

ATLAS GÉOLOGIE et PAYSAGES DE NOUVELLE AQUITAINE



QU'EST-CE QU'UN PAYSAGE ?

Un paysage est une vue d'ensemble d'une partie de territoire qui est l'expression de la combinaison entre des éléments naturels et les activités humaines.

En fonction de ses intérêts et de ses connaissances, chacun aborde le paysage sur un aspect spécifique : **la biodiversité ou la géodiversité** dans des approches naturalistes, l'héritage dans une vision historique, l'espace à la manière d'un géographe, l'aménagement du territoire dans un objectif socio-économique, l'esthétique dans une démarche artistique.

Nous nous intéressons ici à l'impact des sciences de la Terre sur les paysages.

La géodiversité, qui caractérise les domaines continentaux, est à l'origine de la diversité des paysages observés. La nature géologique du sous-sol contrôle la morphologie de la surface terrestre, les caractéristiques des sols et donc les occupations végétale et humaine. Elle influence fortement les activités humaines, l'exploitation des ressources et les risques naturels auxquels les sociétés sont confrontées.

Les paysages évoluent au cours du temps à l'échelle humaine et géologique. La surface des continents est soumise à des processus d'érosion, de transport et de sédimentation des roches qui modifient les paysages à l'échelle du temps géologique, de l'ordre du million d'années. Les connaissances que nous avons des processus de la géodynamique interne et externe de notre planète permettent de reconstituer les paysages anciens et de comprendre leur évolution jusqu'à nos jours.

L'analyse d'un paysage permet une approche pluridisciplinaire, multiscalaire, prenant en compte la dimension temps essentielle en géologie. C'est donc le vecteur idéal pour présenter des concepts géologiques et démontrer la place importante des Sciences de la Terre dans notre environnement et nos activités, aux élèves et au grand public.

La Nouvelle Aquitaine présente une variété de paysages associée à la diversité de la géologie de son sous-sol.

