



SCIENCES & TECHNOLOGIE



Panorama du monde vivant :

Évolution et détermination de la biodiversité.

CORRECTION ÉTUDE DOCUMENTAIRE FICHE ELEVE

EXERCICE : JE TESTE MA COMPRÉHENSION DES DOCUMENTS

DOCUMENT 1

1. Coche la bonne réponse :

	VRAI	FAUX
L'habitat regroupe la biodiversité, les êtres vivants et les liens qu'ils tissent.		☒
Il existe trois règnes d'êtres vivants.	☒	
Le règne végétal s'appelle également « la flore ».	☒	
Les Hommes sont scientifiquement rangés dans le règne animal.	☒	
Le règne fongique regroupe tous les végétaux.		☒

2. Complète le tableau en recopiant les mots suivants dans la colonne appropriée :



Règne animal	Règne végétal	Règne fongique
Requin Rhinocéros Guêpe	Pissenlit Cactus Palmier	Cèpe Chanterelle Morille

3. Coche les photographies qui représentent des habitats :



DOCUMENT 2

4. Relie chaque mot à sa définition :

Paléontologue	Espèce	Fossile	Ichtyosaure
Reste d'être vivant conservé dans la roche.	Grand reptile fossile marin.	Spécialiste de l'histoire de la Terre.	Groupe d'êtres vivants qui se ressemblent et donne une descendance féconde.

5. Barre les phrases fausses puis corrige-les :

~~La biodiversité a toujours été la même depuis des millions d'années.~~

→ La biodiversité évolue depuis des millions d'années.

Ce sont les paléontologues qui ont observé les changements de la biodiversité.

→

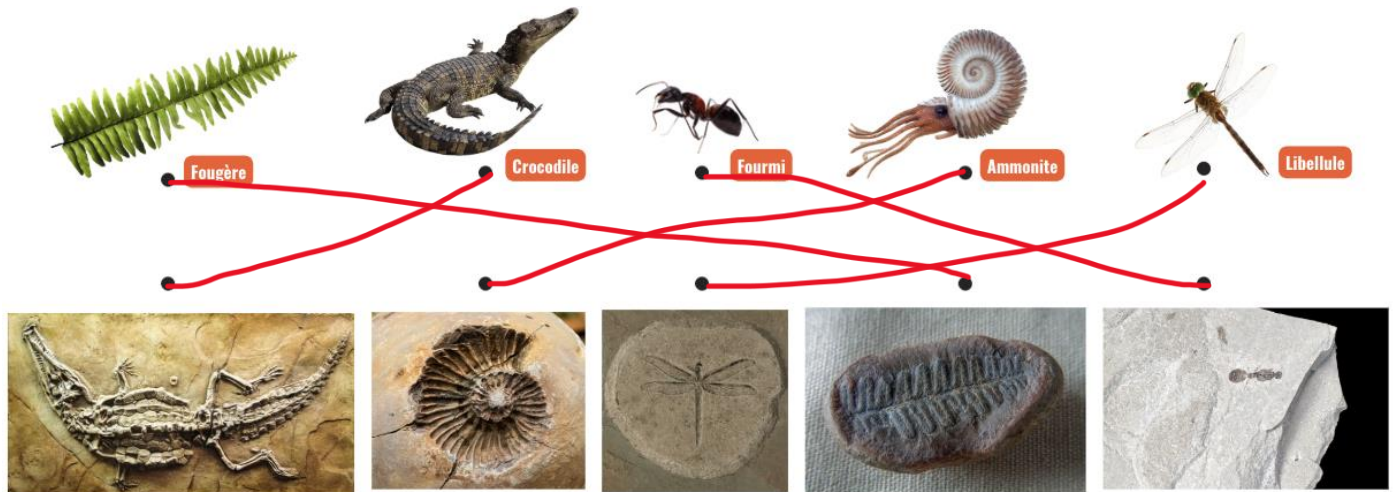
~~Mary Anning a découvert un fossile de Trilobite à 13 ans.~~

→ Mary Anning a découvert un fossile d'Ichtyosaure à 13 ans.

