

Présentation des travaux stériles de la Corrèze

3 décembre 2018

Tulle



orano



Contexte général

- **Dossier de Porter à connaissance de Juillet 2015**
- **Site exutoire de la Porte – Commune de Saint-Julien-aux-Bois : Arrêté Préfectoral d'autorisation en date du 22/03/2018 reçu le 29/03/2018**
- **Travaux sur les cas supérieurs à 0,6 mSv/an**
 - 19.1c Chemin Le Châtaignier – La Chapelle Spinasse
 - 19B-97 Chemin de Lespinasse – Saint-Privat
 - 19B-113 Parc à ferrailles – Saint Privat
 - 19B-114 Entreprise – Saint Privat
 - 19B-166 Camping à la ferme – Saint-Cirgues-la-Loutre
 - 19B-172 Garage – Saint-Privat
- **Volume total prévisionnel de 3 400 m³ (foisonnement inclus) pour les cas travaux soit environ 6 210 t, représentant 1,6% du volume déjà en place sur le site de la Porte**

Fiche 19B-166 : Camping à la ferme + cour de ferme

- **Commune : Saint-Cirgues-la-Loutre**

- **Zones concernées par les travaux :**

- Cour de ferme et hangars agricoles
- Emplacements de camping et tronçon chemin

- **Planning :**

- 26/04/18 au 12/06/18

- **Bilan Stériles (taux de foisonnement inclus) :**

- Volumes prévus : 700 m³
- Volumes réels excavés : 438 m³

- **Aléas rencontrés :**

- Sans objet



Fiche 19B-166 : Camping à la ferme + cour de ferme

- Travaux



Fiche 19B-166 : Camping à la ferme + cour de ferme

- Etat final



Fiche 19B-097 : Chemin de Lespinasse

- **Commune : Saint-Privat**
- **Zones concernées par les travaux :**
 - Chemin
- **Planning :**
 - 22/05/18 au 05/06/18
- **Bilan Stériles (taux de foisonnement inclus) :**
 - Volumes prévus : 610 m³
 - Volumes réels excavés : 460 m³
- **Aléas rencontrés :**
 - Sans objet



Fiche 19B-097 : Chemin de Lespinasse

- Travaux



Fiche 19B-097 : Chemin de Lespinasse

- Etat final



Fiche 19B-113 : Parc à ferraille

- **Commune : Saint-Privat**

- **Zones concernées par les travaux :**

- Zone de stockage de ferrailles

- **Planning :**

- 16/07/18 au 31/07/18

- **Bilan Stériles (taux de foisonnement inclus) :**

- Volumes prévus : 110 m³
- Volumes réels excavés : 391 m³

- **Aléas rencontrés :**

- Augmentation des volumes à excaver : épaisseur et surface plus importantes que prévu



Fiche 19B-113 : Parc à ferraille

- Travaux



Fiche 19B-113 : Parc à ferraille

- Etat final



Fiche 19B-172 : Garage

- **Commune : Saint-Privat**
- **Zones concernées par les travaux :**
 - Parking de garage
- **Pas de travaux car refus du propriétaire**



Fiche 19.1c : Chemin Le Châtaignier

- **Commune : La Chapelle Spinasse**
- **Zones concernées par les travaux :**
 - Chemin (ancien chemin minier)
- **Planning :**
 - 19/06/18 au 27/06/18
- **Bilan Stériles (taux de foisonnement inclus) :**
 - Volumes prévus : 490 m³
 - Volumes réels excavés : 150 m³
- **Aléas rencontrés :**
 - Sans objet



Fiche 19.1c : Chemin Le Châtaignier

- Travaux



Fiche 19.1c : Chemin Le Châtaignier

- Etat final



Fiche 19B-114 : Entreprise Saint Privat

- **Commune : Saint-Privat**

- **Zones concernées par les travaux :**

- Cour d'entreprise

- **Planning :**

- 06/06/18 au 26/10/18

- **Bilan Stériles (taux de foisonnement inclus) :**

- Volumes prévus : 1 340 m³
- Volumes réels excavés : 2 601 m³

- **Aléas rencontrés :**

- Augmentation importante des volumes à excaver : épaisseur plus importante que prévu sur la partie arrière



