

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

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 :	Zone Natura 2000, Zico, Znieff de type 1 et 2.			

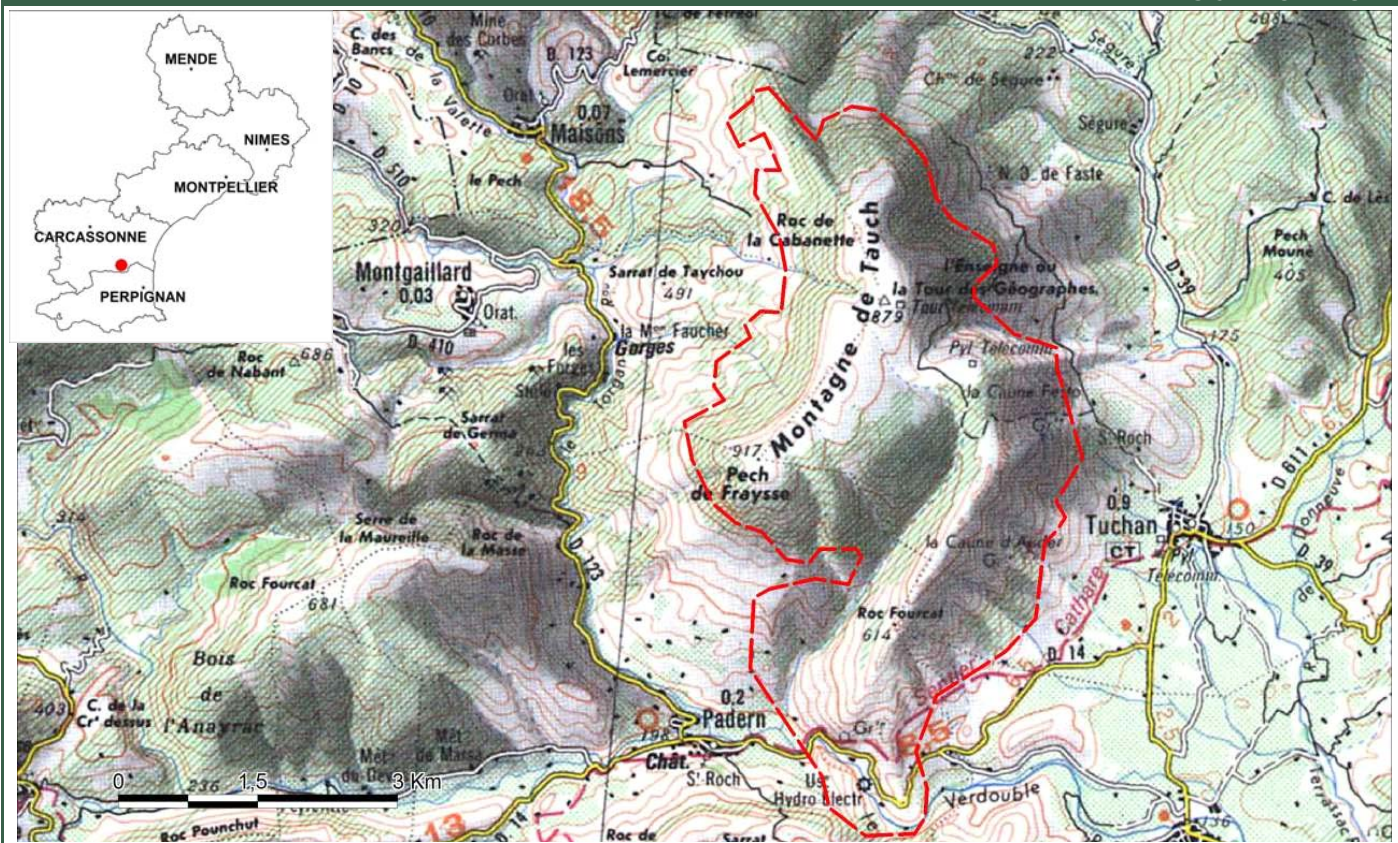


Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :				
LRO-0066B	Bilotte M.	Le Crétacé supérieur des plateformes est-pyrénéennes	01/01/1985	
LRO-0876B	Bilotte M., Canerot J.	Rôles respectifs des tectoniques fini-crétacée et éocène dans la partie orientale	01/01/2006	
LRO-0877B	De Graciansky P.-C.	Données stratigraphiques et tectoniques nouvelles sur la montagne de Tauch	01/01/1962	
LRO-0094B	Jaffrezo M.	Guides géologiques régionaux : Pyrénées-Orientales - Corbières	01/01/1977	
LRO-0485B	Viallard P.	Un modèle de charriage épiglyptique : la nappe des Corbières orientales (Aude,	01/01/1987	

Sites du pré-inventaire en relation :			
LRO-1090	Grau de Padern	Public	Géosite
LRO-1015	Gorges de Galamus	Public	Géosite
LRO-1017	Pic de Bugarach	Public	Géosite
LRO-1087	Massif des Corbières	Public	Géosite
LRO-1089	Coupe du front nord-pyrénéen de Quéribus à Peyrepertuse	Public	Géosite
LRO-1110	Château de Peyrepertuse	Public	Point de vue
LRO-2043	Le Brezou	Public	Mine
LRO-2067	Fountète-La Mouillère	Public	Affleurement
LRO-1090	Grau de Padern	Public	Géosite

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS		Date de création de la fiche : 03/03/2009	
M.	YVROUX	Michel	LRO0013A
Organisme :		Retraité Conseil général de l'Aude	
Mme	LE GOFF	Elisabeth	LRO0036A
Organisme :		BRGM	
Mlle	BAILLET	Laura	LRO0023A
Organisme :		BRGM	

Montagne de Tauch



Département(s) :	Commune(s) :	Coordonnées des noeuds															
