

**Nom du chantier :** LE SAPET  
**Site :** LE SAPET  
**Nature (TMS, MCO, résidus) :** TRPC  
**Nombre total de chantier (autre numéro de fiche) :** 1

**EXPLOITATION**

**Période d'exploitation :** 1965 à 1968  
**Méthode exploitation :** Exploitation par tranches montantes vides boisées et partiellement remblayées d'une lentille minéralisée de 35 m d'extension et 32 m de relevé.  
**Stot inférieur à 50 m (localisation) :** oui (stot de 5 m à proximité du puits)  
**Nbre ouvrages fond-jour :** 2 (1 puits et 1 cheminée)  
**Nbre de niveaux (cotes) :** 2 (N-20 et N-40)  
**Cote surface (localisation) :** 1215 m  
**Cote fond de la MCO :** /  
**Fin travaux réaménagement :** Avant 1975 : travaux de mise en sécurité du site.  
**Produits à gérer dans le remblayage de la MCO (teneur) :** /  
**Cote eau après réaménagement :** 1213 m

<b>BILAN DE LA PRODUCTION</b>	TRPC
<b>Brut extrait (t) :</b>	4 800
<b>Métrage galeries + descenderie (m):</b>	
<b>Minerai et pseudo-minerai (t) :</b>	2 338
<b>Teneur minerai (% U) :</b>	6,36
<b>Uranium produit (miner+pseu) (kg) :</b>	14 569

**OBSERVATIONS DIVERSES :**

Le minerai était transporté à l'usine du Cellier.

Les travaux de remblayage du puits ont été réalisés avant 1975. Les tranches exploitées n'ont pas été remblayées. En 1975, un petit effondrement a été remblayé avec produits de la verse. En 1994, 1999 et 2000 de petits effondrements se sont produits à l'aplomb du défilage.

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 défilage et du retour d'air. Mise en place d'une cheminée piézomètre. 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.

Plan-compteur réalisé le 17/12/2009 : une petite zone anormale 7000 c/s SPP2, correspondant à des dépôts argileux sédimentés au niveau de l'exhaure du puits (20 m²).

**Site (abréviation) :** ARZENC-LA-PIQUE (ARZ)  
**Nombre total de chantier (numéros de fiche) :** 1 (708a)  
**Nature des chantiers miniers :** Tranchée  
**Période d'exploitation minière:** 1980  
**Surface du site :** 1 ha

**ACTIVITES ACTUELLES**

Prairies.

**SITUATION GEOGRAPHIQUE**

**Département :** Lozère  
**Commune :** Arzenc-de-Randon  
**Situation :** à 600 m à l'Est du village d'Arzenc-de-Randon

**SITUATION GEOLOGIQUE**

Large filon de leucogranite hématisé N°40 dans le granite porphyroïde de la Margeride.

**SITUATION PAYSAGERE ENVIRONNANTE**

Crête d'un éperon émoussé orienté N-S.

**SENSIBILITE DU SITE ET DES ENVIRONS**

- habitations :**
- Village d'Arzenc-de-Randon à 600 m à l'Ouest
  - Hameau d'Aurenchet à 700 m au NE.
  - Ferme du Mas Neuf à 600 m à l'Est.

Nombre d'habitants de la commune de Arzenc-de-Randon :  
 195 habitants (3 hab./km<sup>2</sup>) - (Source INSEE : recensement 1999)

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

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

- zones protégées :** *Dans l'emprise du site :*
- ZNIEFF de type 1 n°4814-0000: Vallée du Chapeauroux

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

- ZNIEFF de type 2 n°4810-0000: Montagne de la Margeride et massif du plateau du Palais du Roi, à 50 m au Nord du site et en amont hydraulique.
- ZNIEFF de type 1 n°4810-4087 : Tourbières des valats de Pouchiou et de Lachaumette, à 3,8 km à l'Ouest du site et en amont hydraulique.
- ZNIEFF de type 1 n°4810-4083 : Tourbière du valat de Malaval, à 4,9 km à l'Ouest du site et en amont hydraulique.
- ZNIEFF de type 1 n°4814-4113: Rivière du Chapeauroux, à 800 m au Sud du site et en aval hydraulique du site.

