

CND OB 2010	Technologie 5°	Ouvrages et habitats
Nom – Prénom :		Note :

L'évolution des châteaux au cours du temps

Au cours de l'histoire, la fonction des châteaux a beaucoup évolué.

A la fin du IXème siècle, période historiquement instable, le château était le lieu du pouvoir administratif et judiciaire du régime féodal. Il servait aussi de retranchement militaire destiné à défendre la population. A la fin du XVème siècle, le château perd sa fonction militaire et devient une résidence de plaisance pour les nobles.



Château de Chambord (XVIème)

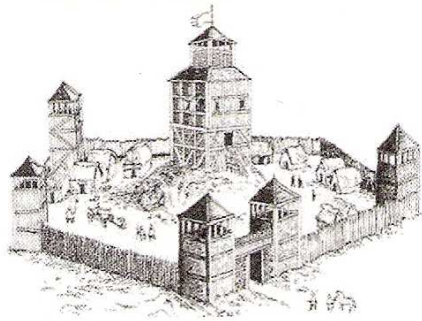
← Château de Castelnaud(XIIème)



Château de Versailles (XVIIème)

DOC 1 : Premiers châteaux forts

Au IX^{ème} siècle, les premiers châteaux forts sont construits sur une butte artificielle en terre, **la motte**, qui supporte une tour défensive en bois. Le château est défendu par un fossé rempli d'eau (la **douve**) et la tour par une enceinte.



DOC 3 : Evolution des châteaux à partir de la Renaissance

A la fin du XV^{ème} siècle, le renforcement du pouvoir central ouvre une période plus stable politiquement. Le château répond désormais à une volonté de prestige et devient de plus en plus somptueux.

Les matériaux utilisés sont luxueux (marbre, or...) et importés.

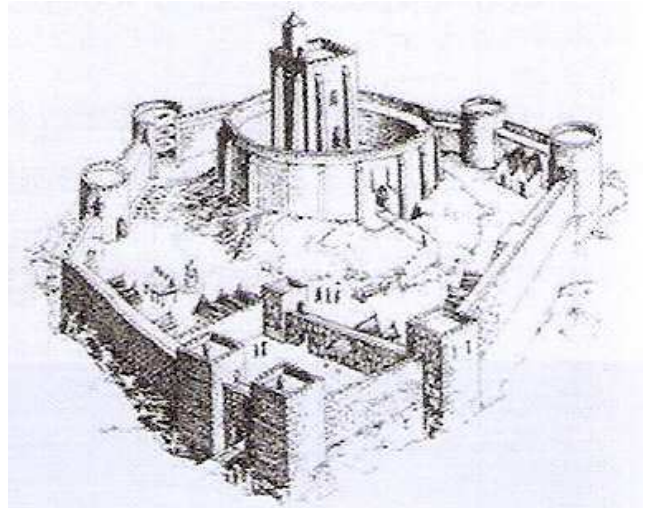
Le château est totalement ouvert sur l'extérieur : les murs sont percés de fenêtres plus larges et plus nombreuses. Une galerie est ajoutée pour recevoir et exposer des œuvres d'art (peintures, statues..).

DOC 2 : Evolution des châteaux forts

A la fin du XII^{ème} siècle, les constructions sont en **maçonnerie**. Des plans apparaissent avec des enceintes constituées de murs munis de tours circulaires. Le but est de protéger le donjon, lieu où vivent les seigneurs.

Pour assurer une meilleure défense, les étages des tours et du donjon ne communiquent que par des trappes munies d'échelles amovibles.

Les ouvertures dans les murs, fenêtres ou fentes de tir, sont rares et étroites. Elles ne sont jamais disposées les unes en dessous des autres afin de conserver aux murs leur résistance. Les vitres n'existant pas, les fenêtres sont bouchées par du papier huilé ou simplement obstruées par d'épais volets en bois.



DOC 4 : Matières premières utilisées pour la construction d'un château fort

La construction d'un château fort nécessite de nombreux matériaux :

- la **Pierre**, extraite d'une carrière proche, est utilisée pour
- le **mortier**, est composé de chaux (à base de pierre calcaire). Il sert à
- le **bois**, sous forme de poutres et de planches, sert pour les charpentes.
- le **fer** permet la fabrication de clous, d'outils, de chaînes, d'armes etc... Il provient d'un grès ferrugineux.
- la **terre** a deux utilisations :
 - elle sert à fabriquer le torchis, matériau formé de boue d'argile malaxée à de la paille.

Le torchis est utilisé comme revêtement mural pour

- la terre cuite sert à fabriquer les tuiles.

- le **chanvre** est une utilisée pour fabriquer toutes les attaches et les cordages.

