



CHANTIER 2015

LA MAINTENANCE DE L'AMÉNAGEMENT
DE BAGE



UN GRAND CHANTIER POUR LA SÛRETÉ ET LA PERFORMANCE DE NOTRE AMÉNAGEMENT

L'ESSENTIEL à savoir

Mis en service en 1952, le barrage de Bage est situé dans le département de l'Aveyron (12), au sud-est de Rodez.

D'une hauteur de 28 mètres, il est implanté sur le ruisseau de Bage, affluent du Viour.

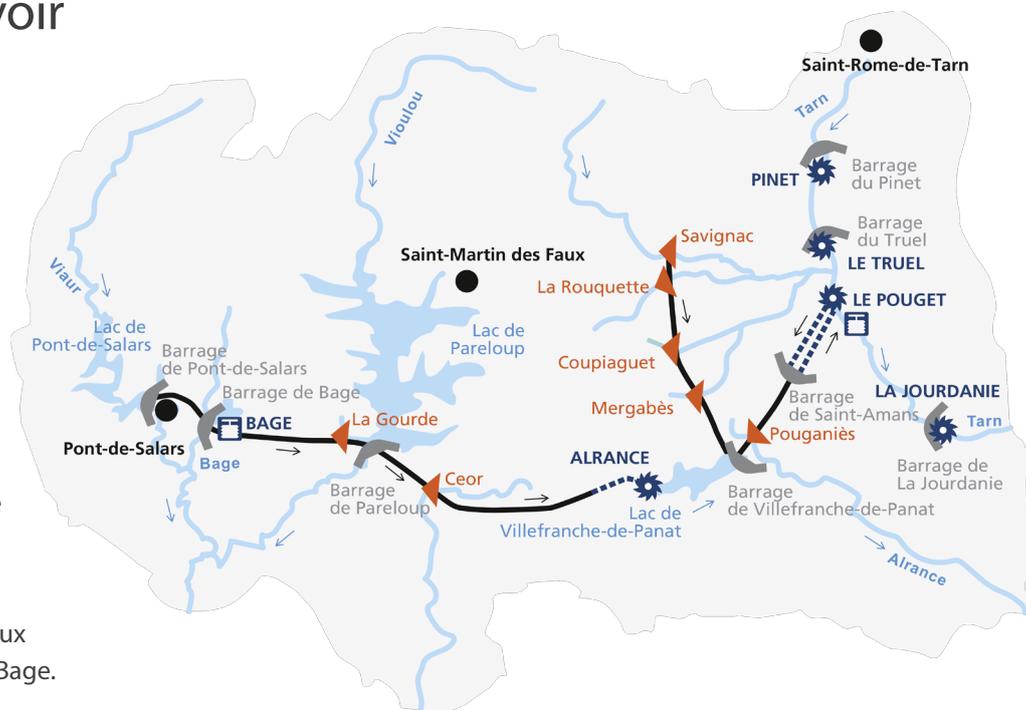
La retenue est alimentée à partir de celle de Pont-de-Salars via une galerie de 2,7 km de long.

L'eau est ensuite remontée vers la retenue de Pareloup grâce à deux "pompes" situées dans l'usine de Bage.

Le barrage de Bage fait partie de l'aménagement hydroélectrique du Pouget, constitué de 8 barrages (Pont-de-Salars, Bage, Pareloup, Villefranche-de-Panat, Saint-Amans, Truel, Pinet, la Jourdanie) et de 6 usines (Pinet, Le Truel, Le Pouget, La Jourdanie, Alrance, Bage).

Le groupement d'usines du Pouget a une puissance installée de 555 MW.

L'énergie produite annuellement pour cet aménagement est équivalente à la consommation annuelle d'une ville de 220 000 habitants.



Un projet d'ENVERGURE

EDF Hydraulique Sud-Ouest démarre un chantier d'envergure qui permettra de réaliser un Examen Technique Complet (ETC) du Barrage, réaliser des travaux de maintenance et d'investissement sur le barrage et la station de pompage de Bage.