- ouvrages publics :** Route départementale 3, située à 500 m au Sud-Est.  
 Route communale 300 m au Nord.

**- réseau hydro. :** *Bassin versant de l'Allier.*  
La rivière Le Chapeauroux, affluent de l'Allier, coule à 500 m au Sud-Ouest du site.

**SITUATION ADMINISTRATIVE AU NIVEAU LOCAL**

07/08/1980 : Lettre DRIRE accusant réception de la déclaration préalable à l'exécution de travaux de recherches.

26/08/1980 : Arrêté préfectoral 80-1273 autorisant CFM de disposer des produits de recherches.

**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 d'Arzenc-de-Randon, section B4, parcelle n° 574.

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

Expertise IRSN 11/2008.

**REAMENAGEMENT : TRAVAUX ENTREPRIS**

Les travaux de réaménagement ont été réalisés en 1980.

- Remblayage intégral de la fouille avec le stérile.
- Régilage de terre végétale sur la zone décapée 8000 m<sup>2</sup>.

**REJETS D'EAU**

**Lieu :** Non

**Station de traitement :** Non

- **en activité (date d'arrêt) :** /

- **localisation :** /

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

/

**RESENT 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 :** ARZENC-LA-PIQUE  
**Site :** ARZENC-LA-PIQUE  
**Nature (TMS, MCO, résidus) :** Tranchée  
**Nombre total de chantier (autre numéro de fiche) :** 1

**EXPLOITATION**

**Période d'exploitation :** 1980  
**Méthode exploitation :** Tranchée de recherche de 3 450 m<sup>3</sup>, de 9 m de profondeur.  
**Stot inférieur à 50 m (localisation) :** /  
**Nbre ouvrages fond-jour :** /  
**Nbre de niveaux (cotes) :** /  
**Cote surface (localisation) :** 1250 m  
**Cote fond de la MCO :** 1241 m  
**Fin travaux réaménagement :** 1980  
**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>	8 280
<b>Métrage galeries + descenderie (m):</b>	/
<b>Minerai et pseudo-minerai (t) :</b>	3 290
<b>Teneur minerai (% U) :</b>	0,56
<b>Uranium produit (miner+pseu) (kg) :</b>	1 826

**OBSERVATIONS DIVERSES :**

Le minerai était transporté à l'usine du Cellier.

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

Plan-compteur réalisé le 24/11/2009 avec levé radiométrique et géologique du chemin communal reliant la parcelle à la RD3.

**Site (abréviation) :** LES BONDONS (LBD)  
**Nombre total de chantier (numéros de fiche) :** 1 (709a)  
**Nature des chantiers miniers :** Mine à ciel ouvert et galerie de recherche  
**Période d'exploitation minière:** 1987 à 1989  
**Surface du site :** 30,28 ha

**ACTIVITES ACTUELLES**

Surveillance du site.

**SITUATION GEOGRAPHIQUE**

**Département :** Lozère  
**Commune :** Les Bondons  
**Situation :** à 1 km au SE du village des Bondons.

**SITUATION GEOLOGIQUE**

Le gisement des Bondons est localisé dans des terrains métamorphiques d'origine sédimentaire d'âge cambro-ordovicien. Il est situé dans l'auréole de métamorphisme provoquée par l'intrusion du massif granitique du Mont-Lozère au Carbonifère supérieur.  
 Cette série métamorphique est constituée principalement de pélites gréseuses (micaschistes), avec présence de schistes noirs et de bancs métriques de quartzites noirs non graphiteux. Les zones les plus riches se situent au niveau des couloirs broyés et des zones argileuses fracturées, à proximité d'un sill peu épais de leucogranite.

**SITUATION PAYSAGERE ENVIRONNANTE**

Situé à la limite de 3 entités : la surface ondulée des terrains granitiques du batholite du Mont-Lozère au Nord, les plateaux sédimentaires calcaires des avants-causses au centre, et les schistes cévenols au Sud dans lesquels s'encaissent les ruisseaux.

