



Projet Moyenne Romanche

Un nouveau visage pour la vallée

Lettre d'information - Avril 2021



Ça y est, la **déconstruction** des anciennes centrales hydrauliques a **commencé** !

A la mise en service de la nouvelle centrale hydroélectrique de Gavet, les 6 centrales et les 5 barrages historiques de la Moyenne Romanche sont devenus inutiles à la production hydroélectrique. Pour ne pas laisser de friche industrielle, EDF avait pris l'engagement de déconstruire la majeure partie de ces aménagements, puis de renaturer l'ensemble des sites concernés avec des végétaux locaux issus du territoire. Pour mener ce projet à bien, EDF a lancé 9 chantiers distincts, qui se dérouleront sur 4 ans à compter de 2021. En janvier, le premier chantier a débuté pour la déconstruction des usines

hydrauliques de Pierre-Eybess. Les autres suivront jusqu'en 2024.

Ce projet est réalisé en partenariat étroit avec l'Agence de l'eau. Il est le résultat d'une longue concertation menée avec les acteurs et les habitants du territoire.

La centrale des Vernes et quelques autres parties d'ouvrages seront conservées pour garder trace du passé. La démolition des barrages et des centrales puis la renaturation des sites vont changer l'image de la vallée : **l'environnement sera amélioré et rendra possible l'accueil de nouvelles activités économiques et touristiques.**

CENTRALE DES CLAVAUX



Avant



Après (projet)

Le démantèlement des anciennes environnements amélioré et activité pour le territoire

La déconstruction des aménagements hydrauliques sera menée en veillant à minimiser les éventuelles nuisances pour les riverains et dans l'objectif d'améliorer l'environnement de leur lieu de vie. Elle constitue également une opportunité pour les entreprises régionales et locales.

À l'issue de nombreuses études et de nombreux échanges avec le territoire et ses habitants, la déconstruction des anciens aménagements hydrauliques a été réfléchi pour être un projet responsable. Ses nuisances éventuelles (bruit, poussière, trafic routier) seront minimisées grâce à l'étalement progressif sur 4 ans des 9 chantiers et à l'attribution des marchés à des entreprises spécialisées dans la déconstruction.

Ce projet poursuit deux grands objectifs.

Le **premier** est de faire disparaître les friches industrielles pour libérer des espaces dans la vallée et améliorer

l'environnement pour ses habitants en favorisant un paysage plus naturel. Ainsi environ 4 hectares seront renaturés. Cela correspond à une attente forte qu'EDF a souvent entendue lors des réunions et débats.

Le **second** est de restituer la continuité écologique de la Romanche en libérant la rivière des 5 barrages existants, permettant ainsi par exemple à la truite de circuler librement. EDF a étudié la déconstruction de ses ouvrages afin de garantir la stabilité du lit du cours d'eau.

Par ailleurs, l'hydroélectricité fait partie intégrante de l'histoire de la vallée. EDF

accompagne les acteurs du territoire afin de trouver des solutions pour la valoriser. Des discussions sont en cours sur le sujet.

En 2024, le groupe EDF, comme il s'y est engagé, aura supprimé toutes les friches industrielles et livré des terrains propres et renaturés sur 4 hectares dont près de 1 hectare d'espace de liberté rendu à la rivière.

Neuf chantiers à taille humaine

EDF a fait le choix de piloter neuf chantiers distincts. Ils se dérouleront sur 4 ans, de 2021 à 2024.

Le démantèlement des anciens aménagements hydroélectriques impacte près de 10 km de la vallée de la Romanche, du hameau de Livet au hameau de Gavet. Le découpage du projet en 9 chantiers permet de limiter les impacts puisqu'ils ne seront pas tous lancés en même temps. Par ailleurs, cela constitue une opportunité pour les entreprises de la région qui vont pouvoir participer au projet, le périmètre de plusieurs chantiers distincts étant plus réduit et plus accessible que lors d'un gros chantier unique.

