

QUATRIEME JOURNEE

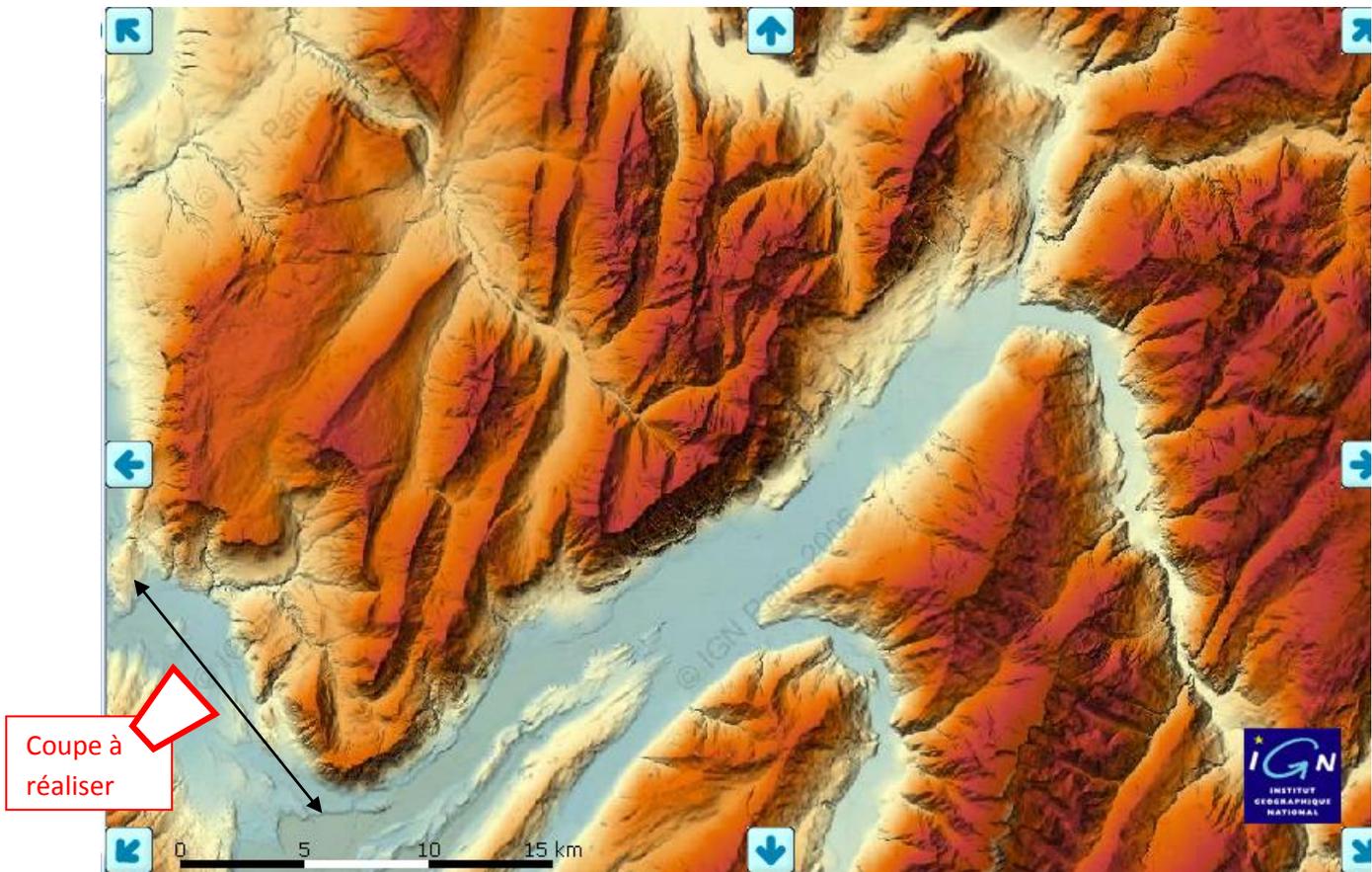
Aix les Bains ...



