



Comité de management environnemental

22 novembre 2021

1. Introduction
2. Avancement des chantiers TELT et SNCF
3. Bilan environnemental 2020-2021
 1. Qualité de l'air et poussières
 2. Acoustique
 3. Eau
 4. Faune et Flore
4. Mesures de compensation environnementales et suivi des eaux souterraines, traités dans des groupes spécifiques
5. Autorisations environnementales et les contrôles réalisés par l'État en 2021 et perspectives 2022

15
min

90
min

10
min

10
min

= > Temps d'échanges 10 min

= > Temps d'échange 10 min

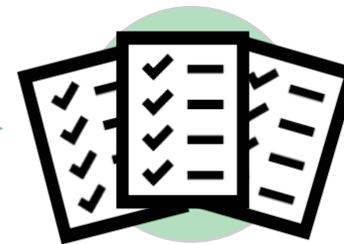
L'environnement au cœur de la scène UE



Un engagement pour des chantiers «Verts»

Étapes vers une stratégie de développement durable

- 1** **OBJECTIFS:** Un premier tour de colloques avec les parties prenantes afin de rédiger une liste partagée des priorités (fin 2020-début 2021)
- 2** **MOYENS:** Le renforcement des exigences liées aux 3 piliers du développement durable, notamment l'environnement, dans les appels d'offres et des systèmes de suivi
- 3** **RESULTATS:** Bilan social publié en juillet 2021 avec les résultats quantitatifs 2020, Communication sur l'engagement au Pacte Mondial 2021. En cours de préparation, à partir de 2022, le **Bulletin Environnemental** des chantiers



[COE 2021 FR web 311021.pdf](#) (French)

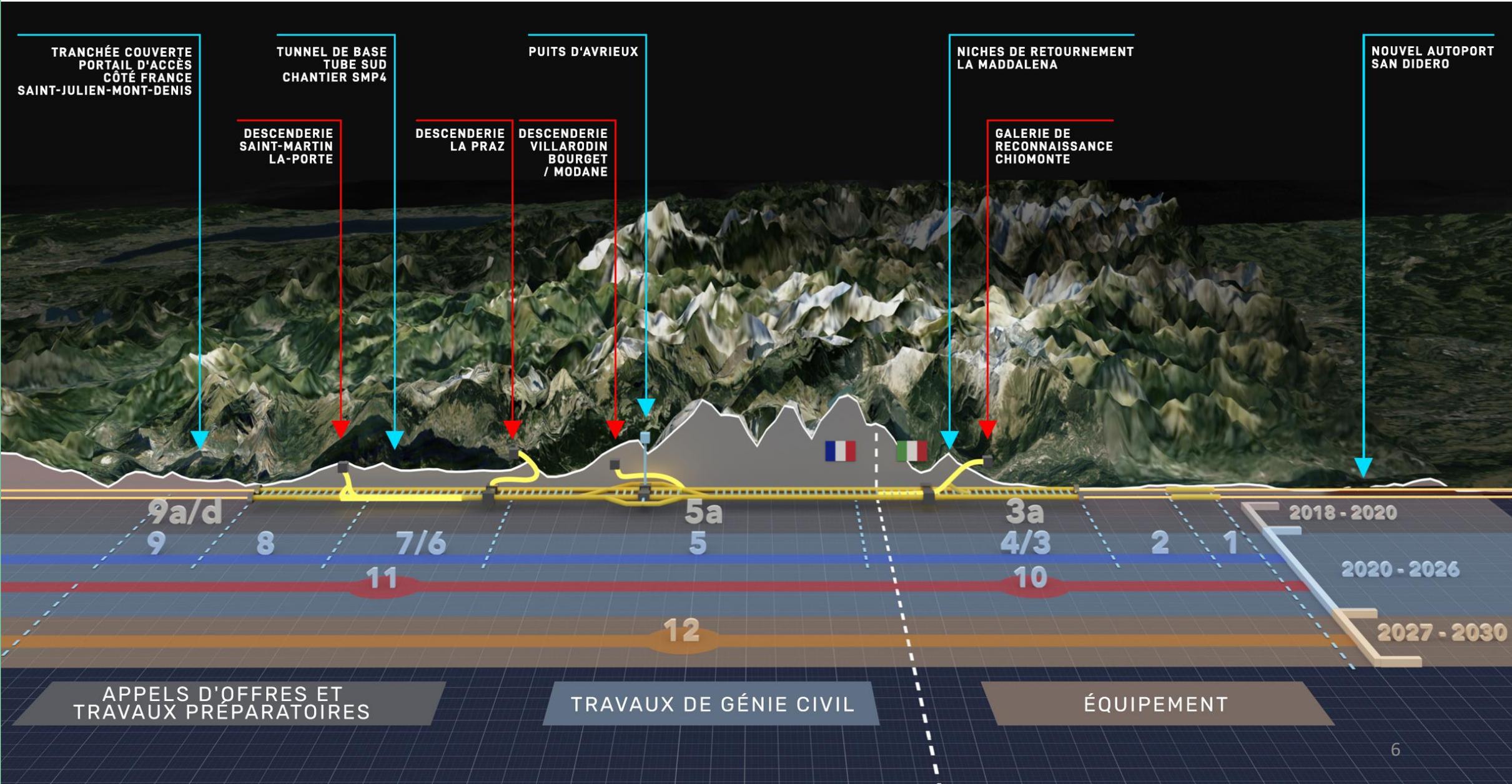
[BDS 2021 FR 230721.pdf](#) (French)

