



La plaine de la Durance

La Provence, dans le sud-est de la France, entretient une longue tradition d'irrigation grâce à des canaux dérivant par gravité les eaux de la Durance. Depuis 1955, de grands aménagements (le barrage de Serre-Ponçon et le canal mixte EDF notamment) ont été réalisés pour satisfaire les besoins en électricité de la région et stabiliser les ressources en eau pour l'irrigation.



Côte à côte, le canal EDF et la Durance.



Le canal EDF construit à partir de 1955 s'étend sur 250 km du barrage de Serre-Ponçon à l'étang de Berre. Il approvisionne 19 centrales hydroélectriques et irrigue 150 000 ha de terres.

Des associations syndicales autorisées (ASA), qui réunissent les propriétaires des terrains desservis - agriculteurs, particuliers, collectivités - assurent la gestion locale des canaux. À l'échelle du bassin de la Durance, l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée et Corse met en œuvre une démarche innovante de *Contrat de Canal*. Son objectif : adapter la gestion de l'eau des canaux à de nouveaux usages en essor (alimentation des piscines, arrosage des jardins...).



La Durance reste une rivière torrentielle. Ses digues n'empêchent pas toujours les inondations, comme dans les années 1990.



Les agriculteurs membres d'une association syndicale autorisée bénéficient d'un droit d'eau en contrepartie d'une redevance pour l'entretien et la gestion des canaux.



La région Provence-Alpes-Côte d'Azur fournit 35 % de la production nationale de cerises, 50 % des poires, 25 % des pommes, 20 % des pêches et 10 % des abricots, grâce à l'irrigation.

L'Agence de l'eau prône une démarche de concertation pour inciter les usagers à économiser l'eau et à la préserver pour l'environnement. Si les canaux de la Durance délivrent des services marchands (eau, électricité, graviers...), on leur reconnaît aujourd'hui des services écologiques cruciaux, mais souvent négligés car non marchands. En effet, les canaux d'irrigation créent des milieux humides, riches en biodiversité. Ils alimentent les nappes d'eau souterraines. Et, ils limitent les crues en drainant les eaux de pluie.



Les nouvelles techniques d'arrosage sous pression, aspersion et goutte-à-goutte, permettent d'étendre les périmètres cultivés.

