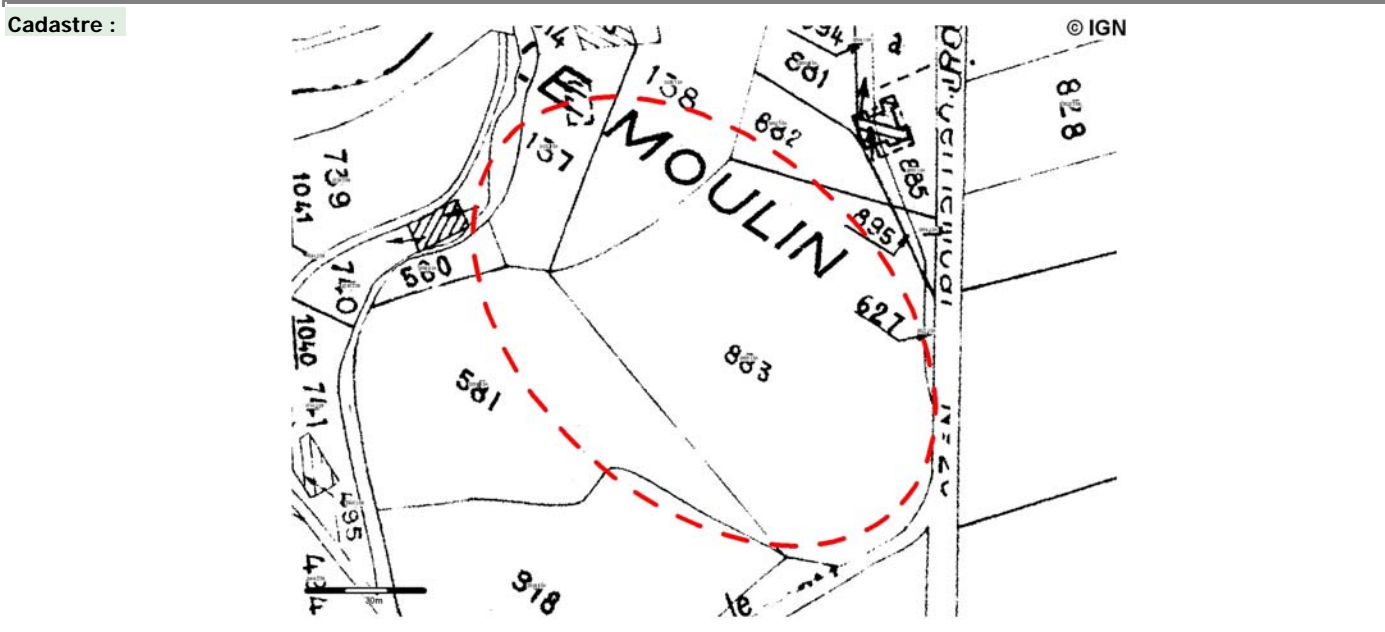


Vulnérabilité naturelle :	Aucune	0 *1	Protection effective :	Aucune	3 *1
Menaces anthropiques :	Aucune	0 *1			

BESOIN EN PROTECTION ✱ ✱ Total : 4 /12

Statut :	Protection physique :	Non	Protection juridique :	Non
Nom du propriétaire :	Propriétaires multiples	Nom du gestionnaire :	Gestionnaires multiples	
Statut :	Anonyme	Statut :	Anonyme	
	Anonyme		Anonyme	
Commentaire sur la protection :	Terrains grillagés. Znieff de type 1 (vallon de Bourriettes), Znieff de type 2 (Montagne noire occidentale).			



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :			
LRO-0277B	Debat P.	Déformations et mise en place de granite; le granite de Brousses, Montagne Noire	01/01/1971
LRO-0047B	Gèze B.	Guides géologiques régionaux : Languedoc méditerranéen - Montagne Noire	01/01/1995

Sites du pré-inventaire en relation :

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS Date de création de la fiche : 26/03/2009

M.	CAPERA	Jean-Claude	LRO0024A	Qualité : Membre association reconnue
Organisme : Association Patrimoines Vallées des Cabardès				
Mlle	BAILLET	Laura	LRO0023A	Qualité : Géologue
Organisme : BRGM				

Public

LRO-1044

Site naturel de surface :