<https://www.telt-sas.com/fr/durabilite/> (French)

Avancement des chantiers

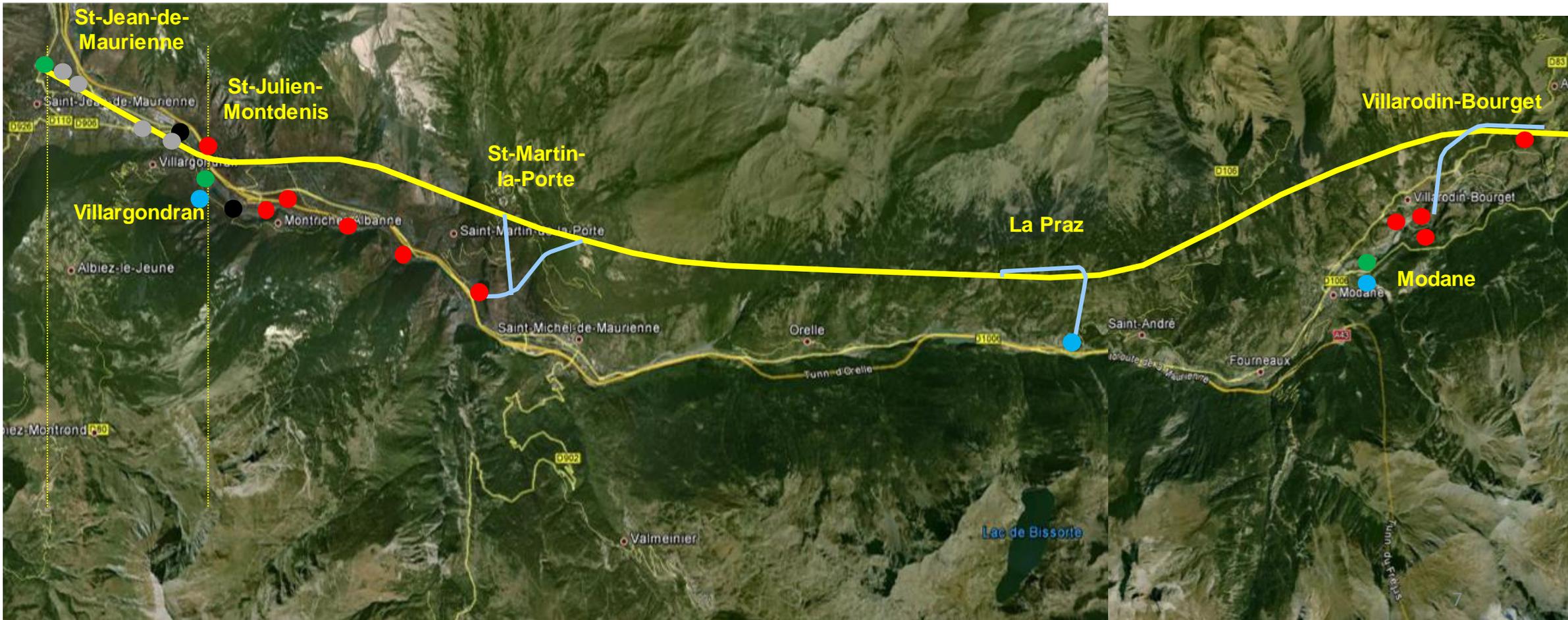


Les chantiers du Lyon - Turin



Avancement global des travaux à l'air libre

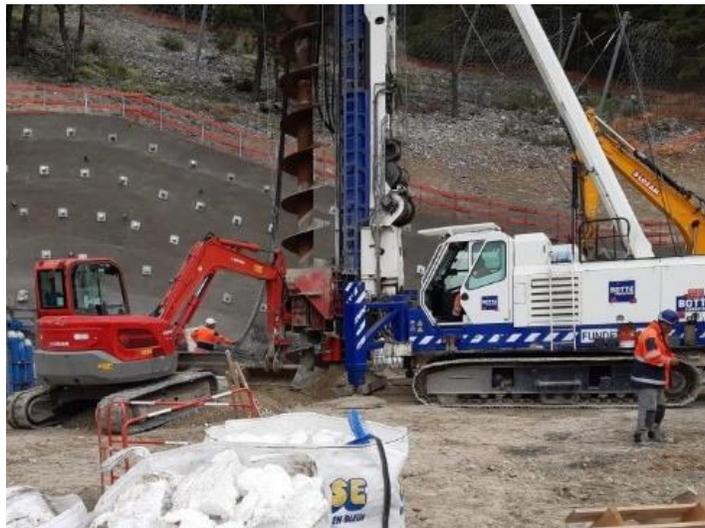
- Travaux terminés
- Travaux qui se poursuivent
- Travaux qui ont démarré fin 2020 / 2021
- Travaux qui vont démarrer prochainement
- Travaux SNCF



Travaux des Puits d'Avrieux

Travaux réalisés

- ✓ Terrassement de la plateforme
 - ✓ Paroi clouée et filet pare blocs
 - ✓ Réseaux de la plateforme
 - ✓ Construction du hangar acoustique au dessus des puits
 - ✓ Essai de forage (octobre 2021)
 - ✓ Enrobés piste d'accès
- = Travaux de préparation de la plateforme



Enjeux environnementaux :

- Proximité de villages (bruit et poussières)
- Environnement naturel d'exception
- Tourisme et loisirs

Mesures mises en place :

- Hangar acoustique abritant les futurs forages des puits
- Arrosage des pistes
- Cri de lynx sur les engins et camions

Travaux des Puits d'Avrieux



Avant démarrage août 2020



Novembre 2021

Travaux VBM - Moulin

Travaux réalisés (à l'air libre)

- ✓ Terrassement et préparation plateformes
 - ✓ Construction base vie, centrale à béton
 - ✓ Protection falaise
 - ✓ Enrochements sur le site du Moulin
 - ✓ Réseaux, enrobés
 - ✓ Clôture de sûreté
 - ✓ Début du remblaiement du Moulin
- = Travaux de préparation de la plateforme



- Enjeux environnementaux :
- Proximité de village et activités industrielles (bruit, poussières, propreté voiries, vibrations)
 - Piste Onera (passage randonneurs, VTT ...)
 - Flore protégée et batraciens à proximité
- Mesures mises en place :
- Modification du ventilateur descenderie
 - Balayage et arrosage
 - Restitution d'un cheminement piétonnier en haut des enrochements
 - Mare piège



