







# Enjeux de l'identification des auteurs et solutions actuelles

Dominique Fournier (Inra Montpellier)



# Plan de la présentation

-  **Les auteurs et les publications scientifiques**
-  **Les problèmes liés à l'identification d'un auteur à partir de son nom**
-  **Les identifiants auteurs**
  - Définition
  - Enjeux pour les différents acteurs
  - Exemples d'identifiants
-  **Vers des politiques de déploiement au niveau des institutions et/ou des pays**

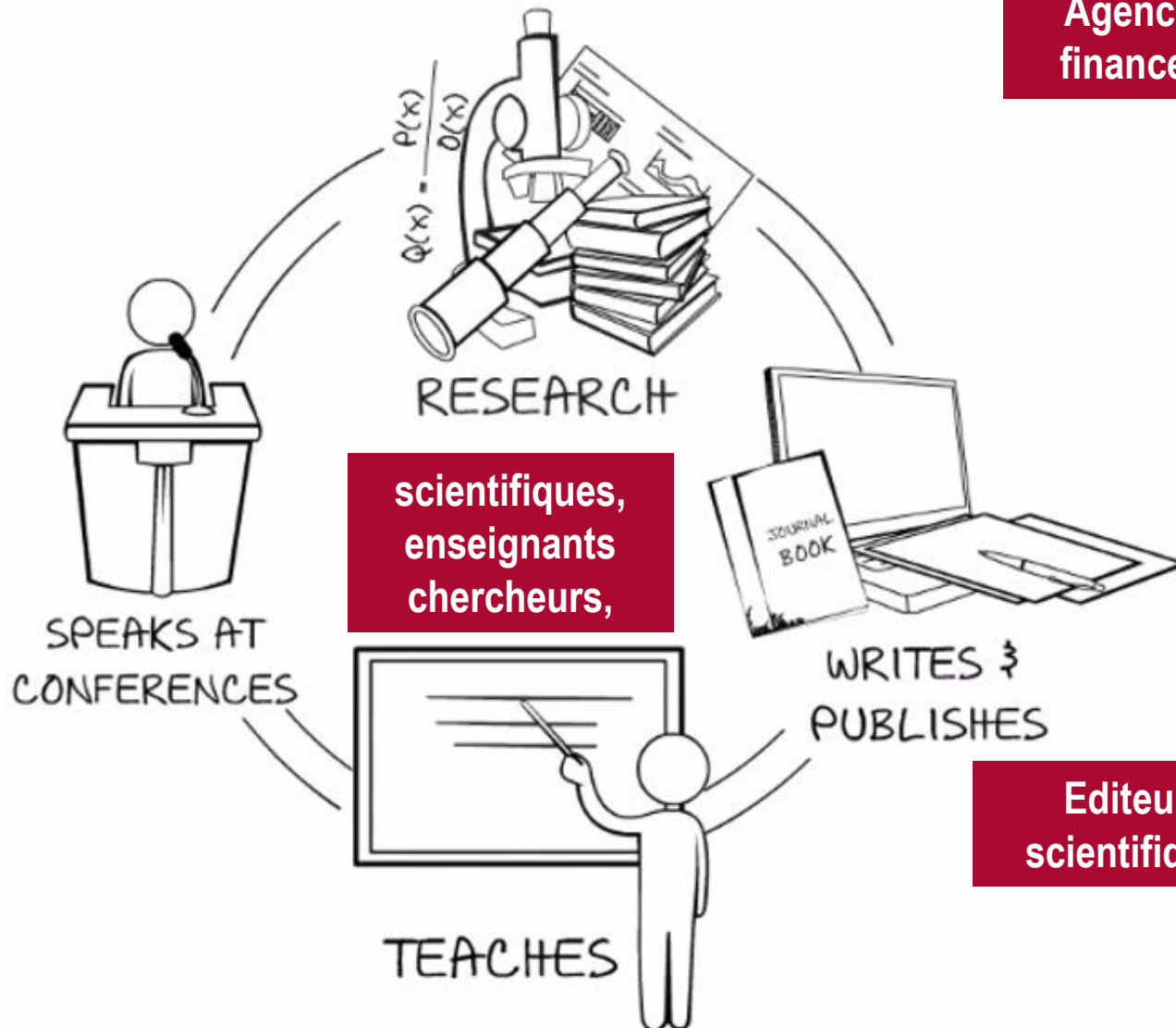
# Les auteurs et les publications scientifiques

*ist@inra*

# Auteurs et acteurs de la recherche scientifique

Agences de  
financement

Institutions de  
recherche,  
universités,  
...




Editeurs  
scientifiques

ist@inra

# Pourquoi le scientifique doit-il publier ?

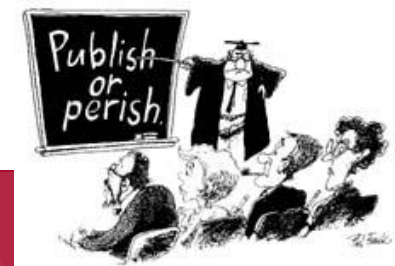
 Le travail de recherche n'existe pas sans la communication des résultats qui en découlent : la publication donne une existence « officielle »

 Communiquer et publier contribue à la diffusion et élaboration de la connaissance scientifique

 Publier, c'est le moyen par lequel le chercheur est connu, reconnu par ses pairs. L'analyse qualitative et quantitative de ses publications seront le reflet de sa valeur

 L'évaluation de la recherche passe en grande partie par l'évaluation des publications

 Pour toute demande de financement, le chercheur doit justifier de la qualité de son travail



# Les auteurs signent leurs publications

*Animal* (2012), 6:8, pp 1261–1274 © The Animal Consortium 2012  
doi:10.1017/S1751731112000262



## Minimising pain in farm animals: the 3S approach – ‘Suppress, Substitute, Soothe’







R. Guatteo<sup>1,2,3†</sup>, O. Leveionnois<sup>4,5</sup>, **D. Fournier<sup>6,7</sup>**, D. Guémené<sup>8</sup>, K. Latouche<sup>9</sup>, C. Leterrier<sup>10</sup>, P. Mormède<sup>11</sup>, A. Prunier<sup>12</sup>, J. Servière<sup>13</sup>, C. Terlouw<sup>14</sup> and P. Le Neindre<sup>15</sup>

<sup>1</sup>INRA, UMR 1300, Bio-Agression, Epidémiologie et Analyse de Risque, F-44307 Nantes, France; <sup>2</sup>Oniris, UMR 1300, Bio-Agression, Epidémiologie et Analyse de Risque, F-44307 Nantes, France; <sup>3</sup>Université Nantes Angers Le Mans, France; <sup>4</sup>Anaesthesia Section, Department for Clinical Veterinary Medicine, Vetsuisse Faculty, University of Bern, Switzerland; <sup>5</sup>Allveta AG, The Bone CRO, Bern, Switzerland; <sup>6</sup>INRA, UAR378, Service Déconcentré d’Appui à la Recherche, Equipe Régionale d’Information Scientifique et Technique, F-34060 Montpellier, France; <sup>7</sup>INRA, Délégation à l’Expertise Scientifique Collective, à la Prospective et aux Etudes, F-75337 Paris Cedex 07, France; <sup>8</sup>INRA, UR83 Recherches Avicoles, F-37380 Nouzilly, France; <sup>9</sup>INRA, UR 1134 Laboratoire Etudes et Recherches Economiques, F-44300 Nantes, France; <sup>10</sup>INRA, UMR 85 Physiologie de la Reproduction et des Comportements, F-37380 Nouzilly, France; <sup>11</sup>INRA, UMR 444 Génétique Cellulaire, F-31326 Castanet-Tolosan, France; <sup>12</sup>INRA, UMR 1079 Systèmes d’Élevage Nutrition Animale et Humaine, F-35590 Saint-Gilles, France; <sup>13</sup>INRA, UMR 0791 Modélisation Systémique Appliquée aux Ruminants, F-75231 Paris, France; <sup>14</sup>INRA, UR 1213, Herbivores, F-63122 St-Genès Champanelle, France; <sup>15</sup>INRA, CODIR, F-75338 Paris, France







