



Basias

Inventaire historique de sites industriels et activités de service

Fiche détaillée : LRO3002037

Vous pouvez télécharger cette fiche au format ASCII.
Pour connaître le cadre réglementaire de l'inventaire historique régional, consultez le préambule départemental.

[Page précédente](#)
[Fiche synthétique](#)
[Aide pour l'export](#)
[Exporter la fiche](#)
[Préambule départemental](#)

1 - IDENTIFICATION DU SITE

Indice départemental : LRO3002037
Unité gestionnaire : LRO
Créateur(s) de la fiche : VERET E.
Date de création de la fiche : 15/01/1999
Nom(s) usuel(s) : MINE DE SAINT FELIX à la Croix de Pallières
Raison(s) sociale(s) de(s) l'entreprise(s) connue(s) : UMICORE, ex UNION MINIERE, ex Vieille Montagne
Etat de connaissance : Pollué connu
Visite du site : Oui, site localisé

Modificateur(s) de la fiche :

Nom du modificateur de la fiche Basias	Date
BRGM/BASIAS	12/02/2014

2 - CONSULTATION À PROPOS DU SITE

Consultation de la mairie : Oui
Date de consultation : 08/09/1998
Réponse de la mairie : Oui

3 - LOCALISATION DU SITE

Dernière adresse : Lieu dit Croix de pallières
Code INSEE : 30252
Commune principale : SAINT-FELIX-DE-PALLIERES (30252)
Zone Lambert initiale : Lambert III

Projection :	L.Zone (centroïde)	L2e (centroïde)	L93 (centroïde)	L2e (adresse)
X (m) :	729600	729747	776436	
Y (m) :	193700	1893604	6326332	
Précision X,Y (m) :				

Altitude :	
Précision Z (m) :	

Carte géologique :

LE VIGAN

Numéro : 0937

Huitième :

4 - PROPRIÉTÉ DU SITE

Propriétaires actuel(s) et ancien(s) :	Date de référence	Nom ou raison sociale	Type	Exploitant
	01/01/1911	Vieille Montagne	Entreprise privée ou son représentant	Oui
	01/01/2000	Groupement Foncier Agricole ?	Association	Non

Nombre de propriétaires actuels : Multiple

Commentaire(s) : Le site a été successivement la propriété notamment de "Vieille Montagne", Union Minière et UMICORE. Une partie a été vendue (2000 ??) à une association

5 - ACTIVITÉ(S)

Etat d'occupation du site : Activité terminée
Date première activité : 01/01/1809
Date dernière activité : 16/07/1971
Origine de la date : DCD=Date connue d'après le dossier

Historique de(s) l'activité(s) sur le site

N° ordre	Date début	Date fin	Code activité	Libellé de l'activité	Importance de l'activité	Groupe selon SEI	Origine de la date début	Référence du dossier	Autres informations
1	01/01/1809	16/07/1971	B07.29Z	Extraction d'autres minerais de métaux non ferreux	Autorisation	1er groupe	DCD=Date connue d'après le dossier	AD30_1032W152 - Internet et Arrêté préfectoral du 16/07/1971	

Produit(s) utilisé(s) ou généré(s) par l'activité du site

Numéro activité	Code produit	Libellé du produit	Quantité m3	Quantité tonnes/semaine
1	B14	Plomb, Litharge		
1	B19	Zinc		

Exploitant(s)

Date de début d'exploitation	Date de fin d'exploitation	Nom de l'exploitant ou raison sociale
01/01/1911	16/07/1971	Vieille Montagne

Commentaire(s) : Extraction de pyrite, zinc et plomb

6 - UTILISATION ET PROJET(S)

Nombre d'utilisateur(s) actuel(s) : Multiple

Utilisateur(s) :	Nom(s) ou raison(s) sociale(s)	Type	Statut
	Associations	Association	Propriétaire

Site réaménagé ? : Non

Site en friche ? : Oui
 Commentaire(s) : La mairie signale en 1998 que : "Un dossier exhaustif de réhabilitation du site a été élaboré par l'Union Minière et Bugeco (Bureau d'Etude). La DRIRE notamment, ainsi que la Préfecture et Sous-Préfecture du Gard, doivent avoir ce dossier. Nous en possédons, également, un en mairie."

