a member for 1 week ago.

Total views : 33 Recommendations : 0

- Profile**
- Activity
- Networkers **4**
- Messages **1**
- Groups **1**
- Settings
- Send Invites
- Events

- Public**
- Edit
- Change Avatar

Base

Profile Name (First & Last Name)	Pascal M. Aventurier
Position or Job title	Librarian
Company or Organization	INRA
Country	France
City	Avignon
Keywords	Semantic web, linked data, library services, scientific publishing

SEEKING MORE BIOSCIENCES PROFESSIONALS?

Reach 3,000,000 in our databases!

THE COMMUNITY

- Newest
- Active**
- Popular

- Pascal M. Aventurier**
 Active
- Baptiste Lozano**
 Active
- Benjamin Chastanier**
 Active
- Clement Vuarchey**
 Active
- Sarah**
 Active

SHARE THIS PAGE



Biowebspin : Recherche



THE LARGEST PROFESSIONAL NETWORK
FOR BIOTECH, PHARMA & MEDTECH

EVENTS OF THE MONTH


invite people << APR 2013 >>


M	T	W	T	F	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

NETWORKERS SUGGESTIONS

 **Ilhame Barghouti**
X Add Networker

 **Fabrice Beauchene**
X Add Networker

 **Anna Jeszka**
X Add Networker

 **H el ene Chevallier**
X Add Networker

ADVERTISING

PUBLICATIONS & PATENTS

Search key publication and patent databases simultaneously and consolidate your research efforts !
With direct links to original sources, we save you time !

Search Publications:

inra

Search Patents:

- PubMed PubMed Central Nature Lancet
 WIPO EPO USPTO


SEARCH


16,340 results for « PubMed » :

- Validation of novel reference genes for RT-qPCR studies of gene expression in *Xenopus tropicalis* during embryonic and post-embryonic development.
- Identifying Meiotic Mutants in *Arabidopsis thaliana*.
- Characterization of Meiotic Non-crossover Molecules from *Arabidopsis thaliana* Pollen.
- Immunolocalization of meiotic proteins in brassicaceae: method 1.
- Structural and biochemical analyses of glycoside hydrolase families 5 and 26 beta-(1,4)-mannanases from *Podospira anserina* reveal differences upon manno-oligosaccharides catalysis.
- An evidence-based consensus for the classification of arbuscular mycorrhizal fungi (*Glomeromycota*).
- Porosity of *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* LD61 colonies immobilised in model cheese.
- View the 16,340 results on the website**


THE COMMUNITY


Newest Active Popular

 **Pascal M. Aventurier**
Active

 **Benjamin Chastanier**
Active

 **Sarah**
Active

 **Clement Vuarchey**
Active

 **Baptiste Lozano**
Active

SHARE THIS PAGE



INVITE COLLEAGUES

Invite colleagues to join Biowebspin by entering their email addresses below.

Vivo Mapping publications

[Holmes, Kristi L](#)

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

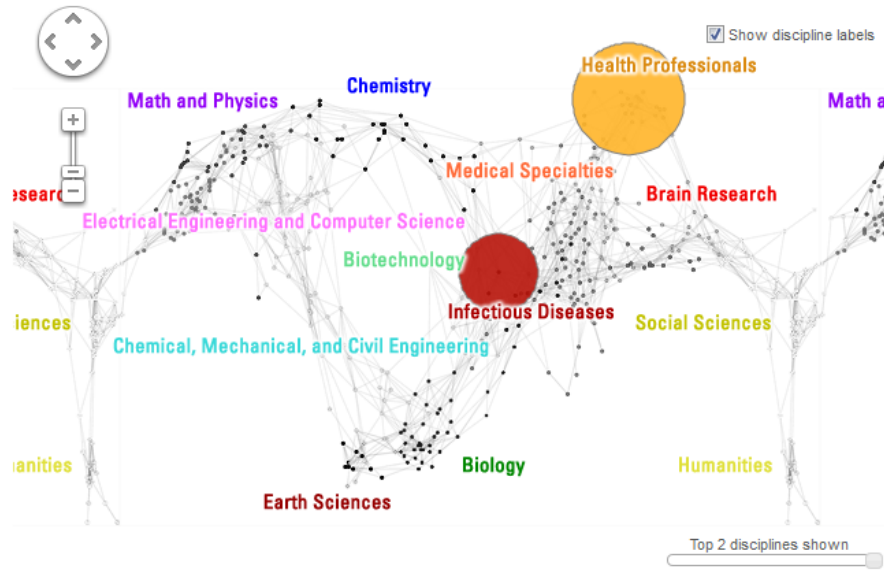
Explore activity (3 publications) across 554 scientific subdisciplines [i](#)

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



© 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](#)