~~Les fossiles sont de vrais trésors car ils permettent d'identifier des paléontologues.~~

→ Les fossiles sont de vrais trésors car ils permettent d'identifier des espèces tout en datant leur apparition et leur extinction.

6. Tu es paléontologue ! Relie les êtres vivants avec les fossiles découverts :



DOCUMENT 3

1. Sur le document, surligne le nom des espèces qui se sont éteintes.



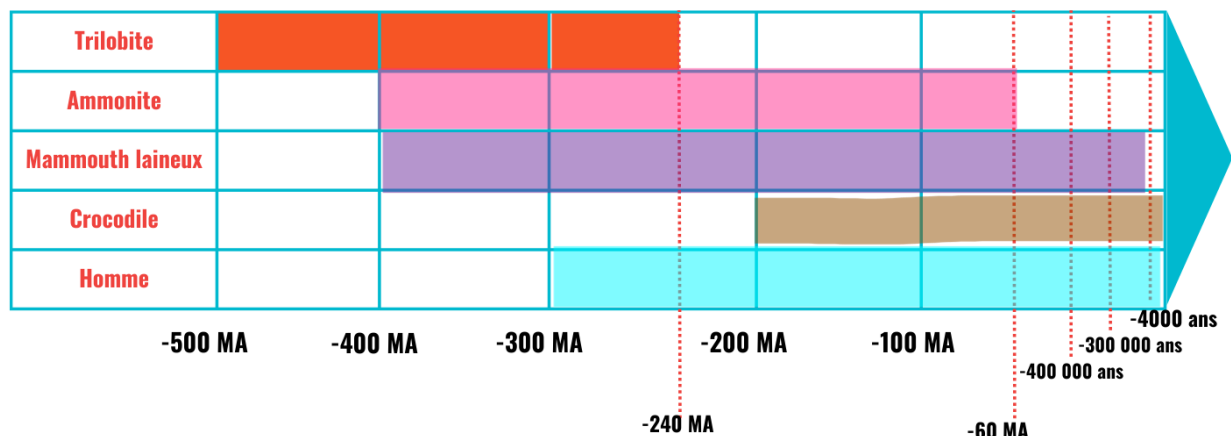
Les ammonites, ces animaux marins au corps mou et dotés d'une coquille en spirale, sont apparus il y a environ **400 millions d'années** et ont disparu il y a **60 millions d'années**.

Le crocodile est apparu il y a **200 millions d'années** et existe encore de nos jours.

Le mammouth laineux, un grand mammifère aux longs poils, est apparu il y a **400 000 ans** et a disparu il y a environ **4 000 ans**.

L'homo sapiens, notre espèce humaine, est apparu il y a environ **300 000 ans** et est toujours présent aujourd'hui.

2. Repère la période où chaque espèce a vécu puis colorie cette période sur la frise chronologique. (aide-toi de l'exemple) :



3. Indique les espèces qui ont vécu au même moment :

Les trilobites et les ammonites.

Les ammonites et les crocodiles.

Les crocodiles et les mammouths laineux et les Hommes.

DOCUMENTS 4 AU SINGULIER

4. Coche la ou les bonne(s) réponse(s) parmi les propositions :

La clé de détermination permet d'identifier :

☒ des espèces passées.

☐ des caractères.

☒ des espèces présentes.

Pour connaître l'histoire de la Terre, les paléontologues utilisent :

☒ les fossiles.

☐ une horloge.

☒ une clé de détermination.

☐ une carte d'identité.

Pour trouver le nom d'une espèce sur une clé de détermination, il faut repérer :

☐ ses lettres.

