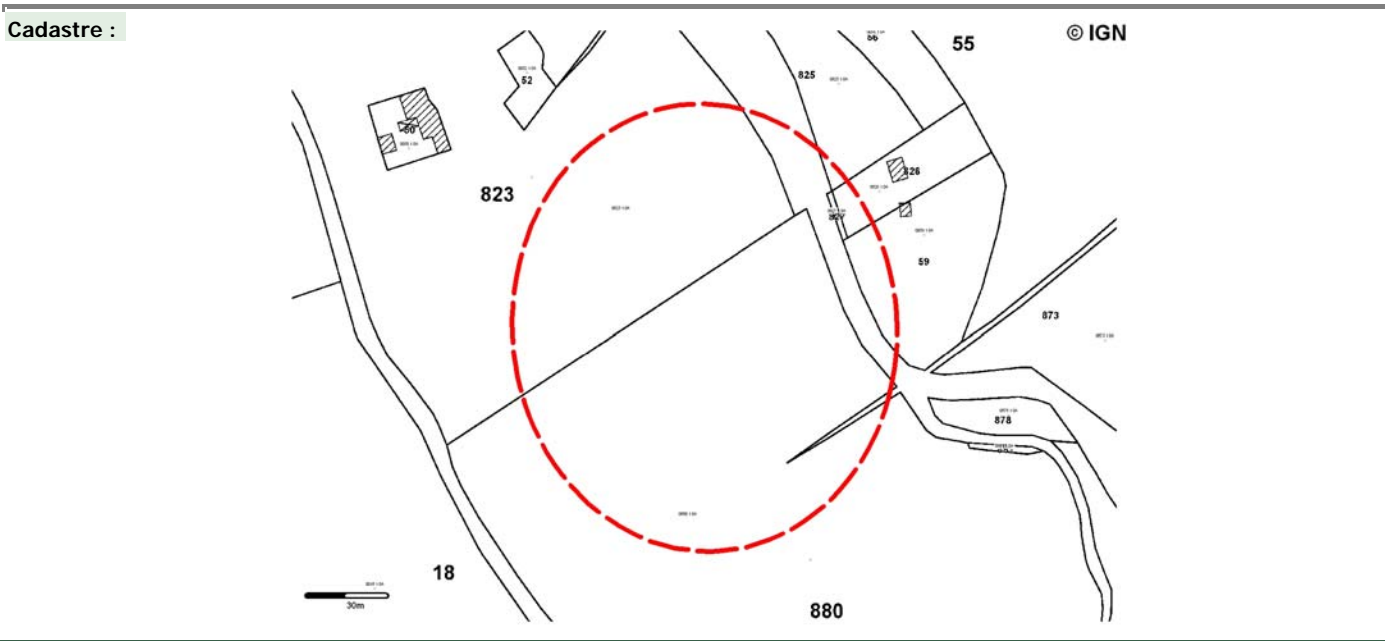


Table with 2 columns: Category (Vulnérabilité naturelle, Menaces anthropiques) and Value (Aucune, Moyennes, Protection effective, etc.)

BESOIN EN PROTECTION
Total : 8 /12

Table with 2 columns: Field (Statut, Nom du propriétaire, Statut, Commentaire sur la protection) and Value (Protection physique, Protection juridique, Propriétaires multiples, etc.)



REFERENCES CHOISIES

Table with 4 columns: Reference code, Author, Title, Date. Lists geological studies related to the Cévennes National Park.

