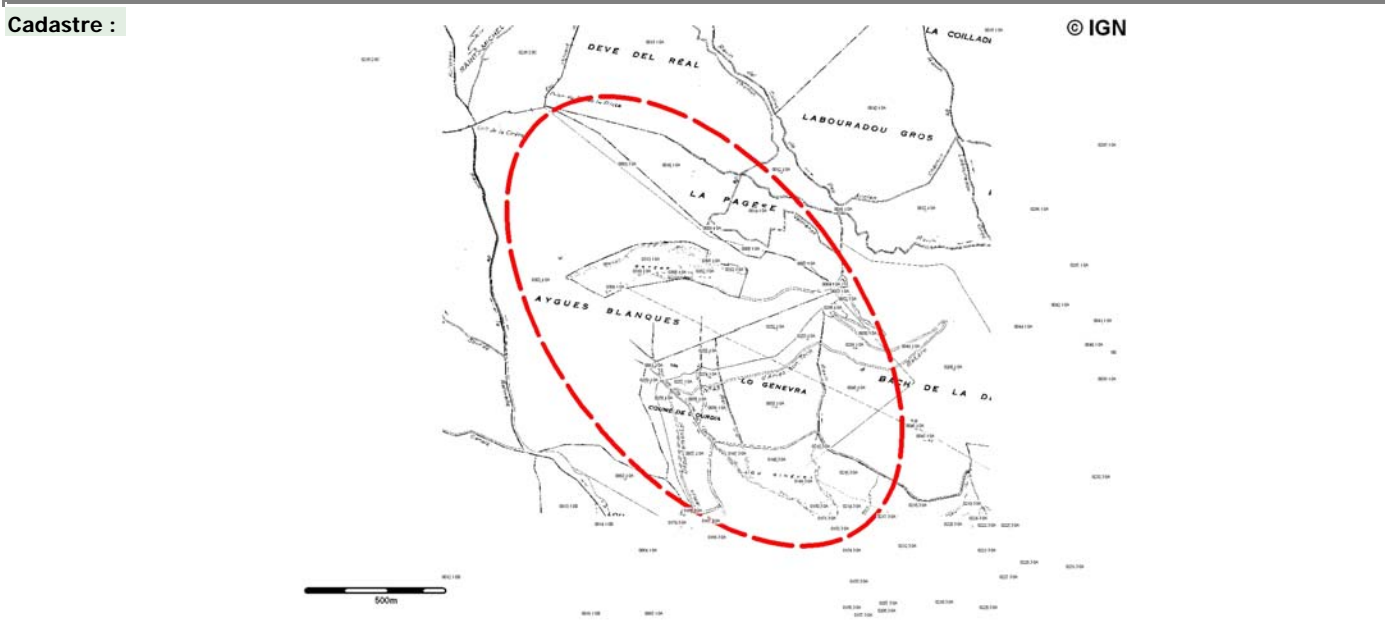


Table with 4 columns: Category, Value, Weight, Total. Rows include 'Vulnérabilité naturelle' (Faible, 1, 1), 'Menaces anthropiques' (Aucune, 0, 1), and 'Protection effective' (Aucune, 3, 1).

BESOIN EN PROTECTION
Total : 6 /12

Statut : Protection physique : Non
Protection juridique : Non
Nom du propriétaire :
Nom du gestionnaire :
Statut :
Commentaire sur la protection : Opération Grands Sites. Znieff de type 2, Zico.



REFERENCES CHOISIES

Table with 4 columns: Reference code, Author, Title, Date. Contains 6 entries related to geological studies in the region.

Table with 4 columns: Site code, Site name, Type, Status. Lists 'Massif du Canigou' and 'Ceinture ferrifère du Canigou' as sites in relation to the inventory.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 06/03/2009

Table with 4 columns: Name, Surname, Reference code, Quality. Lists authors like LE GOFF, MOIGNE, and BAILLET.