**SENSIBILITE DU SITE ET DES ENVIRONS**

- **habitations :**
  - Village des Bondons à 1 km au NW
  - Hameau du Cros 150 m à l'Est
  - Hameau du Crouzet 400 m au NW

Nombre d'habitants de la commune des Bondons :  
 144 habitants (3 hab./km<sup>2</sup>) - (Source INSEE : recensement 2007)
- **élevage, cultures :** Elevage ovin et bovin.
- **flore et faune :** Pelouses, landes, zones boisées (châtaigneraies essentiellement).  
 Présence d'*Austropotamobius pallipes* (écrevisse) dans le Briançon.
- **zones protégées :** Dans l'emprise du site :
  - ZNIEFF de type 1 n°4816-4106 : Vallée des ruisseaux de Briançon et de Girouse.
  - ZNIEFF de type 2 n°4816-0000 : Massif du Mont Lozère.
  - Parc National des Cévennes.

<p><b>- zones protégées (suite) :</b></p> <p><b>- ouvrages publics :</b></p>	<p><i>Dans un rayon de 5 km autour du site :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZNIEFF de type 1 n°4812-4112 : Vallée du Tarn entre le Pont de Monvert et Cocurès, à 3,3 km au Sud-Est du site et en aval hydraulique.</li> <li>• ZNIEFF de type 2 n°4812-0000 : Gorges du Tarn, en bordure ouest du site et en aval hydraulique.</li> <li>• ZNIEFF de type 1 n°4812-4094 : Vallée du Tarn entre Florac et Saint-Chély, à 4,6 km au Sud-Ouest du site et en amont hydraulique.</li> <li>• ZNIEFF du type 1 n° 4812-4088 : Ruisseau du Bramont de Nozière au Moulin de Pradine, à 3,9 km au Nord-Ouest du site et en amont hydraulique.</li> </ul> <p>Route reliant les Bondons à Cocurès, bordant le site à l'Est et au Sud et le recoupant entre la verse et la MCO. Route du col de Pujol au hameau du Cros, au Sud du site.</p>
<p><b>- réseau hydro. :</b></p>	<p><i>Bassin versant du Tarn.</i></p> <p>Le ruisseau des Besses coule en bordure nord-ouest du site puis se jette dans le ruisseau de Briançon, qui s'écoule à 400 m au Sud-Est du site. Le ruisseau de Briançon est un affluent du Tarn.</p>

<p><b>SITUATION ADMINISTRATIVE AU NIVEAU LOCAL</b></p>	
<p>22/03/1976 : Décret attribuant le Permis d'Exploitation du Cros à la Compagnie Industrielle et Minière (J.O. du 06/04/1976).</p> <p>22/10/1981 : Arrêté préfectoral prolongeant la validité du PEX jusqu'au 06/04/1986.</p> <p>19/09/1985 : Arrêté préfectoral autorisant la mutation du titre à la Compagnie Française de Mokta (surface du permis : 14 ,5 km²).</p> <p>17/02/1986 : Arrêté préfectoral n° 86-0153 portant ouverture des travaux d'exploitation du gisement des Bondons.</p> <p>29/10/1986 : Arrêté préfectoral prolongeant la validité du PEX jusqu'au 06/04/1991.</p> <p>28/11/1989 : Déclaration de délaissement des travaux d'exploitation de la mine des Bondons.</p> <p>30/01/1990 : Arrêté préfectoral n°90-0082 portant sursis au délaissement des travaux d'exploitation de la mine des Bondons.</p> <p>09/05/1990 : Arrêté préfectoral n°90-0532 donnant acte de la déclaration de délaissement des travaux d'exploitation de la mine des Bondons, sous réserve des conditions fixées dans l'arrêté.</p> <p>13/07/2004 : Dossier de demande d'arrêt définitif des contrôles.</p>	
<p><b>ICPE (si oui voir fiche ICPE) :</b></p>	<p>Non.</p>
<p><b>PLAN D'OCCUPATION DES SOLS (et contraintes éventuelles)</b></p>	
<p>Sans information.</p>	
<p><b>AUTRES ENGAGEMENTS PRIS</b></p>	
<p>/</p>	