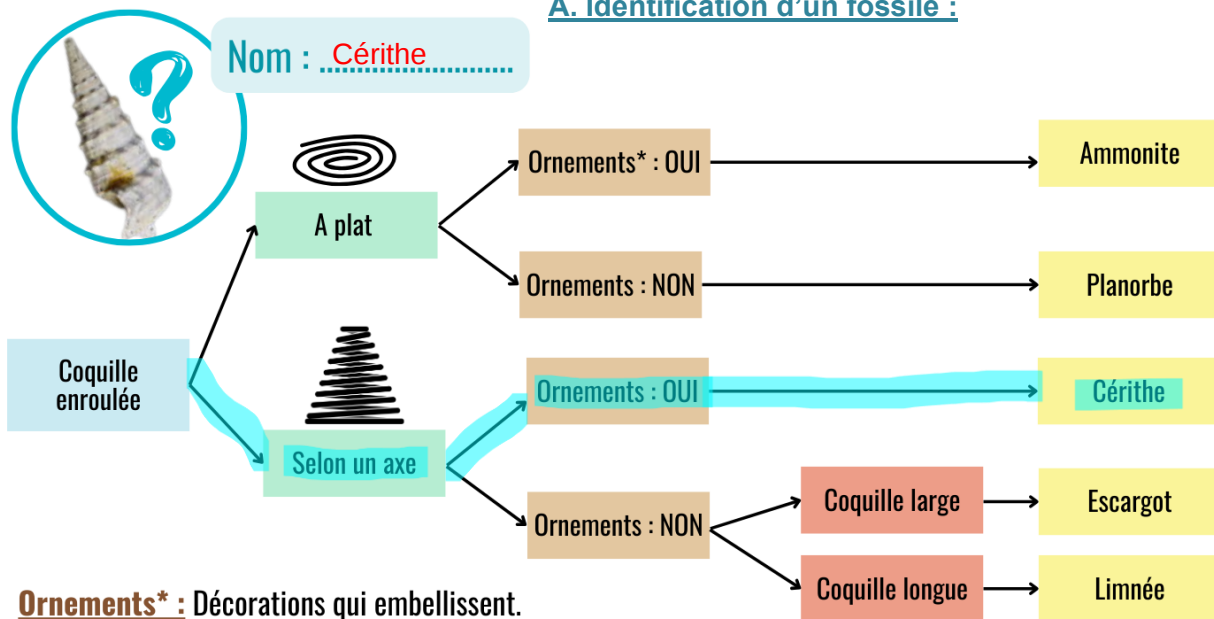
☒ ses caractères.

☐ sa couleur principale.

