

# **Synthèse des travaux**

## **Sites de la Barrière et de la Védrenne**

CHAILLOU Damien / BOSSIAN Julien

16 décembre 2021

Commission de suivi des sites de Corrèze



**orano**

# Sommaire

- 1. Travaux sur le site de la Barrière**
- 2. Travaux sur le site de la Védrenne**

# 01

## Travaux site de la Barrière

Commune de Darnets



# Contexte général – La Barrière

**Exploité de 1959 à 1960 par travaux miniers souterrains**

**Un puit**

**Un montage**

**Dossier d'arrêt définitif des travaux (DADT) déposé en 2018 et complété en 2019**

**Arrêté préfectoral n°19-2020-04-09-005 du 09 avril 2020 de 1<sup>er</sup> donné acte prescrivant des travaux complémentaires**

**Démolition des bâtiments de la parcelle AC-100**

**Traitement des stériles du chemin d'accès situé sur la parcelle AC-49**

**Sécurisation des deux ouvrages débouchant au jour**

**Mise en place d'un périmètre de sécurité**



# Contexte général – La Barrière

## Etat initial avant travaux – Juin 2021



# Présentation des travaux – La Barrière

## Opération préalables

### Désamiantage d'une fenêtre amiantée

Entreprise certifiée de désamiantage

Opérations réalisées avec les protections nécessaires

Déchets évacués dans un centre adapté

### Coupe et évacuation des végétaux

## Démolition

Démontage manuel

Démolition par pelle mécanique

Evacuation pour valorisation ou stockage en centre adapté



# Présentation des travaux – La Barrière

## Traitement des stériles du chemin

Enlèvement de la totalité des stériles (150 m<sup>3</sup>)

Transport des stériles sur l'emprise du site

Remblaiement de la zone de travaux

Réalisation du passage busé

Mesures sur le chemin (400 h/an)	Avant travaux	Après travaux
DEAA moyenne	0,33 mSv/an	0,00 mSv/an
DEAA maximale	1,17 mSv/an	0,06 mSv/an
Débit maximum de photons à 1m	1800 c/s (SPP $\gamma$ )	256 c/s (SPP $\gamma$ )

## Réaménagement du site

Terrassement des stériles rapportés

Remodelage du site pour assurer la continuité du terrain

Ouvrages au jour identifiés par deux tumulus

Mesures sur l'emprise sur l'emprise du site	Avant travaux	Après travaux
Débit moyen de photons à 1m du sol :	536 c/s (SPP $\gamma$ )	371 c/s (SPP $\gamma$ )
Débit maximum de photons à 1m du sol :	2550 c/s (SPP $\gamma$ )	1041 c/s (SPP $\gamma$ )

