

## NOTICE D'INFORMATION DU CANAL DE MANOSQUE

### LA GESTION DE LA VEGETATION SUR LES OUVRAGES VERS LE ZERO PHYTO



#### L'ENTRETIEN DE LA VEGETATION DES OUVRAGES, INDISPENSABLE AU BON ECOULEMENT DES EAUX

Le réseau gravitaire à ciel ouvert, composé du canal maître et des filioles, doit être entretenu régulièrement. En effet, la végétation qui se développe à l'intérieur et aux abords peut diminuer la section hydraulique et, ainsi, perturber le bon écoulement de l'eau. Elle peut aussi entraver l'accès du personnel aux ouvrages.

La gestion de cette végétation passe par un entretien mécanique, motorisé ou manuel, et par un entretien chimique.

Les missions d'entretien sont quotidiennement effectuées par les aygadiers<sup>1</sup>, au nombre de 7, ainsi que par des entreprises sous-traitantes. Elles comprennent, au sens large, le curage, l'hydrocurage, le désherbage, le débroussaillage, le broyage à plat des pistes du canal maître, l'éparage des berges, l'enlèvement des algues, l'élagage et la coupe d'arbres.



Filiole débroussaillée à La Brillanne

La prise en compte des enjeux environnementaux est au centre des préoccupations de l'ASCM.

Elle se consacre depuis une dizaine d'années, face à la situation climatique, à diminuer ses besoins en eau tout en desservant correctement ses adhérents, par des efforts de gestion et la réalisation d'importants travaux de modernisation.

L'ASCM a également décidé de s'intéresser à la politique d'entretien de ses réseaux d'irrigation. Elle s'est alors engagée dans une démarche de

#### UN OBJECTIF DE REDUCTION DE L'UTILISATION DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Sensible à l'impact de l'utilisation des produits phytosanitaires sur l'environnement et à la santé publique, l'ASCM a décidé de faire évoluer sa stratégie d'entretien.

La réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires est une nécessité pour le respect :

- des agents de l'ASCM, qui manipulent ces produits malgré la formation à leur utilisation, labellisée "Certiphyto", et les équipements de protection.
- de la qualité de l'eau et, plus largement, de l'environnement.
- de la réglementation (Loi Labbé et Loi de transition énergétique).

Elle reste cependant un défi car l'alternative pour ce qui concerne les filioles en saison d'arrosage est difficile à trouver.

Afin de poursuivre ses efforts de réduction et d'aller plus loin, l'ASCM a inscrit au sein du premier Contrat de Canal une opération ayant pour objectif d'effectuer un état des lieux de ses pratiques puis d'identifier les marges de progrès.

Une étude confiée à un prestataire extérieur qualifié, la SAS SCE basée à Seyne-sur-mer, financée par l'Agence de l'Eau, est actuellement en cours et devra aboutir à un plan d'action, établi en concertation avec les aygadiers.

Cette démarche rejoint celles menées par de nombreuses collectivités depuis plusieurs années pour limiter l'usage de pesticides sur les espaces publics.

#### LES CHANGEMENTS JUSQU'À AUJOURD'HUI

Le canal maître a été le premier ouvrage à faire l'objet d'un abandon complet de l'utilisation de produits phytosanitaires.

réduction de l'utilisation de produits phytosanitaires.

Si le choix peut paraître évident au regard de la santé de ses agents, de la qualité de l'eau et de la réglementation, la solution techniquement et financièrement supportable n'est pas évidente à trouver notamment pour les filioles en saison d'arrosage.

La présente notice vous expose les avancées sur ce changement de pratique.



Une portion du canal maître à Peyruis, avant et après fauchage



Eparage du canal maître par l'entreprise BOURRELLY

C'est ensuite le réseau secondaire passé sous pression, composé depuis de canalisations, et le réseau secondaire restant gravitaire, composé de filioles, en dehors de la saison d'arrosage, soit du 16 octobre au 31 mars, qui ont été concernés.

Seules des opérations mécaniques, motorisées ou manuelles, sont depuis utilisées, couplées à un maintien du curage.

Le curage permet de rétablir la section hydraulique des ouvrages mais aussi limite la propagation et le développement des végétaux.

<sup>1</sup> Agent affecté à la surveillance, l'exploitation et l'entretien du canal



Débroussaillage manuel d'une filiole à Peyruis par un aygadier



Enlèvement des résidus végétaux après débroussaillage d'une filiole à Villeneuve par un aygadier

L'entretien ne peut pas malheureusement être mené systématiquement de manière mécanisée et est effectué de manière manuelle sur certaines berges du canal maître inaccessibles et sur de très nombreuses portions de filioles qui sont enclavées entre deux clôtures de propriété.



Débroussaillage manuel d'une filiole enclavée à Villeneuve



Une berge du canal inaccessible avec une épareuse classique

Cette transition demande de changer les habitudes de travail, d'acquérir de nouvelles compétences ainsi que du matériel adapté.

Elle entraîne également une augmentation de la charge de travail, un travail physique plus lourd et des surcoûts financiers conséquents.

## LA POURSUITE DE LA DYNAMIQUE JUSQU'AU ZERO PHYTO

Donner la priorité aux techniques de débroussaillage et de fauche, motorisées ou manuelles, et renforcer les techniques de curage sur les filioles à contraintes, avec ramassage des résidus végétaux, sont les stratégies d'entretien à privilégier.



Curage par des aygadiers d'une portion de filiole à Sainte-Tulle

Pour les filioles lors de la saison d'arrosage, le recours à des techniques mécaniques, en remplacement d'un entretien chimique, est complexe car elles nécessitent de couper l'alimentation des filioles, pour pouvoir les pratiquer, puis de procéder au lavage et au nettoyage préalablement à la remise en eau. La durée d'intervention est particulièrement longue, même en travaillant à plusieurs. Ces exigences sont peu compatibles avec la mission de desserte en eau brute à destination des propriétés engagées et au respect des tours d'arrosage. Enfin, la coupe d'herbe doit être pratiquée plus d'une fois par saison d'arrosage, régulièrement, puisque l'herbe disposant d'eau en permanence ou très fréquemment (filioles principalement en terre) pousse vite et bien.

Obtenir un entretien identique qu'auparavant en termes de résultats n'est pas envisageable.

Pour aller plus loin, une gestion différenciée doit être mise en place afin de prioriser les linéaires d'intervention et cibler les opérations de gestion de la végétation sur les tronçons où le développement végétatif est important ou pose problème.

Elle doit s'accompagner d'une modification de notre perception des filioles, passant de la présence d'une végétation rase à une végétation plus dense et fournie.

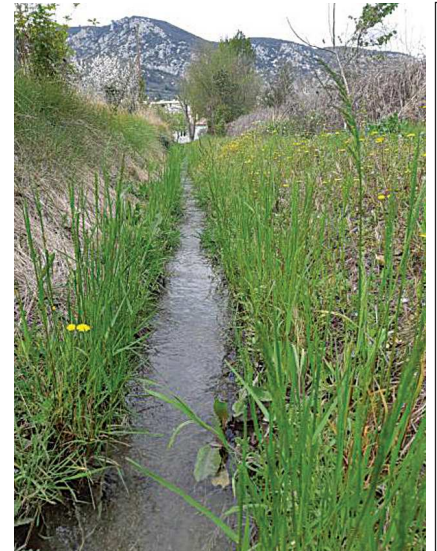
## FAIRE EVOLUER NOTRE VISION SUR LA VEGETATION

Il nous faut à l'avenir apprendre à regarder nos

filioles différemment et accepter que la nature y ait quelques droits, dans la mesure où elle ne nuit pas à l'écoulement de l'eau brute.

La présence d'une végétation ordinaire sur nos filioles évoque parfois un manque d'entretien en lien avec une perception négative (« pas propre », « mauvaises herbes », « en friche », « négligé » « nid à serpent »).

Nous devons, personnel de l'ASA, adhérents et riverains, rapidement intégrer une nouvelle représentation de nos filioles qui se traduit par l'acceptation de la présence d'herbes hautes et plantes variées.



Filiole à Voix, avec végétation en saison d'arrosage

Précisons que cette végétation spontanée est sans conséquence sur la qualité du service d'irrigation rendu.

Rappelons aussi que l'ASCM n'a pas pour rôle de créer des aménagements paysagers ou d'embellir les emprises foncières qu'elle gère.

Nous vous remercions par avance de réserver un accueil bienveillant à cette évolution qui va dans le sens d'une amélioration de notre environnement et de la préservation de la santé.

### QUELQUES CHIFFRES



**57 km**  
de canal maître  
en zéro phyto



**25 km** de réseau passé  
sous pression (canalisations)  
en zéro phyto



**140 km** de réseau gravitaire  
(filioles) hors saison d'arrosage  
en zéro phyto



**7 agents**  
concernés par ce changement  
de pratique



**- 55 %**  
de produits phytosanitaires  
en 10 ans