

Les cheminées de fées sont un modelé d'érosion différentielle. Elles se présentent sous forme de colonnes de roches coiffées d'une couche plus résistante à leur sommet.

Les paysages qu'elles créent sont souvent exceptionnels, féériques et généralement protégés comme c'est le cas en Cappadoce (Turquie) ou à Bryce Canyon (Etats-Unis).

Dans la nature on trouve facilement des micro-cheminées, hautes de quelques centimètres, mais il est rare qu'elles atteignent la taille de celles du Site des Orgues.



1) Quelle matière compose la colonne de la cheminée de fée ?

---

2) Quelle matière compose sa coiffe ?

---

3) Qu'est-ce qui rend la coiffe plus résistante ?

---

4) Comment sont apparues les lignes verticales sur la cheminée de fée ?

---

5) Comment sont apparues les lignes horizontales sur la cheminée de fée ?

---

6) Où se trouve la plus vieille couche de la cheminée ?

---

7) Dessinez une cheminée de fée dans le cadre blanc et légendez votre schéma.

a) Qu'est-ce qui fait office de coiffe sur la micro-cheminée ?

---

b) Comparez avec une cheminée de fée du site et notez les différences :

---

---

---

---

---



Micro-cheminée de fée



c) Où se trouve le sol actuellement ?

---

d) Où se trouvait-il avant que l'érosion ne creuse ?

---

e) Tracez un trait qui relie les coiffes de roche les unes aux autres. Que remarquez-vous ?

---

f) A quel type de relief ressemblait le site avant que l'érosion ne le creuse ?

---

8) Proposez une hypothèse qui explique comment sont apparues les cheminées de fées du site des orgues :

---

---

---

---

---

---