

LA CHRONIQUE DE MARIE FARGE

Les chercheurs reprennent le contrôle de la dissémination de leurs œuvres

[outil] Dissemin est une plate-forme permettant aux chercheurs de déposer facilement leurs articles dans une archive ouverte pérenne.

L'avènement de l'édition électronique, du Web et des moteurs de recherche a fondamentalement changé la manière dont les chercheurs diffusent leurs idées et leurs résultats auprès de leurs pairs et, plus généralement, auprès du grand public qui finance indirectement leur travail. C'est pour cette raison que les maisons d'édition traditionnelles, dont la culture et le modèle économique sont ceux de l'imprimerie, ne devraient plus pouvoir s'approprier les revues et les articles académiques pour en contrôler la diffusion à des fins commerciales.

Il est urgent que les chercheurs profitent de la révolution du numérique pour mieux disséminer les articles, données et logiciels qu'ils produisent. Pour cela, il leur suffit de déposer leurs travaux dans une archive électronique ouverte, c'est-à-dire accessible à tous de façon gratuite et pérenne. Nombre de chercheurs ont depuis longtemps pris l'habitude de les mettre sur leur site web mais ce dernier ne sera sans doute plus accessible dans un siècle.

De plus, il est essentiel que les articles, données et logiciels soient accompagnés de métadonnées permettant aux moteurs de recherche de les retrouver et les télécharger. Seuls les sites institutionnels ou disciplinaires, conçus et gérés par des professionnels de l'information et appartenant à des institutions publiques, offrent de bonnes garanties d'accessibilité et épargnent aux chercheurs de

devoir gérer les métadonnées, ce qui ne relève pas de leurs compétences. En revanche, les chercheurs tiennent à choisir eux-mêmes le site où ils déposent leurs travaux, car cela dépend de leur discipline et de leurs co-auteurs ; ils ne veulent pas non plus faire ce dépôt plusieurs fois. En effet, dès que le texte de l'article et ses métadonnées sont librement accessibles, il suffit que les sites qui souhaiteraient les proposer les téléchargent et les recopient, ce qui assure d'autant mieux leur conservation.

Quatre étudiants en informatique de l'ENS Paris¹ et moi-même avons créé, le 5 septembre 2015, l'association sans but lucratif CAPSH (Comité pour l'accessibilité aux publications en sciences et humanités, ou Committee for the Accessibility of Publications in Sciences and Humanities). Notre but est que chaque chercheur, quels que soient son institution, sa discipline et le pays où il travaille, puisse donner librement accès à tous les articles qu'il a publiés dans des revues scientifiques à comité de lecture.

Pour ce faire, nous avons créé la plateforme Dissemin² que nous développons en logiciel libre et finançons nous-mêmes par des dons à l'association CAPSH. Elle référence aujourd'hui cent millions d'articles issus de sources diverses et permet aux chercheurs de déposer leurs articles dans une archive ouverte pérenne de la façon la plus simple possible. Il suffit d'indiquer le nom d'un chercheur ou son identifiant Orcid³ pour obtenir la

liste de ses articles et télécharger ceux qui sont en accès libre. Pour ceux qui ne le sont pas, Dissemin précise les règles de dépôt propres à la revue concernée, puis offre à l'auteur la possibilité de déposer le texte de l'article dans l'archive ouverte Zenodo⁴. Ce dépôt s'effectue en deux clics sans devoir préciser les métadonnées car Dissemin les a préalablement moissonnées. Le logiciel permet également de trouver l'ensemble des articles académiques d'un groupe de chercheurs ou d'une institution à partir de la liste de leurs noms ou de leur identifiant Orcid. Nous venons de réaliser un prototype pour l'ENS Paris qui est en cours de test⁵. ■

1. Antonin Delpeuch, Pablo Rauzy, Antoine Amarilli et Thomas Bourgeat

2. <http://dissemin.in>
Code source disponible sur <https://github.com/dissemin/dissemin>

3. Organisation sans but lucratif attribuant un identifiant unique, propre à chaque chercheur à travers le monde <http://orcid.org>

4. Zenodo est l'archive du réseau européen OpenAIRE hébergée au CERN <https://zenodo.org/>.
À l'avenir, nous prévoyons d'offrir le choix entre plusieurs archives ouvertes, dont HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr>

5. <http://dissemin.in/institution/1/>



Mathématicienne et physicienne, Marie FARGE est directrice de recherche CNRS à l'ENS, membre du conseil de l'Academia Europaea et du comité éditorial de plusieurs revues internationales. Elle a rédigé l'avis du Comité d'éthique du CNRS sur les relations entre chercheurs et maisons d'édition et participe au mouvement « The cost of knowledge » de réforme du système de publication scientifique.

marie.farge@ens.fr

Je remercie Antoine Amarilli pour ses suggestions.