(Received 29 August 2011; Accepted 21 November 2011; First published online 21 February 2012)

Recently, the French National Institute for Agricultural Research appointed an expert committee to review the issue of pain in

# Le contexte actuel de la publication scientifique

-  Nombre croissant de publications
-  Nombre croissant d'auteurs par publications
-  Recherche de + en + internationale (49% France, données OST)
-  Mobilité géographique des chercheurs
  - adresses des auteurs non pérennes
-  Multiplicité des réservoirs de publications (plateforme éditeurs, bases de données, archives ouvertes, ...) avec des formats hétérogènes
-  Informations dupliquées, sans référentiels communs

# Les chercheurs utilisent les réseaux sociaux pour gérer leur identité numérique et faire connaître leurs publications

Profil chercheurs	Research-Gate 	academia.edu 	MENDELEY 	Google Scholar 	LinkedIn 
Nb utilisateurs	6 millions de comptes	18 millions de comptes	6 millions de comptes	?	364 millions de comptes
Information CV	oui	oui	oui	oui	oui
Listes publications	Saisie manuelle, import RIS Author name match	Saisie manuelle Suggestions academia.edu <small>Get started by adding some of your papers.</small>	Import RIS Import BDD, éditeurs Automatique à partir pdf, DOI, PMID Saisie manuelle	Suggestions GS Saisie manuelle, import RIS <small>Sélectionnez les articles dont vous êtes l'auteur dans la liste ci-dessous.</small>	Saisie manuelle  <b>Publications</b> <small>Les publications sont un excellent moyen de mettre en valeur votre parcours professionnel.</small>
Type publications	Article / Conference papers / datasets	Papers	Tout type de doc	8 types de doc	
Dépôt PJ	Full-Text	Full-Text	Non	Non	Non

**A l'exception de Mendeley, il est impossible d'exporter à partir de ces profils, des listes de publications pour répondre à des demandes administratives**



# Beaucoup d'acteurs de la communication scientifique ont besoin de listes « validées » de publications du chercheur

## Employeurs

Base institutionnelle  
Pilotage  
Evaluation, promotion  
Impact de la recherche  
Bibliométrie

## Editeurs revues

Valeur ajoutée sur les auteurs  
Informations sur les referees potentiels

## Chercheurs

CV, dossiers évaluation,  
Demande de subventions  
Montage de projets  
Recherche de collaborateurs

## Financeurs

Qualité scientifique des projets  
Publications des experts  
Suivi des publications issues du  
projet financé

## Editeurs bases de données

Indicateurs bibliométriques sur les auteurs  
Citations, h index  
Recherche par « rebond »  
Interrogation par nom d'auteurs

*ist@inra*

# Produire la liste des publications d'un auteur a priori, c'est simple ...

- 🌸 Les publications mentionnent les noms des auteurs
- 🌸 Les bases de données, catalogues, plateformes d'éditeur sont interrogeables par noms d'auteurs
- 🌸 Les logiciels de gestion de références bibliographiques permettent de produire des listes formatées, triées, ...

Où est le problème ?

Surtout pour des professionnels de l'IST ?

# Comment identifier un auteur à partir de son nom ?

*ist@inra*

# Le nom de l'auteur

 **Moyen d'identification du chercheur au sein de la communauté scientifique**

 **Intérêt pour l'auteur d'apparaître avec le même nom et prénom de publication tout au long de sa carrière scientifique.**

 **La pérennité du **nom de publication** d'un auteur scientifique est un élément important pour pouvoir suivre les travaux de cet auteur**

Conseil à apporter aux jeunes chercheurs : Bien choisir son nom de publication dès la 1<sup>ère</sup> publication, notamment en réalisant une référence bibliographique sur son nom, en essayant de se démarquer des autres auteurs. (Il est possible de jouer sur les initiales des prénoms, même si cela ne garantit pas qu'il n'y ait pas de futurs homonymes)

# Homonymie des noms d'auteurs

WOULD THE REAL SOFIA GARCIA STAND UP?



What is ORCID ? Vimeo

 **2/3 des auteurs ont au moins un homonyme (nom + initiales)**

- noms courants : Dupond / Smith / Lee / Garcia
- Corée du Sud : Kim, Lee, Park : 45% des noms de famille

*Of the more than 6 million authors in a major journal citations and abstracts database, more than two-thirds share a last name and single initial with another author, and an ambiguous name in the same database refers on average to eight people.*

— Australian National Data Service Share Newsletter Issue 18, April 2014

# Plusieurs noms de publication pour un même auteur



## Un (ou plusieurs) nom(s)

- Changement de noms (mariage, divorce, ...)
- Graphies +/- mal retranscrites dans bdd



## Noms composés

- avec ou sans tirets



## Un (ou plusieurs) prénom(s)

- Prénoms souvent limités aux initiales (AU et AF dans le WoS™)
- Pas tous forcément mentionnés dans l'usage courant / administratif
- Diminutif parfois utilisé (William = Bill)



## Variations de graphies sur les noms et prénoms

- Inversion prénom / nom
- Revues, bases de données (PubMed 2 initiales uniquement)

**= Synonymie**

# Plusieurs noms pour un même auteur (2)

## Translittération et transcription

Anglais	Rafik Hariri	Slovene	Rafika Haririija
Espagnol	Rafik al-Hariri	Estonien	Rafik al-Hariri
Français	Rafic Hariri	Arabe	رفيق الحريري
Néerlandais	Rafiq al-Hariri	russe	Рафик Харири
Allemand	Rafik Hariri		

Pouliquen et al. 2005 Multilingual person name recognition and transliteration

- sinogrammes : Wei Wang 王伟, 王薇, 王维, 王蔚, 汪卫, 汪玮, 汪威, and 汪巍
- Transcription des noms coréens par la romanisation McCune-Reischauer et/ou romanisation révisée (depuis 2000)

Common Korean Family Names in Korean, Chinese, and English



Hangul	Chinese character	McCune Reischauer system	Revised Romanization of Korean
김	金	Kim	Gim
리	李	Lee, Rhee Yi	Ri I
박	朴	Park, Pak	Bak
최	崔	Choi	Choe
정	鄭	Chong, Chung	Jeong
강	姜	Kang	Gang

Authors' Names in a Globalized AJNR,  
AJNR 30:441– 43<

ve du numérique – ju

Editorial Physical Review A : Which Wei Wang?  
<http://journals.aps.org/pr/PhysRevLett.99.230001>

# Homonymie et synonymie → conséquences sur l'identification des auteurs

-  **Synonymes** : nécessite de connaître **tous les noms** et variants utilisés par l'auteur ou sous lesquels il apparaît dans les différentes bases de données (= *name representations*) et de bien connaître son **parcours professionnel**
-  **Homonymes** : nécessite de distinguer l'auteur à partir d'autres informations (adresses, co-auteurs, thématiques, ....)



