

Salle des Batailles

« Les petites géantes du mont » Fiche pédagogique

I- Zoom sur le grès de Pève

1- Le Pas Roland a été creusé par nos ancêtres pour en extraire une roche, laquelle ?

2- De quelle couleur est-elle ?

II- Le mont

3- Quel est le phénomène géologique principal qui permet la création d'une « butte témoin » ?
(Coche la bonne case) :

Une diagénèse

L'érosion

Un tremblement de terre

4- VRAI ou FAUX : le sommet du mont...

- fut le fond d'une mer il y a 50 millions d'années VRAI ou FAUX
- se situe à 1500m d'altitude VRAI ou FAUX
- fut un terril il y a 100 ans VRAI ou FAUX
- fut le fond d'une mer il y a 12 millions d'années VRAI ou FAUX
- se situe à 107m d'altitude VRAI ou FAUX

III – Les nummulites

5- Relie le nom correspondant à chaque fossile visible sur la stèle de la Paix :



Vers Ditrupa (vers marins)



Nummulites planulatus elegans



Ostrea multicostata (huître)



Nucula mixta (coquillage)

6 - VRAI ou FAUX : les nummulites sont des ...

- fossiles VRAI ou FAUX
- coquillages VRAI ou FAUX
- huîtres VRAI ou FAUX
- foraminifères VRAI ou FAUX
- restes de poissons VRAI ou FAUX



7 - Les nummulites ressemblent à des pièces de monnaie anciennes, quel est leur nom ?

IV - L'hydrogéologie

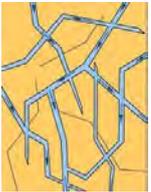
8 - Combien y-a-t-il de nappes d'eau souterraines à Mons-en-Pévèle ? (Coche la bonne case)

1

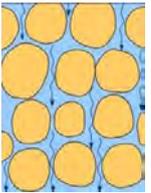
3

5

9 - Lis attentivement l'encadré sur « la circulation de l'eau dans les roches » et explique ce que décrivent les schémas ci-après :



.....
.....
.....
.....



.....
.....
.....
.....

V - La marque

10 - La marque est une rivière suffisamment large pour permettre le transport de marchandises ou de personnes par bateau :

VRAI ou FAUX ?

11 - Selon les géographes, où se situe la source de la Marque ?

.....

VI - Le château d'eau

12 - Le château d'eau est accessible à tous et peut se visiter :

VRAI ou FAUX ?

13 - Quel volume d'eau s'écoule chaque jour dans les bassins du château d'eau ? (Coche la bonne case)

4 000 m³

4 200m³

20 000m³