

**Site (abréviation) :** LA POUDRIERE (POU)  
**Nombre total de chantier (numéros de fiche) :** 1 (704a)  
**Nature des chantiers miniers :** Tranchée  
**Période d'exploitation minière:** 1977  
**Surface du site :** 0,5 ha

**ACTIVITES ACTUELLES**

Prairies.

**SITUATION GEOGRAPHIQUE**

**Département :** Lozère  
**Commune :** Saint-Jean-la-Fouillouse  
**Situation :** à 200 m à l'Ouest de l'entrée du site minier du Cellier.

**SITUATION GEOLOGIQUE**

Petit amas minéralisé superficiellement dans le leucogranite, à 250 m au Sud-Ouest du gisement du Cellier.

**SITUATION PAYSAGERE ENVIRONNANTE**

Plateau sommital granitique au relief émoussé, très boisé et pâturages.

**SENSIBILITE DU SITE ET DES ENVIRONS**

- **habitations :**
  - Village du Villeret à 750 m à l'Ouest
  - Village du Cellier à 1700 m au Sud-Est

Nombre d'habitants de la commune de St Jean la Fouillouse :  
 166 habitants (5 hab./km<sup>2</sup>) - (Source INSEE : recensement 2007)

- **élevage, cultures :** Elevage bovin.
- **flore et faune :** Sans information.
- **zones protégées :** Aucune dans l'emprise du site.

*Dans un rayon de 5 km autour du site :*

- ZNIEFF de type 1 n°0000-4107: Tourbière de la Mourade, à 2,8 km à l'Ouest du site et en amont hydraulique du site.
- ZNIEFF de type 1 n°4814-4113: Rivière du Chapeauroux, à 2,7 km à l'Est du site et en aval hydraulique du site.
- ZNIEFF de type 1 n°4814-0000: Vallée du Chapeauroux, à 200 m au Sud du site et en aval hydraulique du site.

- **ouvrages publics :** Route départementale 60, située à 100 m au Nord Est.

- **réseau hydro. :** *Bassin versant de l'Allier.*  
 Le ruisseau de la Fouillouse coule à environ 300 m au Nord-Ouest du site, puis se jette ensuite dans la rivière le Chapeauroux, affluent de l'Allier.

**SITUATION ADMINISTRATIVE AU NIVEAU LOCAL**

18/09/1968 : Octroi par arrêté ministériel de la Concession de Grandrieu pour une durée de 99 ans, valide jusqu'en 2018.

**ICPE (si oui voir fiche ICPE) :**

Non.

**PLAN D'OCCUPATION DES SOLS (et contraintes éventuelles)**

Sans information.

**AUTRES ENGAGEMENTS PRIS**

/

**ETAT FONCIER CADASTRAL****Propriété non AREVA :**

Commune de Saint-Jean-la-Fouillouse, section B, parcelles n° 218 – 219 – 220 – 221 – 246.

**ETUDE D'IMPACT (date, objet)**

/

**REAMENAGEMENT : TRAVAUX ENTREPRIS**

Les travaux de réaménagement ont été réalisés en 1977.

Remblayage complet de la fouille avec le stérile.

Régalage de terre végétale

**REJETS D'EAU**

**Lieu :** Non

**Station de traitement :** Non

- **en activité (date d'arrêt) :** /

- **localisation :** /

**Produits utilisés : utilisation ; mode d'entreposage ; sécurité ; informations écotoxicologiques:**

/

**RESTENT EN PLACE**

Des blocs béton et l'ancienne cabane de la poudrière.

**AMENAGEMENT DES PARTIES ENCORE EN ACTIVITE**

/

**MISE EN SECURITE**

/

**INCIDENTS CONNUS A CE JOUR (durant l'activité ou après l'arrêt définitif)**

/

**Nom du chantier :** LA POUDRIERE  
**Site :** LA POUDRIERE  
**Nature (TMS, MCO, résidus) :** Tranchée  
**Nombre total de chantier (autre numéro de fiche) :** 1

**EXPLOITATION**

**Période d'exploitation :** 1980 à 1981  
**Méthode exploitation :** Tranchée de recherche de 10 m de profondeur.  
**Stot inférieur à 50 m (localisation) :** /  
**Nbre ouvrages fond-jour :** /  
**Nbre de niveaux (cotes) :** /  
**Cote surface (localisation) :** 1320 m  
**Cote fond de la MCO :** /  
**Fin travaux réaménagement :**  
**Produits à gérer dans le remblayage de la MCO (teneur) :** /  
**Cote eau après réaménagement :** /

<b>BILAN DE LA PRODUCTION</b>	Tranchée
<b>Brut extrait (t) :</b>	10 922
<b>Métrage galeries + descenderie (m) :</b>	/
<b>Minerai et pseudo-minerai (t) :</b>	1 302
<b>Teneur minerai (% U) :</b>	1,10
<b>Uranium produit (miner+pseu) (kg) :</b>	1 477

**OBSERVATIONS DIVERSES :**

Le minerai était transporté à l'usine du Cellier.

