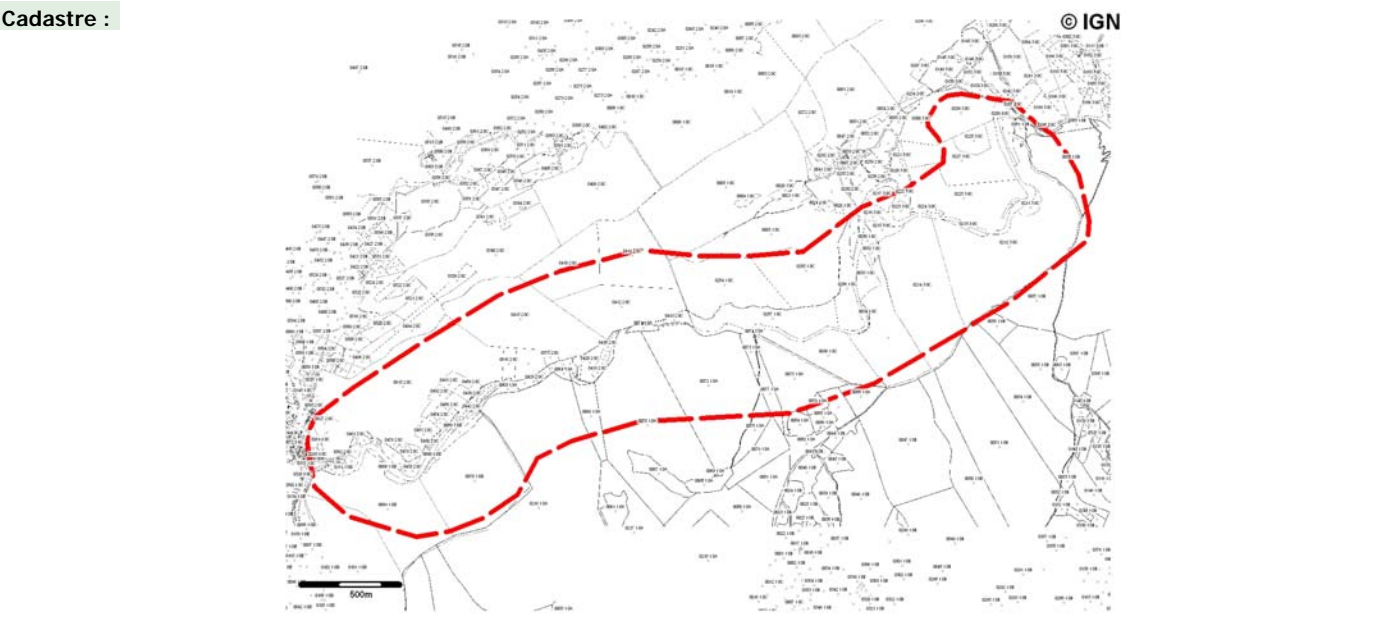


Vulnérabilité naturelle : Aucune 0 *1
Menaces anthropiques : Faibles 1 *1
Protection effective : Aucune 3 *1

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 30 octobre 1987 (Village et ses abords). Znieff type 2 de la vallée de la Buèges (FR910009548, 01/01/1987). Zone Natura 2000 (FR9112004).



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :

LRO-0506B	Aquilina L., Ladouche B., Dorfliger	Water storage and transfer in the epikarst of karstic systems during high flow p	01/01/2006
LRO-0507B	Aquilina L., Ladouche B., Dörfliger	Recharge processes in karstic systems investigated through the correlation of c	01/01/2005
LRO-0047B	Gèze B.	Guides géologiques régionaux : Languedoc méditerranéen - Montagne Noire	01/01/1995
LRO-0508B	Ladouche B., Aquilina L., Dorfliger	Chemical and isotopic investigation of rainwater in southern France (1996-2002	01/01/2009
LRO-0509B	Ladouche B., Dorfliger N., Maréchal	Hydrodynamic behaviour during pumping test and modelling of the Cent Fonts	01/01/2007
LRO-0512B	Ladouche B., Dörfliger N., Pouget	Caractérisation du fonctionnement des systèmes karstiques nord-montpelliérain	01/01/2002
LRO-0511B	Ladouche B., Maréchal J.-C., Dörfli	Pompages d'essai sur le système karstique des Cent Fonts (Cne de Causse de l	01/01/2005
LRO-0510B	Ladouche B., Maréchal J.-C., Dörfli	Système karstique des Cent Fonts. Simulation de scénarios d'exploitation et de	01/01/2006
LRO-0513B	Maréchal J.-C., Ladouche B., Dorfli	Interpretation of pumping tests in a mixed flow karst system	01/01/2008

