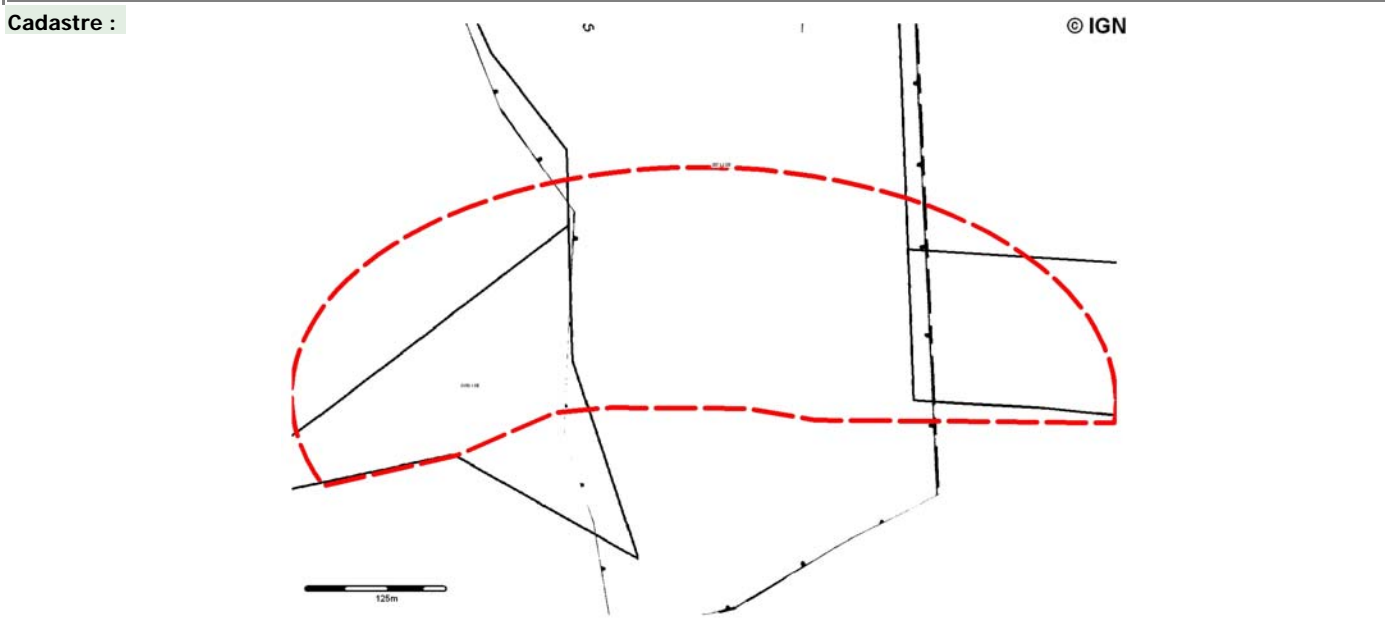


Table with 4 columns: Category, Status, Value, and Protection effective. Rows include 'Vulnérabilité naturelle' and 'Menaces anthropiques'.

BESOIN EN PROTECTION
Total : 6 /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: Reference code, Author, Title, and Date. It lists various geological and geographical studies related to the region.

Table with 4 columns: Site code, Site name, Type, and Status. It lists sites related to the pre-inventory.

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

Table with 4 columns: Name, Surname, Address, and Quality. It lists the authors and their contact information.