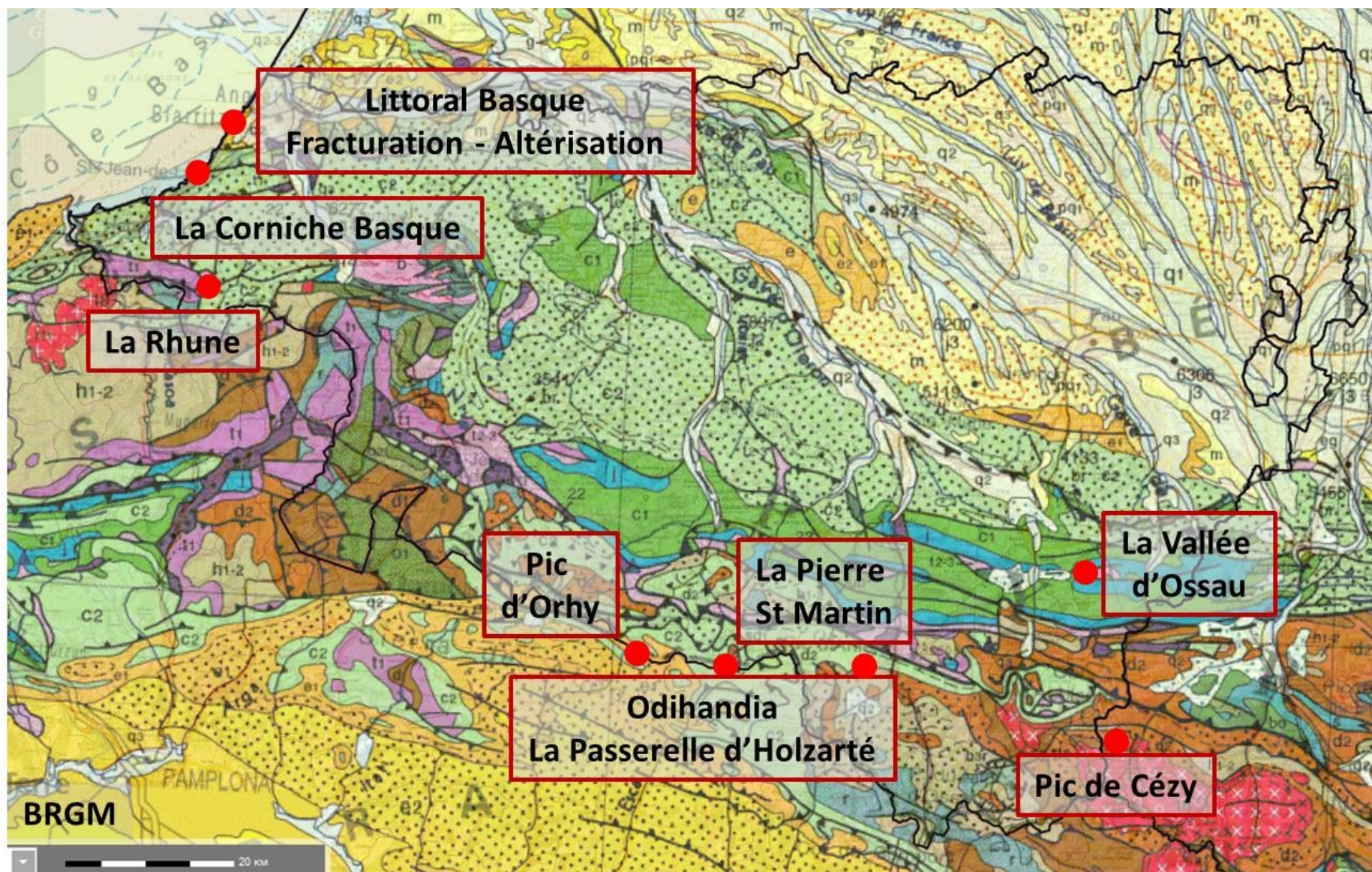
L'«**Atlas Géologie et Paysages de Nouvelle Aquitaine**» de Cap Terre regroupe un certain nombre de sites aquitains qui permettent d'évoquer des jalons de l'histoire géologique de la région et de mettre en évidence l'impact des géosciences dans notre environnement.

Un ensemble de vidéos traitant de la relation entre les paysages et la géologie sur toute la Nouvelle Aquitaine ainsi que d'autres thèmes sont disponibles sur la chaîne YouTube de CapTerre.

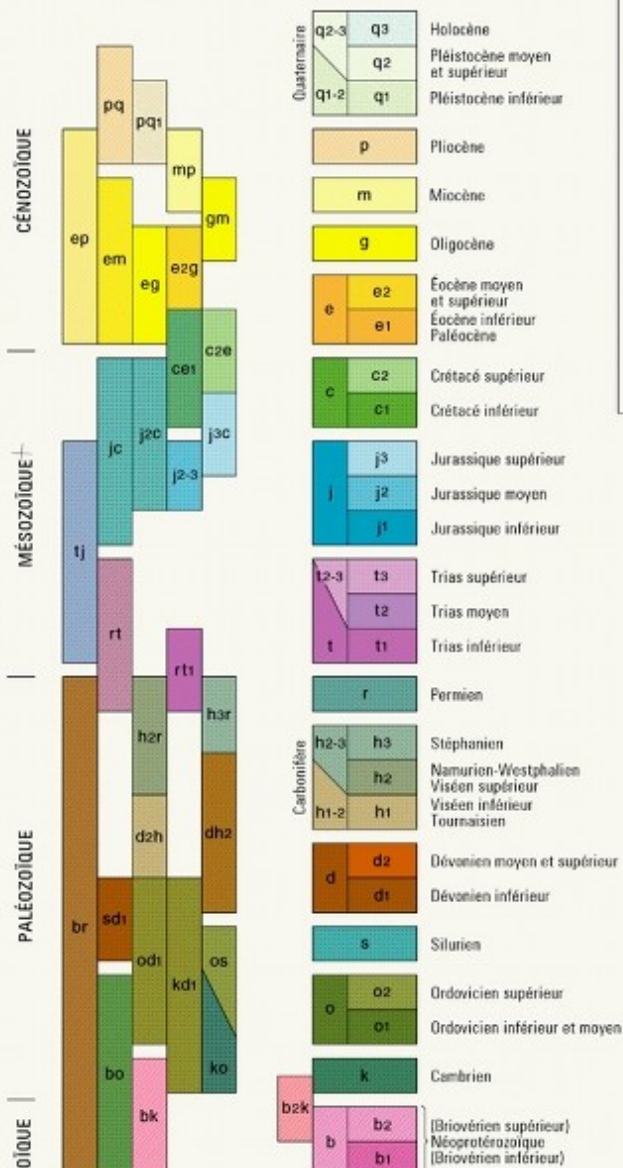
[Accès par ce lien](#)

