



**Enjeux et mise en œuvre de chantiers qualité des données dans l'archive ouverte de l'Inra : Prodinra**

Tang-Chaupitre C., Fouché S., Batifol-Garandel V., Gautret M., Le Hénaff D.

*Cahier des Techniques de l'INRA*, Numéro spécial 2012  
pp. 133-140

---

Cet article est tiré du numéro spécial 2012 du Cahier des Techniques de l'INRA :

Marchoux E. (Coord.) & Hologne O. (Dir.) **L'Information Scientifique et Technique à l'Inra, des compétences au service de la recherche. Retour d'expérience sur des projets, services, outils et méthodes.** *Cahier des Techniques de l'INRA* Numéro spécial 2012. Paris : Inra, 2012. 141 p.

# Enjeux et mise en œuvre de chantiers qualité des données dans l'archive ouverte de l'Inra : ProdlInra

Cathy Tang-Chaupitre<sup>1</sup>, Sandrine Fouché<sup>2</sup>, Véronique Batifol-Garandel<sup>3</sup>, Marjolaine Gautret<sup>4</sup>,  
Diane Le Hénaff<sup>2</sup>

**Résumé.** ProdlInra est l'archive ouverte institutionnelle de l'Inra depuis 2006, référencant plus de 160 000 productions écrites des chercheurs de l'Institut. Grâce à ses deux modes de recherche (recherche avancée et experte) et aux possibilités d'export des données, ProdlInra est une application documentaire de plus en plus utilisée à des fins de recherche bibliographique et de production d'indicateurs bibliométriques pour les évaluations des Départements et des Unités de recherche. ProdlInra est également un réseau de contributeurs qui forme une communauté de pratique assurant son bon fonctionnement et sa complétude. Pour pouvoir fournir des indicateurs de qualité, les administrateurs fonctionnels (DV-IST) ainsi que les contributeurs doivent veiller constamment à la qualité des données de ProdlInra. La mise en place d'un chantier de qualité des données constitue alors un enjeu majeur et sa mise en œuvre se fait en impliquant des acteurs clés du réseau : les Départements de recherche. Les enjeux de la qualité des données et la méthodologie utilisée lors de récentes mises en œuvre de chantiers seront décrits dans cet article.

**Mots clés :** ProdlInra, qualité, métadonnée, archive ouverte

## Contexte et enjeux de la qualité des données dans ProdlInra

Le mouvement de l'Open Access, né avec la déclaration de Budapest le 14 février 2002 (Initiative de Budapest, 2002), promeut la diffusion des productions scientifiques en ligne, pour tous, sur Internet. L'Inra s'engage officiellement dans cette voie en 2005, en signant « la déclaration de Berlin sur le libre-accès à la connaissance en sciences exactes, sciences de la vie, sciences humaines et sociales » (Déclaration de Berlin, 2003).

ProdlInra, archive ouverte institutionnelle de l'Inra est alors créée en 2006. Les chercheurs sont invités à y déposer leurs travaux pour contribuer à la mise en visibilité de la production scientifique de l'Inra. ProdlInra référence à ce jour 160 000 productions scientifiques et techniques (articles, ouvrages et chapitres d'ouvrages, actes, communications avec ou sans actes, mémoires, rapports de stage, thèses, HDR, cours, rapports et chapitres de rapports, brevets, documents audiovisuels et cartes). Elle permet l'accès à 10 000 documents. Un réseau d'une centaine de contributeurs (documentalistes, secrétaires, gestionnaires et scientifiques) assurent la complétude des informations et valident les dépôts. Ils contribuent ainsi à la valorisation de la production de l'Inra (Dedet, 2011). ProdlInra est administrée par une équipe de sept personnes rattachée à la Direction de la Valorisation/Information Scientifique et Technique (DV-IST), sur le site de Versailles. Cette équipe, appuyée par les coordinateurs des réseaux de Départements, assure l'animation et la formation du réseau de contributeurs. Dès sa mise en production, ProdlInra s'est positionnée sur deux finalités : être une archive ouverte pour rendre visible et valoriser la production scientifique de l'Inra et offrir une base de signalement de cette production. Le principe d'une archive ouverte est de permettre à des fournisseurs de services (partenaires thématiques ou institutionnels de l'Inra) de moissonner les métadonnées<sup>5</sup> des productions de l'Inra suivant l'OAI-PMH, protocole facilitant l'échange de données, afin de les valoriser. ProdlInra est ainsi moissonnée par de nombreux partenaires nationaux et internationaux comme le montre la Figure 1.