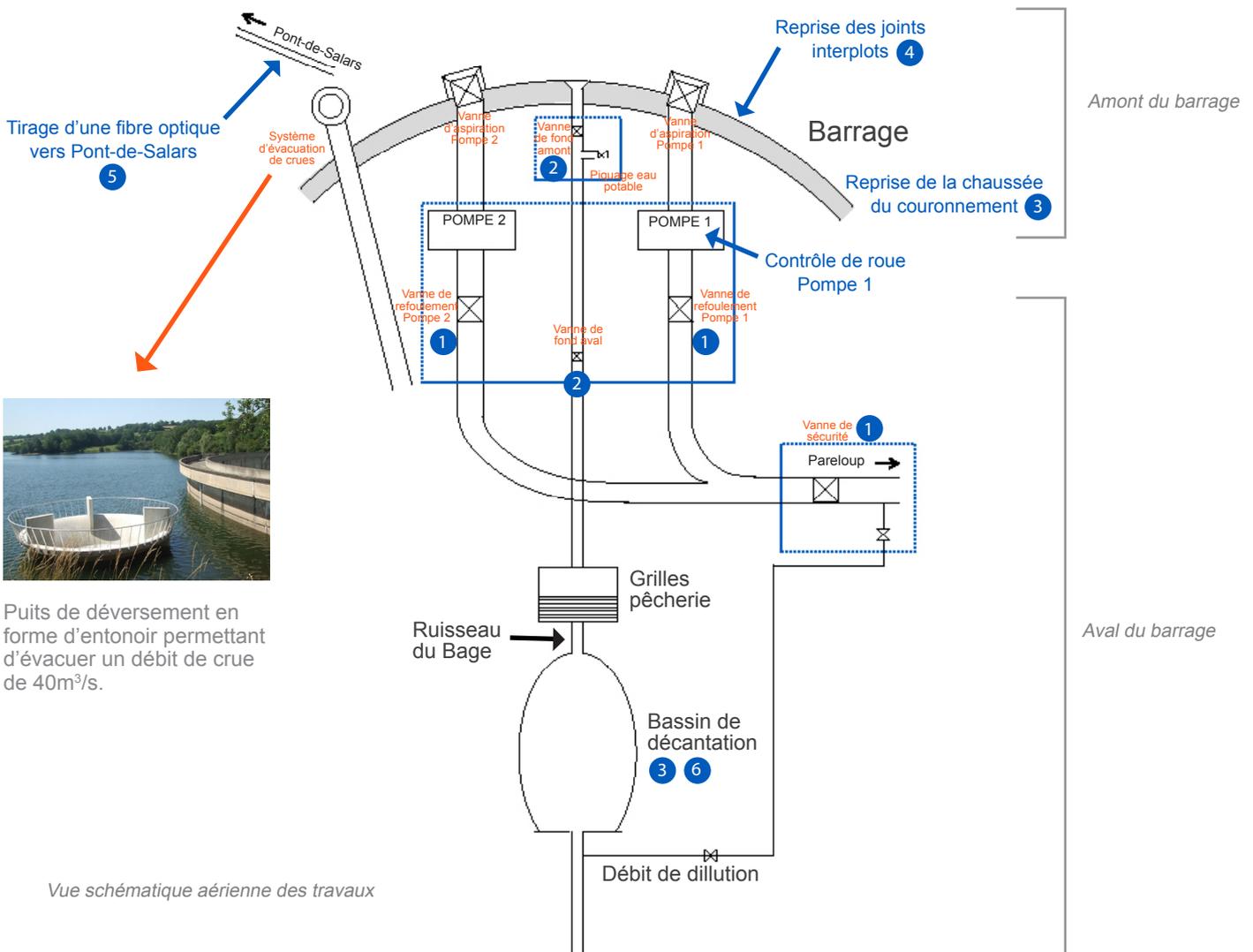
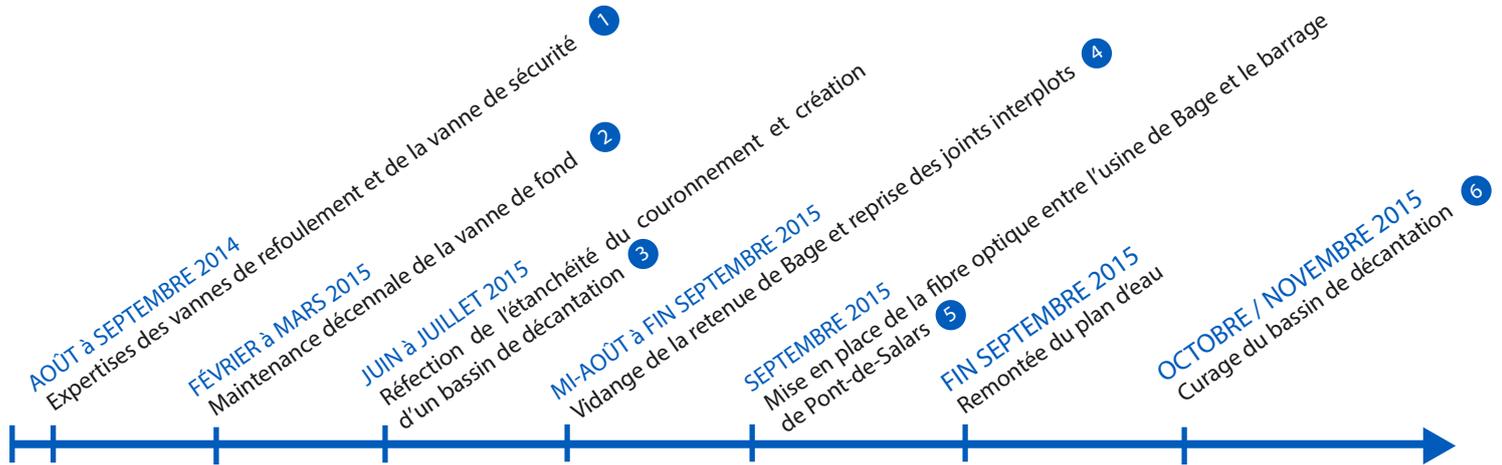
L'objectif de ce projet est d'améliorer la performance des installations tout en garantissant le plus haut niveau de sûreté.

