

* { Les points essentiels à repérer sur site



Borne méridienne du Mont Tauch

Au sommet du Mont Tauch, à proximité d'une tour de télécommunication, vous découvrirez une petite construction en brique nommée la Tour des Géographes (ou l'Enseigne) portant une borne méridienne similaire à celle de Bugarach.



Panorama depuis le Mont Tauch

Depuis le sommet du Mont Tauch, admirez un panorama exceptionnel à 360° s'étendant de la Méditerranée aux Pyrénées, de la plaine du Roussillon au Massif central.

Le saviez-vous ?



Tour de télécommunication à proximité de la Tour des Géographes

La tour des Géographes fut construite au sommet du Mont Tauch en 1791, afin de permettre au mathématicien Jean-Baptiste Delambre et à l'astronome Pierre-François Méchain de calculer la valeur du mètre étalon. Aujourd'hui, ce sont des structures permettant de mesurer la force des vents qui soufflent sur le Tauch, des tours de télécommunication ainsi qu'un parc éolien qui dominent les points hauts du massif.

Du haut de ses 917 m d'altitude, le Mont Tauch est l'un des sommets identitaires des Corbières. Il tire son nom d'une racine indo-celte. Les mots « Tuk » ou « Tukssa », puis Tauch, qui en est un dérivé, signifie montagne ou point haut, ce qui illustre bien la majesté du Mont Tauch.

✠ Del naut de sos 917 m d'altitud, lo Mont Tauch es l'un dels cims identitaris de Corbières. Ten son nom d'una rasiga indo-celta. Los mots « Tuk », « Tukssa », puèi Tauch, que n'es un derivat, significan montanha o punt naut, çò que marca plan la majestat del mont Tauch.

Explorez 20 géosites

Au cœur des Corbières et du Fenouillèdes, entre Aude et Pyrénées-Orientales



La Boucle du Château

3,5 km

1h30

150 m D+

Moyen

IGN 24470T
Tuchan

CONDITIONS D'ACCÈS

Stationnez sur le parking derrière la Mairie du village de Padern. Depuis le panneau de départ situé au centre du village à proximité du café des sports, montez les ruelles en chicane vers la chapelle Saint-Roch puis rejoignez la boucle du château de Padern.

RISQUE D'INCENDIE

Ce territoire est très sensible aux incendies. Merci de s'abstenir de fumer ou d'utiliser toute source de flamme durant la balade.

PROTECTION DE LA NATURE

Vous traversez des milieux vivants, merci de ne rien y prélever et de garder vos déchets.

TOPOGUIDE

www.corbieres-salanque-tourisme.com
04 68 45 69 40

parc.corbieres-fenouilledes.fr

Credits photos : PNR CF, vincent-photographie, Cécile Cellier
Expertise en géosciences/Géoparc : Aloë Hok-Schlagenhauf - Terra Experimenta
Graphisme et illustrations : www.gedge-graphiste.com



Le Parc est financé par



Les communes
et intercommunalités
du territoire



Parc Naturel Régional Corbières-Fenouillèdes ■ 2, rue de la cave coopérative ■ 11350 Tuchan
Tél. 04 68 33 99 80 ■ contact@corbieres-fenouilledes.fr

Parc naturel régional Corbières * Fenouillèdes

5

Fiche
Découverte
Géosite

Le Mont Tauch Une bien curieuse montagne

Un massif identitaire des Corbières
au sommet balayé par les vents

* LE PARC, UN ÉCRIN DE TRANQUILLITÉ

Entre Aude et Pyrénées-Orientales, découvrez le territoire du Parc naturel régional Corbières-Fenouillèdes grâce aux Géofiches. Partez à la découverte d'une incroyable diversité de paysages et de la richesse exceptionnelle de son patrimoine géologique.



