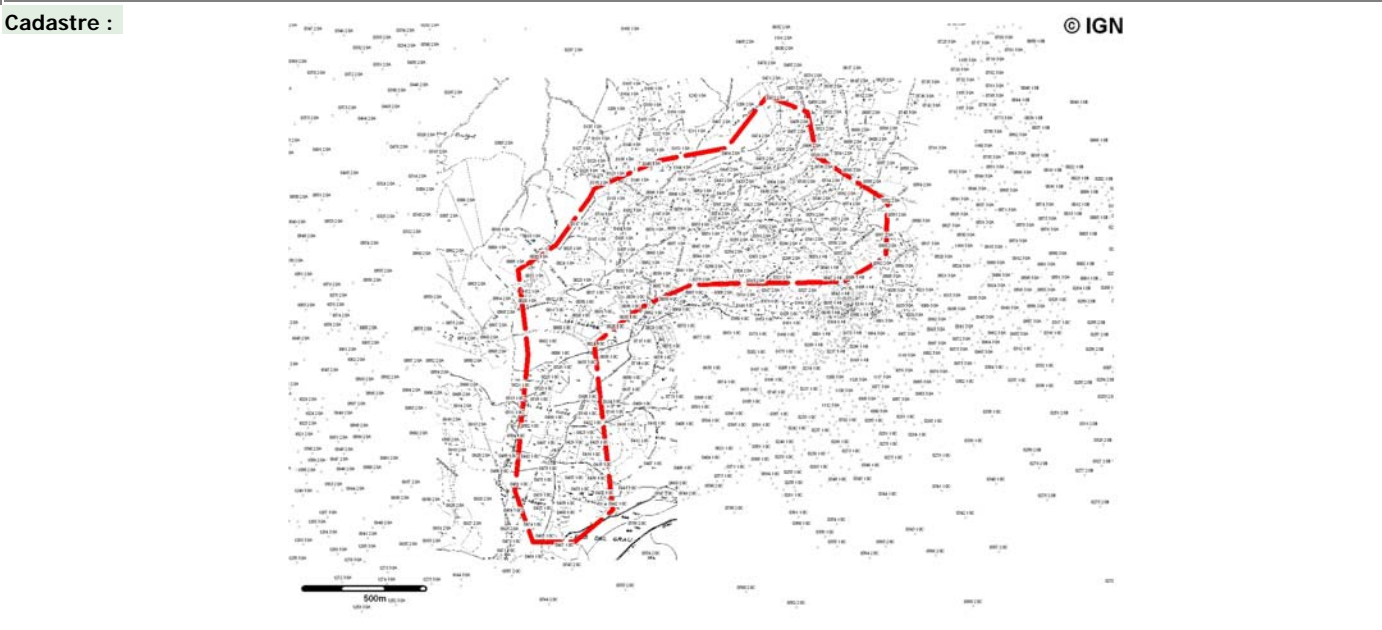


Table with 4 columns: Category, Value, Count, and Protection effective status. Rows include 'Vulnérabilité naturelle' (Faible, 1 *1) and 'Menaces anthropiques' (Aucune, 0 *1).

Table with 4 columns: Statut, Protection physique, Protection juridique, and Nom du propriétaire/gestionnaire. Rows include 'Statut : Anonyme' and 'Commentaire sur la protection : Parc naturel régional des Pyrénées catalanes...'.



REFERENCES CHOISIES

Table with 4 columns: Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes), Sites du pré-inventaire en relation, and associated data. Rows list various scientific references and site identifiers.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

Table with 4 columns: M., CALVET, Marc, LRO0012A, and Quality: Professeur Université. Rows list authors and their affiliations.

