

# LA MAITRISE DES EAUX DE RUISSELLEMENTS POUR L'AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ AGRICOLE EN MILIEU ARIDE MÉDITERRANÉEN : CAS DE LA VALLÉE MOYENNE DU DRÂA

Benhammadi A.<sup>1</sup>, Bennasser<sup>1</sup> Mohamed Ben Mohammadi<sup>1</sup> Lahcen Delgéovine A.<sup>2</sup> et El  
Hanbali M.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Faculté des Sciences de Kénitra, UFR Environnement, BP 133, Maroc

<sup>2</sup>CAGEP, URA 903 du CNRS, 29, Avenue Robert Schuman, 13621, Axe-en-Provence

## RESUME

Au Maroc, plusieurs oasis au Sud-Est dont celles de la vallée moyenne du Drâa souffrent d'une suralimentation actuelle et récente en sable, qui participe avec l'abaissement des nappes phréatiques à leur dégradation, voire même leur disparition. Ce phénomène a particulièrement été accentué par l'activité humaine intense dans ces régions à la suite de la pression démographique enregistrée (surpâturage, défrichements intensifs, élimination des ligneux, pastoralisme excessif,...). L'étude de la dynamique actuelle dans la vallée du Drâa a montré la prédominance d'une érosion éolienne intense dans les plaines et d'une érosion hydrique importante liée au ruissellement sur les pentes des versants. Le relais érosion éolienne-érosion hydrique est à l'origine de la distribution des sables dans cette vallée

Dans ces régions, tous les développements agricoles dépendent de la disponibilité de l'eau d'irrigation. La baisse de la nappe phréatique enregistrée ces dernières décades suite à la forte pression humaine, nous a incité à étudier le potentiel de captage et d'utilisation des eaux de ruissellement pour sauver l'écosystème oasien en sursis. En effet, malgré la faiblesse des précipitations, des ruissellements importants se produisent et ceci en raison d'une part des fortes intensités des événements pluvieux, des pentes relativement fortes des versants et de la rareté voire l'absence totale d'un couvert végétal.

La maîtrise des eaux de ruissellement par construction de tabia, dérivation et épandage des eaux de crue, se sont avérées très bénéfiques dans cette région et très bien acceptées par la population.

Mots clés : Ruissellement, Productivité agricole, Erosion, Milieu aride.

**RESEAU  
EROSION**



**Référence bibliographique Bulletin du RESEAU EROSION**

**Pour citer cet article / How to cite this article**

Benhammadi, A.; Bennasser, L.; Mohamed Ben, M.; Delgéovine, L. A.; El Hanbali, M. - La maîtrise des eaux de ruissellements pour l'amélioration de la productivité agricole en milieu aride méditerranéen : cas de la vallée moyenne du Drâa, pp. 480-480, Bulletin du RESEAU EROSION n° 19, 1999.

Contact Bulletin du RESEAU EROSION : [beep@ird.fr](mailto:beep@ird.fr)