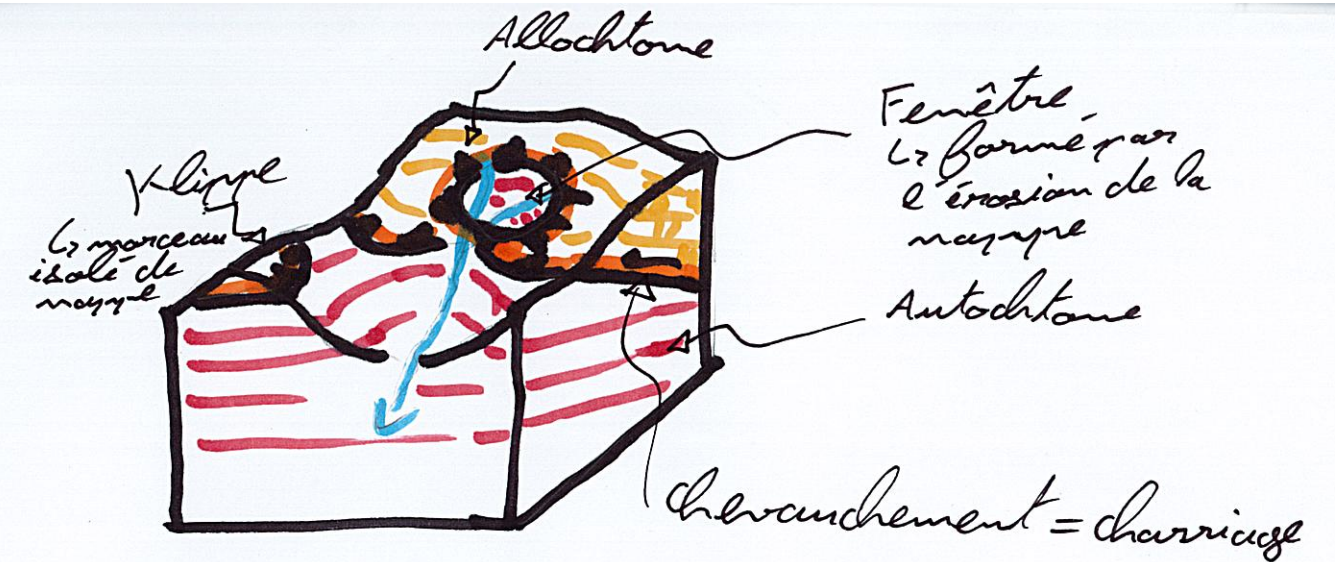


# Nappe de Digne

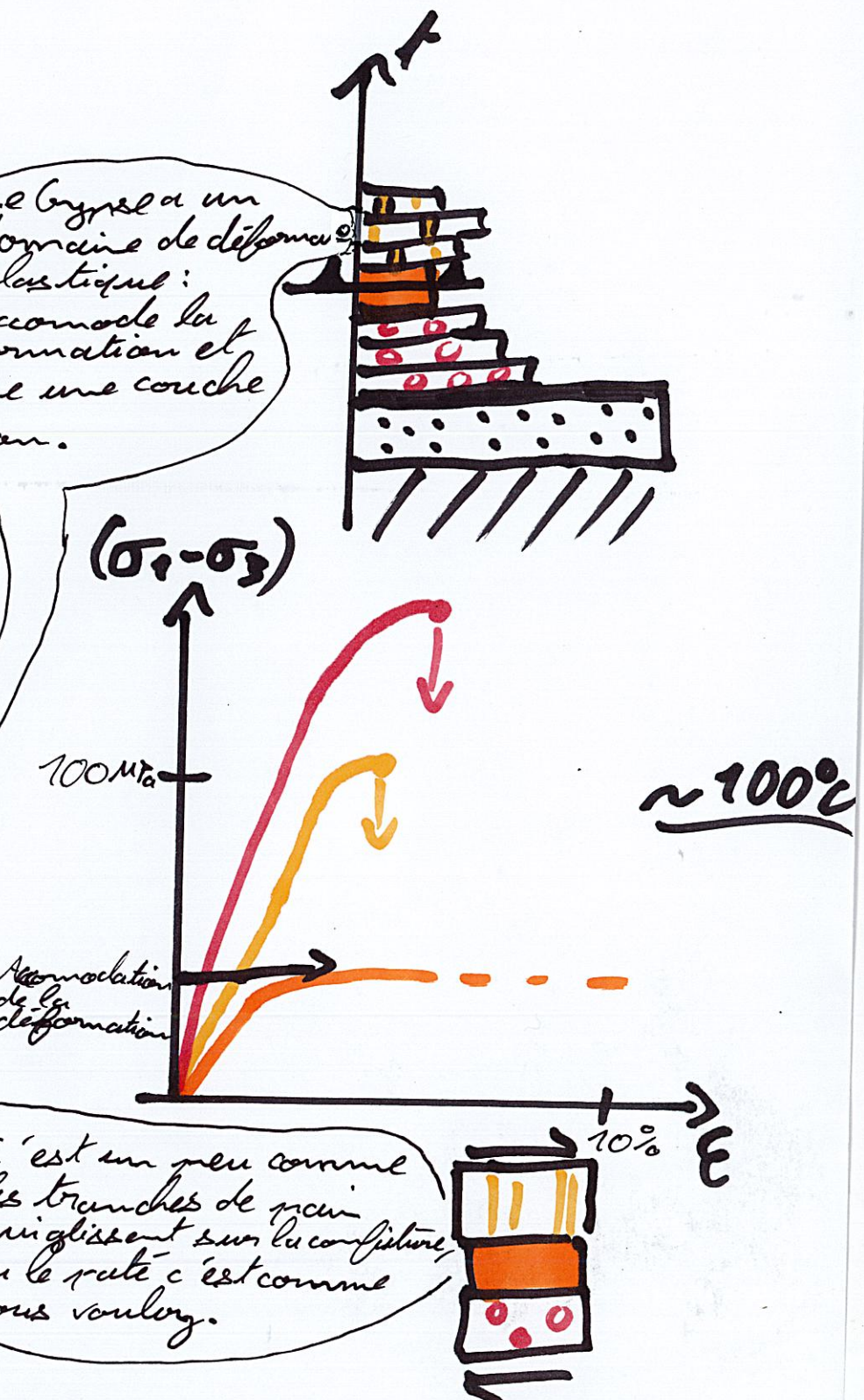
Blanc

(Nord)



Le gypse  $[CaSO_4 \cdot 2H_2O]$  est une évaporite  
 ↳ formé par évaporation de l'eau de mer: climat chaud et peu venteux.

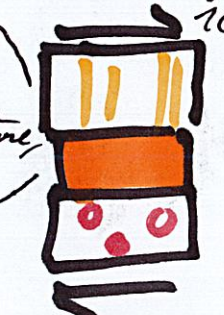
Le Gypse a un domaine de déformation plastique: il accomode la déformation et forme une couche savon.



La nappe de Digne est une nappe de charriage, c'est à dire un ensemble de couches déplacées horizontalement le long d'une faille en réponse à l'orogénèse alpine.



