

Recherches en cours et perspectives sur la gestion de l'eau

Bocchi S.

in

Chataigner J. (ed.).

Future of water management for rice in Mediterranean climate areas: Proceedings of the Workshops

Montpellier : CIHEAM

Cahiers Options Méditerranéennes; n. 40

1999

pages 23

Article available on line / Article disponible en ligne à l'adresse :

<http://om.ciheam.org/article.php?IDPDF=CI020440>

To cite this article / Pour citer cet article

Bocchi S. **Recherches en cours et perspectives sur la gestion de l'eau**. In : Chataigner J. (ed.). *Future of water management for rice in Mediterranean climate areas: Proceedings of the Workshops*. Montpellier : CIHEAM, 1999. p. 23 (Cahiers Options Méditerranéennes; n. 40)



<http://www.ciheam.org/>
<http://om.ciheam.org/>

Recherches en cours et perspectives sur la gestion de l'eau

S. Bocchi

Université de Milan (Italie)

Les techniques de l'agriculture moderne interfèrent avec les cycles naturels des écosystèmes. Dans l'effort pour de meilleurs rendements, les agro-écosystèmes sont constamment sollicités, au point, parfois, de rendre impossible leur capacité d'autorégulation. La prise de conscience de ces risques au niveau de l'exploitation, a conduit vers une plus grande intégration des conditions à respecter pour sauvegarder l'environnement. Cela est particulièrement vrai dans le cas de la culture du riz, grande consommatrice d'eau, d'engrais et parfois de pesticides.

La durabilité de la culture du riz en climat méditerranéen est étroitement corrélée avec l'utilisation optimale de l'eau. Une meilleure gestion de l'eau pour chaque type de culture du riz a dû être défini et dans certains cas tenir compte aussi de problèmes de salinité, de pollution ou des pesticides.

Ces questions ont été discutées pendant le dernier séminaire «*Future of water management for rice in Mediterranean countries*» qui s'est tenu au RRTC, Sackha, les 5 et 6 septembre 1998.

L'exposé des travaux réalisés dans plusieurs pays (Egypte, Italie, Turquie, Hongrie, Roumanie, Espagne, Maroc) a montré que des résultats significatifs ont déjà été obtenus pour réduire la consommation d'eau, par l'application de techniques appropriées. Des travaux spécifiques ont mis en évidence de nouvelles pistes de recherches.

À la suite de ces travaux, il est apparu l'existence d'objectifs communs, pour améliorer la gestion actuelle de l'eau, mieux partager l'information scientifique et développer de nouvelles techniques capables de préserver la qualité de l'eau.

La prochaine étape, dans cette direction, pourrait être de fournir, à un groupe élargi d'agronomes travaillant sur les systèmes de culture du riz, un outil commun sous la forme d'une banque de données intégrant le système d'information géographique (GIS) qui servirait à l'analyse des systèmes actuels, la simulation de systèmes nouveaux, l'enseignement et la vulgarisation. Les objectifs de cet outil ont été détaillés dans le dernier *Medoryza* n°6.

Les principaux résultats à attendre pour les recherches sur le riz pourraient être :

- l'identification des méthodes les plus adaptées pour constituer l'embryon d'un laboratoire dynamique du riz en méditerranée (MERLA) pouvant être connecté aux autres sources de données existantes ;
- la définition d'un outil utile pour une meilleure gestion des ressources naturelles dans les zones de production rizicole.

