

## EDITORIAL

Au moment où je prends la responsabilité de rédacteur en chef de *Photo Interprétation / European Journal of Applied Remote Sensing*, je voudrais faire quelques brefs rappels historiques et donner des informations sur les perspectives de développement de la revue.

A sa fondation par des photogéologues en 1962, la revue présentait l'originalité d'être entièrement vouée à l'illustration d'interprétations de photographies aériennes dans différentes disciplines. Dès sa création la volonté d'ouverture internationale se traduisait par l'acceptation de 3 langues de publication : français, anglais et espagnol, et par le fait que chaque article publié dans l'une de ces langues était accompagné de résumés étendus dans les deux autres langues.

Il faut noter que la création de cette nouvelle revue a été bien accueillie, mais a suscité également quelques critiques. Ainsi, le géographe André Meynier reconnaît la bonne présentation de la revue et la qualité de l'impression des photographies, mais regrette qu'elle soit d'un prix élevé (100 francs par an pour une cinquantaine de photographies !) et ajoute : « le plus grave nous semble être que, pour chacune des [photographies analysées], l'on a choisi un type d'interprétation : géobotanique pour l'une, stratigraphique pour une autre, économique pour la troisième, foncière-cadastrale pour la dernière. Le géographe ne peut se satisfaire d'une telle sélection. » (Meynier, 1963). Cette possibilité d'une lecture globale du milieu à partir des photographies aériennes avait certes été proposée par Carl Troll dès 1939, et développée dans ses travaux ultérieurs, jetant ainsi les bases de l'écologie des paysages (cf. Clos-Arceud, 1967). Cependant, Georges Bertrand constatait encore en 1974 dans la préface à sa thèse d'état : « Rien n'est plus familier aux géographes que la mosaïque changeante des paysages de la Terre. Rien n'est plus étranger à la méthode géographique que l'analyse globale de ces mêmes paysages » (cité in Bertrand C. & G., 2002). Progressivement, la photographie aérienne, puis l'imagerie de télédétection spatiale s'imposeront cependant comme les instruments indispensables pour le suivi environnemental aux échelles locales, régionales, continentales et globales, constituant ainsi le « microscope » qu'appelait de ses vœux Joël de Rosnay en 1975 pour une vision globale. La mise en œuvre d'approches interdisciplinaires qui, au-delà de la recherche académique, débordent sur la recherche appliquée à l'aménagement du territoire et à la gestion durable des ressources naturelles, reste aujourd'hui encore une nécessité impérieuse et justifie la pérennité d'une revue d'applications de la télédétection comme *Photo-Interprétation*.

Certes les techniques d'observation à distance ont considérablement évolué depuis un demi-siècle. La mise en orbite du premier satellite dédié à l'observation de la Terre en 1972 (ERTS-1, rebaptisé ensuite Landsat-1) à été suivie de beaucoup d'autres, et les multiples utilisations de l'imagerie ont

consacré le terme de télédétection, définie à la fois comme un ensemble de techniques et de connaissances des éléments de la surface de la Terre et de leurs caractéristiques physiques et biologiques. Face à cette rapide évolution, la revue *Photo Interprétation* a su se transformer, comme en témoignent les changements effectués à partir de 1984 (Debaine, 1989) et l'introduction du sous-titre « Images aériennes et spatiales ». En pratique, les images-satellites ont été de plus en plus utilisées, comme en témoignent les statistiques réalisées par Leterrier (1989). L'évolution de la revue est passée aussi par la réalisation de numéros spéciaux thématiques, focalisés sur un type d'imagerie (par exemple, images SPOT-1, 1987) ou sur une discipline (par exemple, télédétection et géologie, 2007 ; archéologie aérienne et spatiale, 2009-2010).

L'avenir de la revue *Photo Interprétation* s'inscrit dans la continuité des efforts des précédents rédacteurs en chef et doit tenir compte du contexte actuel qui est celui du continuel déclin des publications en français. C'est pourquoi la revue accepte de publier des articles en anglais (avec pour chaque article de recherche un résumé étendu en français) et a désormais un complément de titre en anglais : *European Journal of Applied Remote Sensing*. Cependant, notre objectif est de maintenir une proportion notable d'articles en français dans la revue. Il existe en effet une communauté de plusieurs milliers de chercheurs francophones en télédétection dans le monde, et, grâce à une sélection rigoureuse des articles basée sur l'évaluation par les pairs, nous avons l'ambition de montrer qu'il leur est possible de publier en français et d'avoir une visibilité internationale se traduisant par un taux de citation satisfaisant de leurs travaux. Ceci nécessitera l'indexation de la revue dans la plus grande base bibliographique internationale: SCOPUS (Elsevier); la demande a été formulée et devrait être effective en 2016. Pour encore accroître la diffusion internationale des articles et leur possibilité d'être cités, il est envisagé également de mettre progressivement en libre accès les articles archivés sur le site Internet <http://eska-publishing.com/> et de les inclure dans l'archive ouverte HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/> ; seuls les articles récents resteront accessibles uniquement en accès payant sur Internet ou par abonnement à la revue.

La revue publiera à la fois des articles de recherches (en moyenne de 10 pages), des notes scientifiques ou techniques (de 4 à 8 pages), des résumés d'ouvrages ou de thèses, des annonces de colloques ou de formations, et autres informations d'actualité pour la communauté scientifique concernée. Les articles de synthèse, méthodologique ou bibliographique, sont les bienvenus, ainsi que les articles illustrant l'apport de la télédétection pour résoudre des problèmes concrets de gestion des ressources ou d'aménagement du territoire.

Il est prévu de publier des numéros spéciaux, soit suite à un congrès ou colloque de télédétection, soit pour faire le point sur des méthodes et résultats dans un domaine spécifique d'application. Des appels à contributions seront lancés en 2016 après une identification des thèmes prioritaires à traiter.

Références bibliographiques :

- BERTRAND C. & BERTRAND G., 2002. *Une géographie traversière. L'environnement à travers territoires et temporalités*. Editions Arguments, Paris, 330 p.
- CLOS-ARCEDEC A., 1967. Interprétation des vues aériennes et recherches de géographie régionale, d'après Carl Troll. *Annales de Géographie*, **76**, 571-573.
- DEBAINE F., 1989. En télédétection, un périodique qui se renouvelle. *Annales de Géographie*, **98**, 461.
- De ROSNAY J., 1975. *Le microscope : vers une vision globale*. Le Seuil, Paris, 314 p.
- LETERRIER E., 1989. Les images satellitaires dans la revue Photo Interprétation : tables et statistiques. *Photo Interprétation*, **28**, 3/4, 69-92.
- MEYNIER A., 1963. Une revue de photo-interprétation. *Norois*, **39**, 313-314.
- TROLL C., 1939. Luftbildplan und ökologische Bodenforschung. *Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin*, **74**, 7/8, 241-298.

Bernard Lacaze  
Rédacteur en chef