Sites du pré-inventaire en relation :

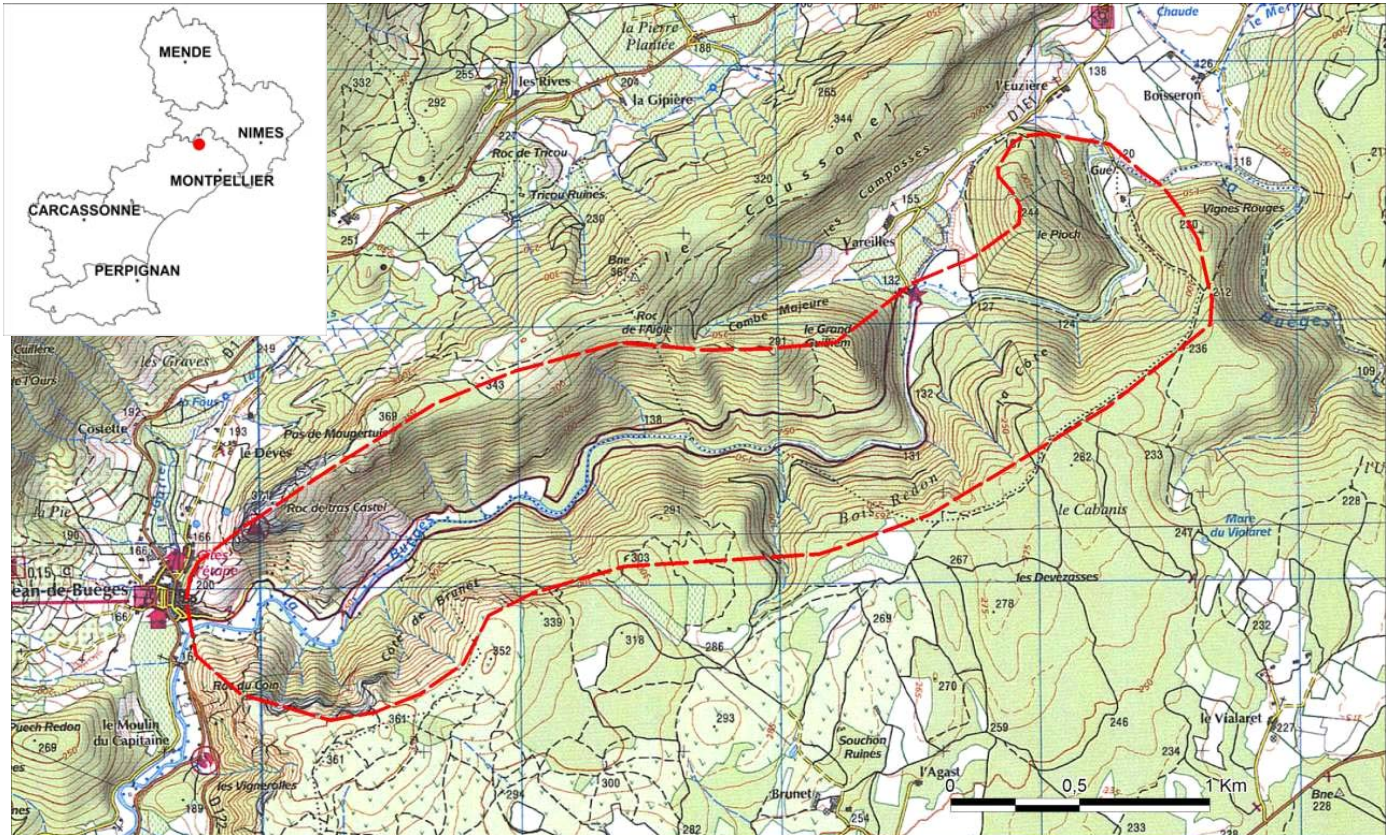
LRO-0157	Pertes de la Buèges	Public	Géosite
----------	---------------------	--------	---------

