

Chapitre 2

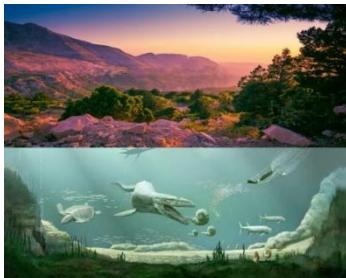
La biodiversité : résultat et étape de l'évolution

Activité 3

Durée : 1h



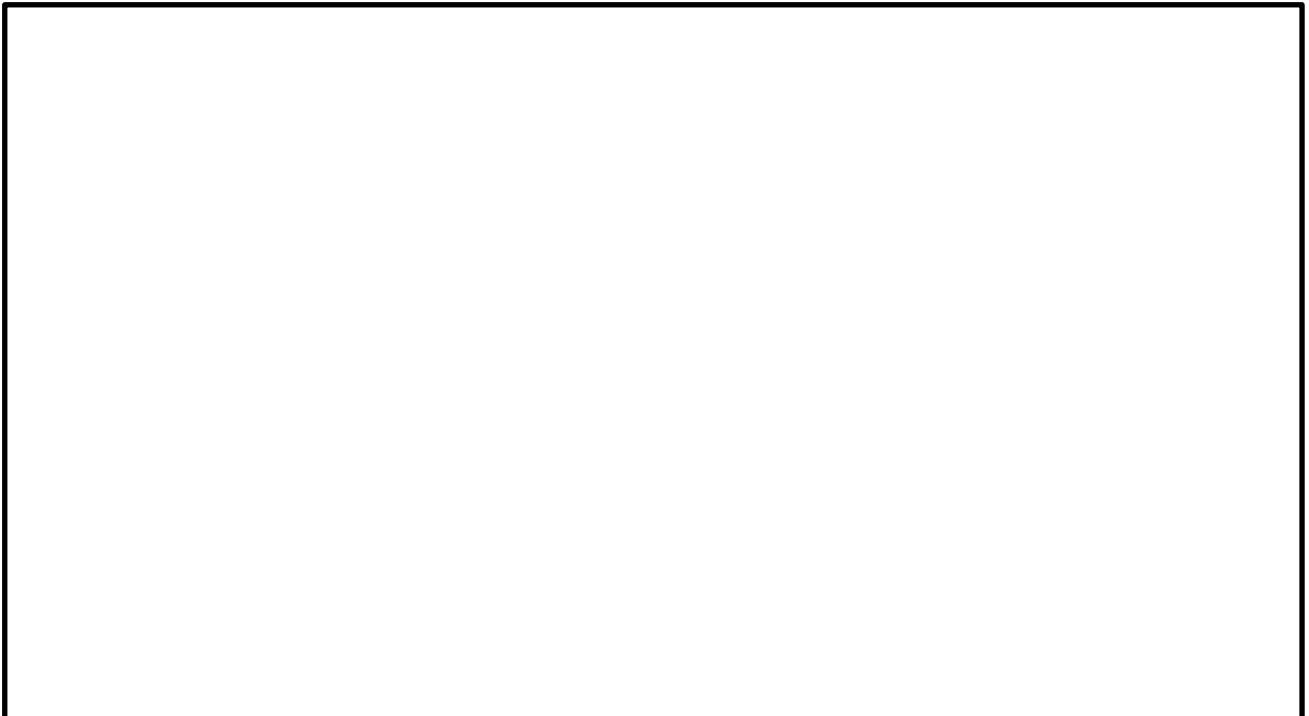
Atelier 1 : Reconstruction d'un environnement passé.



Objectif : On cherche à mettre en évidence que les écosystèmes ont changé au cours du temps.

1. Identifiez les fossiles présents sur votre paillasse.

2. Réalisez un dessin d'observation de l'un des fossiles au choix.



3. A quel type d'écosystème appartiennent les fossiles des calcaires du Liban ? Justifiez votre réponse.

4. Comparez cet écosystème avec celui de la forêt de Cèdre du Liban et expliquez comment l'environnement a changé au cours du temps.

Atelier 2 : la faune de Burgess, un évènement de diversification.



