



17 octobre 2019

## La coopération au cœur des Rencontres Territoriales Haut-Rhône 2019 de CNR

Elisabeth AYRAULT, PDG de CNR, et Laurent TONINI, Directeur Territorial Haut-Rhône de CNR, ont accueilli ce mercredi 16 octobre à Belley plus de 200 acteurs et partenaires locaux à l'occasion des Rencontres Territoriales, en présence de Pierre BERTHET, Maire de Belley, qui recevait l'évènement cette année au sein de la salle de spectacle l'Intégral. Les grands sujets d'actualité autour du fleuve ont été évoqués en mettant en avant la nécessaire collaboration et coopération des partenaires, services des états Français et Suisses, élus, entreprises et associations pour la réussite des projets menés.

Ces Rencontres Territoriales se sont déclinées en quatre séquences :

- **La coopération internationale** : avec notamment les opérations de gestion sédimentaire sur le Haut-Rhône (Abaissements Partiels de Verbois), en étroite concertation avec les Services Industriels de Genève (SIG) et les autorités Franco-Suisses (préfet de l'Ain, DREAL, DDT de l'Ain, Canton de Genève, Direction Générale de l'eau). Les opérations sont programmées en 2020 du 25 mai au 5 juin côté France et du 6 mai au 6 Juin côté Suisse. Par ailleurs, le projet Bi O Rhône (voir page 2), co-financé par l'Europe dans le cadre du programme Interreg, et qui consiste en particulier à étudier la biomasse piscicole et ses variations interannuelles en lien avec la gestion sédimentaire du Haut-Rhône a également été présenté.
- **Le travail transverse des équipes de CNR** dans les opérations de maintenance de grande envergure, comme le chantier de la galerie et de la vanne de fond de Génissiat faisant intervenir : Les équipes électromécaniques de la Direction de la maintenance et du Département génie civil de la Direction Territoriale du Haut-Rhône, avec l'appui de la Direction de l'Ingénierie CNR, du CACOH (centre d'analyse comportementale des ouvrages hydrauliques), et de la direction des Achats.
- **La coopération avec les élus territoriaux dans les projets de développement économique et touristique du secteur du Haut-Rhône** : avec un focus sur l'avancement de la ViaRhôna et sa mise en tourisme (hébergement, restauration, etc.), les projets fluvestres ou innovants en lien avec les acteurs du Lac du Bourget.
- **Le développement des énergies renouvelables de CNR en association avec les territoires** : inauguration du 1<sup>er</sup> parc photovoltaïque au sol de l'Ain à Villebois, projets à venir sur Valserhône et Virignin, projets éoliens. Les intervenants sont également revenus sur le projet d'hydroliennes fluviales de Génissiat, stoppé à l'été 2019, qui a néanmoins permis aux différentes équipes d'accroître leurs connaissances dans cette technologie et de participer à la structuration de la filière française.  
En tant que Laboratoire de énergies du futur, CNR a présenté d'autres projets innovants en cours :
  - o Projet photovoltaïque grand linéaire à Sablons (panneaux bifaciaux verticaux, sur digue).
  - o Parc solaire flottant sur le lac de la Madone à Mornant à côté de Lyon
  - o Projet de plateforme hydrogène avec l'étude d'un démonstrateur industriel de production d'hydrogène vert, directement raccordé à l'usine hydroélectrique de Pierre Bénite entre autres pour la mobilité électrique (véhicules, bateaux...)

### CONTACTS PRESSE

CNR Siège- Quentin Péchoux : 04.26.23.17.87 / q.pechoux@cnr.tm.fr – Béatrice Ailloud : 04.72.00.67.21 / b.ailloud@cnr.tm.fr

CNR Haut-Rhône – Tony Chevchemko : 04.79.81.77.55/ t.chevchemko@cnr.tm.fr

Suivez l'actualité de CNR sur Twitter : [www.twitter.com/CNR\\_Officiel](https://www.twitter.com/CNR_Officiel)

## Focus sur les opérations 2020 de gestion sédimentaire du Haut-Rhône

La gestion sédimentaire du Haut-Rhône a pour but de garantir la sécurité des populations riveraines du fleuve en limitant les risques d'inondations sur le territoire Genevois en cas de crues de l'Arve.

Ces opérations s'inscrivent dans le cadre du protocole relatif à la gestion sédimentaire des retenues hydroélectriques du Haut-Rhône signé en 2015 entre l'Etat français et la République et Canton de Genève.

La dernière opération remonte à 2016.

Lors du comité de pilotage de fin septembre 2019, le Département du Territoire (DT) du Canton de Genève et la préfecture de l'Ain ont fixé l'abaissement quadriennal du Haut-Rhône au printemps prochain.