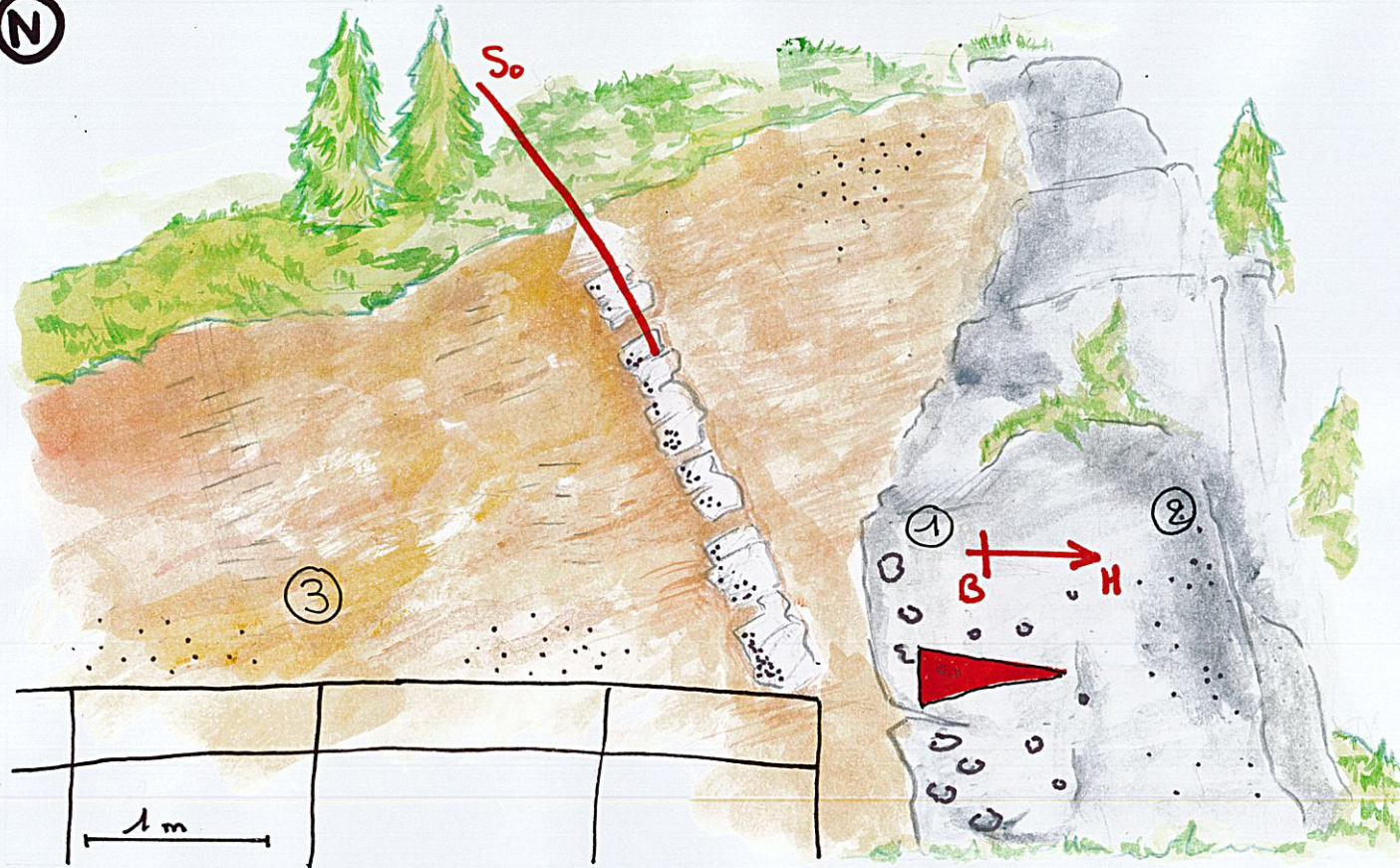
C'est un peu comme les tranches de pain qui glissent sur la confiture, ou le raté c'est comme vous voulez.





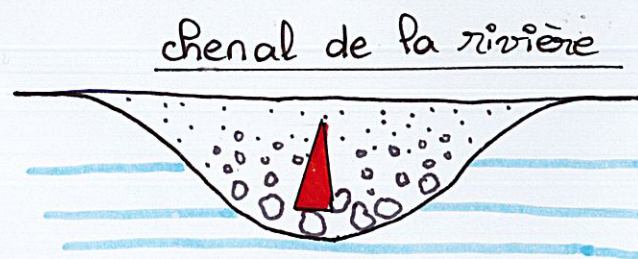
# CLUE DU PEROURE

(N)



- ① microconglomérats
- ② grès → hydrodynamisme fort
- ③ argilites = phyllosilicates → hydrodynamisme faible (fer oxydé)

