

# L'agriculture biosaline

- ▶ Dans certaines régions du monde, la salinité croissante des sols, combinée à la raréfaction et à la détérioration de la qualité des ressources en eau, sous l'effet, notamment, du changement climatique, impose l'exploration de nouvelles techniques de culture des terres.
- ▶ L'agriculture biosaline recourt, à cet effet, à des solutions qui permettent la culture et la production de plantes dans un environnement caractérisé par des niveaux de salinité élevée, dans les eaux souterraines, les sols ou une combinaison des deux.
- ▶ Le Centre International de l'Agriculture Biosaline (ICBA) œuvre depuis 1999 à la promotion de ces pratiques, à travers la mise en place de programmes de recherche et de développement dédiés à l'amélioration de la productivité et de la durabilité agricole dans les milieux marginaux et salins.
- ▶ L'ICBA aide les producteurs à cultiver des espèces non conventionnelles dans leurs régions, mieux adaptées aux conditions de salinité élevée, ainsi qu'à maîtriser les sources d'irrigation alternatives (eaux salines, eaux usées traitées, eau de drainage) pour faire face au manque en ressources hydriques.
- ▶ Sur le terrain, l'ICBA a accompagné la mise en place de programmes d'agriculture biosaline au Moyen-Orient, en Afrique Sub-saharienne et en Afrique du Nord, notamment, au Maroc.
- ▶ En partenariat avec l'Université Mohammed VI Polytechnique (UM6P) et le Centre de Recherches pour le Développement International (CRDI), l'ICBA a développé la culture du quinoa dans la province de Rehamna, en introduisant des variétés plus adaptées aux conditions de cette région du centre du Maroc, qui se caractérise par des sols salins et de faibles niveaux de précipitations. Les variétés de quinoa introduites sont en effet plus résilientes et résistent mieux à des conditions de stress élevées. Elles permettent ainsi d'obtenir des rendements supérieurs aux cultures agricoles traditionnelles comme le blé, l'orge ou le maïs.
- ▶ Le développement des solutions d'agriculture biosaline permet de produire des rendements satisfaisant malgré des conditions non favorables et, d'offrir des sources de revenus plus stables aux agriculteurs et aux populations des régions marginalisées.

## Références

- Biju-Duval, B., 1994. Océanologie. Paris : Ed. Dunod, Collection Géosciences, p.245. ISBN 2100014641 - ISSN 0988-1018