Elles sont programmées **du 25 mai au 5 juin côté France et du 26 mai au 6 Juin côté Suisse** dans le respect des autorisations décennales délivrées par les autorités des deux pays en 2016 et seront optimisées en fonction des enseignements tirés lors du précédent abaissement de 2016.

L'abaissement de Verbois, autrefois rapide et complet est depuis 2016 uniquement partiel afin d'assurer la protection de la faune et de la flore durant les opérations. Ce nouveau mode de gestion vise à concilier tous les enjeux de cette opération, qu'ils soient sociaux, économiques et environnementaux.



Crédit photo : Thomas POLLIN

### Les objectifs des opérations :

- **Veiller au transit des sédiments vers l'aval**, indispensable à la dynamique écologique du fleuve.

La gestion sédimentaire de Verbois, par abaissements partiels réguliers tous les 3-4 ans, assure une évacuation maîtrisée des dépôts et suffisante pour maintenir le comblement sous le niveau de risque d'inondation pour Genève. La synchronisation, entre les opérations suisses et l'accompagnement français, garantit un transit efficace des matériaux vers l'aval tout en limitant les dépôts dans Génissiat.

- Permettre l'**exploitation normale** des aménagements hydroélectriques en garantissant leur sécurité
- Tous les 3-4 ans, **un abaissement partiel** des barrages de Verbois et de Génissiat.  
Le dernier datant de 2016.

### Trois méthodes combinées pour une gestion sédimentaire dite mixte :

- **Des dragages ponctuels** permettant d'évacuer les matériaux restants.
- L'accompagnement des crues de l'Arve, en favorisant dans le Rhône par des **apports d'eau** provenant du Léman.
- **Garantir la sécurité des populations riveraines du fleuve** en limitant les risques d'inondations en cas de crues.

## CONTACTS PRESSE

CNR Siège- Quentin Péchoux : 04.26.23.17.87 / q.pechoux@cnr.tm.fr – Béatrice Ailloud : 04.72.00.67.21 / b.ailloud@cnr.tm.fr

CNR Haut-Rhône – Tony Chevchemko : 04.79.81.77.55/ t.chevchemko@cnr.tm.fr

Suivez l'actualité de CNR sur Twitter : [www.twitter.com/CNR\\_Officiel](https://www.twitter.com/CNR_Officiel)

**FOCUS SUR :**

**Le projet Bi O Rhône** : un modèle de gestion piscicole autour des aménagements hydroélectriques du Haut-Rhône franco-suisse.

Lancé en février 2017, pour une durée de 4 ans, le projet Bi O Rhône met en place des actions de connaissance de la biomasse piscicole et de ses variations interannuelles et inter-saisonnières dans le cadre du programme de gestion sédimentaire des ouvrages hydroélectriques engagé pour 10 ans entre la France et la Suisse.

**Les objectifs de ce projet :**

- Mutualiser les moyens afin de développer des nouvelles techniques innovantes de prospection de la faune piscicole grâce notamment à l'échosondage (technique d'émission et réception d'ondes sonores par un transducteur) et à l'ADN environnemental des poissons.
- Valider un nouveau mode de gestion piscicole grâce à l'analyse des prélèvements et des échantillonnages effectués.
- Préserver l'environnement grâce à une meilleure connaissance de la biomasse piscicole, tout en maintenant la production hydroélectrique transfrontalière.

Le projet Bi O Rhône porte ces objectifs sur 4 retenues successives du Haut-Rhône :

- Aménagement Hydroélectrique de Verbois (Suisse)
- Aménagement Hydroélectrique de Chancy-Pougny (France-Suisse)
- Aménagement Hydroélectrique de Génissiat (France)
- Aménagement Hydroélectrique de Seyssel (France)

**Les partenaires du projet :**

- Services Industriels de Genève (SIG)
- La Haute Ecole du Paysage, d'Ingénierie et d'Architecture de Genève (HEPIA)
- Centre Alpin de Recherche sur les Réseaux Trophiques et les Ecosystèmes Limniques (UMR CARTEL / INRA Thonon-les-Bains / Université de Savoie-Montblanc)
- Spygen (Le Bourget du Lac)
- Société des Forces Motrices de Chancy-Pougny (SFMCP) à Avully (Suisse)

Ce projet, d'un montant de plus de **954 000€**, est financé par CNR, les SIG et la SFMCP. Il a également reçu un **co-financement européen** de 342 000€ avec le fond FEDER (fonds européen de développement régional) dans le cadre du programme Interreg France-Suisse, un **co-financement du Fonds Vitale Environnement** (Suisse) de 110 000 CHF et un **co-financement de l'Etat de Genève** d'un montant de 40 000 CHF.

