



La Coche

–

Enjeux et impacts environnementaux

Vincent Chanudet, Ingénieur Environnement EDF CIH

Journée technique CFBR élèves-ingénieurs

14/10/2021



La coche, pas un seul chantier...



Groupe Pelton (2014-2018)
Réfection restitution débit réservé (2017)

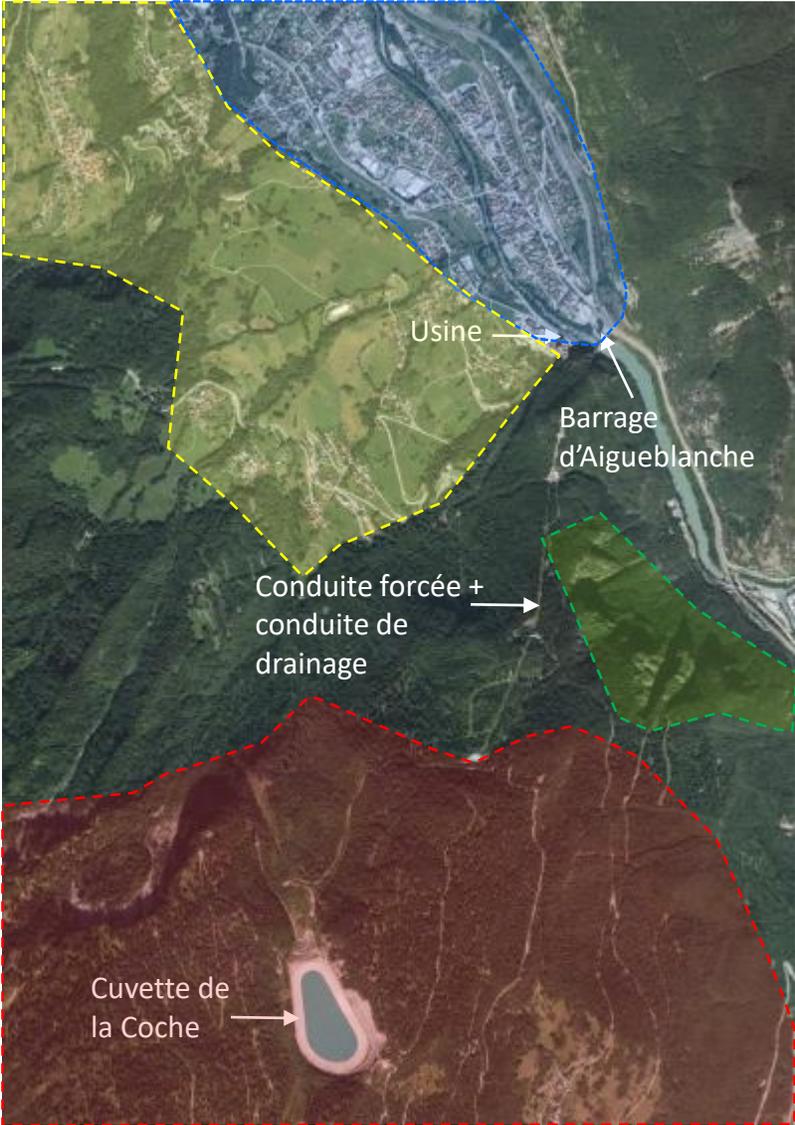
Conduite de drainage (2013 et 2018)
Peinture intérieure/extérieure / renforcement CF (2017-2018)

Sécurisation falaise (2015)
Curage de cuvette (2017)
Réfection prise d'eau (2017-2018)