...Lanslebourg - ValCenis



QUATRIEME JOURNEE : AIX LES BAINS – VAL CENIS

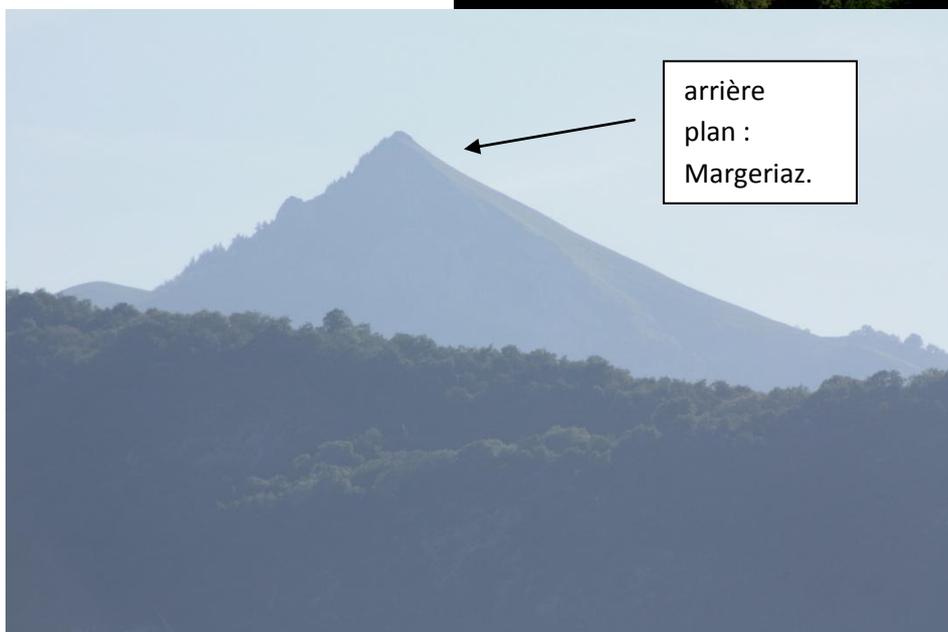
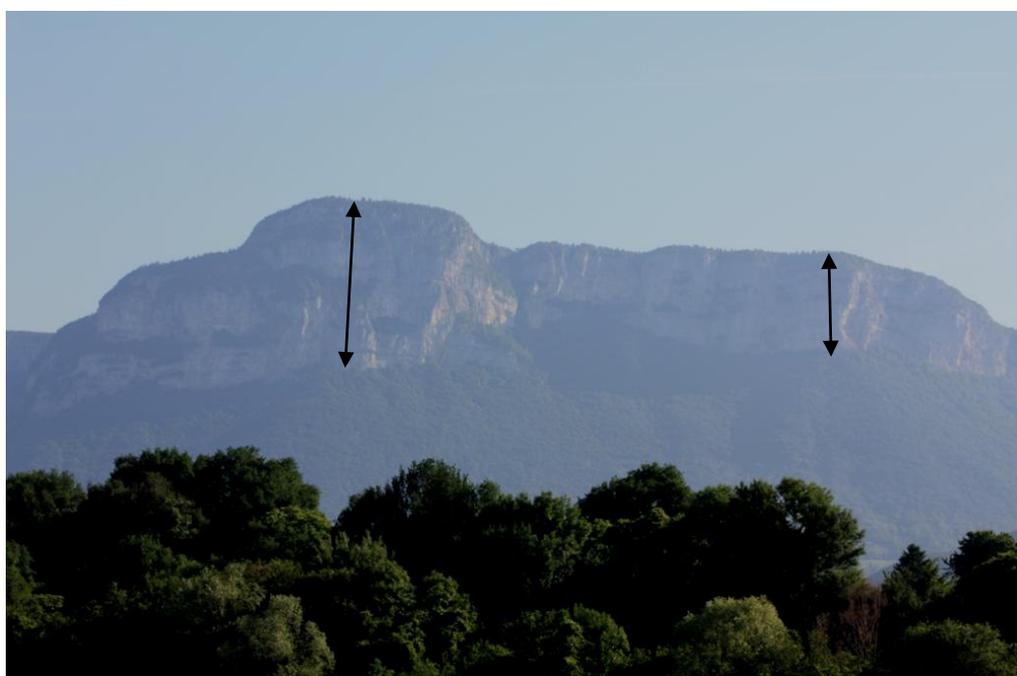


Coupe dans la cluse de Montmélian – Chambéry avec regard vers le Nord-est dirigé sur la bordure méridionale du massif des Bauges

Identifier les niveaux repères : Tithonique (Portandien J_{terminal}), la barre Urgonienne (Barrémo-aptien, $C_{\text{inf}} - n_{4U^-}$)