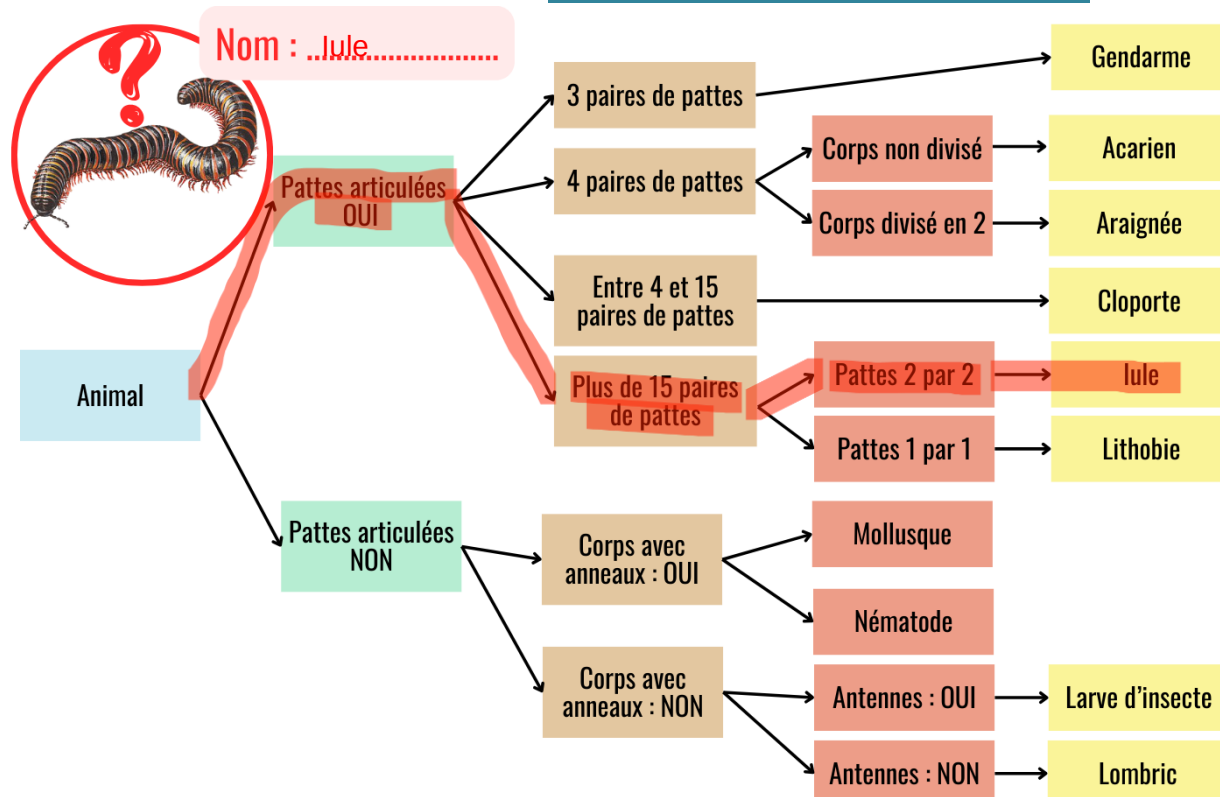
☐ son comportement.

11. À toi de jouer ! Te voilà scientifique : identifie les deux espèces « mystère » ! Pour cela, surligne le chemin que tu as suivi pour les trouver, puis recopie leur nom :

A. Identification d'un fossile :



B. Identification d'une espèce vivante :



DOCUMENTS 1 à 4

12. Écris un texte de quelques lignes qui résume ce que tu viens d'apprendre. Pour cela, aide-toi des mots suivants :

biodiversité – évoluer – paléontologue – fossile – espèce – clé de détermination – caractères

Au cours du temps, la biodiversité a beaucoup **évolué**. C'est grâce au travail des **paléontologues** que l'évolution de la **biodiversité** a été constatée. Ces scientifiques étudient les **fossiles** et les identifient grâce à une **clé de détermination**. En observant les **caractères** présents, ils peuvent nommer les **espèces** anciennes et actuelles.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices CM1 Sciences : Monde du vivant - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Évolution et détermination de la biodiversité – Cm1 – Exercices – Edith Eprouvette](#)

Découvrez d'autres exercices en : **CM1 Sciences : Monde du vivant**

- [Organisation des êtres vivants – Cm1 – Exercices – Edith Eprouvette](#)
- [Ecosystème - Cm1 - Cm2 - Exercices](#)
- [Biodiversité des rivières - Cm1 - Cm2 - Exercices](#)
- [Préservation de nos rivières - Cm1 - Cm2 - Exercices](#)
- [Besoin alimentaire des animaux - Cm1 - Cm2 - Exercices](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM1 Sciences : Matériaux et objets - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Sciences : Matière et énergie - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Sciences : Terre / êtres vivants - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **CM1 Sciences : Monde du vivant**

- [Leçons CM1 Sciences : Monde du vivant](#)
- [Evaluations CM1 Sciences : Monde du vivant](#)
- [Vidéos pédagogiques CM1 Sciences : Monde du vivant](#)
- [Séquence / Fiche de prep CM1 Sciences : Monde du vivant](#)
- [Question / Réponse CM1 Sciences : Monde du vivant](#)