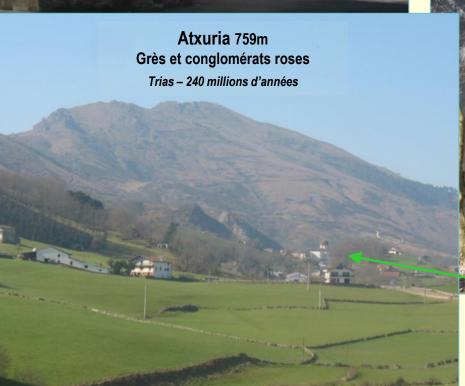




Urdax, un village dont l'architecture est marquée par les grès roses

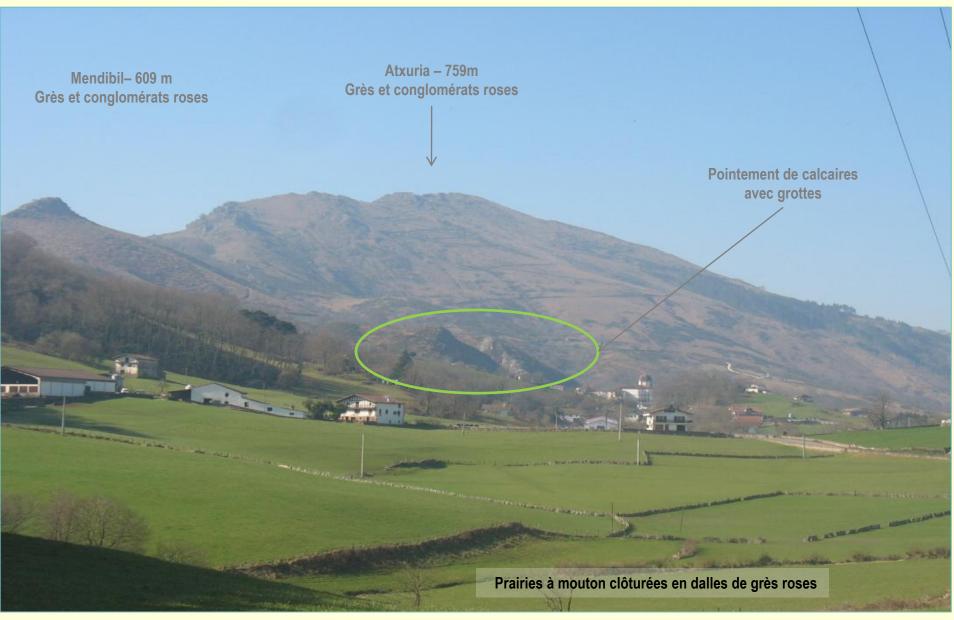
grès du Trias, - 240 millions d'années



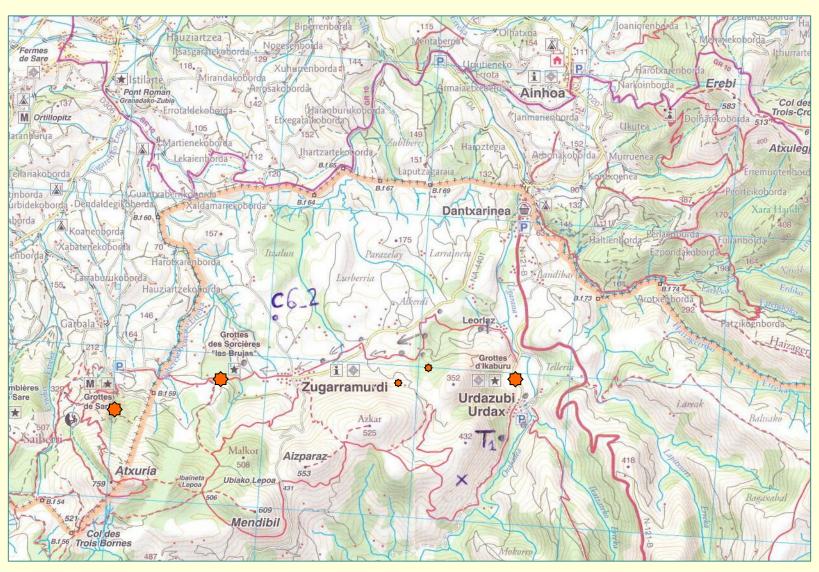
Zugarramurdi et sa grotte

Calcaires du Crétacé
– 110 millions d'années





Atxuria et Le site du village de Zugarramurdi Vue vers l'Ouest, depuis la route Dantcharia – Zugarramurdi ( NA 4401)



Itinéraire: Carte de randonnées au 1/50 000e Pays Basque Ouest - IGN





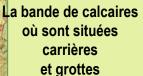
## Que sont les turbidites?

