



ASA DU CANAL DE CARPENTRAS

# DE L'EAU

DES HOMMES, UN TERRITOIRE



CANAL DE CARPENTRAS



LE CANAL DE  
CARPENTRAS

# UN RÉSEAU EN EXPANSION



UNE MARTELIÈRE, PERMETTANT LA DISTRIBUTION D'EAU GRAVITAIRE DANS LES PARCELLES À IRRIGUER

L'histoire du canal de Carpentras commence en 1853. Pendant plus d'un siècle, les 65 kilomètres du tracé initial vont irriguer les terres arides du Vaucluse. Des canaux secondaires sont construits, et de nombreuses filioles, petites adductions à ciel ouvert, sont creusées le long des parcelles agricoles. A partir de 1975, le canal se modernise : peu à peu les filioles sont remplacées par des canalisations sous pression. L'irrigation gravitaire cède progressivement la place à l'aspersion et au goutte à goutte.

#### □ JUSQU'AU PIED DU VENTOUX

Durant les quarante dernières années, le réseau s'est étendu jusqu'au pied du Mont Ventoux et des Monts de Vaucluse. Grâce à un réseau de stations de pompage, de bassins et de canalisations, ces terrains, situés plus haut que le canal, bénéficient désormais de l'eau.

#### □ DEUX RÉSEAUX, UNE GESTION

Depuis 2011 et la fusion avec l'ASA Piolenc Uchaux, le Canal de Carpentras gère aussi un autre réseau, entièrement sous pression et physiquement distinct de son maillage historique. Alimenté par une prise sur le Rhône et bénéficiant d'un droit d'eau de 1400 litres par seconde, ce deuxième ensemble s'étend sur les communes de Piolenc, Uchaux, Mornas et Orange.

