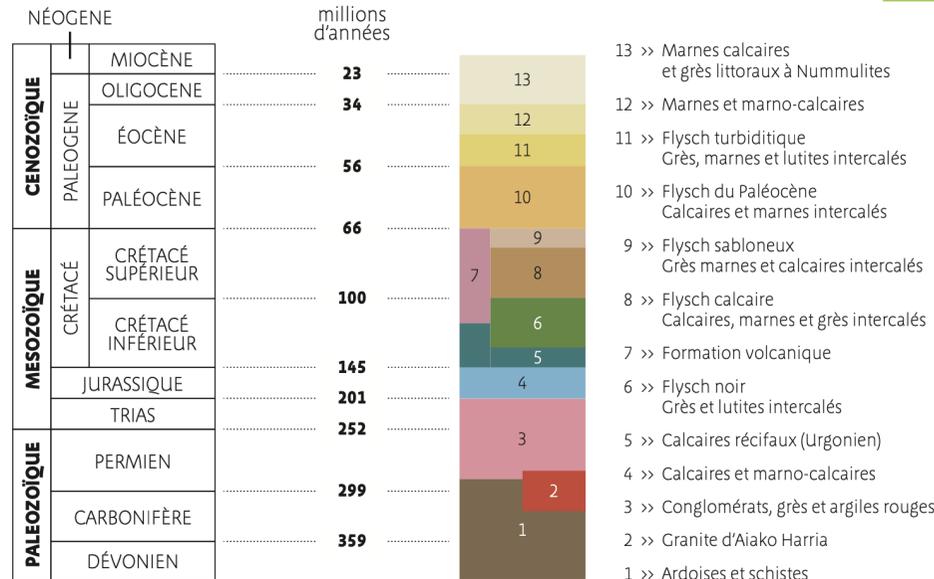


Massif de la Rhune (64)

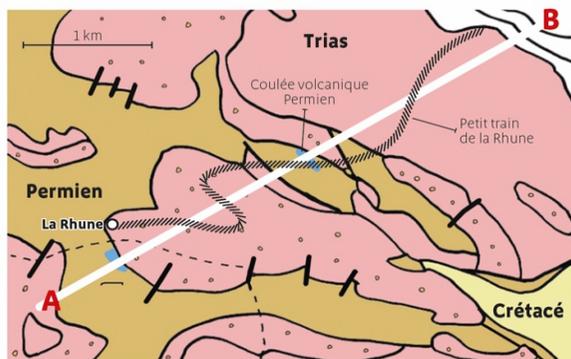
43,30000° N ; 1,63340° W



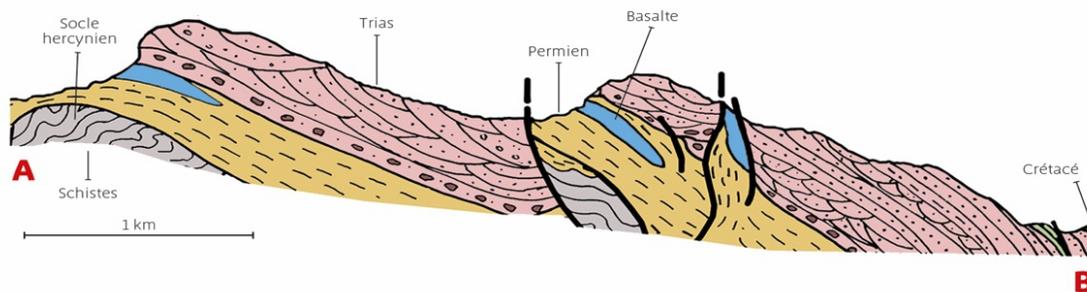
Massif de la Rhune



Extrait de la carte géologique transfrontalière « flysch and go » disponible au CPIE Littoral Basque



Carte et coupe redessinées et simplifiées « sud-ouest - nord-est » du massif de la Rhune.
© D'après le Livret-Guide de *La Rhune*, éditions du Mondarrain, 1996.