Parc
naturel
régional
Corbières
Fenouillèdes

* { Le Mont Tauch

* { L'extension apto-albienne

* { Histoire géologique du Mont Tauch



Mont Tauch



Faille de la Couronne depuis Padern

Carte d'identité



Dépôt des roches :
Crétacé inférieur
(≈ -120 à -94 Ma*)

Déformation :
Mésozoïque
et Cénozoïque
(≈ -112 à -34 Ma)

Érosion : **Oligocène**
à aujourd'hui
(≈ -34 Ma à aujourd'hui)



Site Natura 2000
directive Oiseaux
et Espace naturel
sensible

*Ma = Millions d'années

Parmi les points hauts identitaires des Corbières, le profil rectiligne du Mont Tauch attire inévitablement l'œil.

Cette montagne a enregistré les nombreux événements tectoniques subis par les Corbières, au cours des 100 derniers millions d'années.

L'ascension de ce relief jusqu'à la Tour des Géographes est un incontournable et vous offrira un panorama d'une beauté spectaculaire.

Petit point Géosciences

Ici, d'épaisses couches de sel (évacuantes) se sont déposées sur les rives d'une ancienne mer au Trias (-252 Ma à -201 Ma), avant d'être recouvertes par d'autres roches. En raison des mouvements tectoniques ultérieurs, des diapirs de sel se sont formés.

En géologie, un diapir (du grec ancien *diapirein* = « percer au travers ») est un dôme constitué de roches moins denses et facilement déformables (sel, magma, boue) qui remonte progressivement, déforme puis perce parfois les couches sus-jacentes, jusqu'à son point d'équilibre.

Le Mont Tauch domine majestueusement la plaine de Tuchan-Paziols du haut de ses 917 mètres. Il est constitué de deux plateaux calcaires séparés par la faille de la Couronne.

D'un point de vue géologique, cette faille est dite « normale », car son glissement a entraîné l'écartement des deux compartiments, et « listrique » en raison de sa forme courbe. Elle délimite deux blocs dit « basculés ».

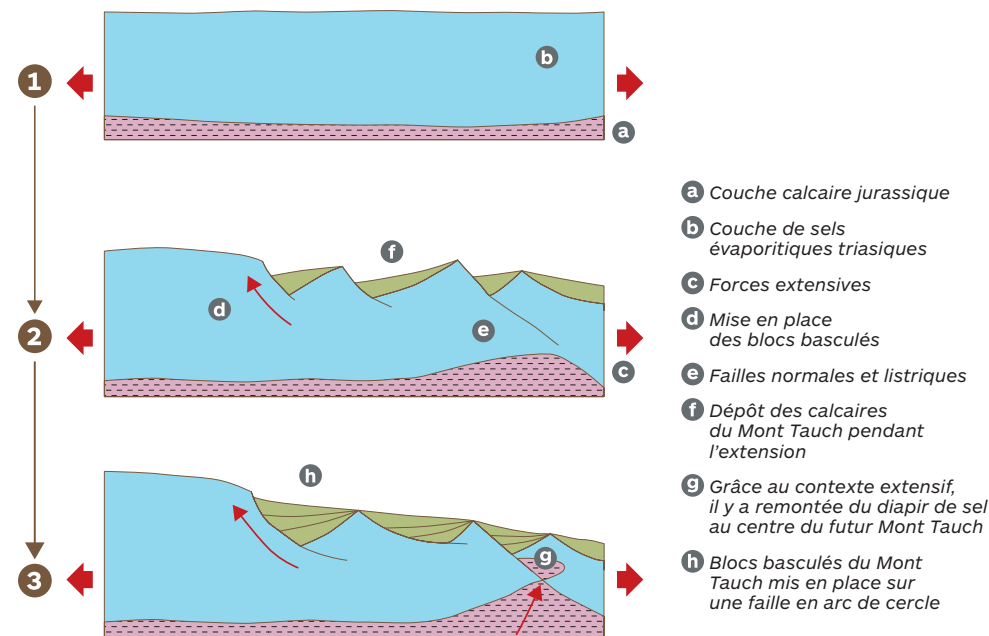
Comment expliquer qu'un massif, encore aussi élevé, présente uniquement des structures marquant des phénomènes d'extension ?

Il nous faut pour cela remonter à la fin du Crétacé inférieur, de l'Aptien à l'Albien (entre -121 Ma et -100 Ma).

