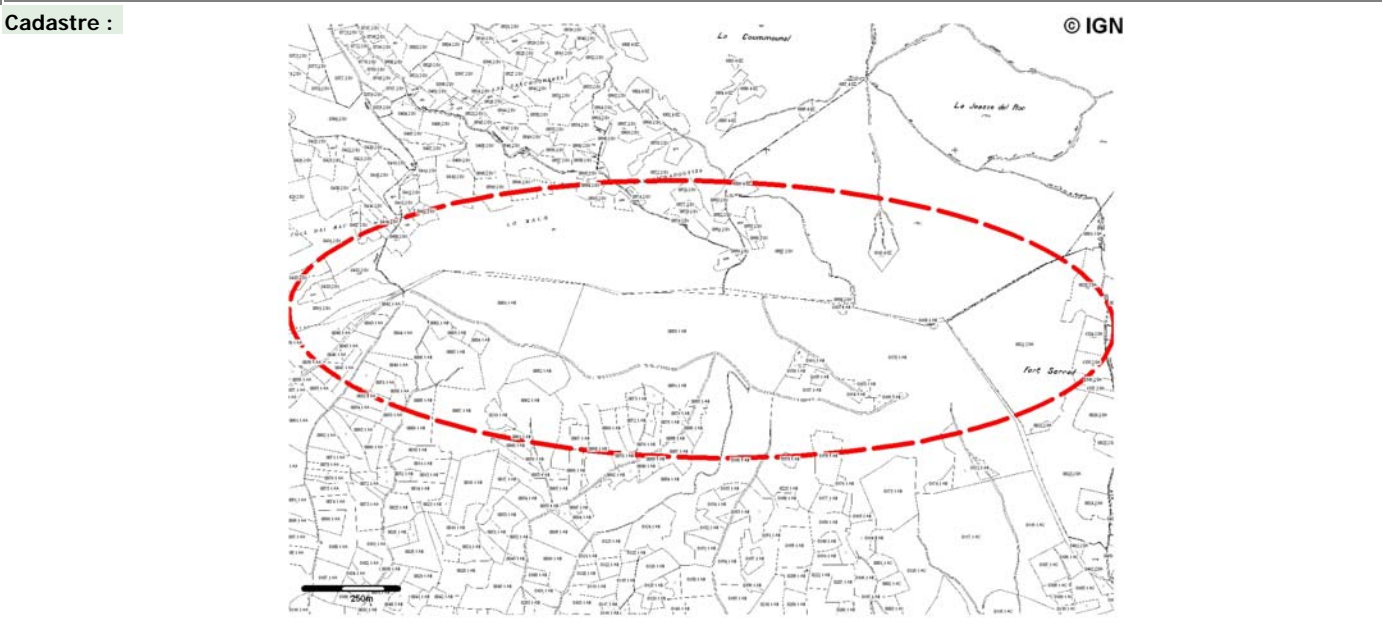


Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 *1
Menaces anthropiques : Faibles 1 *1
Protection effective : Minimale 2 *1

Statut : Protection physique : Non
Protection juridique : Oui
Nom du propriétaire : Propriétaires multiples
Nom du gestionnaire : Gestionnaires multiples
Statut : Anonyme
Statut : Anonyme
Commentaire sur la protection : Site inscrit par arrêté ministériel du 18 septembre 1944 (Ermitage de Forç a Real et ses abords (2448OT)). Site contenu dans le grand ensemble géologique : Série métamorphique du massif de l'Agly mentionné dans la circulaire SCAP.



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-0095B Barnolas A., Chiron J.-C. Synthèse géologique et géophysique des Pyrénées - Volume 1 : Introduction. G 01/01/1996
LRO-0988B Berger G.M., Fontelles M., Leblanc Notice explicative de la carte géologiques de Rivesaltes. 01/01/1993
LRO-0094B Jaffrezou M. Guides géologiques régionaux : Pyrénées-Orientales - Corbières 01/01/1977

Table with 4 columns: Sites du pré-inventaire en relation, LRO-2045, Terrasses du Roussillon, Public, Géosite

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

Table with 4 columns: Author, Name, ID, Quality. Rows for Mme MOIGNE, M. LE STRAT, and Mlle BAILLET.

