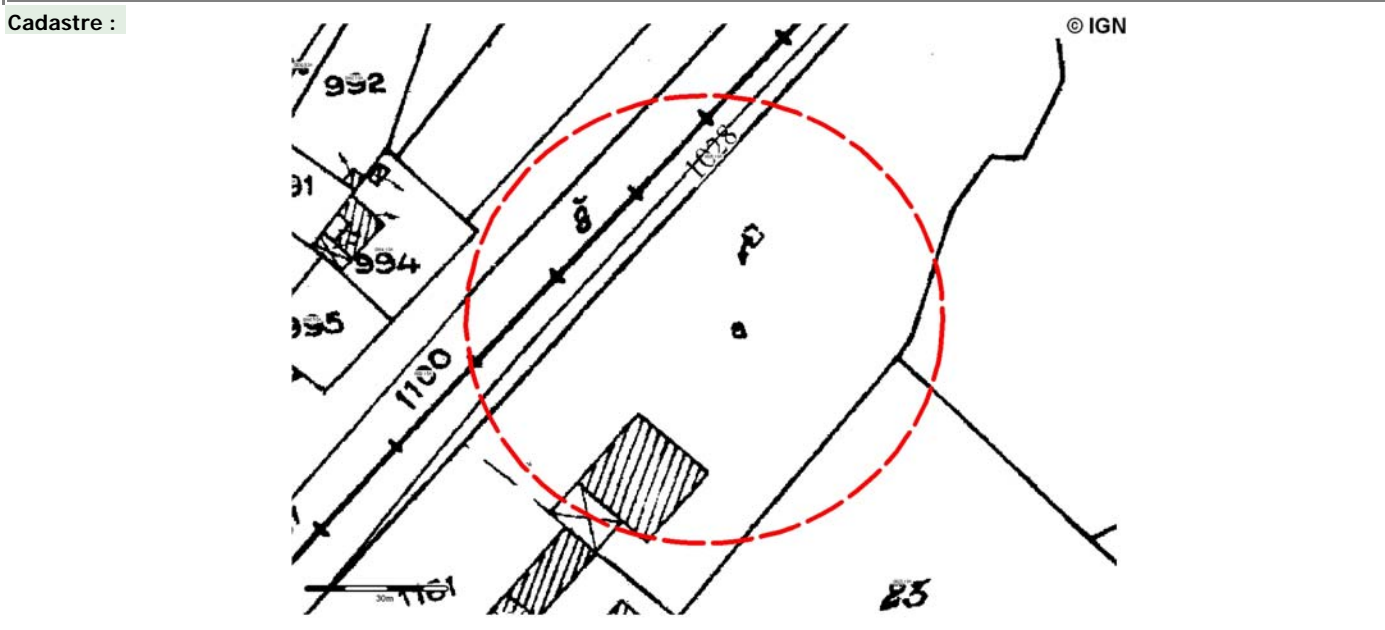


Table with 4 columns: Category, Value, Protection effective, and another Value. Rows include 'Vulnérabilité naturelle' and 'Menaces anthropiques'.

BESOIN EN PROTECTION
Total : 3 /12

Table with 2 columns: Field and Value. Fields include Statut, Protection physique, Protection juridique, Nom du propriétaire, Nom du gestionnaire, and Commentaire sur la protection.



REFERENCES CHOISIES

Table with 4 columns: LRO number, Author, Title, and Date. Contains bibliographic references for geological and speleological studies.

Table with 4 columns: LRO number, Site name, Statut, and Type. Lists sites related to the pre-inventory.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 09/09/2009

Table with 4 columns: Name, Surname, First Name, and Quality. Lists the authors of the information.

