

Etude d'impact et suivi environnement de réalisation (SER)

CONTRAT-CADRE CFF PRESTATIONS ENVIRONNEMENTALES

MO : CFF SA, Infrastructure Projets d'aménagement et de renouvellement, Engineering Environnement

Lieu : Romandie (VD, GE, NE, BE)

Contact : Mme Martine Voutaz Thomas, 079 426 45 94

Période : juin 2018 – janvier 2024

Description du projet

Appui à CFF Environnement pour les projets du portefeuille de la région ouest, pour les années 2018-2023.

Les prestations comprennent tout ou une partie des phases ou des phases partielles du descriptif de prestations SIA 103, soit avant-projet (31), projet de l'ouvrage (32), procédure de demande d'autorisation (33), appels d'offres (41), projet d'exécution (51), exécution de l'ouvrage (52) et mise en service, achèvement (53).

Elaboration des pièces environnementales requises pour le dossier de procédure d'approbation des plans (PAP), établies parallèlement à l'élaboration du projet de construction.

Prestations réalisées

Les prestations principales réalisées ont été les suivantes :

- Notice d'impact sur l'environnement (NIE).
- Rapport d'enquête préliminaire (REP) et cahier des charges pour des projets soumis à EIE.
- Etablissement de chapitres spécifiques pour des rapports d'impact sur l'environnement ou RIE complet.
- Contrôle des soumissions des travaux et vérification des critères environnementaux d'adjudication ainsi que des conditions particulières.
- Modélisation de bruit sur CadnaA.
- Vérification et calculs VIBRA 1 et 2, mesures in-situ.
- Calculs de compensation nature, bilan de surfaces.
- Relevés flore et faune.
- Suivi et lutte contre les néophytes.
- Sondages pédologiques – relevés et établissement de profils.
- Vérification et validation des plans de gestion des déchets et des concepts de gestion des eaux.
- Suivi environnemental de réalisation (SER) de chantiers.
- Suivi de matériaux d'excavation.
- Prélèvements de sols / matériaux d'excavation / revêtements bitumineux / eaux / amiante pour analyses chimiques et laboratoire et interprétation des résultats selon OSol, OLED, OEaux.

Domaines environnementaux		Impacts du projet	
		Réalisation	Exploitation
Air		Yellow	Green
Bruit		Yellow	Green
Vibrations / sons solidiens		Yellow	Green
Rayonnements non-ionisant		Green	Green
Eaux	Eaux souterraines	Yellow	Yellow
	Eaux de surface et écosystème aquatique	Yellow	Yellow
	Evacuation des eaux	Yellow	Yellow
Sols		Yellow	Yellow
Sites pollués		Red	Green
Déchets, substances dangereuses pour l'environnement		Yellow	Green
Organismes dangereux pour l'environnement		Yellow	Green
Prévention des accidents majeurs / protection contre les catastrophes		Green	Green
Forêts		Yellow	Green
Flore, faune, biotopes (y c. faune piscicole)		Red	Yellow
Paysages et sites y c. immissions de lumière		Green	Yellow
Patrimoine bâti, monuments historiques, sites archéologiques		Yellow	Green
Légende		Impacts non déterminants	
		Impacts limités	
		Impacts significatifs	

