

S3. Erosion et activité humaine.

- Les **roches sont utilisées par l'humain**. C'est le cas des **roches sédimentaires** issues de **l'érosion et de la sédimentation** qui constituent des **ressources**.
- C'est ainsi que le calcaire, le gypse, le sable... sont exploités.
- Les **utilisations** de ces ressources sont **diverses** : gravats, construction, ciment, plâtre, verre...

Par ailleurs, **par ses activités l'humain** peut :

- **favoriser l'érosion**,
- **limiter l'érosion par divers aménagements** (qui dépendent de la zone géographique).
- L'érosion entraîne des **risques** pour l'humain, particulièrement dans certaines régions (bord de mer avec le recul des lignes de rivage, éboulement en zone montagneuse...).
- Le **risque** peut être défini comme la probabilité de survenue de dommage compte tenu des interactions entre facteurs d'endommagement (**aléas**) et facteurs de **vulnérabilité** (peuplement, répartition des biens).
- L'**aléa** est un phénomène (naturel, technologique) plus ou moins probable sur un espace donné.
- La **vulnérabilité** exprime le niveau d'effet prévisible de ce phénomène sur des **enjeux** (l'humain et ses activités).
- On peut résumer par la formule : « risque = aléa x vulnérabilité ».