



HAL
open science

Information scientifique et technique. Faits marquants 2014

Eric Marchoux, Mathurine Marie-Laure Abinne

► **To cite this version:**

Eric Marchoux, Mathurine Marie-Laure Abinne. Information scientifique et technique. Faits marquants 2014. [Rapport Technique] INRA. 2015, 8 p. hal-02795456

HAL Id: hal-02795456

<https://hal.inrae.fr/hal-02795456>

Submitted on 5 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.



Information Scientifique et Technique

Faits marquants 2014

Ce document est une synthèse des faits marquants de la fonction IST pour l'année 2014. Il est rédigé à partir de la lettre d'information « IST'actu » publiée tous les trois mois et accessible sur l'intranet IST. Ce n'est pas un bilan exhaustif mais une illustration du dynamisme du réseau stimulé par 10 pôles de compétences et de la diversité des actions des professionnels IST.

Pour répondre à ces missions, trois actions de formation ont été organisées en 2014.

Piloter un projet de veille

Huit porteurs de projets de veille, principalement des responsables de métaprogrammes, ont approfondi leur connaissance de la veille stratégique, réfléchi en ateliers aux enjeux et objectifs de leurs structures, identifié leurs besoins en veille et échangé autour des problématiques communes aux métaprogrammes lors du second séminaire intitulé "Introduction au pilotage d'un projet de veille", le 13 février à Paris.

Déployer un dispositif de veille

Onze professionnels aux profils variés : partenariat aux entreprises, communication, IST... ont participé à la troisième session de la formation "Enjeux, méthodes, outils pour le déploiement d'un dispositif de veille au sein d'une institution de recherche", les 14 et 15 janvier à Montpellier.

Utiliser une plateforme de veille

Sept stagiaires engagés dans la mise en place de dispositifs de veille ont été initiés à la plateforme de veille Digimind puis formés à ses fonctionnalités avancées, les 29 et 30 janvier à Paris.

Développement de l'intelligence économique au sein de l'Inra

✉ contact-veille@listes.inra.fr

L'Inra, à l'instar des établissements d'enseignement supérieur et de recherche, ou comme tout organisme public opérateur de l'Etat, a vocation à décliner la politique publique en intelligence économique de l'Etat. Il s'appuie sur cette politique pour répondre aux enjeux de son plan stratégique 2010-2020.

Depuis 2010, une équipe de professionnels de la Veille :

- déploie des actions de sensibilisation à l'intelligence économique et développe, au sein de l'Institut, des compétences en veille,
- favorise et soutient le déploiement de dispositifs de veille en appui aux enjeux majeurs de la recherche.

Cathala, M.H., Falize, C., Faure, M.C. (2014).

Un organisme de recherche s'approprie la veille stratégique.

Presented at 12. Forum Européen IES 2014, Troyes, FRA
(2014-09-24 - 2014-09-26).

prodinra.inra.fr/record/271718

L'expérience de l'Inra en matière d'intelligence économique intéresse aujourd'hui les acteurs économiques institutionnels. C'est pourquoi le Groupe régional d'intelligence économique (GRIE) de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur a souhaité avoir le retour d'expérience de l'Inra comme exemple d'intelligence économique offensive dans les filières agro-alimentaires, lors de sa journée "Stratégie territoriale d'intelligence économique offensive" du 22 janvier. La présentation de l'Inra a suscité l'intérêt des 40 participants à la réunion, dont le chef de mission intelligence économique du ministère de l'intérieur. L'Inra a également reçu les vifs remerciements du préfet de Vaucluse.

Des études bibliométriques pour l'appui à la décision

✉ ist-bibliometrie@versailles.inra.fr

Panorama des recherches sur la santé et le bien-être des animaux de production au niveau européen

Boissy A., Gautret M., Jestin A., Messori S. (2014) First report on mapped scientific data information in Animal Health and Animal Welfare, 113 p.

L'analyse bibliométrique réalisée dans le cadre du projet européen *ERA-Net Animal Health and Welfare* (ANIHWA) a mis en évidence une spécialisation des institutions de recherche européennes et des collaborations inter-

institutions sur les disciplines de recherche liées à la santé et au bien-être des animaux de production.

Le corpus de données bibliographiques 2006-2011, constitué pour l'analyse, a été annoté à l'aide de différents référentiels créés sur une approche épistémologique des disciplines de recherche.

Les premiers résultats de cette analyse font l'objet d'un rapport remis à la Commission Européenne.

