Faites de la géologie en Aspe, autour de la RGTP

La RGTP,
Route Géologique
Trans Pyrénéenne

le long de la
vallée d'Aspe
et de la Jacetania

Pour accéder au livret guide téléchargeable
www.geolval.fr
Rubriques « nos activités » puis « Géologie et randonnée »

Cabane de Boué - Eygarry , à Lescun et Lées-Athas

Itinéraire

Du refuge de l'Abérouat, parcours sur le sentier ombragé de a cabane de Boué, en foret d'Anitch. Halte rafraichissante à la cabane de Boué.

Puis le sentier s'élève vigoureusement jusqu'à la base des falaises que l'on franchit par une brèche

On domine le vallon de Bedous et au loin, la plaine. Vues sur le Layens et l'Ourdinse, le cirque de Lescun, le plateau de lhers….

OPTION: poursuivre par le plat à barbe et gravir le Mail d'Eygarry (1960m). Panorama à 360°
Vues superbes sur les sommets , le Billare, la Table des 3 rois, l'Anie,

Jeune géorandonneur au sommet du mail d'Eygarry

Cabane de Boué - Eygarry , quelques images de l'excursion

Cabane de Boué - Eygarry , quelques images de l'excursion

Cabane de Boué - Eygarry , à Lescun et Lées-Athas

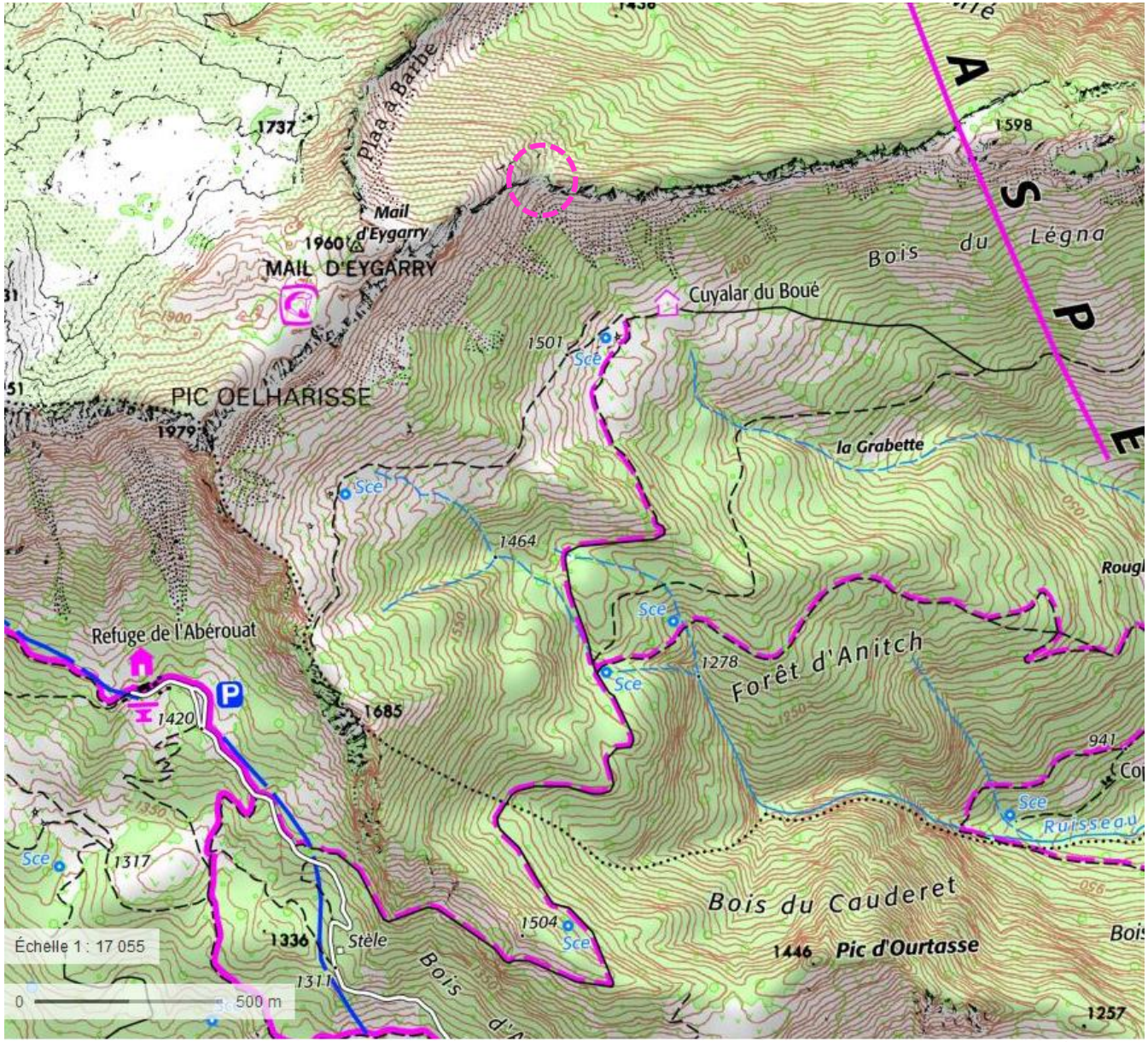
Itinéraire

Du refuge de l'Abérouat, parcours sur le sentier ombragé de a cabane de Boué, en foret d'Anitch. Halte rafraichissante à la cabane de Boué.