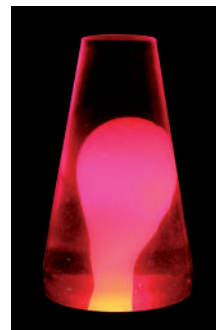
À cette époque, la plaque ibérique (Espagne) s'éloigne de la plaque eurasiatique (France) et une force d'extension s'applique progressivement sur la croûte à cet endroit.

Les couches successives de calcaire qui se déposent sur ce fond marin en extension vont remplir les creux formés par le basculement des blocs pendant le glissement sur les failles listriques, provoquant une sédimentation caractéristique en éventail.

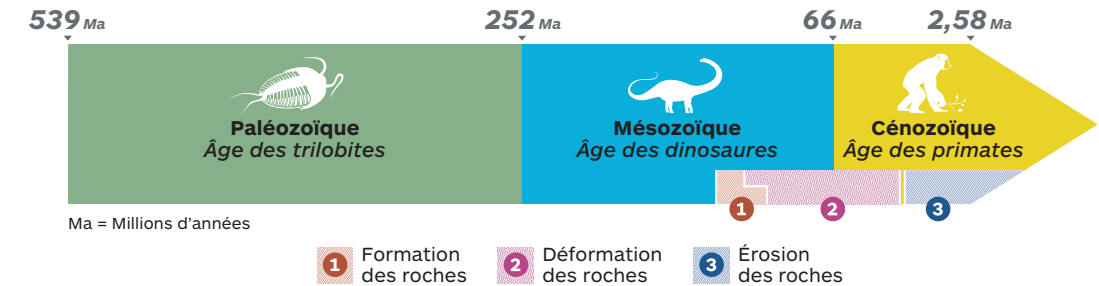
Ce phénomène d'extension a été amplifié par la remontée d'un diapir de sels évaporitiques qui a « poussé » les blocs calcaires vers l'extérieur. Cela aboutit à la disposition actuelle du Mont Tauch avec ses deux plateaux calcaires basculés de part et d'autre de la faille de la Couronne.



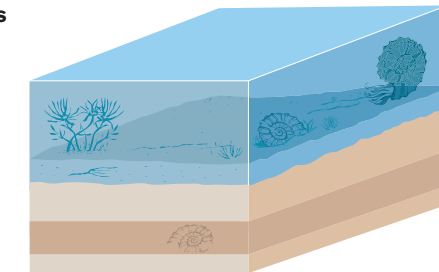
Extension apto-albienne



Lampe à Lave permettant d'imaginer le fonctionnement simplifié d'un diapir

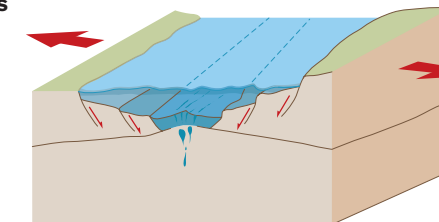


1 { Dépôt puis formation des roches



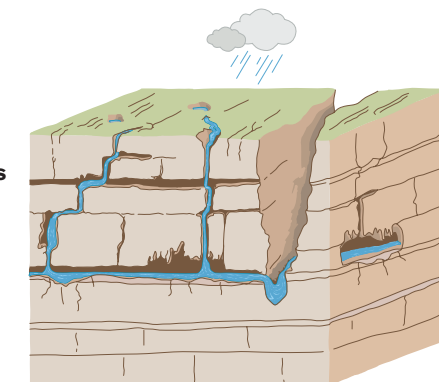
Les roches dites *sédimentaires* résultent du dépôt de particules (coquilles calcaires, sables, boues...) en fond de lac ou de mer. La pression augmente, l'eau est expulsée et les particules se compactent jusqu'à induration.

2 { Déformation des roches



L'extension de la croûte terrestre entraîne la fracturation des roches par des failles normales et peut aboutir in fine à la décompression du manteau qui génère du magma. Le mont Tauch se situerait sur un bord externe.

3 { Érosion des roches



Les intempéries (pluie, neige, gel, vent...) attaquent progressivement les roches par leur action mécanique mais également chimique, entraînant leur dissolution. Dans les calcaires, un réseau souterrain se forme.