→ dépôt dans le chenal de la rivière ⇒ **BASSIN MOLASSIQUE**



↳ **paléo chenal**

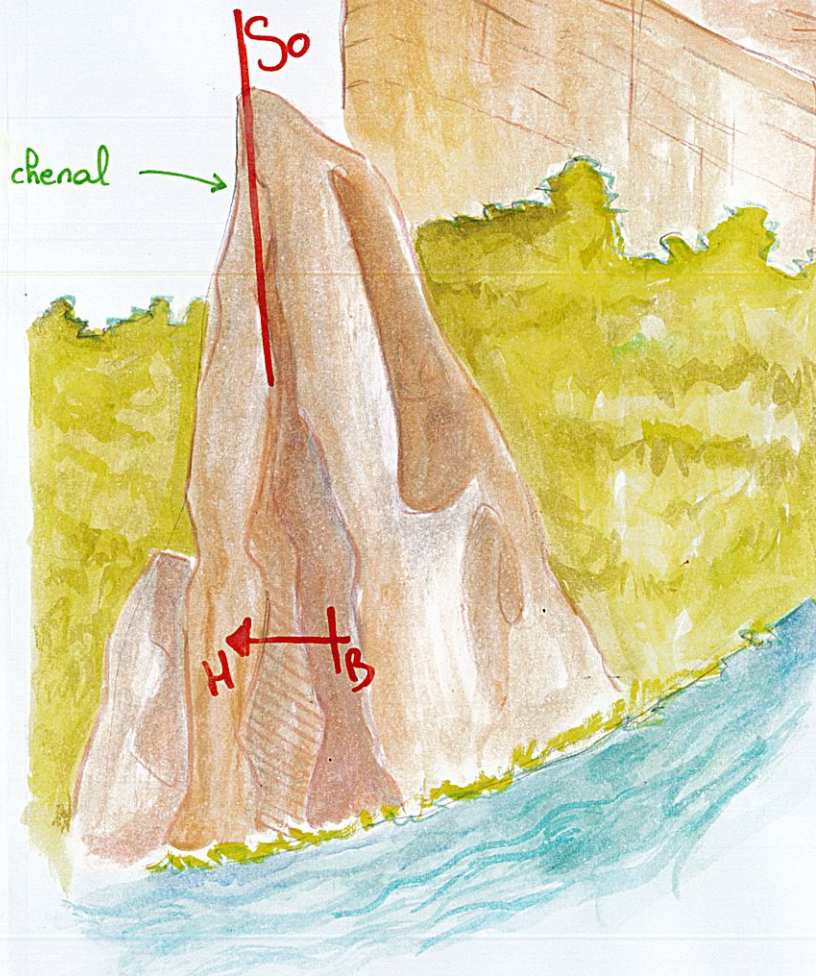
Bassin molassique = très bon réservoir

**granoclassement** = critère de polarité

Jurassique  
supérieur  
(tithonique)

crétacé inférieur  
(berriasien)

chenal →



Épisodes de déformation

**principe de parcimonie** = scénario avec  
le moins d'hypothèses le plus  
probable

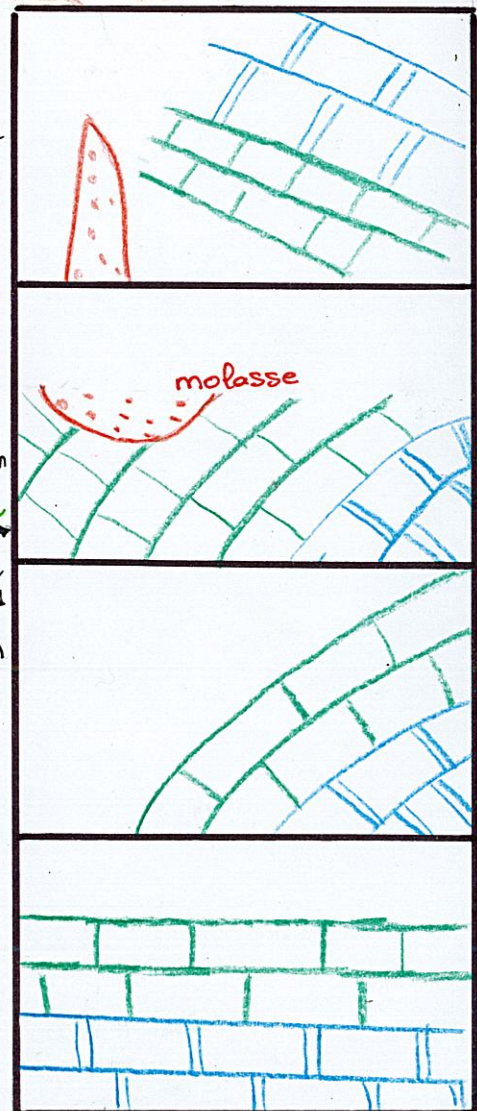
déformation  
→ discordance  
basculée

dépôt  
+  
érosion  
→ discordance  
simultane

déformation  
(pli)