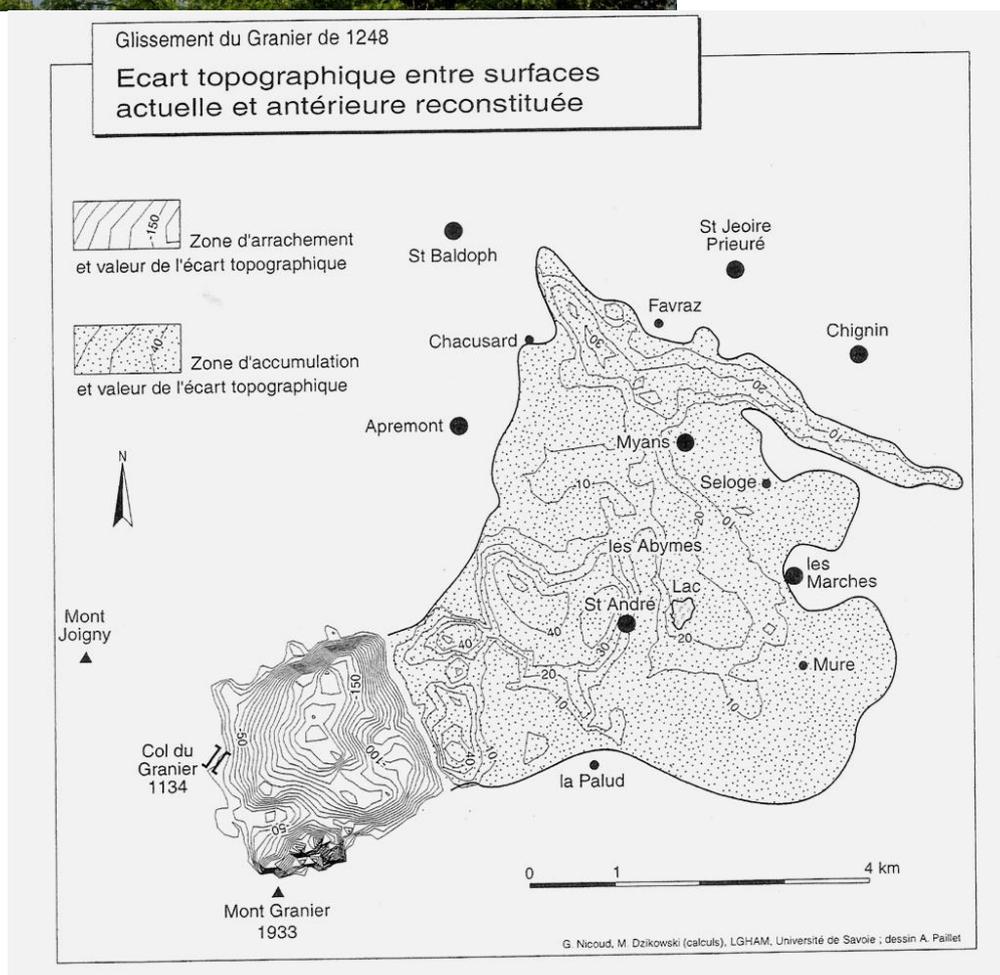
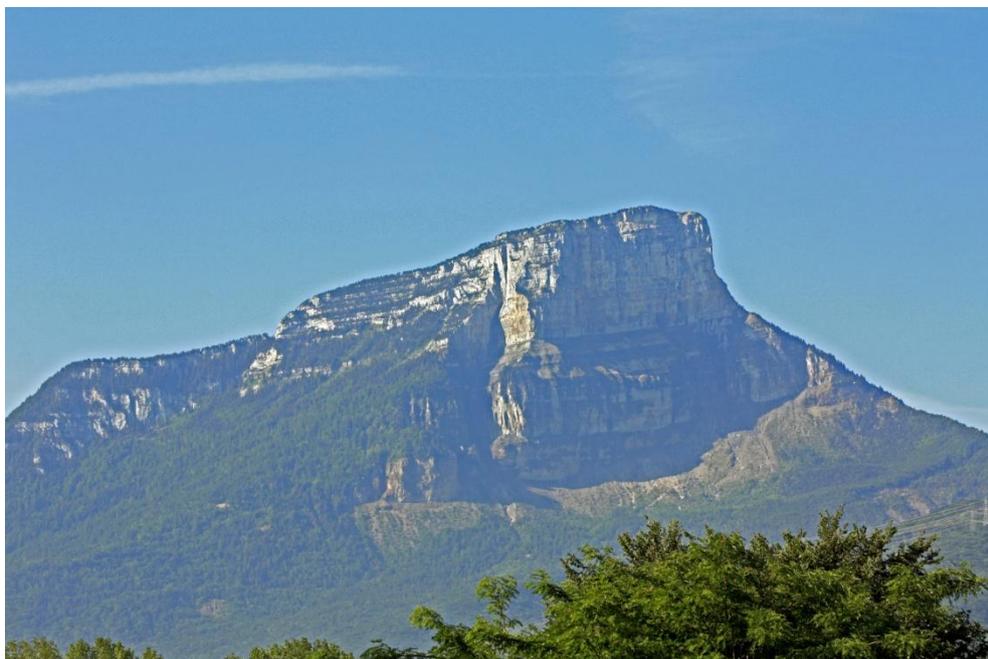
Identifier les principales déformations.

Réaliser une coupe interprétative.



arrière
plan :
Margeriaz.

En se retournant, le massif du Granier (massif de la Chartreuse), et son arrachement rocheux illustrant l'érosion, la notion d'aléas géologiques....



Des mouvements de grande ampleur et parfois rapide !

Vue de la bordure Sud-est des Bauges, en rejoignant la combe de Savoie.



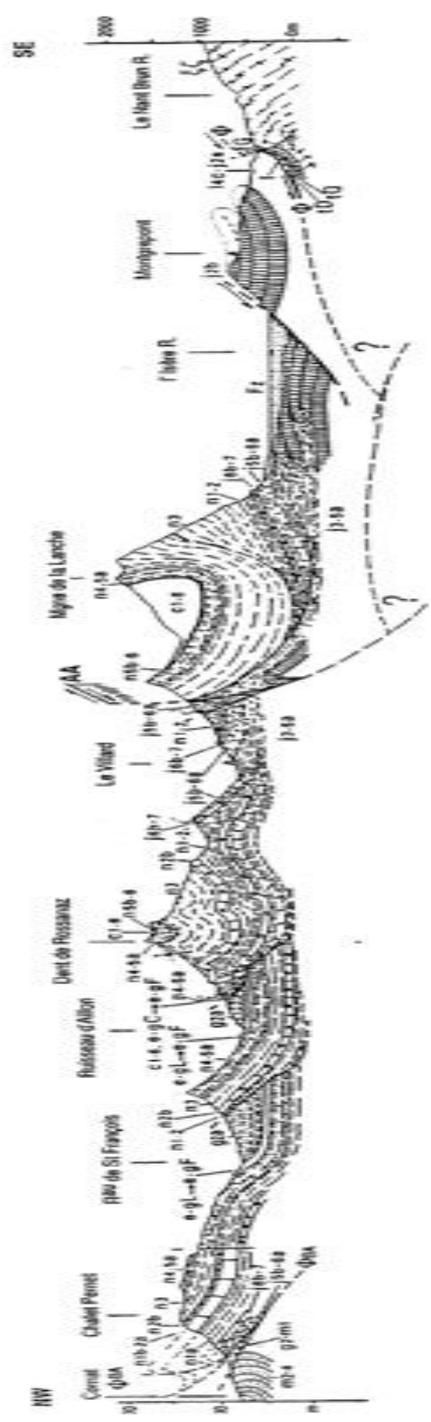
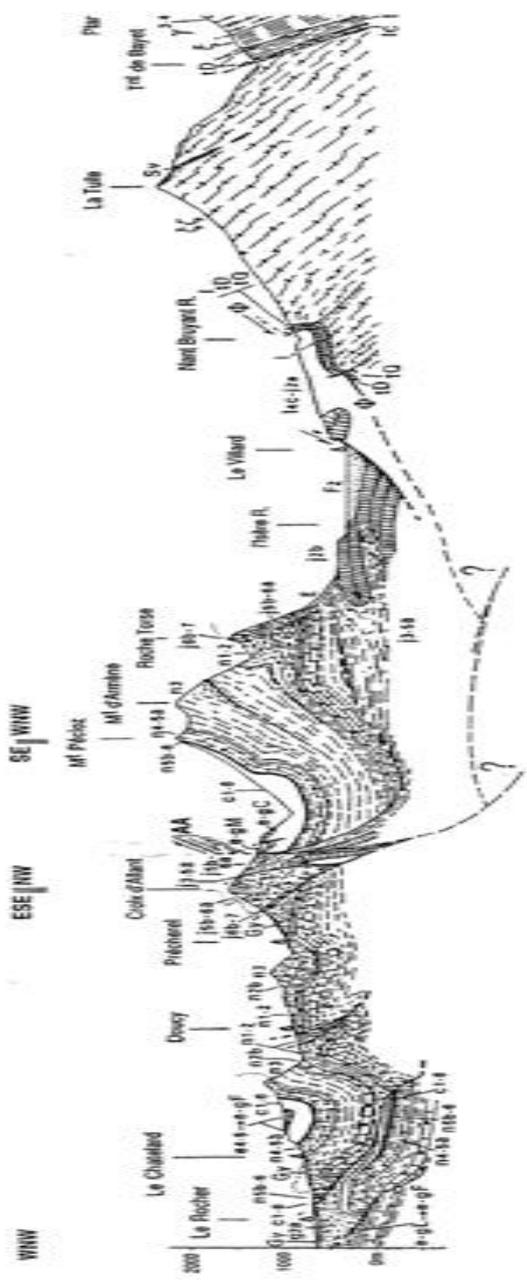
Vue de l'anticlinal de la Savoyarde