## ETAT FONCIER CADASTRAL

### Propriété AREVA :

Commune des Bondons, section C, parcelles n° 58 à 60 – 606 – 609 – 610 – 612 – 613 – 615 – 618 – 627 – 628 – 642 – 644 à 648 – 650 – 661 à 663 – 669 – 811 – 812 – 863 – 866 – 867 – 870 – 872 – 873 – 875 à 878 – 1249 – 1253 – 1254 – 1256 – 1259 - 1261- 1262 – 1264 – 1266 – 1268 – 1269 – 1271 – 1274 – 1276 – 1278 – 1280 – 1281 – 1283 – 1285 – 1286 – 1288 – 1289 – 1290 à 1293 – 1295 à 1300 – 1302 – 1304 – 1329 – 1332 – 1334 à 1346 – 1349 – 1352 à 1356 – 1359 – 1360 – 1367 – 1368 – 1371 – 1372 – 1374 – 1376 – 1392 – 1394 – 1395 – 1397 – 1400.

### Propriété non AREVA :

Commune des Bondons, section C, parcelles n°1378 – 602 – 600 – 601 – 607 – 608 – 1366 – 1379 – 1384 – 1383 – 1380 – 1363 – 1364 – 1361 – 1362 – 611 – 613 – 1358 – 874 – 1369 – 865 – 1328 – 1330 – 1333 – 1328 – 1301 – 1347 – 1357 – 1351 – 1393 – 1396 – 1391 – 1399 – 1270 – 1324 – 1323 – 1325 – 1398 – 1282 – 1287.

## ETUDE D'IMPACT (date, objet)

1985 : étude d'impact relative à la déclaration d'ouverture de travaux miniers.

## REAMENAGEMENT : TRAVAUX ENTREPRIS

Les travaux de réaménagement ont été réalisés de sept. 1989 à juin 1990

Ils ont consisté en le remblayage de la MCO, de la cote 800 à la cote 821, par l'apport de 523 839 t de minerai pauvre. Le tout a été capoté d'un mètre de stérile compacté et drainé vers l'ouest et le ruisseau des Besses.

Le talus Nord de la MCO a été écrêté. Le flanc Sud a été adouci. L'aire de stockage du minerai a été décapée (13 000 m<sup>2</sup>). L'ensemble a été végétalisé.

Les eaux extérieures au site sont collectées dans des fossés périphériques autour de la mine à ciel ouvert et rejetées vers différents ruisseaux.

Les ruisseaux de la partie nord du site sont canalisés vers le ruisseau des Besses qui a été dévié et étanchéifié.

Les eaux drainées par la mine à ciel ouvert sont collectées au point bas (cote 820) par un exutoire se reliant à un thalweg naturel (prélèvement LBD15). Ce thalweg rejoint le fossé creusé le long de la route où un ouvrage bétonné permet d'évacuer les faibles débits vers la station de traitement située en pied de verse et les forts débits vers le ruisseau des Besses. Le rejet en sortie de station dans le ruisseau des Besses est également contrôlé (prélèvement LBD2).

La verse à stériles (2 312 340 t) a été reprofilée. Des banquettes drainantes ont été aménagées tous les 10 m. Le sommet de la verse a été compacté afin de limiter les infiltrations. L'ensemble a été engazonné et des plantations ont été réalisées. Les eaux de ruissellement de la verse sont collectées et dirigées vers le point de rejet du site (point de prélèvement LBD 2).

## 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**

Ancien local et atelier. Bassins de décantation et ancienne station de traitement.

**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)**

En octobre 1994, un procès-verbal a été dressé pour pollution constatée dans le ruisseau des Besses : teneur élevée en métaux lourds (Ni, Zn, Mg) et dépôts dans le lit du ruisseau. → Relaxe prononcée par le tribunal après appel le 20/12/1997.