Six chantiers ont d'ores et déjà été attribués, tous à des entités régionales de groupes nationaux comme Cardem à Chambéry, NGE Guintoli à Tullins ou Eiffage Chastagner à Saint-Etienne. Spécialisées en démantèlement, terrassement et travaux en rivière, ces entreprises ont constitué des groupements d'entreprises dans lesquels on retrouve des sous-traitants ou des cotraitants locaux tels que Carron (La Mure), Gravier TP (Les Deux Alpes), Sonzogni (Saint-Georges-de-Commiers) ainsi que les bureaux d'études Artelia (Echirolles) ou Hydrétudes (Argonay). **Le dynamisme économique local est favorisé.**

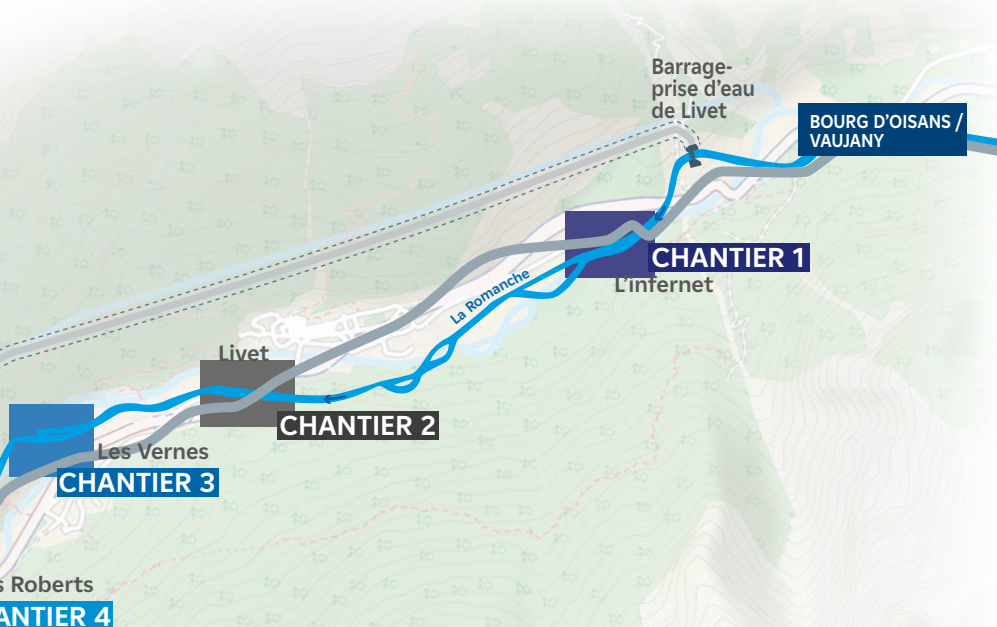


INSERTION SOCIALE : un engagement d'EDF

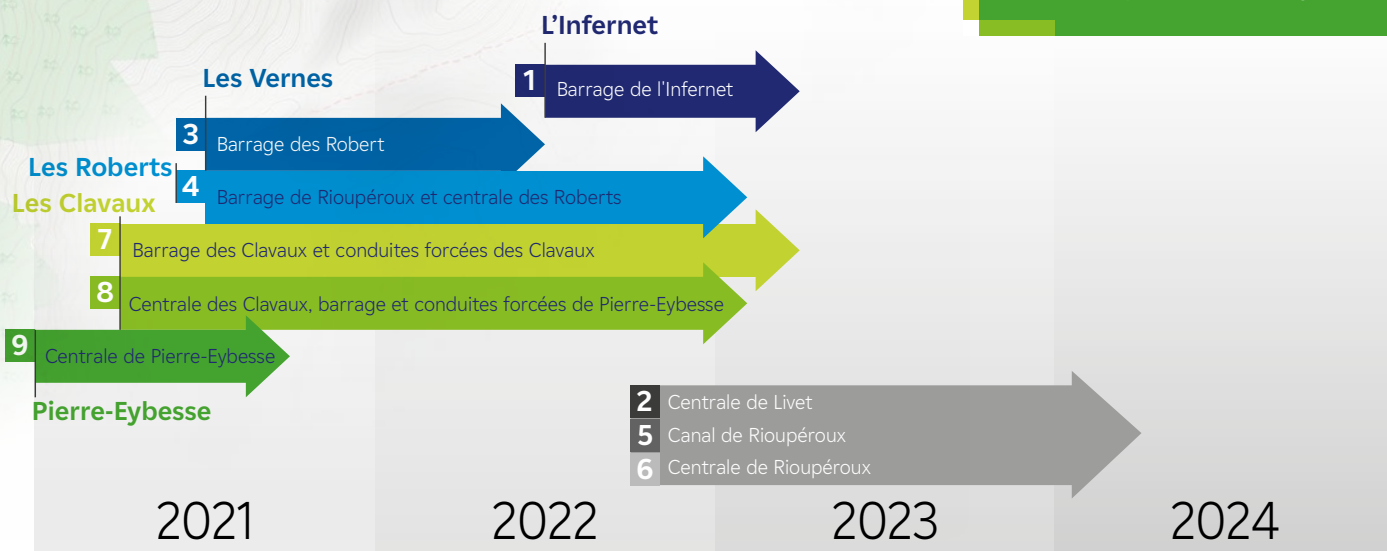
Tous les marchés que passe EDF avec ces entreprises comportent une clause d'insertion sociale. Elle les oblige, sur chaque chantier, à réserver 5 % de l'ensemble des heures de travail à des personnes en difficulté éloignées de l'emploi pour leur permettre le retour à l'emploi.

Cette clause d'insertion sociale est mise en œuvre avec les acteurs du territoire et les associations locales spécialistes du sujet (Pôle Emploi, La Fourmi, etc.) et bénéficie à l'emploi local.

centrales : économique



2021-2024 - Planning des chantiers



Les dossiers d'exécution des chantiers 2, 5 et 6 sont toujours en cours d'instruction par les services de l'Etat.

Garantir la stabilité de la Romanche

Depuis 2012, EDF a conduit des études très poussées pour s'assurer que la déconstruction des barrages garantisse la stabilité du lit et des berges de la Romanche. Ces études ont confirmé que EDF pouvait déconstruire les 5 barrages et l'ensemble