1 INRA, UAR1266 Direction de la Valorisation de l'Information Scientifique et Technique, F-78020 Versailles, France, cathy.tang@versailles.inra.fr

2 INRA, UAR1266 Direction de la Valorisation de l'Information Scientifique et Technique, F-78020 Versailles, France

3 INRA, US1085 UPIC-SAD, F-31320 Castanet-Tolosan, France

4 INRA, UAR0564 Département Santé Animale, F-78350 Jouy-en-Josas, France

5 Métadonnées : les métadonnées sont un ensemble structuré de données créées pour fournir des informations sur des ressources électroniques. FAQ ProdlInra disponible sur <https://intranet4.inra.fr/ist/Reseau-IST/ProdINRA/FAQ-ProdlInra/Les-definitions/Qu-est-ce-que-signifient-les-metadonnees>

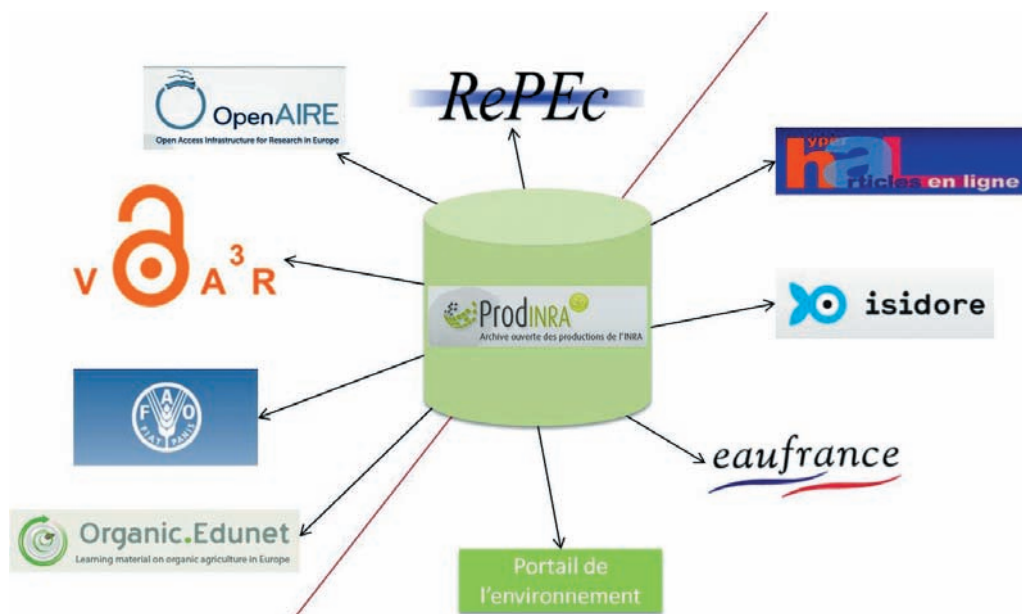


Figure 1. Dissémination des données de ProdlInra vers les portails de référence.

ProdlInra est également une base de signalement de la production scientifique et technique de l'Inra. Dans un contexte évolutif d'évaluation, de concurrence, de recherche de financement, de regroupements de partenaires en alliances, réseaux ou pôles, la visibilité, le positionnement et l'impact d'un acteur comme l'Inra deviennent de plus en plus essentiels. Les décideurs ont besoin de tableaux de bord et d'indicateurs pour piloter efficacement leur politique de recherche. L'exhaustivité et la qualité des données sont les éléments clés pour fiabiliser ces indicateurs.