dépôt  
crétacé

jurassique





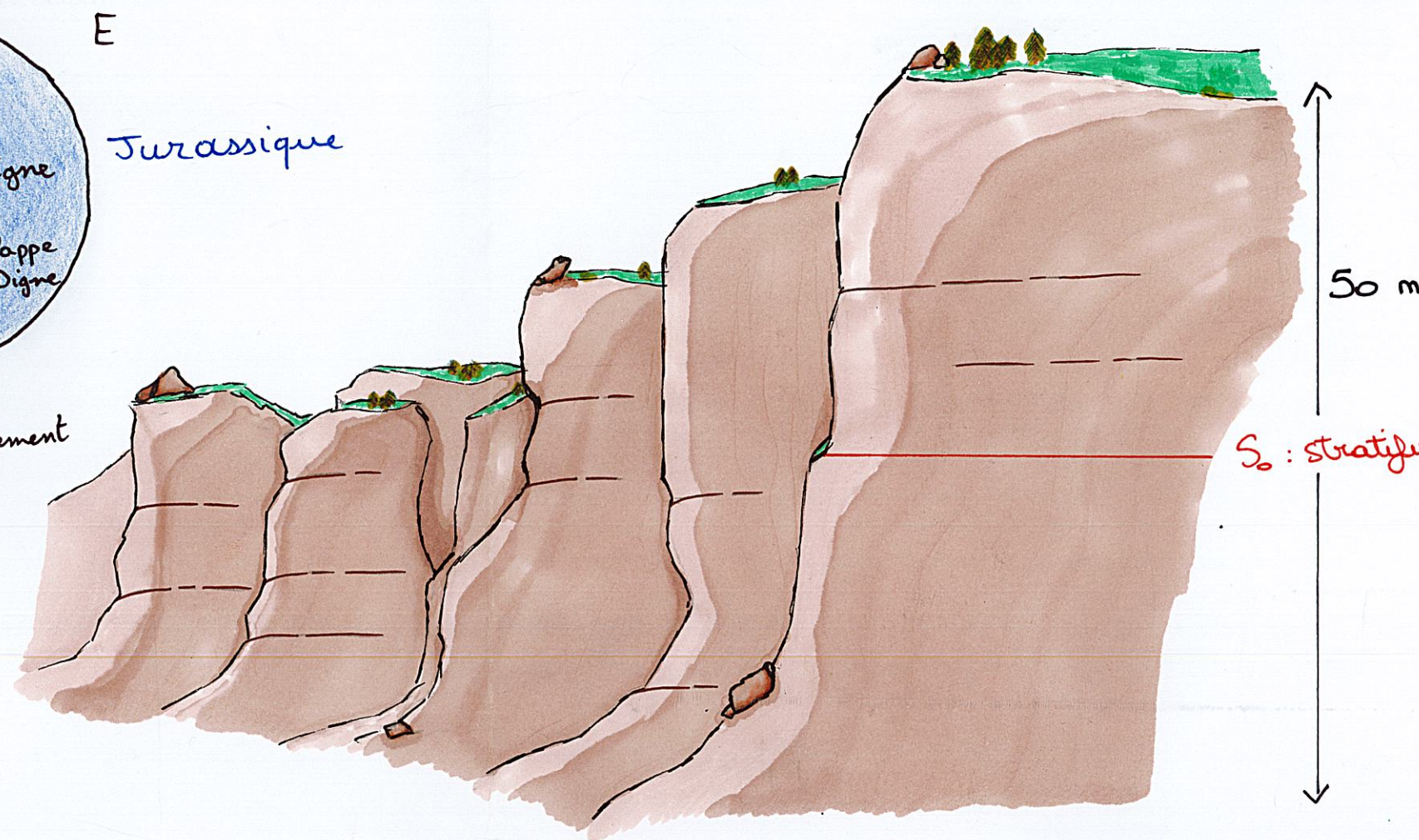
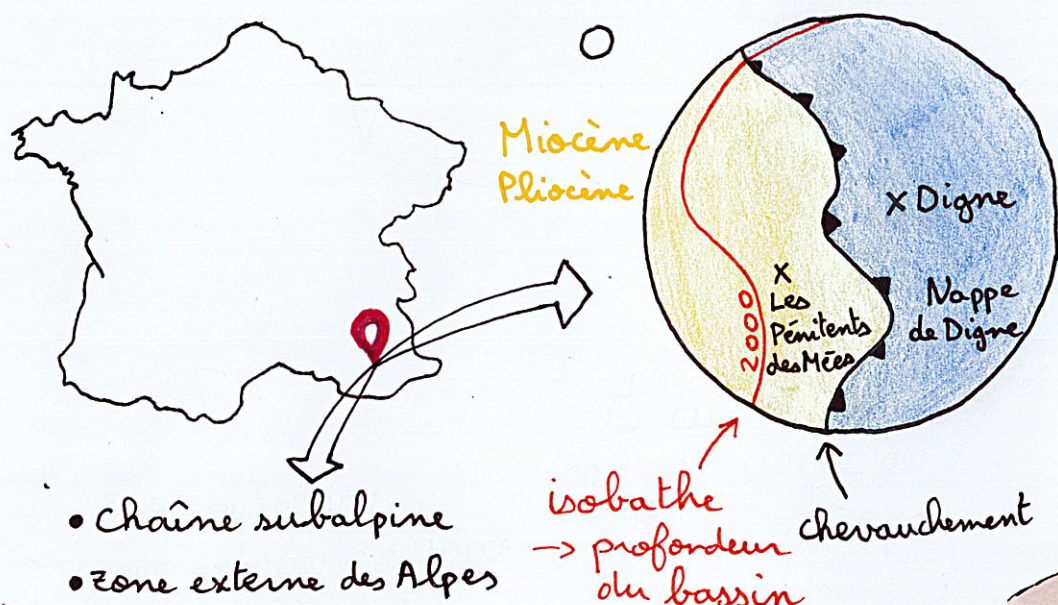
France

