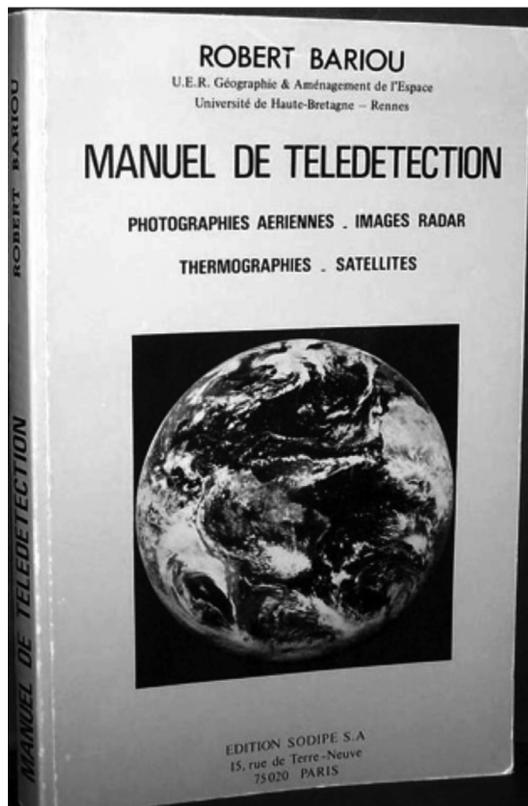


HOMMAGE À ROBERT BARIOU (1942-2019)



Robert Bariou, maître de conférence honoraire à l'Université de Rennes 2, est décédé le 24 février 2019 à l'âge de 76 ans.

Agrégé en 1970, Robert Bariou entre comme assistant à l'université Rennes 2 en 1971, puis est nommé Maître de Conférences en 1985 et demeurera à ce poste jusqu'en 2006, date de son départ à la retraite. Passionné de photogrammétrie et de télédétection, il fondera avec Daniel Lecamus le Centre Régional de Télédétection, qui deviendra au début des années 1980 le laboratoire COSTEL (Climat et Occupation du Sol par TELédétection), dont il sera le premier Directeur. Il a dirigé également de 1979 à 1981 l'Institut de l'Audio Visuel de Rennes 2.

Visionnaire également sur le plan international, il coordonnera pendant plusieurs années les échanges ERASMUS avec les universités de Portsmouth et de Louvain la Neuve. À partir de la fin des années 1980, il dirigera et animera plusieurs programmes de recherche CAPES-COFECUB avec le Brésil,

permettant le séjour en Bretagne de plusieurs générations de collègues et étudiants brésiliens. Sous sa responsabilité, plusieurs missions de recherche et d'enseignement au Brésil seront réalisées.

Pionnier dans le domaine de la télédétection appliquée à la géographie, Robert Bariou a publié en 1978 l'un des premiers manuels de télédétection, avec le concours de Daniel Lecamus (Bariou, 1978). On peut noter également l'intérêt pédagogique de la série des « Dossiers de télédétection » publiés par les Presses Universitaires de Rennes 2 en 1985 et 1986 par Robert Bariou, Daniel Lecamus et Françoise Le Hénaff. Ces dossiers ont traité les thèmes suivants : le rayonnement électro-magnétique, l'atmosphère, albedo-réfectance, corrections atmosphériques, réponses spectrales des végétaux, indices de végétation, maladies des végétaux-géochimie.

En 1992, dans un article publié dans *Norois* (Bariou, 1992), Robert Bariou faisait le bilan de 20 années d'utilisation de la télédétection en France, en soulignant les difficultés rencontrées par les géographes : « Difficultés liées à l'étalonnage des données, vieillissement prématuré des capteurs et perte de sensibilité qui en découle, connaissance encore imparfaite des effets de l'atmosphère, des effets angulaires, de la surface... d'où des erreurs à tous les niveaux de la chaîne de traitement. Ne serait-ce que prendre conscience de ces problèmes et ne pas écrire n'importe quoi, fut-ce au terme de classifications plus ou moins élaborées et complexes, d'une pseudo-étude quantitative des données, ce serait déjà un grand progrès de réalisé chez beaucoup d'utilisateurs ». Malgré les avancées scientifiques de ces dernières décennies, ce souci de rigueur dans le traitement des données de télédétection reste primordial.

Références bibliographiques

- BARIOU R., 1978 – *Manuel de télédétection - Photographies aériennes, images radar, thermographies, satellites*, éditions Sodipe, Paris, 349p.
- BARIOU R., 1992 – *Télédétection et géographie. Norois*, t. 39, n° 155, p. 251-254.

Bernard Lacaze