Obtention d'une dizaine
d'arrêtés préfectoraux
d'autorisation de travaux

Un milieu aux enjeux très contrastés

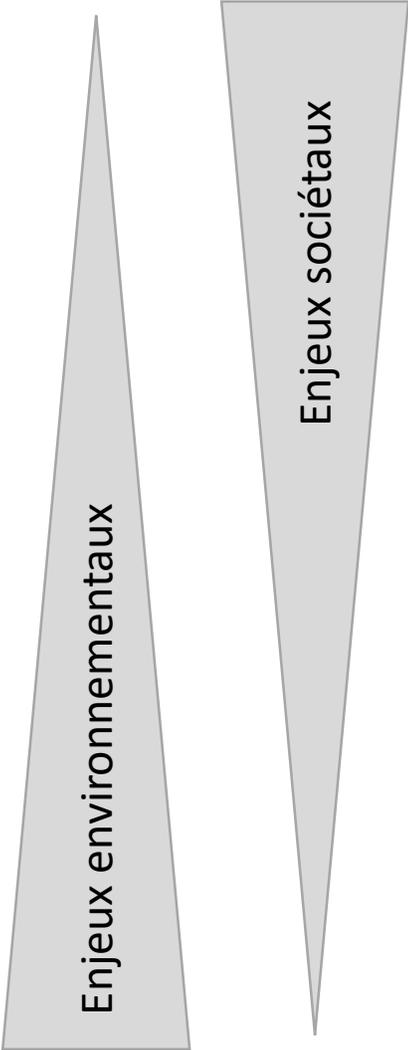


Urbain - périurbain

Rural

Falaise

Montagne



Focus 1 : Usine Pelton

Milieu terrestre

- Zone déjà fortement anthropisée, pas d'habitat d'intérêt
- Flore: Pas d'espèces flore protégée mais beaucoup d'espèces exotiques envahissante
- Faune: De nombreuses espèces protégées (oiseaux notamment): biodiversité « ordinaire » à proximité immédiate, espèces à fort enjeu dans le secteur élargi (falaises, montagne...)



Impacts globalement **très faibles**

Suivi des travaux / préconisations :

- Gestion Renouée du japon (espèce invasive)
- Poursuite du suivi des rapaces par la LPO (Ligue de Protection des Oiseaux)
- Abattage d'arbres en période hivernale
- Plan de vol hélicoptère qui évite les falaises
- ...

Focus 1 : Usine Pelton

Milieu aquatique

- Cours d'eau alimentant la cuvette et Isère en aval du barrage d'Aigueblanche = secteurs intéressants d'un point de vue piscicole
- Les travaux ont nécessité la remise en eau des tronçons de rivière d'ordinaire avec un très faible débit (en aval des barrages) pour plusieurs mois



Impacts globalement **très faibles**

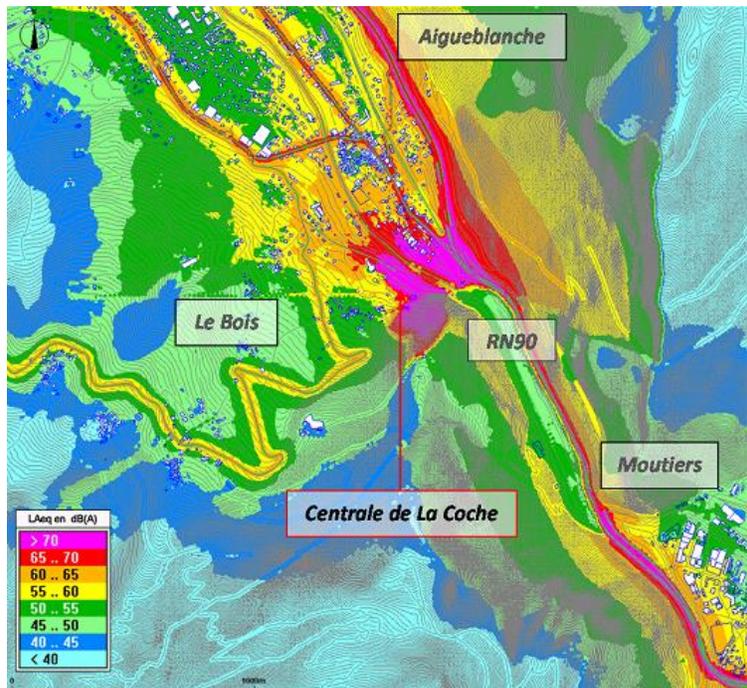
Suivi des travaux / préconisations :

- Etat des lieux chimique et biologique (incluant les poissons) avant/après le chantier
- Suivi physico-chimique du Doron de Belleville en aval des prises d'eau pendant l'indisponibilité
- ...