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 15/05/2000

M.	BAKALOWICZ	Michel	LRO0018A	Qualité : Professeur Université
Organisme : Retraité				
M.	LE STRAT	Paul	LRO0007A	Qualité : Géologue régional
Organisme : Retraité BRGM				
Mlle	BAILLET	Laura	LRO0023A	Qualité : Géologue
Organisme : BRGM				

Vallée de la Buèges
intérêt patrimonial
**

LOCALISATION



Département(s) :	Commune(s) :	Coordonnées des noeuds d'emprise du site :
34 Hérault	34060 CAUSSE-DE-LA-SELLE 34238 SAINT-ANDRE-DE-BUEGES 34264 SAINT-JEAN-DE-BUEGES	Ordre X(Lambert2e) Y(Lambert2e) 1 703221 1869976 2 703221 1872243 3 707175 1872243 4 707175 1869976
Lieu-dit :		Precision : Métrique Origine : carte au 1/25 000 Superficie : 3,41 km²
Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :		
2642ET SAINT-GUILHEM-LE-DESERT.CIRQUE DE NAVACELLES	0963	ST-MARTIN-DE-LONDRES

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Libre Payant : Non Autorisation préalable : Non Ouverture : Annuelle
Itinéraires : Accès à la vallée de la Buèges par l'ouest depuis St-Jean-de-Buèges ; à St-Martin-de-Londres prendre la D122 ou à St-Baudille-de-Putois prendre la D108 puis la D1. Accès à la vallée par l'est depuis le pont de Vareilles ; à St-André-de-Buèges prendre la D1E1.
Description physique : Entre les communes de St-Jean-de-Buèges et de St-André-de-Buèges, la rivière a creusé une vallée profonde dans les formations carbonatées. La vallée est encadrée par des structures massives représentées par le massif de la Séranne et le plateau de Causse-de-la-Selle.

GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Garrigues jurassiques

Phénomène géologique :

Erosion

Niveau stratigraphique du phénomène

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Paléogène

Le plus récent :

Quaternaire

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Dogger

Le plus récent :

Actuel

Description géologique :

Situé sur le faisceau de la faille des Cévennes, au pied du massif de la Séranne, le pays de Buèges offre de belles structures plissées (formes anticlinales redressées et faillées). La Buèges a incisé, du Néogène au Quaternaire, les marno-calcaires de l'Oxfordien et les dolomies et calcaires du Bathonien. Les différentes périodes d'incision (paléomorphologies), qui ont réactivé les réseaux de faille, sont marquées par les phénomènes périglaciaires (gélifraction). Les pertes de la Buèges se répartissent sur environ 2 km entre St-Jean-de-Buèges et le pont de Vareilles. En basses eaux, l'écoulement aérien de la rivière est interrompue par des barrages de travertins d'ordre métrique. Ses eaux ressortent à la source des Cent Fonts, après un passage souterrain, dans la vallée de l'Hérault. En hautes eaux, la rivière ne se perd pas totalement et poursuit son cours vers le nord-ouest pour rejoindre l'Hérault.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 30 /48

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

Géomorphologie

Incision néogène à quaternaire marquées par les phénomènes périglaciaires et réactivation des failles.

Intérêts géologiques secondaires :

Fort intérêt 3*3

Hydrogéologie

Tectonique

Intérêts pédagogiques :

Peu d'intérêt 1*3

Pour tous publics

Intérêts annexes :

Faune

Flore

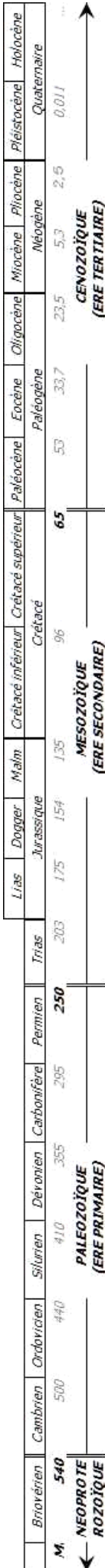
Histoire

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 : Intérêt paysager et sentiers de randonnées.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