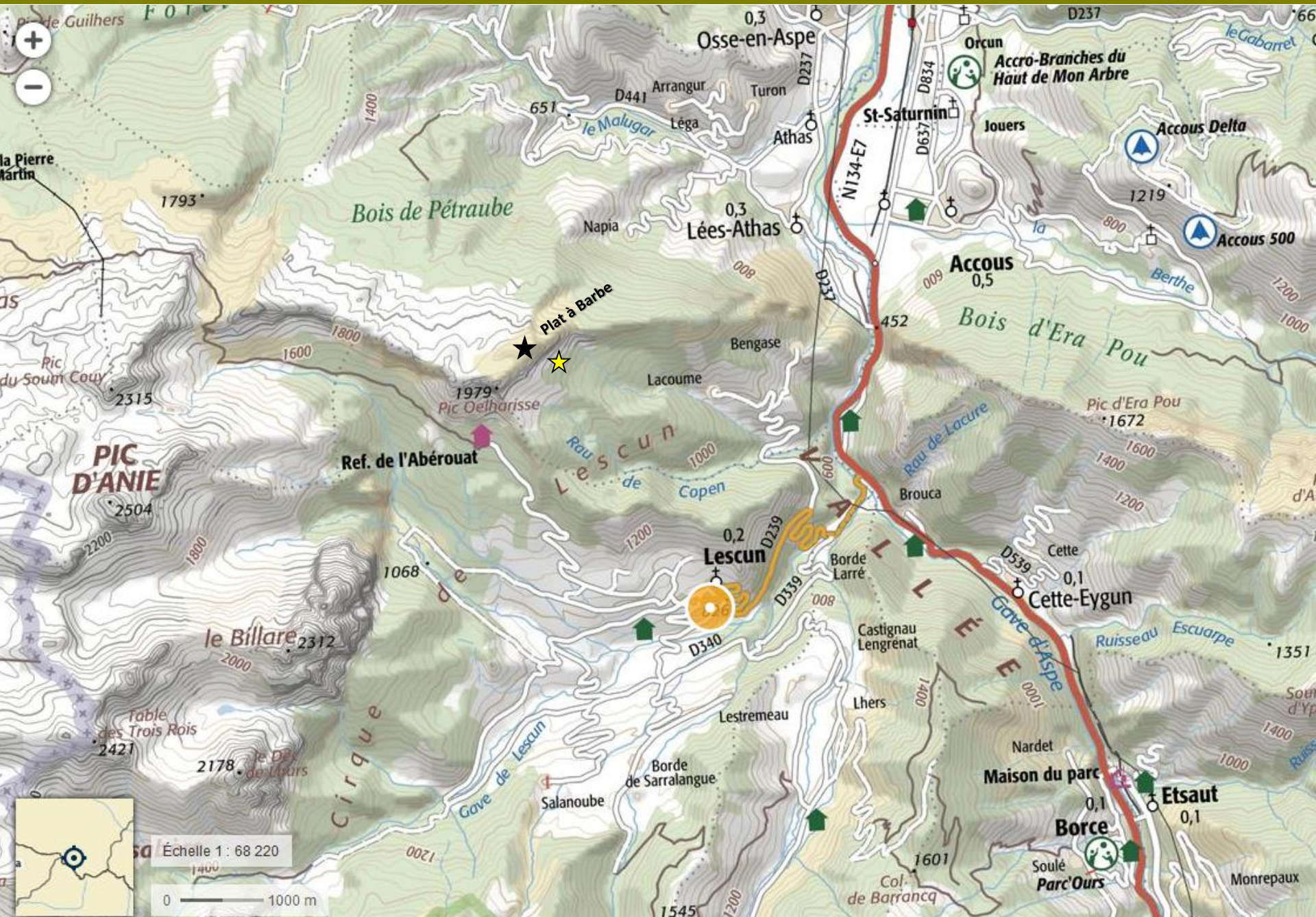
Puis le sentier s'élève vigoureusement jusqu'à la base des falaises que l'on franchit par une brèche

On domine le vallon de Bedous et au loin, la plaine. Vues sur le Layens et l'Ourdinse, le cirque de Lescun, le plateau de lhers….

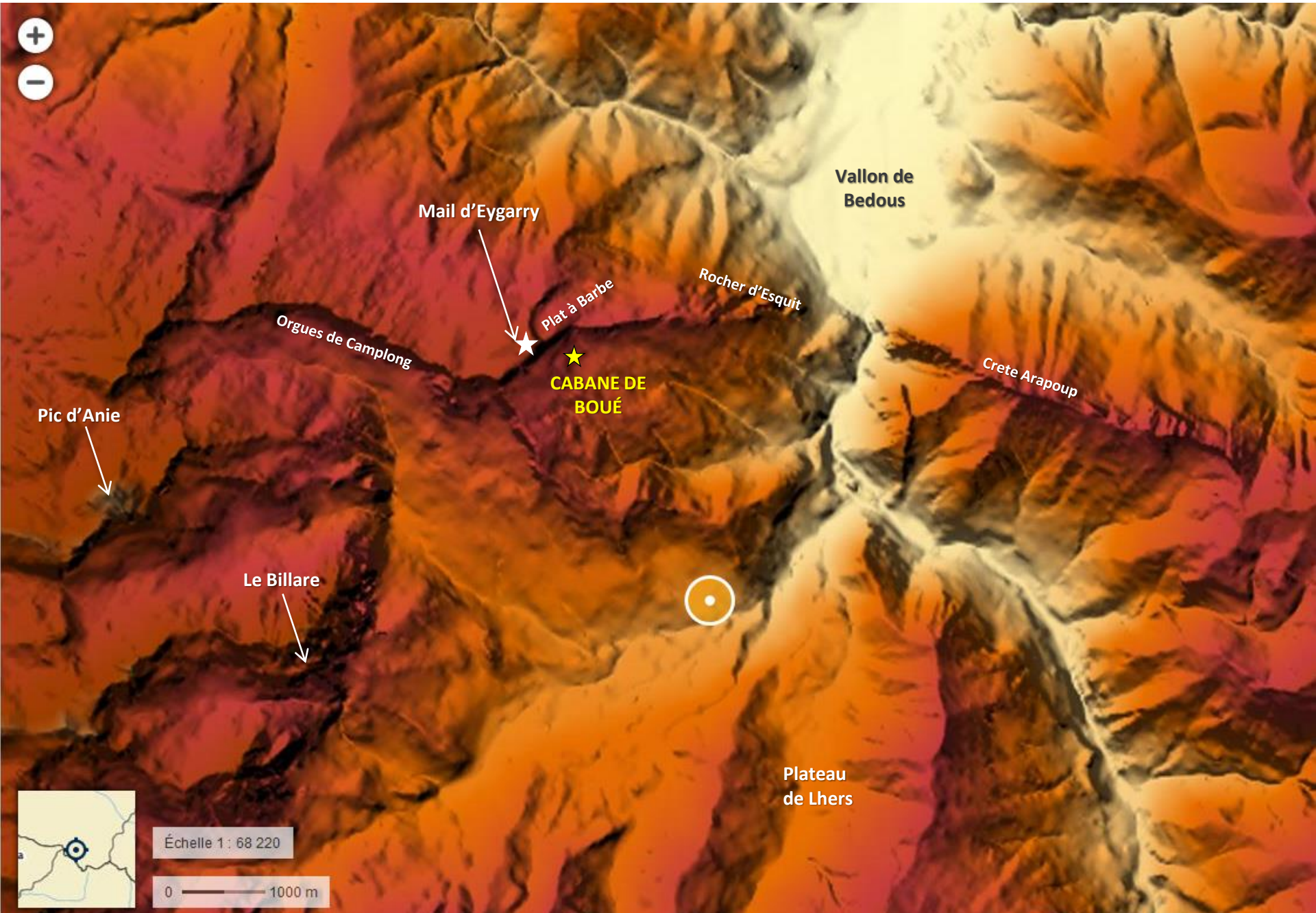
OPTION: poursuivre par le plat à barbe et gravir le Mail d'Eygarry (1960m). Panorama à 360° Vues superbes sur les sommets , le Billare, la Table des 3 rois, l'Anie,



