



EDF HYDRO SUD-OUEST LANCE UN CHANTIER D'AMPLEUR AU CŒUR DU LUCHONNAIS



Acteur majeur de la transition énergétique et partenaire historique des collectivités locales en matière d'aménagement et de préservation du territoire, EDF Hydro Sud-Ouest lance un chantier d'ampleur au cœur du Luchonnais, dans un site remarquable.

7 millions d'euros vont être investis dans ces travaux de maintenance qui doivent permettre de changer la partie haute des conduites forcées centenaires qui font transiter l'eau du Lac d'Oô vers les turbines de la centrale hydroélectrique implantée sur la commune de Bagnères-de-Luchon.



Un chantier aussi vertigineux que vertueux

Ce chantier a nécessité d'importants travaux préparatoires en 2023, notamment pour le renforcement des pistes forestières et la construction des fondations du futur moyen de manutention.

Afin d'éviter le recours intensif à l'hélicoptage tout en répondant aux contraintes très fortes imposées par la géographie du lieu (le site affiche des pentes entre 50% et 67%), EDF Hydro Sud-Ouest a fait le choix d'installer un blondin qui s'apparente à un téléphérique pour le transport de matériel et qui sera principalement utilisé pour le convoi des tuyaux des conduites forcées au niveau des sections qui seront remplacées.

De fort enjeux environnementaux et de multi-usage

La zone concernée est sur le site NATURA 2000 des vallées de Lys, de la Pique et d'Oô. Encadré par un arrêté préfectoral instruit par la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL), le chantier EDF intègre les enjeux écologiques de ce site naturel protégé.

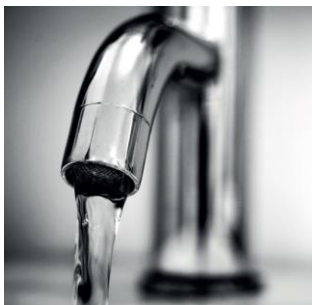
Afin de réduire au maximum l'impact du chantier sur les milieux sensibles, une reconnaissance a été réalisée par un expert naturaliste en amont du chantier et des mesures environnementales particulières, ont été définies en accord avec les services de l'Etat.

Des inventaires réguliers réalisés sur l'emprise des installations de chantier permettront d'éviter toute destruction d'espèce patrimoniale.

Toutes les personnes intervenant sur le site sont sensibilisées aux enjeux environnementaux.

EDF s'est aussi mis en capacité de satisfaire la convention de soutien d'étiage* de la Garonne, malgré l'indisponibilité des conduites forcées n°1 et 2, et a engagé très tôt une concertation avec les acteurs locaux (collectivités, ONF, station de ski, FFRP, etc.) afin de rendre possible le chantier tout en minimisant les impacts sur les usages.

EN QUELQUES MOTS... le soutien d'étiage, qu'est-ce que c'est ?



En partenariat avec les acteurs locaux, EDF Hydro contribue au soutien d'étiage des cours d'eau à partir des barrages en période de sécheresse. Ce soutien d'étiage permet une gestion équilibrée de la ressource en eau : maintien de la qualité environnementale des cours d'eau, alimentation en eau potable et irrigation des cultures.

Grâce à la gestion fine de l'eau stockée dans les barrages, EDF Hydro participe également au développement économique local dans des vallées parfois isolées en favorisant les différents usages de l'eau : activités touristiques sur les retenues (voile, baignade...), sports d'eau vive en aval des ouvrages (canoë-kayak, rafting...).

L'étiage correspond au débit le plus bas d'une rivière, généralement en été et en automne. Le soutien d'étiage consiste à augmenter le faible débit naturel en déstockant de l'eau à partir d'ouvrages comme des retenues hydroélectriques et des réservoirs construits dans ce but.

EN QUELQUES MOTS... Une conduite forcée, qu'est-ce que c'est ?

Une conduite forcée est un tuyau permettant d'amener l'eau sous pression d'un réservoir (barrage) jusqu'aux turbines installées dans la centrale hydroélectrique. En fonction des conditions topographiques et des possibilités technologiques à l'époque de leur construction, les conduites forcées peuvent être aériennes ou souterraines, réalisées dans des matériaux divers comme l'acier, le béton armé ou précontraint, les matériaux composites ou bien encore la fonte. Les conduites forcées en acier représentent la majorité des conduites en exploitation. Il s'agit en effet de la technologie historique de fabrication de ces ouvrages.



LE CHANTIER EN QUELQUES DATES...

Août - décembre 2023

Confortement et remise en état des pistes forestières donnant accès à la zone de chantier et préparation des fondations du futur blondin qui servira au convoyage des tuyaux et matériels sur les zones de travaux.

Mars - décembre 2024

Enlèvement de la partie haute des Conduites Forcées 1 et 2 et début de la pose des nouvelles.

Mars - novembre 2025

Fin de la mise en place des nouvelles Conduites Forcées, repli du chantier, remise en état du site et remise en exploitation des Conduites forcées 1 et 2.