La fouille a été totalement remblayée. Aucune trace visible en surface.

Il ne reste qu'un petit bâtiment correspondant à l'ancienne poudrière.

**Site (abréviation) :** LES PIERRES PLANTEES (PP)

**Nombre total de chantier (numéros de fiche) :** 2 (705a et 705b)

**Nature des chantiers miniers :** Travaux miniers souterrains et mine à ciel ouvert

**Période d'exploitation minière:** 1961 à 1988

**Surface du site :** 11,5 ha

**ACTIVITES ACTUELLES**

Surveillance du site.

**SITUATION GEOGRAPHIQUE**

**Département :** Lozère

**Commune :** Grandrieu

**Situation :** à 3,2 km au S-SE de Grandrieu.

**SITUATION GEOLOGIQUE**

Situé en bordure du massif de leucogranite de Grandrieu, le long d'un couloir de décrochement N160°, dans un secteur caractérisé par la présence de diorites quartziques formant de petits massifs affleurant à l'Est et à l'Ouest du gisement. La mine est encaissée presque exclusivement dans une colonne d'épisyénite massive, roche porteuse de la minéralisation, à l'exception d'une brèche argileuse en profondeur.

**SITUATION PAYSAGERE ENVIRONNANTE**

Plateau granitique au relief émoussé, très boisé et pâturages.

**SENSIBILITE DU SITE ET DES ENVIRONS**

- habitations :**
- Hameau de Malarèche à 600 m au NW
  - Hameau d'Aubespeyre à 900 m au NE
  - Ferme du Sapet à 700 m au SE

Nombre d'habitants de la commune de Grandrieu :  
793 habitants (12 hab./km<sup>2</sup>) - (Source INSEE : recensement 2007)

**- élevage, cultures :** Elevage ovin et bovin.

**- flore et faune :** Sans information.

**- zones protégées :** Aucune dans l'emprise du site.

*Dans un rayon de 5 km autour du site :*

- ZNIEFF de type 1 n°0000-4107: Tourbière de la Mourade, à 4,2 km au Sud du site et hors bassin versant.
- ZNIEFF de type 1 n°4814-0000: Vallée du Chapeauroux, à 4,2 km à l'Ouest du site et hors bassin versant.
- ZNIEFF de type 2 n°4810-0000 : Montagne de la Margeride et massif du plateau du Palais du Roi, à 4,1 km à l'Ouest du site, hors bassin versant.

**- ouvrages publics :** Route départementale 60 située 400 m à l'Est du site.  
Route départementale 985, située à 1 km à l'Ouest.  
Chemin communal longeant le site au Nord.

**- réseau hydro. :** *Bassin versant de l'Allier.*  
Un ruisseau prend sa source en bordure ouest du site, puis se jette dans la rivière de Grandrieu, affluent de la rivière Le Chapeauroux, elle-même affluent de l'Allier.

**SITUATION ADMINISTRATIVE AU NIVEAU LOCAL**

13/12/1965 : Arrêté préfectoral n°65-1929 relatif aux travaux d'exploitation et de recherches de Mines de Substances Radioactives dans le département de la Lozère.

18/09/1968 : Attribution par décret (J.O. du 01/10/1968) de la Concession de Grandrieu pour une durée illimitée (surface de la Concession : 66,37 km<sup>2</sup>).

22/07/1988 : Déclaration de délaissement des travaux d'exploitation de la mine des Pierres Plantées.

16/01/1992 : Lettre DRIRE de donner acte

2007 : demande d'arrêt des contrôles.

**ICPE (si oui voir fiche ICPE) :**

Non.

**PLAN D'OCCUPATION DES SOLS (et contraintes éventuelles)**

Sans information.