Le projet en quelques chiffres

- Un investissement de 1,5 million d'euros
- Plus de 10 chantiers (génie civil, mécanique, électrotechnique, contrôle commande et Télécom)
- Une vingtaine d'intervenants en moyenne au quotidien
- Plus de 2 ans de préparation en amont pour la réalisation de ce chantier



LES ÉTAPES du chantier



Puits de déversement en forme d'entonnoir permettant d'évacuer un débit de crue de 40m³/s.

LA PRISE EN COMPTE des enjeux

Sûreté

Tous les dix ans, conformément à la réglementation française, un Examen Technique Complet (ETC) du barrage doit être réalisé pour contrôler son état et s'assurer de son bon fonctionnement.

Comme d'importants travaux de sûreté doivent être réalisés sur l'aménagement de Bage, l'option de la vidange complète a été retenue.

Maintenance & travaux

Pour piloter ces chantiers, EDF mobilise ses salariés, dont les équipes du groupement d'usines du Pouget, le Groupe de Maintenance Hydraulique (GMH) et des unités d'ingénierie intégrées comme le Centre d'Ingénierie Hydraulique (CIH) ou la Division Technique Générale (DTG).

Durant la période des chantiers, EDF est accompagnée par des entreprises spécialisées régionales.

Environnement

Afin de concilier travaux avec enjeux environnementaux locaux, EDF travaille en collaboration avec les services de l'état, les collectivités locales, les communes riveraines et les autres acteurs de l'eau. Un bureau d'étude a été engagé par EDF afin de réaliser le suivi des mesures environnementales définies durant la période de chantier.

L'ensemble des actions menées par EDF permet ainsi de mieux appréhender l'environnement, sa faune, sa flore pour limiter au maximum l'impact des travaux sur le territoire. En voici quelques exemples : suivi de la qualité d'eau en temps réel et veille météorologique, mise en place d'un bassin de décantation des sédiments à l'aval du barrage, récupération piscicole et réempoissonnement (action confiée par EDF à des pêcheurs professionnels), installation d'une conduite de dilution complémentaire.

Territoire

Au delà de son rôle essentiel dans la production d'électricité, le barrage de Bage est un maillon clé dans la gestion de l'eau sur le territoire du Lévézou.

Aujourd'hui, les aménagements du Lévézou couvrent 1/5ème des besoins en eau potable de l'Aveyron. En concertation avec le Syndicat Intercommunal d'Alimentation en Eau Potable (SIAEP) du Ségala, des mesures ont été prises afin de garantir la distribution de l'eau durant la période du chantier.

Le plateau du Lévézou présente également un fort attrait touristique autour de ses lacs. Pour assurer le remplissage des retenues en période estivale, en lien avec les collectivités locales et les acteurs du tourisme, les modes d'exploitation du complexe hydroélectrique ont été adaptés.

Le lac de Bage est un lieu de pêche classé 1ère catégorie. Avec l'appui de la Fédération de Pêche de l'Aveyron et l'AAPPMA de Pont-de-Salars, un reempoissonnement sera réalisé à l'issue des travaux.



ENVIE D'EN SAVOIR PLUS ?

Visites accompagnées sur rendez-vous durant la période estivale.
Renseignements auprès de l'Office de Tourisme de Pareloup-Lévézou
au 05 65 46 89 90.



EDF-SA
22-30 avenue de Wagram
75 382 Paris Cedex 08 - France
Capital de 930 004 234 euros
552 081 317 R.C.S. Paris
www.edf.com

CONTACT
EDF Hydraulique Tarn-Agout
Groupement d'usines du Pouget
12430 LE TRUEL
Tél : 05 65 46 65 00

POUR RETROUVER NOS ACTUALITÉS

• TWITTER



@Tarn_Agout

• LE SITE WEB DU LEVEZOU

www.energies-levezou.com

