

Impacts potentiel et réel du libre accès à la recherche scientifique : l'exemple de la revue « Télédétection »

LACAZE Bernard§

§ Pôle de Recherche pour l'Organisation et la Diffusion de l'Information Géographique (PRODIG), CNRS UMR 8586, Paris, blacaze@univ-paris1.fr

Mots-clés : revue scientifique, diffusion, Internet, libre accès, facteur d'impact, télédétection

Introduction et problématique

L'accès sur Internet aux documents sous forme électronique a bouleversé le mode de diffusion des connaissances scientifiques. On peut observer depuis plusieurs années un net déclin des revues scientifiques traditionnelles (c'est-à-dire éditées sur papier et diffusées par abonnement) et une augmentation constante du nombre de revues électroniques, parmi lesquelles une partie sont en libre accès (accès au texte intégral des articles et aux possibilités de recherche en ligne par mots-clé). Simultanément, d'autres formes de diffusion des connaissances en libre accès se développent et concurrencent les revues électroniques : pages personnelles, archives ouvertes où les chercheurs peuvent pratiquer l'auto-archivage des publications ou des prépublications, etc.

Si le libre accès permet d'élargir considérablement l'audience potentielle d'une publication, est-ce que cela induit automatiquement une augmentation du facteur d'impact ? Certains travaux ont montré que les articles publiés en accès libre ont une meilleure diffusion que les articles soumis à une publication « traditionnelle » (Hitchcock, 2004 ; Tonta *et al.*, 2007). Hajjem *et al.* (2005) mentionnent des augmentations de taux de citation allant de 25% à 250% pour les articles publiés en accès libre. Cependant, d'après les résultats bibliométriques établis par le Journal of Citation Records (JCR, Web of Science[®]), on ne peut généraliser cette assertion (Pringle, 2004) : les résultats concernant le taux de citation des articles des revues en libre accès sont variables d'une discipline à l'autre, et malgré l'augmentation de l'audience potentielle, le facteur d'impact reste lié principalement à la qualité scientifique du contenu de l'article. Il faut noter cependant que l'augmentation du facteur d'impact d'un article publié en libre accès est nettement plus sensible pour les articles en provenance des pays en voie de développement (Norris *et al.*, 2008).

L'exemple de la revue électronique « Télédétection »

Dans le cas de la revue Télédétection, qui est une revue électronique en libre accès, il a été décidé de maintenir la procédure d'évaluation par les pairs qui garantit le niveau élevé de la qualité des articles, et d'augmenter la diffusion des articles en permettant l'accès au contenu des articles non seulement à partir du site de la revue (<http://www.teledetection.net/>), mais aussi par leur incorporation dans l'archive ouverte HAL (<http://hal.archives-ouvertes.fr/>).

La revue n'est pour l'instant pas indexée dans JCR, ce qui est d'ailleurs difficile pour une revue francophone ; cette indexation pourra être sollicitée à moyen terme, sous réserve de la régularité de publication des articles. D'autres sources de taux de citation sont cependant accessibles, notamment Google Scholar <http://scholar.google.fr/> (cf. Yang et Meho, 2006). L'insertion des articles de Télédétection dans la base bibliographique Google a été réalisée très récemment. Nous pouvons donc faire l'hypothèse qu'un article publié dans une revue en libre accès comme « Télédétection » aura désormais un facteur d'impact important, ce qui en retour devrait permettre à un nombre croissant de chercheurs de privilégier ce support de publication.

Bibliographie

- HAIJEM, C., HARNAD, S. , GINGRAS, Y., 2005, Ten-Year Cross-Disciplinary Comparison of the Growth of Open Access and How it Increases Research Citation Impact, IEEE Data Engineering Bulletin, **28,4**, Dec. 2005, <http://sites.computer.org/debull/A05dec/haijem.pdf>
- HITCHCOCK, S., 2004, The effect of open access and downloads ('hits') on citation impact: a bibliography of studies, *Open Citation Project*. Document créé le 15 septembre 2004. Dernière mise à jour le 26 mai 2008 <<http://opcit.eprints.org/oacitation-biblio.html>>.
- NORRIS, M., OPPENHEIM, C. and ROWLAND, F., 2008, Open Access Citation Rates and Developing Countries (extended abstract) *12th International Conference on Electronic Publishing (ElPub 2008)*, Toronto, June 25-27, 2008. <http://jps.library.utoronto.ca/ocs-2.0.0-1/index.php/Elpub/2008/paper/view/643>
- PRINGLE, J., 2004, Do open access journals have impact? *Nature* (Web Focus). <<http://www.nature.com/nature/focus/accessdebate/19.html>>
- TONTA, Y., ÜNAL, Y., AL, U. , 2007, The Research Impact of Open Access Journal Articles E-LIS, 30 April 2007, also in *Proceedings ELPUB 2007, 11th International Conference on Electronic Publishing*, Vienna, 13 -15 June 2007 <http://eprints.rclis.org/archive/00009619/>
- YANG, K. & MEHO, L. I., 2006, Citation Analysis: A Comparison of Google Scholar, Scopus, and Web of Science. In Grove, Andrew, Eds. *Proceedings 69th Annual Meeting of the American Society for Information Science and Technology (ASIST)* 43, Austin (US) <http://eprints.rclis.org/archive/00008121/> .