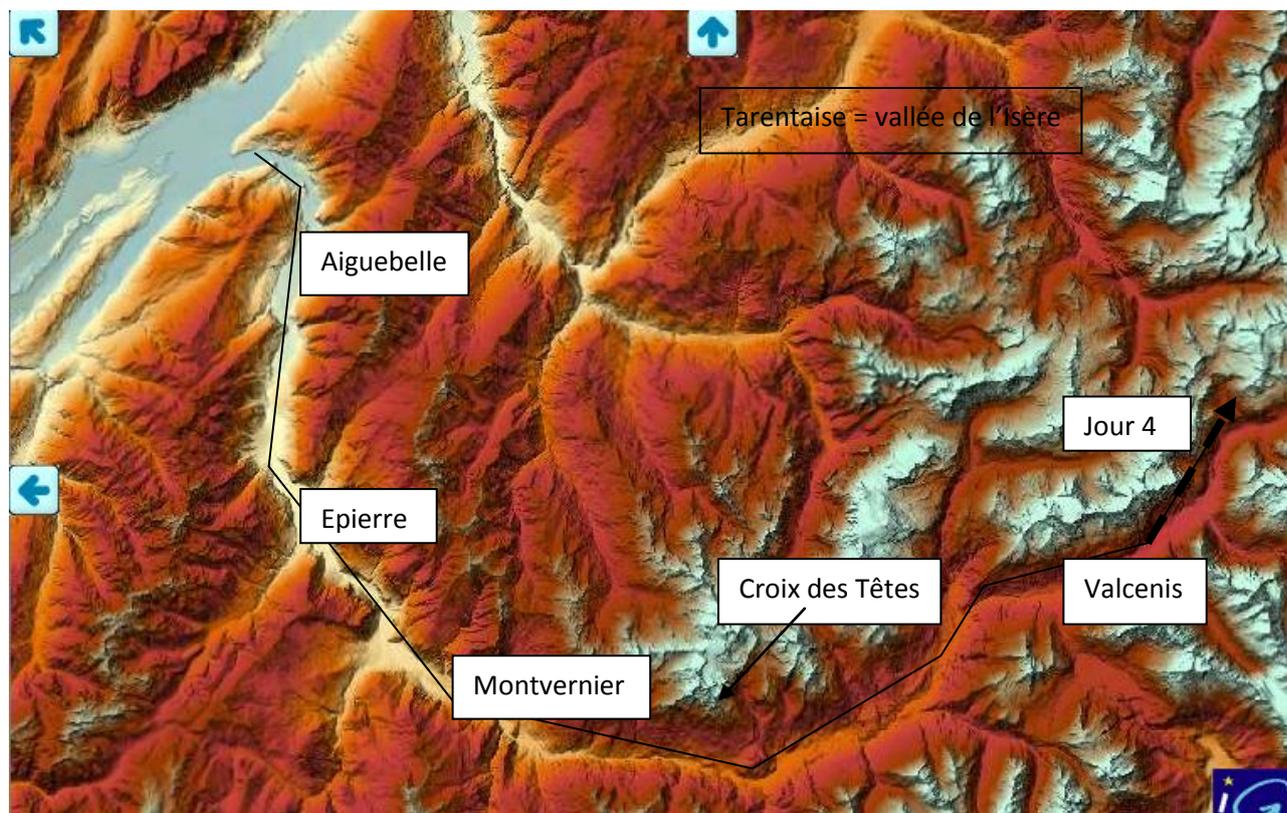
Vue du synclinal perché de l'Arclusaz à l'Est des Bauges...un des plus caractéristiques.