Plutonisme

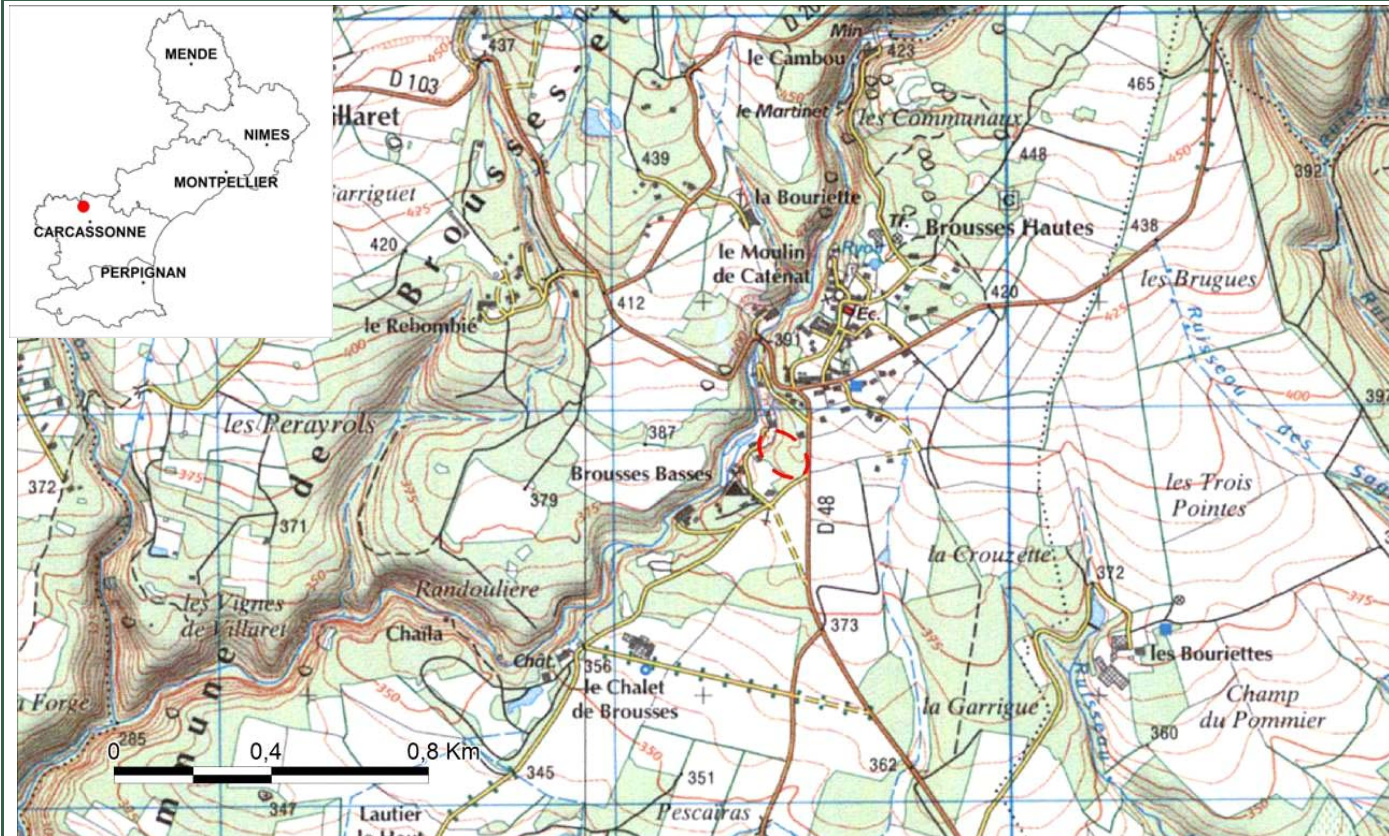
Géosite

intérêt patrimonial



Granite de Brousses

LOCALISATION



Département(s) :	Commune(s) :	Coordonnées des noeuds d'emprise du site :															
11 Aude	11052 BROUSSES-ET-VILLARET	<table><tr><th>Ordre</th><th>X(Lambert2e)</th><th>Y(Lambert2e)</th></tr><tr><td>1</td><td>593125</td><td>1815285</td></tr><tr><td>2</td><td>593125</td><td>1815404</td></tr><tr><td>3</td><td>593249</td><td>1815404</td></tr><tr><td>4</td><td>593249</td><td>1815285</td></tr></table>	Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)	1	593125	1815285	2	593125	1815404	3	593249	1815404	4	593249	1815285
Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)															
1	593125	1815285															
2	593125	1815404															
3	593249	1815404															
4	593249	1815285															
Lieu-dit :		Précision : Métrique															
Brousses Basses.		Origine : carte au 1/25 000															
Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :		Superficie : 1,06 hectares															
23450 ALZONNE	1037 CARCASSONNE																

