

Sécurisation et confortation : vaste programme pour la réserve du Prunelli

Après une importante opération de vidange réalisée au mois de novembre, le bassin du Prunelli, situé sur la commune d'Ocana, fait actuellement l'objet d'un vaste programme de travaux.

La réserve de compensation du Prunelli qui alimente en eau potable le bassin de vie ajaccien, ainsi que la rive sud est actuellement le théâtre d'une vaste opération de réhabilitation.

Dans un premier temps, un héliportage a permis d'amener sur site des groupes de pompage permettant d'assurer une continuité de la desserte en eau, le temps de travaux.

Grâce à un prélèvement directement dans le cours d'eau du Prunelli, le réseau de l'OEHC bénéficie ainsi d'un pompage alternatif, depuis le 31 octobre 2016.

Site de prélèvement

Site de refoulement

En parallèle des travaux relatifs au talutage de la route d'accès menant au chantier, une inspection des drains existants a été menée, afin de vérifier leur état de fonctionnement.

Les essais étant concluants, il ne sera pas donc pas nécessaire de procéder à des interventions particulières.

Depuis le début du mois de novembre 2016, le fond de la réserve a été entièrement nettoyé, après que l'ensemble des talus aient été retirés au préalable.

Déshabillage déchets talus

L'inspection menée par les ingénieurs en charge du projet a permis de démontrer qu'en 25 ans d'existence, les talus ont subi d'importantes détériorations, essentiellement dues à une mauvaise mise en œuvre d'origine. Ce qui a également impacté la géomembrane.

Aussi c'est une réfection totale des talus qui a été réalisée.

Après la reprise de fond de forme des talus, c'est 8m³ de grave- ciment qui ont été mis en œuvre afin d'obtenir une couche de forme homogène.

A ce jour, c'est 300 ml de talus, soit l'équivalent de près de la moitié de la réserve, qui a été réhabilité et conforté grâce à l'implication et au travail des agents de l'OEHC et des entreprises.

Réhabilitation et confortation des talus

La pose d'une nouvelle géomembrane précédée d'une tranchée d'ancrage constitue la prochaine étape de ces travaux d'envergure.

Enfin la protection mécanique autour du canal de remplissage de la réserve devrait être achevée mi-mars afin de pouvoir envisager par la suite un remplissage de la retenue d'eau.

Dans le cadre de la sécurisation du site, de nouvelles installations seront aménagées. Parmi elles, des sondes permettant notamment de connaître le débit transitant dans le canal d'alimentation de la réserve ou un système global de télésurveillance.

La fin des travaux est prévue pour fin avril 2017.