Réseau Lachambre ou des Embullas
intérêt patrimonial

LOCALISATION

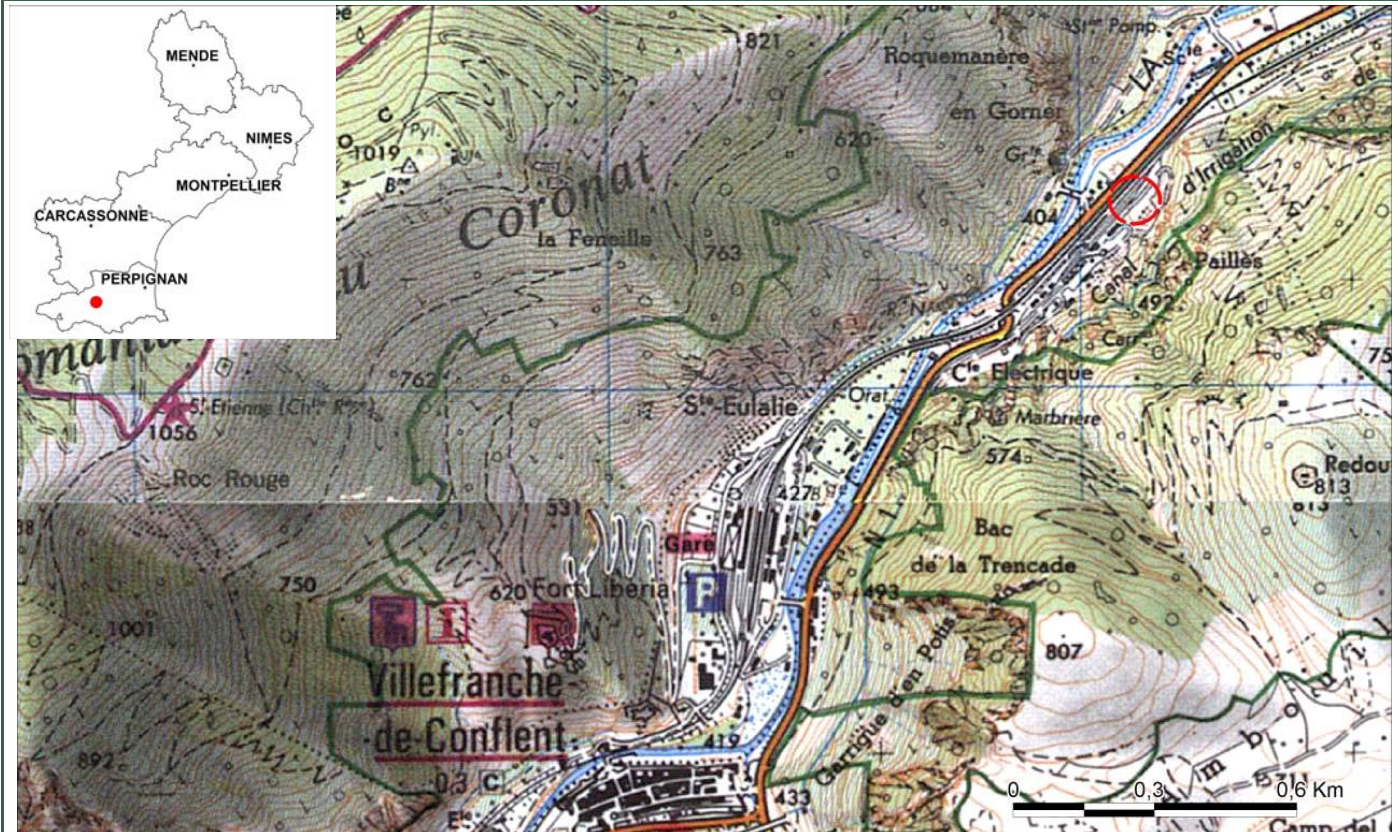


Table with 3 main sections: Département(s), Commune(s), and Coordonnées des noeuds. Provides administrative and geographical data for the site.

Table with 2 columns: LRO number and Site name. Lists the specific sites covered by the inventory.