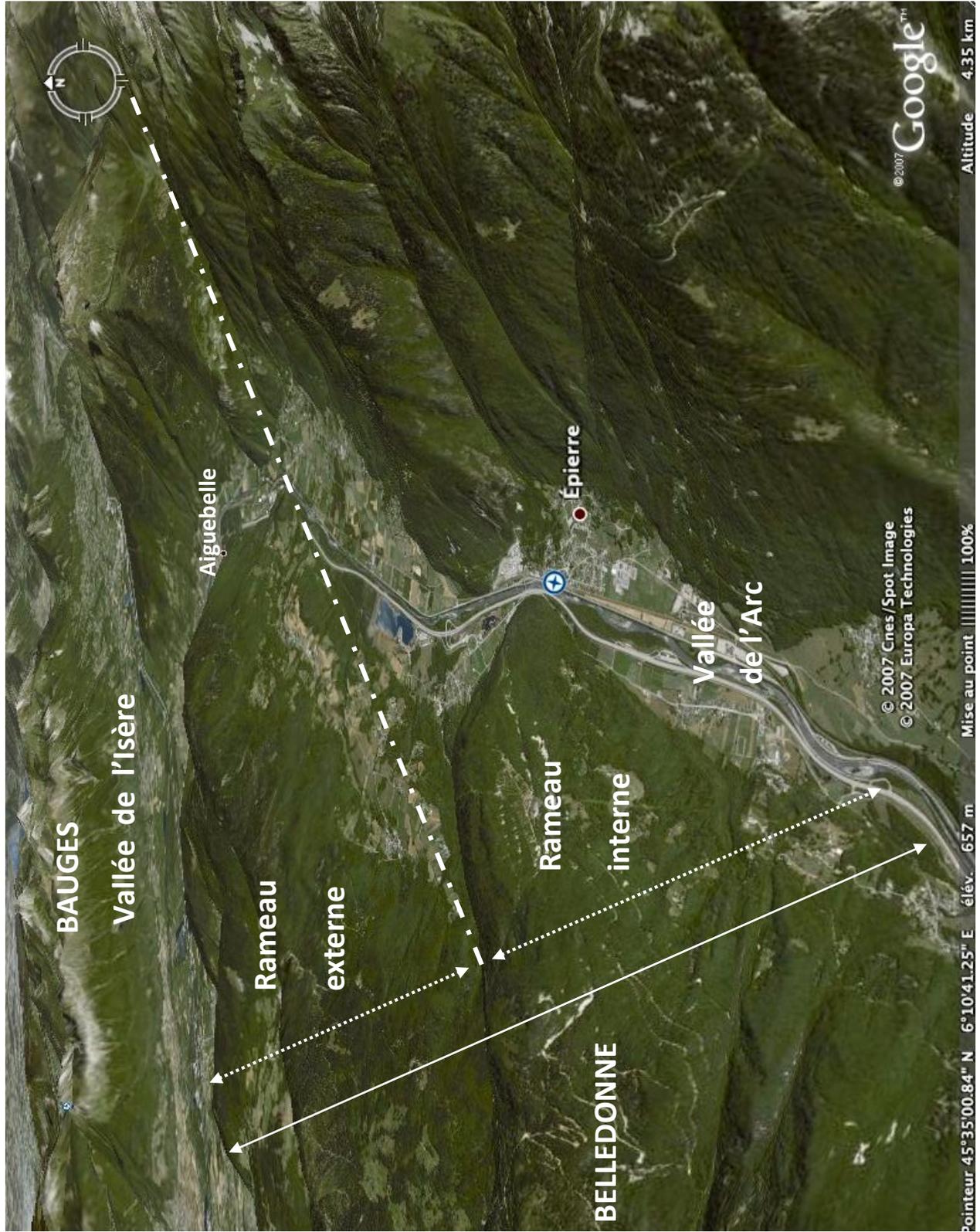
vue de l'Arclusaz vers l'Ouest-nord-ouest.

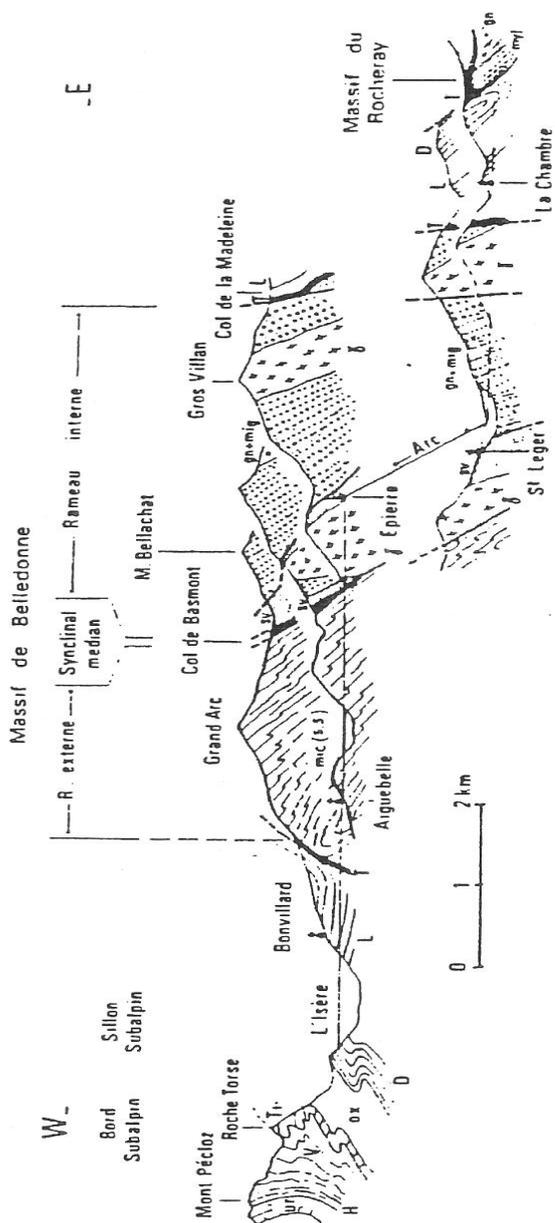


Deux coupes depuis Belledonne et au travers des Bauges... toujours le même style géomorphologique et structural (distorsion des échelles en faveur de la verticale)



