

Découverte géographique et climatique de l'estuaire de l'Orne

→ Type d'outil

Carte, drapeaux de localisation et calques transparents.

→ Visuel de l'outil/du document



Outil « Découverte géographique et climatique de l'estuaire de l'Orne » installé - ©CPIE Vallée de l'Orne

→ Objectifs pédagogiques

- Faire prendre conscience de l'évolution du trait de côte ;
- Donner une représentation visuelle du niveau de l'eau avec une élévation de la mer de + 1 mètre.

→ Description

Ce module comprend une carte et plusieurs calques représentant les différents niveaux de montée des eaux.

Les élèves se regroupent autour de la carte, ils doivent dans un premier temps localiser les différents noms de lieux en plaçant des drapeaux.

Dans un second temps, on positionne un premier calque qui représente le niveau avec une élévation de l'eau de +50 cm. Ils peuvent observer les évolutions du trait de côte. Ensuite, on superpose un deuxième calque avec une élévation de l'eau de +1 m. Ils constatent et comparent le présent – le futur des zones potentiellement inondables. Une discussion se met en place sur l'avenir et l'aménagement de l'espace.

Durée : 15 min

→ Public ciblé

SCOLAIRE → élèves (classes 5^{ème} et 4^{ème} | cycle 3 et 4)

→ Prérequis par le public

Connaître la définition et les caractéristiques d'un estuaire.

→ Utilisations dans le cadre d'adapto

Suite à l'explication de la notion d'estuaire, ce module est utilisé lors de la 2^{ème} séance.

Ce module a déjà fait ses preuves. Ainsi, la « Découverte géographique et climatique de l'estuaire de l'Orne », au-delà d'avoir été testé avec les élèves de 5^{ème} et 4^{ème} dans le cadre du projet adapto, a également été utilisé avec du grand public dans le cadre de l'exposition « *Debout les vaches la mer monte* » en 2016-2017.

→ Retour d'expérience

Points positifs	Points négatifs
- Permet de visualiser la montée des eaux sur le territoire de l'estuaire de l'Orne selon plusieurs scénarios (+50cm et +1m.).	- Outil encombrant et difficilement transportable
Retour animatrice CPIE	Retour enseignants
- Ce module permet une prise de conscience par les élèves parce qu'ils visualisent et matérialisent mieux le discours réalisé en amont. On note que la provenance géographique interfère dans la manière d'appréhender l'outil. Il existe une version numérique (sous format vidéo) du Conservatoire du Littoral qui peut être projeté à la suite.	- Les élèves ont été surpris par la carte. Ils ont réalisé que de nombreuses zones seraient immergées. (Prise de conscience et choc) En fonction de la zone d'habitation et du lieu d'implantation du collège, les enseignants réagissent avec leurs élèves.
Efficacité pédagogique	Préconisations & Recommandations d'utilisation
Le module répond aux objectifs pédagogiques et fonctionne auprès de tous les publics.	- Attention à ne pas être trop nombreux autour du module, il faut privilégier des petits groupes pour le confort visuel.

→ Évolutions à venir

L'outil fonctionne bien en l'état actuel.

Toutefois, on pourrait y ajouter des images/photos pour illustrer les différents milieux et lieux géographiques. De plus, même si le format est encombrant, celui-ci serait à revoir (plus grand ?)