

LETTRE D'INFORMATION

L'énergie grandeur nature.



La SHEM, Groupe GDF SUEZ investit dans l'entretien du barrage de Castet (Pyrénées-Atlantiques)

Du 5 au 30 septembre, la SHEM réalise des travaux d'envergure sur la retenue d'eau du barrage de Castet. L'entreprise renouvelle à cette occasion ses consignes de sécurité à respecter aux abords du barrage. Dans ce cadre, les berges du lac de Castet sont interdites d'accès tout au long de ces opérations de maintenance.

Durant les travaux, la retenue d'eau du barrage de Castet va être vidée et nettoyée. La réglementation prévoit en effet une vidange décennale des ouvrages immergés, indispensable au bon fonctionnement des installations hydroélectriques et à la sécurité à l'aval de l'ouvrage.

« Cette vidange va nous permettre à la fois de réaliser les révisions générales des parties de l'installation habituellement immergées, et de procéder à une visite technique approfondie du barrage, pour contrôler les fonctions de sécurité de l'installation », explique Alexis LARRANDABURU, chef de Groupement du Hourat. « Il y a deux ans, nous avons pu évacuer la vase et une partie des sédiments sans vider le lac, grâce à un procédé environnemental innovant. » Ce procédé appelé Nèmeau permet d'extraire uniquement des vases et des sédiments fins. « Aujourd'hui, il est nécessaire de retirer l'ensemble des sédiments et des déchets plus volumineux, afin de reconstituer la capacité d'origine de la retenue. Ces deux procédés sont complémentaires et nous les utilisons en alternance en fonction de nos besoins. »



Mis en service en 1953, le barrage de Castet produit l'équivalent de la consommation en électricité d'une ville de 4 600 habitants, soit la moitié de la population de la Communauté de Communes de la Vallée d'Ossau. D'une capacité utile d'environ 380 000 m³, ce barrage restitue un débit d'eau constant à l'aval de l'ouvrage, en s'ajustant aux variations de débits occasionnés par le fonctionnement des installations hydroélectriques de la haute vallée.

La SHEM exploite 5 usines hydroélectriques dans la vallée d'Ossau.

La SHEM, Groupe GDF SUEZ, producteur d'énergies renouvelables

La Société Hydro-Electrique du Midi (SHEM) est un producteur d'électricité à l'expérience centenaire en matière d'hydroélectricité, et un acteur de premier plan du grand sud-ouest qui emploie 270 collaborateurs. Ses 54 usines et ses 12 barrages, répartis sur la chaîne des Pyrénées, les vallées 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 780 MW, génère une production annuelle moyenne de 1 830 GWh. La SHEM, certifiée ISO 14001, est une filiale de GDF SUEZ, leader mondial de la production indépendante d'électricité et 2^e producteur hydraulique en France.

Contacts :

SHEM - Chantal Esposito
Tél. : +33 (0)5 61 17 16 27
chantal.esposito@shem.fr

Agence Anouk Déqué Communication - Dominique Arnaud
Tél. : +33 (0)5 61 55 55 65 – 06 15 37 34 92
d.arnaud@adeque.com