**AUTRES ENGAGEMENTS PRIS**

/

**ETAT FONCIER CADASTRAL**

**Propriété AREVA :**

Commune de Grandrieu, section E3, parcelle n° 800.

Commune de Grandrieu, section E4, parcelles n° 804 – 822 et 906.

Commune de Grandrieu, section F1, parcelles n° 282 – 304 et 305.

**Propriété non AREVA :**

Commune de Grandrieu, section F1, parcelles n° 7 – 28 – 657 – 29 et 281.

**ETUDE D'IMPACT (date, objet)**

/

**REAMENAGEMENT : TRAVAUX ENTREPRIS**

Les travaux de réaménagement ont été réalisés en 1990.

Les installations de surface ont été démantelées. Les travaux miniers souterrains résiduels ont été noyés. Les différents ouvrages de liaisons fond-jour ont été mis en sécurité par remblayage, dalle béton, bouchon béton ou mur béton selon les ouvrages.

La MCO a été comblée avec les produits de décapages du carreau et du dépôt de minerai (78 000 m<sup>3</sup>), les produits d'écrêtage des talus (21 100 m<sup>3</sup>) et la totalité de la verse à stériles (117 500 m<sup>3</sup>).

L'exutoire de la MCO se situe à l'Ouest du site à la cote 1238 m. Un fossé artificiel a été creusé à l'Ouest de la MCO pour relier l'exutoire au thalweg naturel à l'emplacement de l'ancienne verse à stériles.

**REAMENAGEMENT : TRAVAUX ENTREPRIS (SUITE)**

Un fossé a été creusé autour de l'emprise de la MCO afin d'éviter le ravinement des bords de la découverte et d'assurer la collecte des eaux du site. Il se relie pour moitié à l'exutoire ouest et pour moitié au thalweg naturel drainant la partie Est du site.

L'ensemble du site a été végétalisé.

Un suivi est réalisé au niveau de l'exutoire (point de prélèvement PP2) et en aval du site, dans la rivière de Grandrieu (point de prélèvement PP14).

**REJETS D'EAU**

**Lieu :** Oui, au Nord-Ouest du site.

**Station de traitement :** Non

- **en activité (date d'arrêt) :** /

- **localisation :** /

**Produits utilisés : utilisation ; mode d'entreposage ; sécurité ; informations écotoxicologiques:**  
/

**RESTENT EN PLACE**

Des blocs béton et l'ancienne cabane de la poudrière.

**AMENAGEMENT DES PARTIES ENCORE EN ACTIVITE**

/

**MISE EN SECURITE**

Une clôture barbelée a été posée autour du site.

**INCIDENTS CONNUS A CE JOUR (durant l'activité ou après l'arrêt définitif)**

/

**Nom du chantier :** MCO PIERRES PLANTEES  
**Site :** LES PIERRES PLANTEES  
**Nature (TMS, MCO, résidus) :** MCO  
**Nombre total de chantier (autre numéro de fiche) :** 2 (705b)

**EXPLOITATION**

**Période d'exploitation :** 1961 à 1965  
**Méthode exploitation :** Exploitation à la pelle mécanique (utilisation d'explosifs). Fosse de 55 m de profondeur.  
**Stot inférieur à 50 m (localisation) :** /  
**Nbre ouvrages fond-jour :** /  
**Nbre de niveaux (cotes) :** /  
**Cote surface (localisation) :**  
**Cote fond de la MCO :** 1220 m  
**Fin travaux réaménagement :** 11/1990  
**Produits à gérer dans le remblayage de la MCO (teneur) :** /  
**Cote eau après réaménagement :** /

BILAN DE LA PRODUCTION	MCO	TMS	Total SITE
<b>Brut extrait (t) :</b>	1 069 915	/	
<b>Métrage galeries + descenderie (m):</b>	/		
<b>Minerai et pseudo-minerai (t) :</b>	103 710	464 614	<b>568 188</b>
<b>Teneur minerai (% U) :</b>	3,73	1,92	<b>2,25</b>
<b>Uranium produit (miner+pseu) (kg) :</b>	387 000	892 000	<b>1 281 000</b>

**OBSERVATIONS DIVERSES :**

Avant 1970, le minerai était expédié à l'usine S.I.M.O. de Bessines-sur-Gartempe (Haute Vienne). A partir de 1974, il était traité à l'usine du Cellier.

La MCO a été comblée avec les produits de décapage des zones radioactives, les produits d'écrêtage des talus et les matériaux de la verse à stériles.