La complétude du signalement procède d'une volonté politique de la Direction générale et des Départements de recherche. Ces acteurs majeurs incitent fortement les chercheurs à référencer leur production dans ProdlInra. En effet, une exhaustivité des productions permet aux Départements et aux Unités de recherche de disposer d'indicateurs multiples, prenant en compte tous les types de production importants pour un organisme de recherche finalisée comme l'Inra (Erefin, 2011).

Afin de faciliter le dépôt pour le chercheur, les articles déjà référencés dans le Web of Science<sup>6</sup> sont intégrés dans ProdlInra. De nombreux services ont été développés, notamment depuis la mise en ligne de la nouvelle version ProdlInra, pour permettre au chercheur de ré-exploiter les informations saisies dans l'archive ouverte. Ainsi des exports pour l'évaluation CSS<sup>7</sup> ont été proposés. Le chercheur peut également référencer toute sa production, même hors Inra, et disposer d'une URL simple pour y accéder. Enfin, des listes de publications peuvent être aisément constituées à partir d'exports de ProdlInra pour constituer des dossiers d'appels d'offres ou alimenter des pages web d'Unités. Le système d'information de l'Inra va également pouvoir récupérer les productions des chercheurs et des Unités pour compléter les briques applicatives du référentiel des activités ou de l'annuaire de l'Inra, par exemple.

## Méthodologie des différents chantiers de qualité des données

### Une professionnalisation des contributeurs de ProdlInra

Les contributeurs de ProdlInra ont bénéficié d'une vaste campagne de formation (de novembre 2011 à janvier 2012) leur permettant d'acquérir des connaissances sur le catalogage des productions dans ProdlInra et leur rappelant l'importance d'utiliser les référentiels de l'Inra (Massart, 2012). Cette campagne de formation a été menée par la DV-IST qui a capitalisé sur les principales erreurs repérées dans le catalogage. Les groupes ont été constitués par Département puis par localisation géographique. En effet, il est important de respecter la dynamique interne des Départements qui œuvrent à animer leur propre réseau.

<sup>6</sup> <http://apps.webofknowledge.com>

<sup>7</sup> L'évaluation CSS du chercheur est une évaluation Inra basée sur des commissions constituées d'experts scientifiques chargés d'évaluer les activités et les productions des chercheurs. Les ingénieurs sont également évalués par une commission appelée CEI.

En plus de cette professionnalisation des contributeurs, l'équipe administration de ProdlInra effectue en continu des activités d'homogénéisation des informations de ProdlInra et met en œuvre annuellement une opération de consolidation, complémentaire aux chantiers menés par certains Départements de recherche (ProdlInra, 2011).

## Un repérage continu des erreurs par l'équipe administration de ProdlInra (DV-IST) couplé à un chantier annuel

Fin 2010, l'équipe administration de ProdlInra a mis en place une démarche qualité. La qualité des données est un travail continu et permanent qui concerne tous les membres de l'équipe et qui se superpose aux activités quotidiennes d'administration : mise à jour des référentiels, support utilisateur, signalement des productions. L'équipe peut apporter également une aide ponctuelle en cas d'engorgement d'espace de travail des contributeurs

Les actions de qualité portent essentiellement sur l'uniformisation des écritures dans les index documentaires. La Figure 2 montre un extrait d'index documentaire avant les corrections où l'entité Danisco est écrite de neuf manières différentes. Les filiales de Danisco doivent être notées en subdivision et non comme des entités différentes.

Cette homogénéisation de l'écriture permet d'améliorer la recherche, les restitutions sous forme d'exports et de compter efficacement les collaborations entre l'Inra et Danisco.

