

La grande hydraulique

Nil, Rhône, Pô, Èbre, Durance... les plaines des grands fleuves et rivières sont parmi les régions les plus fertiles de la Méditerranée. Leur développement agricole s'y est accompli au prix d'aménagements hydrauliques souvent colossaux, pour apprivoiser des cours d'eau très fluctuants, aux longues périodes de basses eaux, entrecoupées de puissantes crues.



Irrigation d'un verger par un système de microjets.

Une ingénierie de l'eau...

Barrages, canaux et stations de pompage fournissent aux plaines des volumes d'eau importants et réguliers qui autorisent l'irrigation intensive de vastes surfaces cultivées à forte valeur commerciale - fruits, légumes, céréales... Là, les réseaux de canaux rectilignes et les nouveaux systèmes d'arrosage (asperseurs, goutte-à-goutte, etc.) dessinent des paysages rationalisés et géométriques.



La culture intensive des tomates, poivrons, fraises... sous serre et hors sol, irriguée par un mélange d'eau et d'engrais, s'implante dans toute la Méditerranée.



Ces cercles de culture résultent d'un système d'irrigation pivotant. En Égypte, ces installations se multiplient dans les régions désertiques au cours des années 1990 avec la dérivation des eaux du Nil.

Face à de nouvelles crises économiques et écologiques

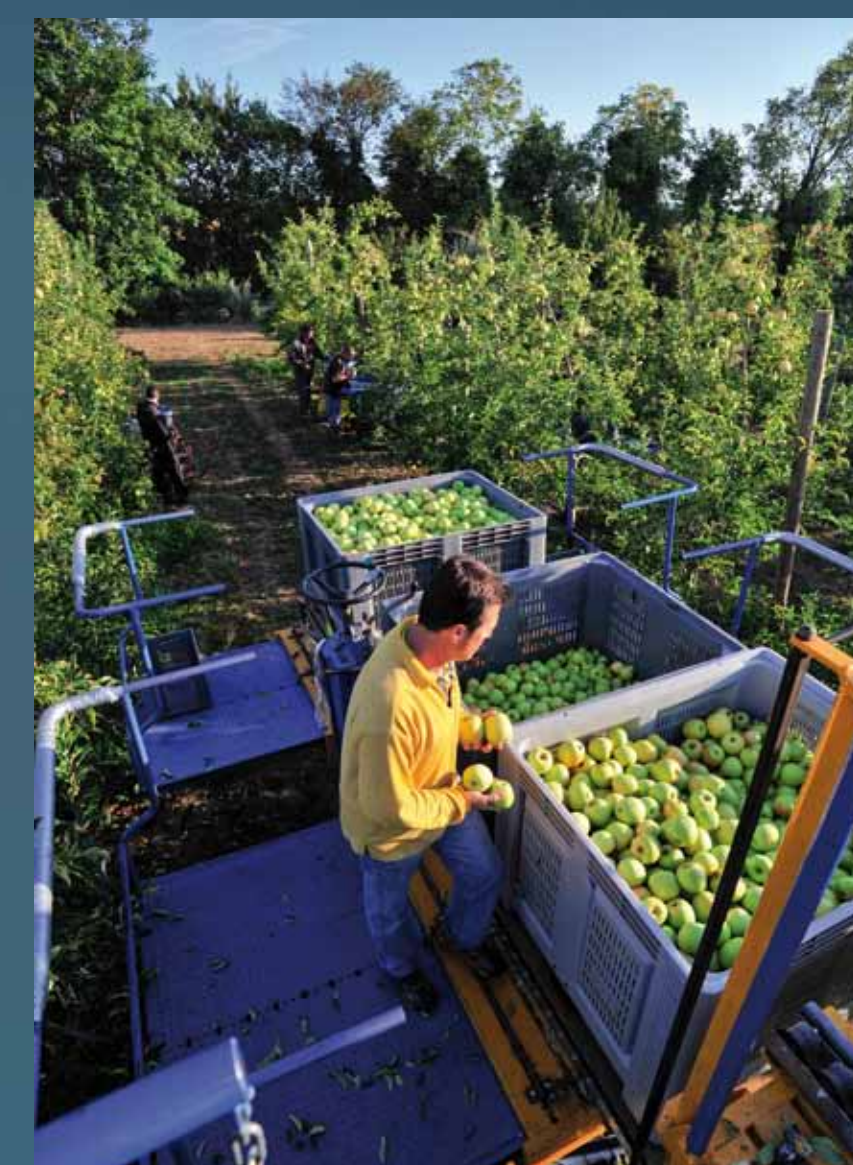
En Méditerranée, la grande hydraulique prend véritablement de l'ampleur à partir des années 1950, notamment avec la construction de barrages et de canaux de transfert régionaux. Elle est le fruit d'ambitieux projets politiques mis en œuvre par les États, souvent soutenus par des financements internationaux. Actuellement, pour des raisons économiques, les États se désengagent et délèguent la gestion de l'irrigation à de nouvelles structures (agences régionales, groupements d'irrigants, sociétés privées...), parfois au détriment des ressources.



Mer de plastique : les cultures irriguées sous serres atteignent 40 000 hectares en Andalousie au sud de l'Espagne, première région exportatrice de fruits et légumes pour l'Europe.



Près de 4 000 grands barrages ont été bâtis sur les cours d'eau méditerranéens depuis 1950. Ici, en construction sur la Durance, le barrage de Serre-Ponçon en Haute-Provence permet d'irriguer 150 000 hectares via de nombreux canaux.



Dans nombre de pays méditerranéens, les aménagements hydrauliques ont répondu à une politique d'auto-suffisance alimentaire qui s'est peu à peu orientée vers une culture d'exportation (fruits et légumes, coton).