

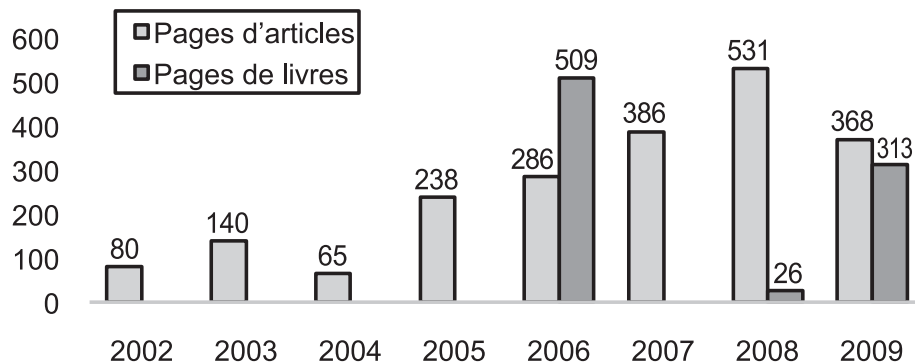
Les Carnets de Géologie

La revue scientifique électronique, *Carnets de Géologie - Notebooks on Geology* (<<http://paleopolis.rediris.es/cg>>) est née en octobre 2002. Son fondateur, Bruno Granier, était convaincu de l'avenir des publications électroniques en accès libre, sur des modèles tels que *GeoLogic Terra Nova*, créée par Paul Browning en 1989, ou *Palaeontologia Electronica* fondée en 1998 par Norman MacLeod et ses collègues de l'association Coquina Press. Dès l'origine, son contenu est publié sous licence Creative Commons, afin d'offrir une plus large visibilité à ses auteurs.

Initialement hébergé sur un serveur en Afrique du Sud, le site migre dès 2003 sur *Red española para Interconexión de los Recursos InformáticoS* (RedIRIS), qui n'autorise un hébergement de pages qu'aux seuls formats HTML et PDF. Cette contrainte n'en est pas vraiment une puisque qu'elle permet le transfert rapide et sans altération du contenu du site pour l'édition de la version CD-rom (5 tomes publiés entre 2003

et 2008) puis DVD-rom (en 2009, le tome 6 bénéficie d'un tirage à 1 000 exemplaires) de la revue: l'intégralité des publications depuis l'origine est ainsi retranscrite. La fabrication des supports et leur distribution à titre gracieux à plus de 200 bibliothèques de recherche sont prises en charge par le sponsoring d'entreprises ou d'associations. Inauguré en juin 2003, un service d'alerte a permis de fidéliser un lectorat dont les deux tiers sont non francophones: les 500 premiers abonnés étaient enregistrés fin août suivant; ils sont plus de 2 500 aujourd'hui. Le programme utilisé (<<http://dadamailproject.com>>), sous *GNU Public License*, requiert une configuration particulière (PHP et My SQL), une facilité d'abord accordée par *The University of Kansas* (KU) à Lawrence puis par l'*Université de Bretagne occidentale* (UBO) à Brest.

En parallèle, dès mars 2003, Bruno Granier lance un cercle de revues électroniques de géosciences en accès libre sur le serveur de la KU. Puis, celui-ci est



transféré en avril 2006 vers l'UBO et se transforme en un portail qui regroupe aujourd'hui plus de 50 revues (<<http://paleopolis.rediris.es/geosciences>>).

En février 2005, le contenu intégral des *Carnets* est rendu accessible sur le site I-revues de l'Institut de l'information scientifique et technique (INIST). Enfin, en mars 2007, un partenariat du même type est conclu avec l'archive ouverte pluridisciplinaire HAL.

Aujourd'hui la revue a atteint une certaine maturité. Après évaluation par des pairs, moins de la moitié des manuscrits soumis sont publiés. Les notes, articles et mémoires ont représenté environ 400 pages, chacune des trois dernières années – un volume qui ne tient pas compte des *e-books* (voir tableau). La revue a une visibilité internationale et est référencée dans

la plupart des banques de données bibliographiques : GeoRef, Pascal, Petroleum Abstracts, SRef, Web of Science, etc.

L'« aventure » des *Carnets* n'est pas le projet d'une personne, mais celui d'un petit noyau initial (éditeurs et auteurs) qui s'est transformé en une sorte de réseau social à géométrie variable (abonnés, auteurs, rapporteurs, hébergeurs, etc.). C'est là aussi la démonstration que des modèles de publications scientifiques, alternatifs et viables (à coût réduit), peuvent être développés.

Bruno Granier
Département des Sciences de la Terre et de l'Univers
Université de Bretagne occidentale (UBO)