

## CPIE des Pays de Vaucluse

41 Cours Jean Jaurès – 84000 AVIGNON

04-90-27-08-61

cmeapie84@cme-cpie84.org - www.cme-cpie84.org

Personne ressource : Mireille GRAVIER

## Territoire



## DESCRIPTION DE LA PROBLEMATIQUE

Le canal de Carpentras a été creusé fin XIXe pour amener l'eau de la Durance dans la plaine comtadine.

Contrairement à beaucoup de canaux creusés dans la région pour l'énergie hydraulique, le canal de Carpentras a une visée purement agricole. L'arrivée de l'eau va radicalement modifier les paysages du Comtat Venaissin avec de nouvelles cultures intensives à très haut rendement.

Les problématiques d'usage pour la maîtrise de l'eau se sont succédé :

- Partage de l'eau entre les irrigants amont et aval, surtout au cœur de l'été en période d'étiage de la Durance, avant la création du barrage de Serre-Ponçon.
- Travaux de réparation suite aux crues.
- Jalousies entre les propriétaires situés sous le canal et ceux situés au-dessus, ne pouvant pas arroser. Ce problème s'est résolu vers 1980/85 avec la mise en place de pompes et de bassins.
- Parallèlement est installé un réseau d'arrosage sous pression qui va permettre de passer de l'irrigation gravitaire à l'irrigation goutte à goutte et aspersion demandée par les irrigants pour s'adapter aux techniques de cultures actuelles, engendrant certains problèmes (Nécessité de filtrer l'eau, manque d'alimentation en eau pour la végétation environnante et les nappes phréatiques, disparition à court terme de tout un petit patrimoine rural).

Une des problématiques d'usage actuelles est le problème des déchets (des sacs plastiques à la machine à laver), à divers niveaux :

- Obstruction des canalisations, entraînant des inondations en amont et des pénuries en aval
- Dégâts dans les stations de pompage
- Détérioration de la qualité de l'eau, mise en exergue par quelques exploitants en agriculture raisonnée, notamment à la sortie de Carpentras
- Puanteurs quand les déchets s'accumulent sous les chaleurs estivales.

Les problèmes de pollution par les déchets ne se retrouvent pas sur l'ensemble du parcours. L'ASF du canal de Carpentras a conduit une étude pour répertorier les secteurs à problèmes. Trois zones ont été définies :

- 1- Une zone urbaine et périurbaine : concentration de la population, problématique agricole et de qualité de l'eau loin des préoccupations de ces urbains
- 2- Une zone agricole maraîchère : beaucoup de plastiques, restes de récoltes
- 3- Une zone agricole aux activités pérennes comme la viticulture : peu de problèmes car peu d'habitations et consommation faible de plastiques agricoles.

## LES ACTEURS

- **L'Association Syndicale Foncière du canal de Carpentras et ses agents d'entretien**

- **La Chambre d'Agriculture du Vaucluse** dans le cadre du programme national Irri-mieux.

- **Les pollueurs :**  
souvent de jeunes délinquants (un vélo ou un cyclomoteur volé pour jouer quelques heures dont on se débarrasse ensuite dans le canal) des urbains habitants à proximité.

- **Les riverains**  
jetant leurs déchets verts dans le canal, se plaignant de la puanteur des déchets qui stagnent (siphon de Pernes les fontaines).

## DIFFERENTES APPROCHES

- ✓ **Approche économique** : la gestion des déchets coûte cher (temps de travail, dommages sur le matériel ...).
- ✓ **Approche environnementale** : le cadre de vie pour les riverains est détérioré ainsi que la qualité de l'eau pour les agriculteurs.

## VERS UNE RESOLUTION

### ✓ Outils présents sur le territoire

Dans le cadre du programme Irri-mieux, une plaquette de présentation du problème «déchet» a été réalisée en partenariat entre la Chambre d'Agriculture et l'ASF du canal de Carpentras. Elle pourra être distribuée, notamment par le CPIE Pays de Vaucluse, auprès des riverains mais aussi dans le cadre d'animations auprès du grand public et des scolaires.

### ✓ Analyse-discussion

Certains élus sont particulièrement sensibilisés au problème et s'inquiètent notamment de la pollution du canal sur certains tronçons, en particulier pour la qualité de l'eau concernant l'agriculture à la sortie de Carpentras.

