

THEME 2 : Les enjeux contemporains de la planète

TITRE DU CHAPITRE : Géosciences et dynamique des paysages

Orientations générales du thème données dans le préambule

Choisir un paysage local et d'essayer d'en comprendre l'origine et les évolutions.

Ex: Morne Jacqueline, Morne Larcher/ Rocher du Diamant/Morne Champagne/ Pitons du Carbet/ Caravelle...

Points forts du paragraphe introductif

Comprendre les mécanismes de l'évolution des paysages
Comprendre le caractère inexorable de l'érosion
Importance des mécanismes de sédimentation

Titre du 1er sous- chapitre : EROSION

Nouveautés en termes de connaissance :

- Erosion, altération différentielle, transport et sédimentation, modification des paysages

Nouveautés en termes de capacités :

- Décrire, modéliser, identifier les agents d'érosion

Utilisation du numérique :

- Photographie numérique

Ressources locales possibles :

Morne Jacqueline, [Rillenkarens](#) sur roches volcaniques, Morne champagne/ Caravelle/ Cours d'eau à proximité de l'établissement.

Acquis du cycle 4 : AFC

- Expliquer certains phénomènes géologiques liés au fonctionnement de la Terre à partir du contexte géodynamique global
- Expliquer quelques phénomènes météorologiques et climatiques

Lien avec les éducations à : DD , santé, citoyenneté

- Comprendre les responsabilités individuelle et collective en matière de préservation des ressources de la planète (biodiversité, ressources minérales et ressources énergétiques) et de santé.

Ouverture métier

- Métiers de la géologie : **SEDIMENTOLOGUE**

Lien avec ressources lithothèque

- Étude sédimentaire à Macabou : http://site.ac-martinique.fr/svt/?page_id=1929
- Randonnée géologique au Morne Jacqueline : http://site.ac-martinique.fr/svt/?page_id=2173
- Randonnée géologique au Morne Champagne : http://site.ac-martinique.fr/svt/?page_id=1846