



**HAL**  
open science

# UN ÉTAT DES RECHERCHES SUR L'ÉROSION

Christine Vergnolle-Mainar

► **To cite this version:**

Christine Vergnolle-Mainar. UN ÉTAT DES RECHERCHES SUR L'ÉROSION. 1990, pp.175-176.  
hal-03299663

**HAL Id: hal-03299663**

**<https://univ-tlse2.hal.science/hal-03299663>**

Submitted on 26 Jul 2021

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Un état des recherches sur l'érosion : A- Godard et A. Rapp (éd.),  
*Processus et mesure de l'érosion*  
Christine Vergnolle-Mainar

---

**Citer ce document / Cite this document :**

Vergnolle-Mainar Christine. Un état des recherches sur l'érosion : A- Godard et A. Rapp (éd.), *Processus et mesure de l'érosion*. In: Revue géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest, tome 61, fascicule 1, 1990. Aperçus sur le Sud-Ouest européen. pp. 175-176;

[https://www.persee.fr/doc/rgpso\\_0035-3221\\_1990\\_num\\_61\\_1\\_3201\\_t1\\_0175\\_0000\\_2](https://www.persee.fr/doc/rgpso_0035-3221_1990_num_61_1_3201_t1_0175_0000_2)

---

Fichier pdf généré le 06/04/2018

tèmes de terrasses alluviales (étagement emboîtement) qui s'intègrent bien dans l'évolution morphoclimatique et morphotectonique plio-pléistocène n'apparaît pas sur la carte .

Les hommes utilisent et exploitent les formations superficielles et remanient certaines formes par des travaux d'aménagement. La géomorphologie étant un des éléments intégrateurs des milieux, pourquoi ne pas avoir représenté les formes de déstabilisation et de perturbation de l'état d'équilibre de ces formations sous-marines, littorales ou détritiques, quelles soient naturelles ou anthropiques ? La connaissance des différents types de mouvements de terrain potentiels et la zonation des risques graves ou à forte probabilité font, par exemple, défaut. Des cartes à plus grande échelle seront donc toujours nécessaires et bienvenues à côté et en plus des quatre feuilles qui formeront ainsi la carte de France.

Bernard DELCAILLAU.

## UN ÉTAT DES RECHERCHES SUR L'ÉROSION

A. GODARD et A. RAPP (éd.), *Processus et mesure de l'érosion*, Paris, CNRS, 1987, 571 p., fig., tabl. (25<sup>e</sup> Congrès International de Géographie (UGI), Paris, 1984.

Cet ouvrage correspond à la publication des communications et débats des séances du 25<sup>e</sup> Congrès international de Géographie consacrées au thème « processus et mesure de l'érosion ». Il est constitué de 45 articles en anglais ou en français, long chacun de quelques pages, et qui sont regroupés par thèmes. Une première partie traite des processus d'érosion : de la dynamique éolienne, de celle des lits fluviaux et glaciaires, de l'évolution des versants et des processus littoraux. Une seconde partie porte sur la vitesse de l'érosion au travers de l'étude de bilans géochimiques, du transport d'éléments solides, de phénomènes karstiques ou encore de bilans globaux. Ce recueil fait ainsi le point sur un domaine de recherche qui se situe au cœur des préoccupations des géomorphologues et qui a connu une évolution notable au cours des dernières années.

L'analyse du contenu des différents articles met en évidence une focalisation des études sur une méthode, un thème, une région. Tout d'abord, on remarque que c'est l'étude des processus par des méthodes géomorphologiques ou géologiques classiques qui est la plus représentée, alors que l'analyse expérimentale de la vitesse de l'érosion ne fait l'objet que de quelques articles. Ensuite, il convient de constater que les congressistes se sont particulièrement intéressés aux versants, et plus précisément aux processus de transports solides qui les modèlent ainsi qu'à l'impact de l'action anthropique. Enfin, tous les domaines bioclimatiques n'ont pas retenu de façon égale l'attention des participants : les différents milieux

européens sont de loin les plus fréquemment étudiés. Ces trois constatations sont à mettre en relation avec l'origine des auteurs : ils sont, en majorité, européens et géographes de formation.

Indirectement, l'intérêt principal de cet ouvrage, rassemblant des travaux allant de l'étude descriptive au modèle mathématique, est donc de présenter un panorama de l'état actuel de la recherche sur les processus d'érosion et leur mesure.

C. VERGNOLIE-MAINAR.

### POUR ENTRER EN TÉLÉDÉTECTION

M.C. GIRARD et C.M. GIRARD, *Téledétection appliquée. Zones tempérées et intertropicales*, Paris, Masson, 1989, 260 p., 138 fig., 28 tabl., biblio., index, 16 pl. h.-t. couleurs. (Préface de G. BROCHET) (Coll. Sciences agronomiques).

Voilà enfin un manuel de base sur la télédétection qui cerne à la fois les principes physiques, la problématique, les méthodologies et développe un champ très étendu d'applications thématiques. Ce livre est remarquable par la clarté du texte, par ses explications théoriques et pratiques — fruits d'une immense compilation bien ciblée — le plus souvent assorties de maints graphiques et de cartes très bien venus. Synthétique, pédagogique, compartimenté par thème dans les domaines tempéré et intertropical, bien illustré, comportant une conclusion critique et une bibliographie actualisée pour chaque chapitre : ces qualités en font un livre accessible non seulement aux étudiants futurs télédéTECTEURS en mal d'ouvrage globalisant et aux initiés (enseignants, chercheurs), car il permet de faire le point et de comparer les multiples méthodes et les résultats les plus pertinents obtenus à ce jour dans le monde entier, mais également au large éventail des « utilisateurs potentiels de la télédétection » (coopératives agricoles, services forestiers, aménageurs, agences de l'eau, etc) qui pourront plus aisément comprendre la relation entre l'image satellitaire et leurs préoccupations sur le terrain. Un livre à lire et une référence utile sur laquelle tout lecteur reviendra souvent.

Gilles SELLERON.

### OUVRAGES A SIGNALER

#### *Espagne.*

Max DAUMAS, *L'horticulture espagnole à l'heure de la Communauté économique européenne*. 47 p., 2 fig., 9 tabl. Montpellier, chez l'auteur, 1990.

Précieuse analyse d'un des secteurs importants de l'agriculture en Espagne : plus du quart des exploitants, au moins 10 % de la valeur de la production agricole et une contribution importante aux exportations en dépit d'une surface