

Assainissement des murs de soutènement de la ligne CFF 225, tronçon Bienne-Reuchenette

MANDAT
CFF Infrastructure

PERSONNE DE CONTACT
Ruben Pazos, CFF

MONTANT DES TRAVAUX
5.3 mio. CHF

DURÉE DU MANDAT
mars-juin 2024

Suivi environnemental de chantier (SER)
Écologie appliquée



En haut : travaux de forage dans les murs de parement (Prona : 08.04.2024)

En bas : Gastéropodes menacés déplacés (à gauche, Hintermann & Werber 05.03.2024) et mise en place de deux murgiers à Frinvillier (à droite, 06.11.2024)



DESCRIPTION DU PROJET

Les murs de parement à assainir se situent sur la portion Bienne – Taubenloch de la ligne CFF n°225 reliant Bienne à La Chaux-de-Fonds. La longueur du tronçon comportant les ouvrages à assainir fait plus de 5 km (km 34.628 - km 40.268). Il s'agit de murs de parement constitués de moellons protégeant et stabilisant des entailles creusées dans le massif calcaire. La roche est localement à nu. L'état général est assez bon, mais les murs de parement doivent faire l'objet d'un renforcement pour assurer leur stabilité dans le temps.

Les travaux ont débuté le 11.03.2024 avec la réalisation des travaux d'essartage de la végétation présente sur les murs et se sont terminés le 20.06.2024. A la mi-juillet, les diverses places d'installation de chantier étaient toutes remises en état.

Prona SA a été mandaté par les CFF pour effectuer le suivi environnemental SER de réalisation de ce chantier. La direction locale des travaux était assurée par le bureau BG Ingénieurs Conseils

TRAVAUX RÉALISÉS

- Sensibilisation du personnel de chantier aux aspects environnementaux
- Validation du concept d'évacuation des eaux de chantier et de gestion des déchets
- Participation ponctuelle aux séances de chantier
- Visites de nuit régulières de chantier
- Soutien au MO pour les questions environnementales
- Coordination des mesures en faveur de la malacofaune (translocation de gastéropodes)
- Coordination et suivi de mesures en faveur des chiroptères (pose de nichoirs à chauves-souris)
- Coordination et suivi de mesures en faveur des reptiles (réalisation d'habitats à reptiles)
- Reporting : rapport final des travaux du suivi environnemental de chantier