CONDITION D'ACCES

Accessibilité :	Facile et Libre	Payant :	Non	Autorisation préalable :	Non	Ouverture :	Annuelle
Itinéraires :	Depuis l'A61, sortie 23 (Carcassonne-Ouest), prendre la D6161 puis la D6113, direction Toulouse, jusqu'à Pezens. Après le village, suivre la D35 puis continuer sur la D48 et la D203, direction Brousses-et-Villaret. La chaos se trouve à droite de la route, au panneau d'entrée du village de Brousses.						
Description physique :	Mini chaos granitique plus ou moins recouvert par la végétation, dans un espace grillagé, bien visible de la route D203 d'Aragon à Brousses.						

GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Granites de la Montagne Noire

Phénomène géologique :

Accrétion magmatique

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Namurien 326

Le plus récent :

Westphalien 306

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Namurien 326

Le plus récent :

Westphalien 306

Description géologique :

Le granite de Brousses forme un massif important au nord-ouest de Carcassonne. Le granite a une composition très homogène avec 30% de quartz, 25% de feldspath alcalin en moyenne, 32% de plagioclase, 5% de micas et des accessoires (zircon, apatite, zoisite, tourmaline). Sa foliation a une orientation moyenne N50 relativement constante. Elle contient une linéation, parfois bien marquée, orientée dans l'ensemble N60 avec un plongement faible vers le nord-est ou le sud-ouest. La mise en place du granite est tardi-hercynienne (Carbonifère supérieur). Les formations résiduelles de ces granites sont bien visibles dans les alentours de Brousses-et-Villaret. Elles sont composées d'arènes granitiques, pouvant dépasser localement les 2 mètres, qui enrobent des boules de granites.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 18 /48

Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) : Certain intérêt 2*4

Plutonisme

Exemple d'un magmatisme important qui s'est développé à la fin de l'orogénèse hercynienne. Granite circonscrit mis en place en domaine mésozonal.

