

DES TÉMOINS DE L'HISTOIRE

MANUEL : Chapitre 10, p. 312
et 319 à 325

CONCEPTS : FOSSILES
GRANDS ÉPISODES DE
L'HISTOIRE DU VIVANT

DÉMARCHE : OBSERVATION

Sans le savoir, il arrive que l'on voie des fossiles lors de nos sorties dans la nature ou lors de voyages. Ces fossiles sont les témoins de notre histoire. Mais que savons-nous sur eux ? En les observant attentivement, il est possible de reconstituer l'histoire de la vie sur Terre.

ÉTABLIR LES CRITÈRES D'OBSERVATION

Pour vous aider à répondre aux questions 1 à 5, consultez les pages 312 et 319 à 325 de votre manuel.

1. De quelle ère datent les premiers fossiles ?

2. De quelle ère possède-t-on le moins de fossiles ? Pourquoi, selon vous ?

3. Combien de types de fossiles existe-t-il ? Nommez-les.

4. Nommez trois types d'organismes dont les restes ont pu se fossiliser avec le temps.

- _____
- _____
- _____

Nom : _____ Groupe : _____ Date : _____

5. Quels renseignements pourraient vous être utiles comme indices pour mieux identifier un fossile ?

ÉLABORER UN PROTOCOLE D'OBSERVATION

6. Afin de compléter le tableau suivant, suivez les consignes ci-dessous.

a) Observez attentivement les photos des pages 140 et 141.

b) Pour chacun des fossiles, trouvez l'information manquante du tableau de la question 7.

APPLIQUER LE PROTOCOLE D'OBSERVATION

7. À l'aide de vos observations, complétez le tableau suivant.

Description de fossiles

Fossile n°	Période	Groupe de vivants	Type de fossile	Indice
_____	Cambrien	Invertébrés divers (trilobite)	Fossile pétrifié	<ul style="list-style-type: none">• Ancêtre du homard• Parmi les êtres vivants les plus anciens
_____	Carbonifère	_____	_____	<ul style="list-style-type: none">• En forme de plume• Très abondant à cette époque
_____		_____	_____	

Nom : _____ Groupe : _____ Date : _____

Description de fossiles (suite)

Fossile n°	Période	Groupe de vivants	Type de fossile	Indice
_____	Trias	_____	_____	<ul style="list-style-type: none">• Rempli de silice• Structure bien conservée
_____	Tertiaire	Animaux (poisson)	Fossile pétrifié	<ul style="list-style-type: none">• Vertébré• En forme de rayons
_____	Quaternaire	Animaux (mammifère)	_____	<ul style="list-style-type: none">• Mâchoire
_____			_____	
_____			_____	

REVENIR SUR SA DÉMARCHE

8. Parmi les fossiles que vous avez observés, lesquels étaient les plus faciles à identifier?

9. Quelles améliorations pourriez-vous apporter au protocole d'observation?

FOSSILES

Fossile n° 1



Fossile n° 2



FOSSILES (SUITE)

Fossile n° 3



Fossile n° 4



Fossile n° 5