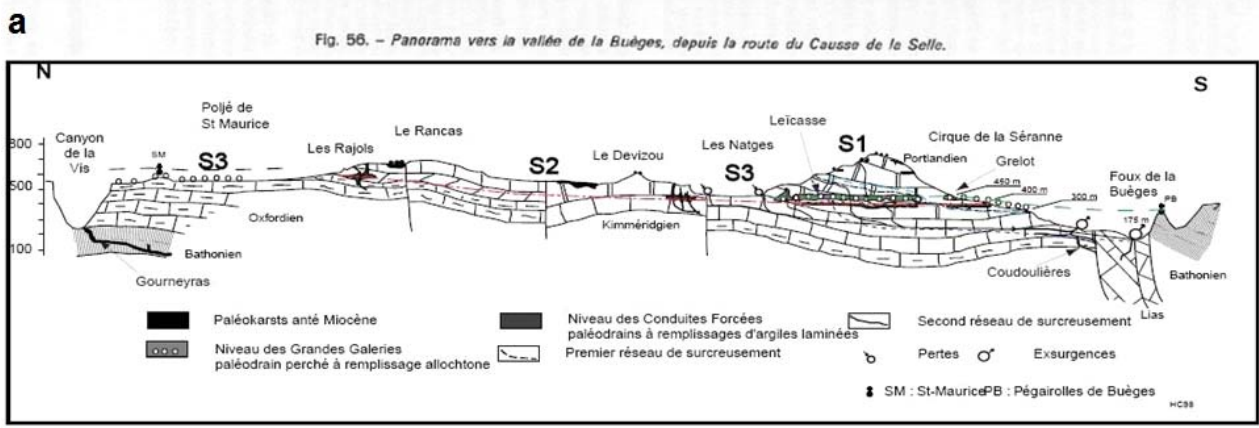
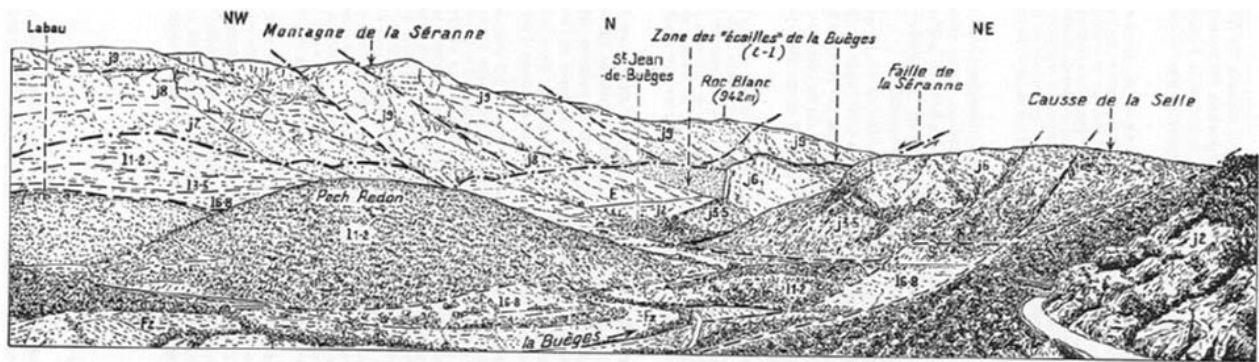


Figure 11 : Réseaux karstiques étagés dans le massif de la Séranne entre le canyon de la Vis et la vallée de la Buèges
a : Gèze B. (1995). Masson - b : Camus H. (12 septembre 1999). Mem. DEA, Aix-Marseille II.

ICONOGRAPHIE



Vues sur la vallée de la Buèges, vers le nord-est avec la faille des Cévennes au pied du massif de la Séranne (b) et vers le sud-ouest depuis Roc Blanc (c). Entrée de la vallée de la Buèges à St-Jean-de-Buèges (d) et barrages de travertins (a).