Cabane de Boué - Eygarry , à Lescun et Lées-Athas



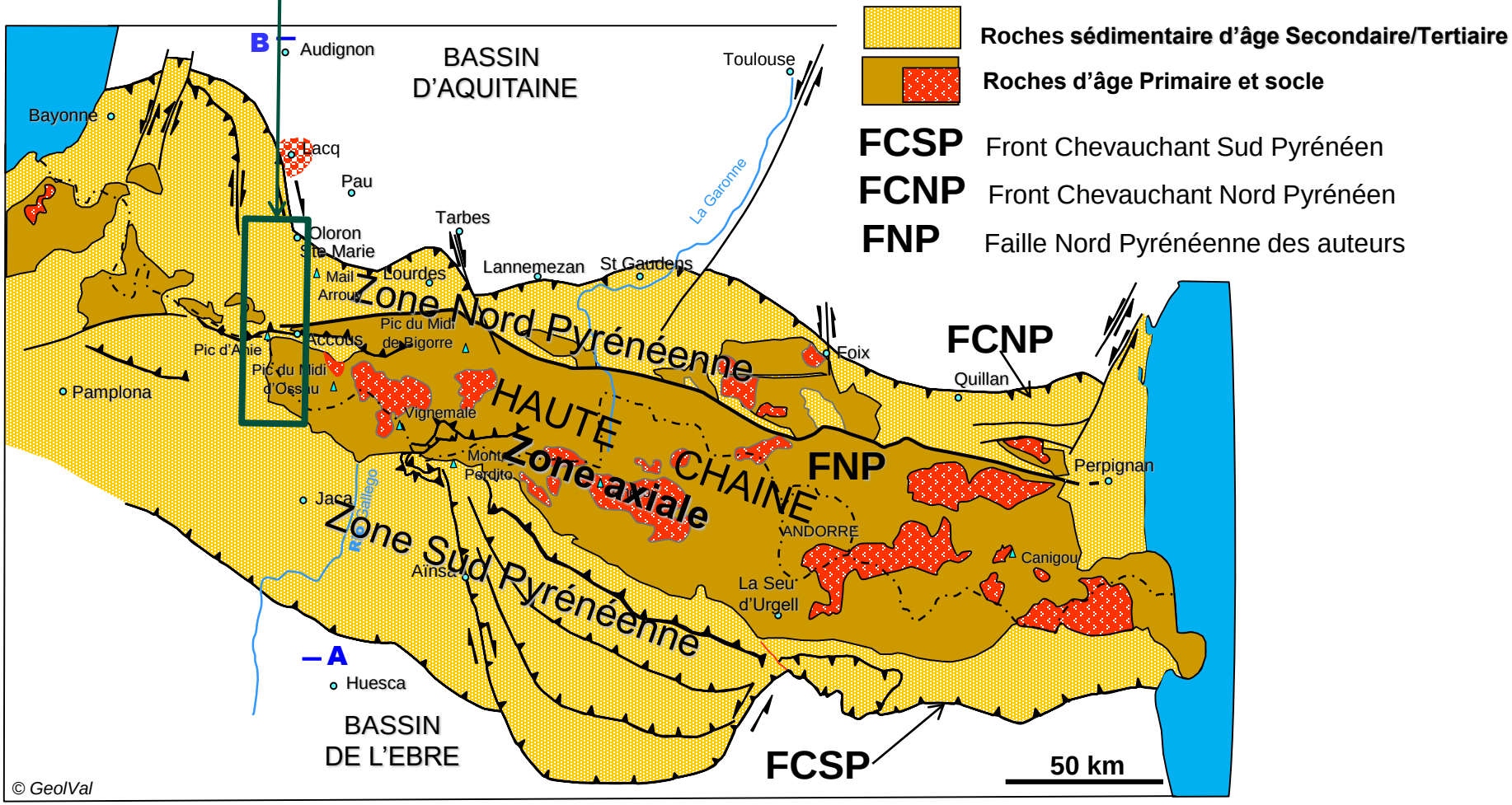
Cabane de Boué - Eygarry, une panoplie de falaises!



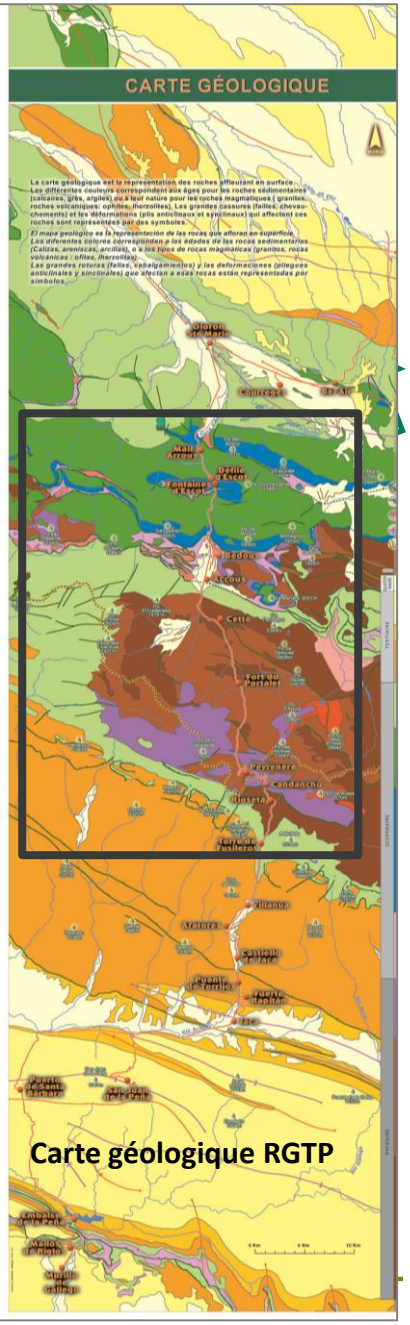
Cabane de Boué - Eygarry, carte géologique!