**Nom du chantier :** MCO BONDONS  
**Site :** LES BONDONS  
**Nature (TMS, MCO, résidus) :** MCO + galerie de recherche  
**Nombre total de chantier (autre numéro de fiche) :** 1

**EXPLOITATION**

**Période d'exploitation :** Galerie de recherche : 1979  
 MCO Pilote : février à décembre 1987  
 MCO Principale : juillet 1987 à août 1989  
**Méthode exploitation :** Exploitation à la pelle mécanique (utilisation d'explosifs).  
**Stot inférieur à 50 m (localisation) :** /  
**Nbre ouvrages fond-jour :** /  
**Nbre de niveaux (cotes) :** /  
**Cote surface (localisation) :** 857 m  
**Cote fond de la MCO :** 800 m  
**Fin travaux réaménagement :** 06/1990  
**Produits à gérer dans le remblayage de la MCO (teneur) :** /  
**Cote eau après réaménagement :** 814 m

BILAN DE LA PRODUCTION	MCO pilote (à titre indicatif)	Galerie de recherche	Total SITE
<b>Brut extrait (t) :</b>	400 000		<b>3 761 765</b>
<b>Métrage galeries + descenderie (m):</b>	/	environ 150 m	<b>150</b>
<b>Minerai et pseudo-minerai (t) :</b>	71 317		<b>525 957</b>
<b>Teneur minerai (% U) :</b>	0,45 à 1,01		<b>0,643</b>
<b>Uranium produit (miner+pseu) (kg) :</b>			<b>338 000</b>

**OBSERVATIONS DIVERSES :**

Les travaux sur le site ont débuté en janvier 1987 par la réalisation d'une MCO Pilote de 400 000 t environ dont il a été extrait 31 019 t de minerai usine et 40 298 t de minerai lixiviation. Cette MCO s'est limitée à la partie ouest du gisement et a atteint le niveau 812.

En 1988, les travaux ont porté sur la totalité de la surface du gisement. En fin d'année, la sole de la MCO principale était au niveau 830.

En 1989, l'exploitation s'est achevée par la réalisation de fosses axées sur les principales minéralisations, jusqu'au niveau 800.

Remarque : Une galerie de recherche a été réalisée en 1979 sur 150 m de longueur environ (section 3 x 3 m). Cette galerie a disparu lors de l'exploitation de la MCO.

Le minerai était expédié et traité à l'usine du Cellier ou en lixiviation statique.

**Site (abréviation) :** SAINT-ALBAN (SAL)  
**Nombre total de chantier (numéros de fiche) :** 1 (710a)  
**Nature des chantiers miniers :** Mine à ciel ouvert  
**Période d'exploitation minière:** 1977  
**Surface du site :** 2,5 ha

**ACTIVITES ACTUELLES**

Plan d'eau aménagé pour la pêche par la commune. (surface = 3000 m<sup>2</sup>, profondeur = 3 m).

**SITUATION GEOGRAPHIQUE**

**Département :** Lozère  
**Commune :** Saint-Alban-sur-Limagnole  
**Situation :** à 2 km au Nord du village de Saint-Alban-sur-Limagnole

**SITUATION GEOLOGIQUE**

La minéralisation se trouve uniquement dans la zone d'altération du granite porphyroïde recouvert par 1 m d'argiles sédimentaires d'âge Oligocène. En limite d'un petit bassin Oligocène orienté Nord-Sud, présence de deux petits amas jusqu'à - 17 m. Minéralisations en autunite à proximité de filons de quartz, de pegmatites, de failles N 50°, N 130°, N 160° et de filons de leucogranite.

**SITUATION PAYSAGERE ENVIRONNANTE**

Amont d'une large cuvette à fond plat ouverte vers le Sud. En limite de bois au Nord et de prairies marécageuses au Sud.

**SENSIBILITE DU SITE ET DES ENVIRONS**

- **habitations :**
  - Ville de St-Alban sur Limagnole à 1.9 km au Sud.
  - Ferme de Montalbert à 800 m au Sud.
  - Hameau de La Rouvière à 1200 m au NW

Nombre d'habitants de la commune de Saint-Alban-sur-Limagnole :  
 1600 habitants (31 hab./km<sup>2</sup>) - (Source INSEE : recensement 2004)

- **élevage, cultures :** Elevage bovin.
- **flore et faune :** Sans information.
- **zones protégées :** Aucune dans l'emprise du site et dans un rayon de 5 km autour du site.
- **ouvrages publics :** Route départementale 4, située à 500 m à l'Est.  
 Route communale de la Rouvière 300 m au Nord.