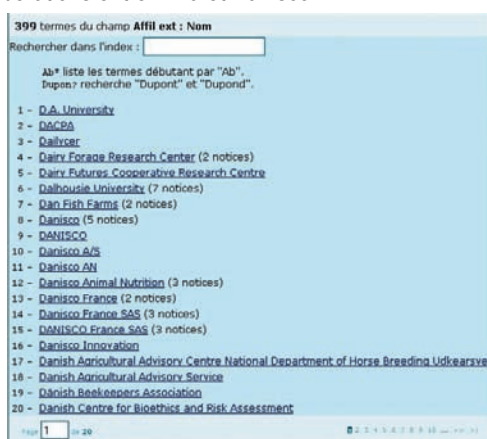


Figure 2. Index "Affiliation externe" avant le chantier de correction.

L'homogénéisation consiste à corriger les fautes de frappe, d'orthographe et à supprimer les doublons. Ainsi les index et les référentiels nettoyés favorisent la recherche tout en limitant les possibilités d'erreurs pour les saisies ultérieures. La Figure 3 montre l'index documentaire pré-cité après ces corrections. C'est un véritable cercle vertueux qui se met en place.



Figure 3. Index "Affiliation externe" après le chantier de correction.



Un travail de détection de notices doublons a également été entrepris. Les doublons ont été identifiés grâce aux DOI, tout en vérifiant bien que les données principales (titre, auteurs, source...) étaient identiques. La notice la plus complète a été gardée et éventuellement complétée par des informations issues de la notice à supprimer. Plus récemment un concours a été lancé auprès des contributeurs du réseau et a permis de recenser plus de 200 doublons.

## Travaux effectués dans le Département Sciences pour l'Action et le Développement (SAD)

### *Un Département inter-disciplinaire*

Le Département Sciences pour l'Action et le Développement (SAD) a pour principal objectif de produire des connaissances scientifiques pour aider à l'action individuelle et collective dans une perspective de développement durable : en agriculture, dans les filières agro-alimentaires, et au niveau des territoires. Pour cela, il conduit des recherches en associant étroitement les sciences agronomiques, les sciences de l'animal, l'écologie et les sciences humaines et sociales, en partenariat avec les utilisateurs potentiels de ses travaux : structures professionnelles agricoles, instituts techniques, organisations économiques, collectivités territoriales, associations environnementales, ou encore associations de consommateurs.

Le Département SAD réunit treize Unités de recherche : six UR, six UMR, une USC, trois Unités expérimentales et deux Unités d'appui, localisées sur l'ensemble du territoire français. Il produit en moyenne 400 documents par an (articles de recherche et de vulgarisation, ouvrages, chapitres d'ouvrage, communications à colloques, mémoires d'étudiants...).

### *Une procédure de mise en qualité réfléchie et organisée*

Depuis 2006, les données bibliographiques du Département SAD produites en majorité par les chercheurs Inra de ses Unités, sont directement enregistrées dans ProdlInra suite à une étape de construction (catalogage des documents) par les documentalistes du SAD et/ou les personnes en charge de cette activité dans les Unités. Cette étape d'enregistrement est validée par les référents de Centre Inra en région (ERIST). Ceux-ci effectuent une correction des données sur la base du travail fait par les constructeurs sans pour autant disposer d'éléments suffisants pour diagnostiquer d'éventuelles fautes de catalogage pouvant nuire à l'évaluation quantitative et/ou qualitative des données du Département SAD.

Pour pallier cela, la référente en documentation du Département, animatrice du réseau DocS@D (correspondants ProdlInra pour le SAD)<sup>8</sup>, organise et coordonne depuis 2009 la mise en place d'un chantier de mise en qualité des données au sein du Département (Batifol-Garandel, 2009). Sur la base d'un planning de saisies pré-établi, les procédures annuelles de correction des données enregistrées dans ProdlInra sont mises en œuvre en lien avec les Unités de recherche du Département et les documentalistes Inra en région (Unités et Centres). Cette organisation permet de disposer annuellement de données bibliographiques corrigées servant aux chercheurs du Département SAD, aux Unités de recherche qui les accueillent et aux structures qui les évaluent.