Panorama du Roc de France

intérêt patrimonial



LOCALISATION

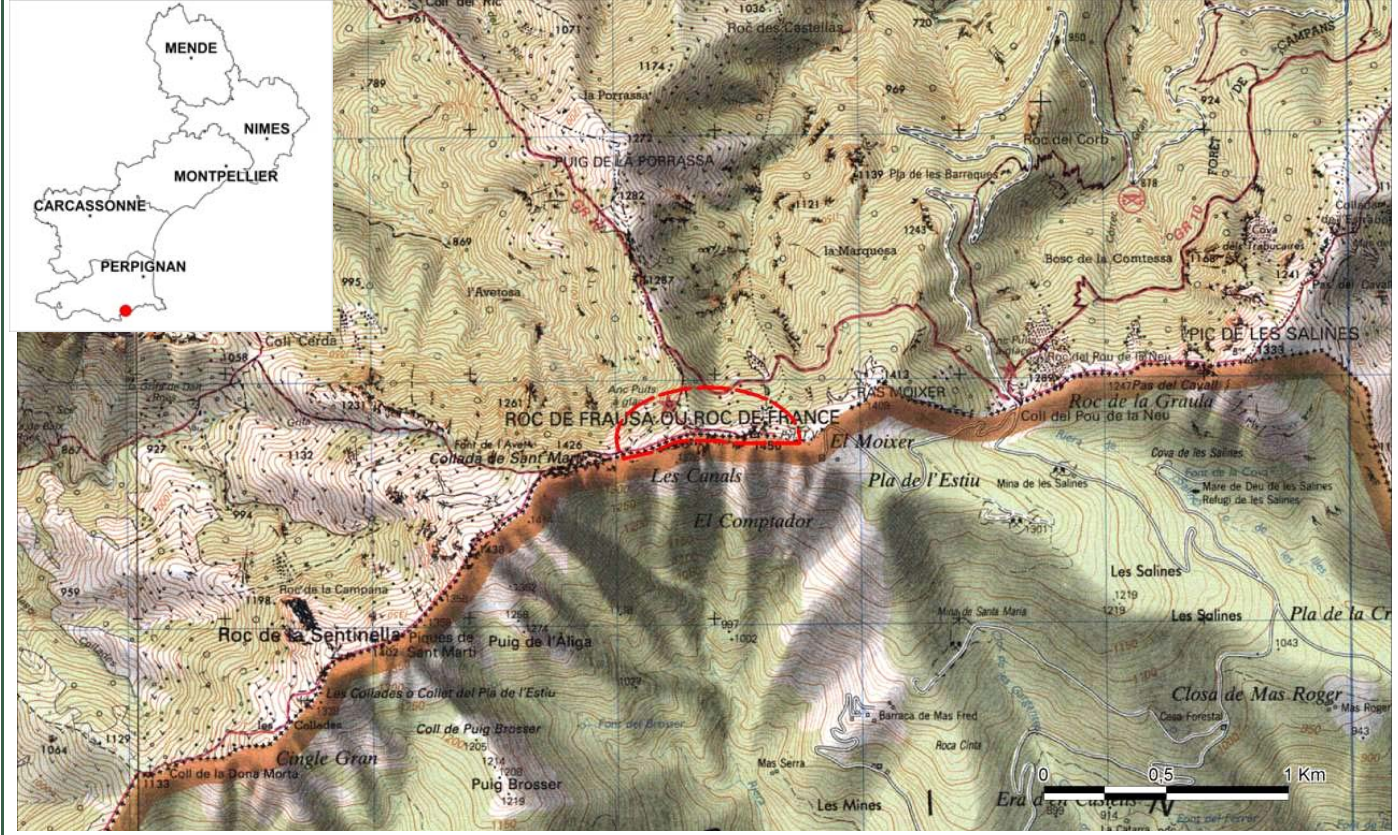


Table with 3 columns: Département(s), Commune(s), and Coordonnées des noeuds. It provides administrative and coordinate information for the site.

Table with 2 columns: Cartes concernées and Superficie. It lists the maps used and the area of the site.

CONDITION D'ACCES

Table with 4 columns: Accessibilité, Payant, Autorisation préalable, and Ouverture. It provides information about access to the site.

Table with 2 columns: Description physique and Description. It provides a physical description of the site.

GEOLOGIE

Code GILGES: G Structural, Structures tectoniques ou gravitaires principales

Unité litho-tectonique :

Massifs paléozoïques des Albères et du Roc-de-France

Phénomène géologique :

Orogenèse

Niveau stratigraphique du phénomène

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Namurien inférieur 326

Le plus récent :

Stéphanien 299

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Ordovicien inférieur 475

Le plus récent :

Ordovicien moyen 461

Description géologique :

Le panorama du Roc de France permet d’avoir une coupe à travers les Pyrénées hercyniennes avec du nord au sud: le dôme gneissique du Massif du Canigou, la haute vallée du Tech en Vallespir jusqu’au bassin du Roussillon, et au sud le massif plutonique de Saint-Laurent de Cerdans. Cette portion des Pyrénées a préservé l’histoire orogénique hercynienne comprise en le Namurien inférieur et le Stéphanien. Au Roc de France, affleurent des orthogneiss leucocrates à biotite-muscovite plus ou moins porphyroïdes appartenant à l’unité du Roc de France. Ces orthogneiss d’âge ordovicien (475 Ma) sont intrusifs dans la formation métasédimentaire d’âge fini-protérozoïque à cambrien (Formation de Canaveilles) et sont affectés par la déformation et métamorphisme hercynien de type basse à moyenne pression, haute température, dans la zone à And-Cd à Sillimanite entre le Namurien inférieur et le Stéphanien. Les massifs du Canigou et du Roc de France sont séparés par la faille du Tech-Vallespir ayant fonctionné pendant l’orogénèse hercynienne en chevauchement (chevauchement du Vallespir) puis reprise en faille normale au Néogène. Au Sud, le panorama s’étend sur l’Ampurdan caractérisé par les granites rouges de l’unité de Saint-Laurent-du-Cerdan, séparée de l’unité du Roc de France par un chevauchement hercynien à vergence sud.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 40 /48

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

Tectonique

Le panorama permet de voir une coupe nord-sud des Pyrénées hercyniennes.