1. Classe les trois châteaux de la page 1 dans l'ordre chronologique de leur fabrication :

- _____
- _____
- _____

2. Comment la fonction des châteaux a-t-elle évoluée au cours de l'Histoire ?

3. Comment s'appelle la butte de terre sur laquelle étaient construits les châteaux forts au moyen âge ?

- _____

4. Quel est le rôle d'une douve ?

5. Qu'est-ce qu'une maçonnerie (dictionnaire ou internet) ?

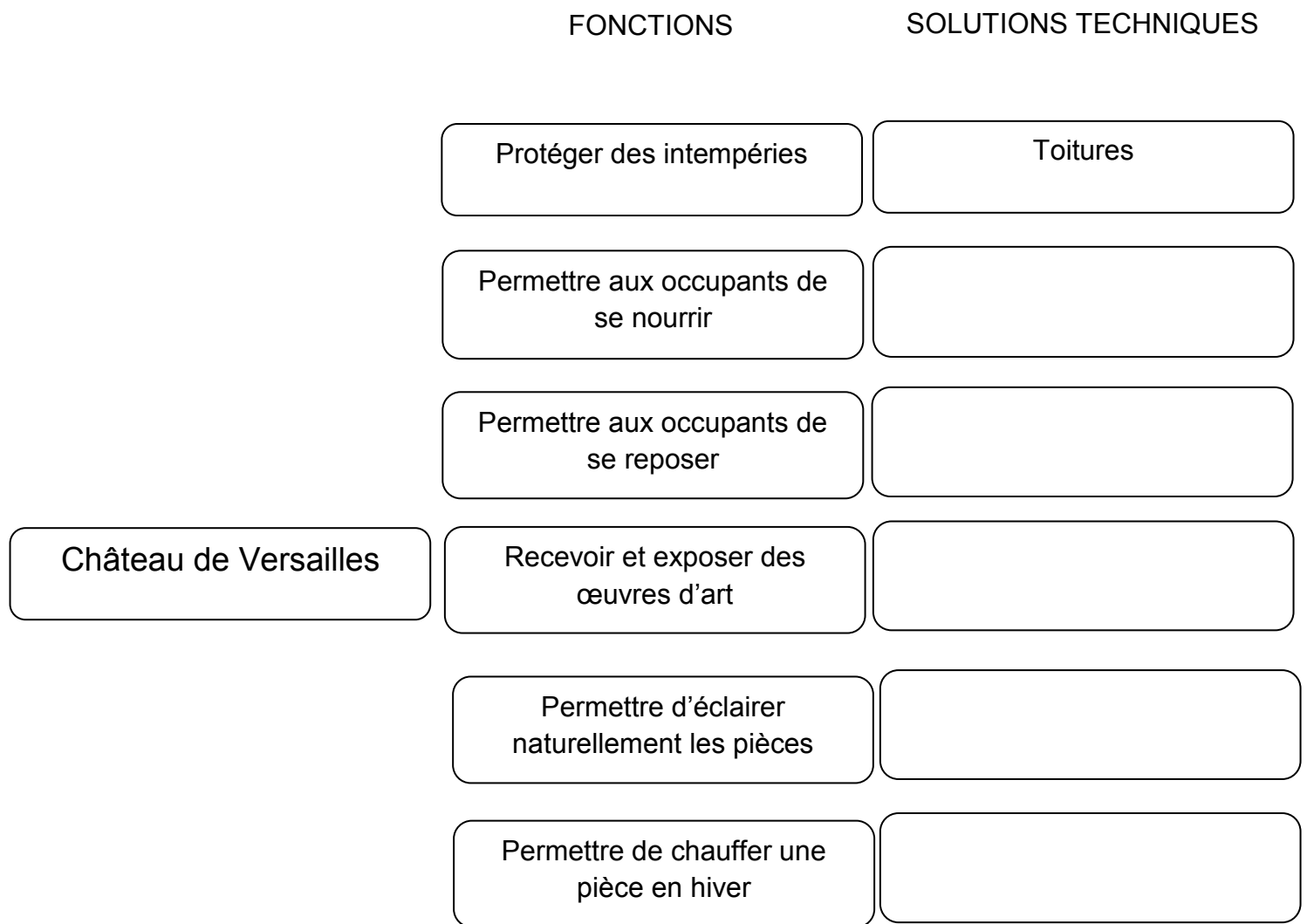
6. Quels sont les deux principaux intérêts de construire en pierre plutôt qu'en bois ?

7. Quelles sont les particularités des ouvertures dans le château du XIIème siècle ?

8. A partir de la Renaissance, quels sont les grands changements des châteaux par rapport aux châteaux forts ?

9. Complète le doc 4 (recherches sur internet ou dans un dictionnaire)

10. Complète le schéma ci-dessous :



Bon courage ! 😊