Mine de fluorite d'Escaro
intérêt patrimonial

LOCALISATION

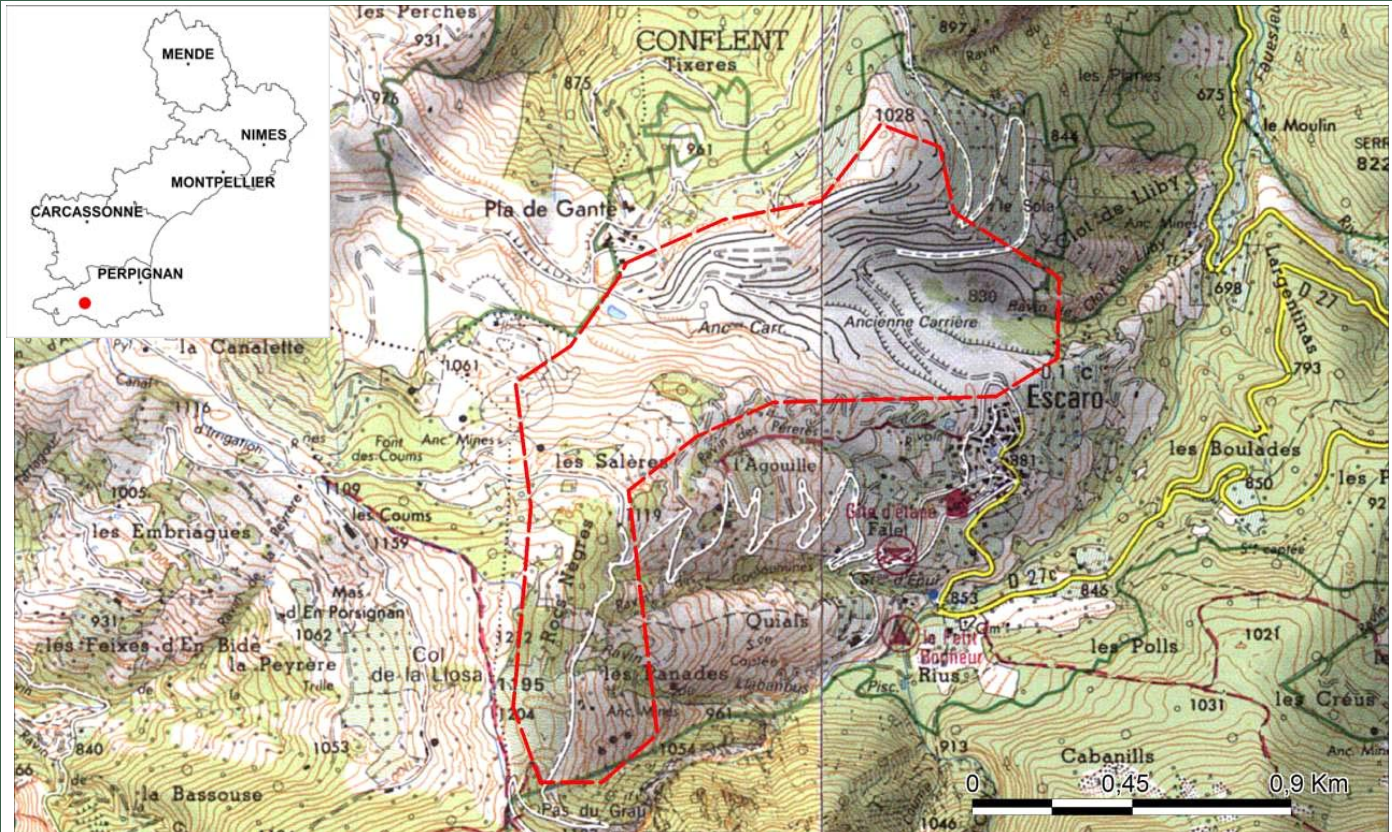


Table with 3 columns: Département(s), Commune(s), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site. Rows include '66 Pyrénées-orientales', '66068 ESCARO', and a table of coordinates.

Table with 2 columns: Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) and associated data. Rows list map identifiers and names.

CONDITION D'ACCES

Table with 4 columns: Accessibilité, Payant, Autorisation préalable, and Ouverture. Rows include 'Facile et Libre', 'Non', 'Non', and 'Annuelle'.

GEOLOGIE

Code GILGES: F Minéralogie

Unité litho-tectonique :

Massif paléozoïque du Madres

Phénomène géologique :

Minéralisation

Niveau stratigraphique du phénomène

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Westphalien

Le plus récent :

Permien inférieur

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Néoprotérozoïque III

Le plus récent :

Burdigalien

Description géologique :

Le gîte de fluorine (CaF2) d'Escaro se présente en amas interstratifié dans les calcaires de la formation de Canaveilles en association avec la sidérose (FeCO3). Il s'agirait de gîtes filoniens ou hydrothermaux métasomatiques d'âge probablement tardi-hercynien se mettant en place dans un réservoir carbonaté. Plus d'un million de tonnes ont déjà été exploitées, les réserves seraient du même ordre de grandeur. Il s'agit du plus important gîte de fluor en France et un des principaux européens (3,3 millions de tonnes à 55-60% de fluorine). L'exploitation du site a pris fin en 1991. Les mines de fer environnantes ont permis de découvrir le gisement.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 30 /48