Analyse des publications du Consortium of international agricultural research

Les quinze centres internationaux du *Consortium of international agricultural research* (CGIAR) ont été caractérisés par l'Inra à partir d'un corpus de 10 785 publications issu du WoS, sur la période 2003-2012. Chaque centre est étudié à travers ses principales institutions partenaires et thématiques scientifiques. Ce type d'analyse bibliométrique est d'une grande utilité pour étayer des dossiers lors de la préparation de missions ou lors d'accords avec des partenaires étrangers réalisés par la Direction des affaires internationales de l'Inra (DAI), à la demande de la Direction générale.

Bédu O., Fournier D. (2014). Etude bibliométrique du CGIAR 2003-2012

Analyse bibliométrique sur la thématique Vigne & Vin

Suite au panorama des recherches mondiales en Vigne & Vin dressé par l'Inra sur la période 1999-2008, la Direction générale de l'Inra a souhaité avoir un éclairage sur son dispositif Vigne & Vin, et notamment sur son niveau de coordination inter-centres. Cette nouvelle étude a apporté des éléments quantitatifs sur le dispositif Inra (unités de recherche, ancrage dans les régions françaises), les thématiques de recherche et les collaborations au sein de l'Inra et avec les partenaires français et étrangers. Elle a permis de positionner l'Inra par rapport à la recherche Vigne & Vin conduite au niveau de la France, de l'Europe et du monde.

Fournier D. (2014). Analyse bibliométrique des publications 2008-2012 sur la vigne et le vin V&V et positionnement de l'Inra. Annexe du rapport "Synthèse sur les recherches "Vigne & Vin" des centres Inra de Colmar, Bordeaux, Montpellier" (2014) réalisé par F. Pelsy, H. de Rochambeau, L. Bruckler, D. Fournier.

De la numérisation à la fouille de textes

✉ ist-numerisation@versailles.inra.fr
✉ geco@versailles.inra.fr

Création et enrichissement de la bibliothèque numérique patrimoniale de l'Inra

Le fonds patrimonial d'ouvrages de l'Inra est aujourd'hui partiellement disponible sous format numérique dans la deuxième plus importante bibliothèque numérique de livres en libre accès au monde : Internet Archive. Les livres numérisés de l'Inra sont déposés sous licence de domaine public et téléchargeables aux formats ePub et Mobi.

Les ouvrages d'intérêts conservés au Centre-siège de l'Inra ont été numérisés avec l'aide de la Bibliothèque nationale de France. La numérisation de documents anciens, conservés dans les différentes bibliothèques de l'Inra, est proposée à financement aux internautes via le projet Numalire.

🌐 archive.org/details/inra
🌐 www.numalire.com

Formatage d'une archive numérique en vue d'applications Agronomiques (FORMAGRO)

Les textes de plus de 50 000 fascicules des *Avertissements Agricoles*, publiés depuis les années 1960, ont été numérisés par la Bibliothèque nationale de France puis océrisés dans le cadre du métaprogramme SMAcH (*Sustainable Management of Crop Health*).

Un budget de 31 000€ a été alloué à l'Inra en réponse à l'appel à projets numérisation 2014 lancé par la Bibliothèque scientifique numérique pour financer la correction de la reconnaissance

optique des caractères (OCR) des bulletins numérisés. Ces *Avertissement agricoles* feront l'objet d'une fouille de textes (text mining) par l'unité Sciences en Société (SenS).

Pour aller plus loin

Les projets de numérisation du patrimoine imprimé de l'Inra ainsi que l'offre de services en direction des unités sont présentés sur le site internet de la numérisation à l'Inra.

www.inra.fr/numerisation

Les personnes intéressées par la participation à des projets de fouille de textes (construction de vocabulaires et analyses), peuvent bénéficier de formations internes à la plateforme d'enrichissement sémantique Luxid.

L'extraction des informations sur les pathogènes et ravageurs des cultures et sur les conseils de lutte permettra de développer des modèles de prévision.

Prospectives : les données de la recherche

✉ digitalist@versailles.inra.fr

L'Inra s'implique dans l'ouverture des données à l'échelle mondiale

L'Inra participe à la *Research Data Alliance* (RDA) à travers le groupe d'intérêt *Agricultural Data* et le groupe de travail *Wheat Data Interoperability*. Ce groupe de travail sur le blé, co-animé par l'Inra, est le premier groupe thématique labellisé par la RDA.

