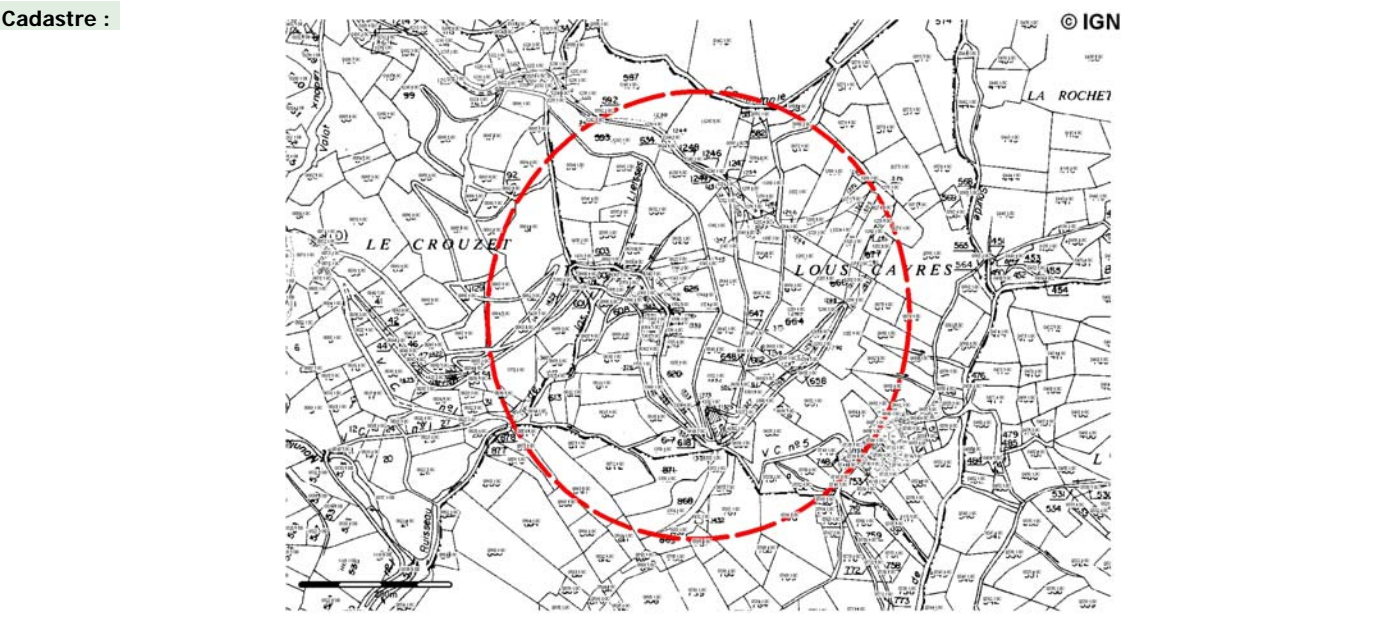


Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 *1
Menaces anthropiques : Aucune 0 *1
Protection effective : Aucune 3 *1

Statut : Protection physique : Oui
Protection juridique : Non
Nom du propriétaire : CFM
Nom du gestionnaire : AREVA NC (SA)
Statut : Public
Statut : Public
Commentaire sur la protection : Parc National des Cévennes, zone périphérique. Terrain grillagé. Znieff de type 1 et 2.



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0646B Brichau S., Respaut J.-P., Monié P. New age constraints on emplacement of the Cévenol granitoids, South French 01/01/2008
LRO-0214B Rouire J., Rousset C. Guides géologiques régionaux : Causses - Cévennes - Aubrac 01/01/1980
LRO-0835B Samana J.-C. Les paléosurfaces et leur métallogenèse 01/01/1980
LRO-0836B Trescases J.-J. Surfaces d'aplanissement et métallogénie de l'uranium : un type de gisement s 01/01/1977

Table with 4 columns: ID, Site name, Status, and Geosite. Rows include LRO-4032, LRO-4094, LRO-4031, LRO-4030, and LRO-4033.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 21/04/2009

Table with 4 columns: Name, Surname, Email, and Quality. Rows include M. LE STRAT, Mme LE GOFF, and Mlle BAILLET.