# Présentation des travaux – La Barrière

## Traitement des stériles du chemin



# Présentation des travaux – La Barrière

## Terrassement et remodelage du site



# Présentation des travaux – La Barrière

## Pose du périmètre de sécurité

Hauteur de 2m

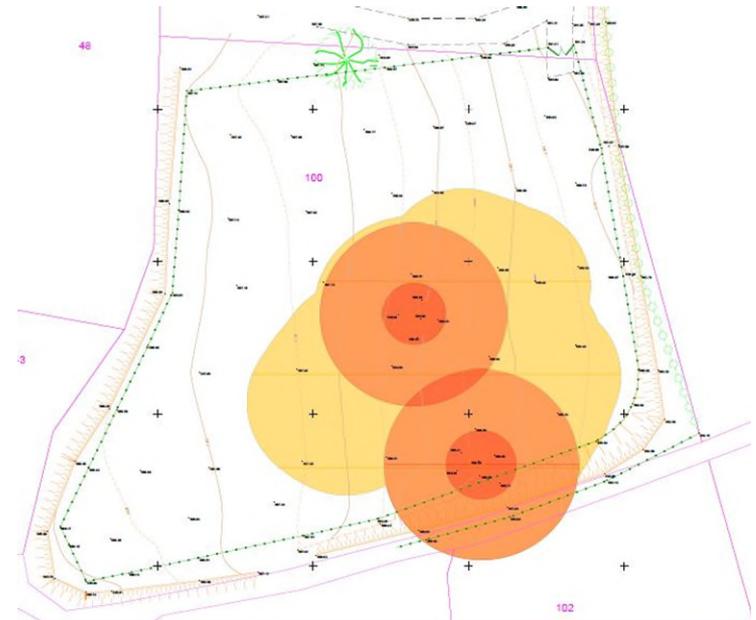
Portail permettant l'accès

Panneaux de signalisation du danger



# Présentation des travaux – La Barrière

## Plan compteur final après travaux – Plan topographique



# 02

**Travaux site de la  
Védrenne**  
Commune d'Egletons



# Contexte général – La Védrenne

**Exploité de 1959 à 1961 par travaux miniers souterrains**

**Dossier d'arrêt définitif des travaux (DADT) déposé en 2018 et complété en 2019**

**Arrêté préfectoral n°2019-001 du 26 Juin 2019 de 1<sup>er</sup> donné acte prescrivant des travaux complémentaires**

**Couverture sur l'emprise du site minier**

**Modification du périmètre de sécurité pour sécuriser les aléas**

**Arrêté préfectoral n°19-2021-01-29-003 du 20 Janvier 2021 modifiant celui du 26 Juin 2019**

**Suppression des aléas de la zone « AFPA » par injection de béton dans les vides résiduels**

*Travaux réalisés en 2020*

*Travaux réalisés en 2021*

# Présentation des travaux – La Védrenne



## Travaux de 2020 – site minier

Recouvrement des zones hors périmètre  
supérieures à 300 c/s à 1m

Apport de 1670 m<sup>3</sup> de matériaux neutres

Recouvrement de 5500 m<sup>2</sup>

### Mesures hors périmètre après travaux

Débit moyen de photons  
à 1ml du sol :

189 c/s (SPPγ)

Débit maximum de  
photons à 1m du sol :

355 c/s (SPPγ)

# Présentation des travaux – La Védrenne



## Travaux de 2020 – site minier

### Pose du nouveau périmètre

Suppression de l'ancien périmètre

Hauteur de 2m

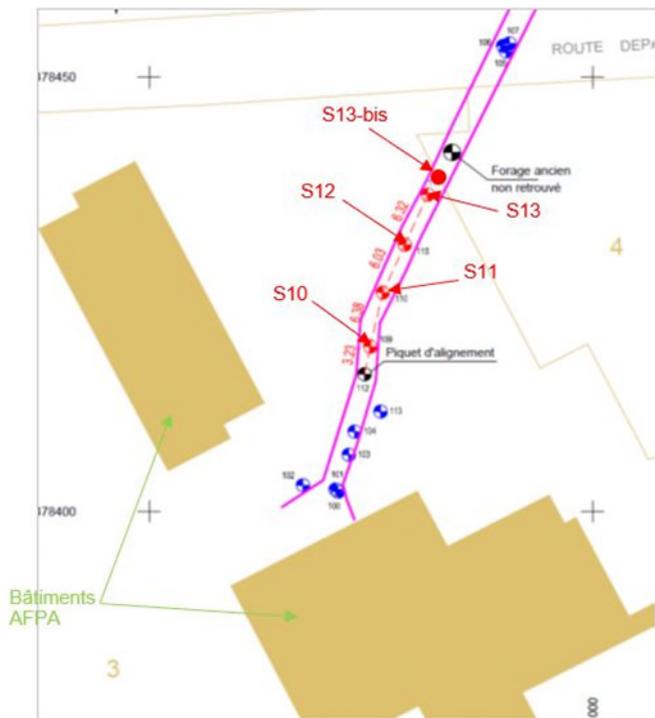
Zone d'aléa clôturée au plus proche

Réutilisation du portail existant pour permettre l'accès à l'intérieur

Panneau de signalisation du danger



# Présentation des travaux – La Védrenne



## Travaux de 2021 – zone « AFPA » Travaux préparatoires

Taille des végétaux pour permettre l'accès de la foreuse

Repérage du réseau de gaz pour adapter la position du S13

Implantation des forages par rapport à la zone d'aléa



# Présentation des travaux – La Védrenne



## Travaux de 2021 – zone « AFPA »

### Travaux de forages

Réalisation de 4 forages jusqu'au toit de la galerie et 1 évent en cas de remontée d'eau

Pose d'un PVC dans chaque forage pour permettre l'injection du béton

Evacuation des déblais générés sur le site minier de la Védrenne

Pas de remontée d'eau durant les travaux

### **Injection de 48 m<sup>3</sup> béton au total**

Forage S10 : 7 m<sup>3</sup>

Forage S11 : 15 m<sup>3</sup>

Forage S12 : 1 m<sup>3</sup>

Forage S13 : 20 m<sup>3</sup>

Forage S13 bis : 5 m<sup>3</sup>

# Présentation des travaux – La Védrenne

## Injection du béton dans les forages



# Présentation des travaux – La Védrenne

## Etat final zone « AFPA »



**Merci de votre attention**