PLUS DE  
1000 KM  
DE CANALISATIONS  
ENTERRÉES



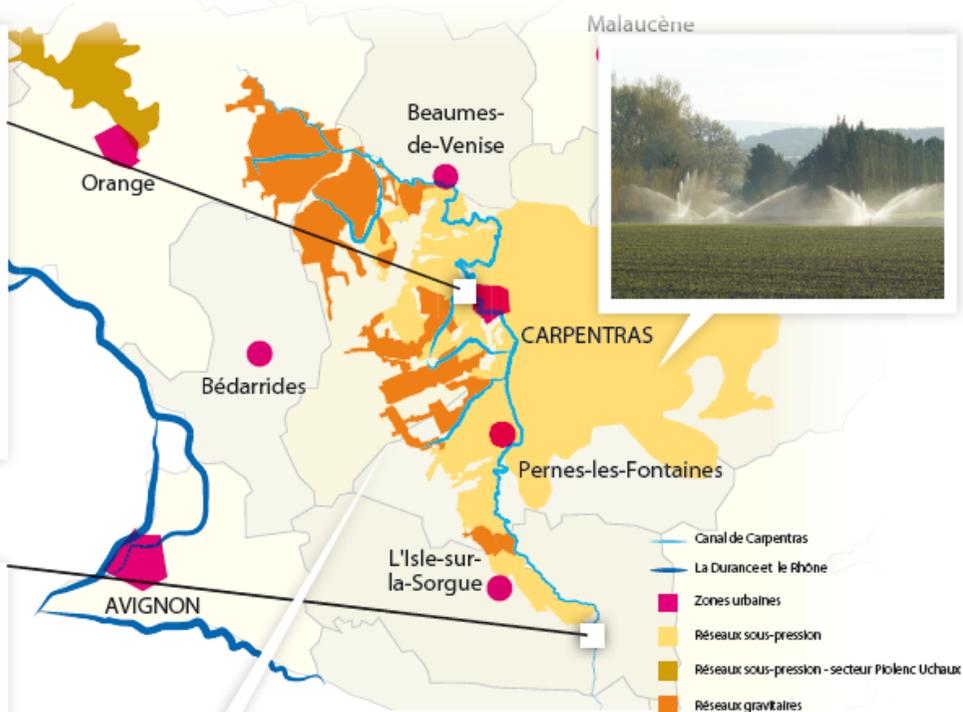
# LE CANAL DE CARPENTRAS UN RÉSEAU RICHE DE SITES REMARQUABLES



**Aqueduc des Cinq-Cantons.**  
Inscrit depuis 2001 au titre des monuments historiques, l'aqueduc, situé sur la commune de Loriol, enjambe la route départementale d'Orange. Il déploie ses 35 arches sur plus de 250 mètres, et s'élève à une hauteur de 11 mètres.



**Pont-aqueduc de Galas**  
Egalement inscrit depuis 2001 au titre des monuments historiques, ce majestueux ouvrage d'art permet au Canal de Carpentras de traverser la Sorgue à Fontaine de Vaucluse. Construit de 1854 à 1857, il s'étend sur 159 mètres, possède 13 arches en plein cintre de 9 mètres d'ouverture. Sa hauteur dépasse 24 mètres de hauteur, ce qui en fait l'édifice symbolique du canal.



## ...ET DE PRATIQUES CULTURALES VARIÉES

### Irrigation sous pression.

Grâce au réseau sous pression, les agriculteurs peuvent désormais irriguer les vergers, les cultures maraîchères ou encore la vigne, par aspersion ou système de goutte à goutte.

### Irrigation gravitaire.

Même s'ils sont minoritaires, certains agriculteurs continuent d'utiliser l'irrigation gravitaire pour le maraîchage, les prairies ou l'arrosage des vignes.



## LE CANAL DE CARPENTRAS

# UNE MISSION DE SERVICE PUBLIC

**ASSEMBLÉE DE PROPRIÉTAIRES**  
= Propriétaires de terrains compris  
dans le périmètre

Elit

**SYNDICAT**  
= 34 syndicis élus

Elit

**1 Président**  
**1 Vice-Président**

**DIRECTION**

Personnel technique  
et administratif

Environ 40 salariés

**SERVICE  
ADMINISTRATIF**

**SERVICE  
TECHNIQUE**

SCHEMA DE FONCTIONNEMENT  
DE L'ASA DU CANAL DE CARPENTRAS

### □ DESSERVIR EN EAU BRUTE UN TERRITOIRE

Le Canal de Carpentras, déclaré d'utilité publique, est une Association Syndicale Autorisée qui assure un service public. L'association est constituée des propriétaires des terrains inclus dans le périmètre de l'ASA.

Les propriétaires, formés en assemblée, sont représentés par trente-quatre syndicis élus, qui désignent pour 6 ans un Président et un Vice-Président.

**14 000 ADHÉRENTS**

**39 COMMUNES ET**

**12 000 HECTARES DESSERVIS**

### □ GÉRER UN BUDGET

#### Les redevances annuelles

Versées par les adhérents, elles garantissent le **fonctionnement courant de l'ASA** (l'entretien du réseau et les frais de personnel) ainsi qu'une partie des projets d'investissements.

Il existe 3 types de redevances :

- La **redevance de périmètre**: son montant est proportionnel à la superficie de la parcelle engagée dans le périmètre, et ne dépend pas de l'arrosage.
- La **redevance de location de compteur**, pour chaque compteur posé.
- La **redevance d'arrosage**, liée à la consommation d'eau sur la base d'un forfait, d'un relevé de compteur ou d'une déclaration d'arrosage.