Ce sont des bancs épais de grès et d'argiles, de couleur frise, associés à un processius d'avalanche sur le fond marin.

Livret guide de la RGTP; PUENTE de TORRIJOS

Les turbidites\* sur lesquelles se développent de grasses prairies à mouton...

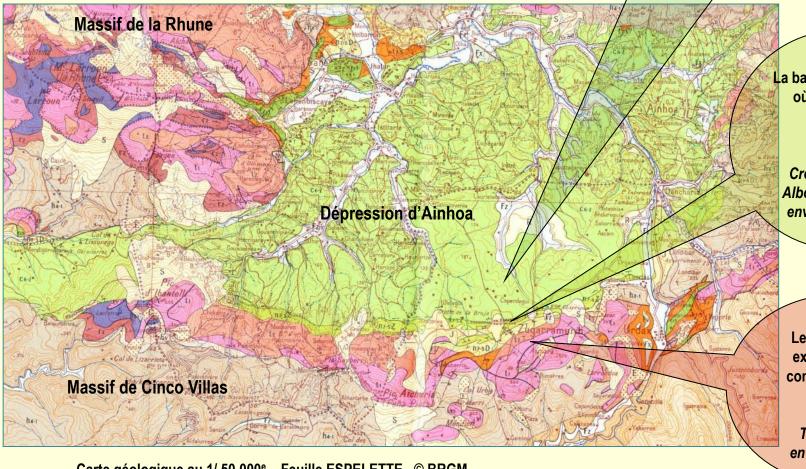
> Crétacé supérieur c 6-2 environ - 80 Ma



Crétacé inférieur Albo - aptien n7-5Z environ - 110 Ma

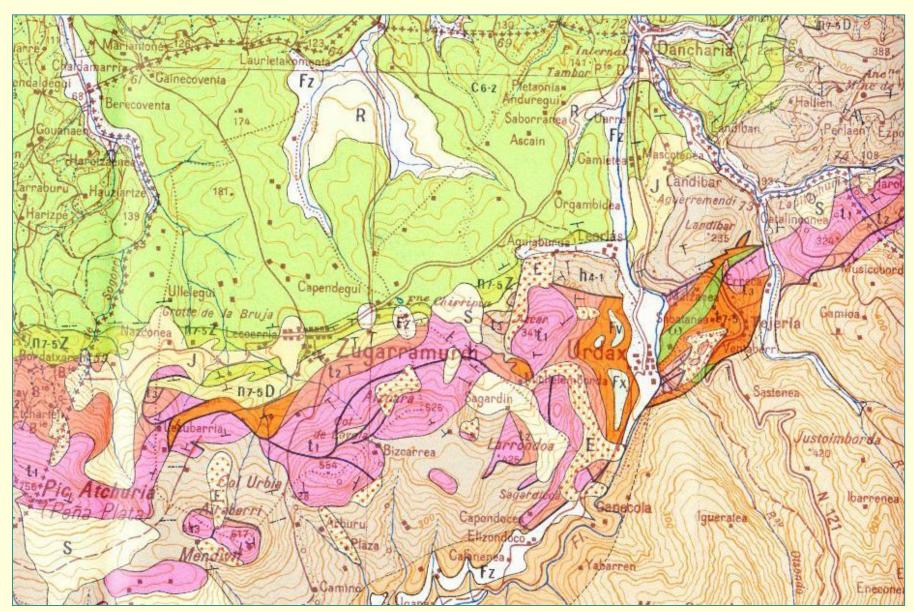
Les grès roses exploités pour constructions et clôtures