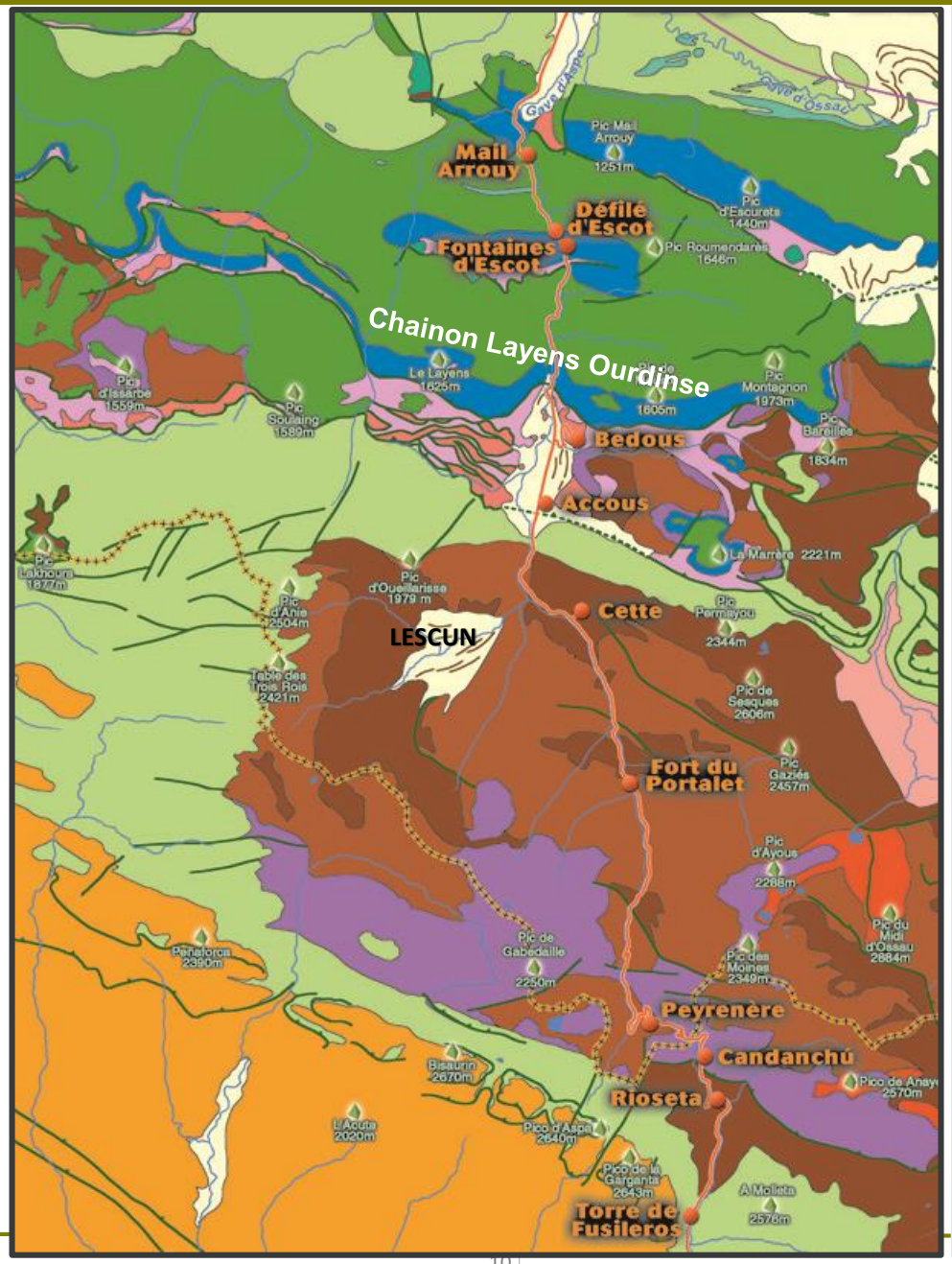
Situation géologique à l'échelle de la chaîne

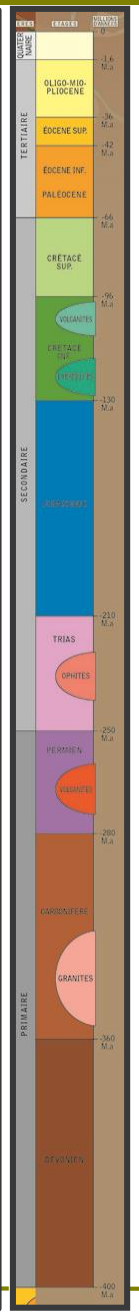
Position de la vallée d'Aspe



Le contexte géologique







Lescun, la cabane de Boué et les orgues de Camplong se situent dans la zone axiale ou HAUTE CHAINE.

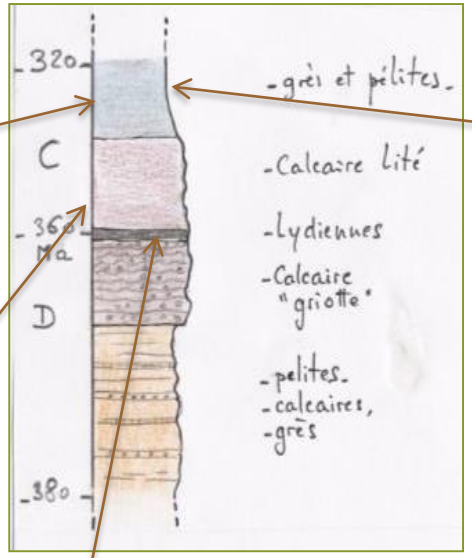
, la faille du col de Bergon au Nord et la faille du col d'Iseye au Sud.