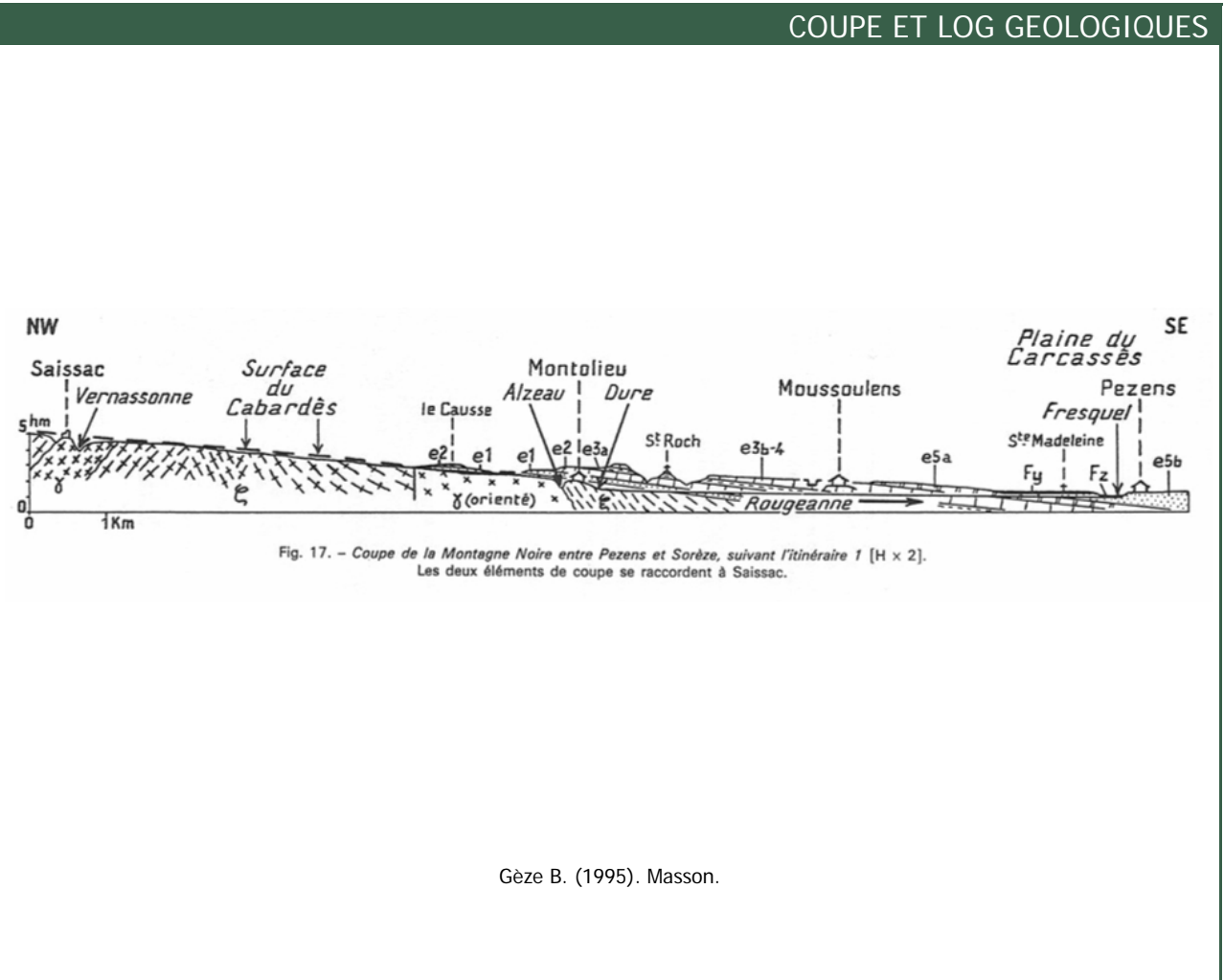
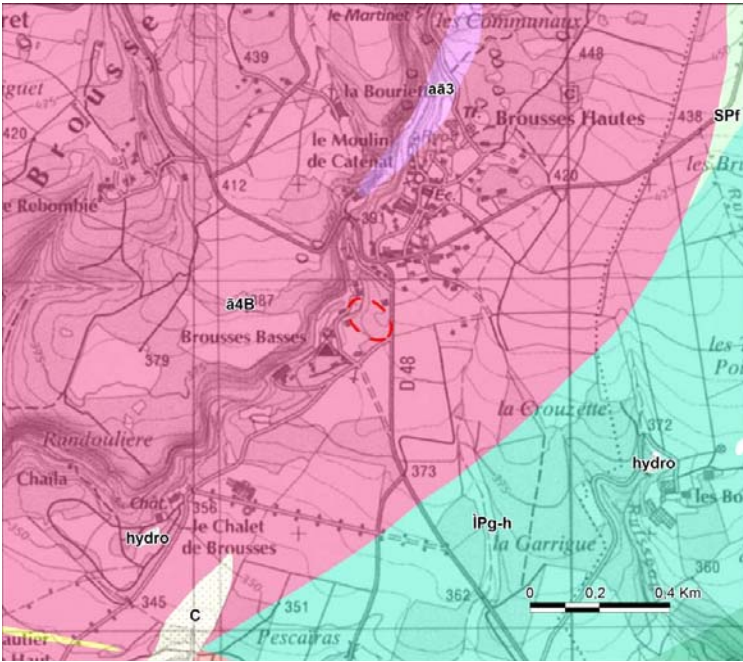
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Peu d'intérêt 1*3 Tectonique	Peu d'intérêt 1*3 Pour tous publics	Faune Flore

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 Départementale 0*2

Intérêt touristique et économique : Pas d'intérêt économique ou touristique évident. A proximité, ancien moulin à papier.



Gèze B. (1995). Masson.

ICONOGRAPHIE



Chaos granitiques de Brousses Basses (a,b,c). Granite de Brousses tardi-hercynien à quartzs, feldspaths, plagioclases et micas (d) (clichés BRGM/DREAL).