Public

LRO-4083

Site anthropique de surface : Mine

Gisement uranifère du Cros

intérêt patrimonial
**

LOCALISATION

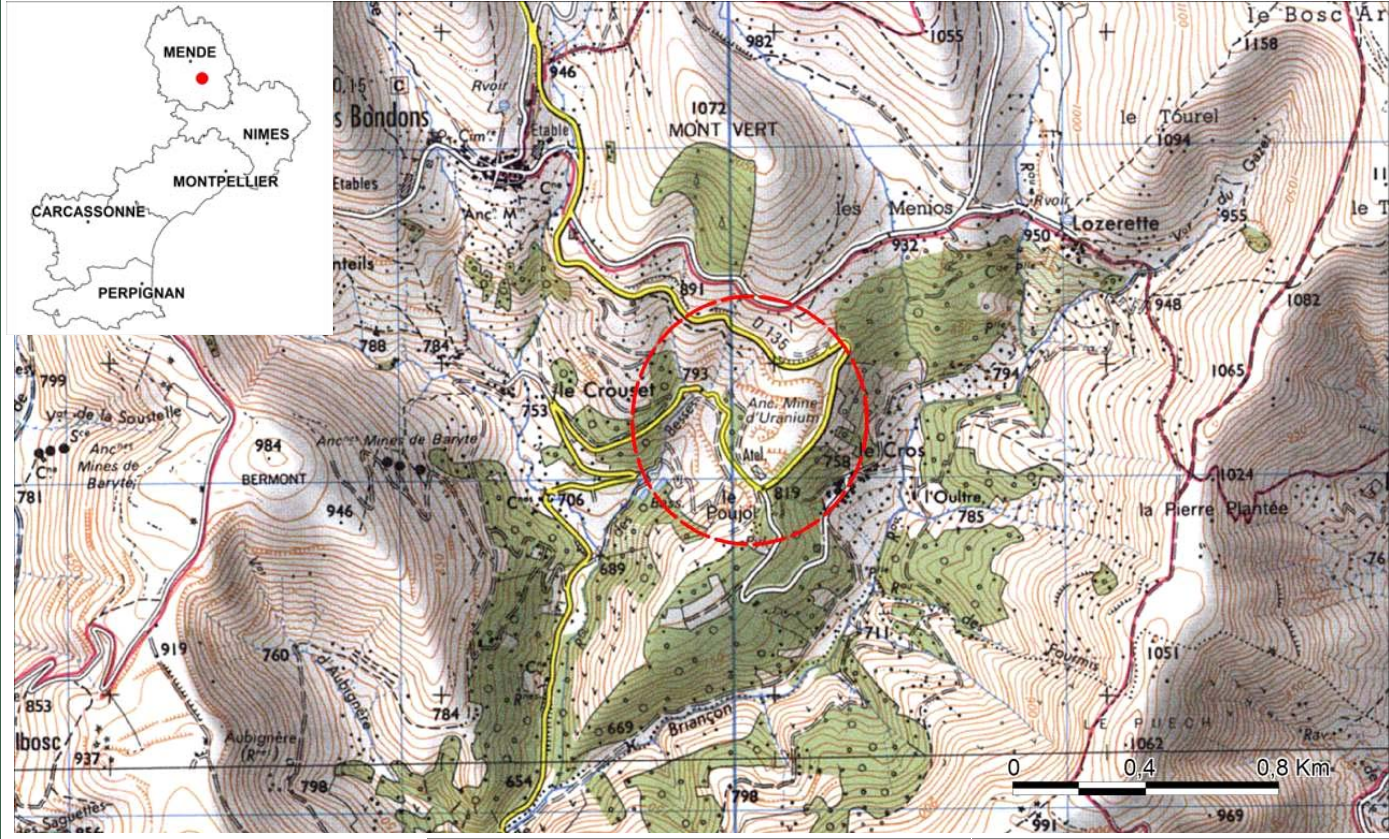


Table with 3 main sections: Département(s) (48 Lozère), Commune(s) (48028 BONDONS(LES)), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :
27390T MONT LOZERE.FLORAC.PARC NATIONAL DES CEVENNES 0887 GENOLHAC

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Réglementée Payant : Non Autorisation préalable : Oui Ouverture : Annuelle
Itinéraires : A partir de Florac, prendre la direction de Bédouès (D998). A Bedoues, prendre la D135 vers Le Cros. L'ancienne mine se situe à 800 mètres après le lieu-dit Le Crouzet.
Description physique : Le site est une exploitation d'uranium à ciel ouvert aujourd'hui fermée. Il s'agissait d'exploiter les altérites sur le socle. La concentration du minerai était liée à certains niveaux de ces altérites. La particularité du gisement des Bondons, ouvert en 1980, était que le minerai n'était pas traité sur place mais transporté à Langogne.

GEOLOGIE

Code GILGES: H *Economique, de tout type, Intrusif, Extrusif, Cheminée volcanique de kimberlite diamantifère, mines d'or, mines et carrières métalliques et non métalliques*

Unité litho-tectonique :

Schistes des Cévennes

Phénomène géologique :

Minéralisation

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Carbonifère supérieur 315

Le plus récent :

Permien 251

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Ordovicien inférieur 488

Le plus récent :

Carbonifère supérieur 299

Description géologique :

Le gisement des Bondons est un gisement uranifère de type supergène. Il se localise au sein du faciès altéré des micaschistes des Cévennes à proximité de la bordure SW du granite du Mont Lozère daté aux alentours de 310 Ma. Les minéralisations se situent entre -20 et -125 mètres sous le contact socle-couverture entre la zone des cornéennes à l'approche du granite et d'une faille. Dans les schistes altérés, la minéralisation s'exprime par la cristallisation de pechblende autour de la pyrite ou par l'adsorption d'uranium au sein du réseau cristallin des minéraux phylliteux, argileux ou titanés. Le modèle métallogénique est celui de l'altération météorique du granite avec lessivage et drainage d'uranium qui reprécipite ou est adsorbé dans les schistes altérés. Cette minéralisation serait contemporaine de la pénéplaine anté-triasique. Exploité de 1980 à 1989, le gisement a produit 358t d'uranium.

Rare exemple de minéralisation uranifère supergène péri-granitique

INTERET PATRIMONIAL

Total : 26 /48

Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) : Certain intérêt 2*4

Ressources naturelles

Bel exemple de minéralisations uranifères supergènes péri-granitiques.

Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3	Certain intérêt 2*3	Faune
Minéralogie	Pour les géologues	Flore

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Pas d'intérêt 0*2 Pas d'intérêt évident.

Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique : Pas d'intérêt touristique et économique actuel. Ancien site minier réhabilité.