Extrait de la carte de France au niveau de la nappe de Digne

# Les Penitents des Mées

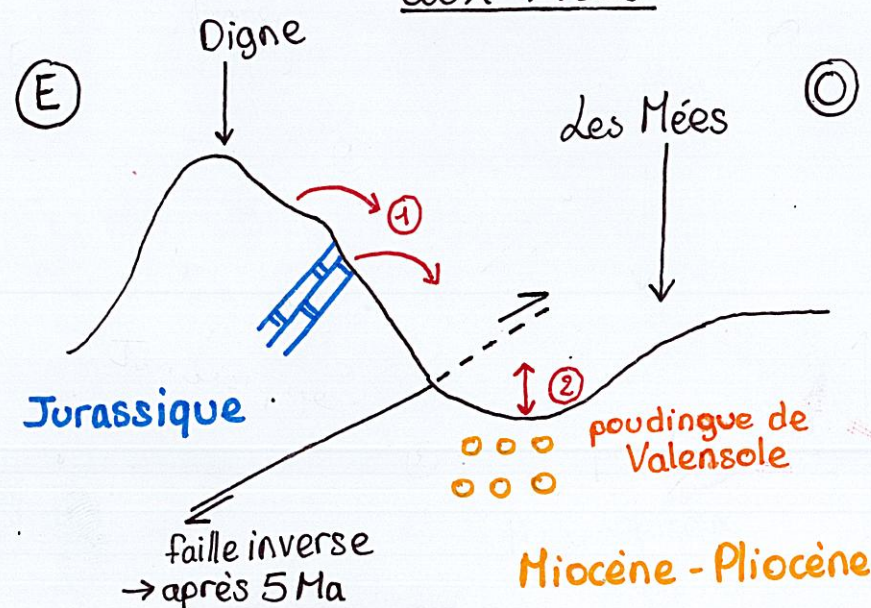
- Poudingue de Valensole : roche détritique → conglomérat
- Depot fluvioatile continental

DUBOIS Jade  
KEIGNART Aline  
KIEFFER Sylvie  
LAGOUANELLE Lison  
MONTILLET Emilie