# Comment faire pour obtenir les publications d'un auteur que l'on connaît ?

- Utiliser les listes de publications produites par le chercheur (sur demande ou accessible via les réseaux sociaux)

= autodéclaratif




- Faire des requêtes complexes, combinant les différentes graphies possibles pour l'auteur et en croisant avec des informations sur l'adresse...

= à faire valider par l'auteur

AU=(**CHAVATTE PALMER P** OR **CHAVATTE PM** OR **CHAVATTE P**)  
AND

AD=((INRA OR "Inst Natl Rech Agron " or Jouy) SAME (BDP or "UMR 1198" or "UMR1198" or " Biol Dev & Reprod"))

# Méthodes pour désambiguïser les noms d'auteurs et sélectionner leurs publications

 **Méthode manuelle : (nécessite de connaître l'auteur) vérifier l'adresse en relation avec le parcours professionnel et la thématique de l'auteur**

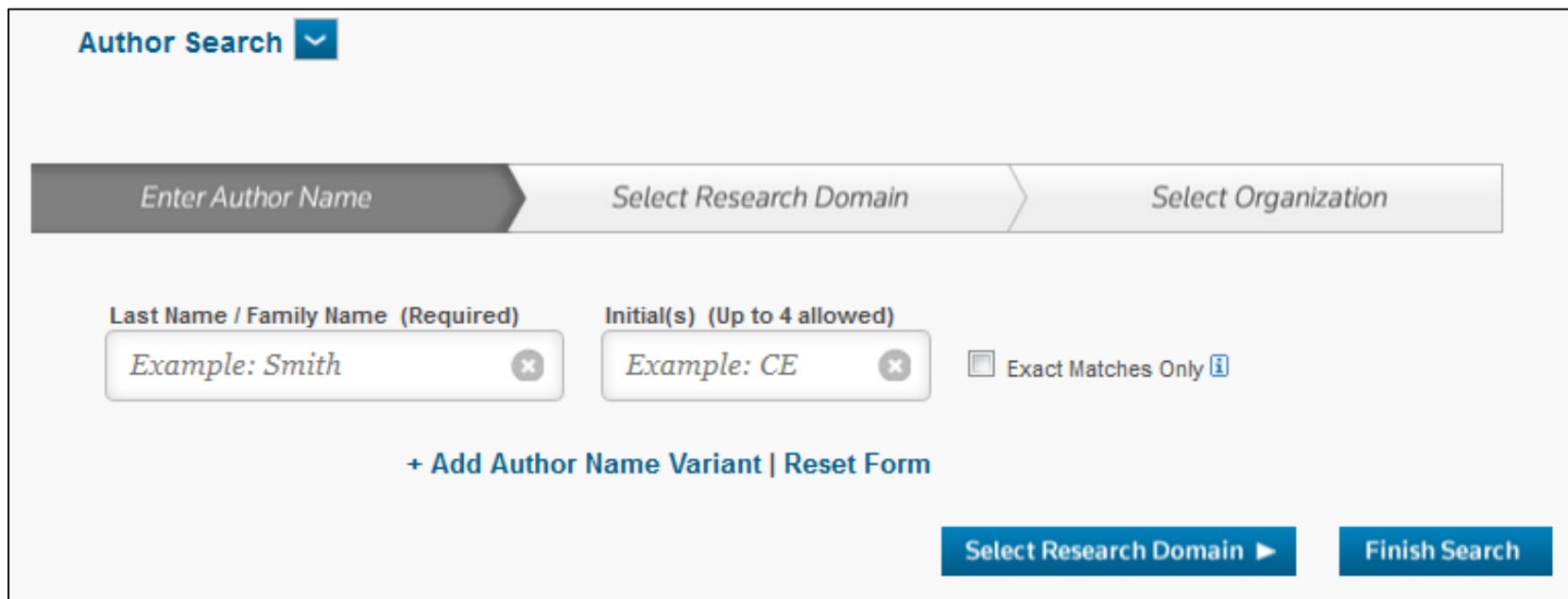
[ 1 ] BEAUFORT COTTAGE STABLES & LABS,NEWMARKET CB8 8JS,SUFFOLK,ENGLAND	1993
[ 1 ] UNIV FLORIDA,COLL VET MED,GAINESVILLE,FL 32610	
[ 3 ] INRA, UMR Biol Dev & Biotechnol, Jouy En Josas, France	2003
<del>[ 3 ] Univ Lille Nord France, Fac Pharm, Chim Therapeut Lab, EA 1643,IFR 114, F 59006 Lille, France</del>	<del>2010</del>
INRA, UMR1198 BDR, Jouy-en-Josas, France;	2014

 **Méthodes semi-automatiques :**

- Algorithmes de similarité basés sur les adresses et les mails, les noms des co-auteurs, les citations, ...

# Exemple : Author Search du Web of Science™

 système développé par Thomson Reuters pour améliorer la recherche par nom d'auteur



Author Search ▾

Enter Author Name → Select Research Domain → Select Organization

Last Name / Family Name (Required) Initial(s) (Up to 4 allowed)

Example: Smith × Example: CE ×  Exact Matches Only ⓘ

+ Add Author Name Variant | Reset Form

Select Research Domain ▶ Finish Search

Web of Science Core Collection: Author Search 2013  
<https://www.youtube.com/watch?v=45Tdrq2yOYA>

# Exemple : Author Search du Web of Science™

**Author Search Results: 78 Records | 16 Record Sets**

You searched for: AU=(Fournier D\*) AND OG=(INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE INRA) AND (SH=(LIFE SCIENCES BIOMEDICINE Sciences)) ...[More](#)

Record Sets Last Updated: June 12, 2015

Records grouped together are likely written by the same person. ([Tell me more.](#))  
If your papers appear in multiple record sets use the I wrote these publications button to add them to your publication list in ResearcherID and have them grouped together.

