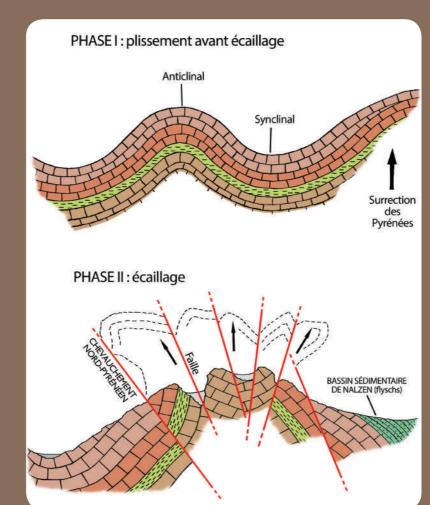
MASSIF de TABE

de l'Estagnole

Le massif de Tabe que vous voyez au loin, est constitué de PHASEI:plissement avant écallage 4 Zone d'habitat de rapaces 4 Zone d'habitat de rapaces 5 Bois de la Baime C'est par la remarquable visibilité des structures géologiques

vivant sur
les falaises
doivent s'adapter à ce
milieu aride. Les Sédum
(Sedum) utilisent leurs feuilles
pour stocker l'eau. Les tiges et
feuilles velues de la Germandrée des
Pyrénées (Teucrium pyrenaicus) retiennent
les gouttelettes d'eau, permettant ainsi de
refroidir la plante plus longtemps.

Le massif de Tabe que vous voyez au loin, est constitué de roches appartenant à l'immense montagne dite "hercynienne ", formée à la fin de l'ère primaire (vers - 300 MA). Il a été rehaussé lors de la collision entre les plaques ibérique et européenne, effectuée au début de l'ère tertiaire (vers - 50 MA). Le massif du Pech de Foix, qui s'élève devant vous, correspond, lui, à l'accumulation de sédiments marins accumulés au cours de l'ère secondaire dans le bras de mer alors existant. Il a ensuite été plissé puis faillé en éventail, à la suite de la collision. Enfin, le Douctouyre a creusé le calcaire formant ainsi les Gorges de Péreille qui vous font face et laissant apparaître la structure mouvementée de ce massif. Le calcaire étant une roche dure et soluble, l'érosion y est avant tout chimique, par dissolution.



C'est par la remarquable visibilité des structures géologiques recoupées par les gorges que Péreille est un haut lieu de l'histoire de la géologie pyrénéenne. Dans le premier quart du XX° siècle, les géologues s'accordent à dire que les Pyrénées présentent la même structure que les Alpes déjà bien étudiées, c'est à dire un empilement de nappes de charriages (couches géologiques déplacées et décollées du socle hercynien). Or, ce type de jonction entraîne des traces horizontales. Devant les traces verticales des Pyrénées, Marcel Castéras, géologue, pense au contraire que ces massifs sont restés attachés à leur socle et non décollés. Il le démontre à Péreille en 1928.



forme
en coussinet
de la Globulaire
naine (Globularia repens)
lui permet de se protéger
de la sécheresse et du vent.
Ses tiges ligneuses et ses petites
feuilles vernissées limitent l'évaporation.



Les racines du Genévrier commun (Juniperus communis) sont capables d'explorer les moindres anfractuosités pour y puiser un peu d'eau.

Lo massís de Taba es fèit de ròcas de la montanha « erciniana » (cap a - 300 MA). S'enaucèt al moment de la collision entre la placa iberica e la placa europèa (cap a - 50 MA) que pleguèt lo massís del Puèg de Foish, constituït de sediments marins amontairats del temps de l'èra segondària. Lo Doctoire cavèt lo calcari e formèt atal las gòrjas. Es a Perelha qu'en 1928 lo geològ Marcèl Casteras pròva que los Pirenèus an una estructura diferenta de la dels Alps

The Tabe massif is composed of rocks from the 'Hercynian' mountain (around - 300 MA). It was uplifted during the collision between the Iberian and European plates (around - 50 MA). This folded the Pech de Foix and Plantaurel massifs, made from more recent marine sediments accumulated during the Mesozoic era and Tertiary period. The River Douctouyre carved out the limestone, forming gorges. At Péreille in 1928 the geologist Marcel Castéras demonstrated that the Pyrenees have a different structure than the Alps.

El macizo de Tabe se compone de rocas del plegamiento herciano (hacia - 300 MA). Se levantó en la época del choque entre las placas ibérica y europea (hacia - 50 MA). Ésta plegó el macizo de Pech de Foix, constituido por sedimentos marinos acumulados durante la era secundaria. El río Douctouyre ha erosionado la caliza formando este cañón. En 1928 el geólogo Marcel Castéras demostró en Péreille que los Pirineos tenían una estructura distinta de la de los Alpes.