Matrice d'identification des impacts du projet RIM Sonceboz-Moutier

Montreux

Av. du Casino 45
 CP 400
 1820 Montreux 2
 Tél. 021 966 10 80

Aigle

Place du Marché 6
 CP 435
 1860 Aigle
 Tél. 024 468 10 80

Lausanne

Av. Gratta-Paille 2
 1018 Lausanne
 Tél. 021 616 17 24

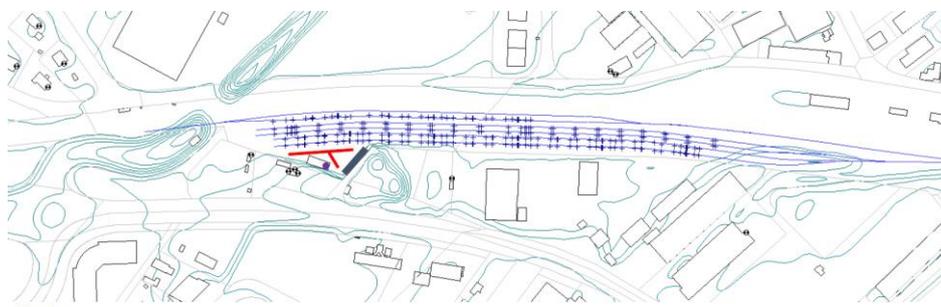
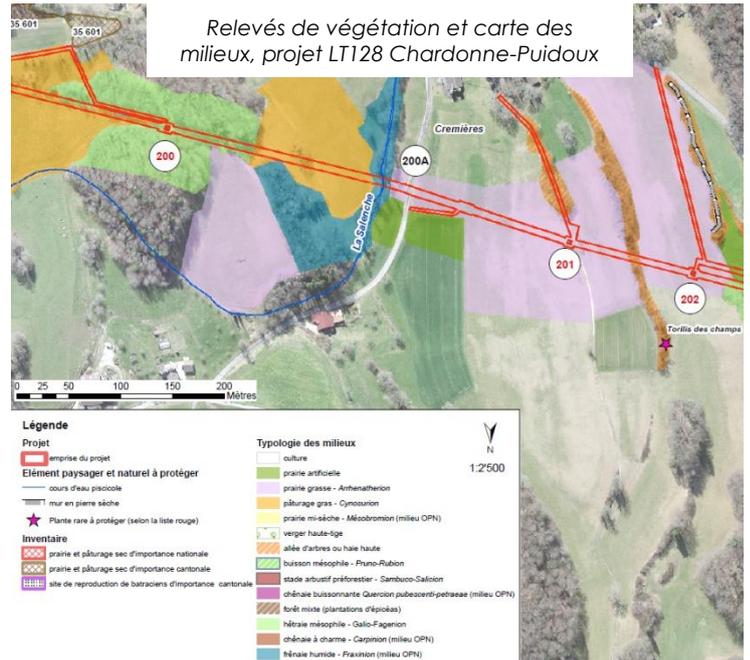
Genève

Rue des Grand'Portes 2
 1213 Onex
 Tél. 022 312 06 50

- Dossier de défrichement.
- Aide pour des appels d'offres, assistance aux séances de projet (kick off, séances plénières, etc.) pour prise de connaissance des projets et de leur planning ainsi que de la coordination pour remise des études environnementales et suivi des séances de chantier.
- Coordination avec les spécialistes (vibrations et son solidien).
- Conseils aux MO pour détermination de l'étendue des investigations à réaliser et vérification des exigences environnementales
- Conseils à la DT et aux entreprises en phase chantier pour l'application des prescriptions environnementales et éviter les plaintes des riverains.
- Suivi des charges du dossier PAP avec bilan dans rapport final du SER

Projets réalisés :

- REP+RIE renouvellement intégral et modernisation (RIM) de la ligne entre Sonceboz et Moutier, août 2021 – janvier 2024
- NIE+dossier de défrichement renouvellement de la ligne de transport LT128 132 kV – tronçon Chardonne-Puidoux, septembre 2019 – décembre 2022
- NIE nouvelles voies de garage et voie n° 65 de Vernier Meyrin Cargo, juin 2018 – septembre 2020 et juin 2022 – octobre 2023
- NIE renouvellement du passage inférieur de Cornaux, décembre 2018 – avril 2019
- NIE+SER voie longue IH et FbE 2020 (renouvellement des voies CFF) à La Praille, janvier – mars 2019 et février 2020 – novembre 2021
- NIE+SER pour la mise en conformité de la gare de Villeneuve, septembre – décembre 2022, août 2019 – juin 2020, puis avril 2021 – février 2023
- SER renouvellements des voies CFF FbE 19 Puidoux-Palézieux et FbE 19 Palézieux-Vauderens, août 2019 – avril 2021
- SER FbE (renouvellements des voies) Cossonay-Penthalaz, juillet 2019 – décembre 2019
- Suivi de la remise en état de parcelles à Lancy-Bachet, novembre 2020 – juin 2021



- Légende**
- + Trains garés (bruit industriel)
 - Circulation des trains sur les voies de garage et de manoeuvres 65 à 69 (bruit ferroviaire)
 - Trafic sur l'aire d'exploitation + trafic du parking du bâtiment de service (bruit industriel)
 - Parking du bâtiment de service (bruit industriel)
 - Installations techniques du bâtiment de service (bruit industriel)

Modèle acoustique projet VMC voie 65