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

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 23/02/2009

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

Faille de Villefort à Génolhac
intérêt patrimonial

LOCALISATION

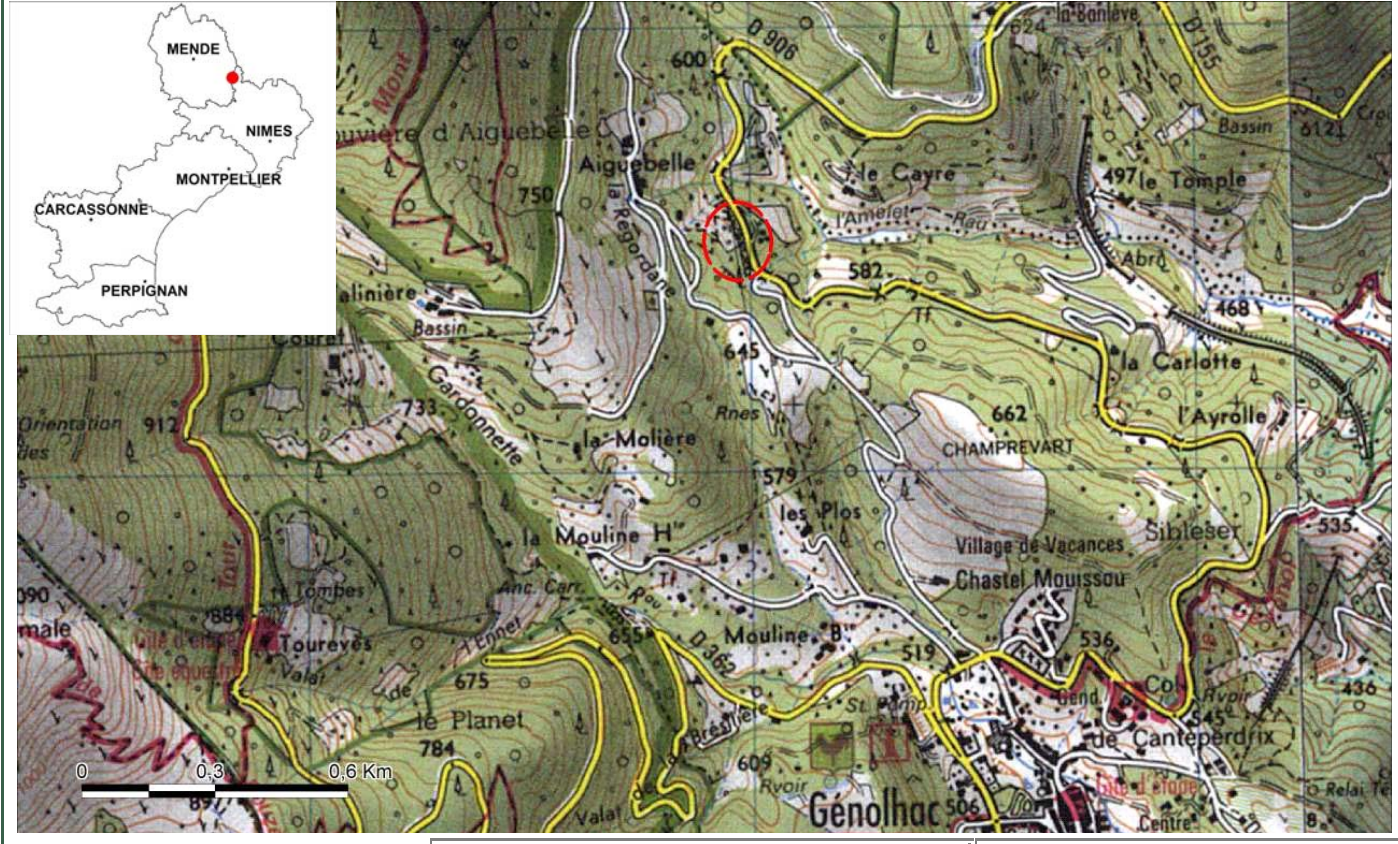


Table with 3 columns: Département(s), Commune(s), Coordonnées des noeuds. Provides administrative and coordinate information for the site.

Table with 2 columns: Cartes concernées, Genolhac. Lists the maps used for the site's location.

CONDITION D'ACCES

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

GEOLOGIE

Code GILGES: G Structural, Structures tectoniques ou gravitaires principales

Unité litho-tectonique :

Granite du Mont Lozère

Phénomène géologique :

Tectonique

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Stéphanien 306

Le plus récent :

Eocène 34

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Cambrien 542

Le plus récent :

Carbonifère 299

Description géologique :

Le granite porphyroïde du Mont Lozère est brusquement terminé, à sa bordure est, par une faille subverticale orientée 340° : la faille de Villefort. La dénivellation entre le plateau et le bas de pente est de l'ordre de 900 m. Le granite n'est broyé que sur une faible largeur, quelques dizaines de mètres, le long de la faille.

Entre Concoules et Génolhac, la faille sépare le granite et les micaschistes. Le granite se trouve presque toujours en relief et le plan de faille forme en plusieurs endroits un petit escarpement qui peut atteindre une vingtaine de mètres.