**Nom du chantier :** TMS PIERRES PLANTEES  
**Site :** LES PIERRES PLANTEES  
**Nature (TMS, MCO, résidus) :** TMS  
**Nombre total de chantier (autre numéro de fiche) :** 2 (705a)

**EXPLOITATION**

**Période d'exploitation :** 1974 à 1987  
**Méthode exploitation :** Tranches descendantes remblayées sous remblais bétonnés, tranches montantes remblayées.  
**Stot inférieur à 50 m (localisation) :** Présence de galeries à 26 m de profondeur.  
**Nbre ouvrages fond-jour :** 4 (1 puits, 1 descenderie, 1 cheminée d'aérage, issue de secours (ouvrage vertical)).  
**Nbre de niveaux (cotes) :** 31 (entre N-26 et N-245)  
**Cote surface (localisation) :**  
**Cote fond de la MCO :** /  
**Fin travaux réaménagement :** 11/1990  
**Produits à gérer dans le remblayage de la MCO (teneur) :** /  
**Cote eau après réaménagement :** /

BILAN DE LA PRODUCTION	MCO	TMS	Total SITE
<b>Brut extrait (t) :</b>	1 069 915	/	
<b>Métrage galeries + descenderie (m) :</b>	/		
<b>Minerai et pseudo-minerai (t) :</b>	103 710	464 614	<b>568 188</b>
<b>Teneur minerai (% U) :</b>	3,73	1,92	<b>2,25</b>
<b>Uranium produit (miner+pseu) (kg) :</b>	387 000	892 000	<b>1 281 000</b>

**OBSERVATIONS DIVERSES :**

Avant 1970, le minerai était expédié à l'usine S.I.M.O. de Bessines-sur-Gartempe (Haute Vienne). A partir de 1974, il était traité à l'usine du Cellier.

L'entrée de la descenderie a été obturée à l'aide d'un mur en béton de 3 m d'épaisseur, ancré dans le parement. Ce mur a été placé à 20 m de l'entrée devant un remblai de 20 m de longueur sur la hauteur de la galerie. L'entrée de la descenderie se trouve actuellement sous 13 m de remblais compactés.

Le puits, profond de 169 m, a été entièrement bétonné du -165 au -125 lors de l'exploitation du gisement. Il fut ensuite remblayé par du stérile fin jusqu'au -15. Enfin, un bouchon béton de 15 m de hauteur a été mis en place, relié à une dalle de surface autoportante.

Par ailleurs, les TB des niveaux -125 et -100 ont fait l'objet d'une obturation par mur bétonné au niveau du puits. Un bouchon béton a été placé entre le -66 et le -72 pour obturer le puits au niveau du TB -70.

La cheminée Robbins, d'un diamètre de 2,5 m et profonde de 125 m, a fait l'objet d'une obturation par mur bétonné et bouchon de gros blocs pour éviter un soutirage du remblai dans la galerie de base. Un bouchon béton de 35 m<sup>3</sup> a été placé entre le -67 et le -73. La cheminée a été remblayée par du tout-venant jusqu'au -10. Un bouchon final de 10 m de haut a été relié à une dalle autoportante.

La cheminée de fond de MCO a été obturée avant le remblayage définitif de la MCO par un bouchon de béton de 5 m de hauteur relié à une dalle de béton s'appuyant sur l'infrastructure de la cheminée.



**Site (abréviation) :** LA ROUCHETTE (LRO)  
**Nombre total de chantier (numéros de fiche) :** 1 (706a)  
**Nature des chantiers miniers :** Tranchée  
**Période d'exploitation minière:** 1979  
**Surface du site :** 1 ha

**ACTIVITES ACTUELLES**

Prairies.

**SITUATION GEOGRAPHIQUE**

**Département :** Lozère  
**Commune :** Grandrieu  
**Situation :** à 4,4 km de Grandrieu

**SITUATION GEOLOGIQUE**

Filon de leucogranite dans le granite porphyroïde. Deux formations minéralisées en autunite et produits noirs, N140° et N85°. Présence d'épisyénites et de pegmatites. Profondeur minéralisée = 10 m.

**SITUATION PAYSAGERE ENVIRONNANTE**

Zone de plateau faiblement pentée en bordure d'une large combe, encadrée par des bois.

**SENSIBILITE DU SITE ET DES ENVIRONS**

- **habitations :**
  - Hameau d'Aubespeyre à 500 m au Nord.
  - Ferme du Sapet à 500 m au Sud-Ouest.
  - Ferme de Bellelande à 650 m à l'Est.

Nombre d'habitants de la commune de Grandrieu :  
 793 habitants (12 hab./km<sup>2</sup>) - (Source INSEE : recensement 2007)

- **élevage, cultures :** Elevage bovin.
- **flore et faune :** Sans information.
- **zones protégées :** Aucune dans l'emprise du site.

*Dans un rayon de 5 km autour du site :*

- ZNIEFF de type 1 n°0000-4107: Tourbière de la Mourade, à 3,6 km au Sud du site et hors bassin versant.
- ZNIEFF de type 1 n°4814-4113: Rivière du Chapeauroux, à 2,7 km à l'Est du site et en aval hydraulique du site.
- ZNIEFF de type 1 n°4814-0000: Vallée du Chapeauroux, à 200 m au Sud du site et en aval hydraulique du site.

- **ouvrages publics :** Route départementale 60, située à 450 m à l'Ouest.  
 Route communale de Bellelande à 350 m au Nord-Est.

- **réseau hydro. :** *Bassin versant de l'Allier.*  
 Un ruisseau coule à environ 150 m au Sud-Est du site, puis se jette dans le ruisseau du Bouret, affluent du ruisseau de Merdaric, affluent de la rivière Le Chapeauroux, affluent de l'Allier.

**SITUATION ADMINISTRATIVE AU NIVEAU LOCAL**

18/09/1968 : Octroi par arrêté ministériel de la Concession de Grandrieu pour une durée de 99 ans, valide jusqu'en 2018.

**ICPE (si oui voir fiche ICPE) :**

Non.

**PLAN D'OCCUPATION DES SOLS (et contraintes éventuelles)**

Sans information.

**AUTRES ENGAGEMENTS PRIS**

/

**ETAT FONCIER CADASTRAL****Propriété non AREVA :**

Commune de Saint-Jean-la-Fouillouse, section F1, parcelles n° 53 et 54.

**ETUDE D'IMPACT (date, objet)**

Expertise IRSN 11/2008

**REAMENAGEMENT : TRAVAUX ENTREPRIS**

Les travaux de réaménagement ont été réalisés en 1979.

Remblayage complet de la fouille avec le stérile.

**REJETS D'EAU**

**Lieu :** Non

**Station de traitement :** Non

- **en activité (date d'arrêt) :** /

- **localisation :** /

**Produits utilisés : utilisation ; mode d'entreposage ; sécurité ; informations écotoxicologiques:**

/

**RESTENT EN PLACE**

/

**AMENAGEMENT DES PARTIES ENCORE EN ACTIVITE**

/

**MISE EN SECURITE**

/

**INCIDENTS CONNUS A CE JOUR (durant l'activité ou après l'arrêt définitif)**

/

**Nom du chantier :** LA ROUCHETTE  
**Site :** LA ROUCHETTE  
**Nature (TMS, MCO, résidus) :** Tranchée  
**Nombre total de chantier (autre numéro de fiche) :** 1

**EXPLOITATION**

**Période d'exploitation :** 1979  
**Méthode exploitation :** Tranchée de recherche de 665 m<sup>3</sup>, profondeur : 6,5 m.  
**Stot inférieur à 50 m (localisation) :** /  
**Nbre ouvrages fond-jour :** /  
**Nbre de niveaux (cotes) :** /  
**Cote surface (localisation) :** 1215 m  
**Cote fond de la MCO :** 1209 m  
**Fin travaux réaménagement :**  
**Produits à gérer dans le remblayage de la MCO (teneur) :** /  
**Cote eau après réaménagement :** /

<b>BILAN DE LA PRODUCTION</b>	Tranchée
<b>Brut extrait (t) :</b>	1 596
<b>Métrage galeries + descenderie (m) :</b>	/
<b>Minerai et pseudo-minerai (t) :</b>	204
<b>Teneur minerai (% U) :</b>	1,61
<b>Uranium produit (miner+pseu) (kg) :</b>	329

**OBSERVATIONS DIVERSES :**

Le minerai était transporté à l'usine du Cellier.

La fouille a été totalement remblayée avec les stériles.

Plan-compteur réalisé le 26/11/2009.