11 Aude	11213 MAISONS 11245 MONTGAILLARD 11270 PADERN 11276 PAZIOLS 11401 TUCHAN	d'emprise du site : <table><tr><th>Ordre</th><th>X(Lambert2e)</th><th>Y(Lambert2e)</th></tr><tr><td>1</td><td>625926</td><td>1761788</td></tr><tr><td>2</td><td>625926</td><td>1769839</td></tr><tr><td>3</td><td>630203</td><td>1769839</td></tr><tr><td>4</td><td>630203</td><td>1761788</td></tr></table>	Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)	1	625926	1761788	2	625926	1769839	3	630203	1769839	4	630203	1761788
Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)															
1	625926	1761788															
2	625926	1769839															
3	630203	1769839															
4	630203	1761788															
Lieu-dit :		Precision : Métrique Origine : carte au 1/100 000 Superficie : 19,25 km²															

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :		
24470T	TUCHAN.MASSIF DES CORBIERES	1078 TUCHAN

Accessibilité :	Facile et Libre	Payant :	Non	Autorisation préalable :	Non	Ouverture :	Annuelle
Itinéraires :	Un circuit routier Tuchan–Padern–Maisons de 34 km permet d'observer le Tauch sous différents angles. Depuis Tuchan, prendre la D14 jusqu'à Padern puis la D123 vers Maisons. A Maisons continuer sur la D123 vers Palairac. 2 km avant Palairac, bifurquer vers Tuchan. Possibilité de monter en voiture, depuis Tuchan, à la Tour des Géographes (878 m) pour une vue panoramique.						
Description physique :	Vaste plateau au sommet subtabulaire culminant à 917 m (Pech de Fraysse) dont la végétation est constituée de garrigue, de chênes verts, et de végétation de type méridionale d'altitude. Sur ses flancs coulent plusieurs cours d'eau et le Verdoubie, principal affluent de l'Agly, l'entaille au Sud. Une faille de direction NE-SW sépare deux entités distinctes et se marque très nettement dans le paysage par une dépression. Au Sud et au Sud-Est, une corniche marque la limite du front nord-pyrénéen. Une route permet de monter à la Tour des Géographes, à 879 m d'altitude.						