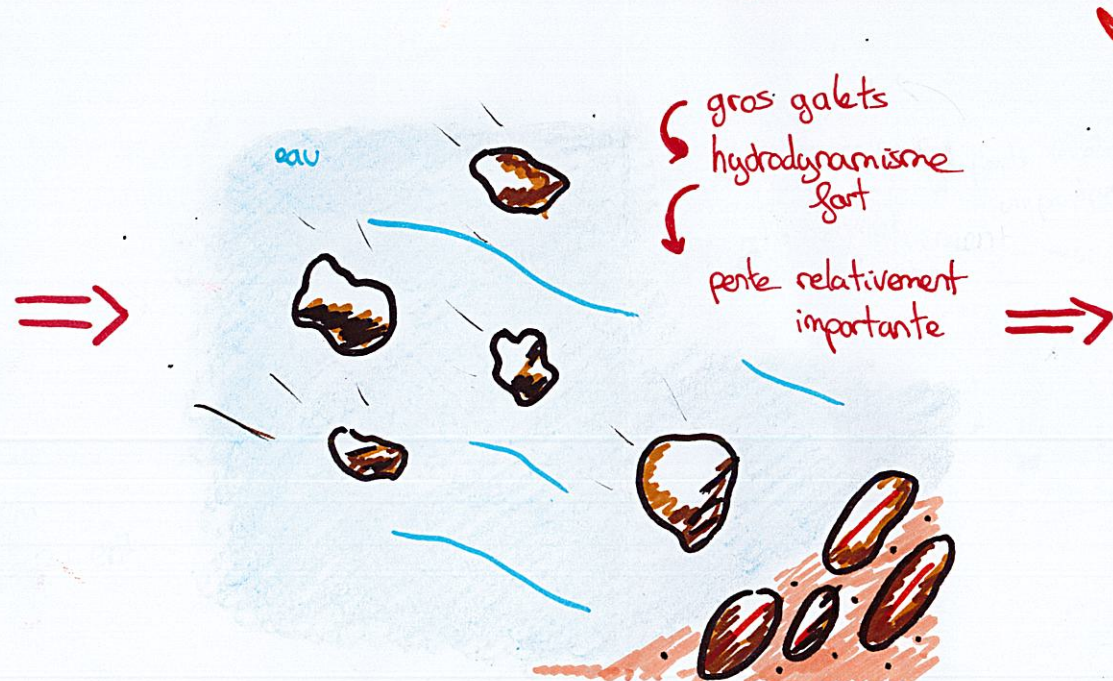


**TUILLAGE**  
Dépôts des galets les uns sur les autres dans le sens du courant

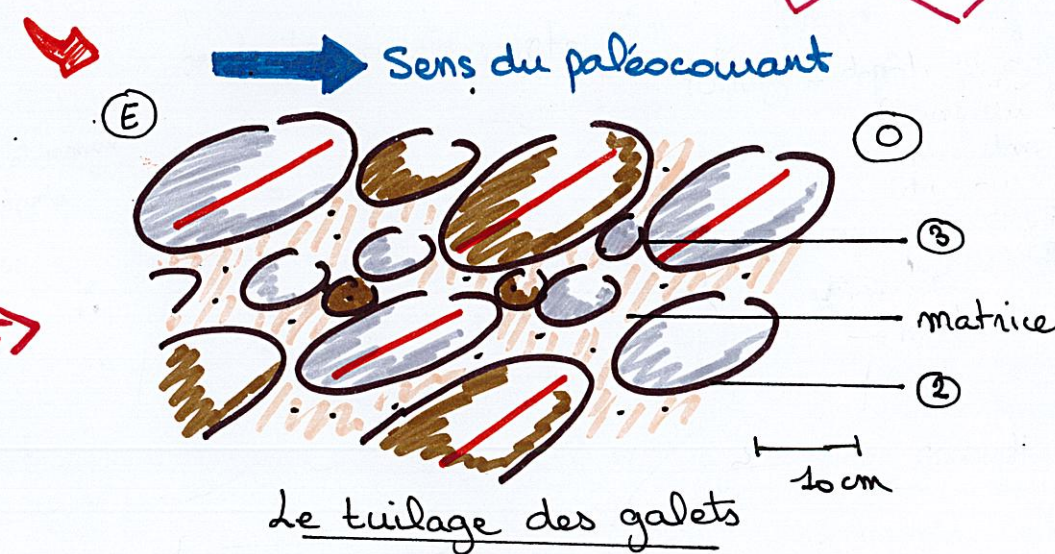
## Coupe géologique de Digne aux Mées



- ① érosion des roches terrigènes
- ② subsidence causée par la création d'un relief à l'Est → piègeage des sédiments



La Paléo-durance a déposé les galets



- les éléments
- sont supérieurs à 2 mm → rudites
  - sont arrondis → poudingue ②
  - se touchent → poudingue à matrice portante ③