Focus 1 : Usine Pelton

Milieu humain

- Proximité immédiate des riverains
- Certaines activités très bruyantes (BRH, forage pieux, tirs de mines...)
- Beaucoup d'activités/circulation en lien avec le chantier



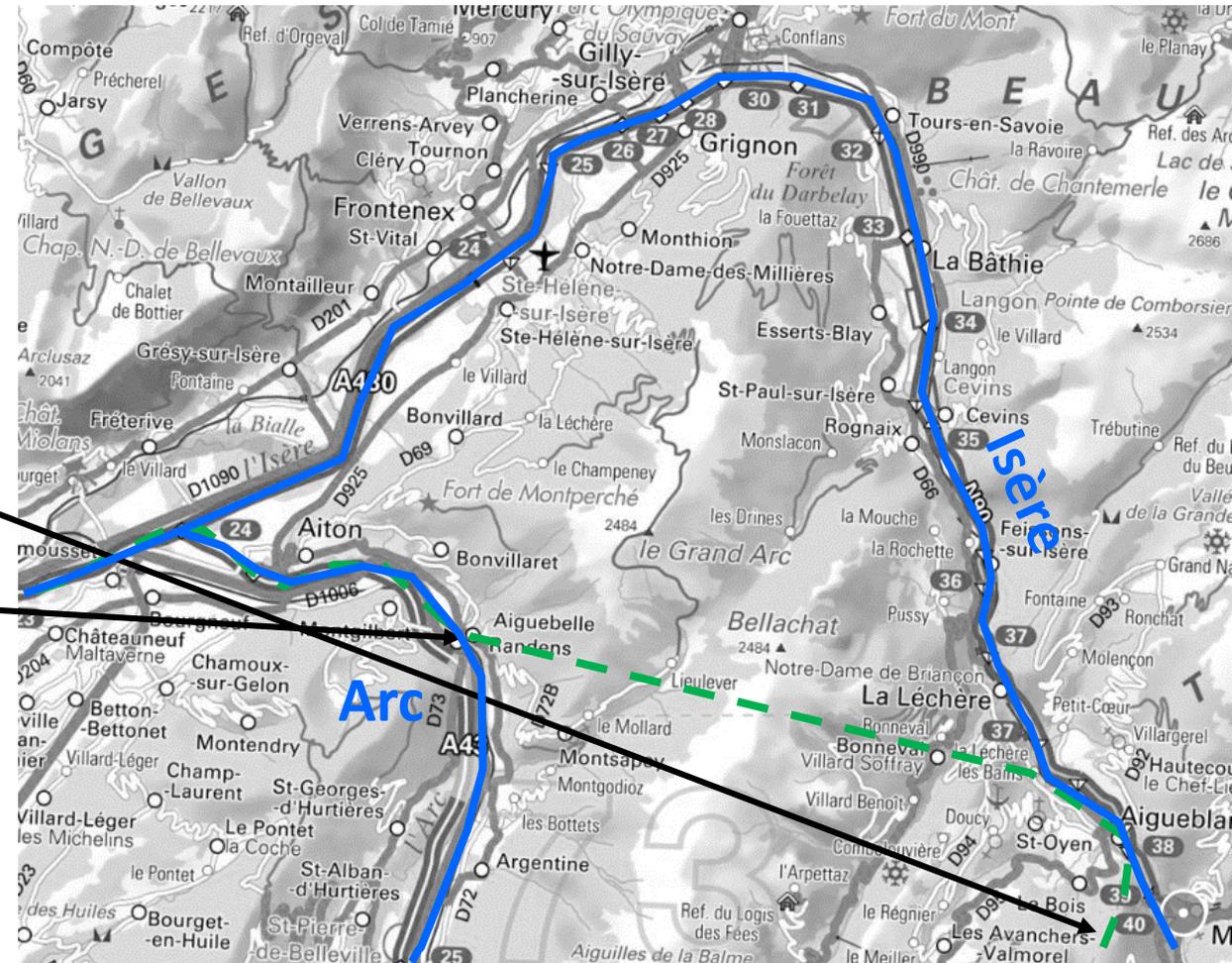
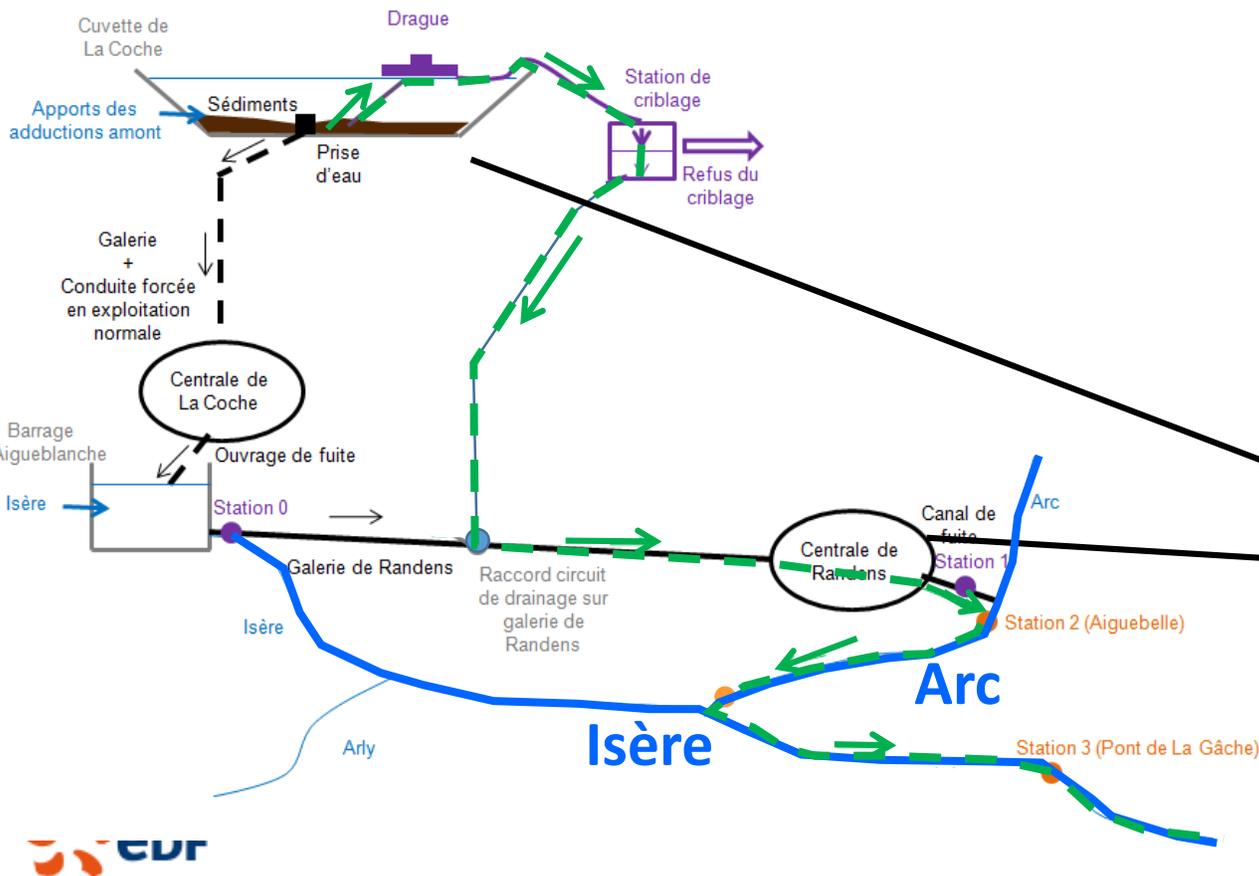
Impacts globalement **modérés**

Suivi des travaux / préconisations :

- Modélisation des émergences sonores (travaux + exploitation)
- Suivi acoustique et vibratoire du chantier en temps réel, mise à disposition des données aux entreprises
- Gros travail de communication (lettre d'info, SMS, visites...), gestion des plaintes, accompagnement
- Études paysagères
- ...