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

Ressources naturelles

Gîte de fluor le plus important de France

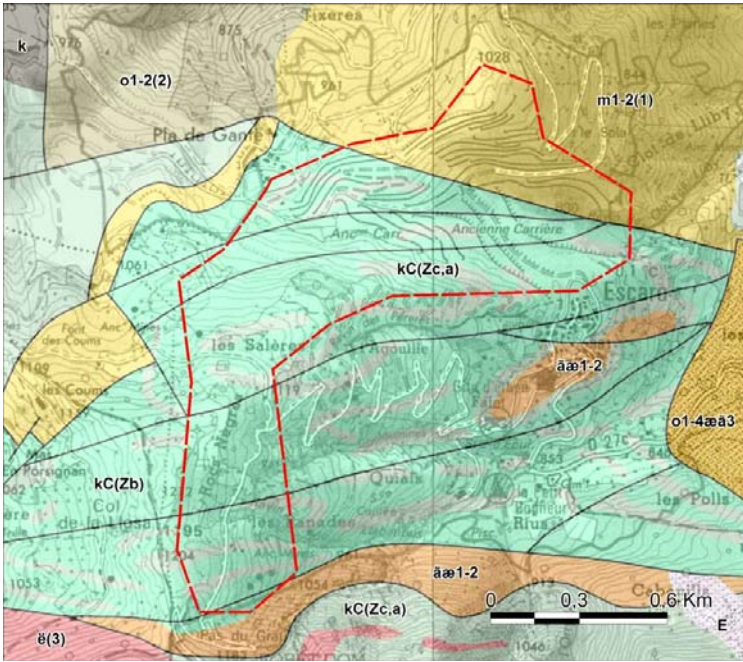
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3	Certain intérêt 2*3	
Géomorphologie	Pour les étudiants	Faune
Minéralogie	Pour les géologues	Flore
Tectonique		Histoire

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Peu d'intérêt 1*2 Intérêt pour la compréhension des processus métallogéniques de la fluorine.

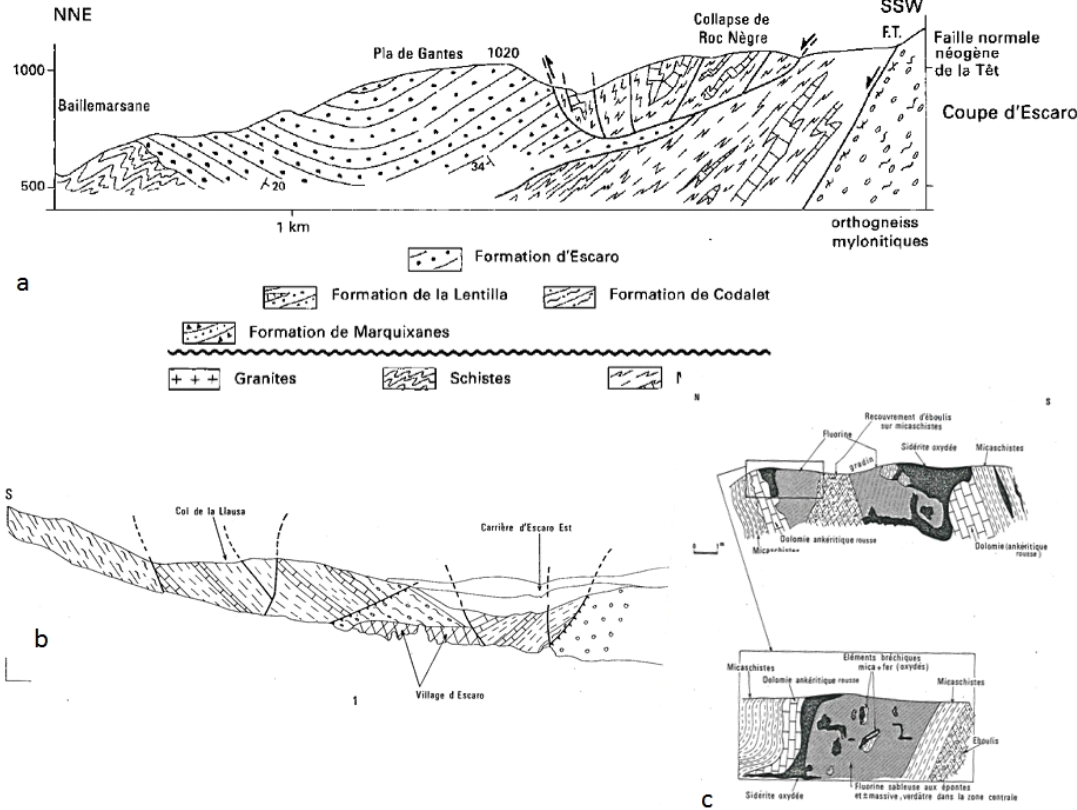
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Départementale 0*2

Intérêt touristique et économique : Balades dans les Pyrénées catalanes.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



Coupes géologiques à travers le fossé fluviale-lacustre du Conflent (a) (Calvet, 1994), et du gisement de l'Escaro (b,c) (Cartier, 1981)

ICONOGRAPHIE



Panoramas de l'ancienne mine d'Escaro avec ses gradins et aujourd'hui réhabilitée (a,b,c). Noter la formation conglomératique néogène dite d'Escaro, de teinte ocre et son pendage N (a) (clichés BRGM/DREAL).