Mine de Batère
intérêt patrimonial
\*\*

LOCALISATION

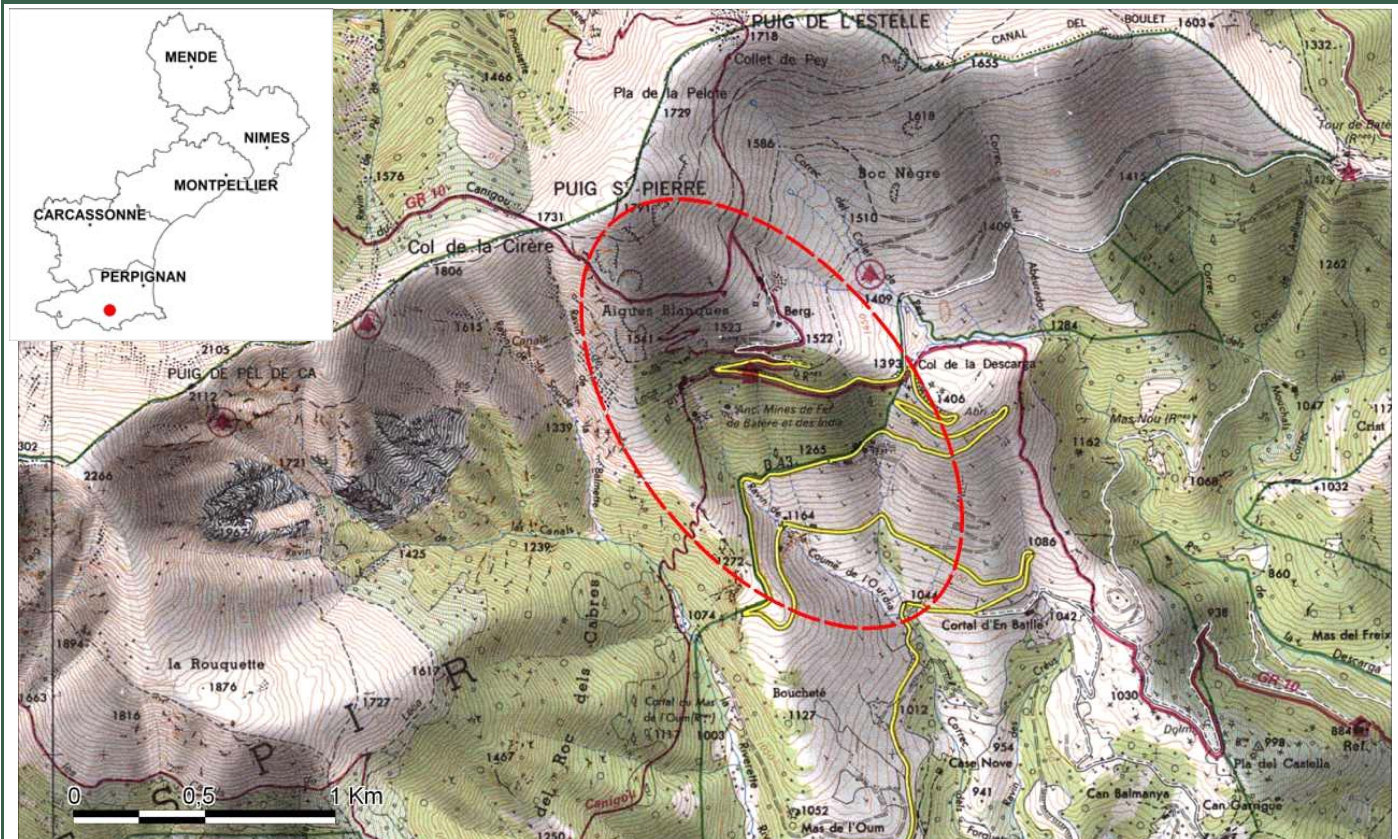


Table with 3 main sections: Département(s) (66 Pyrénées-orientales), Commune(s) (66060 CORSAY), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X, Y).

Table with 2 columns: Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) and Superficie (1,61 km²).

CONDITION D'ACCES

Table with 4 columns: Accessibilité (Facile et Libre), Payant (Non), Autorisation préalable (Non), Ouverture (Annuelle). Includes a description of the mine and its accessibility.



GEOLOGIE

Code GILGES: F Minéralogie

Unité litho-tectonique :

Massifs paléozoïques du Canigou, de Carança et du Puigmal

Phénomène géologique :

Minéralisation

Niveau stratigraphique du phénomène

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Westphalien 306

Le plus récent :

Permien inférieur 270

Niveau stratigraphique du terrain :

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Néoproterozoïque III 580

Le plus récent :

Cambrien inférieur 540

Description géologique :

Le gisement se situe géologiquement à l'affleurement dans le Briovérien supérieur pro parte, membre médian de la formation de Canaveilles, composé de métapélites, de carbonates, de gneiss à silicates calciques, de grès et de tufs plagioclasiques. L'âge de cette formation se situe entre 580 et 540 Ma. Les minéralisations ferrifères s'observent au sein des bancs de calcaires et calcaires dolomitiques dont la puissance varie de 60 à 500 m. Les minéralisations sont soit sous forme d'amas ou d'indices; elles sont portées par quatre types de roches: les dolomies ankéritiques, la sidérite et l'ankérite spathiques, les sidérites fines et les chloritites. L'âge des minéralisations primaires et secondaires n'est pas connu: la minéralisation primaire est cependant postérieure au granite de Batère estimé westphalien. Les dolomies ankéritiques et les veines de sidérite sont altérées: l'ankérite est pseudomorphosée en goethite. Dans les sidérites massives, les textures initiales sont oblitérées et de l'hématite se forme. Des concrétions secondaires d'oxydes de fer et de manganèse sont présentes dans la plupart des roches altérées. Les exploitations minières sont dans les calcaires dévoniens sous forme d'amas de sidérose et d'ankérite (carbonates de fer). On cite des minéralisations de goethite et de chalcopryrite. En 1982, les réserves étaient estimées à 1 200 000 tonnes (Maurel, 1983).

INTERET PATRIMONIAL

Total : 25 /48

Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) : Fort intérêt 3\*4

Ressources naturelles

Belles minéralisations ferrifères à ankérite et sidérite.