L'Institut est également impliqué dans les initiatives CIARD (*Coherence in information for agricultural research for development*) et GODAN (*Global open data in agriculture and nutrition*).

L'U.S. National Science Foundation
salue le travail du groupe *Wheat Data Interoperability*
co-animé par l'Inra

«Another effort underway, which is still in its early stages, is RDA's Wheat Data Interoperability working group. Comprised of members from the French National Institute for Agricultural Research, the International Maize and Wheat Improvement Center, and other agriculture-related organizations, the group's objective is to build an integrated wheat information system for the international community of wheat researchers, growers and breeders. With approximately three-quarters of all U.S. grain products made from wheat flour, advancing and sustaining wheat-related science is critical. Finding ways to improve the sharing of data is an important first step.»

Developing infrastructure for data sharing around the world
9 mars 2015
www.nsf.gov/discoveries

Une implication forte de l'IST dans la politique Inra de partage des données

Un collectif IST est chargé de la mise en oeuvre de la politique Inra de partage des données de la recherche. Il travaille à la disponibilité des données, leur visibilité, interprétabilité, réutilisabilité, citabilité et préservation. Pour chacun de ces points, le rôle du producteur de données et de l'Inra est étudié. Un travail sur les plans de gestion de données est également mené.

Un état de l'art sur le partage et la ré-exploitation des données a été présenté lors du séminaire de restitution des 2 et 3 décembre 2013 et structuré dans un wiki en accès interne à l'Inra.

wiki.inra.fr/wiki/donneesrechercheist

Participation à des projets internationaux

ist@listes.inra.fr

Réussite du projet *Organic Lingua*

Le projet européen *Organic Lingua* vise à améliorer les fonctionnalités multilingues du portail Organic.Edunet dans lequel l'Inra contribue à hauteur de 500 documents relevant des domaines de l'agriculture biologique, du développement durable et de l'écologie. Arrivé à terme le 28 février 2014, il a reçu la note maximale lors de son évaluation finale : "le projet a pleinement atteint ses objectifs et les buts pour la période et a même dépassé les attentes". *Organic.Edunet* est un exemple de services linguistiques en agroécologie. Il permet aux agriculteurs d'accéder à des informations utiles en s'affranchissant des barrières de la langue.

Une coopération active en bibliométrie avec le Brésil

L'Inra participe au projet *Capes Cofecub* sur l'agroécologie entre la France et le Brésil. A partir d'une base de données intégrant la littérature française et brésilienne en agroécologie, entre autres des congrès brésiliens, un professionnel

IST de l'Inra réalise des analyses bibliométriques. Ce travail, toujours en cours, suscite un fort intérêt auprès des chercheurs de l'Embrapa, organisme brésilien de recherche en agriculture.

Communications à congrès

Les professionnels de l'IST à l'Inra organisent des séminaires internes à destination de la communauté scientifique et interviennent fréquemment dans des congrès nationaux ou internationaux.

5e journées du réseau Médecis, l'édition scientifique publique en Europe : objectif 2020, Strasbourg, 07-09/04/2014

Le réseau Médecis, regroupant à l'origine les acteurs de l'édition scientifique publique dans le domaine des sciences sociales, s'ouvre progressivement à d'autres communautés.

- participation à la table ronde inaugurale et animation de l'atelier "Rédaction et communication scientifique" ;
- communication orale sur "la difficile politique commerciale d'un éditeur public scientifique pour le numérique" ;
- présentation de 4 posters :
 - Archivage des revues Inra dans HAL
 - Social media to promote the journal *Agronomy for Sustainable Development*
 - Publier la science, a novel newsletter on scientific publication
 - Novel bibliographic maps to guide research units

12e forum européen IES : l'Intelligence économique dans la société, les entreprises et les organisations. Les stratégies des acteurs dans un monde en mutation, Troyes, 24-26/09/2014

Les forums IES (Intelligence économique et stratégie) sont organisés depuis environ 25 ans par la Commission information pour l'entreprise (ClpE) de l'Association aéronautique et

astronautique de France (3AF). La ClpE, créée en 1983, est un réseau de professionnels des secteurs privé et public dont les métiers sont liés à l'intelligence économique : veille, analyse, documentation, propriété intellectuelle, prospective, stratégie...

Communication orale : Un organisme de recherche s'approprie la veille stratégique. Comment un organisme de recherche, en l'occurrence l'Inra, intègre progressivement l'intelligence économique et la veille stratégique ?