CONDITION D'ACCES

Table with 4 columns: Accessibilité, Payant, Autorisation préalable, and Ouverture. Describes the access conditions for the site.

Table with 2 columns: Description physique and Description. Provides a detailed description of the site's physical characteristics and its significance.

GEOLOGIE

Code GILGES: B Géomorphologique, Grotte, Volcans, Cascades, Paysage, Forme d'érosion, Fijords, Karst

Unité litho-tectonique :

Vallée de la Têt, haut-Conflent

Phénomène géologique :

Karstification

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Pliocène 5

Le plus récent :

Actuel 0

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Dévonien moyen 397

Le plus récent :

Dévonien supérieur 359

Description géologique :

Le réseau Lachambre fait partie d'un ensemble Embouillas-En-Gorner-Canalettes recoupé par la Têt et la Roja. Plus développé et très bien conservé, contrairement à celui d'En-Gorner qui a été pillé, ce réseau fournit des informations hydrologiques intéressantes sur les relations entre une rivière régionale, la Têt, et les écoulements souterrains latéraux dans les massifs carbonatés. De plus, ce réseau présente un très grand intérêt minéralogique: du fait qu'il se développe surtout dans les dolomies paléozoïques, les eaux souterraines, riches en magnésium, favorisent la précipitation d'aragonite et d'hydromagnésite (carbonate hydraté de magnésium). Ce réseau est l'un des plus importants sites connus pour l'hydromagnésite. Environ 30 km de galeries, sur plusieurs niveaux (réseau Vidda Tricpa), sont actuellement connus. Les concrétionnements, entre autres de calcite, aragonite et hydromagnésite, présentent des formes, des dimensions et des couleurs exceptionnelles. Le Paléozoïque supérieur du Conflent est conservé dans le synclinal de Villefranche-de-Conflent bordé au Nord par la faille de Mérens. Deux unités structurales sont superposées: l'unité inférieur autochtone à para-autochtone du Dévonien inférieur avec des faciès pélitico-carbonatés, l'unité supérieur allochtone du Dévonien moyen à supérieur encaissant ce réseau et constituée de dolomies et calcaires.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 42 /48

Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) : Fort intérêt 3*4	
Minéralogie	Hydrogéologie
Le réseau Lachambre fournit des minéralisations d'aragonite et d'hydromagnésite exceptionnelles.	
Le réseau Lachambre fournit des indications sur les relations entre le réseau karstique et la Têt.	

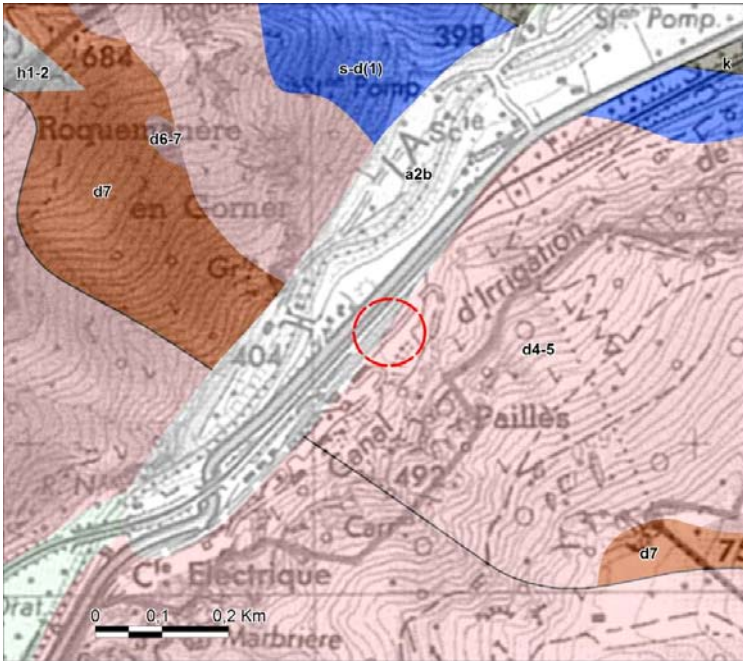
Intérêts géologiques secondaires : Fort intérêt 3*3	Intérêts pédagogiques : Fort intérêt 3*3	Intérêts annexes :
Géomorphologie	Pour les géologues	Faune
Tectonique		Flore
		Préhistoire