### *Actions menées pour une mise en qualité des données*

Depuis 2010, deux phases de mise en qualité (vérification/correction) des productions 2006-2010 du Département SAD enregistrées dans ProdlInra ont été mises en œuvre.

La première, démarrée en 2010, a concerné les productions du SAD enregistrées dans ProdlInra depuis 2006, soit plus de 2000 documents. Elle s'est intéressée principalement aux articles, ouvrages et chapitres d'ouvrages. La deuxième, organisée en 2011, a concerné les autres types de documents enregistrés dans ProdlInra sur cette même période : communications lors de congrès (dont actes, rapports de recherche, études, projets...), thèses/HDR/rapports diplômants, posters...

8 [http://www.inra.fr/intranet/Departements/SAD/5\\_istdoc/resoDocsad.htm](http://www.inra.fr/intranet/Departements/SAD/5_istdoc/resoDocsad.htm)

Ces deux phases ont nécessité le recrutement de deux personnes en main d'œuvre occasionnelle, chacune sur une durée de 4 mois. Sur ces deux périodes, 2 128 documents (1 030 articles de revues, 267 ouvrages et chapitres d'ouvrages, 686 communications à congrès (dont actes), 127 rapports et chapitres de rapports de recherches, d'études, de contrats, 18 thèses/HDR), enregistrés dans Prodnra ont fait l'objet de vérifications puis de corrections. Pour chaque erreur identifiée, des corrections ont été réalisées et un appui technique a été fourni à chaque documentaliste du Département sous la forme d'un relevé individuel d'erreurs et d'un support de formation (Pichardie, 2011). Sa rédaction a bénéficié de la participation de l'équipe administration de Prodnra.

## Travaux effectués dans le Département Santé Animale (SA)

### *L'originalité d'un Département aux partenaires nombreux*

Le Département Santé Animale (SA) a pour objectif ultime la préservation de la santé des animaux et par son entremise la promotion de leur bien-être. Il en découle des productions de meilleure qualité hygiénique et une meilleure viabilité économique des élevages. Les impacts des activités du Département se situent donc dans les domaines de santé publique et préservation de l'environnement, de santé publique vétérinaire et compétitivité de l'élevage. Le Département mène des recherches sur les agents pathogènes, les agresseurs chimiques, le dialogue agresseurs-hôtes, la dynamique des processus morbides et infectieux, leurs impacts socio-économiques et les approches de modélisation et prédiction, tout en prenant en compte les enjeux économiques, de santé publique, environnementaux et de bien-être animal et éthique de l'élevage. Les objets de recherche sont à plusieurs échelles : l'agent pathogène, la cellule, l'animal et le troupeau. Le Département développe de nombreux partenariats, notamment institutionnels au travers de ses UMR et USC (Écoles vétérinaires, CNRS, Anses, Cirad et universités).

Le Département Santé Animale publie en moyenne 1 000 documents par an (articles scientifiques et de transfert, communications à des congrès, thèses, chapitres d'ouvrages et ouvrages). Sont pris en compte les productions de tous les scientifiques des UR et UMR et uniquement les productions de l'équipe sous contrat pour les USC.

### *Le versement des productions des Unités du Département dans l'archive institutionnelle*

Jusqu'en 2011, le Département s'investissait peu dans l'alimentation de l'archive ouverte Prodnra, en raison d'un nombre important d'UMR et USC (80 %) localisées sur les sites des partenaires et en l'absence de documentalistes au sein de celles-ci. Compte-tenu de l'évolution des services proposés et de l'amélioration de l'ergonomie de Prodnra, il est apparu opportun que le Département adhère à la démarche Open Access en versant dans l'archive institutionnelle l'ensemble des publications de ses Unités de 2003 à 2010.