Cette faille est évidente, sur une distance d'environ 17 km, entre le Nord du massif de la Borne et le Sud du massif du Lozère. Elle tranche l'extrémité orientale du pluton du Mont Lozère, la décroche de 11 km vers le Nord et constitue un exemple classique de décrochement senestre. Fonctionnement décrochant tardi-hercynien et réactivation alpine normale probable.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 31 /48

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

Tectonique

Exemple classique et bien repérable d'un décrochement sénestre d'ampleur régionale.

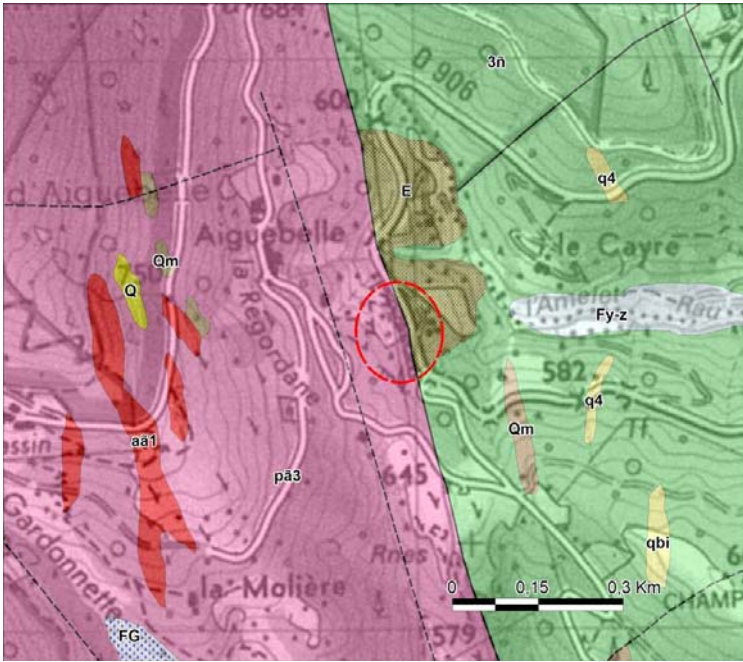
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Peu d'intérêt 1*3	Certain intérêt 2*3	
Géomorphologie	Pour tous publics	Faune
		Flore

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Peu d'intérêt 1*2 En 1896, G. Fabre a été le premier à considérer le massif de la Borne comme l'extrémité orientale du mont Lozère décalée vers le Nord par la faille de Villefort.

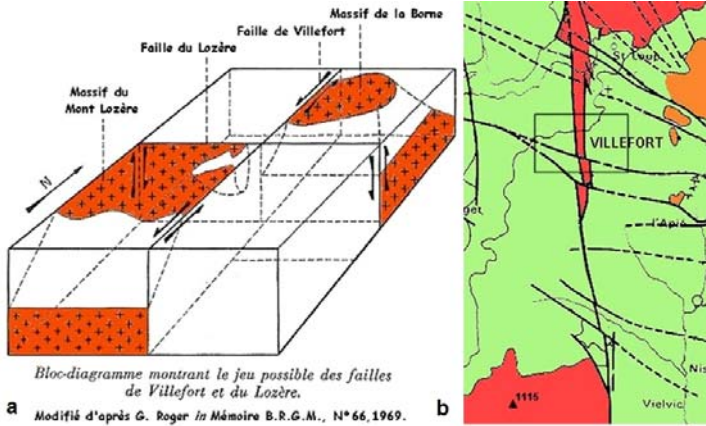
Conservation : Très bien conservé 3*2 Bon état général

Rareté Régionale 1*2

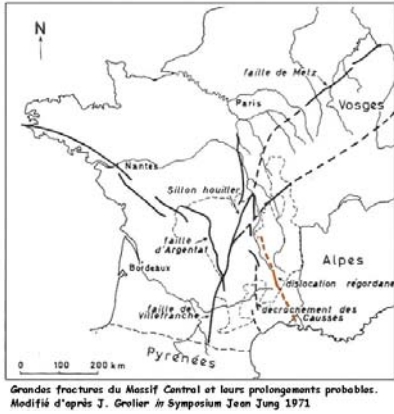
Intérêt touristique et économique : Pas intérêt économique ou touristique évident.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