Objectif : On cherche à mettre en évidence que la biodiversité a varié au cours du temps et que de nouvelles espèces sont apparues au cours de l'histoire de la Terre.

Consignes : Choisissez **quatre** fossiles de la faune de Burgess. A partir des photographies de fossiles présentes sur vos paillasses remplissez le tableau suivant. Pour cela, comparez les fossiles aux animaux actuels et essayez de les rattacher à un groupe que vous connaissez.

Nom du Fossile :	Hypothèse : groupe actuel auquel appartient le fossile	Justification



Atelier 3 : les extinctions de l'holocène.

Objectif : On cherche à mettre en évidence que la biodiversité a varié au cours du temps et que des espèces ont disparu au cours de l'histoire de la Terre.

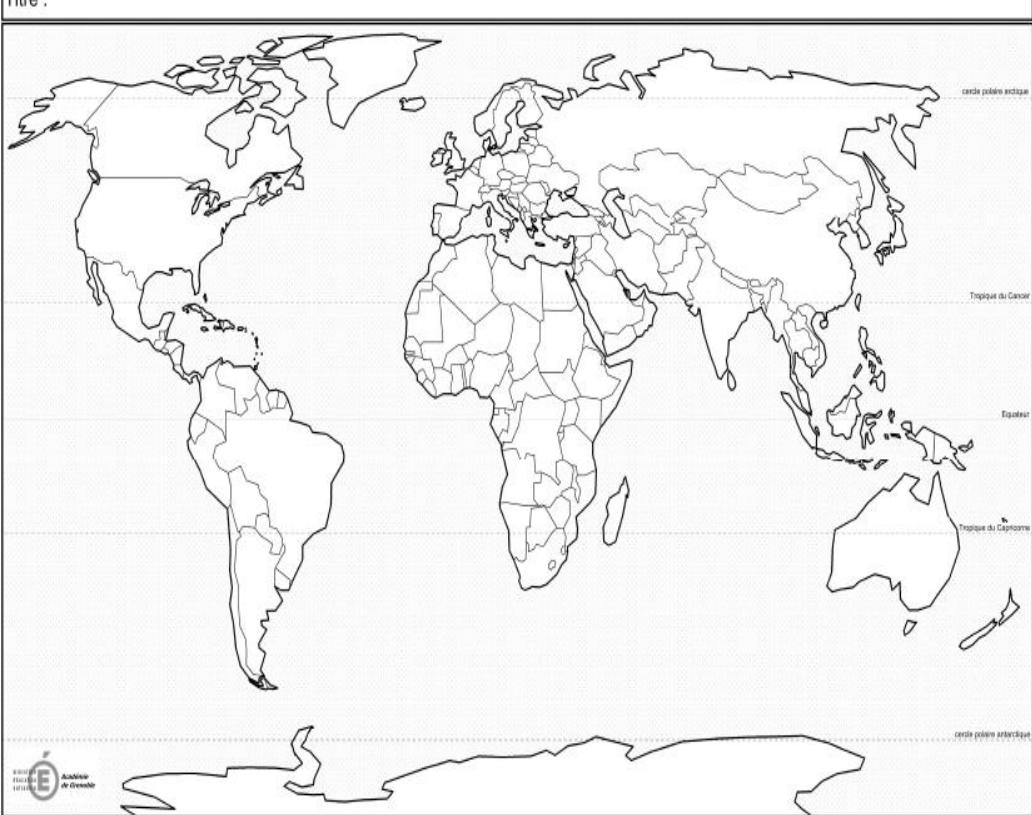
Consigne: pour chacun des animaux présents sur votre paillasse, coloriez la zone où il vivait. Dans chaque cadre, indiquez le nom de l'animal, la date et la cause probable de sa disparition. Reliez les cadres et les zones par des flèches. Donnez un titre à la carte.

Nom de l'animal:

Date de sa disparition:

Causes de la disparition:

Titre :



Nom de l'animal:

Date de sa disparition:

Causes de la disparition:

Nom de l'animal:

Date de sa disparition:

Causes de la disparition:

Nom de l'animal:

Date de sa disparition:

Causes de la disparition: