

Réhabiliter et maintenir le patrimoine existant

Des travaux à poursuivre pour sécuriser le canal

L'état actuel du canal lui permet d'assurer sa fonction de distribution d'eau brute. De gros investissements ont été réalisés au cours des dernières années afin d'améliorer ses performances et de sécuriser l'ouvrage. Il n'en reste pas moins nécessaire de poursuivre les interventions sur certains secteurs sensibles.

Les désordres observés sont le plus souvent liés à des actions extérieures venues solliciter l'ouvrage au cours du temps, notamment une végétation non maîtrisée et les écoulements dans le canal.



Différents secteurs ont été identifiés le long du canal comme nécessitant des rénovations. Les deux secteurs identifiés comme prioritaires (interventions à programmer dans l'année) sont :

- La digue en rive gauche en amont du barrage St-Paul (amorce de cercles de glissement, photo de gauche).
- La digue en rive gauche au niveau du barrage de Rabet (photo de droite), ainsi que les deux rives en aval de ce barrage (secteur urbanisé à proximité immédiate du canal en rive gauche).



Une attention particulière à porter à l'entretien et la maintenance



Le développement d'une végétation non maîtrisée est souvent à l'origine de détériorations du canal, ou menace son intégrité.

La surveillance des berges et des digues est particulièrement importante pour prévenir et détecter les désordres avant leur aggravation et doit être renforcée (inspections visuelles, contrôle de la végétation, lutte contre les dégradations des animaux fouisseurs...).

L'accessibilité des digues n'est pas encore acquise sur l'ensemble du linéaire. L'aménagement d'un accès (piéton à minima) sur l'ensemble du linéaire est une condition nécessaire à la réalisation d'une surveillance préventive efficace.

Soulignons qu'il est important que les moyens utilisés pour l'entretien soient adaptés aux caractéristiques des digues (engins trop lourds pouvant entraîner des désordres sur les talus et compromettre la sécurité du personnel intervenant lors des opérations de maintenance).



L'amélioration nécessaire d'ouvrages clef

Différents ouvrages sur le canal nécessitent également des interventions pour assurer leur maintien ou améliorer leur fonctionnement ou leur manipulation. La liste ci-dessous n'est pas exhaustive mais offre une vision étendue des ouvrages principaux du canal (voir fiches ouvrages).

- **Aqueduc de Pont de Crau** : déchaussement de bloc du parement extérieur (parois latérales), structure fortement impactée par la végétation



- **Vanne AMIL de Moulès** : ouvrage non accessible avec des engins de gros gabarit pouvant être nécessaire pour intervenir sur l'ouvrage.



- **Partiteurs d'Eyguières et de Pont paradis** : révision du fonctionnement du système de télégestion (répartition branches d'Istres / Arles).



- **Réflexions sur l'évolution du système de régulation en place** (à lier avec les actions qui seront mises en place pour l'enjeu « régulation et gestion de la ressource en eau »)

- **Le siphon des Muses et son dégrilleur** : ouvrages récents qui ont permis de limiter les risques d'inondation des riverains mais qui posent de nombreux problèmes