Travaux VBM - Moulin



Avant démarrage



Novembre 2021

Travaux Les Tierces

Travaux réalisés

- ✓ Fouilles archéologiques
- ✓ Aménagement de la piste
- ✓ Clôtures
- ✓ Sondages géotechniques
- ✓ = Travaux de préparation de la plateforme



Enjeux environnementaux :

- Vestiges archéologiques
- Maintien des corridors écologiques et pastoraux

Mesures mises en place :

- Fouilles archéologiques
- Adaptation des clôtures



Route de contournement de Modane (1e partie)

Travaux réalisés

- ✓ Terrassement en déblai/remblai
- ✓ Réalisation d'une paroi clouée en contrebas de la RD1006
- ✓ Création d'une route de contournement avec création d'un giratoire



Enjeux environnementaux :

- Proximité riverains (bruit, poussières, vibrations)
- Présence de flore protégée

Mesures mises en place :

- Arrosage de la piste
- Concertation
- Transplantation d'espèces protégées



Site de chantier de Saussaz

Travaux réalisés (à l'air libre)

- ✓ Poursuite de l'évacuation des matériaux excavés vers Plan d'Arc

Fin de creusement : reste 190 m en mode traditionnel à creuser



Enjeux environnementaux :

- Proximité riverains (bruit, poussières)
- Propreté voiries
- Venues d'eau (en souterrain)

Mesures mises en place :

- Dispositif insonorisant sur ventilateurs
- Arrosage et balayage voiries
- Suivi des venues d'eau



Site de stockage de matériaux de St-Félix

Travaux réalisés

- ✓ Travaux préparatoires de protection des berges en enrochements (prolongement)
- ✓ Mise à la cote de la plateforme
- ✓ Reprise de matériaux pour réutilisation dans le cadre des chantiers



Enjeux environnementaux :

- Travaux au sein du lit majeur de l'Arc
- Plantes invasives
- Possible présence d'amphibiens

Mesures mises en place :

- Réalisation de batardeaux avec pompage et décantation des eaux avant rejet à l'Arc
- Traitement des invasives
- Concertation
- Arrosage et balayage des voiries

Site de stockage de matériaux d'Illaz

Travaux réalisés

- ✓ Travaux préparatoires de protection des berges en enrochements (prolongement)
- ✓ Mise à la cote de la plateforme



Enjeux environnementaux :

- Travaux au sein du lit majeur de l'Arc
- Plantes invasives
- Possible présence d'amphibiens

Mesures mises en place :

- Réalisation de batardeaux avec pompage et décantation des eaux avant rejet à l'Arc
- Traitement des invasives
- Concertation
- Arrosage et balayage des voiries

Site de dépôt définitif de Plan d'Arc

Travaux réalisés

- ✓ Poursuite des activités de stockage de matériaux
*Stockage de 1 251 000 m³ (oct 2021)
pour 1 500 000 m³ à terme*
- ✓ Végétalisation du site



Enjeux environnementaux :

- Réussite de l'intégration paysagère du site de dépôt
- Proximité riverains
- Propreté voiries

Mesures mises en place :

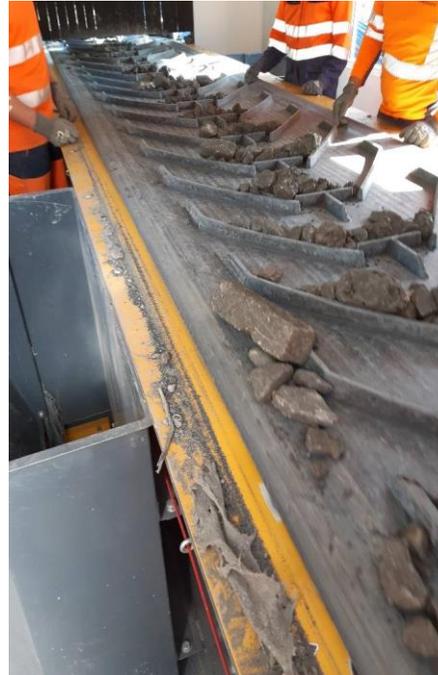
- Végétalisation phasée
- Entretien à vocation écologique
- Arrosage et balayage voiries



