

Colloque enjeux et perspectives de la recherche agronomique  
pour les pays en développement

Paris – Académie d’Agriculture (13 octobre)

**GESTION INTÉGRÉE DES EAUX ET DES TERRITOIRES VUE SOUS  
L’ANGLE AGRONOMIQUE. EXEMPLES COMMENTÉS AU PÉROU,  
EN INDE ET EN ASIE CENTRALE**

***AGRONOMICAL OUTLOOK ON INTEGRATED WATER AND LAND  
MANAGEMENT.***

***DISCUSSED EXAMPLES IN PERU, INDIA AND CENTRAL ASIA***

par Pierre **Chevallier**<sup>1</sup>

---

Les usages agricoles de l’eau représentent à l’échelle de la Planète un peu plus des deux tiers des prélèvements qui sont opérés sur la ressource en eau disponible. La perception de leur mise en œuvre n’a toutefois pas les mêmes caractères selon le niveau de développement et les contraintes générées par les changements globaux, les risques induits et les stratégies géopolitiques. Trois exemples illustrent ce propos. Au Pérou, la vallée du Rio Santa qui accueille de nombreuses activités, incluant une agriculture traditionnelle et une agriculture irriguée sophistiquée en zone désertique, dépend totalement des glaciers de haute altitude soumis au réchauffement climatique. Dans l’Andra Pradesh indien des mesures sociales d’aide aux petits agriculteurs conduisent à une surexploitation des aquifères. En Asie Centrale, une politique planifiée d’aménagements pour une production agricole intensive à l’échelle d’anciennes républiques soviétiques, maintenant indépendantes, a conduit au drame de la Mer d’Aral.

L’auteur tente d’illustrer au travers de cette présentation la difficulté et les enjeux d’une gestion concertée de l’eau pour les usages agricoles dans un contexte où les contraintes sont parfois naturelles, mais souvent politiques, sociales, culturelles et économiques.

---

<sup>1</sup> Directeur de Recherches à l’IRD, Directeur de l’Institut Languedocien de Recherche sur l’Eau et l’Environnement (IFR 123). Maison des Sciences de l’Eau, Université Montpellier 2, CC 57, 34095 Montpellier Cedex 1.

Contact : [chevalli@msem.univ-montp2.fr](mailto:chevalli@msem.univ-montp2.fr)