### *La coordination du chantier de mise en cohérence de la base, des priorités dans les corrections*

La base interne du Département a alors été basculée dans Prodnra. Cette base de données était alimentée annuellement par des enquêtes effectuées auprès des Unités. Ces 7 000 références comportaient quelques lacunes, comme l'absence de mention d'affiliation pour les co-auteurs. Afin de respecter la cohérence de la base Prodnra, à l'issu de l'import des notices, la référente du Département Santé Animale a coordonné le chantier de mise en qualité des données. Deux personnes du Département, en complément de leurs activités quotidiennes, et un CDD, ont participé à ce chantier.

Compte tenu de la volumétrie des notices sur lesquelles il était nécessaire d'intervenir, la mise en qualité des données s'est réalisée de manière graduelle et des priorités ont été arbitrées. Tout d'abord, les affiliations de tous les auteurs ont été ajoutées, les informations rattachées aux référentiels et les doublons avec les notices déjà présentes dans la base supprimés. Ces différentes actions ont été groupées par Unités, ce qui a permis de capitaliser les informations sur les affiliations des articles vers les communications notamment. Prochainement, chaque Unité vérifiera la complétude de ses données et procédera aux modifications et ajouts des productions manquantes. Enfin, il est prévu d'ajouter des métadonnées, comme les mots clés, et d'uniformiser l'écriture de certaines données, comme le nom des congrès.



## Retours d'expériences dans deux Départements scientifiques SAD et SA

### Département Sciences pour l'Action et le Développement (SAD)

#### *Typologie des corrections apportées*

Les types d'erreurs majoritairement relevés au sein du Département SAD concernent : l'écriture des affiliations auteurs (90 % des erreurs identifiées), l'oubli d'enregistrement d'auteurs, des titres de publication erronés, des erreurs d'identification du type de production à enregistrer, l'absence de lien permettant d'améliorer la visibilité des productions dans Prodnra (PDF, URL, DOI), l'absence de mots clés thématiques et de mots clés géographiques, etc.

Au-delà des corrections effectuées, ce travail a permis de (i) normaliser l'écriture des affiliations des chercheurs Inra et non Inra des Unités du SAD, (ii) compléter l'archive ouverte Prodnra par l'ajout de plus de 300 fichiers PDF favorisant ainsi le libre accès aux productions scientifiques du SAD, (iii) uniformiser le libellé du nom des congrès et (iv) supprimer les doublons.

#### *L'impact d'une normalisation des affiliations sur la politique d'évaluation du Département*

La normalisation des affiliations est de loin la phase la plus importante des chantiers qualité du Département. L'objectif de cette normalisation est lié aux attentes de la Direction du Département qui souhaite, lors de ses évaluations, distinguer les productions des chercheurs SAD de ses UMR de celles des auteurs non SAD (associés ou externes). Pour tout auteur non Inra des UMR, deux affiliations ont été affectées, l'une interne correspondant à l'UMR Inra SAD d'accueil, l'autre externe correspondant à l'organisme financeur de l'auteur. Les auteurs non Inra ont quant à eux une seule affiliation : celle de l'organisme qui les finance. Avec un tel dispositif, il est ensuite facile de distinguer les productions des chercheurs SAD des auteurs non SAD (associés ou externes).

Le travail réalisé sur les affiliations des auteurs des productions SAD 2006-2010 n'a pas pu être exploité lors de l'évaluation du Département, début 2012, car l'ancienne version de Prodnra ne permettait pas de relier un auteur Inra à plusieurs affiliations internes. La nouvelle version, sortie fin juin 2012, le permet désormais. La troisième phase de mise en qualité des productions 2010 et 2011 du SAD a eu lieu de juillet à septembre 2012 et a bénéficié des avancées de la nouvelle version de Prodnra.