Site de stockage de matériaux des Resses-d'en-Bas

Travaux réalisés

- ✓ Travaux préparatoires de protection des berges en enrochements (prolongement)
- ✓ Mise à la cote de la plateforme
- ✓ Pose de réseau d'eaux pluviales
- ✓ Tri des matériaux inertes anthropiques



Enjeux environnementaux :

- Travaux au sein du lit majeur de l'Arc
- Plantes invasives
- Proximité d'habitations
- Possible présence d'amphibiens
- Matériaux anthropiques

Mesures mises en place :

- Réalisation de batardeaux
- Traitement des invasives
- Concertation
- Arrosage et balayage des voiries
- Banquettes alluviales et création de mares
- Tri des matériaux du site



Travaux de la Tranchée Couverte

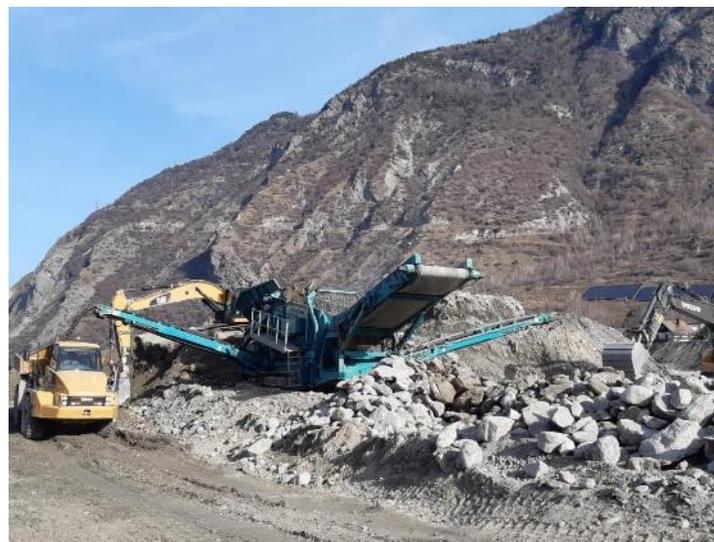
Travaux réalisés

- ✓ Rétablissement de l'A43 (nov 2020)
- ✓ Réalisation du dernier des 4 plots de la tranchée couverte entre l'A43 rétablie et la RD1006 déviée,
- ✓ Réalisation réseaux et voiries pour rétablissement RD1006 (août 2021)
- ✓ Aménagement des berges de l'Arc : enrochement protection crue centennale, pavage



- Enjeux environnementaux :
- Proximité riverains (bruit, poussières, vibrations, propreté RD1006)
 - Présence de plantes invasives
 - Amphibiens plateforme de sous Villard Clément

- Mesures mises en place :
- Arrosage et balayage des voiries
 - Concertation
 - Cri du lynx
 - Merlon acoustique complémentaire
 - Traitement des invasives