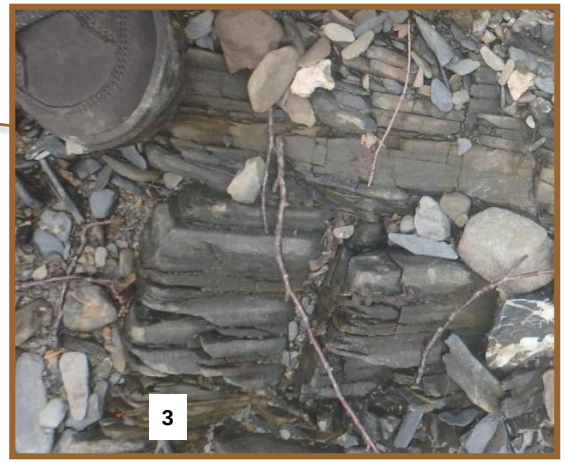
La limite Nord de l'Ibérie se situe dans cette sone complexe.

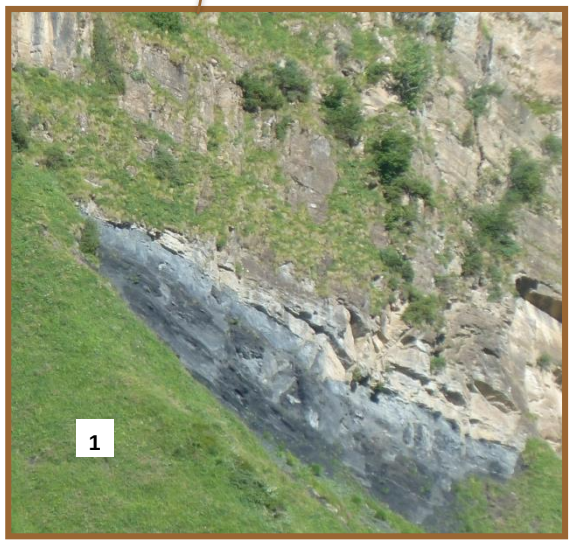
GéolVal

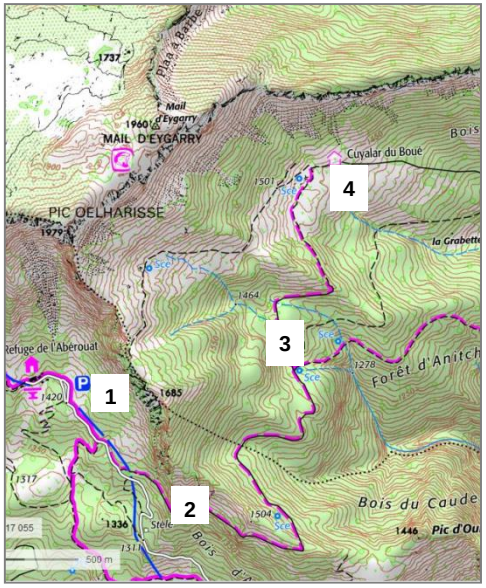
Quelques roches remarquables sur le parcours

Entre – 360 et – 280 Ma, au Carbonifère (C), des roches sédimentaires variées

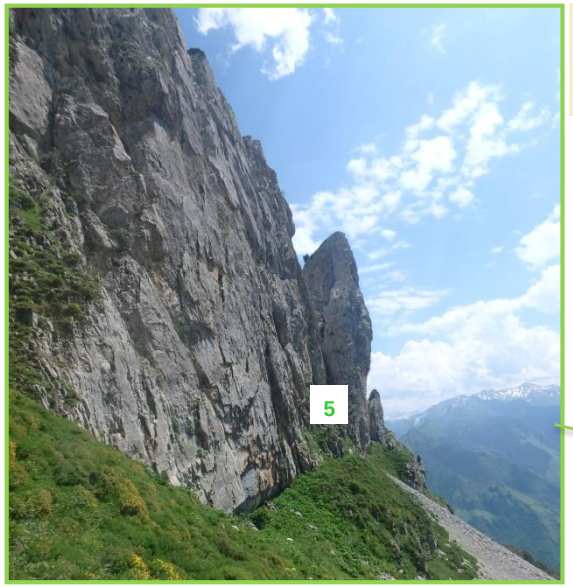






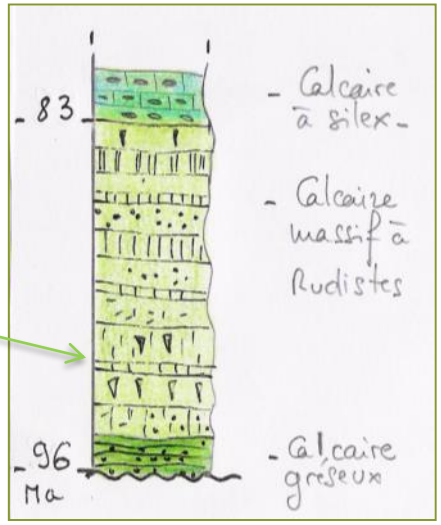


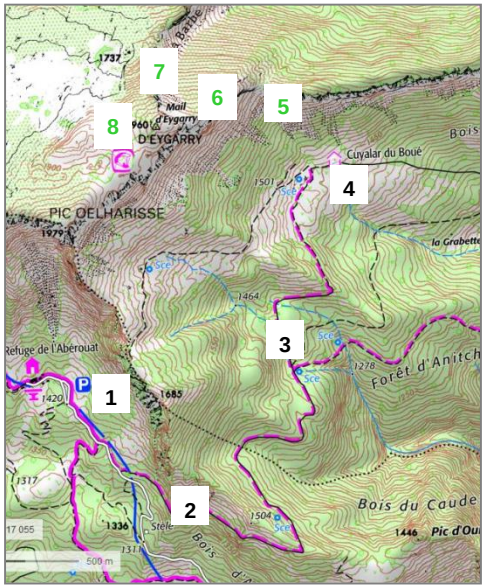
Quelques roches remarquables sur le parcours



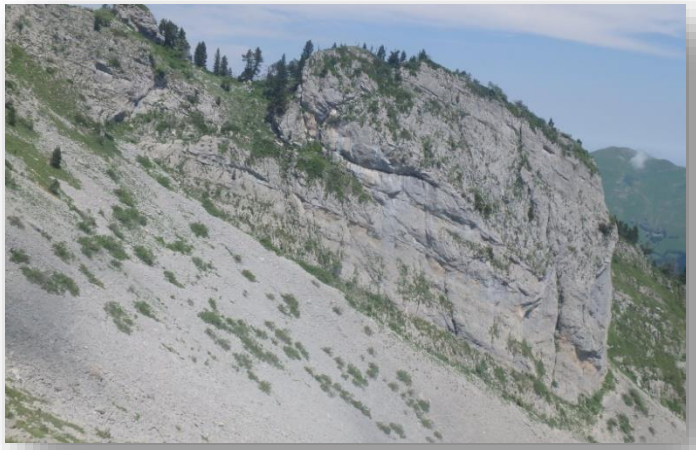
Entre – 96 et – 83 Ma, au Crétacé supérieur, des roches calcaires, des falaises, un karst

.





