

# Lorsque les indices de terrain nous permettent de résoudre un problème : c'est de la géologie !

Les élèves de 1ère, spécialité SVT, se sont rendus sur le massif de l'Anellier – Taulière, au delà des anciens marais des Baux de Provence, au nord de St Martin de Crau, pour résoudre un problème qui avait émergé en classe.

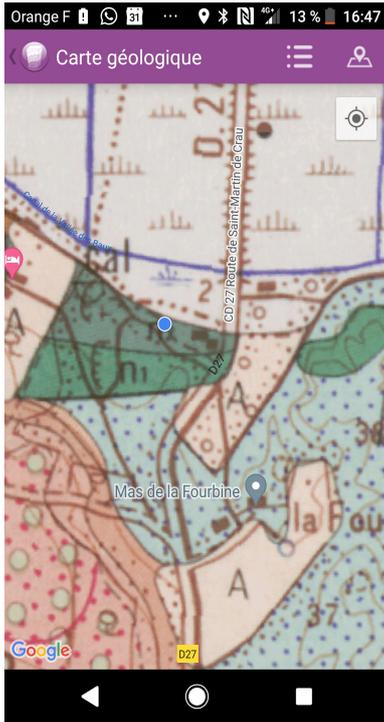
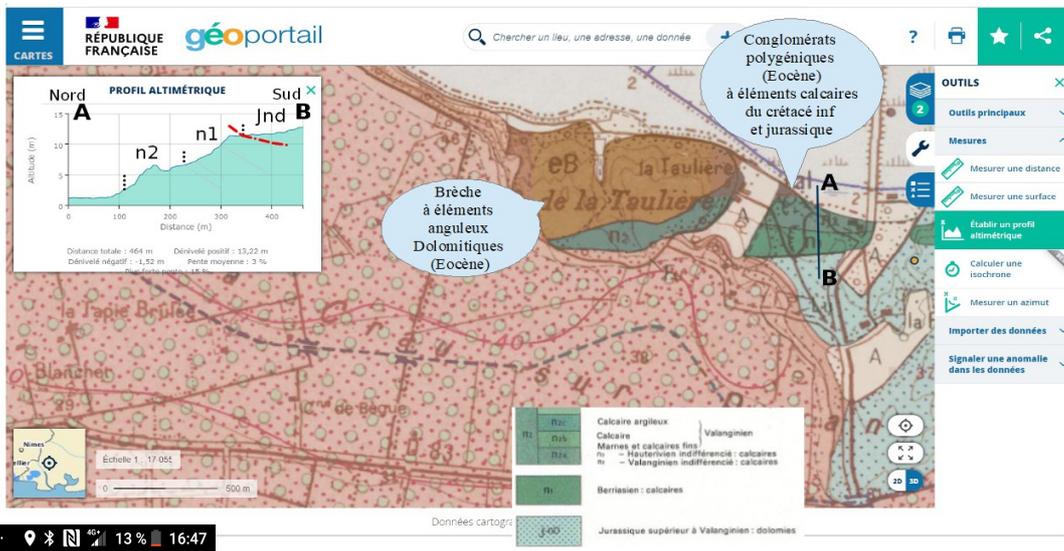


Il s'agissait de retrouver les traces de déformation des roches du massif (datées d'il y a 145 millions d'années) pour mettre en évidence qu'elles ont été affectées d'un mouvement global, qui a débuté il y a 70 millions d'années, lors de la mise en place des Pyrénées.



Deux types de déformation sont visibles ici, l'une que l'on caractérise de déformation souple (un pli), l'autre de déformation cassante (une faille) probablement à la suite d'un pli (pli-faille). **Arriveriez-vous à les reconnaître ?**

Lors de la première séance, les élèves ont pu utiliser « **Géoportail** » pour la mise en évidence de la topographie des lieux et des roches qui en constituent le sous-sol, grâce à l'utilisation des différentes cartes disponibles.



Sur le terrain, ils ont pu utiliser l'application « InfoGeol » sur leur téléphone pour retrouver la nature des roches et leur âge. Ainsi, en croisant les indices relevés sur le terrain, et décrits au travers de croquis et schémas, et les informations de la carte géologique, les élèves ont pu envisager une **histoire géologique** du massif.



Une étude de terrain appréciée de tous !  
Et si vous deveniez géologue ? [Géologue - Onisep](#)