**Site (abréviation) :** LE SAPET

**Nombre total de chantier (numéros de fiche) :** 1 (706a)

**Nature des chantiers miniers :** Travaux de reconnaissance par petit chantier

**Période d'exploitation minière:** 1965 à 1968

**Surface du site :** 0,4 ha

**ACTIVITES ACTUELLES**

Prairies.

**SITUATION GEOGRAPHIQUE**

**Département :** Lozère

**Commune :** Grandrieu

**Situation :** à 4,4 km de Grandrieu

**SITUATION GEOLOGIQUE**

Brèche et filon de quartz minéralisés N 95°- 85° S dans le leucogranite de Grandrieu au contact avec le granite porphyroïde (autunite, pechblende, gummites). Profondeur de la minéralisation = 65 m.

**SITUATION PAYSAGERE ENVIRONNANTE**

Sur le flanc d'une vaste et large combe occupée par des prairies.

**SENSIBILITE DU SITE ET DES ENVIRONS**

- **habitations :**
  - Ferme du Sapet à 250 m au Nord.
  - Ferme de La Borie à 500 m au Sud.
  - Ferme de Duron à 550 m à l'Est.

Nombre d'habitants de la commune de Grandrieu :  
793 habitants (12 hab./km<sup>2</sup>) - (Source INSEE : recensement 2007)

- **élevage, cultures :** Elevage bovin.
- **flore et faune :** Sans information.
- **zones protégées :** Aucune dans l'emprise du site.

*Dans un rayon de 5 km autour du site :*

- ZNIEFF de type 1 n°0000-4107: Tourbière de la Mourade, à 3,0 km au Sud du site et hors bassin versant.
- ZNIEFF de type 1 n°4814-4113: Rivière du Chapeauroux, à 5,0 km à l'Est du site et en aval hydraulique du site.
- ZNIEFF de type 1 n°4814-0000: Vallée du Chapeauroux, à 4,6 km à l'Est du site et en aval hydraulique du site.

- **ouvrages publics :** Route départementale 60, située à 270 m à l'ouest.

- **réseau hydro. :** *Bassin versant de l'Allier.*  
Un ruisseau coule à environ 150 m au Nord du site, puis se jette dans le ruisseau du Bouret, affluent du ruisseau de Merdaric, affluent de la rivière Le Chapeauroux, affluent de l'Allier.

**SITUATION ADMINISTRATIVE AU NIVEAU LOCAL**

18/09/1968 : Octroi par arrêté ministériel de la Concession de Grandrieu pour une durée de 99 ans, valide jusqu'en 2018.

**ICPE (si oui voir fiche ICPE) :**

Non.

**PLAN D'OCCUPATION DES SOLS (et contraintes éventuelles)**

Sans information.

**AUTRES ENGAGEMENTS PRIS**

/

**ÉTAT FONCIER CADASTRAL****Propriété non AREVA :**

Commune de Grandrieu, section F, parcelles n° 65 et 294.

**ETUDE D'IMPACT (date, objet)**

Expertise IRSN 11/2008

**REAMENAGEMENT : TRAVAUX ENTREPRIS**

Les travaux de remblayage du puits ont été réalisés avant 1975.

Les tranches exploitées n'ont pas été remblayées

Petite verse résiduelle décapée et mise dans les remblais des travaux miniers.

**REJETS D'EAU**

**Lieu :** Non

**Station de traitement :** Non

- **en activité (date d'arrêt) :** /

- **localisation :** /

**Produits utilisés : utilisation ; mode d'entreposage ; sécurité ; informations écotoxicologiques:**

/

**RESTENT EN PLACE**

/

**AMENAGEMENT DES PARTIES ENCORE EN ACTIVITE**

/

**MISE EN SECURITE**

En 1975, 1994, 1999 et 2000 : comblement de fontis à l'aplomb du dépilage avec produits de la verse.

Travaux de mise en sécurité en 09/2001, par creusement d'une tranchée de 40 m x 5 m x 5 m, et remblayage du sommet du dépilage et du retour d'air. Mise en place d'une cheminée piézomètre.

Les remblais (1000 m<sup>3</sup>) ont été prélevés dans la verse résiduelle qui a ainsi disparue.

**INCIDENTS CONNUS A CE JOUR (durant l'activité ou après l'arrêt définitif)**

Petit effondrement en 11/2004 (1,5 m x 1 m et 1,2 m de profondeur) aussitôt comblé.

Petit orifice ouvert en 08/2009 sur un ancien sondage.