

TP03 Erosion et sédimentation engendre Ressources et risques pour l'Homme.

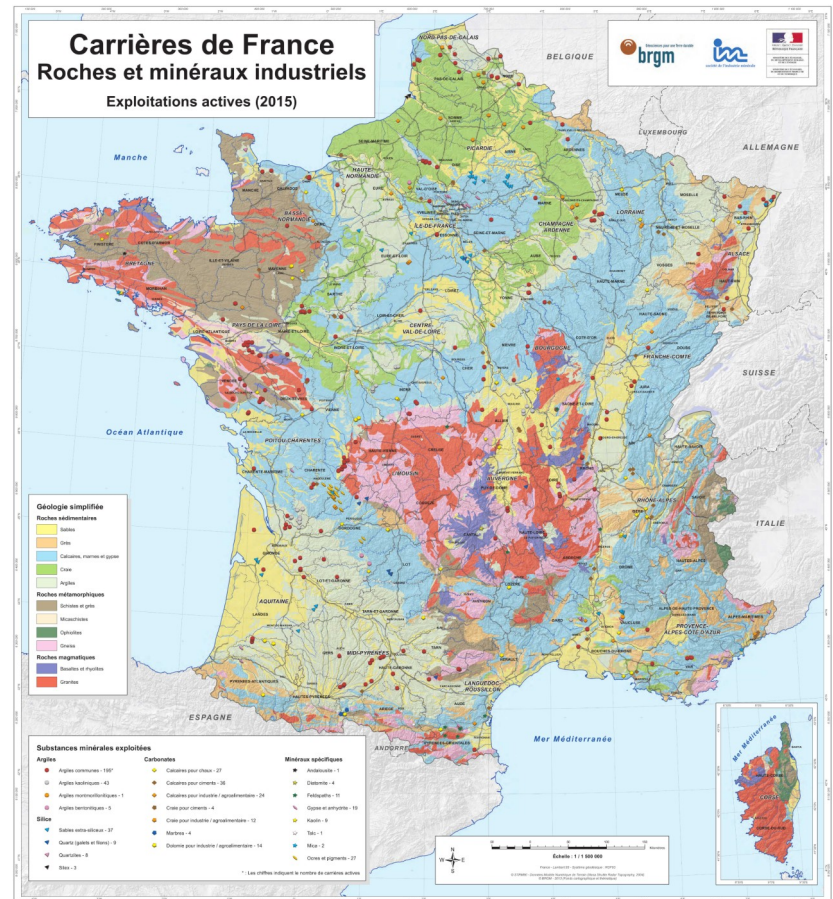
Partie 1: Des ressources pour des matières premières?(/50mn)

Consigne : construisez une **représentation schématique**, se construisant **au fur et à mesure de votre explication**, qui permet d'expliquer la production d'un matériaux de construction « banal ».

Vous partirez de l'extraction des matières premières(exemple de lieu précis à montrer sur google earth) pour arriver au produit fini.

Ressources :

1- liste des carrières et de leur production : image Carrières France dans le dossier ANNEXE du TP + google earth pour localiser précisément.



2- Un accès internet pour faire des recherches(ou une bibliothèque mais je n'imagine pas l'impensable...)

3- liste de quelques matériaux bruts à traiter :

- 1- Plâtre : groupe léger/2 personnes
- 2- Ciment : groupe lourd/3-4 personnes
- 3- Béton de ciment : groupe lourd ++/4 personnes
- 4- Verre : groupe lourd/3-4 personnes
- 5- Parpaing : groupe lourd++/4 personnes
- 6- Brique : groupe léger/2 personnes

4- logiciel libre office impress...

Partie 2 : L'humain confronté aux risques liés à l'érosion?(30mn)



La commune de Soulac sur mer est assez fameuse pour son glacier « Judici »... Elle est aussi renommée pour son célèbre affreux bâtiment « le signal » construit face à la mer dans les années 1970 pour les vacanciers mais aujourd'hui totalement désaffecté pour cause de risque d'effondrement. L'océan devait le trouver trop proche de lui, indécemment, il s'en est donc occupé....



Problématique : Comment l'humain fait-il face aux risques liés à l'érosion ?

Consignes :

- 1- Justifiez la présence d'un aléa d'érosion fort à Soulac.
- 2- Justifiez à présent le risque fort lié à l'érosion qui s'y trouve.
- 3- Trouvez les techniques qu'emploie l'humain pour faire face à ces risques.

Ressources :

1- Google earth et le kmz : « érosion du littoral »/ onglets « évolution du trait de côte » et « ouvrages littoraux ».

astuce : jetez un coup d'œil à la time line.



2- Définitions :

Aléa : probabilité de survenu d'un phénomène à un endroit donné(de très faible à très fort)

Risque : potentialité des dommages humains ou aux constructions humaines liés à des phénomènes naturels ou non.