

LE PROGRAMME DE RÉHABILITATION DU RÉSERVOIR DU PRUNELLI

L'OEHC renforce ses capacités de stockage

Située sur la commune d'Ocana, près d'Aiacciu, la réserve de compensation du Prunelli fait actuellement l'objet d'un vaste programme de sécurisation et de confortation. Le 14 février dernier, Gilles Simeoni, le Président du Conseil Exécutif et Saveriu Luciani, Président de l'OEHC ont rappelé la nécessité d'une opération qui renforcera à court terme les capacités de stockage d'eau agricole pour les vallées du Prunelli et de la Gravona.

Acqua. Mise en service, en 1989, cette retenue d'eau, véritable pierre angulaire du système hydraulique de la vallée du Prunelli est un des nombreux ouvrages de stockage d'eau de l'Office d'Équipement Hydraulique de la Corse (OEHC). L'ouvrage, subissant depuis quelques années de fortes dégradations dues essentiellement au vieillissement de sa géomembrane, principal élément du dispositif d'étanchéité pour ce type de bassin, il a donc été décidé de procéder à de lourds travaux de réhabilitation et confortation, entraînant son indisponibilité pour 6 mois.

Durant la durée de ce programme, et pour répondre sans interruption aux besoins importants en eau potable de tout le bassin de vie ajaccien et de la rive sud, une prise d'eau couplée à un pompa-



ge alternatif ont été installés directement dans la rivière. L'ensemble de l'opération est chiffré pour un montant total de 1 413 000 euros, financés par l'Etat au titre du PEI (63%) et l'OEHC CTC à hauteur de 37%. Après une opération de vidange réalisée en novembre 2016, la réhabilitation du bassin a nécessité le déploiement de moyens techniques et humains conséquents.

La réhabilitation de cette retenue d'eau d'une capacité de 100 000m³ qui assure également la desserte en eau agricole des vallées du Prunelli et de la Gravona, devrait s'achever en avril 2017. Lors de cette visite sur le chantier, le Président de l'OEHC était entouré des ingénieurs en charge du projet et des entreprises ayant pris part à l'opération.

Outre sa fonction de régulation et de compensation propre aux ouvrages de stockage, cette retenue d'eau qui permet de faire face aux débits de pointe de l'ensemble du bassin de vie ajaccien, remplit plusieurs missions selon le président Saveriu Luciani : « Un rôle de bassin de démodulation pour l'usine hydroélectrique d'Ocana, tout en assurant la mise en charge de la conduite forcée alimentant plus en aval, l'usine hydroélectrique du Pont de la Vanna, (ces deux ouvrages étant gérés par EDF). Une fonction aussi de mise en charge du réseau hydraulique qui alimente l'usine AEP de la Confina, garantissant la desserte en eau potable de la CAPA. Elle a également pour mission la mise en charge de la conduite principale de la CTC alimentant l'usine AEP de

Bomortu, pour la desserte en eau potable de l'ensemble de la rive sud du golfe d'Aiacciu et l'ensemble du réseau agricole des vallées du Prunelli et de la Gravona. »

D'un point de vue technique, les travaux, en cours d'achèvement, visent principalement à conforter l'ouvrage de dissipation d'énergie à l'entrée du bassin, en disposant des « brise-lames » pour gérer les sollicitations exercées par la lame d'eau. Il s'agit aussi de consolider les talus des berges au moyen de matériaux présentant une cohésion pérenne et éviter la déformation des talus par écoulement du support et de remplacer la totalité de la membrane d'étanchéité sur la surface restante en y apportant tous les bénéfices des expériences passées avec bon nombre d'améliorations.

