

# Moulins souterrains du Col-des-Roches



*Ce carnet contient 11 questions. Il te faut trouver les réponses et les reporter dans la grille qui se trouve à la fin. Quand tu auras rempli les 11 lignes horizontales, la ligne verticale te donnera le mot-clé.*

*C'est un mot de 11 lettres, d'origine grecque, très important pour le fonctionnement des moulins à eau.*

*Ensuite, tu peux aller chercher la bonne réponse à la caisse.*

*Bonne chance !*

---

## Salle 1



1) Ils fouillent dans le sol, parfois dans l'eau, pour retrouver des objets de notre passé : ossements, poteries, outillage de pierre et d'os... qui sont-ils ?

2) Certains de leurs collègues s'intéressent uniquement aux pollens des végétaux. Ils extraient du sol des « carottes » de terre et analysent les pollens qu'ils y trouvent. Ils peuvent ainsi savoir quelles plantes poussaient aux temps préhistoriques, et surtout si les terres étaient cultivées ou non...

Il font des analyses.... quel est l'adjectif qui convient?  
Tu le trouveras sur la couverture d'un livre

---

## Salle 2

3) A partir de 1660, les moulins souterrains appartiennent à un meunier particulièrement entreprenant. Il fera creuser la grotte pour y installer cinq roues hydrauliques. Il se prénomme Jonas; quel est son nom de famille ?

4) Avec ces cinq rouages, il fait fonctionner dans la grotte, plusieurs moulins à céréales, une scierie, une huil提高, ainsi qu'une autre sorte de moulin, qui sert à broyer les fruits, écraser le chanvre, moudre maïs et glands pour nourrir le bétail.  
Comment appelle-t-on plus précisément ce moulin ?

5) En 1898, les moulins souterrains cessent de fonctionner, parce qu'on commence à utiliser l'énergie électrique. Le bâtiment est alors transformé en....

## Salle 3

6) Jusqu'au 19e siècle, le pain constitue l'essentiel de la nourriture, au moins pour les gens peu fortunés. Sais-tu combien de grammes de pain un adulte mangeait par jour ?

- 150 ?
- 800 ?
- 1000 ?

7) La culture des céréales occupait donc la majorité de la population. C'était un travail long et pénible, qui comptait beaucoup d'étapes différentes. Tout d'abord, on laboure le sol avec la charrue et on sème les grains. Quand les épis ont poussé, on moissonne avec la faux. Enfin, on sépare les grains (comestibles) du reste des épis en les frappant avec un ... comment s'appelle cet outil composé de deux bâtons de bois reliés par une passe de cuir ?

---

## Salle 4

8) Au cours des siècles, le village du Locle connaît beaucoup d'ennuis à cause du cours d'eau qui le traverse. Lors de fortes pluies ou à la fonte des neiges, la rivière déborde et inonde les rues et les maisons.

Comment s'appelle cette rivière ? Son nom signifie aussi « cours d'eau ».

9) A partir de 1890, l'eau de cette rivière est utilisée pour alimenter une usine à la Rançonnière.

Cette usine produit du courant...

Quel est l'adjectif qui convient pour le définir ?

---

## Salle 5

10) Dans les Montagnes neuchâteloises, les habitants sont surtout des cultivateurs et des éleveurs de bétail. Au 18e siècle, ils vont se mettre à d'autres activités, qui rapportent d'ailleurs beaucoup plus d'argent. Il fabriquent de la dentelle, des montres et des...?