des structures en rivière, en toute sécurité et sûreté. Certaines berges seront donc élargies et d'autres seront renforcées. Concernant le seuil du barrage des Clavaux, les études ont préconisé la construction dans la rivière d'une rampe en enrochement

pour atténuer à cet endroit la force de l'eau. L'ensemble de ces travaux permettra la remontée des poissons, sans entrave, sur toute la portion de Gavet à Livet, et même au-delà.

Sur les chantiers,
tout se recycle



Rien ne se perd, tout se recycle !

Cette maxime résume, à elle seule, le principe des neuf chantiers. Sur chacun d'entre eux, tout commencera par une opération de dépollution. Les produits dangereux comme le plomb, l'amiante ou certains bétons imprégnés d'huile industrielle seront retirés de façon méthodique et minutieuse. Les matériaux qui les contiennent seront transportés dans les locaux des entreprises spécialisées qui vont les dépolluer puis qui revaloriseront leur matière. Dans l'étape suivante, toutes les parties métalliques seront retirées et acheminées vers des centres de tri et de recyclage. Enfin, ce sera la démolition proprement dite. Là encore, ferrailles et gravats seront soigneusement séparés, triés, et recyclés. Les gravats inertes seront réutilisés sur place pour combler les sous-sols et les vides créés par la déconstruction. La réutilisation sur place, en circuit court, de ces matériaux inertes permettra d'éviter également de nombreuses rotations de camions avec les désagréments pour les riverains, et les émissions de CO₂ associées. Certains travaux se dérouleront en rivière. Pour s'assurer qu'ils ne portent pas atteinte à l'environnement aquatique, EDF a demandé la mise en place, en amont et en aval de chacun des chantiers, de points de mesure de la qualité de l'eau dont les résultats seront comparés et suivis régulièrement.



