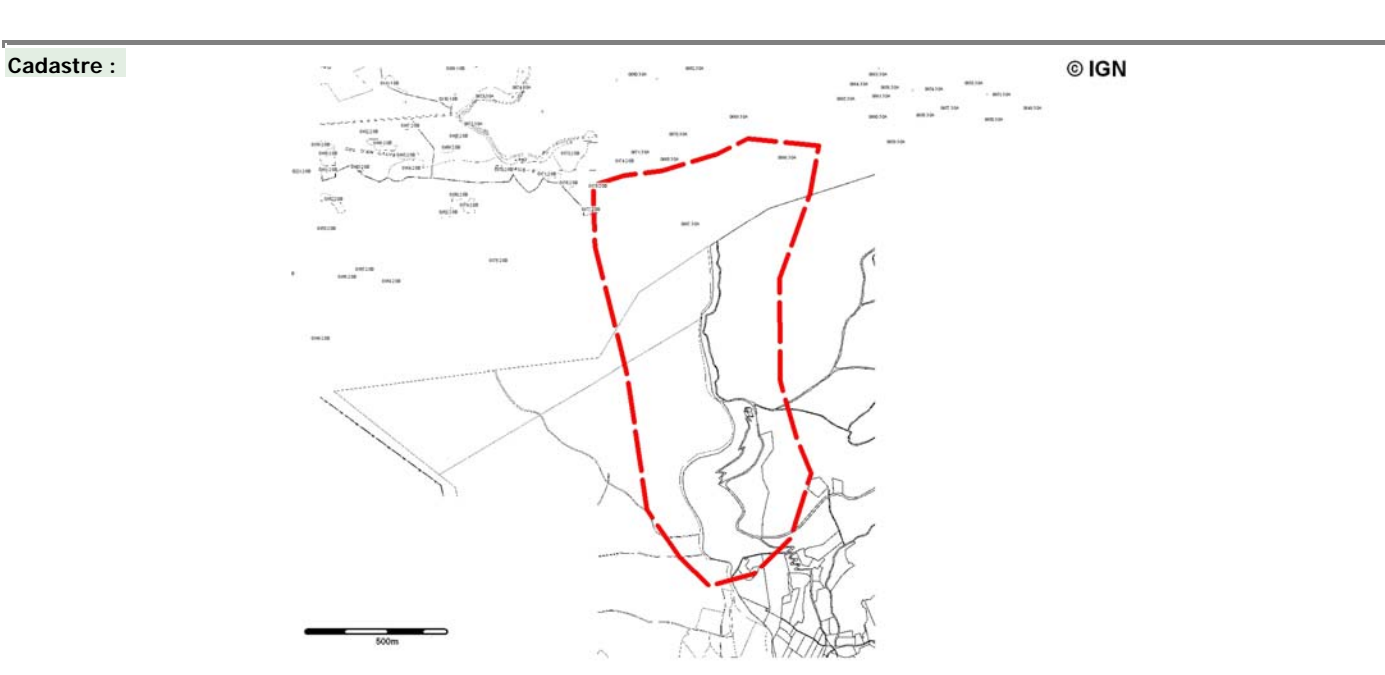


Table with 2 rows and 4 columns: Vulnerability type, Level, Protection status, and Count. Rows include 'Vulnérabilité naturelle' (Aucune, 0 *1) and 'Menaces anthropiques' (Faibles, 1 *1).

BESOIN EN PROTECTION
Total : 6 /12

Table with 2 rows and 4 columns: Statut, Protection physique, Protection juridique, Nom du propriétaire, and Nom du gestionnaire. It details the site's classification and management by the commune of Saint-Paul-de-Fenouillet.



REFERENCES CHOISIES

Table with 4 columns: Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes), Author, Title, and Date. It lists geological studies and guides related to the region.

Table with 4 columns: Sites du pré-inventaire en relation, LRO number, Source, and Public status. It lists related geological sites and their details.

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

Table with 4 columns: Author, Name, Address, and Quality. It lists the authors of the information: YVROUX, CALVET, and BAILLET.

