

### Voyage à travers le temps en regardant le paysage

<b>Point d'observation</b>	<b>Commentaires</b>	<b>Notes complémentaires</b>
Gradignan/ St-Geours	Morne plaine qui cache bien ses dessous....et pourtant, quelque part au-delà de Le Muret, nous sommes passés dans l'Aquitaine Sud, la plate-forme littorale est derrière nous et nous abordons le grand large, avec quelques îles de-ci, de-là  Relief caché peu tourmenté, quoique chahuté, cassé, aux fortunes diverses au gré de l'ouverture et de la fermeture d'un bras de mer qui court jusque dans le Briançonnais.	
St-Geours/ Salies	La mer s'est installée doucement il y a quelques 220 Ma, déposant des « évaporites » (sels, gypse), parfois en forte épaisseur dans des sillons , puis des marnes, des calcaires. Résultat de la combinaison des mouvements d'ouverture et de fermeture et d'une densité plus faible, les évaporites migrent vers la surface, perforant les couches subjacentes : la halocinèse ou diapirisme (rappelez-vous Dax)	
Salies/ Sauveterre/ Gurmençon	La mer s'approfondit et les sédiments s'accumulent sur des épaisseurs parfois considérables (plus de 1000 m) au rythme des mouvements tectoniques : bancs décimétriques de grès et calcaires et marnes intercallées. Plissées, cassées, ces couches s'altèrent en surface, donnant des argiles plus ou moins consistantes, donnant un relief mou, parfois moutonné et des soucis aux services de la DDE quand ils élargissent inconsidérément leur chaussée : les ruptures se succèdent, la chaussée descend parfois un peu trop vite, qu'importe on recharge par dessus ..... jusqu'à la prochaine fois (il y a des couillons qui paient, devinez qui?)	
Oloron /Asasp	Vaste plaine ceinte de montagnes (pas trop haute), confluence des glaciers d'Aspe et d'Ossau puis des gaves qui vont remplir ce vaste bassin de sables, d'argiles et de gros galets	
Asasp/ St-Christau	Enfin les voilà ces Pyrénées, se dressant tel un mur devant nous. Nous abordons l'autre rivage, bousculées, culbutées, les bancs de roches se dressent à la verticale, c'est l'Urgonien, calcaire récifaux accumulés sur plusieurs centaines de mètres d'épaisseur, en un peu plus d'1 km, nous franchissons 130 Ma. Mais un peu plus loin dans l'ouest le socle explose en surface revenant de 430 Ma en arrière	
Escot/ Sarrance	Le relief s'est assagit, les marnes schisteuses noire de l'Aptien tapissant un grand synclinorium y sont pour beaucoup. Puis la vallée devient un défilé étroit entre 2 murs verticaux, toujours l'Urgonien, puis le Jurassique et le Trias, puis de nouveau le Jurassique puis l'Urgonien : c'est l'anticlinal faillé et déversé vers le nord de Sarrance	
Bedous/ Accous	Le même scénario recommence, synclinorium schisteux, puis anticlinal déversé, mais là, la plaque ibérique est toute proche, le Trias s'étale largement dans la plaine de Bedous, donnant des reliefs mous, perturbés par d'étranges cônes dominant le fond de la vallée : c'est l'ophite, le fond de la mer primitive, la plaque océanique cicatrisant l'ouverture entre les plaques ibérique et européenne.  Les glaciers ont raboté le Trias tendre, laissant les pointements d'ophite et ouvrant cette large vallées dont les flancs recèlent des traces de moraines, et des alluvions en terrasses laissées par les torrents au cours des interglaciaires.	
Esquit	Enfin la voilà cette plaque ibérique, masqué derrière ce crétacé dressé à la verticale le long du front nord Pyrénéen, Dévonien et carbonifère vont se succéder au gré des plissements jusqu'aux Forges d'Abel. Les calcaires récifaux du dévonien se retrouvent dans tous les défilés : Portalet, Penne d'Aret sur les flancs des anticlinaux, alors que les schistes et pelites du carbonifères occupent les synclinorium : Pont-Suzon, Etsaut, Lazaret d'Urdos, le Peilhou	
Les Forges d'Abel -Canfranc	Les sommets sont occupés jusqu'au col du Somport par des formations détritiques rouge, lie-de-vin et verte : pélites, schistes et conglomérats de la « série rouge du Somport » recouvrant en discordance dévonien et carbonifère. En redescendant sur le versant espagnol, on remontera dans le temps jusqu'au début du tertiaire.	