PYRÉNÉES ATLANTIQUES

CARTE DE LOCALISATION DES SITES



STRATIGRAPHIE SÉDIMENTAIRE ET VOLCANISME



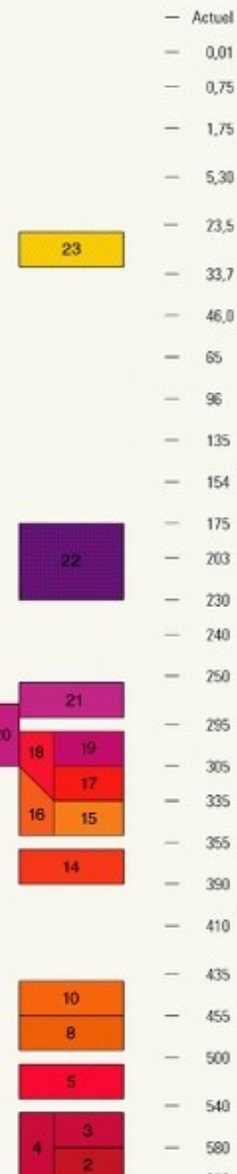
VOLCANISME ASSOCIÉ AUX RIFTS PÉRI-ALPINS

basanites, mugearites
hawaïites, trachytes
téphrites, phonolites



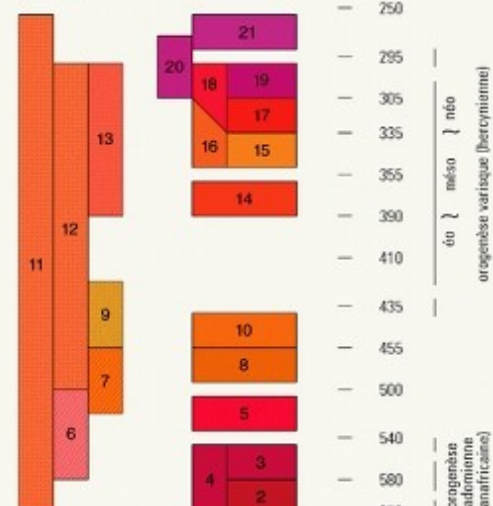
RADIOCHRONOLOGIE (en millions d'années) IUGS-UNESCO 2000, modifié

PLUTONISME



OROGÈNESE

ORTHOGNEISS





Le Pic de Cézy

Ce site est situé en haute vallée d'Ossau, dans le col du Pourtalet, entre les Eaux-chaudes et Gabas. La base du pic de Cézy est constituée par un ensemble massi.....[Lire la suite](#)



La Corniche Basque

Le randonneur qui emprunte le sentier littoral traverse successivement des terrains d'âges géologiques de plus en plus jeunes

[Lire la suite](#) et visionner [la vidéo](#)