3. <input type="checkbox"/>	FOURNIER D Also published as: FOURNIER DOMINIQUE  Researcher ID: A-6727-2008 <a href="#">View profile at ResearcherID.com</a>	Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)	AGRICULTURE (5) VETERINARY SCIENCES (1) PLANT SCIENCES (1) FOOD SCIENCE TECHNOLOGY (1) BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (1)	2006 - 2012
<b>Records: 5</b> <input type="button" value="+ A Sampling of Publications by this Author:"/>				
8. <input type="checkbox"/>	Fournier, Dominique	Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)	FOOD SCIENCE and TECHNOLOGY (1) AGRICULTURE (1)	2009
<b>Records: 1</b> <input type="button" value="+ A Sampling of Publications by this Author:"/> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">Leiser, Hugues; Aventurier, Pascal; Fournier, Dominique; et al.</div>				
Author Names		Last Known Organization <a href="#">i</a>	Research Areas	Publication Years
11. <input type="checkbox"/>	Fournier, D.	Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)	AGRICULTURE (1)	2006
<b>Records: 1</b> <input type="button" value="+ A Sampling of Publications by this Author:"/> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">Costes, E.; Fournier, D.; Audergon, J. M.; et al.</div>				
12. <input type="checkbox"/>	Fournier, D.	Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)	AGRICULTURE (1)	2006
<b>Records: 1</b> <input type="button" value="+ A Sampling of Publications by this Author:"/> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">Legave, J. M.; Richard, J. C.; Fournier, D.</div>				

# Mais parfois c'est impossible ....

J. Vet. Sci. 2011; 12(1): 15-19 <http://dx.doi.org/10.4142/jvs.2011.12.1.15>

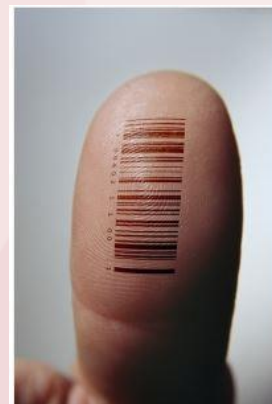
## Epidemiological characteristics of pulmonary pneumocystosis and concurrent infections in pigs in Jeju Island, Korea

Ki-Seung Kim<sup>1</sup>, Ji-Youl Jung<sup>1</sup>, **Jae-Hoon Kim<sup>1</sup>**, Sang-Chul Kang<sup>1</sup>, Eui-Kyung Hwang<sup>2</sup>, Bong-Kyun Park<sup>3</sup>, Dae-Yong Kim<sup>3</sup>, **Jae-Hoon Kim<sup>1</sup>\***

<sup>1</sup>College of Veterinary Medicine and Veterinary Medical Research Institute, Jeju National University, Jeju 690-756, Korea, <sup>2</sup>College of Life Science and Natural Resources, Sangji University, Wonju 220-702, Korea, <sup>3</sup>College of Veterinary Medicine, Seoul National University, Seoul 151-742, Korea

**L'identification des auteurs dans un contexte de science digitale doit être exploitable par une machine, un moteur de recherche (=machine readable)**

# Identifiant unique pour les chercheurs = définition



Fredrik Skold/Getty Images

Don't worry, the tattoo is optional.

ist@inra

# Il existe des identifiants liés à la publication scientifique



Doi:10.1007/s11192-013-1160-z

Digital Object Identifier  
(pour tout objet numérique)

ISSN: 2268-4565

International Standard Serial Number  
(pour publications en série)

ISBN : 978-2-910227-93-7

International Standard Book Number


# Un identifiant auteur ...

= author identifier, research identifier

**Code numérique** permanent attribué à un auteur qui :

 **identifie de façon univoque le chercheur dans un environnement numérique donné**

- système d'information institutionnel RH (ex: matricule)
- système d'information national (ex: DAI – Pays Bas)
- base de publications institutionnelle (ex: matricule)
- base de données nationale (ex: IdHal)
- base de données bibliographiques (ResearcherID, ScopusID)

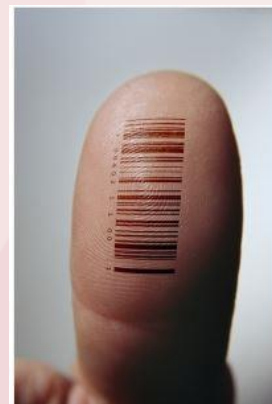
 **attribue de façon univoque à ce chercheur les produits dont il est auteur** : articles, communications, ouvrages, brevets, jeux de données (data), bourses, projets financés

Deboin MC, 2015

 ist@inra



# Identifiant unique pour les chercheurs = enjeux pour les différents acteurs




Fredrik Skold/Getty Images

Don't worry, the tattoo is optional.

ist@inra

# Intérêts d'un identifiant unique pour le chercheur

 Éviter les confusions avec les homonymes

 Associer les différents noms de publication avec lesquels il a publié au cours de sa carrière (prénoms / initiales, caractères spéciaux et accentués, changement de noms, translittération)






 Relier entre eux les produits de son activité scientifique, gérés par différentes sources d'information

 Éviter de saisir plusieurs fois les mêmes informations le concernant dans différents systèmes : ré-utilisation





Deboin MC, 2015

 *ist@inra*

# Enjeux pour les institutions, les financeurs, ...

-  **Disposer de listes validées et certifiées des chercheurs**
-  **Mesurer l'impact des recherches financées (projets, programmes, ...)**
-  **Evaluation de la qualité des recherches réalisées par les chercheurs (promotions, prix, bourses, projets)**
-  **Alimentation de la base institutionnelle des publications**
-  **Constitution d'une base d'experts**

# Enjeux pour les éditeurs

-  **Fiabiliser leurs bases de données bibliographiques**
-  **Résoudre le problème d'ambiguïté des noms d'auteurs**
-  **Permettre une recherche pertinente par noms d'auteurs et une identification des experts**
-  **Produire des indicateurs bibliométriques (h index, co-auteurs, pays, ...) mais limités aux articles référencés dans la base de données**

# Identifiant unique pour les chercheurs = exemples



Fredrik Skold/Getty Images

Don't worry, the tattoo is optional.

ist@inra

# Identifiants auteurs – Scopus – Elsevier (2006)

Scopus attribue automatiquement et systématiquement un identifiant aux auteurs publiants

Un algorithme met en relation les noms d'auteurs à partir de leurs affiliations, domaine de recherche, co-auteurs

Identifiant numérique

Author ID: 6701807728

Pas de profil en ligne

Interrogation de Scopus par ScopusID

Indicateurs bibliométriques

## How does it work?

- Analyzes all the variants of the author's name
- Utilizes additional data elements associated with the article, such as:
  - Affiliation
  - Publication history
  - Source title
  - Subject area
  - Co-authors
- Highly sophisticated algorithms
  - Match author names with 99% accuracy
  - Assign a unique identifier number to all authors who have published articles covered by Scopus
  - Feedback link on the Author Details page allows authors to check their details and tell Scopus if information needs to be adjusted



Feedback

ist@inra

# Pour obtenir un Scopus Author Identifier

 Pas de démarche à faire, identifiant attribué automatiquement à un auteur dès qu'une publication est référencée dans Scopus

 Connaître son Scopus Author Identifier

<http://www.scopus.com/search/form/authorFreeLookup.url>

Scopus Preview

### Search for Author

Author Last Name... *e.g. Smith* Author Initials or First Name...

Affiliation... *e.g. University of Toronto...*  Show exact matches only

ORCID ID... *e.g. 0000-0002-1108-3360*

**Subject Areas**

Life Sciences  Physical Sciences

Health Sciences  Social Sciences

Author last name "Fournier" , Author first name "Dominique"

11 author results [About Scopus Author Identifier](#) Sort on: Document Count ↓

<input type="checkbox"/>	Fournier, Dominique C. Fournier, Dominique Fournier, D.	106 Medicine; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology; Health Professions; ...	Universite Laval	Quebec	Canada
<input type="checkbox"/>	Fournier, Dominique Fournier, D. Fournier, D.	20 Computer Science; Mathematics; Physics and Astronomy; ...	Institut für Numerische und Angewandte Mathematik	Göttingen	Germany
<input type="checkbox"/>	Fournier, Dominique Fournier, D. Fournier, D.	12 Agricultural and Biological Sciences; Social Sciences; Immunology and Microbiology; ...	INRA Montpellier	Montpellier	France
<input type="checkbox"/>	Fournier, Dominique Fournier, D.	9 Materials Science; Physics and Astronomy; Engineering;	Turbomeca	Bordes	France

 Feedback : les auteurs peuvent regrouper plusieurs identifiants et corriger les publications qui leur ont été attribuées



# Profil Scopus Author Identifier

Scopus Preview

is a preview of SCOPUS. [Click here](#) to learn more about accessing SCOPUS with our Integration Services. Visit also our [SCOPUS Info Site](#).

