

Travaux au barrage de l'Oule

Recalibrage de l'évacuateur de crue

La SHEM, (Société Hydro-Electrique du Midi, groupe ENGIE) démarre un important chantier sur deux ans au barrage de l'Oule. Il s'agit de recalibrer l'évacuateur de crue du barrage afin d'améliorer la sûreté de l'installation. En effet, cet évacuateur va être modifié afin de laisser passer une crue millénale contre une crue centennale. Actuellement, l'évacuateur de crue permet d'évacuer un débit de 10 m³/s. Dans deux ans, il sera en capacité de laisser passer 103 m³/s.

Les travaux d'agrandissement nécessiteront le défrichage d'environ 2 700 m² de terrain, le terrassement de 3 800 m³ de roche avant la mise en œuvre de 550 m³ de béton.



Le chantier a été confié à un groupement d'entreprises locales : Géotechnique et Travaux Spéciaux et Guintoli de Tarbes, S.L.T.S. de Loudenvielle, ATTM et Socabat de Vignec, et Pratedessus Frères de Luz-Saint-Sauveur.

La SHEM a mené des études afin d'optimiser la conception de ce nouvel ouvrage (déversoir en touche de piano et descenderie rectiligne en marches d'escalier). Malgré la forte augmentation de sa capacité, l'évacuateur s'intégrera au mieux dans l'environnement.

En effet, la SHEM a étudié avec les acteurs locaux et avec l'aide de bureaux d'études spécialisés en environnement (flore et faune) les méthodes de travaux les plus adaptées au milieu naturel environnant. Les matériaux seront acheminés grâce à un blondin de chantier d'une capacité de 5 tonnes et de 600 m de longueur depuis la station de ski de Saint-Lary-Soulan. Ce moyen de manutention permettra de limiter les héliportages et la gêne occasionnée à la faune.

Afin de préserver les zones où se nourrissent les papillons remarquables que sont l'Azuré du serpolet et l'Apollon, la SHEM réalisera une mise en défens de ces habitats avec l'aide d'un bureau d'études. Elle



participera également à des opérations de reforestation avec des essences d'arbres locales (pins à crochet, pins sylvestre), en partenariat avec l'ONF. Les arbres ont d'ores et déjà été mis en culture.

Enfin, la SHEM prend en compte les itinéraires de randonnées et a créé une déviation vers le refuge de l'Oule afin de permettre les accès tout au long du chantier. Cet itinéraire sera compatible avec l'accessibilité des joëlettes pour les personnes à mobilité réduite.

Coût total de ce chantier : 3 M€.

Mis en eau en 1923, le barrage de l'Oule a une capacité de 16,6 millions de m³. Avec le barrage d'Oredon, il alimente en eaux les usines hydroélectriques du groupement d'Eget. La SHEM produit ainsi de l'énergie renouvelable pour 42 000 personnes. Grâce à ces deux barrages gérés de façon conjointe et coordonnée avec ceux du Louron dont elle assure également l'exploitation (Pouchergues et Caillaouas), la SHEM est en capacité de fournir jusqu'à 48 millions de m³ par an (soit l'équivalent de 175 piscines olympiques) via le canal de la Neste pour les besoins en eau de la plaine du Gers et les coteaux de Gascogne. Enfin, grâce à cette organisation commune sur les deux vallées d'Aure et du Louron, la SHEM assure tout au long de l'année un débit minimum d'eau dans les rivières afin de contribuer à la préservation du milieu aquatique.

Suivez la SHEM sur   @ShemHydro sur 

Contact presse

SHEM – Société Hydro-Electrique du Midi

Sophie Le Scaon, Chef du Service Communication

Tél. : 06 79 51 67 94

sophie.lescaon@shem.fr

La SHEM, producteur majeur d'hydroélectricité dans le Sud-Ouest

La SHEM (Société Hydro-Electrique du Midi) est un producteur hydroélectrique majeur dans le grand Sud-Ouest et un acteur régional de premier plan qui emploie près de 320 collaborateurs. Ses 56 usines et ses 12 grands barrages, répartis sur la chaîne des Pyrénées, les rivières du Lot et de la Dordogne, produisent une énergie propre et sans rejet de CO₂, certifiée 100 % renouvelable par l'organisme de certification indépendant TÜV-SÜD. Son parc de production, d'une puissance totale de 783 MW, génère une production annuelle moyenne de 1 838 GWh, soit la consommation d'un million d'habitants. La SHEM est ancrée au cœur des territoires qu'elle contribue à développer tant sur le plan économique que social et environnemental. Certifiée ISO 14001 et OHSAS 18001, labellisée Lucie pour sa politique de Responsabilité Sociétale des Entreprises, la SHEM est une filiale d'ENGIE, leader mondial de la production indépendante d'électricité et 1^{er} alternatif en production hydroélectrique en France avec une capacité installée de 3820 MW.