Gorges de Galamus
intérêt patrimonial

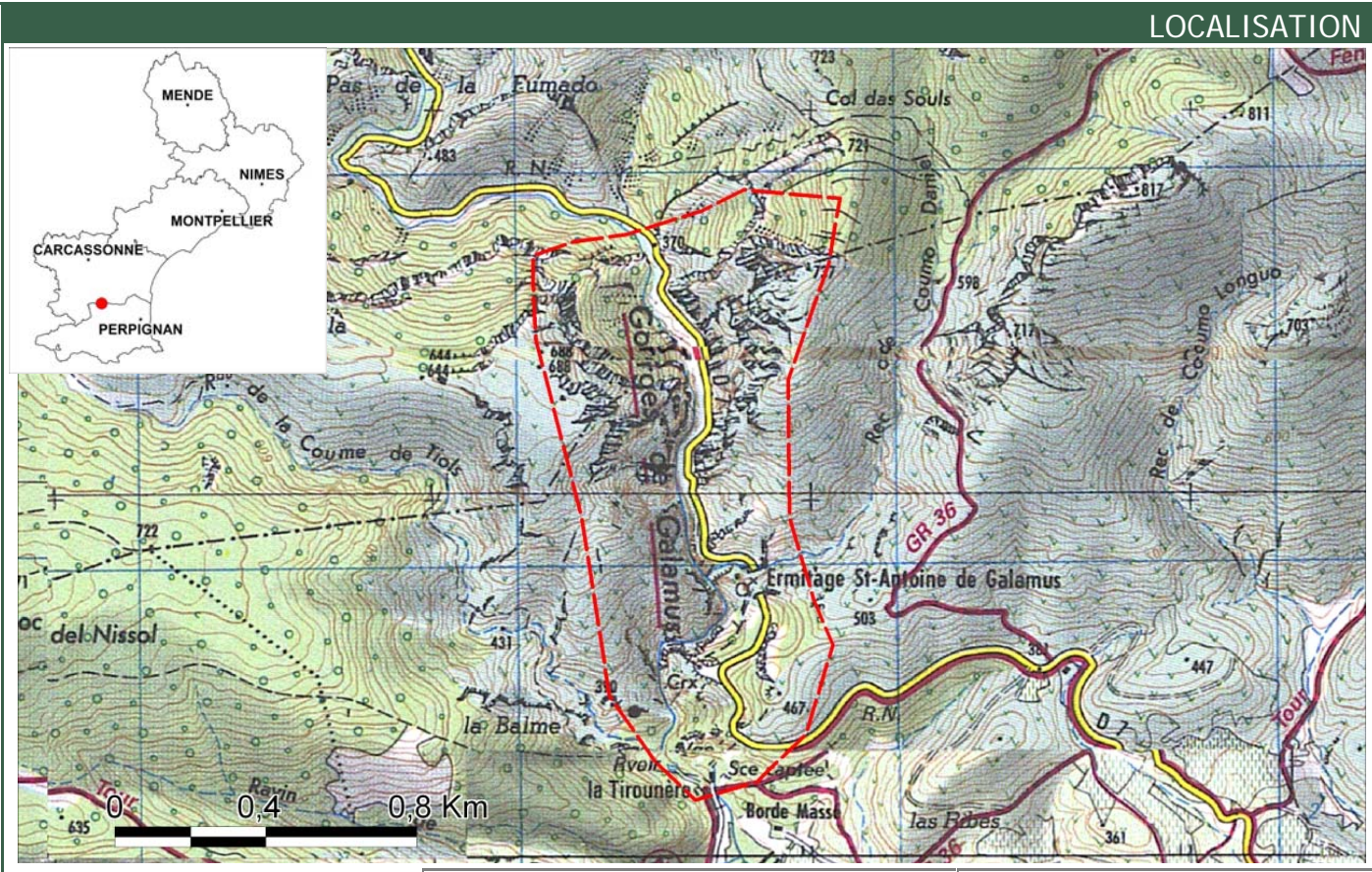


Table with 3 columns: Département(s), Commune(s), and Coordonnées des noeuds. It provides administrative and coordinate information for the site.

Table with 2 columns: Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) and their corresponding numbers and names.

CONDITION D'ACCES

Table with 4 columns: Accessibilité, Itinéraires, Description physique, and other details. It describes the site's accessibility, routes, and physical characteristics.

GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Chaînon de Galamus et Pic de Bugarach

Phénomène géologique :

Erosion fluviatile

Niveau stratigraphique du phénomène

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Miocène supérieur 12

Le plus récent :

Actuel 0

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Bathonien 168

Le plus récent :

Aptien 112

Description géologique :

Les gorges de Galamus exposent une partie de la série chevauchante nord-pyrénéenne, des calcaires et dolomies du Jurassique moyen aux marnes noires albo-aptiennes. Cette série chevauche vers le nord, par l'intermédiaire des marnes gypseuses du Trias, l'Albien-Cénomanien et le Crétacé supérieur du synclinal de Soulatge (zone de contact anormal du front nord-pyrénéen). Une discontinuité majeure, d'amplitude régionale (hard ground), est visible dans les gorges de Galamus. Elle achève la mégaséquence du Lias inférieur carbonaté ; elle correspond probablement à la discontinuité à 195 Ma, située stratigraphiquement au sein de la zone à Raricostatum (Lotharingien terminal) et séparant les supercycles eustatiques UAB2 et UAB3 de B.U. Haq, J.Hardenbol et P.R. Vail (1987). A signaler la grande originalité du lit rocheux en aggradation par construction de barrages de travertins qui encombrant les anciennes vasques d'érosion. Le site dans son ensemble associe la gorge actuelle, mais aussi des paléovallées plus ou moins anciennes, large berceau du Brézou à l'est, vallée sèche à méandres du pla de Lagal à l'ouest. D'autres vallées mortes au fond garni de dragées de quartz, voire de galets, traversent la barre de Galamus plus à l'est (grau de Maury) et surtout à l'ouest (Le Bedau-Malabrac et méandres encaissés de la vallée morte du col de Saint-Louis).

INTERET PATRIMONIAL

Total : 35 /48

Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) : Fort intérêt 3*4	
Géomorphologie	Tectonique
Bel exemple d'indépendance d'un tracé de cours d'eau par rapport aux structures.	
Coupe remarquable de la série chevauchante nord-pyrénéenne sur la zone sous-pyrénéenne, au niveau du front nord-pyrénéen.	

Intérêts géologiques secondaires : Certain intérêt 2*3	Intérêts pédagogiques : Fort intérêt 3*3	Intérêts annexes :
Hydrogéologie	Pour les géologues	Faune
Sédimentologie	Pour tous publics	Flore
Stratigraphie		Histoire

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

Conservation : Très bien conservé 3*2 Bon état général

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique : Fréquentation touristique importante (20 000 visiteurs par an) : parcours des gorges en voiture ou à pied, visite de l'ermitage, belvédère, loisirs aquatiques (canyoning, baignade).