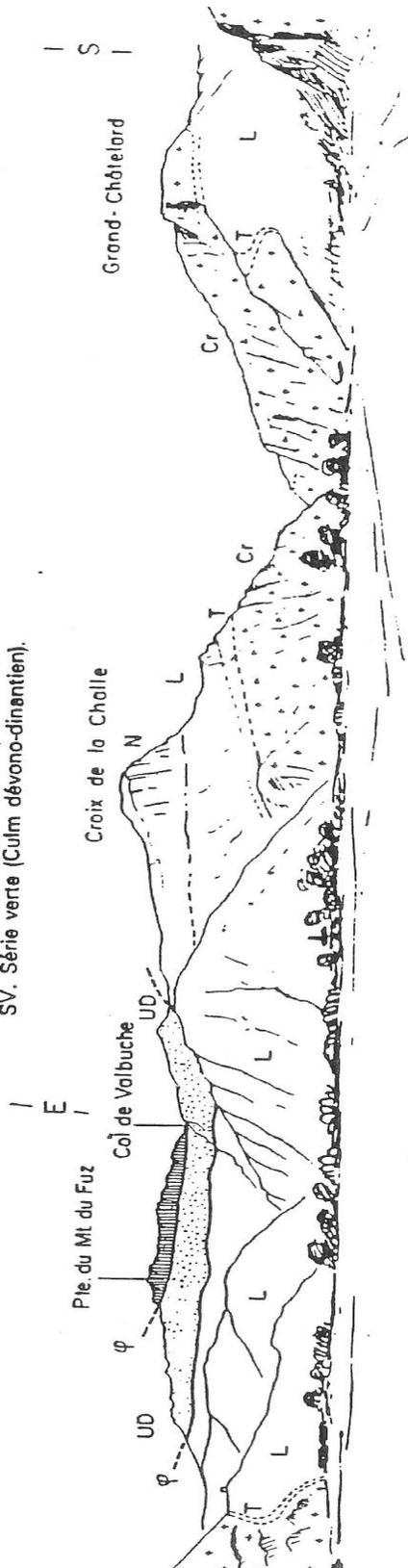
Trajectoire dans la vallée de l'Arc (Maurienne)...parcourons le ventre de la poule savoyarde.





- Coupe du massif de Belledonne à l'entrée de la vallée de la Maurienne (d'après P. GIRAUD).

SV. Série verte (Culm dévono-dinantien).



- Panorama du bassin de la Chambre (basse vallée de l'Arc); d'après R. BARBIER.
UD = zone ultra-dauphinoise.

Travail de pétrographie sur le socle des massifs cristallins externes

1. Lac d'Aiguebelle : terrains métamorphiques

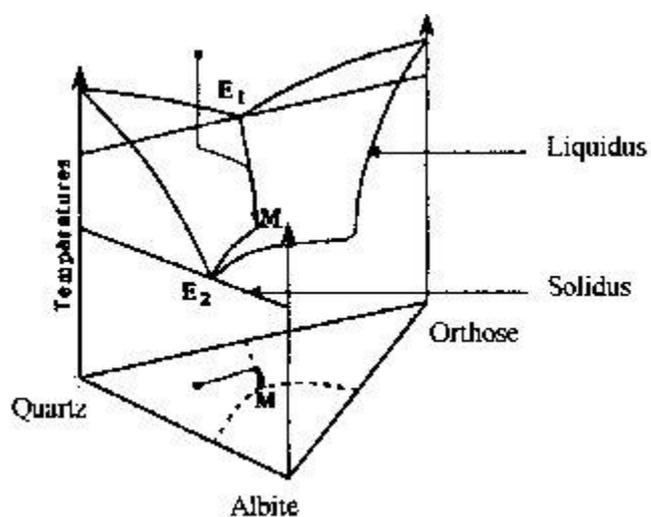
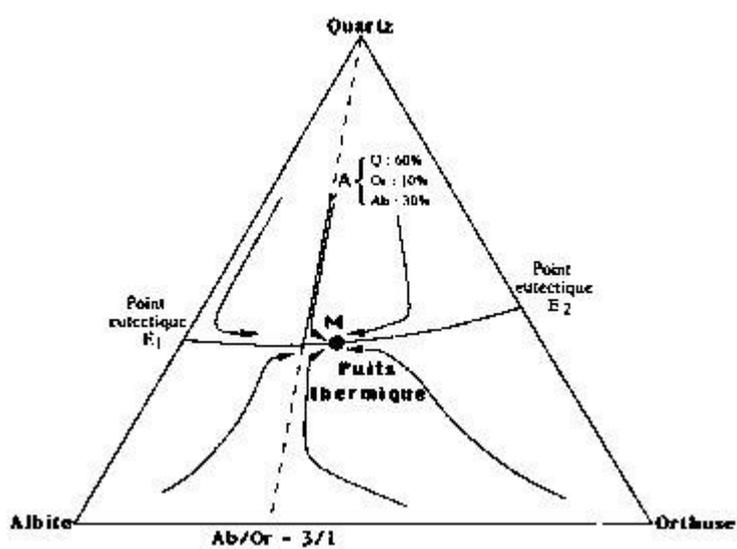
Observer les roches à l'affleurement

Exploiter les données de la carte au millionième pour compléter votre interprétation.