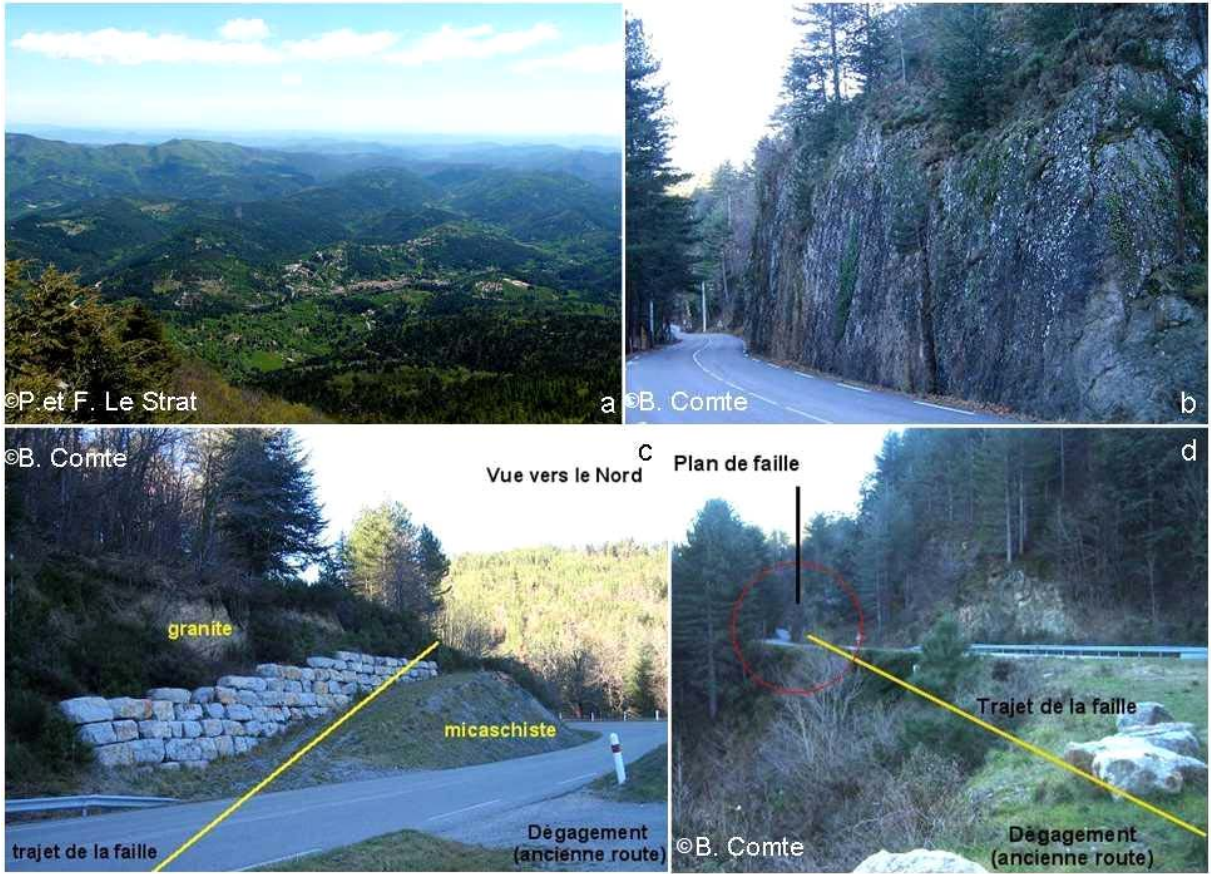
a Modifié d'après G. Roger in Mémoire B.R.G.M., N°66, 1969.



c Modifié d'après J. Grolier in Symposium Jean Jung 1971.

a : Roger G. (1969, modifié) - b : Pellet J. (1972, modifié) - c : Grolier J. (1971, modifié). Disponible sur : <http://pedagogie.ac-montpellier.fr/svt/litho/Villefort-Faille/interpretation.htm>.

ICONOGRAPHIE



Vue sur la faille de Villefort et le village de Génolhac depuis le belvédère des Bouzèdes (a). Plan de faille subverticale (b) et trajet de la faille de Villefort (c,d) séparant les granites et les micaschistes (clichés B. Comte, P. et F. Le Strat).