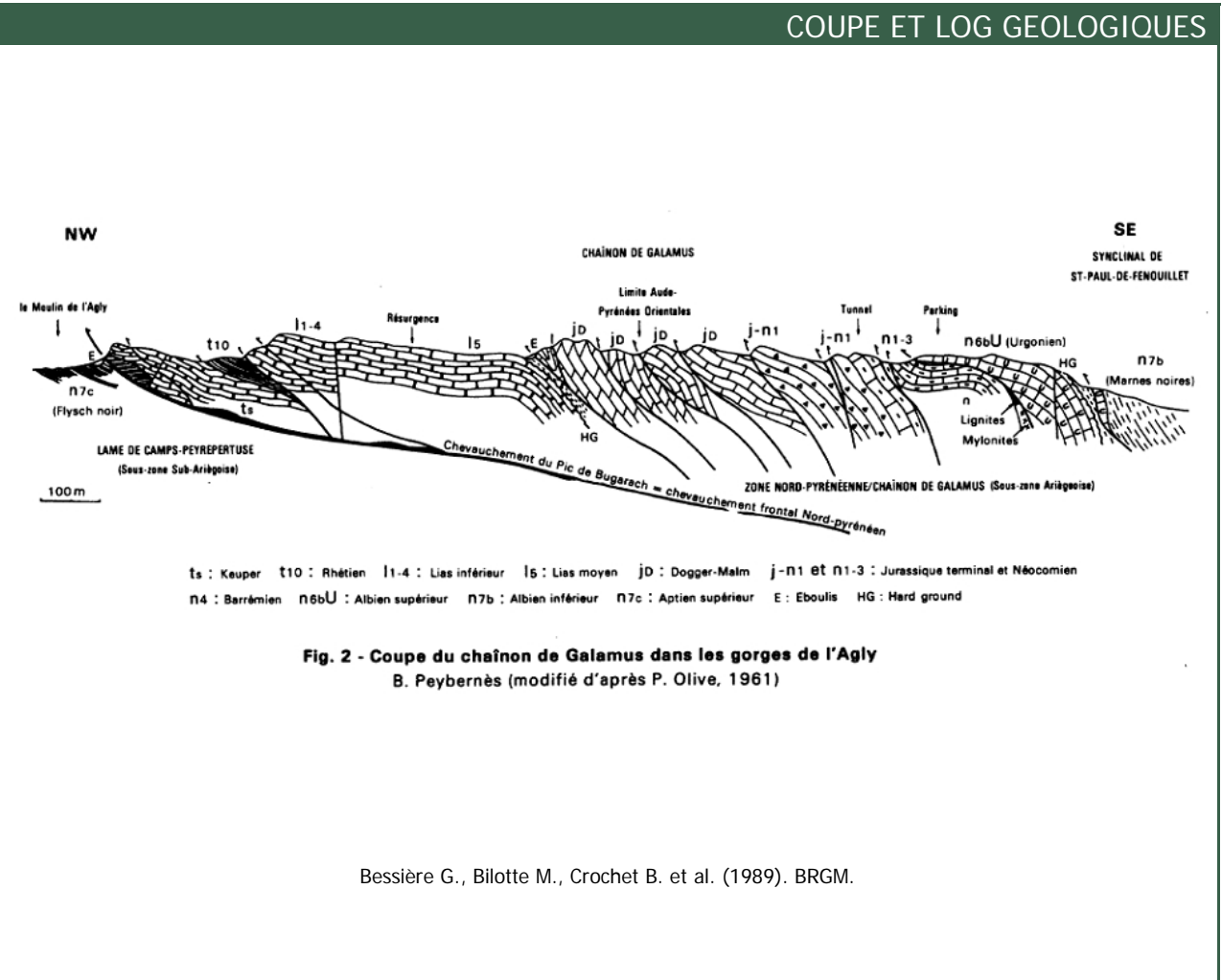
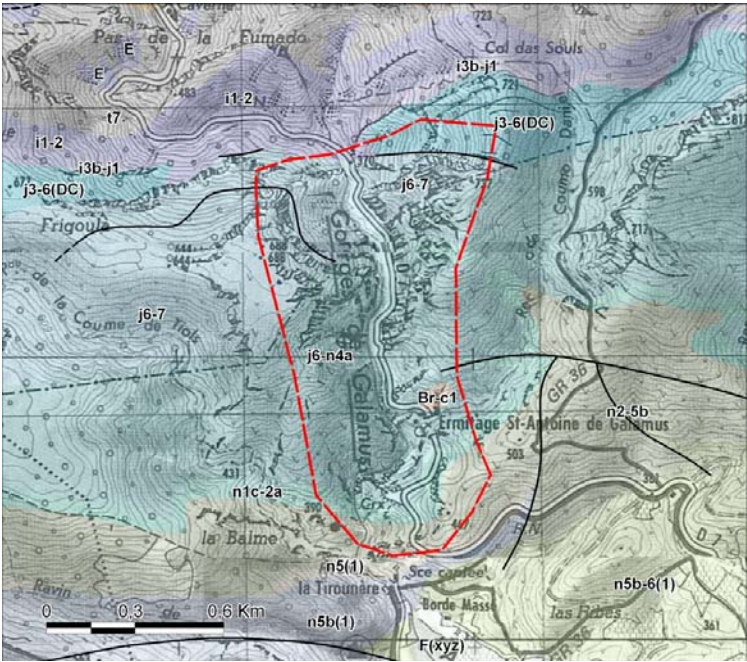


Fig. 2 - Coupe du chaînon de Galamus dans les gorges de l'Agly B. Peybernès (modifié d'après P. Olive, 1961)

Bessière G., Bilotte M., Crochet B. et al. (1989). BRGM.

ICONOGRAPHIE



Incision mio-plio-quaternaire des gorges de Galamus (a) et ermitage Saint-Antoine construit dans les calcaires massifs du Jurassique supérieur à Crétacé inférieur (b) (clichés BRGM/DREAL).