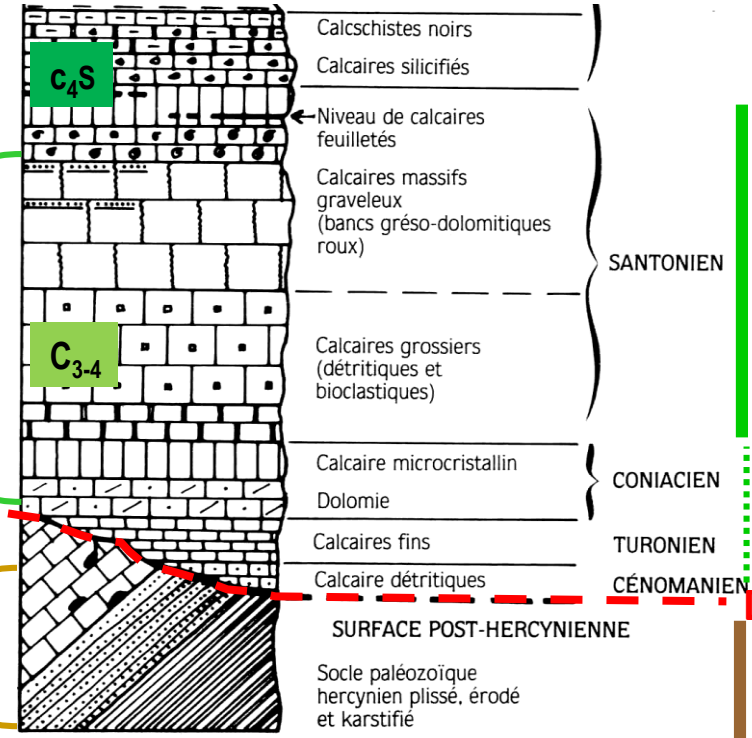
Roches, paysages, et discordance



Falaises blanches CALCAIRES
Pins à crochets, karst, arres
Eygarry, Ouiellearisse,
Orgues de Camplong, Pic d'Anie

CONTRASTE morphologique

Pente douce CALCAIRES, SCHISTES,PÉLITES GRIS ET NOIRS
Foret, prairie d'altitude
Anitch, plateau de Lhers



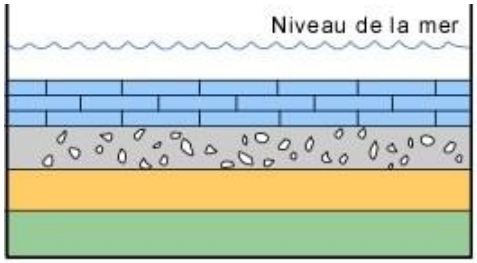
Calcaires des canyons
(Crétacé sup.
de-90 à -83 M.a.)

DISCORDANCE

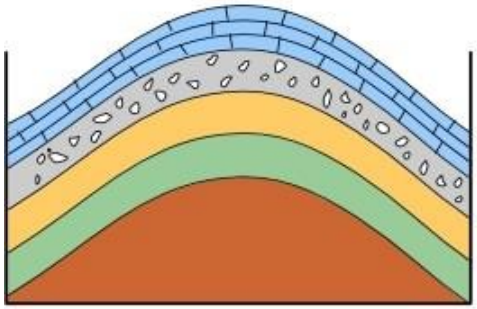
Paléozoïque
(Carbonifère)
de-350 à-300 M.a.)

Série stratigraphique autour de la Pierre Saint Martin valable pour le cirque de Lescun

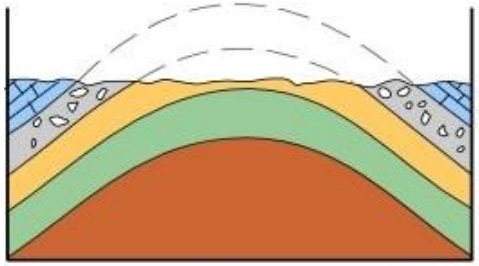
Formation d'une discordance



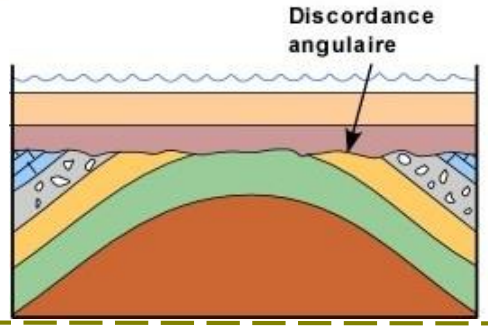
❶ Dépôt des couches sédimentaires à l'horizontale *(ici : durant l'ère Primaire)*



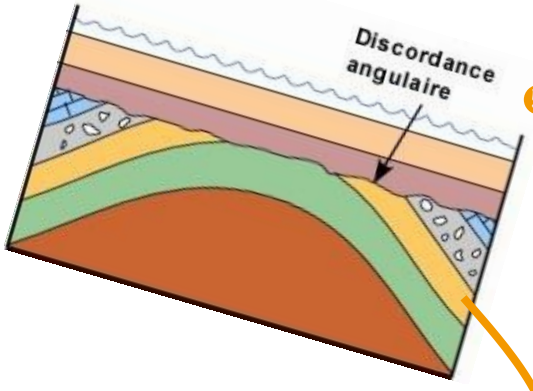
❷ plissement des couches *(ici: durant la fin du Carbonifère, ère Primaire)*



