



HAL
open science

Publier des data papers : expérience des “ Annals of Forest Science ”

Marianne Peiffer

► To cite this version:

Marianne Peiffer. Publier des data papers : expérience des “ Annals of Forest Science ”. Publication scientifique, innovation et services à la recherche, Nov 2015, Meudon, France. 2015, Actes du colloque “Publication scientifique, innovation et services à la recherche” : 9 et 10 novembre 2015 – Meudon. hal-01606326

HAL Id: hal-01606326

<https://hal.science/hal-01606326>

Submitted on 2 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.



PUBLICATION
SCIENTIFIQUE,
INNOVATION ET SERVICES
À LA RECHERCHE

ACTES DU COLLOQUE
Meudon 9 et 10 novembre 2015



dépasser les frontières

Direction de l'information scientifique et technique

ACTES DU COLLOQUE
Publication scientifique, innovation et services à la recherche
9 et 10 novembre 2015 – Meudon



Les nouveaux services IST aux chercheurs à Irstea : réalisations et perspectives

Emmanuelle Jannès-Ober
Atelier 2 – Meudon le 10
novembre 2015



Questions et commentaires :

- Les professionnels de l'IST ne sont pas toujours jugés légitimes pour gérer les données de la recherche : Emmanuelle Jannes-Ober fait partie du comité de direction ce qui donne une certaine visibilité à l'IST et le besoin est important. L'objectif est de démontrer que l'Open Access et la valorisation sont complémentaires, qu'il s'agit de deux approches sur les objets situés sur une période de temps différente.
- Comment intégrer la tension entre une demande grandissante de services et la réduction des personnels : il faut toujours faire plus avec moins et pour cela il faut faire des choix, rassembler des forces, sous-traiter si nécessaire.
- Quid de l'évaluation : il ne s'agit pas d'un nouveau service, c'est une mission historique. Il y a une obligation de dépôt depuis 1992 et la base a évolué à chaque vague d'évaluation pour satisfaire la demande des comités d'évaluation.

Présentation de Marianne Peiffer

Publier des data papers : expérience des « Annals of Forest Science »

Annals of Forest Science (<http://www.afs-journal.org/>) est un journal international édité par l'Inra et Springer existant depuis 1964 : 80 à 100 articles par an, évaluation par les pairs, modèle traditionnel (abonnement), en accès libre via Hal (embargo de 12 mois).

Entre 2000 et 2013, l'évolution des Data Papers a été croissante et AFS s'est dirigé vers ce modèle correspondant à un nouveau besoin des chercheurs (certification des publications).

Parallèlement au lancement des Data Papers, AFS incite les chercheurs à publier leurs données associées aux articles.

Pour cela un workflow doit être mise en place :

- L'auteur doit réfléchir aux données et à la licence, choisir l'archive dans laquelle il va déposer (le chercheur est libre de récolter un DOI)
- Il rédige le data paper en utilisant des modèles disponibles sur le serveur local de AFS.
- Il fournit les fichiers : manuscrit, page titre, cover paper, fichier de métadonnées et parfois d'autres données comme un Data dictionary ou un Data model.
- Le « data paper » va citer les jeux de données et les métadonnées.

- L'auteur décrit également les opérations qui nécessitent l'utilisation de la plateforme de l'éditeur Springer. L'éditeur publie l'article sur sa plateforme mais le fichier métadonnées est intégré dans le catalogue « GeoNetwork » (<http://geonetwork-opensource.org/>) qui respecte les standards européens de la norme Inspire.

Les freins proviennent de l'étape de dépôt par les chercheurs dans une archive ouverte :

- Utilisation de Base de Données (sans DOI) sans accès direct aux données
- Peur de perte de contrôle
- Peu de familiarité avec le dépôt de données

Dans le futur, l'AFS souhaite la mise en place d'un modèle de peer-reviewing plus transparent et étudie une nouvelle solution d'open peer-reviewing via sa plateforme.



Questions et commentaires :

- Ne peut-on imposer le DOI ? En cas de dépôt dans une archive ayant son propre identifiant, il n'est pas possible de l'imposer. L'Inra pourrait proposer des DOI.
- Accès libre sur HAL : AFS coédite avec Springer et à partir de 2016 le process de dépôt sur Hal sera automatisé par l'éditeur mais à ce jour le dépôt est effectué manuellement par AFS.
- Changement de plateforme de refereing : actuellement le reviewing est fait en double aveugle mais AFS souhaite proposer de l'Open peer-reviewing qui sera géré par une société qui fournira également des données qui seront à déterminer lors des négociations
- Comment répondre à la crainte des chercheurs pour le dépôt de leurs données ? Certains chercheurs ont encore des réticences à être accompagnés dans le choix de l'entrepôt de leurs données. Notamment ceux habitués à avoir des bases de données en ligne géré par d'autres. L'aide doit donc venir progressivement et être accompagnée par des formations et de la communication.
- Quelle réflexion collective au sein de l'Inra sur les nouveaux modèles de publications? L'expérience à l'Inra est venue des chercheurs et la réponse a été trouvée au sein de la revue AFS mais n'a pas encore été mutualisée aux autres journaux de l'Inra.