

Barrage hydroélectrique de La-Roche-Qui-Boit

Les travaux débutent en juin et s'achèveront en 2022

Suite au démantèlement par l'Etat du barrage de Vezins, EDF procède à son tour, en application de la décision de l'État de renaturer la Sélune, au retrait des sédiments et à la préparation de la vidange du barrage de La Roche-Qui-Boit. Cet important chantier de 15 M€, débute en juin 2020 par le retrait des sédiments et se poursuivra jusqu'en 2022 avec la vidange de la retenue, puis le démantèlement du site. EDF a initié la préparation du chantier dès février, avec comme première action la création d'une mare sur le site industriel pour préserver les espèces protégées présentes. Durant ces prochains mois, l'usine continuera de produire la première des énergies renouvelables, l'hydroélectricité, jusqu'au démarrage de la vidange programmée en avril 2021.

« Je tiens tout particulièrement à assurer que les équipes EDF vont mettre toute leur expertise et leur professionnalisme au profit de ce chantier que je souhaite exemplaire, dans le respect des règles sanitaires, de sécurité, tout en préservant l'environnement dans lequel il s'inscrit et en veillant à informer les publics de son déroulement. » indique Stéphane Choley, directeur EDF Hydro en Normandie.

Un important chantier

Cet important chantier de 15 M€ est piloté par le Centre d'ingénierie d'EDF Hydro dont l'expertise est reconnue à l'international. Il mobilisera de nombreux prestataires dans les domaines du Curage/Terrassement et de la Démolition.

PLANNING DES TRAVAUX

[Juin 2020 à Mars 2021] **Retrait des sédiments de la retenue du barrage**

Afin de reprofiler le lit de la vallée de la Sélune et d'éviter que les sédiments soient transférés à l'aval du barrage de La-Roche-Qui-Boit, EDF procédera à leur retrait à compter de cet été.

[Avril 2021] **Vidange de la retenue du barrage de La-Roche-qui-Boit**

La vidange, très encadrée, sera réalisée progressivement afin de garantir la qualité de l'eau qui sera suivie à l'aval du barrage (oxygène dissous, taux de matière en suspension..) en temps réel lors de la phase d'abaissement. Pendant cette opération, les poissons seront recueillis par un pêcheur professionnel. Le site hydroélectrique de La-Roche-Qui-Boit arrêtera de produire de l'électricité au début de la vidange.

[Mai 2021 à Février 2022] **Démantèlement du site de production hydroélectrique de La-Roche-Qui-Boit**

Les travaux débiteront par la réalisation d'une brèche dans le barrage afin de permettre le passage d'une crue dite millénale et ainsi garantir la sûreté de l'ouvrage en cours de démolition et la sécurité des intervenants en cas de crue. La rive gauche du barrage puis la droite, comprenant l'usine et l'ancienne maison dite « de la direction », aujourd'hui insalubre, seront ensuite détruites. Le lit naturel de la Sélune sera alors reconstitué sur les recommandations d'une paysagiste afin de garantir la parfaite intégration du site dans son environnement tout en conservant des traces du patrimoine industriel. Par ailleurs, les matériaux issus du chantier seront réutilisés à cet effet pour limiter le bilan carbone.

Préserver la faune et la flore, une priorité

La protection de l'environnement est une priorité pour EDF. De ce fait, EDF adapte le déroulement du chantier au cycle de vie des espèces présentes et agit pour préserver leur habitat, en plus d'extraire les sédiments de la retenue. Ainsi, après avoir réalisé une étude d'impact commune avec celle de Vezins, EDF s'est entourée de spécialistes tels que le Centre Permanent d'Initiatives Environnementales et le Groupe Mammalogique Normand. Avec leur appui et après validation de l'Etat, EDF mettra en œuvre des actions dites compensatoires. Parmi ces actions figurent la création de 3 mares pour accueillir la Grenouille agile, le Crapaud commun, le Triton palmé et la Salamandre, des espèces protégées identifiées sur site. La création d'une mare a d'ailleurs eu lieu dès février pour préparer le chantier et accueille déjà deux espèces : la Grenouille agile et le Triton palmé. La sécurisation de l'ancienne maison des ouvriers sera également effectuée pour préserver l'habitat du Petit rhinolophe, du Grand murin et du Murin à oreilles échancrées, des chauves-souris protégées. Petit plus, des nichoirs pour l'hirondelle de fenêtre seront également mis en place. Un suivi spécifique de la loutre sera également effectué sachant que cet animal sait s'adapter.

Informer les citoyens

Afin d'informer les riverains sur le déroulement de ce chantier, EDF mettra prochainement en ligne un site Internet dédié et diffusera un dépliant d'information. Des visites du chantier sont également à l'étude.

CARACTÉRISTIQUES

Situé 4,1 km en aval de l'ancien site de production hydroélectrique de Vezins sur les communes de Ducey-Les-Chéris et Saint-Laurent-de-Terregatte, le barrage de La-Roche-Qui-Boit a pour rôle de produire de l'électricité renouvelable et servait à atténuer les variations de débit liées au fonctionnement du site de production de Vezins.

Mise en service du site : 1919

Barrage à voûtes multiples et contreforts : 15 m de haut / 125 m de long

Retenue : 30 ha et de 1,5 Mm³

Evacuateur de crue : 1 vanne capable de faire transiter une crue millénaire (475 m³/s).

Centrale : 2 groupes de production d'une puissance totale de 1,6 MW.

Production : équivalente à la consommation de 1 250 habitants. (3 GWh/an)

Acteur majeur de la transition énergétique, le groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce, la vente d'énergies et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé sur l'énergie nucléaire, l'hydraulique, les énergies nouvelles renouvelables et le thermique. Le Groupe participe à la fourniture d'énergies et de services à environ 39,8 millions de clients (1), dont 29,7 millions en France. Il a réalisé en 2019 un chiffre d'affaires consolidé de 71 milliards d'euros. EDF est une entreprise cotée à la Bourse de Paris.

(1) Les clients sont décomptés fin 2018 par site de livraison ; un client peut avoir deux points de livraison : un pour l'électricité et un autre pour le gaz.

N'imprimez ce message que si vous en avez l'utilité.

EDF Hydro
Centre d'Exploitation Rance Energies
63 boulevard Jules Verger BP 90323
35803 Dinard Cédex

CONTACT PRESSE

Stéphanie Delugeau

06 48 39 69 20
stephanie.delugeau@edf.fr