Le massif de la Rhune est essentiellement constitué de sédiments continentaux daté du Permo-Trias (300 à 200 millions d'années): grès et conglomérats. Son relief est la conjonction entre des structures géologiques (plis, failles inverses) mises en place lors du plissement pyrénéen, et la résistance des grès d'âge triasique qui protège aujourd'hui le sommet de l'érosion. Tout au long de l'arête sommitale de la Rhune, les belles dalles de grès à stratifications obliques constituent un remarquable exemple d'inversion de relief due à l'érosion différentielle : déposés par des cours d'eaux au fond des vallées ou dans des plaines alluviales du Trias inférieur, il y a plus de 230 millions d'années, ces grès sont aujourd'hui perchés au sommet d'une montagne suite à leur surrection pyrénéenne.



Série sommitale: conglomérats et grès d'âge permo-triasique

Série basale: argilites rouges et coulées basaltiques d'âge Permien.

La Rhune est un remarquable exemple d'inversion de relief due à l'érosion différentielle : déposés par des cours d'eaux au fond des vallées ou dans des plaines alluviales du Trias inférieur, il y a plus de 230 millions d'années, ces grès sont aujourd'hui perchés au sommet d'une montagne suite à la surrection pyrénéenne.



Dépôts de conglomérats à la base des séries d'âge permo-trias. Ces conglomérats sont l'évidence de dépôts torrentiels. Le petit niveau sableux visible au-dessus du marteau montre que le dépôt s'est fait par paquets successifs avec des zones plus calmes (dépôts de sables de bordures de chenaux) et des zones plus énergiques (dépôts de galets dans les chenaux, cimentés ensuite en conglomérats).

Dépôts en auges et stratifications obliques, caractéristiques du remplissage de chenaux fluviaux.

Le matériau appelé *Pierre de la Rhune*, très employé dans la construction des maisons traditionnelles de la région, est ce grès d'âge triasique, de couleur grise ou lie-de-vin. Cette roche était, avant sa consolidation, un sable déposé par des rivières. Les stratifications obliques (dépôts en auge) observables au sommet de la Rhune dans les trois dimensions, en sont la preuve.

À partir du sommet et en descendant sur le flanc sud, on rencontre d'abord, sous les grès, un puissant niveau de conglomérats. Ce sont des dépôts torrentiels de grande énergie, évidences d'une phase érosive intense à la base de l'ère secondaire, avant le dépôt des grès.

Puis en continuant la descente, des argilites rouges apparaissent sous les conglomérats. Ce sont des dépôts continentaux d'âge permien (le *Permien* est le dernier étage de l'ère primaire). La couleur rouge vient des oxydes de fer très présents dans les milieux désertiques.

Au voisinage de ces argilites, on peut observer de rares affleurements de basaltes très altérés.

La Rhune, références bibliographique simplifiée.



LITTORAL BASQUE
EUSKAL ITSASBAZTERRA **Géologie & Paysages**

Centre de Ressources de Territoire Transfrontalier

Thématiques centrales : le littoral basque et l'environnement dans une démarche transfrontalière

Le centre de ressources a pour objectif d'inventorier et de synthétiser des données concernant l'ensemble du domaine littoral transfrontalier et de les rendre accessibles au plus grand nombre.

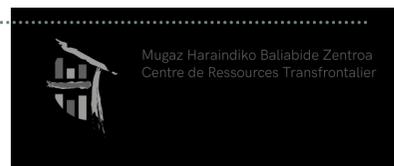
Il consacre une part importante de son action à l'information, la formation, la communication ainsi qu'à l'aide à la décision et l'accompagnement des projets.



http://bibliotheque.graine-aquitaine.org/opac_css/index.php?



Page Facebook :
<https://www.facebook.com/larretxeaCRRTT>



SITE INTERNET :
https://larretxea.cpie-euskal-itsasbazterra.eu/fonds_documentaire



Pour nous contacter et prendre rdv pour emprunter des ressources :
abrockbank@hendaye.com, 05 59 20 37 20



Site référencé à l'Inventaire national du patrimoine géologique n°AQI0148

En territoire aquitain

280 sites ont été validés par la commission nationale du patrimoine géologique. Les fiches descriptives seront prochainement mises en ligne.