Fiche 19B-114 : Entreprise Saint Privat

- Travaux



Fiche 19B-114 : Entreprise Saint Privat

- Etat final



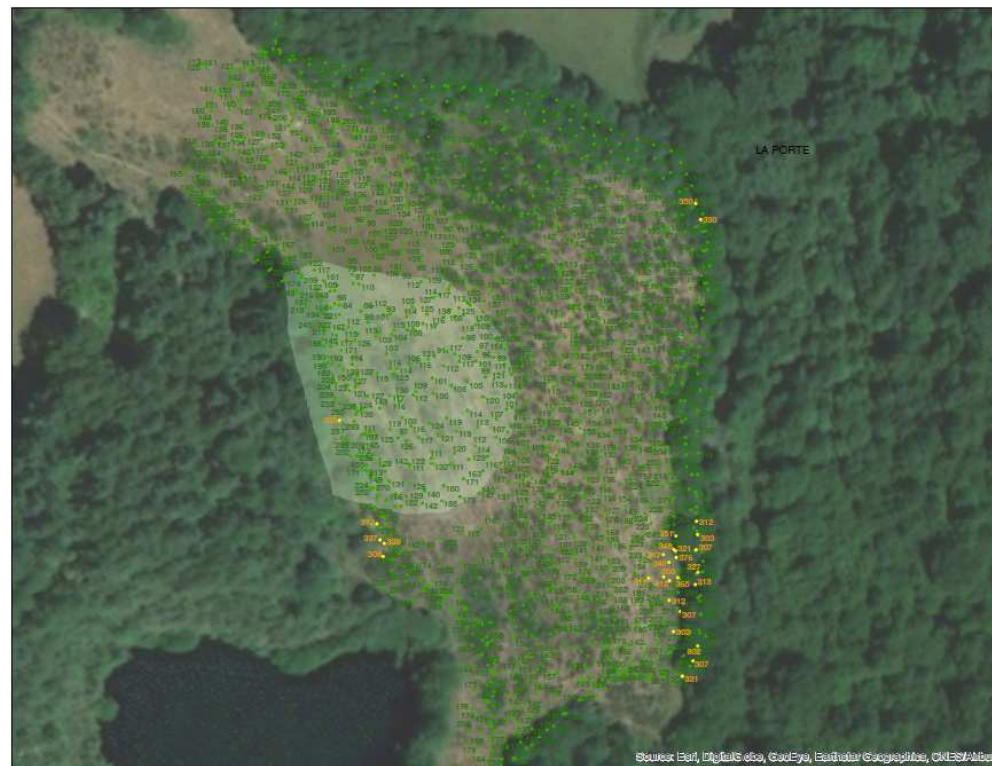
Site exutoire de La Porte

- Regroupement d'environ 4 040 m³ de stériles
- Mise en place d'une clôture de chantier pendant les travaux autour de la zone de stockage
- Stockage des stériles au droit de la verse du nord-est du site (cf. rectangle vert)
- Réaménagement de la zone et recouvrement d'une couche de terre végétale de 40 cm (fin des travaux au 31/08/2018)
- Réalisation d'un contrôle radiologique après réaménagement de la zone
- Révégétalisation



