

» **URDOS** L'ouvrage vieux de 87 ans a bénéficié d'une rénovation pratiquement totale. Un chantier qui a duré six mois et coûté plus cher que prévu, fermeture du Somport oblige.

# Le barrage du Peilhou a pris la forme d'un escalier

**L**a grande grue a disparu du paysage, les travaux du barrage du Peilhou sont aujourd'hui terminés. La construction, une vieille dame de 87 ans, a bénéficié d'un ambitieux programme d'investissement et de modernisation des équipements EDF qui lui donne une nouvelle jeunesse avec des travaux « d'engraissement ». Cela a consisté littéralement à lui donner plus de poids en renforçant le parement aval avec un profil en marches d'escaliers, en utilisant une nouvelle technique, une première en France pour EDF.

Le chantier qui a été réalisé en 6 mois, a nécessité 14 mois de travaux préalables pour un montant total prévisionnel de plus de 2 millions d'euros. Une enveloppe qui a été très largement dépassée pour faire face à la fermeture de la RN134 quelques jours après le démarrage des travaux.

## Une obligation d'adaptation

« Nous avions déjà vidé le barrage et dégagé toute la base, il fallait absolument couler le béton de renfort, se souvient Christophe Lespiau, responsable du Groupement d'Usines du Baralet. En 48 heures, il a fallu mettre en place un plan B pour hélicopter les 40 m<sup>3</sup> de béton nécessaire, avec l'accord du Parc National et de Ligue de protection des oiseaux pour préserver



Le barrage a été renforcé avec un parement aval en forme d'escalier. Une première en France. © O.I.

## » ZOOM

### Quelques chiffres

Le barrage du Peilhou a une capacité de stockage de 80 000 m<sup>3</sup>. De 26,50 m de hauteur, il se dépolit sur 45,70 m, et son volume est de 6 500 m<sup>3</sup>. Il alimente la centrale du Barillet avec une galerie souterraine de 5 km et d'une conduite forcée d'une hauteur de 330 m.

le nid d'un percnoptère. »

Ensuite, il a fallu trouver un autre prestataire en Espagne pour la livraison du béton : 1 700 m<sup>3</sup>. L'entreprise Préfabos à Abos, fournisseur des blocs préfabriqués, a dû livrer chaque semaine en passant par le col du Pourtalet. Et pour dégager les matériaux

déchets, il a fallu attendre septembre pour dégager les bennes qui s'étaient accumulées.

Malgré les adaptations nécessaires à ces perturbations, le chantier a été réalisé dans les délais, l'entreprise s'étant réorganisée. Un des enjeux du chantier

était la sécurisation et la préservation de l'environnement. Les falaises en aval sur les deux rives ont été sécurisées avec des filets de protection sur une longueur de 40m. Le site a fait l'objet d'un exercice en collaboration avec le GRIMP 64. Pour le milieu aquatique et terrestre, un cabinet d'étude Biotope a assuré une expertise en appui aux équipes EDF pendant toute la durée des travaux pour évaluer les incidences, la faune et la flore.

Le barrage du Peilhou abordera donc son centenaire en 2027 dans les meilleures dispositions. ■