- **réseau hydro. :** *Bassin versant de la Truyère.*  
 Un ruisseau coule à 100 m au Sud-Est du site, puis se jette dans le ruisseau de La Limagnole, affluent de la rivière La Truyère.

**SITUATION ADMINISTRATIVE AU NIVEAU LOCAL**

25/08/1965 : Attribution d'un Permis d'exploitation à la CFMU.

06/11/1980 : Arrêté préfectoral donnant acte de la déclaration d'abandon de travaux.

21/05/1981 : Lettre CFM à la DRIRE déclarant que les travaux de réaménagement ont été effectués.

**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-Alban-sur-Limagnole, section G2, parcelles n° 227 – 238 – 244 – 275.

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

/

**REAMENAGEMENT : TRAVAUX ENTREPRIS**

Les travaux de réaménagement ont été réalisés en 1981.

- Remblayage complet de la fouille avec le stérile. Aménagement en forme de cuvette circulaire avec des bords en pente douce.
- Régilage de terre végétale à l'emplacement de la verse à stériles.
- Plateforme de stockage du minerai nivelée.
- Gestion des eaux par des fossés et des buses autour du site

**REJETS D'EAU**

**Lieu :** Surverse du plan d'eau (point de prélèvement SAL 3) – Vidange annuelle.

**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 :** SAINT-ALBAN  
**Site :** SAINT-ALBAN  
**Nature (TMS, MCO, résidus) :** MCO  
**Nombre total de chantier (autre numéro de fiche) :** 1

**EXPLOITATION**

**Période d'exploitation :** 1977  
**Méthode exploitation :** Exploitation à la pelle mécanique, avec utilisation d'explosifs, d'une fosse de 17 m de profondeur et 80 m de diamètre.  
**Stot inférieur à 50 m (localisation) :** /  
**Nbre ouvrages fond-jour :** /  
**Nbre de niveaux (cotes) :** /  
**Cote surface (localisation) :** 965 m  
**Cote fond de la MCO :** 948 m  
**Fin travaux réaménagement :** 1981  
**Produits à gérer dans le remblayage de la MCO (teneur) :** /  
**Cote eau après réaménagement :**

BILAN DE LA PRODUCTION	MCO
<b>Brut extrait (t) :</b>	
<b>Métrage galeries + descenderie (m):</b>	
<b>Minerai et pseudo-minerai (t) :</b>	13 853
<b>Teneur minerai (% U) :</b>	1,40
<b>Uranium produit (miner+pseu) (kg) :</b>	18 400

**OBSERVATIONS DIVERSES :**

Le minerai était transporté à l'usine du Cellier.

Un puits de recherches a été foncé en 1963 : il a disparu avec l'exploitation de la fosse.

La fosse a été partiellement remblayée, puis mise en eau et aménagée pour la pêche.

16/12/2009 : Dans le cadre de la mise à disposition du plan d'eau, réalisation de tranchées de reconnaissance sur deux zones radiologiquement marquées :

- une zone sur 1000 m<sup>2</sup> à l'emplacement de la plateforme de stockage du minerai (avec un maxi = 6000 c/s SPP2).
- une petite zone (5000 c/s SPP2) en bordure du plan d'eau.

**Site (abréviation) :** PRALONG  
**Nombre total de chantier (numéros de fiche) :** 1 (711a)  
**Nature des chantiers miniers :** Travaux de reconnaissance par petit chantier  
**Période d'exploitation minière:** 1965  
**Surface du site :** 0,1 ha

**ACTIVITES ACTUELLES**

/

**SITUATION GEOGRAPHIQUE**

**Département :** Lozère  
**Commune :** Javols  
**Situation :** à 700 m au Nord du village de Javols.

**SITUATION GEOLOGIQUE**

Dans la zone d'arénisation du granite, sous 1 m de couverture détritique sédimentaire Oligocène. Structure dans du granite à 2 micas N 150°, avec filon de lamprophyre.