#### Les subventions publiques

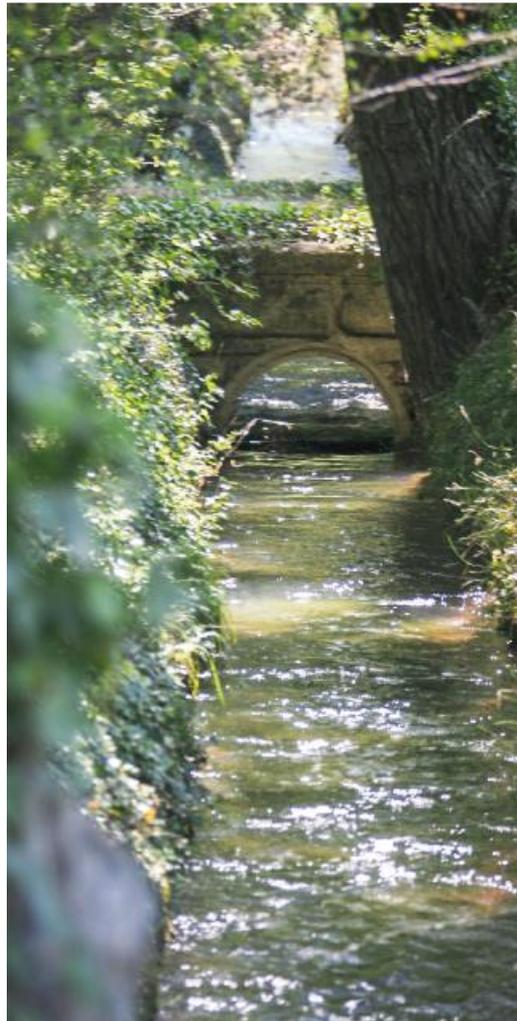
Elles financent des **projets d'investissements** d'envergure, comme la modernisation ou la création de réseaux. L'Union Européenne, le Conseil Régional PACA, le Conseil Général de Vaucluse et l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse constituent les principaux financeurs et partenaires de l'ASA.





## LE CANAL DE CARPENTRAS

# IRRIGUER LE TERRITOIRE



### L'ASA endosse plusieurs rôles :

- **Entretien des ouvrages.** Avec plus de 1000 kilomètres de canaux et de canalisation, des stations de pompage et des bassins, le réseau requiert un entretien régulier, effectué par les agents du Canal de Carpentras. Cet entretien garantit la bonne circulation de l'eau, assure l'étanchéité du réseau et préserve les ouvrages, pour une desserte correcte des adhérents.

- **Améliorer la desserte par la mise sous pression.** Là où l'irrigation gravitaire n'est plus adaptée, l'ASA entreprend la mise sous pression du réseau, nécessaire aux systèmes d'arrosage actuels. Depuis la création du canal, 2800 hectares ont été modernisés et d'ici 2020, plus de 600 hectares supplémentaires disposeront d'eau sous pression.

65 KM de canal principal  
35 KM de canaux secondaires  
335 KM de filiales  
24 bassins de stockage  
34 stations de pompage

- **Partager l'eau en étendant nos réseaux.** Chaque année, l'ASA effectue environ 200 nouveaux branchements, en réponse à des demandes individuelles ou à des projets collectifs élaborés en concertation avec les collectivités locales.

### □ PARTAGER L'EAU

L'eau est une ressource précieuse, convoitée, qui requiert une gestion rigoureuse et encadrée.

Historiquement, le Canal de Carpentras possède un droit de prélèvement d'eau en Durance de 6000 litres par seconde toute l'année. À l'issue des aménagements réalisés par EDF en 1955 sur la Durance, les volumes attribués à chaque canal ont été modulés. Aujourd'hui, le Canal de Carpentras peut prélever annuellement 157 millions de m<sup>3</sup>.

Par ailleurs, la construction de la réserve de Serre-Ponçon a sécurisé l'approvisionnement; 200 millions de m<sup>3</sup> sont ainsi réservés aux canaux et peuvent être fournis si le débit naturel de la rivière est insuffisant. La répartition des volumes entre les canaux est encadrée par la Commission Exécutive de la Durance. Grâce à cette organisation, les adhérents du Canal de Carpentras ne sont que très rarement soumis aux restrictions d'arrosage.

Enfin, en mettant en place une gestion économe de la ressource, le Canal de Carpentras a réussi, depuis sa création, à doubler les surfaces irriguées en prélevant deux fois moins d'eau.