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

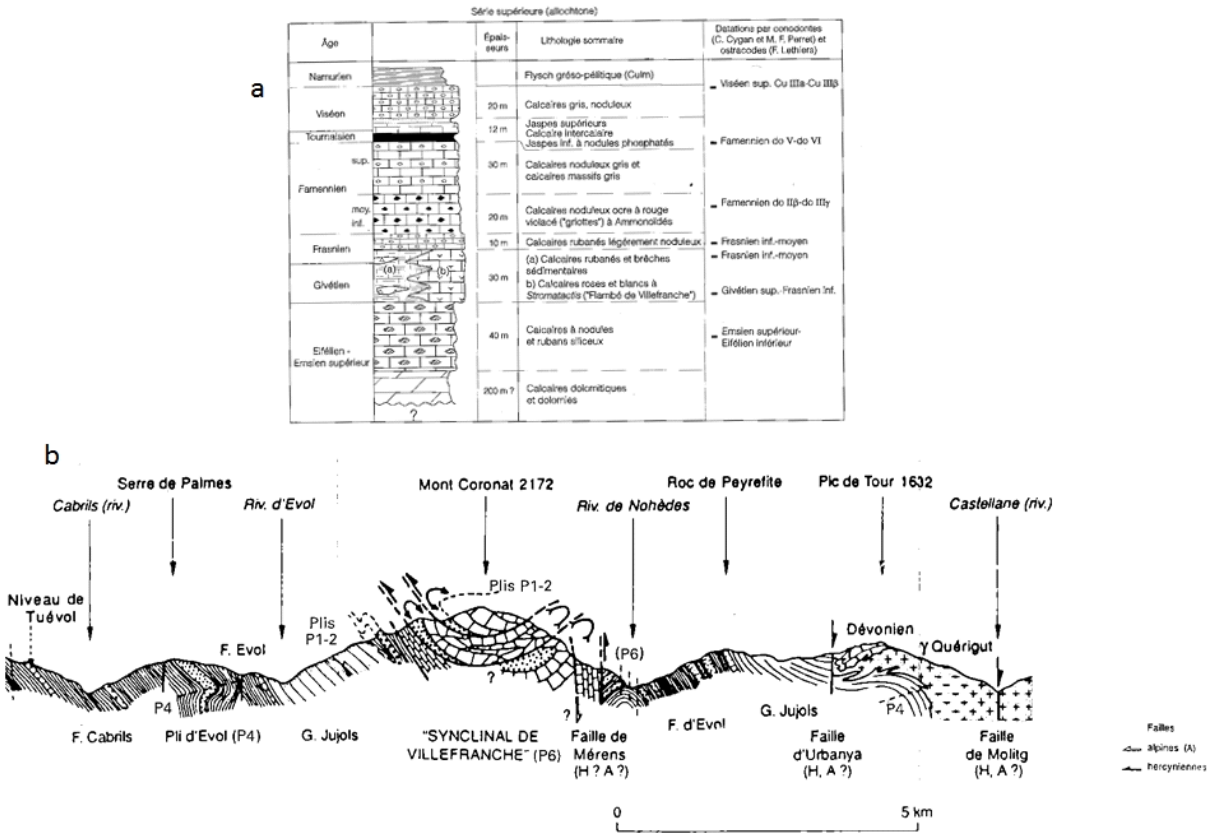
Conservation : Très bien conservé 3*2 Bon état général

Rareté Internationale 3*2

Intérêt touristique et économique : Randonnées dans la vallée de la Têt, train touristique, nombreux monuments historiques à Villefranche-de-Conflent.