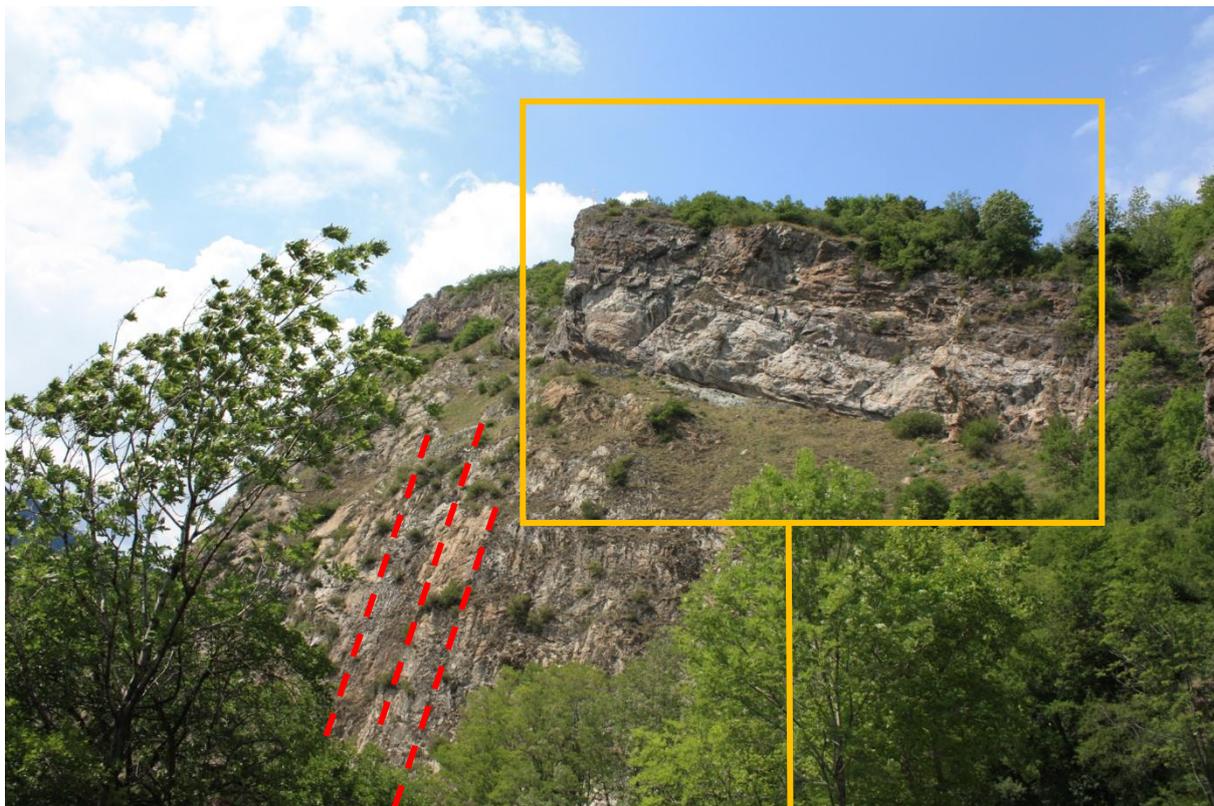
2. Epierre : terrains plutoniques

Observation des blocs en place et des éboulis : pétrographie + tectonique

Rappels sur l'anatexie crustale



Observation des terrains triasiques de la zone dauphinoise à l'est des massifs cristallins externes, sur le site de Montvernier (chapelle)



Etude de paysage : route des Karelys, vue vers le Nord.