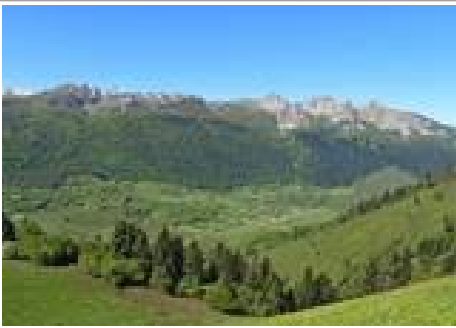
Les Rochers d'Odihandia

Au cours du Tertiaire, la compression donne naissance aux chevauchements majeurs pyrénéens (Eaux-chaudes – Lakhoura, Larra – Mont-Perdu, Gavarnie[Lire la suite](#)



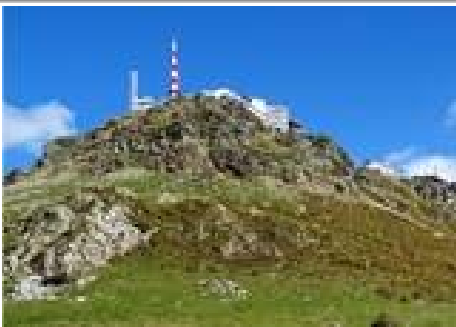
Le Glacier d'Ossau - La Vallée glaciaire

La vallée glaciaire du bas Ossau est située en grande partie en Zone nord-pyrénéenne[Lire la suite](#) et visionner [la vidéo](#)



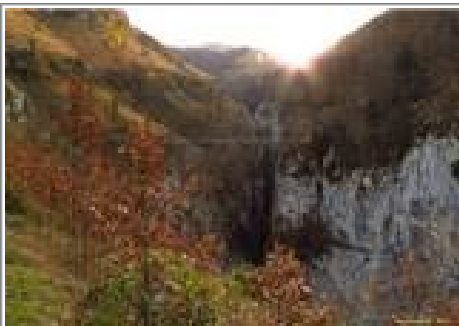
Le Glacier d'Ossau - Les Moraines du Bénou

Sur le plateau, à l'est de la lherzolite du Turon de la Técoùère, on distingue 3 langues légèrement en relief[Lire la suite](#) et visionner [la vidéo](#)



Massif de la Rhune

Le massif de la Rhune est essentiellement constitué de sédiments continentaux[Lire la suite](#)



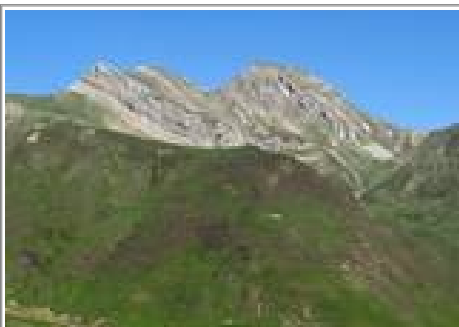
Canyons Basques: la Passerelle d'Holzarté

Situés sur les communes de Larrau et de Sainte-Engrâce, les canyons du Pays Basque (cinq d'est en ouest[Lire la suite](#)



Le Karst d'Altitude de la Pierre Saint Martin

Le plus grand karst d'Europe occidentale, situé à la Pierre Saint-Martin, se développe dans des calcaires déposés[Lire la suite](#)



Le pic d'Orhy

Le pic d'Orhy est le premier sommet dépassant 2000 m en venant de l'Atlantique. Situé à la limite entre la terminaison occidentale de la Zone axiale et la Zone sud-pyrénéenne, il est constitué[Lire la suite](#)



L'érosion du littoral basque: rôle de la fracturation

Le randonneur arpentant le sentier littoral traverse successivement des terrains d'âges géologiques de plus en plus jeunes : le flysch à silex de Guéthary, puis le flysch marno-calcaire de Socoa, le flysch d'Hayzabia.....[Lire la suite](#)



L'érosion du littoral basque: rôle de l'altération

Le randonneur arpentant le sentier littoral traverse successivement des terrains d'âges géologiques de plus en plus jeunes : le flysch à silex de Guéthary, puis le flysch marno-calcaire de Socoa, le flysch d'Hayzabia.....[Lire la suite](#)