#### *Une finalité bibliométrique pour le Département*

Ces chantiers sont indispensables pour garantir la qualité de l'enregistrement des productions du Département SAD dans Prodnra et leur utilisation à des fins bibliométriques notamment. Leurs organisations annuelles, en lien avec l'équipe administration de Prodnra, permettent de préparer en amont l'enregistrement des productions scientifiques et techniques du Département dans chaque Unité, d'identifier les problèmes et d'y apporter l'aide nécessaire. Le Département a financé l'intégralité des deux chantiers qualité 2010-2011 et a sollicité la participation de toutes ses Unités au travers de ses directeurs et de leurs correspondants en documentation.

Bien qu'organisée à l'échelle du Département, cette collecte des productions dans Prodnra est fragile. Elle dépend de l'engagement des Unités au travers de leur personnel en documentation aujourd'hui majoritairement constitué de secrétaires qui assurent cette activité dans leur collectif pour pallier le manque de personnel en documentation.

### Département Santé Animale (SA)

#### *Le réseau VALOR-SA, maillon essentiel pour la qualité des données*

Parallèlement à la reprise des données dans Prodnra, un réseau de correspondants (administratifs et scientifiques)

a été constitué en 2011 par la référente ProdlInra du Département Santé Animale avec l'appui du Chef de Département. Il vise à accompagner au mieux l'appropriation de ProdlInra et la sensibilisation des Unités aux applications qui en découlent en matière de bibliométrie et d'assistance à l'évaluation. Ce réseau, VALOR-SA (Valorisations en Santé Animale), n'est pas uniquement centré sur ProdlInra mais sur l'enjeu de visibilité des productions dans différentes bases de données. Compte tenu de l'originalité du Département (la majorité des UMR sont localisées sur les sites des partenaires), le défi est de montrer l'utilité que peut avoir ProdlInra comme base de référencement.

Afin de conserver une dynamique, l'animatrice du réseau VALOR-SA est à l'écoute des correspondants et s'adapte aux spécificités des Unités et aux situations de chacun en leur apportant des solutions adaptées. La proximité des correspondants dans les Unités est primordiale pour recueillir des informations de qualité et assurer la complétude collective de la base.

### *La qualité et la complétude des données, un chantier adossé à la politique incitative du Département*

Le soutien et l'appui du Chef de Département sont essentiels pour mener à bien un chantier de qualité et de complétude des données. Une politique incitative a été définie au sein du Département et a été diffusée aux Unités. Le message est de prendre en compte uniquement les publications entrées dans ProdlInra pour les analyses bibliométriques. Le Chef de Département et l'animatrice du réseau VALOR-SA souhaitent faire prendre conscience aux Unités que tenir à jour une base de données de qualité est un travail fastidieux mais indispensable pour produire des listes conformes et des analyses pertinentes, que ce soit au niveau du Département ou au niveau de l'Institut. Les Unités bénéficient ainsi d'un retour sur investissement de leurs efforts à plusieurs titres : (i) au travers des acquis du Département pour sa bonne productivité scientifique (en 2009 et 2010, il y a eu plus de 10 % d'accroissement de budget au titre des incitations de la Direction générale), (ii) une analyse bibliométrique fine et fiable de leurs activités propres, qu'elles peuvent utilement intégrer à leurs évaluations AERES et (iii) une base de données mise à jour collectivement pour archiver l'historique de leurs productions scientifiques.

## Conclusion

Ces chantiers de qualité des données de l'archive ouverte ProdlInra sont nécessaires pour permettre à l'IST de l'Inra de remplir ses différentes missions : (i) contribuer à l'animation et au suivi de l'activité scientifique, (ii) valoriser les produits de la recherche et en favoriser le libre accès et (iii) participer à l'organisation, au développement et à la gestion des systèmes d'information documentaires.

