

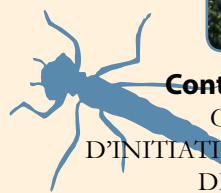
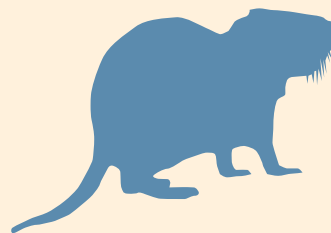
En Provence, l'essor de l'agriculture telle que nous la connaissons aujourd'hui n'a été possible que par le développement d'une irrigation à grande échelle. Un réseau dense de canaux a ainsi été utilisé pour irriguer gravitairement les terres agricoles. Les labyrinthes de petits canaux ont contribué fortement à la singularité des paysages agricoles et à la biodiversité locale.

Les canaux ne sont pas des rivières, ils ont été créés par l'homme. Ils sont régulièrement asséchés, entretenus et relativement artificialisés par endroit. Cependant ils accueillent de nombreuses espèces (libellules, amphibiens, poissons, plantes des milieux humides...) liées à la présence d'eau et qui ne pourraient pas subsister sans ces canaux.

L'irrigation gravitaire est la technique qui restitue le plus d'eau au milieu naturel et aux nappes souterraines. Les pratiques traditionnelles d'irrigation sont, aujourd'hui, en pleine évolution. La volonté d'économiser et de contrôler les consommations d'eau, la diminution du nombre d'agriculteurs, la demande des usagers d'utiliser plus facilement l'eau des canaux, l'urbanisation, aboutissent à une transformation des ouvrages d'irrigation et une mise sous pression des réseaux. Ces modifications entraînent l'évolution des paysages, des écosystèmes, des ressources en eau potable et de la biodiversité.

Ce document est réalisé dans le cadre d'un projet de territoire « Biodiversité - Contribution de l'agriculture irriguée aux trames vertes et bleues dans le Vaucluse ». Il résulte d'une convention cadre nationale entre le Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire, l'Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture et l'Union Nationale des CPIE.

Le projet, mené par le CPIE des Pays de Vaucluse avec la Chambre d'Agriculture de Vaucluse et le Lycée Agricole de Carpentras-Serres, vise à mieux prendre en compte la biodiversité et le paysage liés aux canaux d'irrigation.



Contacts / Renseignements :
CENTRE PERMANENT
D'INITIATIVES POUR L'ENVIRONNEMENT
DES PAYS DE VAUCLUSE

Centre Méditerranéen de l'Environnement
25 boulevard Paul Pons. 84800 L'Isle-sur-la-Sorgue
Tel : 04 90 27 08 61, www.cme-cpie84.org



PAYS DE VAUCLUSE

LA BIODIVERSITÉ DANS LES CANAUX D'IRRIGATION EN VAUCLUSE

Photos droits réservés CME/CPIE 84, photo en couverture : François Bacher — Illustrations : René Mazzy - retemazzy@orange.fr



Le canal, un milieu de vie et de passage

Sur une largeur réduite, on observe une juxtaposition de milieux : cordon boisé, canal, berges, chemin. Ces linéaires sont plus ou moins développés selon les canaux, les tronçons et les milieux traversés, mais malgré leur caractère artificiel, les canaux accueillent toute une diversité d'espèces. De nombreuses espèces profitent de ce corridor vert et humide, aussi bien des espèces patrimoniales (castor, blageon...) que des espèces invasives (ragondin, jussie...).

Les boisements rivulaires ou ripisylve

Ce corridor boisé le long des canaux, se compose d'arbres et d'arbustes comme les peupliers, les saules, les noyers, le cornouiller sanguin, le noisetier, qui ont besoin d'eau. Ces boisements permettent à plusieurs espèces d'oiseaux, de mammifères et d'insectes de trouver refuge, de se nourrir et de se déplacer.



Le canal

Au sein du canal diverses espèces aquatiques sont présentes comme des poissons (barbeau fluviatile, ablette spirin, blageon, loche franche, chevaine, perche, vandoise...), des larves d'insectes (libellule, demoiselle, gammare...), des mollusques, des amphibiens, des plantes aquatiques (potamots).

Vandoise



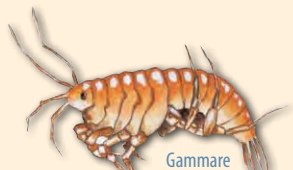
Perche



Ablette spirin



Gammar



Potamot



Larve de demoiselle



Larve de libellule



Le chemin d'entretien et de surveillance

Ce chemin offre une zone ouverte où se développent différentes plantes qui attirent de nombreux insectes : libellules, papillons, abeilles, criquets... C'est également un itinéraire emprunté par plusieurs espèces animales (reptiles, mammifères, oiseaux).



Demoiselle

Bourdon terrestre



Ragondin



Vulcain



Les berges

Les plantes herbacées en bordure du canal sont composées d'espèces que l'on ne trouve qu'en milieux humides : joncs, cannes de Provence, salicaire, épilobe velue, chanvre d'eau, menthes, eupatoire chanvrine, saponaire officinale.