Publier pour plus d'impact : les clés de la réussite, Rennes, 24/11/2014

Organisé conjointement par la formation permanente du Centre de Rennes, le pôle Formation IST et l'UMR Science et technologie du lait et de l'œuf (STLO), ce séminaire a été conçu autour d'apports théoriques et méthodologiques sur la publication et de témoignages de chercheurs et de rédacteurs en chef de revues. Il a réuni une trentaine de scientifiques et de doctorants.

- communication orale : Les différents modes éditoriaux. Ce qui change...
- communication orale : Le processus de publication : les points de vigilance

Séminaire pour comprendre le cycle de vie d'un document dans la publication scientifique, Paris, 26/11/2014

L'équipe d'administration de ProdInra a organisé en partenariat avec le pôle Publication et communication scientifique un séminaire sur la vie d'une publication, de sa soumission à la version publiée par l'éditeur. Des acteurs de la publication scientifique (chercheur, rédacteur en chef et secrétaire de rédaction) sont venus témoigner sur ce processus.

Le séminaire a été l'occasion, également, de préciser la terminologie française du vocabulaire anglo-saxon de l'édition.

7e UNICA Scholarly Communication Seminar: Visibility, Visibility, Visibility Rome, 27-28/11/2014

L'UNICA est un réseau de 46 universités de 35 capitales européennes dont le rôle est de promouvoir l'excellence académique, l'intégration et la coopération entre ses membres à travers l'Europe.

Exposé sur les réseaux sociaux académiques

Editions Quæ et accès libre
Pour une diffusion large des résultats de recherche,
accessibles à tous et partout !



Les éditions Quæ publient des ouvrages en accès libre, au format pdf et/ou epub*, en garantissant la même qualité de publication que pour les ouvrages commercialisés.

Le contenu des manuscrits est mis à la libre disposition de l'ensemble de la communauté scientifique, augmentant ainsi sa visibilité.

Les fichiers pdf et/ou epub* sont diffusés sur le site de Quæ et sur ses plateformes partenaires, ainsi que sur les différents sites, institutionnel ou d'archivage.

Les frais de publication sont étudiés dès la soumission du manuscrit en fonction du nombre de signes et d'illustrations ainsi que du format de diffusion.

Pour soumettre un projet d'ouvrage en accès libre : bureaueditorial@quae.fr

* L'ePub est un format de livre électronique conçu pour faciliter la lecture sur écran.

Formations en IST

✉ formadoc@nantes.inra.fr

Infodoc Express

Deux nouvelles classes virtuelles en IST - Infodoc Express - à destination de la communauté scientifique ont été conçues en 2014 : ResearchGate et Google Scholar et des mises à jours ont été effectuées : Le Web of Science, Rechercher dans les bases brevets, Mendeley, Twitter pour les scientifiques, Zotero, Netvibes : un outil pour la veille documentaire...

Le programme des classes virtuelles IST est consultable sur la plateforme d'e-learning de l'Inra. Cette plateforme de téléformation, accessible à tous les agents, propose des ressources pédagogiques multimédia et des dispositifs de formation dans différents domaines dont l'IST.

La communauté scientifique du Centre Antilles-Guyane peut désormais bénéficier des formations en ligne, grâce à un nouvel outil en VoIP, Classilio.

Les Infodoc Express ont la cote auprès des scientifiques

Chercheurs, enseignants-chercheurs et ingénieurs constituent 77% des inscrits aux 19 séances proposées au cours du premier trimestre 2014.

Quelques chiffres pour illustrer ces Infodoc Express en ligne :

- niveau élevé de satisfaction des participants : 67% "très bien" et 30% "bien",
 - 121 inscriptions, soit une population de 82 personnes différentes ; 30% des personnes s'inscrivent à plusieurs séances ; 12 centres Inra sont représentés et au-delà un plus grand nombre de sites,
 - 91 participations réelles sur les 121 inscriptions ; environ 17% des participants ne sont pas Inra, mais des personnes externes rattachées à des UMR ; 3 personnes ayant des fonctions IST ont participé à une séance.
-

Atelier ABCD avancé, Montpellier, 02-04/12/2014

L'avis à chaud de deux participants

“Tirons notre chapeau au binôme de choc qui a su nous faire absorber des notions plutôt hermétiques en un temps record”