Les premiers chantiers de 2021

CHANTIER 9 Pierre-Eybesse : une déconstruction prioritaire

La déconstruction de la centrale de Pierre-Eybesse a commencé et devrait s'achever cet été.

Ensuite, l'entreprise Ferropem prendra possession du terrain pour construire une installation nécessaire au refroidissement de ses fours.

En janvier 2021, la société Eiffage-Chastagner, basée à Saint-Etienne, a procédé aux installations de chantier et a créé un chemin pour pouvoir accéder à la centrale de Pierre-Eybesse sans passer à l'intérieur des installations de Ferropem.

De février à avril, la dépollution intérieure des deux bâtiments a été réalisée : les

produits toxiques ou polluants ont été méticuleusement retirés par des équipes spécialisées.

Après ce nettoyage, les deux bâtiments de la centrale seront entièrement vidés en mai 2021. Tous les matériaux valorisables seront retirés et acheminés vers des filières de recyclage spécialisées.

En juin, débutera la destruction complète des deux bâtiments.

Le chantier de Pierre-Eybesse se terminera par des travaux de remblaiement des canaux qui alimentaient la centrale, puis par le nivellement du terrain, en août.

Sur l'emplacement ainsi libéré, l'entreprise Ferropem pourra construire une tour aéroréfrigérante nécessaire au refroidissement de ses installations industrielles.



CHANTIER 2

L'AVENIR DE LA CENTRALE DE LIVET DEVRAIT ÊTRE CONNU PROCHAINEMENT

Démantelées ou conservées : ce sont les deux scénarios qui sont en suspens pour la centrale de Livet.

En octobre 2020, l'État, représenté par la Direction générale des finances publiques (DGFIP), a lancé un appel d'offres pour sa mise en vente afin de trouver un repreneur qui souhaiterait utiliser les lieux pour un nouvel usage. L'échéance est fixée à fin mars 2021.

Deux scénarios figurent dans le dossier d'exécution soumis par EDF.

Dans le premier, l'État trouve un repreneur auquel EDF octroiera une aide financière équivalente au coût estimé de la déconstruction qu'EDF n'aura pas à réaliser. Dans le second scénario, faute de repreneur, EDF démolira les aménagements de Livet et végétalisera le site.

Pour l'heure, EDF attend la décision de l'État.

CHANTIER 3 Les Roberts / Rioupérourx **CHANTIER 4** La préparation des chantiers en rivière

Les travaux en rivière se dérouleront tous, d'octobre à avril, quand le débit de l'eau est le moins important. En revanche, leur préparation va commencer dès cet été.

Le chantier n°3 concerne le barrage des Roberts, situé juste après la centrale des Vernes. Les travaux préparatoires vont avoir lieu cet été : création de chemins d'accès, installation de chantier et mise en place de merlons pour mettre à sec l'une des rives afin de pouvoir y commencer les travaux de déconstruction à partir d'octobre.

Le chantier n°4 inclut les travaux sur la centrale des Roberts et à la prise d'eau de Rioupérourx. Située en rive gauche de la Romanche, la centrale n'est actuellement accessible que par un pont en bois qui ne pourrait pas supporter le poids d'engins

de démolition. Par conséquent un "passage busé" sera aménagé (illustration ci-dessous) afin de laisser passer l'eau et de permettre aux engins d'accéder à la centrale des Roberts.



Exemple d'un passage busé

CHANTIER 7 **CHANTIER 8**

Un nouvel accès pour Les Clavaux

Les chantiers 7 et 8 concernent les aménagements situés aux Clavaux. La préparation des travaux va commencer par la déconstruction des cheminées d'équilibre et des conduites forcées. Sur leurs emplacements, une piste d'accès va être aménagée. Cette solution a été retenue afin de minimiser l'impact des travaux pour les riverains.