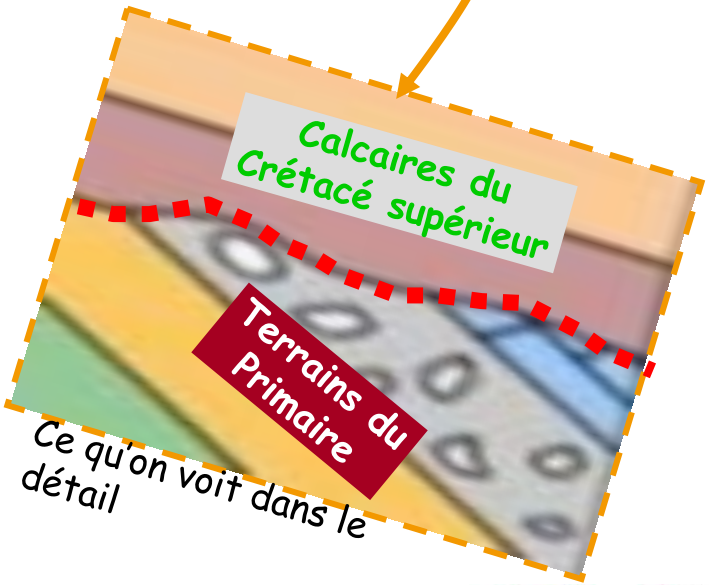
❸ érosion → les anciens reliefs sont aplanis *(ici: durant le Permien, fin de l'ère Primaire)*



❹ de nouvelles couches se déposent au-dessus des anciennes → la surface qui sépare les 2 ensembles est une **discordance angulaire** *(ici: durant le Crétacé, ère Secondaire)*



❺ un 2ème plissement bascule l'ensemble *(ici: durant le Tertiaire)*



Ce qu'on voit dans le détail

Source des dessins: université de Laval, Québec

Discordance des calcaires du Crétacé sur le Primaire

À gauche, les arres d'Anie (Crétacé), à droite, le Cirque de Lescun (Primaire)
Entre les deux, la DISCORDANCE

La discordance dans le paysage

Les calcaires du **Crétacé sup. C** reposent en discordance sur différentes formations du **Primaire P**.

On peut voir cette discordance à différents endroits: en surface … et sous terre.

