



UN PROJET HYDROÉLECTRIQUE
ENTRE L'ISÈRE ET L'AIN

Compte rendu des Ateliers jeune public organisés avec le lycée Pont-de-Chéruy

Les jeudis 7 et 14 décembre 2023, 27 étudiants de 1^{ère} année BAC PRO Métier de l'électricité et des environnements connectés du lycée professionnel L'Odysée de PONT-DE-CHERUY ont visité l'aménagement (barrage et usine) de Sault-Brénaz et ont échangé avec les maîtres d'ouvrage autour du projet Rhônergia.

Objectifs :

- Faire découvrir un aménagement existant aux étudiants ;
- Informer largement sur le projet et sur les modalités de la concertation ;
- Répondre aux questions des étudiants et recueillir leur avis en les invitant à s'exprimer *via* différentes modalités d'expressions.

Lieu : Sault-Brénaz

Dates et horaire : jeudi 7 et jeudi 14 décembre 2023, de 14h00 à 16h00

Matériel :

- Deux panneaux pédagogiques
- Des supports visuels (schémas, plans, etc.)
- 8 kakémonos d'information, dont 6 sur le projet à l'étude, 1 sur CNR et 1 sur la CNDP
- Des synthèses et des dossiers de la concertation préalable
- Des fiches destinées à recueillir les contributions des citoyens et une urne
- Le film de la concertation préalable du projet Rhônergia

Intervenants, maître d'ouvrage :

- CNR : Marieke BARRAUD, William BRASIER, Eric LAMARD, Laurent PINET

Garants de la concertation, désignés par la CNDP : Patrick DERONZIER et Jean-Michel THORNARY, CNDP

TEMPS 1 – La visite de site

La première heure, les étudiants ont visité les abords du barrage de Sault-Brénaz, de sa passe-à-poissons et sont entrés dans l'usine hydroélectrique de Porcieu-Amblagnieu.

Les maîtres d'ouvrage ont présenté l'ouvrage dans son ensemble, de sa construction à son fonctionnement.

Lors de la visite, plusieurs questions ont été posées :

La passe-à-poissons : Les étudiants ont demandé aux maîtres d'ouvrage si la passe-à-poissons était parfois fermée. Le maître d'ouvrage a expliqué que cela pouvait se produire lors des opérations de maintenance. Il a toutefois précisé que ces opérations étaient très limitées dans le temps et qu'un filet d'eau permettait tout de même aux poissons de circuler.

Les étudiants se sont demandé comment les poissons pouvaient savoir où passer lorsqu'ils se retrouvaient devant le barrage. Le maître d'ouvrage a expliqué qu'était utilisé ou crée des courants, afin de guider les poissons vers cette rivière artificielle qu'on appelle passe-à-poissons. Enfin, le maître d'ouvrage a expliqué que des caméras étaient installées afin de pouvoir observer et recenser les poissons qui circulaient.

La gestion du barrage : Les étudiants ont interrogé le maître d'ouvrage sur la gestion du barrage. Le maître d'ouvrage a expliqué que le barrage est géré depuis l'usine de production d'électricité et qu'en cas d'incident technique, un/des technicien/s est/sont envoyé/s sur place. Il a ajouté que ce barrage a une équipe dédiée d'environ 11 personnes au total.

L'emploi : Le maître d'ouvrage a expliqué aux étudiants son parcours professionnel, et celui des personnels qui travaillent sur l'usine de production d'électricité du barrage, et a partagé son expérience au sein de la CNR. Les étudiants ont demandé quels étaient les métiers liés au domaine de l'hydroélectricité. Le maître d'ouvrage a indiqué que les métiers étaient très divers et qu'il était possible d'entrer en alternance par le biais d'un bac pro électricien, maintenance, etc., et que les niveaux d'études étaient très variés/variables. Le maître d'ouvrage indique qu'il est possible de faire des carrières professionnelles grâce au travail et à l'investissement personnel.

La maintenance : Les étudiants ont posé des questions sur la maintenance des turbines. Le maître d'ouvrage a répondu que la maintenance était systématique mais que grâce aux nouvelles technologies, ils se tournaient vers de la maintenance prédictive.





TEMPS 2 – La présentation du projet et les échanges

La deuxième heure était consacrée au temps d'échanges : dans un premier temps après une brève présentation du projet, la vidéo du projet Rhônergia a été diffusée. Ensuite, les garants de la CNDP ont expliqué le processus de la concertation préalable, inconnue des étudiants, avant d'entamer un temps

d'échanges entre toutes les parties prenantes présentes, à savoir les étudiants, les équipes projet et les garants de la CNDP. Durant ce temps d'échanges, le 14 décembre, des vidéos issues de la passe-à-poissos ont été diffusées.

EDF et les EPR2 : Plusieurs étudiants ont mentionné EDF et ont demandé si CNR était lié à EDF et si non, s'ils étaient concurrents. Le maître d'ouvrage a indiqué qu'EDF et CNR étaient indépendants, bien qu'ils travaillent ensemble à la compatibilité des deux projets à l'étude (le projet de barrage Rhôneergia et le projet d'EDF de deux futurs réacteurs nucléaires de type EPR2, proches de la centrale nucléaire du Bugey) dans la perspective d'un objectif national partagé de mix énergétique. Il a précisé qu'EDF était une entreprise 100 % publique alors que CNR était en partie publique (collectivités locales AURA) et en partie privée (Engie). Il a ajouté que CNR et EDF ne sont pas concurrents puisqu'ils sont tous deux producteurs d'électricité décarbonée complémentaires et que CNR ne produit pas d'énergie nucléaire.

Les énergies renouvelables : Les étudiants se sont interrogés sur la pertinence des différentes ENR. Le maître d'ouvrage a mis en avant l'importance du « mix énergétique » composé de différentes sources d'énergies renouvelables et décarbonées. Il a également expliqué les différentes sources d'énergie utilisées, comme l'eau, le soleil, le vent...

Le coût du projet : Un étudiant a demandé combien allait coûter le projet Rhôneergia et si CNR avait d'autres projets d'énergies renouvelables. Le maître d'ouvrage a répondu qu'initialement, le montant d'investissement du projet Rhôneergia avait été évalué à 260 millions d'euros (en 2018) mais qu'avec l'inflation, une nouvelle estimation avait été faite en 2023 et que le nouveau montant s'élevait à 330 millions d'euros environ. Il a ensuite expliqué que Rhôneergia était l'unique projet de production hydraulique étudié par CNR mais que d'autres projets d'énergies renouvelables existaient. L'enjeu de Rhôneergia est qu'il est étudié sur l'un des derniers sites exploitables pour produire de l'hydroélectricité.

La construction des aménagements : Les étudiants ont demandé comment serait construit l'aménagement prévu dans le cadre du projet. Le maître d'ouvrage a expliqué que, si le projet venait à être développé, les aménagements seraient construits sur terre, le barrage et l'usine au même endroit, et non pas dans le fleuve. Puis, un raccordement au Rhône serait effectué en aval et en amont pour connecter le nouvel aménagement au Rhône actuel. Il a précisé que cela était l'une des façons de construire un barrage, parmi d'autres.