Print | E-mail

**Fournier, Dominique** [About Scopus Author Identifier](#) | [View potential author matches](#)

INRA Montpellier, Montpellier, France

Author ID: 7201489444

<http://orcid.org/0000-0001-6150-9079>

Other name formats: Fournier, D. Fournier

Follow this Author Receive emails when publishes new article

Get citation alerts

Add to ORCID

**Request author detail corrections**

Documents: 12

Citations: 69 total citations by 64 documents

h-index: 4

Co-authors: 16

Subject area: Agricultural and Biological Sciences, Social Sciences [View More](#)

Analyze author output

View h-graph

12 Documents | Cited by 64 documents | 16 co-authors

12 documents [View in search results format](#)

Sort on: Date Cited by

Export all | Add all to my list | Set document alert | Set document feed

EU27 and USA leadership in fruit and vegetable research: A bibliometric study from 2000 to 2009 Taty, M.-V., Fournier, D., Jeannequin, B., Dosba, F. 2014 Scientometrics 1

Author History

Publication range: 1996 - 2014

References: 177

 [Request author detail corrections](#)

**Feedback : les auteurs peuvent regrouper plusieurs identifiants et corriger les publications qui leur ont été attribuées**

ist@inra



# Identifiants auteurs : ResearcherID – Thomson Reuters (2008)

- Identifiant attribué à chaque auteur qui fait la démarche de se créer un profil sur ResearcherID [K-7349-2012](#)
- Profil du chercheur (publications référencées dans le WoS™ et autres sources)
- Indicateurs bibliométriques
- ResearcherID est ensuite repéré dans les publications du Web of Science™
- Interrogation du Web of Science™ par ResearcherID

# Pour obtenir un RESEARCHERID

<http://www.researcherid.com>

1

**New to ResearcherID?**

**Join Now It's Free**

Thank you for your interest in ResearcherID!

To register with ResearcherID.com, complete the \* required fields below. We will e-mail you registration invitation link.

First Name:  \*

Last Name:  \*

E-mail:  \*

Note: ResearcherID.com will contact you using the email address. This will be kept private by default.

How did you hear about us?  \*

ResearcherID - Invitation to Register in Researcherid.com

3

**Congratulations! Your ResearcherID registration is now complete.**

**Your ResearcherID is: G-3416-2015**

4

**Add Publications**

à partir du Web of Science™,  
EndNoteweb  
Import de fichier RIS  
Synchronisation à partir ORCID

Save to ResearcherID - I wrote these

▼ ResearcherID →

My Publications (14)

2

**Identify Yourself**

**Login**

**Rque : Même identifiant de connexion que Web of Science / Endnoteweb**

Note: *ResearcherID*, *Web of Science™*, and *EndNote™* (all offerings from Thomson Reuters) share login credentials.

**Hello, Dominique. Please read this important message.**

Using your e-mail address, we have detected that you have previously registered with one of the following Thomson Reuters offerings: Web of Science or EndNote, or Thomson Innovation. We have filled in some of the fields below using information you have provided. For your convenience, these products use the same login e-mail and password. After registering, you will be able to login and change your e-mail or password using the Manage Profile option.

ist@inra

# Autres projets

## RePEc Author Service (1999) → AuthorClaim

- Identifiants uniques pour les économistes (RePEc) : 40 000 auteurs inscrits (2014)

## VIAF Virtual International Authority File (2003)

- Mise en relation les données d'autorité (dont les noms de personnes) des bibliothèques nationales et des catalogues collectifs nationaux (OCLC, BnF, ...). VIAF joue un rôle important dans l'écosystème mondial d'échanges de données.

## ArXiv ID (2005)

Since 2005 arXiv has used [authority records](#) that link user accounts with articles authored by that user. These records support the [endorsement system](#). The use of authority identifiers as a way to build services upon this data is new in 2009. Initially, users must opt-in to have a public record and to expose the record of their articles on arXiv for use in other services. At some later date we hope to be able to use our authority records to help you identify your arXiv articles with authority records.

*Identifiant auteur pouvant être réutilisé pour d'autres services*

**Claim Ownership: Enter Paper ID and Password**

## PubMed Author ID (2010)

November 01, 2010 [posted]  
April 02, 2014 [Editor's note added]



### PubMed® Author ID Project

The National Library of Medicine® (NLM®) National Center for Biotechnology Information is developing a system that will address the problem of ambiguous author names with the goal of providing more accurate search and retrieval of a participating author's works. The specifics of PubMed's Author ID system is now known, are still evolving. It is currently envisioned that authors (or their publishers) will be able to register for the service through My NCBI and identify their research articles in PubMed using their unique Author ID. This identification of articles will allow NCBI to link alternate names/spellings associated with an author to their unique Author ID. The anticipated launch for PubMed Author ID is in mid-2011.

*Currently, NLM is not developing a PubMed Author ID system*

ORCID – (projet 2009 → déployé en 2012)

## Open Research and Contributor **IDentifier**


-  **Porté par le consortium ORCID, ce registre normalisé et ouvert a pour ambition d'attribuer à chaque chercheur – et sous le contrôle de celui-ci – un identifiant unique et non ambigu**
-  **Avant le lancement d'ORCID, plus de 300 organismes avaient manifesté leur soutien, dont des éditeurs scientifiques (Elsevier, The Nature Publishing Group, Thomson Reuters Science...), des organismes de recherche, des agences de financement.**

# L'identifiant ORCID

ORCID ID

 orcid.org/0000-0002-4581-6092

 Identifiant à 16 caractères

 **ORCID est structuré conformément à la norme ISNI** (International Standard Name Identifier). **ORCID étant exclusivement destiné à l'identification des auteurs et contributeurs du domaine de l'enseignement supérieur et de la recherche**

 Généré par le chercheur lui-même

 Le chercheur peut déclarer ses publications mais aussi ses activités, prix, ... = **autodéclaratif**

 Identifiant lié à plusieurs sources d'information

- éditeurs (Elsevier, Springer, Wiley, PLoS, Oxford University Press,...), ScopusID et ResearchID, agences financement ( Wellcome Trust, ERC, ...)