Travaux de la Tranchée Couverte



Novembre 2020

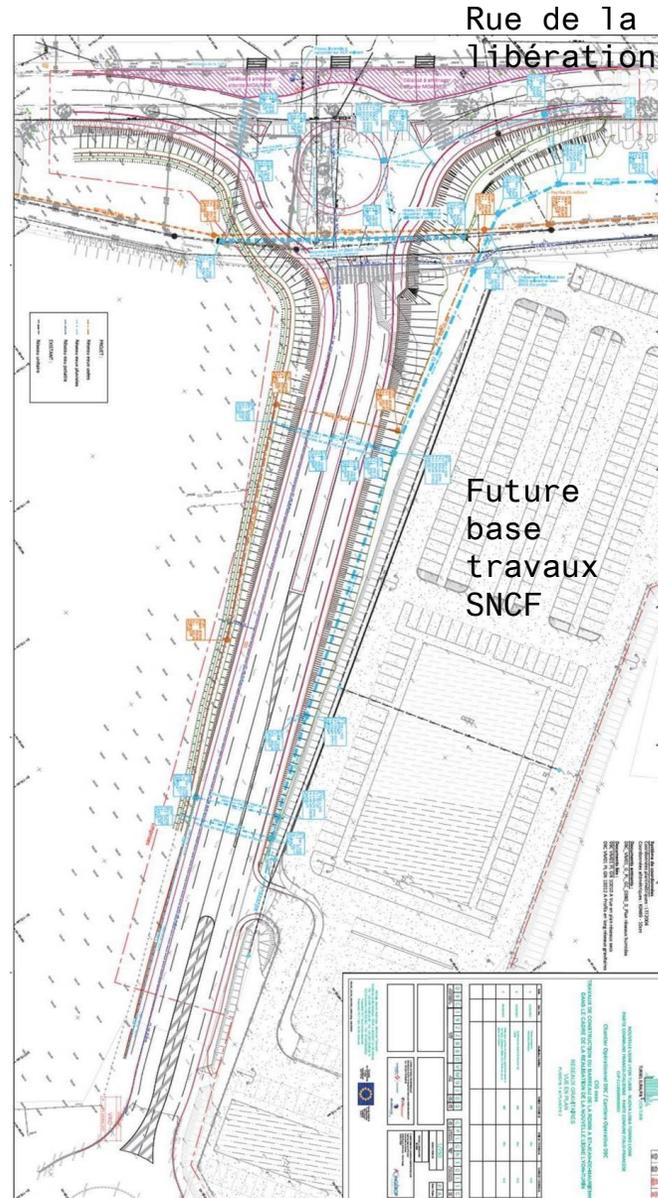


Novembre 2021

Barreau RD 906 à Saint-Jean-de-Maurienne

Travaux réalisés

- ✓ Coupe d'arbres pour permettre le raccordement du barreau à la RD906
- ✓ Terrassement du barreau
- ✓ Travaux de voirie, réseaux EP



- Enjeux environnementaux :
- Proximité riverains (bruit, poussières, vibrations)
 - Gestion des eaux pluviales
- Mesures mises en place :
- Concertation
 - Bassin d'infiltration et réseaux séparatifs en remplacement d'un réseaux unitaire
 - Arrosage



Travaux sous MOA SNCF-R

Travaux réalisés

- ✓ MT11a : Bâtiments Maintenance et Technique (FSA, GA1, GA2)
- ✓ MT12 : Poste d'Aiguillage Informatisé (PAI) et Galerie Technique St Jean
- ✓ MT14 : Pont Rail René Cassin

Enjeux environnementaux :

- Proximité riverains (bruit, vibrations, poussières)
- Gestion des eaux pluviales

Mesures mises en place :

- Communication riverains
- Bassin de traitement des eaux



Enjeux environnementaux :

- Proximité riverains (bruit, vibrations, poussières)

Mesures mises en place :

- Communication riverains
- Suivi vibratoire
- Mise en place de panneaux « brise vue » opaques
- Entretien / Sécurisation voiries



Travaux sous MOA SNCF-R

Travaux en cours

- ✓ MT15 : Zone ouest Arvan et future base travaux →
- ✓ MT31 : Pôle d'Echange Multimodale transitoire (PEM) ↓



Enjeux environnementaux :

- Proximité riverains (bruit, vibrations, poussières)
- Gestion des eaux pluviales

Mesures mises en place :

- Communication riverains
- Arrosage et balayage des voiries
- Bassin de traitement des eaux
- Gestion des espèces invasives

Travaux sous MOA SNCF-R

Travaux en cours

- ✓ MT13a1 : Sous station électrique
- ✓ MT102 : Saut de Mouton
- ✓ MT16 : VRD Amoudon - Villargondran



Enjeux environnementaux :

- Proximité riverains (bruit, vibrations, poussières)
- Insertion paysagère
- Flore protégée

Mesures mises en place :

- Communication riverains
- Arrosage et balayage des voiries
- Gestion des eaux pluviales
- Balisage et transplantation flore protégée