7 - ENVIRONNEMENT

9 - ETUDES ET ACTIONS

Etude(s) connue(s) ? : Oui
 Requalification paysagère connue ? : Non

Sélection des sites	Test de sélection des sites	Date de première étude connue	Nature de la décision
Diagnostic approfondi des risques :	Etude INERIS en 2004		

10 - DOCUMENTS ASSOCIÉS

11 - BIBLIOGRAPHIE

Source(s) d'information : Archives départementales du Gard 1032W152
 Autre(s) source(s) : Mairie de Saint Félix de Pallières (8/09/1998)

12 - Synthèse historique

Synthèse :

Cette mine faisait partie de l'ensemble d'industries extractives des Mines de Pallières. La concession de pyrite de fer de Pallières est accordée à André Bardet en 1809, puis confirmée et rendue perpétuelle pour son gendre, Jules Mirial, en 1812. Agrandie en 1822 par l'apport de la concession de la Gravoulière, l'exploitation reste artisanale et alimente principalement l'usine de vitriol Mirial jusqu'à la constitution, vers 1856, de la Compagnie des mines de Pallières. En 1844 : découverte de la présence en profondeur de sphalérite et de galène (minerais de zinc et plomb). Après 1857, développement important, la pyrite est livrée à Salindres (usine Péchiney) et à Marseille, la sphalérite à l'usine de zinc de la Grand-Combe.

En 1865 : 1er four de grillage du minerai (J.B. Pastre directeur). Déclin progressif, puis passage au début du 20e siècle (1911) à la Société des Mines et Fonderies de Zinc de la Vieille Montagne qui exploite le site jusqu'à sa fermeture en 1971. Il n'y eut pas de production de 1914 à 1916, mais un rééquipement complet achevé en 1920. L'usine de traitement du minerai (broyage et concentration) fut construite en 1926 et un nouveau puits fut foncé en 1947.

«...L'arrêté préfectoral du 16 juillet 1971 donne acte de la déclaration d'abandon de tous les travaux de la mine de la Croix de Pallières par la Société de la Vieille Montagne après épuisement des réserves exploitables connues à cette époque".

De 1975 à 1981, le BRGM, dans le cadre d'un partenariat pour la recherche d'extension du minerai de Pb-Zn avec la Société de la Vieille Montagne, a entrepris une campagne d'exploration générale (géochimie, géophysique, sondages, ...) sur le secteur s'étendant de la Croix de Pallières jusqu'à Durfort, au sud du horst de Pallières. L'ensemble des sondages réalisés par le BRGM sur la période n'a pas trouvé de minéralisations économiques suffisantes pour relancer l'exploitation, laquelle a cessé en juillet 1971 conformément aux écrits du dernier exploitant "Sté Vieille Montagne".

La société Vieille-Montagne fusionna en 1989 avec d'autres sociétés actives dans les non-ferreux pour donner l'Union Minière.

Union minière est devenue Umicore en 2001, entreprise belge de production de métaux, spécialisée dans la production de zinc et de produits avancés (pour les nouvelles technologies), métaux précieux, catalyseurs, etc.

Le terrain a été acquis pour partie par une association "Groupement Foncier Agricole". Le contrat renvoie aux arrêtés préfectoraux faisant état du passé minier du site. Les bâtiments du carreau furent détruits en 1991.

Description géologique : La mine est adossée à une structure en horst active durant la sédimentation liassique et qui fait apparaître le socle granitique. Ce horst met en évidence deux zones sédimentaires : à l'ouest, un bassin triassique et liassique (de Mialet-Thairas) et à l'est, le bassin languedocien avec des marches d'effondrements.

Minéralogie : Le minerai était constitué de sphalérite et galène dans des couches dolomitiques. La galène est peu argentifère, mais contient 14 % de fer, 6,5 kg par tonne de cadmium et 350 gr par tonne de germanium.