 **Validation/Vérification des informations par des tiers**

*ist@inra*

# L'identifiant ORCID

Permet au chercheur de se distinguer des autres


Il est intégré dans des tâches clés de la recherche, tels que la soumission d'un manuscrit et d'une subvention,

Il permet de créer automatiquement des liens entre le chercheur et ses activités professionnelles

Il peut être synchronisé avec d'autres identifiants auteurs

**Fournier Dominique**

ORCID ID

 orcid.org/0000-0001-6150-9079

Pays  
France

Mots clés

bibliométrie, publication scientifique,  
Information scientifique et technique

Autres identifiants

ResearcherID: A-6727-2008

Scopus Author ID: 7201489444

➤ Formation (3)

➤ Emploi (3)

▼ Travaux (19)

INRA Centre de Montpellier: Montpellier, Languedoc-Roussillon,  
France

2002-07 jusqu'à présent | (SDAR)

Source: Fournier Dominique

Créé: 2015-06-11

Liste des institutions Ringgold / ISNI

Mendeley to ORCID

Effectuer préféré

Scopus to ORCID

Source préférée

# Pour obtenir un ORCID

Connecting Research  
and Researchers

<http://orcid.org/>

Get your unique ORCID identifier **Register now!**  
Registration takes 30 seconds.

## Register for an ORCID iD

ORCID provides a persistent digital identifier that distinguishes you from every other researcher and, through integration in key research workflows such as manuscript and grant submission, supports automated linkages between you and your professional activities ensuring that your work is recognized.

First name

 \* ?

Last name

Email

 \*

Re-enter email

 \*

Password


 \* ?

Confirm password

 \*

**Fournier Dominique**

**ORCID ID**

 [orcid.org/0000-0001-6150-9079](http://orcid.org/0000-0001-6150-9079)

[Return to my view](#)

- Education (3)
- Employment (3)
- Works (20)

Country

France

Keywords

bibliométrie, publication scientifique,  
Information scientifique et technique

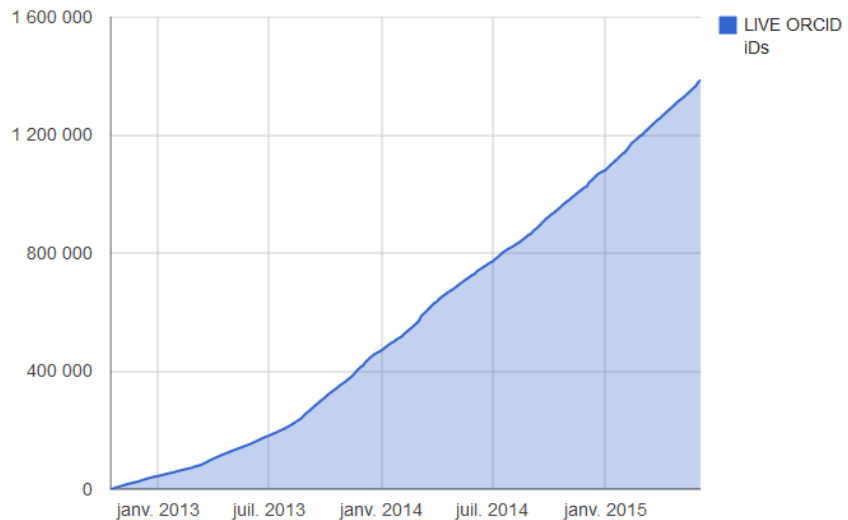
Other IDs

ResearcherID: A-6727-2008

Scopus Author ID: 7201489444

ist@inra

# Quelques statistiques ORCID



<http://support.orcid.org/knowledgebase/articles/150557-number-of-orcid-ids>

## Statistiques ORCID

ORCID iD actifs	1 384 203
ORCID iDs avec au moins un travail	245 728
Travaux	7 309 460
Fonctionne avec des DOI uniques	2 172 058
Locked records	1 724

18% des profils ORCID sont associés à au moins une publication

30% des travaux = publications



# Pourquoi un tel succès ?

- 🌸 **Géré par un organisme indépendant à but non lucratif**
- 🌸 **Financé par les différents acteurs concernés par la publication scientifique (éditeurs, institutions, financeurs, ...)**
- 🌸 **Initiative qui fédère toutes les disciplines, tous les secteurs de recherche et tous les territoires au-delà des frontières nationales**
- 🌸 **ORCID permet la coopération avec d'autres systèmes d'identification via des web services (ORCID API)**

# ORCID - identifiant inter-connecté “hub”

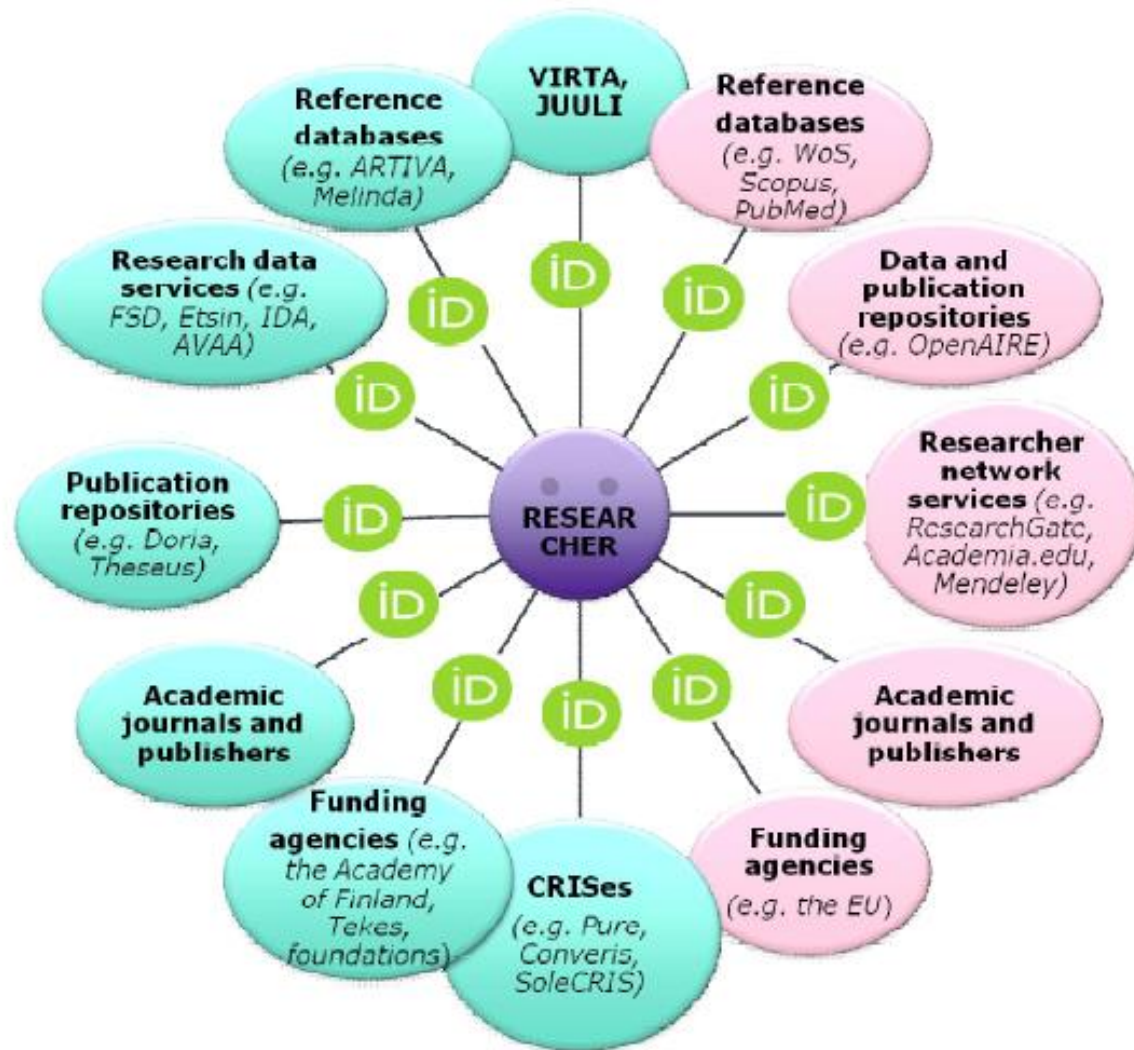


Figure 2. Services currently linked to ORCID and services that could be linked to ORCID in the future