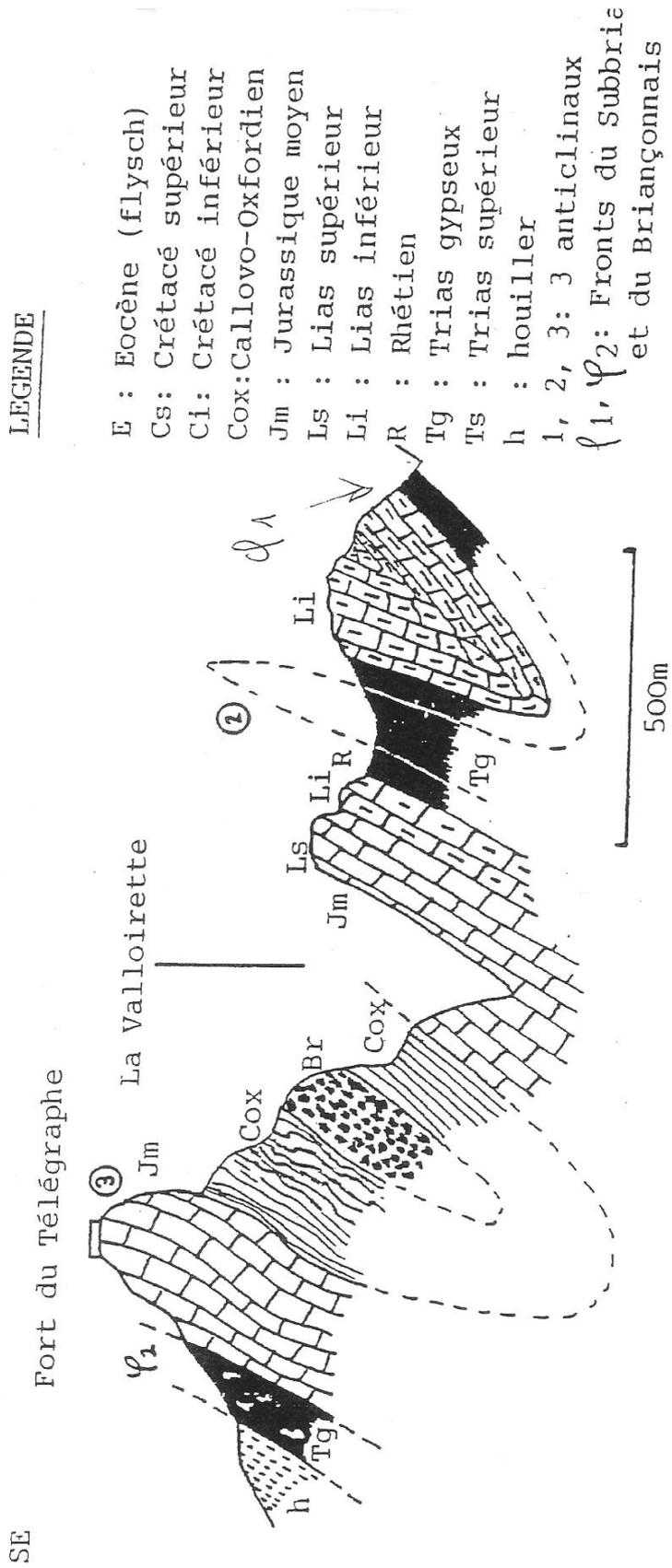


Réalisation d'une coupe



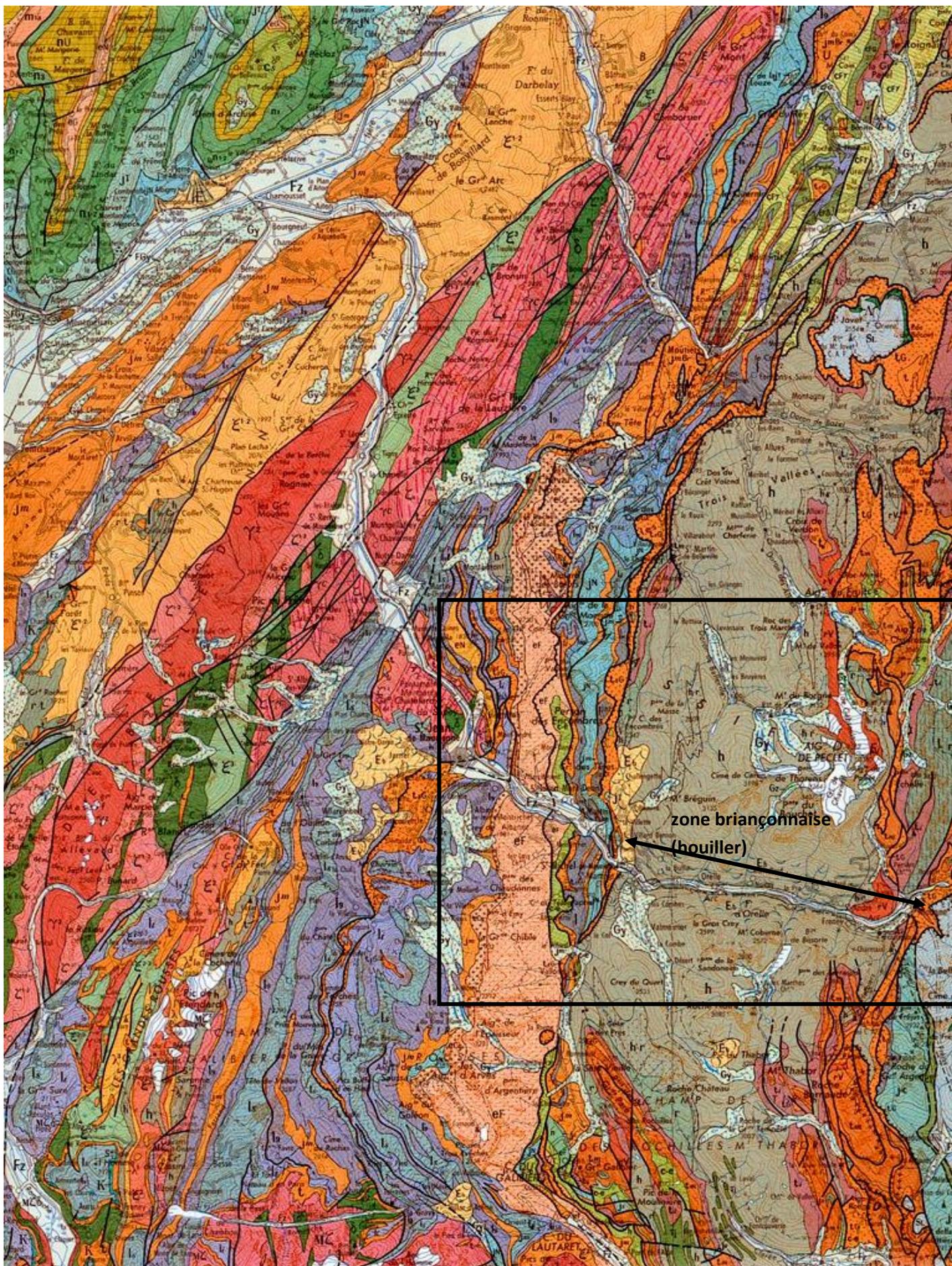
Repérage Google Earth

En repartant vers Modane, sur le versant sud de la vallée de l'Arc, le massif du Télégraphe



On traverse la zone briançonnaise en majeure partie en empruntant un tunnel ! Nous y reviendrons en repartant le lendemain.

Après Modane, entrée dans la zone liguro-piémontaise avec à sa base une semelle de gypse triasique du briançonnais.



zone briannonnaise
(houiller)

