

Abreuver la terre nourrir les hommes

Indispensable quand les pluies sont rares ou trop faibles, l'irrigation apporte l'eau qui manque dans les sols : elle permet aux hommes de cultiver plus longtemps, plus régulièrement et, ainsi, d'améliorer la production agricole, de la diversifier et de l'accroître. Si les terres irriguées ne représentent que 18 % des surfaces cultivées dans le monde, elles produisent la moitié des denrées alimentaires de base : céréales, sucre, légumes...



L'agriculture irriguée est le premier consommateur d'eau en Méditerranée, représentant plus de 80 % de la demande dans les pays du sud et de l'est du bassin.

Dans le bassin méditerranéen, 20 % des surfaces cultivées sont irriguées. Ce chiffre cache de très fortes disparités : proche de zéro dans les pays de l'ex-Yougoslavie contre 100 % en Égypte. Globalement, l'irrigation est plus répandue dans les vallées des grands fleuves (Nil, Rhône, Èbre, Oronte...) et les plaines littorales. Les pays qui irriguent le plus sont l'Égypte, l'Espagne, l'Italie et la Turquie ; ils cumulent, à eux seuls, les 2/3 des terres irriguées en Méditerranée.



© IRD - Thierry Pail



© IRD - Thierry Pail



© IRD - Eric Rasse

Les paysages agricoles irrigués sont variés, comme cette oasis, cette mosaïque de champs dans une plaine ou ces terrasses en montagne.

L'accroissement de la population méditerranéenne induit une nette augmentation des besoins en produits agricoles. Les surfaces irriguées devraient encore s'étendre dans les décennies à venir, intensifiant la pression sur les ressources en eau. Un enjeu de taille si l'on sait que l'irrigation représente déjà près de 70 % de la demande totale en eau en Méditerranée !

© IRD - Vincent Simonneau



Les cultures traditionnelles en Méditerranée - notamment le blé dur, la vigne ou l'olivier - sont adaptées au manque d'eau. Leur productivité augmente sensiblement avec un complément d'irrigation.

© IRD - Thierry Pail



Sans l'irrigation, bien moins de fruits et légumes sur les marchés !