

TP4 : Érosion et activité humaine**Mise en situation et recherche à mener**

Les produits de l'érosion et de la sédimentation sont largement utilisés par l'être humain. Les activités humaines peuvent limiter ou favoriser l'érosion, ce qui entraîne des risques importants dans certaines zones de la planète.

L'objectif de cette séance est d'étudier des zones d'érosion en lien avec les activités humaines, les risques associés, et les moyens à mettre en œuvre pour les limiter.

Ressources**Ressources à votre disposition :**

- Fiche méthode « Préparer un oral avec une IA »
- Documents en lien avec le **glissement de terrain de Séchilienne (Isère)** page 132 du livre (Nathan)
- Documents en lien avec **l'érosion du littoral à Carnon (Hérault)** page 133 du livre

Définitions à connaître :

- **Erosion** : ensemble des phénomènes externes qui modifient les paysages en enlevant ou arrachant les roches des terrains préexistants. Elle correspond à la notion de déplacement.
- **Activité humaine** : ensemble des tâches réalisées par l'homme pour créer et transformer un produit.
- **Risque** : Aléa (phénomène naturel) x Vulnérabilité des enjeux (sensibilité de l'occupation du sol et de la société)

Votre mission

Sur votre territoire, vous êtes un(e) élu(e) en charge du nouveau plan local d'urbanisme (PLU). Vous préparez un conseil municipal qui abordera la question des risques liés à l'érosion dans les zones de montagne ou sur le littoral.

Consigne : A partir d'un exemple au choix à présenter (glissement à Séchilienne ou érosion du littoral à Carnon-Plage), préparez une intervention orale en conseil municipal visant à informer vos camarades des risques entraînés par l'érosion et des solutions à mettre en place pour les limiter.

- ⇒ *Durant 1 heure, vous préparerez une intervention orale de 5 minutes maximum avec un diaporama en support par groupe de trois.*
- ⇒ *Votre travail se basera sur l'exploitation des documents de la page 132 ou 133 du livre, assistée par l'IA perplexity.ai pour la présentation à l'oral.*
- ⇒ *Vous exposerez votre travail par groupe de 3 à l'oral sur la deuxième partie de la séance.*