Comprendre des phénomènes géologiques par une démarche de résolution lors d'un voyage en TS

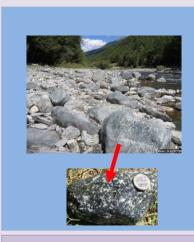
Objectifs du programme officiel de TS: Dégager les caractéristiques de la lithosphère continentale et en comprendre l'évolution à partir de données de terrain.

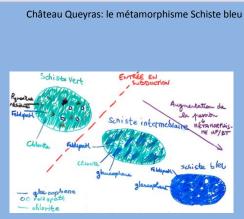
Mise en situation et recherche à mener (proposée aux élèves au début du voyage)

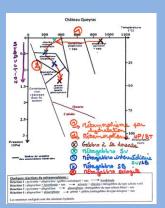
Vous avez la chance de participer à un voyage de géologie illustrant toutes les notions vues en classe, ce qui n'est pas le cas de tous les élèves de TS du lycée...

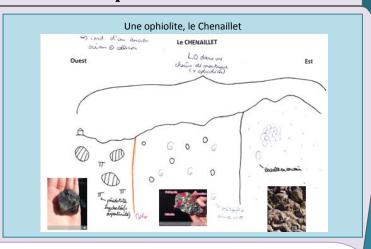
On vous met au défi d'être leurs yeux!

Montrez-leur à l'aide d'arguments scientifiques solides, rigoureux (ressources + données de terrain) que les Alpes (= chaîne de montagnes) sont une situation privilégiée pour étudier l'évolution de la lithosphère continentale.

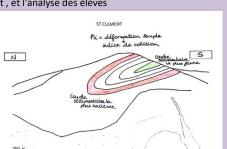








Un pli: Saint clément, et l'analyse des élèves



Stratégie de résolution proposée par les élèves

Ce qu'on charche: Comment mortrer à l'aire d'arguments scientifiques solides et rigoureux que les Alpes sont une situation privilègie pour étudier l'evolution de la LC? LC = cracite continentale + manteau superieur lithosphórique (jusqu'à cuz).

Ce qu'an fait: Cherche des indices d'un ancien océan = Ophiolites alvous à l'édule paysage . Charche des incices d'une subduct = Métagabhios (Schistes bleu, éclogité) hoche.
Charche des indices de collision = Chevauchents, plis, failles inverses (blief gres · Cherche les intices le l'écosion = Sécliments

> transport (Eboulis) paysage et roche Ce qu'en attend: . Ophidites au Host Voo et Chenaullet

- . Métagabbios on les voit aux nueau des optidites et sédiments océanique
- . Chevauchements au Lautaret
- . Sediments, partout où il y a des roches et couches sedimentaires, par exemple Chemaillet (ex: gres)