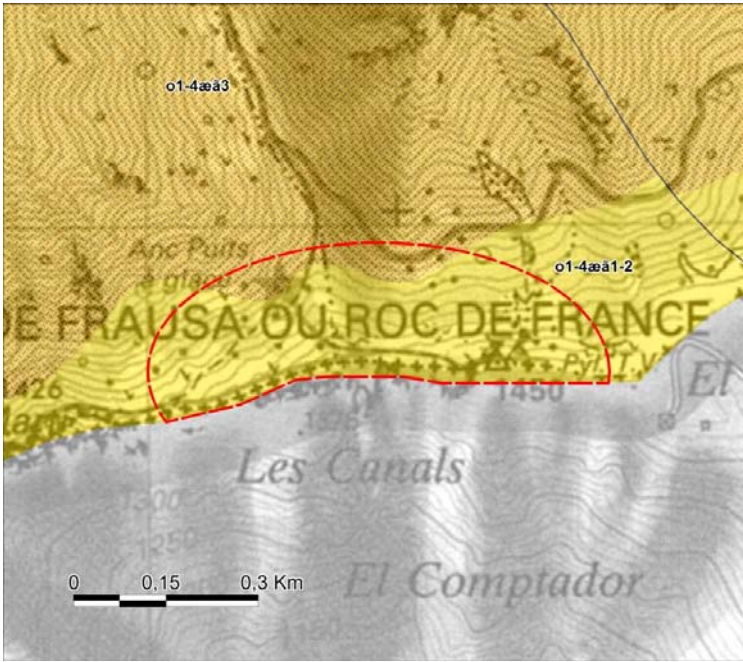
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Fort intérêt 3*3	Fort intérêt 3*3	
Géomorphologie	Pour les géologues	Faune
Métamorphisme	Pour tous publics	Flore
		Histoire

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Peu d'intérêt 1*2 L'étude de cette partie des Pyrénées orientales a permis de reconstituer l'histoire des zones externes méridionales de l'orogénèse hercynienne en Europe de l'Ouest.

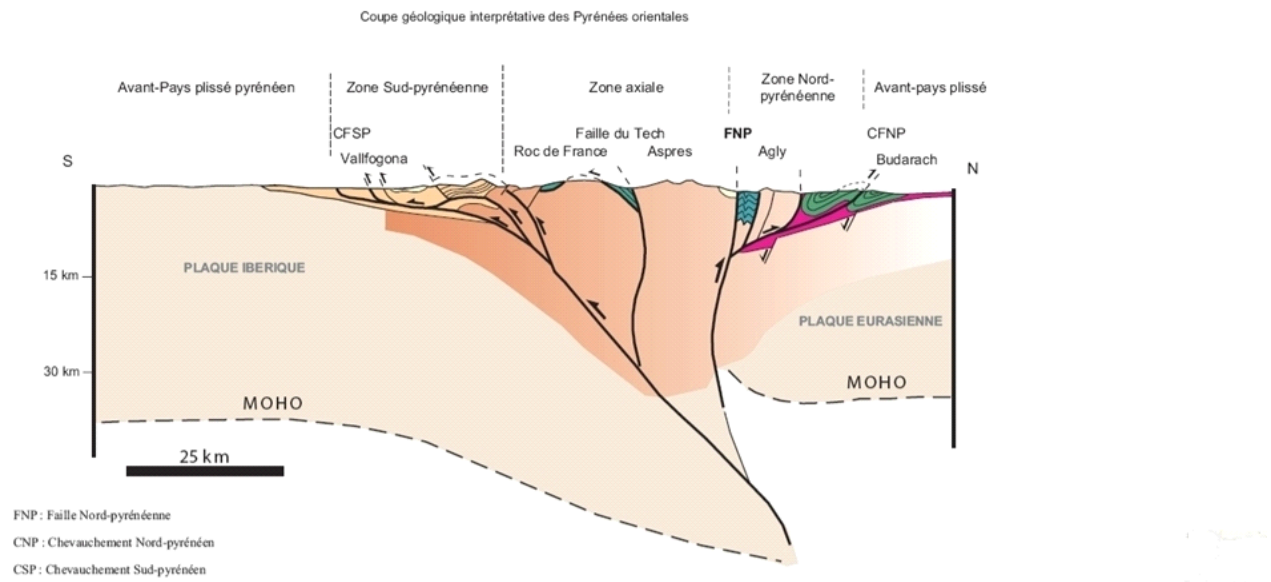
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Nationale 2*2

Intérêt touristique et économique : Randonnées sur le GR 10 permettant d'observer les panoramas sur les versants français et espagnols.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



Coupe interprétative des Pyrénées orientales (GEO-TER, 1996).

ICONOGRAPHIE



Panorama du Roc de France vers le nord (a) avec en arrière-plan le Canigou et sur la droite le bassin du Roussillon, vers le sud avec une vue sur l'Anpurdan (b). Affleurement de l'orthogneiss type La Preste (c,d) au Roc de France (clichés BRGM/DREAL).