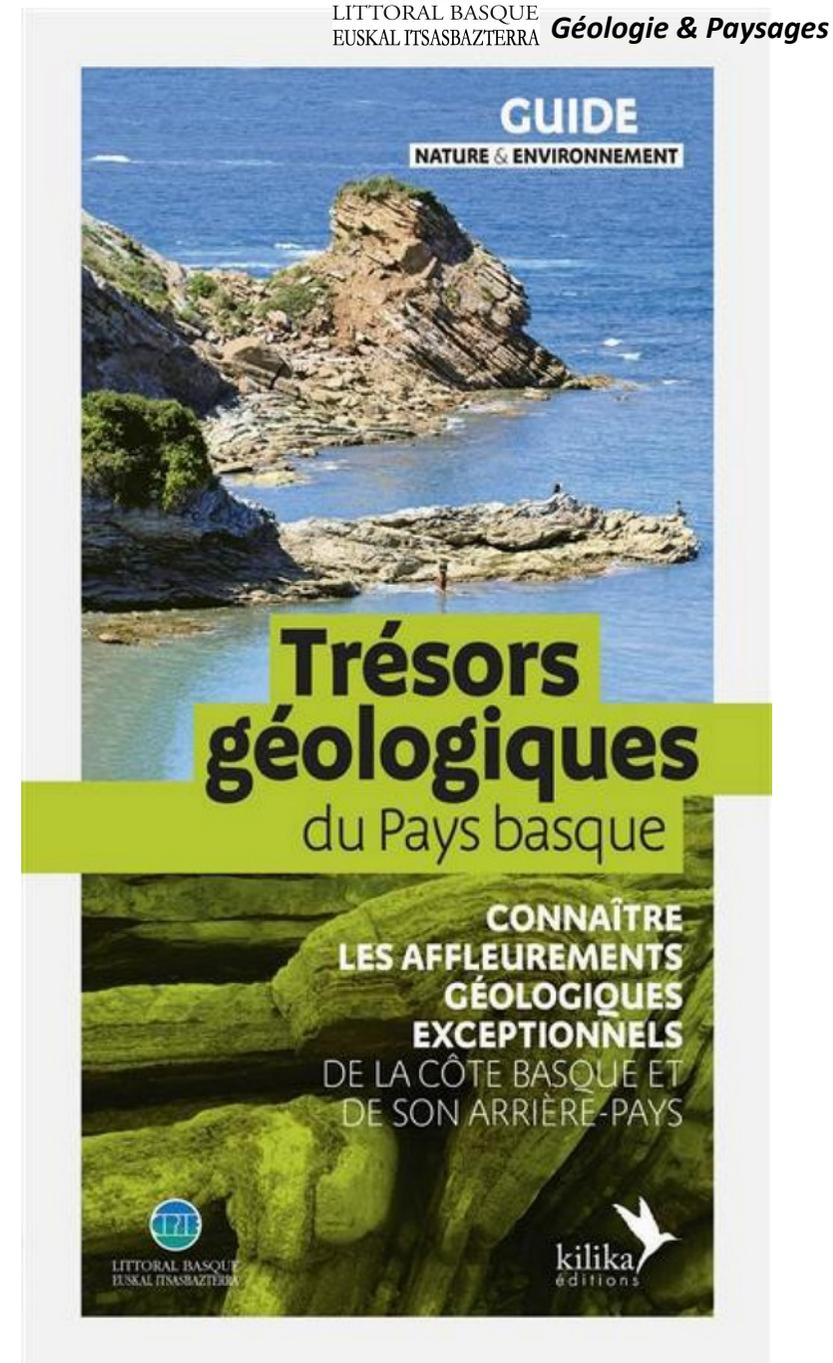
Dordogne : 55 sites

Gironde : 81 sites

Landes : 52 sites

Lot-et-Garonne : 34 sites

Pyrénées-Atlantiques : 58 sites



<http://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/inventaire-du-patrimoine-geologique-a1696.html>