**Les premiers résultats** ont confirmé la présence de **25 espèces natives** et **7 invasives** sur ce secteur du Haut-Rhône. Ces premières années ont permis de valider la pertinence de la méthode utilisée (couplage les deux techniques d'échosondage et d'ADN environnemental) et ont mis en avant les déplacements saisonniers de la biomasse au sein des retenues. Enfin la détection de jeunes individus durant l'automne a confirmé le succès de reproduction piscicole sur le secteur.

**Plus d'informations sur :** <https://www.cnr.tm.fr/les-services/actualites/bi-o-rhone-une-traque-technologique-des-poissons/> ; <http://biorhone-interreg.eu/>

**CONTACTS PRESSE**

CNR Siège- Quentin Péchoux : 04.26.23.17.87 / q.pechoux@cnr.tm.fr – Béatrice Ailloud : 04.72.00.67.21 / b.ailloud@cnr.tm.fr

CNR Haut-Rhône – Tony Chevchemko : 04.79.81.77.55/ t.chevchemko@cnr.tm.fr

Suivez l'actualité de CNR sur Twitter : [www.twitter.com/CNR\\_Officiel](http://www.twitter.com/CNR_Officiel)



## Les chiffres clés de la Direction Territoriale du Haut-Rhône

La Direction Territoriale Haut-Rhône assure le fonctionnement en toute sûreté et réalise la maintenance courante des 6 aménagements hydrauliques situés sur les **131 km de fleuve entre la frontière suisse et Lagnieu**.

Elle couvre un territoire de **69 communes** réparties sur **4 départements (Haute-Savoie, Savoie, Isère, Ain)**. Elle coordonne l'exploitation, la surveillance et la maintenance courante de :

- **Plus de 2 300 ha** de domaine concédé
- **110 km** de digues
- **6 aménagements hydroélectriques** : Génissiat, Seyssel, Chautagne, Belley, Brégnier-Cordon, Sault-Brénaz
- **9 petites et micro centrales** hydroélectriques récentes
- **783,4 MW** de puissance installée
- **5 écluses** de plaisance à Savières, Chautagne et Belley et **57 km** de voie navigable en continu
- **3 zones d'activités**
- **6 bases de loisirs**
- **13 appontements/haltes fluviales** et ports de plaisance
- **3 stations de pompage**
- **7 stations de recharge rapide** pour véhicules électriques : Porcieu-Amblagnieu (Isère), Parc Industriel de la Plaine de l'Ain à Saint-Vulbas (Ain), Seyssel (Haute-Savoie), Bellegarde (Ain), Belley (Ain), Aix-les-Bains (Haute Savoie), et la dernière station du corridor électrique de CNR mise en service en juin 2017 à Neydens (Haute Savoie)

**162** collaborateurs dont **8** alternants sur le périmètre du Haut-Rhône.

### A propos de CNR

CNR (la Compagnie Nationale du Rhône) est le 1er producteur français d'électricité d'origine 100 % renouvelable et le concessionnaire à vocation multiple du Rhône de la frontière suisse à la mer Méditerranée : production d'hydroélectricité, déploiement de la navigation et de zones portuaires, irrigation et autres usages agricoles. CNR produit chaque année près de 15 TWh issus de son mix hydraulique, éolien et photovoltaïque. Energéticien expert en optimisation des énergies intermittentes, CNR maîtrise l'ensemble de la chaîne de valeur et joue un rôle majeur sur les marchés européens de l'électricité. En tant qu'entreprise laboratoire des énergies du futur, CNR innove pour favoriser un mix énergétique français plus diversifié et décentralisé. CNR compte atteindre en France et en Europe une puissance installée d'au moins 4 000 MW d'ici à 2020 dans les 3 énergies pour s'inscrire pleinement dans la lutte contre le réchauffement climatique. Le capital de CNR est majoritairement public : la Caisse des Dépôts ainsi que les collectivités locales détiennent plus de 50% des actions ; ENGIE, actionnaire de référence, 49,97%.

### CONTACTS PRESSE

CNR Siège- Quentin Péchoux : 04.26.23.17.87 / q.pechoux@cnr.tm.fr – Béatrice Ailloud : 04.72.00.67.21 / b.ailloud@cnr.tm.fr

CNR Haut-Rhône – Tony Chevchemko : 04.79.81.77.55/ t.chevchemko@cnr.tm.fr

Suivez l'actualité de CNR sur Twitter : [www.twitter.com/CNR\\_Officiel](https://www.twitter.com/CNR_Officiel)