GEOLOGIE

Code GILGES: G      Structural, Structures tectoniques ou gravitaires principales

Unité litho-tectonique :

Montagne du Tauch

Phénomène géologique :

Tectonique

Niveau stratigraphique du phénomène      M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Eocène      56

Le plus récent :

Eocène      34

Niveau stratigraphique du terrain :      M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Keuper      237

Le plus récent :

Cénomanién      100

Description géologique :

Le Tauch appartient à la zone «sous-pyrénéenne», avant-pays plissé en avant du front nord-pyrénéen. Cette unité allochtone, constituée de Crétacé inférieur et moyen plissé et faillé, chevauche, par l'intermédiaire d'une semelle triasique, les unités paléozoïques du Mouthoumet. Cette unité est elle-même chevauchée au Sud par la zone nord-pyrénéenne (front nord-pyrénéen). A l'Ouest, le Tauch comprend des calcaires aptiens à faciès urgonien. Des plis synclinaux et anticlinaux N30 s'alignent au NW du Pech des Fayssettes. A l'Est, l'Aptien est en contact anormal, par faille normale, avec les calcaires cénomaniens. Sur ce flanc, les couches subissent une torsion du Sud au Nord : renversées au Nord du Pech de la Couronne (plongement 70-80°E), elles prennent, au Sud, un plongement régulier vers l'Ouest puis le Sud-Ouest (30-40°) (Bilotte, 1985). Associé au bassin de Tuchan-Paziols, il montre là toute une séquence d'événements tectoniques : extension du Crétacé supérieur enregistrée par les failles normales du Grau de Padern, compression pyrénéenne avec le chevauchement du Tauch sur l'avant-pays, extension post-orogénique avec le bassin de Paziols et ses conglomérats basculés au Nord-Ouest. Dans le paysage, on repère les aplanissements miocènes d'Aguilar à Vingrau, qui recoupent les structures pyrénéennes et les conglomérats oligocènes déformés où des passées argileuses ont livré des

INTERET PATRIMONIAL

Total : 32 /48

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

Tectonique

Bel exemple où l'on observe le chevauchement nord-pyrénéen sur les unités sous-pyrénéennes.

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

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

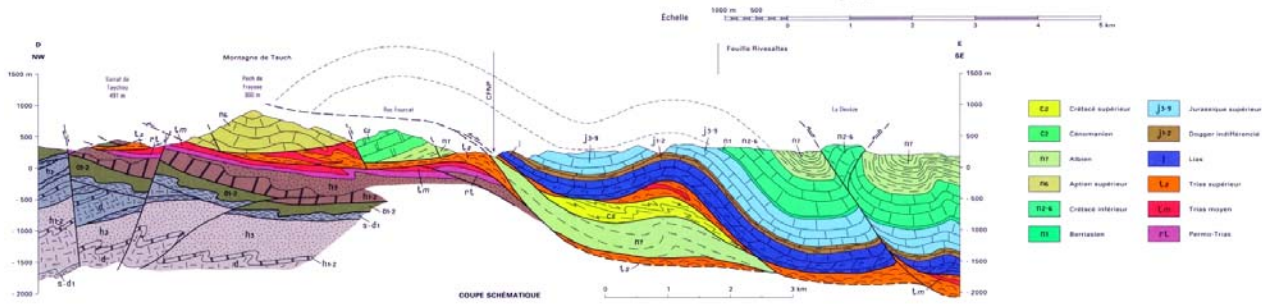
Conservation : Très bien conservé      3\*2 Bon état général

Rareté Régionale      1\*2

Intérêt touristique et économique : Depuis le Tauch, beaux panoramas sur les Corbières, le Mouthoumet, la zone nord-pyrénéenne, jusqu'au littoral et les Pyrénées-Orientales.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



Berger G.-M., Bessière G., Bilotte M., Viallard P. (1997). BRGM.

ICONOGRAPHIE



Panorama du Pech des Fayssettes, flanc sud-ouest du Tauch (Cénomanién) depuis la D14 (Tuchan) (a). Faille normale séparant les deux entités du Tauch (Cénomanién et Albien) depuis la D14 (Padern) (b). Vue panoramique est depuis la Tour des Géographes (c).