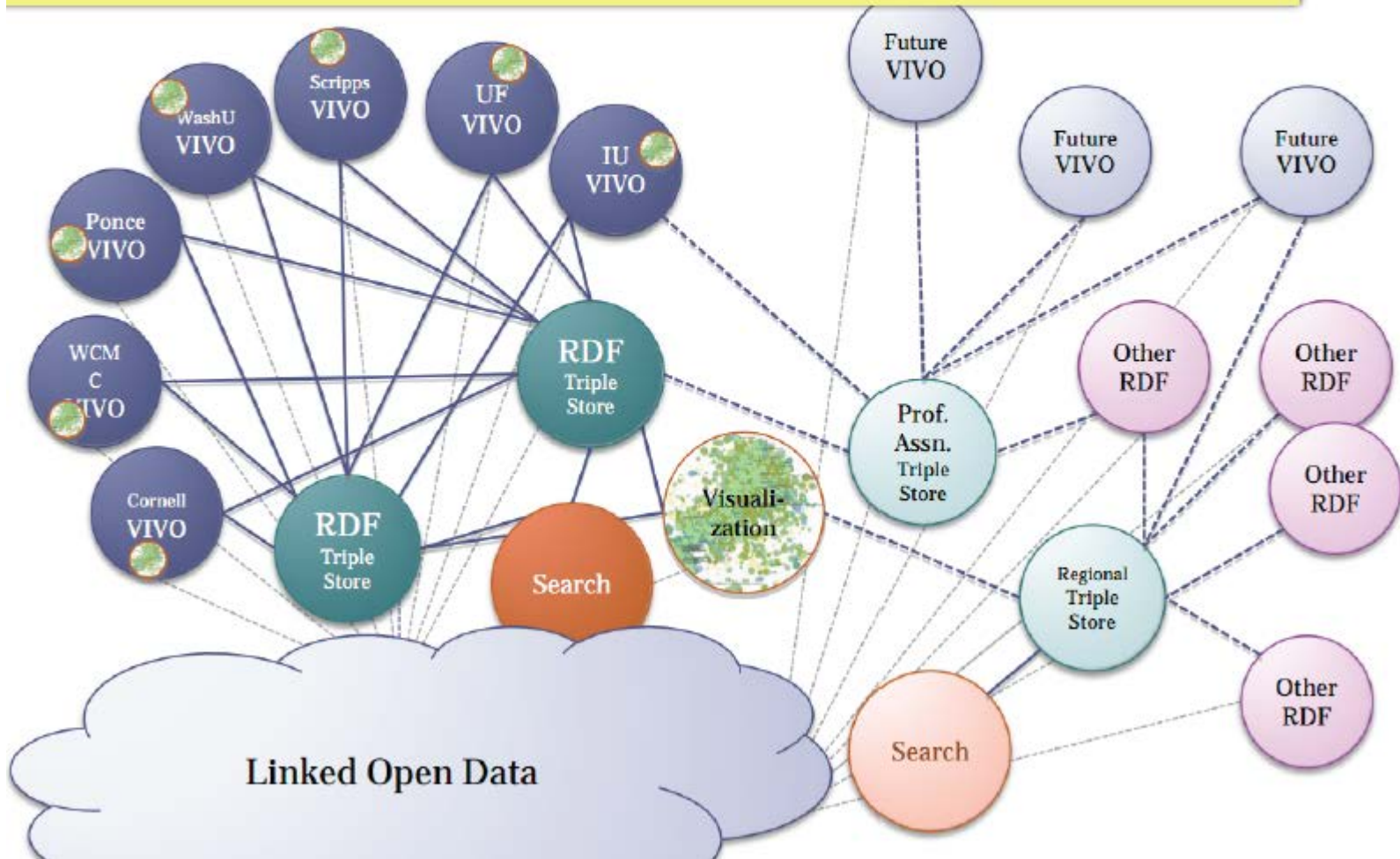
[Save Unmapped Publications](#)



VIVO : Lien entre les sites Vivo




VIVOS can connect with one another



VOA3R Profil et Activités





Font size [Bigger](#) | [Reset](#) | [Smaller](#)

[RESEARCHER](#) [STUDENT](#) [PRACTITIONER](#)

Share this

Marc Goovaerts

[Researches](#) [Add as colleague](#)

2 Communities **17** Colleagues

About Me

Basic Information

About me
Nothing

VOA3R specific information


Practitioner specific field
Librarian

Cerif Profile


Gender: Male
Uri:
Key words:
Research Interests:


Projects


Marc Goovaerts & colleagues **Marc Goovaerts**


 Marc Goovaerts started a new discussion, [Ocean Data Publication Cookbook is now available in Aquaculture, Aquatic Science and Water Management](#) community

“ The "Ocean Data Publication Cookbook" (download from:<http://www.iode.org/mg64>) has been written for data managers and librarians who are i ...


 30 minutes ago


 **Pascal Aventurier** and **Marc Goovaerts** are now colleagues


 35 minutes ago


 Marc Goovaerts started a new discussion, [Open Access to literature in the aquatic and marine sciences in Aquaculture, Aquatic Science and Water Management](#) community


“ There is a strong tradition of networking in the field of aquatic and marine librarians and information specialists. IAMSLIC (<http://www.iamslic.org> ...


 27 days ago


 **Bojan** and **Marc Goovaerts** are now colleagues


 27 days ago


 **Marc Goovaerts** and **Ibis** are now colleagues


 113 days ago


 **Vassilis Protonotarios** and **Marc Goovaerts** are now colleagues

 113 days ago

 **Dirk Leinders** and **Marc Goovaerts** are now colleagues

 113 days ago

 **Pauline Simpson** and **Marc Goovaerts** are now colleagues

 113 days ago

Home
Social search
Publications
Providers
How to connect
About us

Members Login

Username:

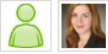
Password:
 [Forgot Password?](#)

Remember me

[Login](#)

[Create an account](#)

Online Users ▼



2 users and 31 guests online

[Show All](#)

VOA3R Recherche



Font size **Bigger** | **Reset** | **Smaller**



- Home
- Social search
- Publications**
- Tag based search
- Text based search
- Navigational search
- Author search
- Browse
- Timeline view**
- Map view

- Providers
- How to connect
- About us

Members Login

Hi Pascal Aventurier,

Log out

Online Users ▾



Timeline view



Agrovoc Terms...

plant pathology ✕

31 results found

Move to 1960 1970 1980 1990 2000 2010



See all results