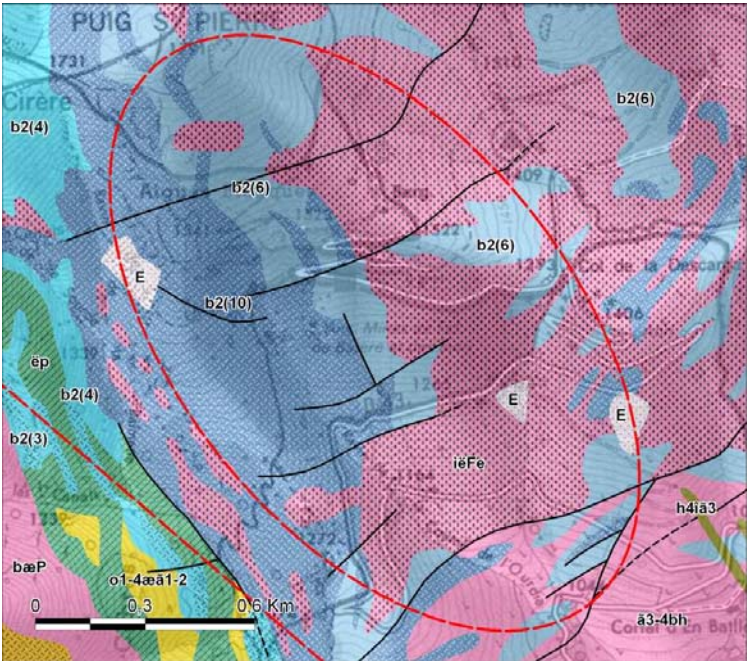
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3	Peu d'intérêt 1*3	Faune
Minéralogie	Pour les géologues	Flore
		Histoire

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

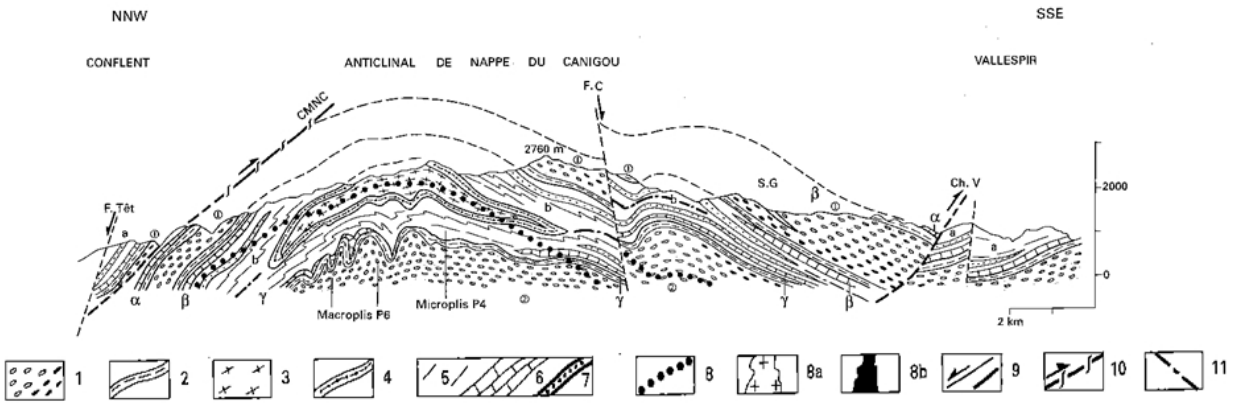
Conservation : Bien conservé 2\*2 Bon état général

Rareté Départementale 0\*2

Intérêt touristique et économique : Visite du musée du fer (Corsavy barry d'Amont), de la tour de Corsavy, balades en Vallespir, thermes d'Amélie-les-Bains, sarcophage de l'église d'Arles-sur-Tech.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



1 : orthogneiss dérivant de métagranites ( $\gamma_3$  et  $\gamma_4$ ); 2 : gneiss de transition; 3 : gneiss de Quazemi; 4 : leptynites (gneiss fins) à ferro-hornblende, 5-6-7 : métapélites de la Formation de Canaveilles (a - au toit des orthogneiss  $\alpha$ , b - dans les micaschistes de Balatg), 6 et 7 : bancs repères dans 5 (marbre à dit de base) (6), répété systématiquement avec les leptynites en banc (7), en position lithostratigraphique normale ( $\alpha$  et  $\gamma$ ) et renversée ( $\beta$ ); 8 : limite supérieure du domaine envahi par le granite profond du Canigou; 8a : monzogranite; 8b : gabbro-diorite; 9 : faille alpine (FT : faille de la Têt, FC : faille de la Coumelade, FP : faille de Py, Ch. V : chevauchement du Vallespir); 10 : chevauchement hercynien nord-Canigou (CMNC); 11 : plan axial du synclinal couché de Balatg

Coupe synthétique du Massif du Canigou (Guitard et al., 1998).

ICONOGRAPHIE



Vue sur la formation de Canaveilles (sous la forêt de pins), les gneiss du Canigou et les installations de la mine (flèche) (a) . Terril et installations abandonnées (b). Formation de Canaveilles encaissant les minéralisations (c) (clichés BRGM/DREAL).