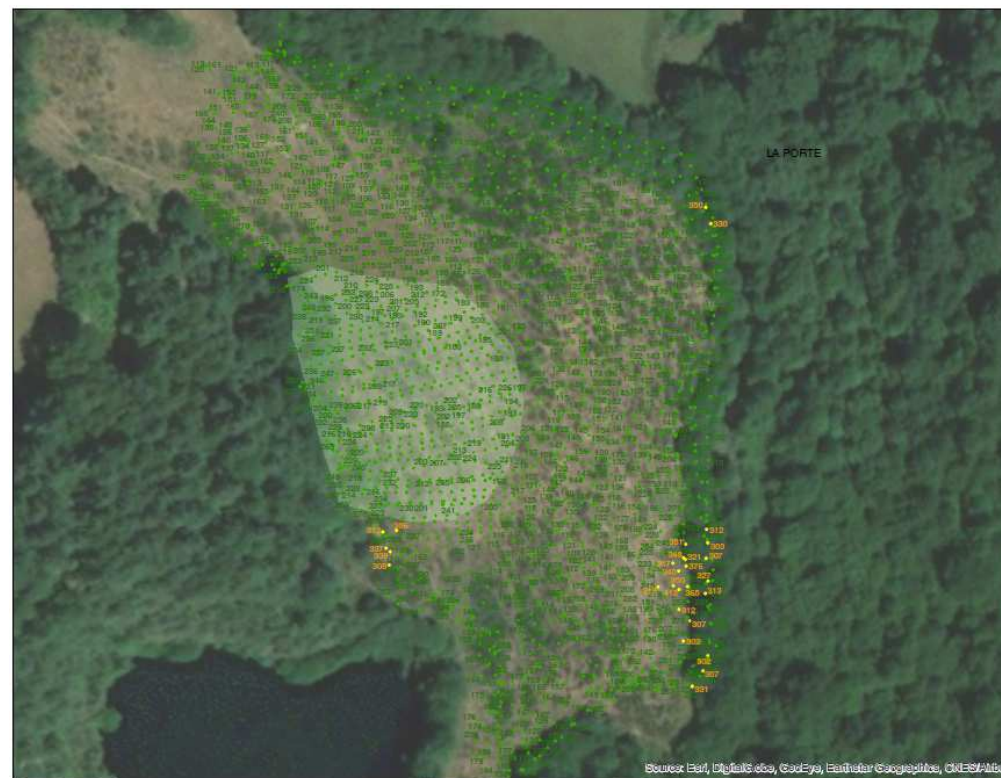
Site exutoire de La Porte

- Etat initial



Site exutoire de La Porte

- Etat final



Site exutoire de La Porte

- Regroupement des stériles



Site exutoire de La Porte

- Réaménagement

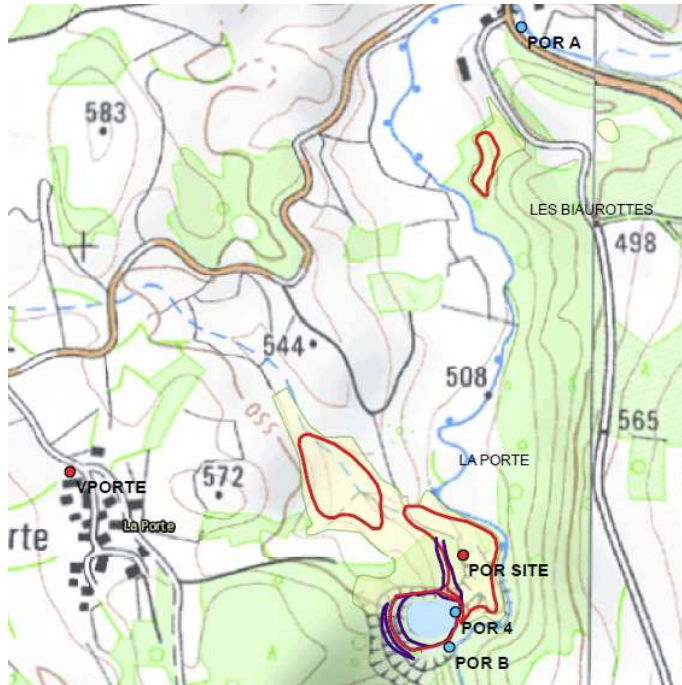


Site exutoire de La Porte

- Etat final



Suivi environnemental



- **Prélèvements réalisés trimestriellement dans le cadre de l'arrêté préfectoral de surveillance : point zéro avant le début du chantier**
- **Prélèvements en amont et en aval de la zone de chantier pendant et après les travaux**