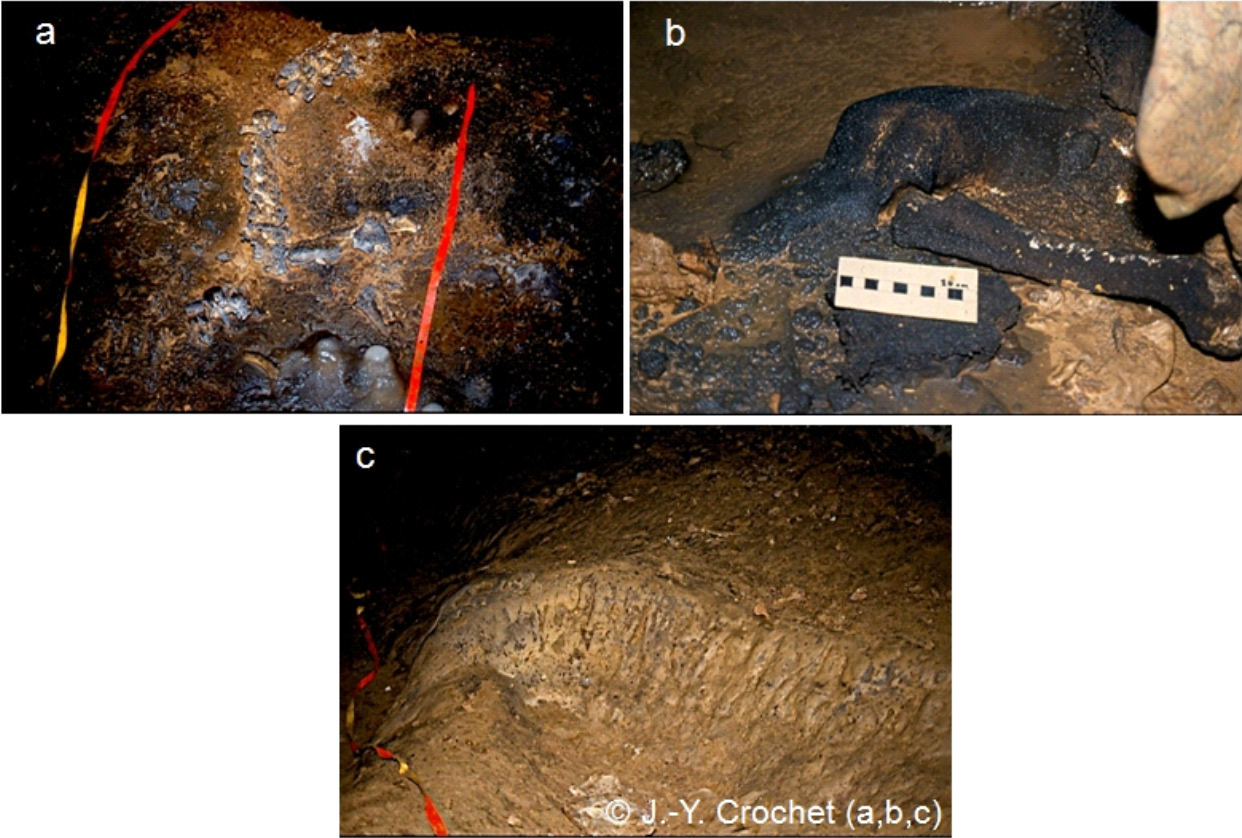


COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



Log stratigraphique du dévonien moyen et supérieur (a) (Cygan et al., 1980) et coupe du synclinal de Villefranche-de-Conflent (b) (Guitard et al., 1998)

ICONOGRAPHIE



Squelette d'Ursus (a), crâne et fémur d'Ursus (b), bauge réhabilitée (c) de Vidda Tricpa (clichés J.Y. Crochet).