Trias t1 et t2 environ-240 Ma



Carte géologique au 1/50 000° - Feuille ESPELETTE © BRGM





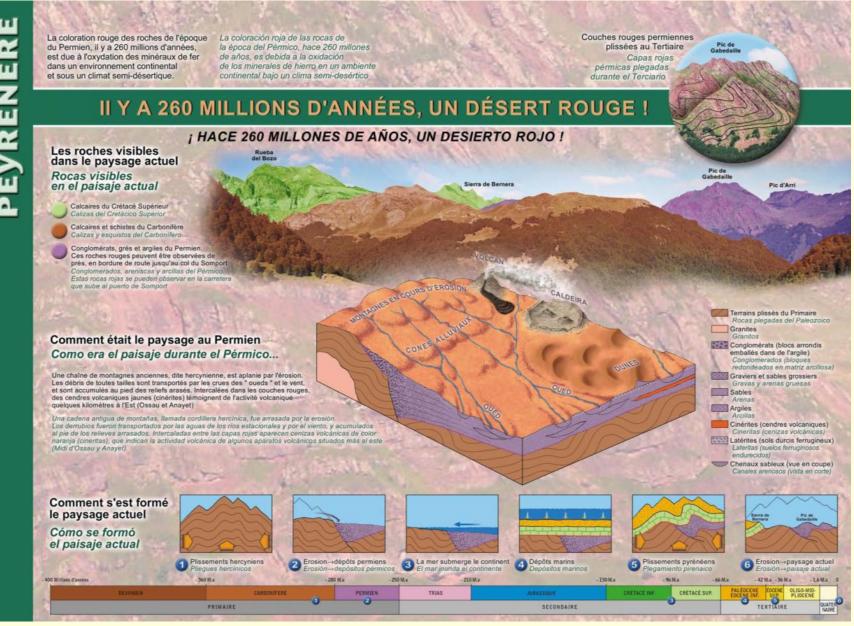
Carte géologique au 1/50 000° - Feuille ESPELETTE © BRGM







## Des roches rouges de même type sont visibles dans le secteur du col du Somport

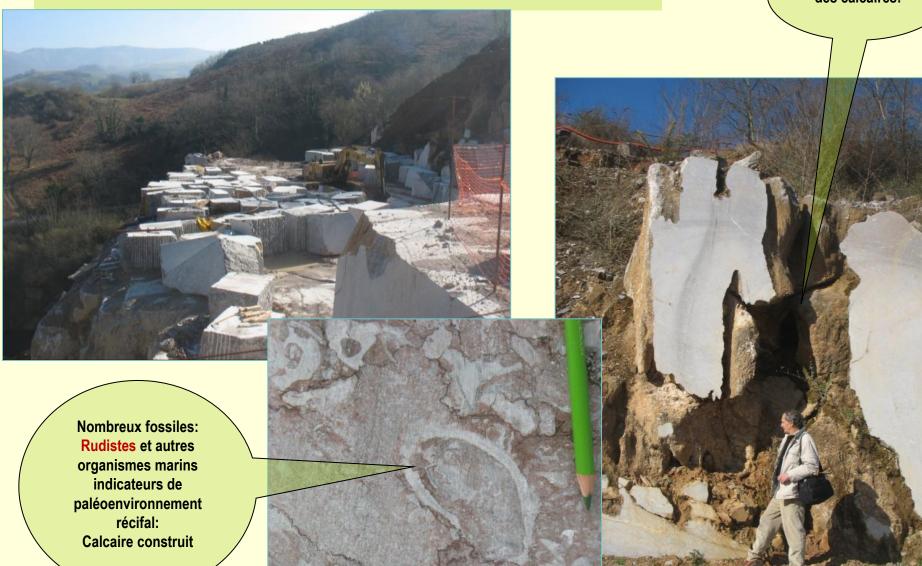




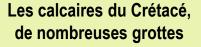
La carrière d'URDAX

Calcaires du Crétacé (≈ - 110 Ma), exploités actuellement comme « marbres » pour pavements

Erosion kastique des calcaires:

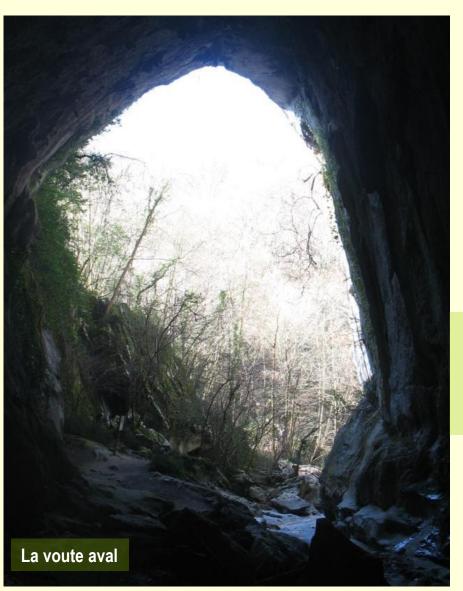






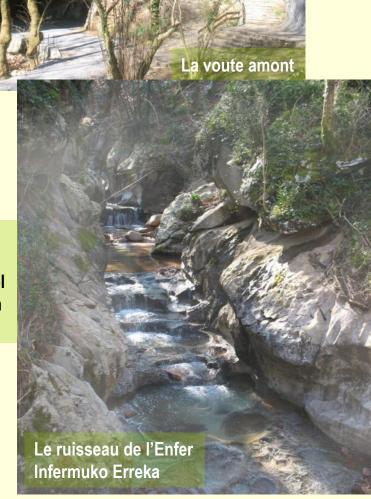


Et, dans les calcaires des parois de ces grottes, encore les fossiles Vers la grotte de Zugarramurdi 29 mars 2009 **Géol**Val



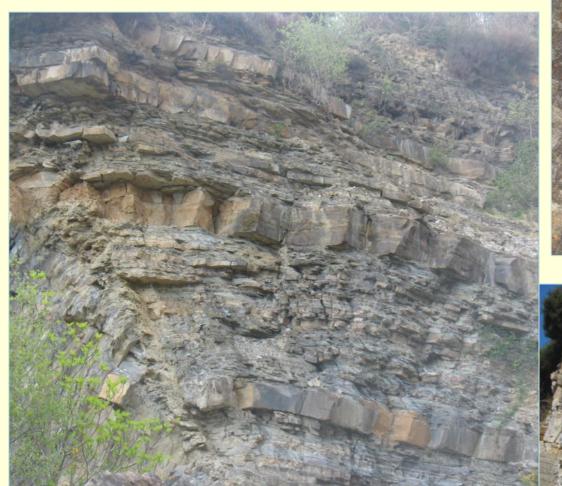


La Grotte de Zugarramurdi, une grotte tunnel traversée par un cours d'eau





Les turbidites d'Ainhoa Crétacé ≈ - 80 Ma







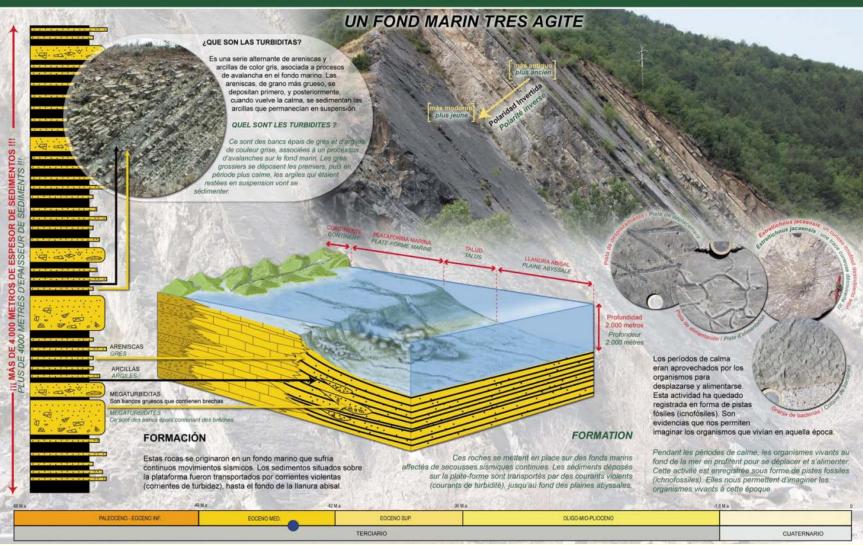


El "flysch" (o turbiditas) es una de las rocas características de la zona surpirenaica. Su formación está en relación con el acercamiento entre las placas ibérica y europea durante el Eoceno.



Le "flysch" (ou les turbidites) sont des roches caractéristiques de la zone sud-pyrénéenne. Leur formation est en relation avec le rapprochement des plaques ibérique et européenne durant l'Eocène.

## **UN FONDO MARINO TURBULENTO**





Les paléoenvironnements des roches déposée lors de l'époque « Crétacé » Calcaires construits, calcaires marneux, turbidites

