

LA DÉPÊCHE

DU MIDI

HAUTES-PYRÉNÉES

JEUDI 12 SEPTEMBRE 2013

Agence de Tarbes, tél : 05 62 44 05 00

VAL D'AZUN

La conduite forcée renovée

EDF procède à la rénovation de la conduite forcée du barrage de Migouélou. Un chantier d'un montant de 3 M€, au cœur du Parc national des Pyrénées.

• page 37

TARBES : GASTRONOMIE

L'Aile et la cuisse:
la recette
éternelle

• page 21



À gauche, l'entretien de la conduite de Suyen et de face, celle qui arrive du barrage de Migouélou. / Photo J.C.

barrages



Un impressionnant échafaudage entoure la conduite forcée du barrage de Migouélou. /Photo DDM, Jean Guyot.

MIGOUÉLOU ET SES NEUF VOÛTES

Le barrage de Migouélou, situé à 2.280 m, a été mis en eau en 1959. La particularité qui permet de le reconnaître : il est constitué de neuf voûtes sur une longueur de 274 m et une hauteur maximum de 31 m. Sa capacité est de 17 millions de m³. La conduite forcée de 1 m de diamètre propose une chute de 750 m. Elle est posée sur des sellettes en béton. Ici, au Plan d'Aste, à la fonte des neiges, l'eau du lac de Suyen est pompée pour être envoyée tout là-haut à Migouélou et participer à la production via les 750 m de dénivellé. L'électricité produite correspond à la consommation annuelle d'une ville de 160.000 habitants. En temps qu'activité économique, cela représente 20 emplois directs et également de la sous-traitance.

Migouélou: la conduite réhabilitée

l'essentiel EDF procède à la rénovation de la conduite forcée du barrage de Migouélou. Un chantier impressionnant, d'un montant de 3 M€, qui nécessite de multiples précautions environnementales car le site se trouve dans le Parc national des Pyrénées.

Plan d'Aste. Depuis la DZ (Drop zone), rien d'extraordinaire, on distingue juste une superstructure qui encadre une bonne partie de la conduite forcée. Une fois sur place, la vision est tout autre. Les petits bouts d'acier sont devenus un échafaudage imposant qui plonge vers la vallée en

enserrant ce monstre de plus d'un mètre de diamètre.

On se trouve au cœur du chantier de rénovation de la conduite forcée du barrage de Migouélou qui descend vers l'usine située au Plan d'Aste.

Un chantier de 3 M€

Les entreprises vérifient l'intégralité de cette ligne hydraulique : sablage et peintures extérieures de la conduite, contrôle et reprises, si nécessaire, des massifs d'ancrage et des sellettes d'appui. Ce chantier représente pour EDF un investissement de 3 millions d'euros. Il nécessite l'installation d'une base de vie permettant l'hébergement complet

d'une vingtaine de personnes pendant la durée des travaux. La campagne de travaux 2012 a vu le montage de celle-ci à 2.200 m, à proximité de la vanne départ de la conduite forcée. Au fur et à mesure de l'avancée des travaux, une base intermédiaire a aussi été construite à mi-pente pour que le personnel puisse prendre ses repas de la mi-journée. La base principale (500m²) est installée au pied de la conduite sur un talus qui surplombe la cour de l'usine. La base secondaire, en contrebas, comporte des bungalows individuels de couchage, des sanitaires, une cuisine équipée pour tout le personnel et le personnel central dans le cas des chantiers isolés : un

cuisinier.

Rappelons que l'on est situé dans la zone cœur du Parc national des Pyrénées. EDF, en partenariat avec le Parc, veille à réduire au maximum l'impact environnemental de ce type de chantier. Les plans de vol des hélicoptères sont notamment établis en tenant compte de la présence du gypaète. Les machines tournantes et les fûts de carburant sont conditionnés au-dessus de bacs de rétention. L'intégralité des déchets générés par le chantier est évacuée vers la DZ inférieure par hélipontage de manière à laisser l'ensemble de l'ouvrage vierge de toute pollution.

Jean Guyot