Coupe et panorama de Força-Real
Intérêt patrimonial

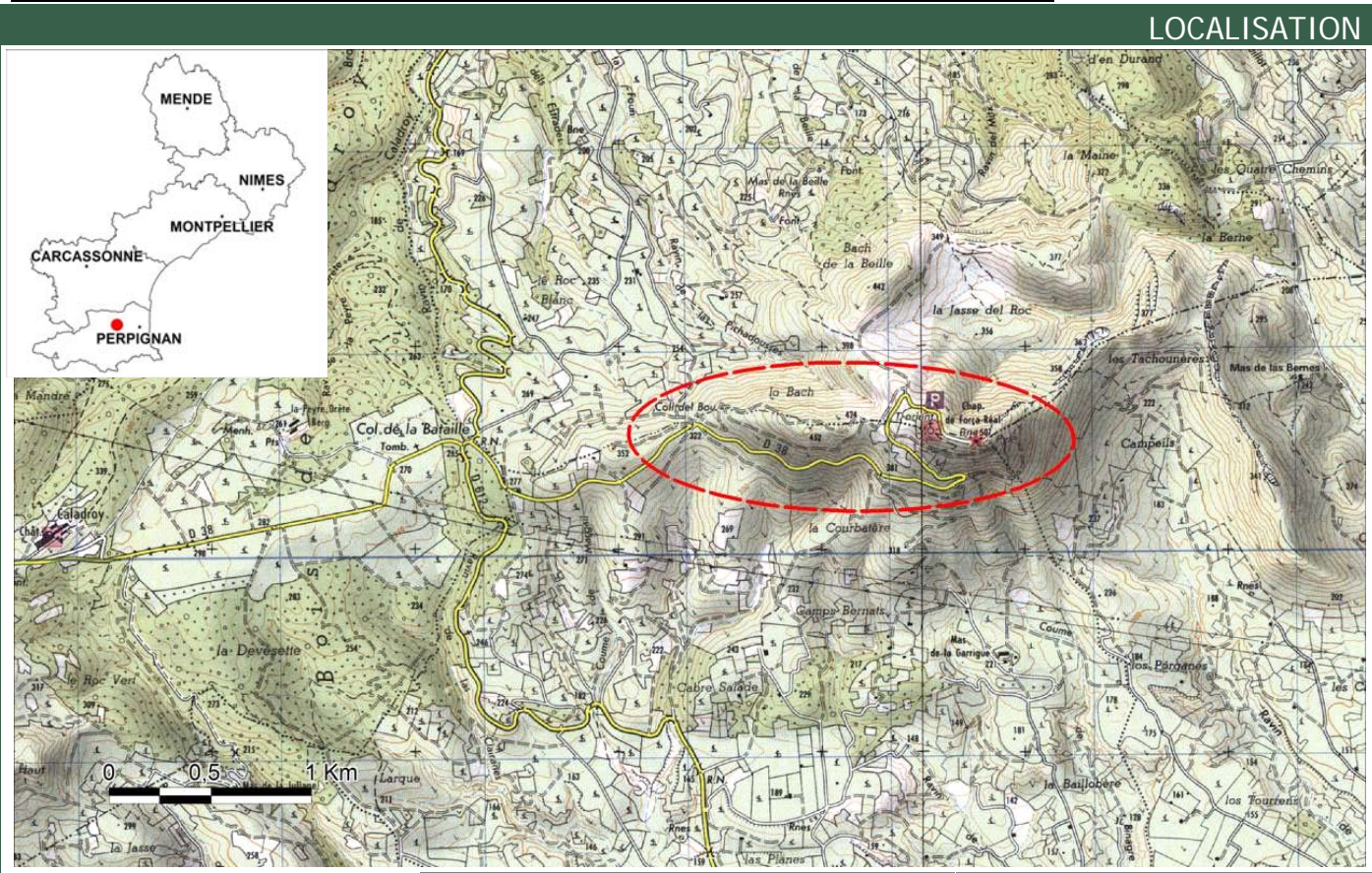


Table with 3 main sections: Département(s) (66 Pyrénées-orientales), Commune(s) (66058 CORNEILLA-LA-RIVIERE, 66108 MILLAS, 66118 MONTNER), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)).