**SITUATION PAYSAGERE ENVIRONNANTE**

Point culminant du secteur. Prairies avec quelques zones boisées. Paysage avec boules de granite.

**SENSIBILITE DU SITE ET DES ENVIRONS**

- **habitations :**
  - Village de Javols à 700 m au Sud
  - Ferme de Pratlong à 400 m au N-NE
  - Habitations à 300 m au NE
  - Hameau du Cros à 450 m au SE

Nombre d'habitants de la commune de Javols :  
 356 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 et dans un rayon de 5 km autour du site.
- **ouvrages publics :** Route départementale située à 400 m à l'ouest.  
 Ancienne voie romaine à 250 m à l'Ouest.  
 A 200 m du sentier pédestre du Tour de la Margeride.
- **réseau hydro. :** *Bassin versant de la Truyère.*  
 Le ruisseau du Triboulin coule à 500 m à l'Est du site, puis se jette dans la rivière La Truyère.

**SITUATION ADMINISTRATIVE AU NIVEAU LOCAL**

Ancien PEX de PLAISANCE – PRATLONG 1966 à 1981.  
 Mémoire abandon des travaux le 21/02/1981.

<b>ICPE (si oui voir fiche ICPE) :</b> Non.
<b>PLAN D'OCCUPATION DES SOLS (et contraintes éventuelles)</b> Sans information.
<b>AUTRES ENGAGEMENTS PRIS</b> /
<b>ETAT FONCIER CADASTRAL</b> <b>Propriété non AREVA :</b> Commune de Javols, section des Planets, parcelle n°984.
<b>ETUDE D'IMPACT (date, objet)</b> /
<b>REAMENAGEMENT : TRAVAUX ENTREPRIS</b> Remblayage du puits et remodelage de l'ancien carreau en 1966.
<b>REJETS D'EAU</b> <b>Lieu :</b> Non <b>Station de traitement :</b> Non - en activité (date d'arrêt) : / - localisation : / <b>Produits utilisés : utilisation ; mode d'entreposage ; sécurité ; informations écotoxicologiques:</b> /
<b>RESENT EN PLACE</b> /
<b>AMENAGEMENT DES PARTIES ENCORE EN ACTIVITE</b> /
<b>MISE EN SECURITE</b> /
<b>INCIDENTS CONNUS A CE JOUR (durant l'activité ou après l'arrêt définitif)</b> 2010 : Affaissement récent de 1 m de profondeur et de 3 x 4 m au niveau du puits.

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

**EXPLOITATION**

**Période d'exploitation :** 1965  
**Méthode exploitation :** Fonçage d'un puits de 20 m et d'une galerie de reconnaissance de 26 m de longueur au niveau -18.  
**Stot inférieur à 50 m (localisation) :** Présence d'une galerie à 18 m de profondeur.  
**Nbre ouvrages fond-jour :** 1 puits  
**Nbre de niveaux (cotes) :** 1 (N-18)  
**Cote surface (localisation) :** 1045 m  
**Cote fond de la MCO :** /  
**Fin travaux réaménagement :** 1966  
**Produits à gérer dans le remblayage de la MCO (teneur) :** /  
**Cote eau après réaménagement :** /

<b>BILAN DE LA PRODUCTION</b>	TRPC
<b>Brut extrait (t) :</b>	1 200
<b>Métrage galeries + descenderie (m):</b>	26
<b>Minerai et pseudo-minerai (t) :</b>	198
<b>Teneur minerai (% U) :</b>	3,28
<b>Uranium produit (miner+pseu) (kg) :</b>	639

**OBSERVATIONS DIVERSES :**

Le minerai était transporté à l'usine du Cellier.

En 2010, affaissement de 1 m de profondeur et de 3 x 4 m au niveau du puits.

→ 10/09/2010 : Réalisation d'un plan-compteur à maille 10 m x 10 m sur la parcelle et en extension sur la structure. Deux petites zones anomales naturelles ont été identifiées (1300 et 2500 c/s SPP2) à proximité du chemin.

→ Prélèvement d'eau (PRA1) sur zone humide à l'aval sur la structure le 14/04/2010.