Orgues de Camplong

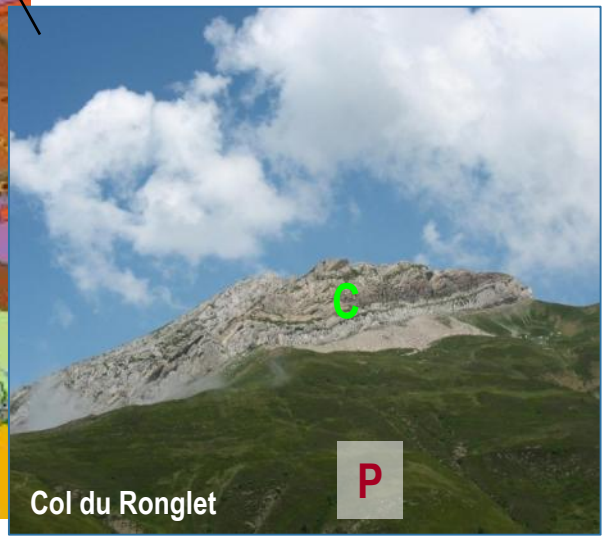
Face sud de l'Oueillarisse

Montée au Pic d'Anie

Pic Arapoup au dessus de Cette

Amont de la salle de la Verna

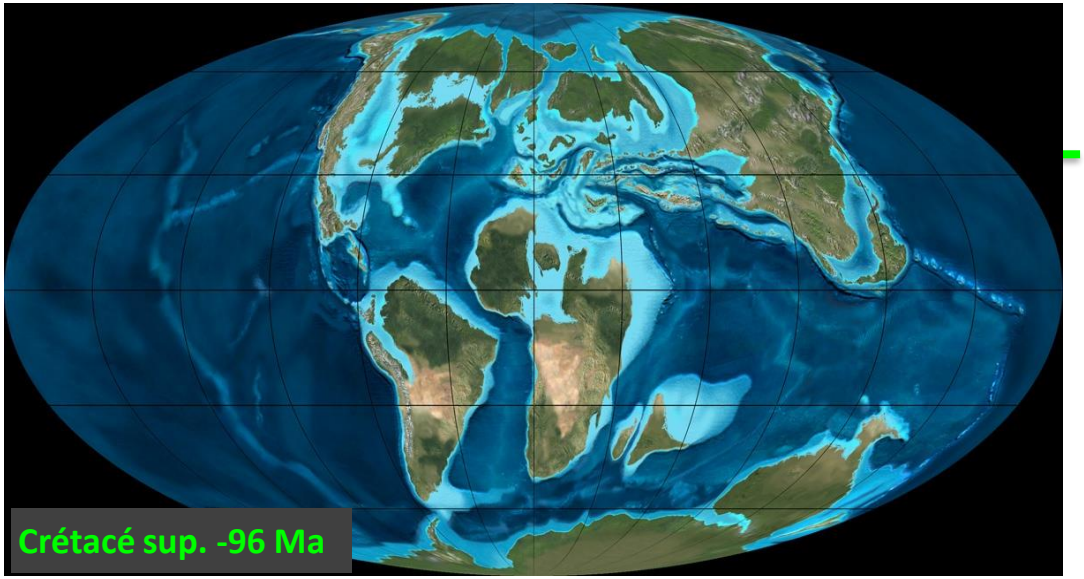
Castillo de Acher

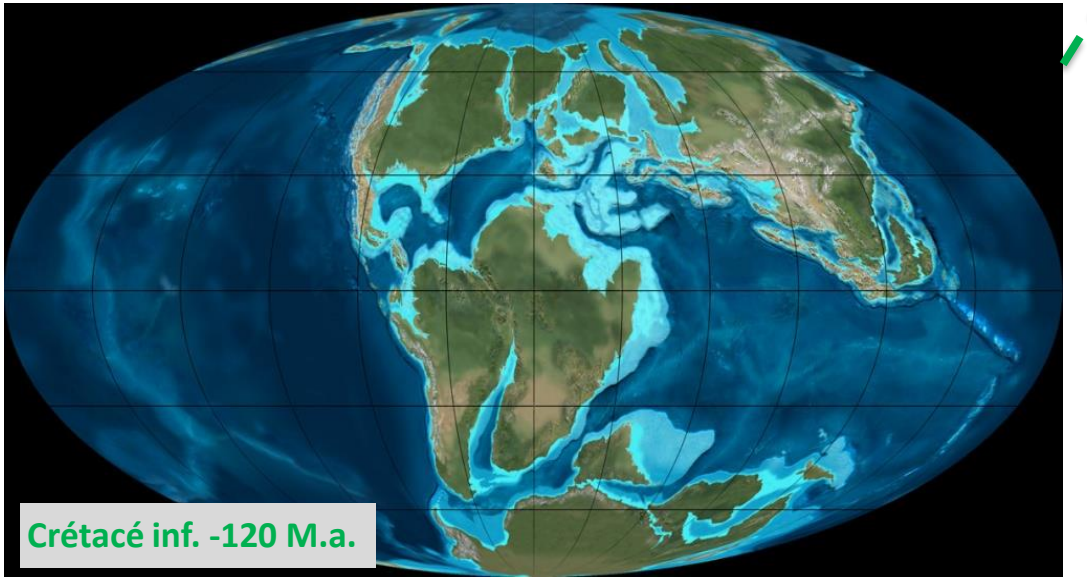


Col du Ronglet

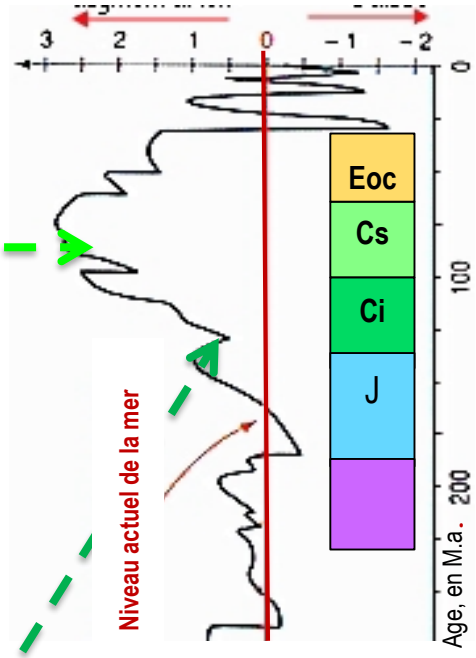
GéolVal

Il y a ≈ 100 Ma, débordement de l'océan sur l'ensemble des continents

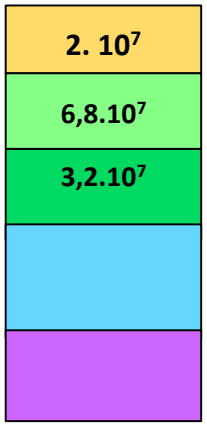




Variation du niveau des mers (en centaines de mètres)



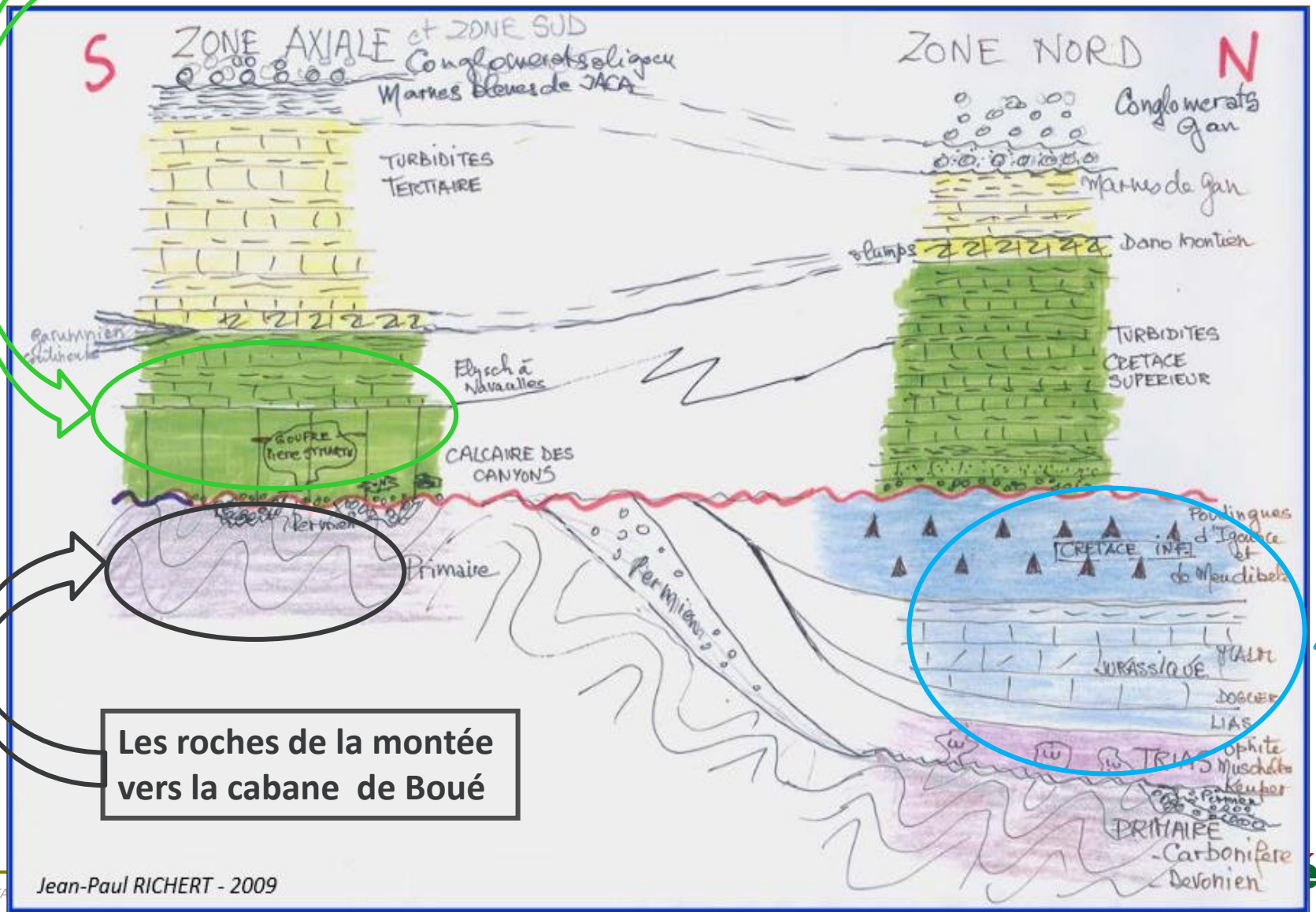
Estimation du volume de lave émise par les dorsales



en millions de m³

Les roches des falaises de l'Eygarry

Les roches du Layens, de l'Ourdinse et les ophites du vallon de Bedous



Les roches de la montée vers la cabane de Boué

Jean-Paul RICHERT - 2009

éolVal

Le site de Boué: une moraine glaciaire

Vue vers l'est depuis la cabane de Boué