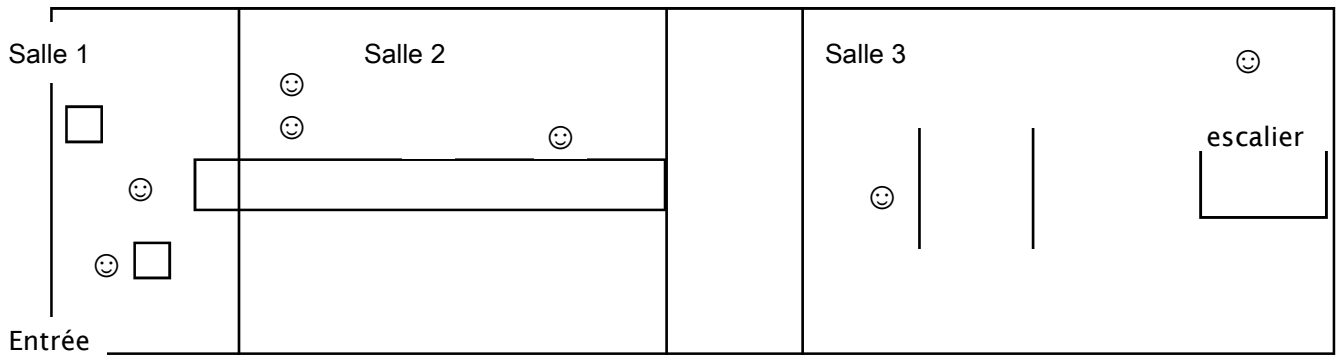
11) Fondée au Locle en 1856, la Fabrique Klaus fabrique du chocolat, des bonbons et des....

Elle existe aujourd'hui encore à Morteau.



# Plan du musée

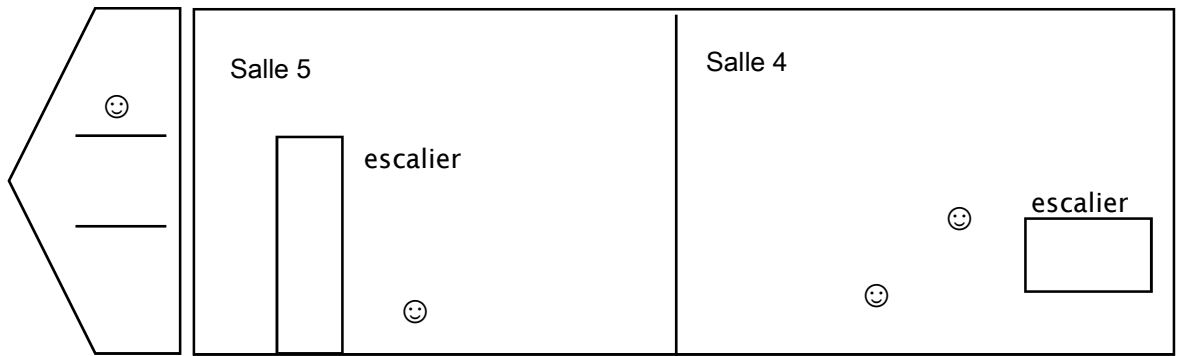
Rez-de-chaussée



☺ emplacement pouvant aider à trouver les réponses

# Plan du musée

Premier étage



☺ emplacement pouvant aider à trouver les réponses

# Grille de réponses

The crossword puzzle grid is 15 columns wide and 12 rows high. The starting points for the clues are as follows:

- 1: Row 1, Column 4
- 2: Row 2, Column 4
- 3: Row 3, Column 4
- 4: Row 4, Column 6
- 5: Row 5, Column 4
- 6: Row 6, Column 4
- 7: Row 7, Column 4
- 8: Row 8, Column 4
- 9: Row 9, Column 1
- 10: Row 10, Column 3
- 11: Row 11, Column 2

A small cartoon character holding a shovel is positioned on the left side of the grid, between rows 4 and 8, columns 1 and 3.

# Réponses

				1	A	R	C	H	É	O	L	O	G	U	E	S			
				2	P	A	L	Y	N	O	L	O	G	I	Q	U	E	S	
				3	S	A	N	D	O	Z									
							4	R	E	B	A	T	T	E					
				5	A	B	A	T	T	O	I	R							
					6	H	U	I	T	C	E	N	T	S					
					7	F	L	É	A	U									
					8	B	I	E	D										
9	É	L	E	C	T	R	I	Q	U	E									
				10	P	E	N	D	U	L	E	S							
				11	C	A	R	A	M	E	L	S							