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) : 2448OT THUIR.ILLE-SUR-TET 1090 RIVESALTES

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Libre
Payant : Non
Autorisation préalable : Non
Ouverture : Annuelle
Itinéraires : Depuis Perpignan, prendre la route N116 en direction d'Ille-sur-Têt jusqu'au village de Millas. Entrer dans le village et prendre, à droite, la route D612 en suivant le panneau d'indication "ermitage de Força Réal". Au col de la Bataille, prendre à droite la route D38, Affleurements le long de la route avant d'arriver au parking. Points de vue à côté de l'antenne et de l'Ermitage.
Description physique : Força-Réal est un piton rocheux surplombant tout le Roussillon. Du haut de ses 507m d'altitude, la vue s'étend du cap de Port-Vendres jusqu'à Leucate, avec un panorama s'étalant sur la vallée de l'Agly, celle de la Têt, la Côte Vermeille, les Aspres, le Conflent (Canigou), les Corbières, l'étang de Salses, les villages de Millas et d'Ille-sur-Têt. Affleurements au bord de la route entre le col de la Bataille et l'ermitage.

GEOLOGIE

Code GILGES: D Pétrologie sédimentaire, Métamorphique, Ignée, Textures et structures

Unité litho-tectonique :

Massif paléozoïque de l'Agly

Phénomène géologique :

Métamorphisme général

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Dévonien moyen 398

Le plus récent :

Carbonifère 299

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Ordovicien inférieur 488

Le plus récent :

Ordovicien moyen 461

Description géologique :

Le massif paléozoïque de l'Agly se compose d'un socle gneissique et d'une couverture (série schisto-gréseuse) du Paléozoïque inférieur. L'ensemble est affecté d'un métamorphisme basse pression/haute température d'âge hercynien, dont l'intensité croît du sommet (à l'est) vers la base de la série (à l'ouest). Les terrains de la couverture métamorphisée (série métapélitique) sont visibles le long de la route entre Caladroy (est) et Força-Réal (ouest). Ces affleurements présentent une coupe continue à travers le suite des zones d'isométamorphisme de l'Agly et permettent l'étude des faciès du métamorphisme régional. Le socle métamorphisé affleure à l'ouest de Caladroy. Au sommet, la vue vers l'est s'étend jusqu'au littoral méditerranéen et, vers le sud, jusqu'au massif des Albères, dévoilant ainsi l'ensemble de la plaine du Roussillon. Ce panorama permet d'observer les terrasses quaternaires et le remplissage tertiaire du Roussillon. Au nord, on découvre, au premier plan, le massif et la vallée de l'Agly puis le synclinal marno-calcaire de Saint-Paul de Fenouillet et les calcaires massifs du chaînon de Galamus et du pic de Bugarach. Au sud-ouest, se dessine la haute chaîne pyrénéenne dont le massif paléozoïque du Canigou derrière les reliefs formés par le pluton de Millas et le massif des Aspres. Au premier plan, on aperçoit la terminaison de la plaine du Roussillon et le début de la vallée de la Têt.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 36 /48

Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) : Fort intérêt 3*4		
Métamorphisme	Géomorphologie	
<i>La relative uniformité de composition des schistes d'une part, des grès (grauwackes) d'autre part en fait un terrain de choix pour l'étude du métamorphisme régional et la cartographie des isogrades.</i>		
<i>La lecture du paysage permet d'appréhender la géologie de la partie orientale des Pyrénées et du bassin du Roussillon.</i>		

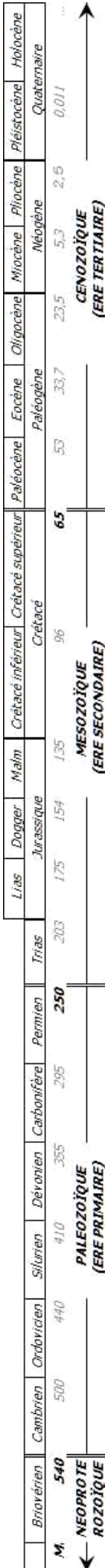
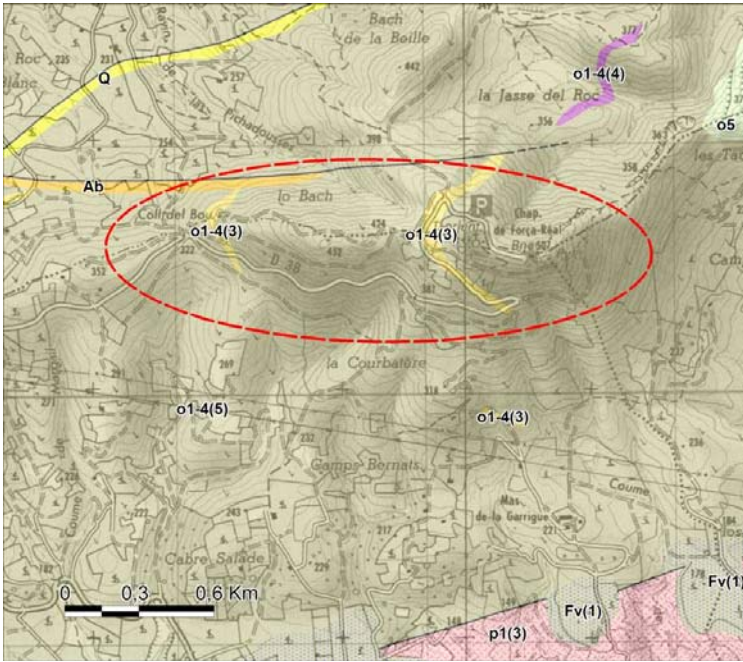
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Fort intérêt 3*3	Fort intérêt 3*3	
Métamorphisme	Pour les enseignants	Histoire
Minéralogie	Pour les étudiants	
Stratigraphie	Pour les géologues	
Tectonique	Pour tous publics	