Suivi environnemental – résultats des analyses vecteur EAU

- Eau du Riou Tort en amont du site

date	pH	Conductivité μS/cm	²²⁶ Ra soluble Bq/L	²²⁶ Ra insoluble Bq/L	Uranium soluble μg/L	Uranium insoluble μg/L
20/03/2018	7,0	-	< 0,01	< 0,01	< 0,5	< 0,5
30/05/2018	6,7	47,2	< 0,01	0,03	2,6	1,1
26/06/2018	6,5	71,0	< 0,01	< 0,01	7,1	< 0,5
24/07/2018	7,6	67,4	< 0,01	< 0,01	6,2	0,7
27/08/2018	7,6	70	0,05	< 0,01	3,0	0,7
25/09/2018	7,4		< 0,01		2,6	

- Eau du Riou Tort en aval du site

date	pH	Conductivité μS/cm	²²⁶ Ra soluble Bq/L	²²⁶ Ra insoluble Bq/L	Uranium soluble μg/L	Uranium insoluble μg/L
20/03/2018	6,9	-	<0,01	<0,01	1,4	<0,5
30/05/2018	7,0	49,4	<0,01	0,03	8,8	3,5
26/06/2018	6,4	71,0	<0,01	<0,01	3,2	0,9
24/07/2018	7,3	64,8	<0,01	<0,01	5,2	0,9
27/08/2018	7,9	68	<0,01	<0,01	<0,5	<0,5
25/09/2018	7,5		<0,01		5,5	

Suivi environnemental – résultats des analyses vecteur AIR

- Village de La Porte

MOIS (2018)	EAP ²²⁰ Rn nJ/m ³	EAP ²²² Rn nJ/m ³	EAVL mBq/m ³	DEBIT de DOSE nSv/h
Janvier	4	31	<0,2	
Février	7	52	<0,3	
Mars	7	42	<0,3	160
Avril	6	37	<0,3	
Mai	6	58	<0,2	
Juin	11	55	<0,3	170
Juillet	10	61	<0,3	
Août	10	76	<0,2	
Septembre	20	113	<0,3	160
<i>Moyenne 2018 à date</i>	9	58	<0,3	163
<i>Moyenne 2017</i>	8	58	<0,3	162

Suivi environnemental – résultats des analyses vecteur AIR

- Site de La Porte

MOIS (2018)	EAP ²²⁰ Rn nJ/m ³	EAP ²²² Rn nJ/m ³	EAVL mBq/m ³	DEBIT de DOSE nSv/h
Janvier	19	160	<0,2	
Février	20	187	<0,6	
Mars	15	124	<0,3	170
Avril	24	196	<0,3	
Mai	23	252	<0,3	
Juin	40	303	<0,2	230
Juillet	43	339	<0,3	
Août	49	324	0,4	
Septembre	20	616	<0,3	260
<i>Moyenne 2018 à date</i>	32	278	<0,3	220
<i>Moyenne 2017</i>	33	331	<0,3	188

Suivi environnemental du chantier – Bilan

Suivi du Riou Tort

Des prélèvements ont été réalisés mensuellement pendant la période des travaux.

Les variations des différents paramètres mesurés restent des fluctuations conformes à celles rencontrées dans le milieu naturel et équivalentes aux mesures réalisées trimestriellement dans le cadre de la surveillance réglementaire du site.

Suivi des dosimètres

Site de La Porte : situé à proximité immédiate du chantier (quelques mètres).

Aucune anomalie n'a été constaté sur les résultats des analyses. Les fluctuations des énergies du radon sont conformes au variations saisonnières rencontrées les années précédentes sur une période similaire.

Les mesures effectuées sur les poussières n'ont pas montré d'augmentation significative pendant les travaux.

Village de La Porte :

Aucune anomalie n'a été constaté sur les résultats des analyses



Les travaux n'ont pas eu d'impact sur l'environnement du site

Merci de votre attention