“Gephi est un logiciel que je connaissais un peu mais le stage m'a énormément apporté. A travers deux exemples concrets, on peut voir les réglages possibles, les erreurs à éviter, les faiblesses du logiciel et ses points forts, quels formats d'export choisir... La méthode est très pédagogique et le powerpoint très complet, bravo aux formateurs”

Formation ABCD

La formation ABCD est un atelier d'analyse bibliométrique de corpus documentaire. Suite à l'atelier de 2012, deux sessions d'atelier ABCD avancé ont été réalisés début 2014. Les 17 stagiaires ont approfondi l'analyse lexicale de Sphinx Lexica pour l'identification des pays et institutions à partir des adresses des auteurs et l'analyse thématique d'un corpus. Ils ont également découvert les fonctionnalités de Gephi pour représenter des réseaux de collaborations ou de co-occurrence de termes.

La mise en place d'un atelier ABCD expert est à l'étude.

Produits et services

BeL-Inra

 belinra.inra.fr
 belinra@listes.inra.fr



Le catalogue des Bibliothèques en ligne de l'Inra (BeL-Inra) a été enrichi de 7321 notices de revues électroniques issues

des licences Inra et Istex (initiative d'excellence en Information scientifique et technique).

Une procédure pour désherber un fonds de périodiques imprimés avec l'aide de BeL-Inra a été mise en place. Des données de désherbage découlant des accès pérennes aux revues électroniques issues de diverses licences et des revues en open access ont été incluses dans BeL-Inra. Plus de 1100 notices de revues imprimées disposent aujourd'hui d'une zone "Années à désherber".

 wiki.inra.fr/wiki/belinra/Main/Désherber+un+fonds+de+périodiques+avec+BeL-Inra

Noria

 intranet.noria.inra.fr
 noria@listes.inra.fr

Noria a été enrichie des nouveaux référentiels de notoriétés 2012 prenant en compte les modifications apportées par Thomson Reuters en automne 2013 et des notoriétés 2013 pour les deux éditions, Science et Social Sciences.

Des améliorations ont également été apportées à l'application : modification de l'affichage du facteur d'impact et des graphes, possibilité de nouvelles analyses pour les tops de citation...

Les macros permettant de transformer les exports Web of Science et ProdlInra au gabarit Noria ont été mis à jour suite aux changements des exports du Web of science™ et l'ajout de nouveaux champs dans l'export ProdlInra.



ProdlInra

 prodlinra.inra.fr
 prodlinra@versailles.inra.fr



Enrichissement des notices et des exports de ProdlInra

Il est désormais possible de consulter les facteurs d'impact et la notoriété d'une revue sur l'affichage complet des notices ProdlInra. Ces informations, issues de Noria, sont également présentes dans les exports, en se connectant avec son LDAP.

Interopérabilité de ProdlInra avec HAL depuis janvier 2014

9000 notices Inra issues de HAL ont été importées dans ProdlInra et les doublons supprimés. Inversement, les notices de ProdlInra dont le déposant a déclaré son choix d'envoi et qui correspondent aux critères d'éligibilité de l'archive sont exportées vers HAL.

ProdlInra enrichit Refdoc

Orbi (université de Liège) et ProdlInra ont été les premières archives institutionnelles à être intégrées à Refdoc. Cette base de données de l'Inist permet de consulter 53 millions de références bibliographiques et de télécharger des articles en accès libre.

Question-réponse

 ist.blogs.inra.fr/questionreponses/

Le service Question/Réponse en IST de l'Inra intéresse d'autres organismes. C'est ainsi que le pôle Recherche et développement, appui au pilotage et services à la recherche de l'Inist réfléchit à la mise en place d'une prestation identique au sein de sa structure.

Mouvements de personnel Publications

Deux professionnelles de l'IST ont fait valoir leur droit à la retraite en 2014 :

- une professionnelle de l'édition,
- une documentaliste de centre.

L'unité LAMETA de Montpellier (département SAE2) a accueilli le seul recrutement de 2014.

Retrouvez toutes les publications 2014 des professionnels de l'IST sur [ProdlInra](#).



Les auteurs de cette synthèse

Coordination : Eric Marchoux ; Marie-Laure Abinne (Animateurs du pôle Communication)

Rédaction : Eric Marchoux ; Marie-Laure Abinne

Cette synthèse a été rédigée à partir des 4 numéros de 2014 d'IST'actu, la lettre d'information de l'ist@inra. Comité de rédaction : Véronique Decognet ; Marie-Laure Abinne ; Eric Marchoux ; Catherine Letort ; Karine Robineaud