Focus 2 : le curage de la cuvette

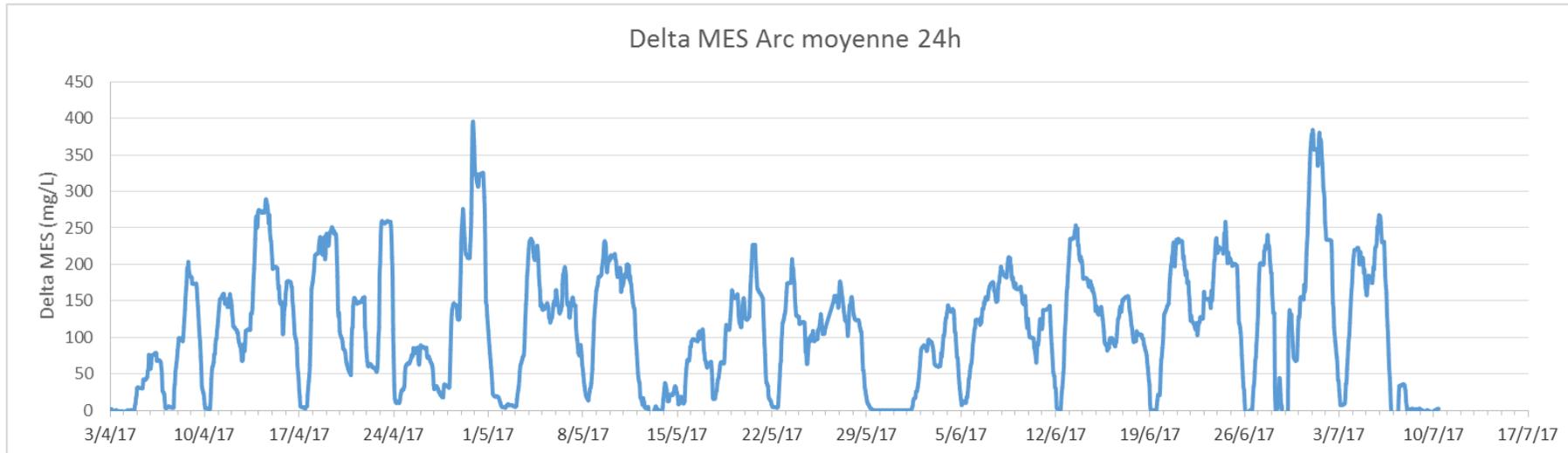
Principe: pompage dilution de 100 000 m³ de sédiments avec rejet dans l'Arc



Focus 2 : le curage de la cuvette

Actions / suivi environnement

- Mise en défens des canaux latéraux
- Etat des lieux pré et post chantier de la qualité physico-chimique, biologique et morphologique de l'Arc et de l'Isère
- Suivi en temps réel des matières en suspension (MES) dans l'Arc et l'Isère
- Suivi des bancs de l'Isère
- Rapportage bihebdomadaire aux services de l'état



Que retenir ??

Travail de longue haleine (premier dossier en 2012, bien en amont des premiers travaux...) mais passionnant !!!

De gros enjeux sur l'obtention des autorisations dans les temps (car tous les chantiers étaient interdépendants) sur un site aux enjeux très variés avec des composantes environnementales et sociétales

Beaucoup de dialogues avec les équipes « techniques » (MOA et MOE) pour comprendre la nature des travaux, leurs enjeux, leurs plannings... et aussi pour leur expliquer également les enjeux / contraintes E&S

Dialogue également avec les services de l'Etat (généralement en appui MOA) pour faire comprendre les projets et partager sur les aspects E&S

+ tout le volet « Environnement de chantier » (QSSE...) (dont je n'ai pas parlé...)

MERCI