Ces chantiers sont à inscrire dans la durée, que ce soit par l'équipe administration ou par les contributeurs des différents Départements qui doivent être soutenus par leur hiérarchie. En effet, il est primordial de maintenir ce travail rigoureux afin de fournir des services toujours plus pertinents. La dynamique actuelle autour de ProdlInra est le résultat de la prise en compte de ces enjeux dans les missions données aux contributeurs ainsi que la prise en compte des besoins des Départements, des Unités et des chercheurs en leur proposant de nombreux services. La nouvelle version de ProdlInra déployée le 26 juin 2012 s'inscrit dans cette politique orientée services. Ces derniers ne peuvent être rendus qu'avec des données exhaustives et de qualité. La nouvelle version de ProdlInra a été l'occasion de développer des fonctionnalités permettant des corrections par lot et non plus de façon unitaire, d'où un gain de temps considérable pour les acteurs des chantiers de qualité. La politique autour de ProdlInra a également changé, préférant privilégier une souplesse du système moyennant un travail de correction a posteriori plus important. En effet, les listes d'autorité ne sont plus fermées, c'est-à-dire qu'il n'est plus obligatoire de choisir un terme dans une liste proposée. Cette contrainte nécessitait l'inscription de la valeur par l'équipe administration pour qu'elle puisse être utilisée par les contributeurs. Désormais, ces derniers ne sont plus interrompus dans leur saisie. L'organisation des processus métier (workflow) a été également complètement modifiée, privilégiant la confiance et la professionnalisation des contributeurs à une vérification systématique et préalable de toutes les entrées par un documentaliste métier.





Faisons confiance à nos collaborateurs mais restons vigilants sur la qualité !



<http://prodiinra.inra.fr>

Pour rejoindre le réseau ProdiNra : [prodiinra@inra.fr](mailto:prodiinra@inra.fr)

## Remerciements

Les auteures souhaitent remercier les membres du réseau ProdiNra, et plus particulièrement les membres du réseau DocS@D, du réseau VALOR-SA et de l'équipe administration pour leurs efforts permanents et leurs apports significatifs dans la réalisation de ces chantiers.

## Références bibliographiques

Batifol-Garandel V (2009) Cahier des charges pour la mise en œuvre d'une procédure annuelle de correction des références bibliographiques du Département SAD enregistrées dans ProdiNra 1.0., 3 p.

Déclaration de Berlin (2003) *Libre accès de la littérature scientifique* [en ligne], Format PDF. Disponible sur : [http://www.zim.mpg.de/openaccess-berlin/BerlinDeclaration\\_fr.pdf](http://www.zim.mpg.de/openaccess-berlin/BerlinDeclaration_fr.pdf) (Consulté le 6 juillet 2012).

Dedet F, Massart I, Le Hénaff D (2011) Comment l'outil de travail peut devenir l'élément fédérateur d'une communauté de pratique, *Documentaliste - Sciences de l'information*, (1) : 10-13.

EREFIN = Groupe de travail inter-établissements sur l'Évaluation de la REcherche FINALisée (2011). *Évaluation des collectifs de recherche : un cadre qui intègre l'ensemble de leurs activités*. Disponible sur : [http://www.obs-ost.fr/fileadmin/medias/tx\\_ostdocuments/Erefin\\_integral\\_francais\\_revisionMars2011.pdf](http://www.obs-ost.fr/fileadmin/medias/tx_ostdocuments/Erefin_integral_francais_revisionMars2011.pdf) (Consulté le 13 juillet 2012).

Initiative de Budapest (2002) Budapest Open Access Initiative = Initiative de Budapest pour l'Accès Ouvert [en ligne]. Disponible sur : <http://www.soros.org/openaccess/translations/french-translation> (Consulté le 6 juillet 2012).

Massart I. (2012) *Support de catalogage : règles de saisie*. 13 p.

Pichardie M, Pinilla F, Batifol-Garandel V (2011) *Kit de catalogage pour ProdiNra 1.0*. 50 p.

ProdiNra (2011) *Mettre en place un chantier de qualité des données dans son Département : méthodologie*. 4 p.