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

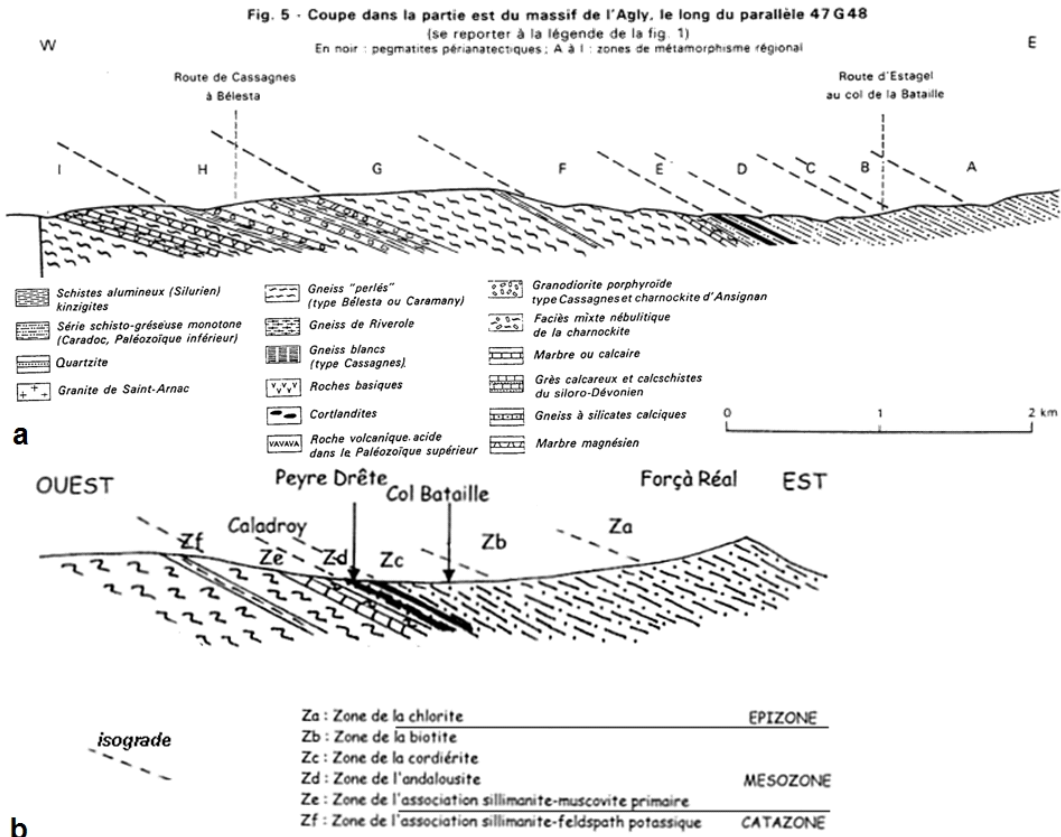
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique : Magnifique point de vue sur les Pyrénées orientales.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



a : Berger G.-M., Fontelles M., Leblanc D. et al. (1993). BRGM - b : Corbières I. Disponible sur : <http://pedagogie.ac-montpellier.fr/svt/litho/Agly/interpretation.htm>

ICONOGRAPHIE



Vue depuis l'ermitage de Força-Real sur la vallée de l'Agly et le chaînon de Galamus (a). Força-Real depuis Nefiach (b) et affleurement de schistes dans la zone de la chlorite, proche de l'antenne (c) (clichés BRGM/DREAL).