

Deux types d'érosion travaillent constamment sur Terre. La première appelée « *altération chimique* » est, par exemple, à l'origine des transformations qui affectent le granite, elle travaille à l'échelle des particules de la roche et les fait « pourrir ». La seconde appelée « *érosion mécanique* » est l'expression de forces qui s'exercent sur la matière, elle casse et fractionne ou creuse.

Chacun de ces 2 types d'érosion travaille par l'intermédiaire de processus ou d'agents qui sont à leur service.



1) De ces 2 types d'érosion, lequel a modelé le site des orgues ?

---

2) Quels sont ses agents les plus efficaces dans le site ?

---

Le nom site des orgues vient de l'imaginaire des gens pour qui les formes creusées sur les falaises verticales ressemblaient aux tuyaux de l'orgue qui se trouve à l'église du village.



Là, ce sont des stries de ruissellement.



Ici l'érosion creuse des ravines.

3) Observez une « ravine » et décrivez ce que c'est :

---



---

4) Observez une « strie de ruissellement » et décrivez ce que c'est :

---



---

5) Sachant que les mêmes agents d'érosion travaillent dans les 2 cas, pourquoi des ravines apparaissent à certains endroits et des stries de ruissellement à d'autres ? Proposez une hypothèse.

---

---

---

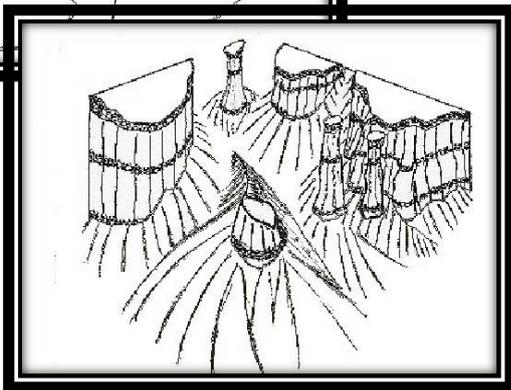
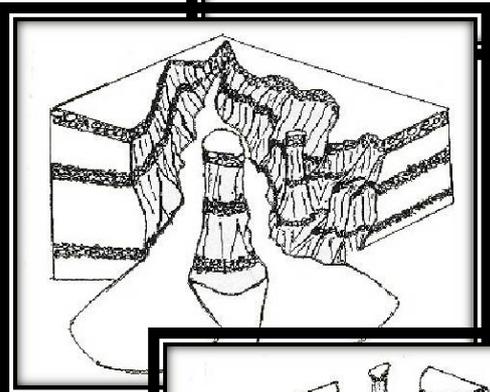
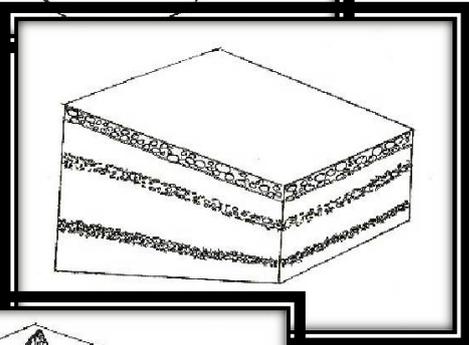
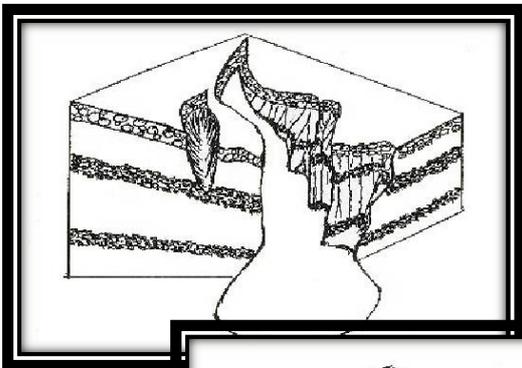
6) La végétation a-t-elle une influence sur le travail de l'érosion ? Trouvez des exemples dans le site pour argumenter :

---

---

---

7) Classez ces différents schémas dans l'ordre et commentez la formation du site :



Etape 1

---

---

---

Etape 2

---

---

---

Etape 3

---

---

---

---

Etape 4

---

---

---

---