# Connexions ORCID – bases de données

## LINK WORKS

Hide link works

ORCID works with our member organizations to make it easy to connect your ORCID iD and link to information in their records. Choose one of the link wizards to get started. [More information about linking works](#)

### Airiti

Enables user to import metadata from Airiti, including journal papers, proceedings, dissertations ... ➤

### Australian National Data Service (ANDS) Registry

Import your research datasets into ORCID from Australian National Data Service (ANDS) and ... ➤

### CrossRef Metadata Search

Import your publications from CrossRef's authoritative, publisher-supplied metadata on over 70 ... ➤

### DataCite search and link

Search the DataCite Metadata Store to find your research datasets, images and other works. Th... ➤

### Europe PubMed Central

Europe PubMed Central (Europe PMC) offers this tool to enable you to link anything in Europe ... ➤

### ISNI2ORCID search and link

Enables user to search the ISNI registry by name and link ISNI records to his ORCID profile as a... ➤

### ResearcherID

ResearcherID is a global, multi-disciplinary scholarly research community where members can re... ➤

### Scopus to ORCID

Import your Identifier, profile and publications. The wizard helps you find the correct Scopus pro... ➤

ist@inra

# Exemple d'échanges entre ORCID et ResearcherID

- Lors de la création du ResearcherID

Did you know you can associate your ORCID ID with your ResearcherID account?

By creating an ORCID you will be able to link your ResearcherID account with this centralized registry.

- Ou plus tard...

ResearcherID: G-3416-2015

Other Names:

E-mail: [fournied@supagro.inra.fr](mailto:fournied@supagro.inra.fr)

URL: <http://www.researcherid.com/rid/G-3416-2015>

Subject: [Enter a Subject](#)

Keywords: [Enter a Keyword](#)

[ORCID: Get or associate an ORCID](#)

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-6150-9079>

**Exchange Data With ORCID**

Exchange Profile Data Between ResearcherID and ORCID

ORCID Articles: 20 record(s) returned

- Autorisation à valider dans ORCID

**ResearcherID** ?

has asked for the following access to your ORCID Record

This application will not be able to see your ORCID password, or other private info in your ORCID Record. [Privacy Policy](#).

Deny

Authorize

*ist@inra*

# Des éditeurs intègrent ORCID dans leur processus éditorial

SCHOLARONE™  
Manuscripts

## A la soumission de l'article

Create an Account There are three screens to fill out in the Create Account process. In this first screen, enter your name and e-mail information into the boxes below. Required fields are marked with "req." When you are finished, click "Next."

1 E-Mail / Name  Next

2 Address

3 User ID & Password

**ORCID®**

Select the appropriate option below to associate an ORCID iD to your account.

To register for a new ORCID iD, click [here](#).

To associate this account with your existing ORCID iD, click [here](#).

**Open Researcher and Contributor ID (ORCID)** is a non-profit organization dedicated to solving the long-standing name ambiguity problem in scholarly communication by creating a central registry of unique identifiers for individual researchers and an open, transparent linking mechanism between ORCID and other current author identifier schemes. To learn more about ORCID, please visit <http://orcid.org/content/initiative>.

CONNECTING  
ScholarOne Manuscripts  
WITH YOUR ORCID RECORD

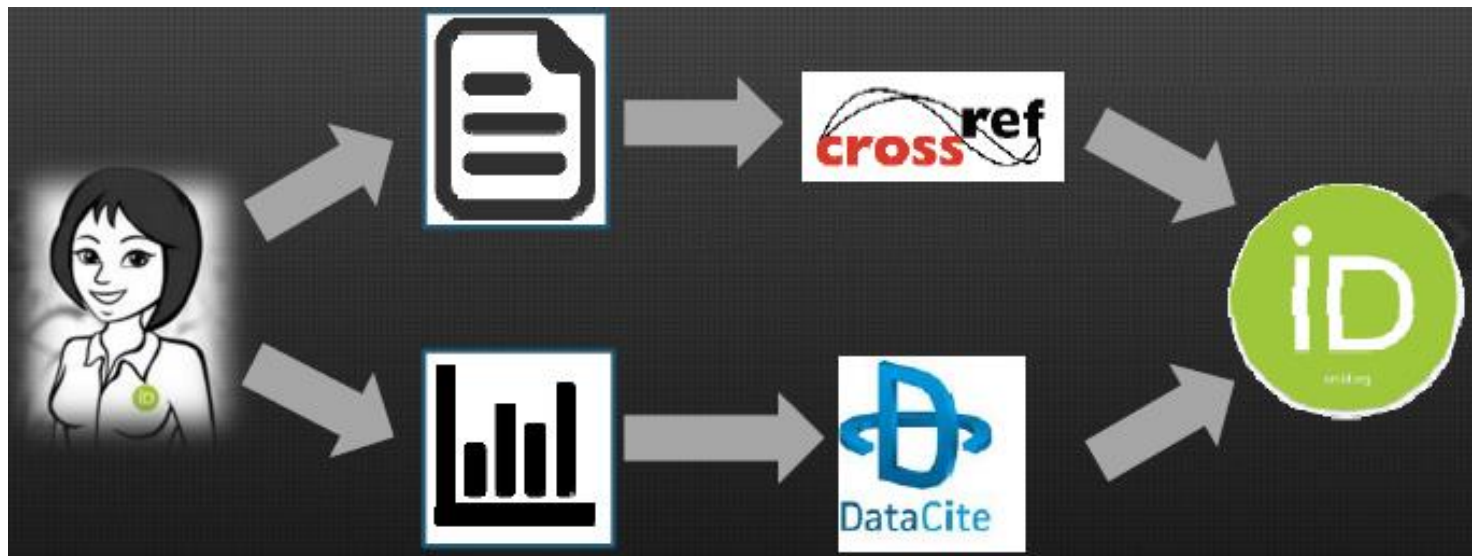
## Activités de peer-reviewing comptabilisées dans profils chercheurs (mai 2015)

- Scientist registry unveils plan to recognize efforts of peer-reviewers [Nature News 22 May 2015](#)

ist@inra

# Mise à jour automatique du profil ORCID à partir d'autres systèmes

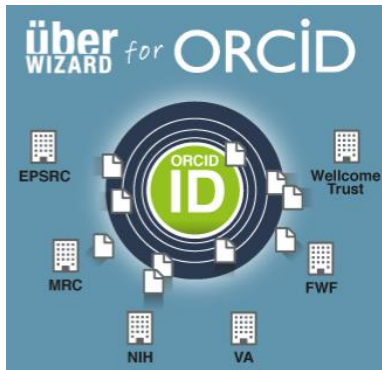
180 000 articles avec DOI  
et au moins un ORCID



Information  
validée par le  
processus  
d'édition

<http://orcid.org/blog/2015/01/13/new-webinar-metadata-round-trip>

# Interconnexion entre ORCID et des agences de financement NIH (US), NSF (US), Wellcome Trust (UK), Austrian Research Council (AT)



▼ Funding (0) + Add funding ↑↓ Sort

## LINK FUNDING

[Hide link fundings](#)

ORCID works with our member organizations to make it easy to connect your ORCID iD and link to information in their records. Choose one of the link wizards to get started.