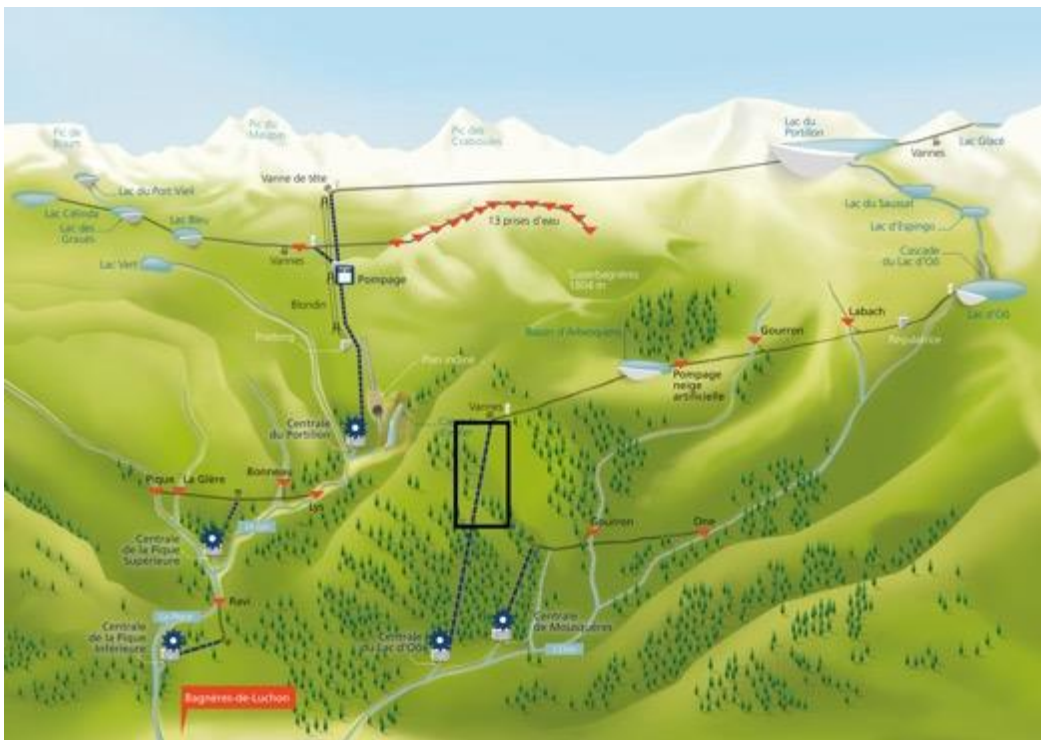
LE CHANTIER EN QUELQUES CHIFFRES...

2 fois **650 m** de conduites forcées remplacés.

3 ans de travaux.

7 millions d'euros investis par EDF.

LE CHANTIER EN UN COUP D'OEIL...



Production annuelle moyenne de la centrale hydroélectrique de Luchon : 62 GWh, soit l'équivalent de la consommation annuelle en électricité d'une ville de 26 000 habitants.

Date de mise en service de la centrale : 1921.

Nombre de salariés au groupement d'usines de Luchon-Cierp : 22.

Étapes clés du chantier en 2024 :

- Le montage des 3 pylônes du blondin,
- La création de la dalle pour accueillir le treuil du blondin,
- La création des derniers massifs d'ancrage pour les pylônes,
- La mise en service du blondin mi-juin,
- Enlèvement des conduites forcées,
- Mise en place de la nouvelle CF n°2 pour mi-novembre.

A propos d'EDF

Acteur majeur de la transition énergétique, le groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, la distribution, le négoce, la vente d'énergie et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde avec une production décarbonée de 434 TWh, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé principalement sur l'énergie nucléaire et renouvelable (y compris l'hydraulique) et investit dans de nouvelles technologies pour accompagner la transition énergétique. La raison d'être d'EDF est de construire un avenir énergétique neutre en CO2 conciliant préservation de la planète, bien-être et développement, grâce à l'électricité et à des solutions et services innovants. Le Groupe fournit de l'énergie et des services à environ 40,9 millions de clients (1) et a réalisé un chiffre d'affaires de 139,7 milliards d'euros en 2023.

(1) Les clients sont décomptés par site de livraison ; un client peut avoir deux points de livraison.

Dans le Sud-Ouest, EDF Hydro compte 874 salariés chargés de l'exploitation, de l'ingénierie, de la conduite et de la maintenance de 100 barrages et de 121 centrales hydroélectriques répartis sur 10 départements dans le Sud-Ouest. Chaque année, dans le Sud-Ouest, EDF Hydro produit en moyenne 6 TWh d'électricité décarbonée, soit l'équivalent de la consommation annuelle d'environ 2.5 millions d'habitants.

Suivez-nous sur [X](#) : [@EDF_Hydro_SO](#)

N'imprimer ce communiqué que si vous en avez l'utilité.

EDF SA
22-30 avenue de Wagram
75382 Paris cedex 08 - France
Capital de 2 000 466 841 euros
552 081 317 R.C.S. Paris
www.edf.fr

Contacts Presse

Karine CLAUZADE - Agence TousPublics
07 86 81 55 79
k.clauzade@touspublics.com

Marie LUBIN - EDF Hydro Sud-Ouest
06 66 63 90 97
marie.lubin@edf.fr