

## Les bienfaits

L'eau du canal de Manosque a profondément modifié la vie des agriculteurs et largement contribué au développement de la richesse agricole et économique du bassin durancien en rive droite entre Château-Arnoux et Corbières.

Une étude de géographie régionale sur la haute Provence, publiée en 1914, dit très clairement que Manosque « *doit sa prospérité au canal de Manosque qui a déjà transformé par l'irrigation la partie la plus élevée de la plaine. Ici la campagne a un aspect opulent qu'on ne rencontre que très rarement dans la haute Provence* ».

En 1939, Léon Isnardy, auteur d'une Géographie du département des Basses-Alpes, plaçait la vallée de la Durance au premier rang des régions agricoles du département et montrait nettement que la valeur des terres de la vallée, grâce à un sol fertile, au climat plus chaud et à l'irrigation était supérieure à celle des autres régions. Parmi les produits de l'agriculture, il soulignait les légumes, avec une mention spéciale pour Manosque.

L'agriculture locale a évolué vers :

- de nouvelles cultures plus exigeantes en eau et plus rentables ; le maraîchage (les courges, le melon, la pomme de terre, les betteraves, la fraise...), les grandes cultures (le maïs) et les arbres fruitiers ont remplacé la vigne, les oliviers, le fourrage, l'épeautre et toutes les cultures de subsistance adaptées à la sécheresse du climat méditerranéen.
- le développement de nouvelles techniques culturales : la lutte contre le phylloxera (maladie de la vigne due à l'insecte du même nom qui a causé une grave crise du vignoble européen à partir de 1863) par submersion des vignes noyant l'insecte ravageur.
- la lutte antigel en arboriculture. Cette technique récente consiste à arroser sur frondaison les arbres fruitiers créant une pellicule de glace sur la floraison printanière (mois de mars) qui la maintient à une température proche de 0°C et la protège ainsi contre le gel.

Au-delà du fait d'avoir doté le territoire de moyens modernes de productions, le canal de Manosque a également approvisionné en eau domestique par l'intermédiaire de bassins les fermes isolées et alimenté en eau les villes : fontaines, lavoirs et bassins communaux.



Irrigation gravitaire