### ÜberWizard for ORCID

Import your awarded grants from funders around the world - all in one easy-to-use wizard provi... [➔](#)

A noter qu'à partir d'août 2015, obligation de disposer d'un identifiant ORCID pour toute demande de financement au Wellcome Trust

From August 2015 the Wellcome Trust will require lead applicants to provide an ORCID identifier when submitting a relevant grant application.

*ist@inra*

# Des indicateurs bibliométriques à partir d'ORCID

## Altmetric ID! sur une liste de publications



The screenshot shows the ORCID website interface. At the top, there is a navigation bar with various links: net IST, Add to ReadCube, Altmetric iD!, Scoop.it!, Add to ReadCube, Pointeuse, Storify this, Portail Inra, MOOC Journalisme, Intranet centre, and Al. Below this is a search bar and a language dropdown menu set to English. The main navigation menu includes: FOR RESEARCHERS, FOR ORGANIZATIONS, ABOUT, HELP, and SIGN OUT. Underneath, there are links for MY ORCID RECORD, ACCOUNT SETTINGS, DEVELOPER TOOLS, and LEARN MORE. The main content area displays a publication entry for "EU27 and USA leadership in fruit and vegetable research: a bibliometric study from 2000 to 2009". The entry includes the journal name "Scientometrics", the type "journal-article", and the DOI "10.1007/s11192-013-1160-z". A blue circular icon with the number "3" is visible next to the title. The source is listed as "Source: Fournier Dominique" and there is a "Preferred source" checkbox.

## Altmetric sur un profil ORCID (version beta)

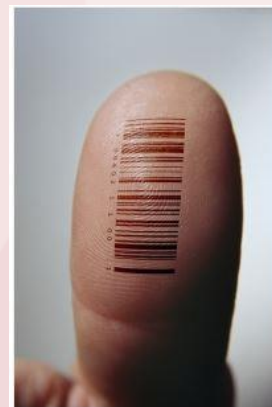
<http://altmetric-orcid-profiles.herokuapp.com/>



# Comparatif des principaux identifiants chercheurs

	ORCID	ResearcherID	Scopus Author ID
Développé par	Organisation sans but lucratif	Thomson Reuters	Scopus
Nb identifiants	1 397 675	270 000	?
Créé par	le chercheur (ou personnes de confiance)	le chercheur	automatique
Tarif	gratuit	gratuit	gratuit
Intégration	Article, projets recherche, PubMed, Web of Science™	Web of Science™	Scopus
Profil chercheur	Public / URL	Public / URL	Public / URL
Informations / Profil	Possibilité de le personnaliser (Formation / affiliations / Prix / Publications)	Possibilité de le personnaliser (affiliations / Publications)	Pas de possibilité de l'enrichir
Publications	tt type de documents	Web of Science™ + tt type de documents	Scopus
Indicateurs bibliométriques	Altmetric	H index, collaborations, citations ...	H index, collaborations, citations ...
Echanges	Scopus Author Identifier ResearcherID + nombreuses applications ORCID API	ORCID ResearcherID upload web services	ORCID Export vers CV normalisé du FECYT (Spanish Foundation for Science and Technology)

# Vers des politiques de déploiement au niveau des institutions et/ou des pays



Fredrik Skold/Getty Images

Don't worry, the tattoo is optional.

ist@inra

# Des exemples récents ...

**Des institutions** : encouragent la création d'ORCID pour leurs chercheurs et ont implémenté des identifiants auteurs dans leurs systèmes d'information (CRIS) et leurs entrepôts institutionnels

- 63 nouvelles implémentations ORCID en 2014, dont  $\frac{3}{4}$  enseignement supérieur et recherche
- University of Michigan <http://www.lib.umich.edu/orcid>
- Oxford University <http://ox.libguides.com/orcid>
- University of Missouri : ORCID → Dspace
- Cornell University : ORCID → VIVO

**Au Royaume Uni** : recommandation nationale dès 2012. JISC (*Joint Information Systems Committee*) et ARMA (*Association of Research Managers and Administrators*) ont conduit une étude pour évaluer l'utilisation d'ORCID pour tout le système d'éducation supérieur britannique

- Mai 2015 : Institutional ORCID Implementation and Cost – Benefit Analysis Report [URL](#)
- Août 2015 : Wellcome Trust impose aux demandeurs d'utiliser un ORCID

**European Commission** :

- projet ODIN ORCID and DATACITE Interoperability Network <http://odin-project.eu/>

ist@inra

## Des exemples récents ...

 **Portugal** : FCT (*Fundação para a Ciência e a Tecnologia*) a adopté ORCID en 2013, lors de l'évaluation nationale des unités R&D.

- Les profils ORCID des chercheurs ont été alimentés à partir de Scopus et CV. Identifiant ORCID intégré dans PT-CRIS (Current Research Information System)

 **Australie** : en avril 2015, le NHMRC (The National Health and Medical Research Council) et ARC (Australian Research Council) encouragent tous les chercheurs à utiliser un ORCID (statement)

 **Danemark** : volonté d'utiliser des identifiants visibles au-delà des systèmes d'informations internes à chaque université / institut de recherche

- objectif 80% des chercheurs danois avec ORCID

 **Finlande** : lien entre le système fédéré de gestion des identités et ORCID pour une plus grande visibilité de leurs chercheurs

**D'autres exemples seront présentés  
au cours de la journée**

# Des questions ?

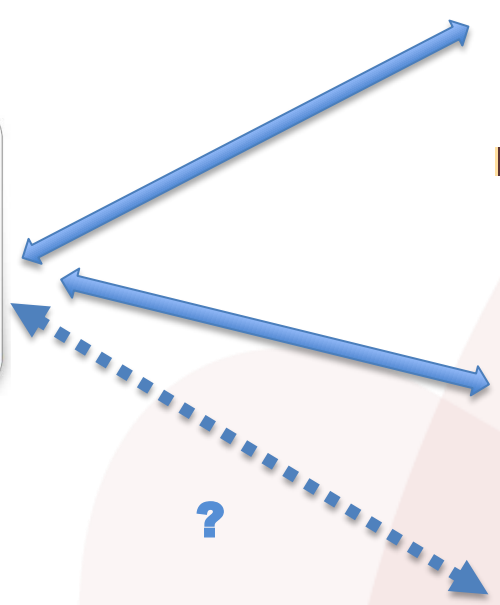


**ResearcherID**  
Click here to see my profile

ResearcherID: A-6727-2008

**Scopus Preview**  
Author ID: 7201489444

**ProdINRA**  
Archive ouverte des productions de l'INRA  
prodinra.inra.fr/record/14976D



ist@inra