



# Visiter et comprendre



La visite de ce château s'effectue sous votre entière responsabilité. Les ruines sont fragiles, faites attention où vous marchez. Pour permettre à tous d'en profiter et garantir votre sécurité, merci de ne pas escalader les murs ni d'arracher ou déplacer de pierres, ne pas vous approcher du vide et bien surveiller les plus jeunes... Bonne visite

## LOWENSTEIN

### Conseils de visite :

Tous les renseignements nécessaires, contacts, accès, description et historique complet se trouvent sur :

[www.chateauxfortsalsace.com/fr/](http://www.chateauxfortsalsace.com/fr/)

Comptez au minimum une heure pour la visite du château. Ce dossier est thématique, mais il permet une visite linéaire du monument. Le château est d'accès aisé. On peut ainsi facilement faire se succéder la visite de la basse cour et du haut château, des éléments défensifs et de logement.

Particularités du château : Un château, bâti sur un éperon de grès, qui a conservé intactes les traces des aménagements. Malgré l'absence quasi totale de murs subsistants, ce château permet un intéressant travail de lecture des traces.

## I. Les châteaux forts : quand ?

Les IX<sup>e</sup> et X<sup>e</sup> siècles sont une **période d'insécurité** liée aux raids des Vikings, des Hongrois et des Sarrasins. Face à l'absence de réaction du pouvoir royal ou impérial, affaiblis, les seigneurs tentent de défendre leurs terres et leurs paysans en construisant les premiers **châteaux, en bois**, appelés **mottes féodales**. La motte est **réservée au seigneur**, et la basse cour peut servir de refuge aux paysans. En échange de cette protection, les paysans fournissent la nourriture et travaillent pour le seigneur.

À partir du XI<sup>e</sup> siècle, les constructions en bois, trop **vulnérables au feu**, disparaissent au profit de constructions en **Pierre**. Un haut donjon, souvent de forme carrée, est entouré d'une enceinte. À partir du XII<sup>e</sup> siècle, en France, les rois imposent un **nouveau modèle de château**, avec un plan régulier; des tours rondes sont bâties aux angles et reliées par des murailles crénelées.

Un **gros donjon** se trouve au centre ou à l'un des angles. L'ensemble comprend une grande cour intérieure où se trouvent les logements pour les hommes d'armes, les granges, les écuries et les cuisines. En Alsace, il n'y a **pas de pouvoir central fort**, capable d'imposer un **modèle unique de château**, d'en construire un grand nombre, et d'y maintenir des troupes.

Chaque seigneur construit donc son château sur ses terres, en l'**agrandissant** peu à peu au fur et à mesure de ses besoins et de ses moyens. L'apparition de l'**artillerie à poudre**, au XIV<sup>e</sup> siècle, va lentement rendre les **châteaux inefficaces**, puis inutiles, malgré les tentatives d'adaptation à cette nouvelle arme : murs plus épais, donjons abaissés, canonnières, barbacanes...

## LOWENSTEIN

*Il s'agit ici de mettre l'histoire du château en perspective avec les grands repères de l'Histoire. Ce travail peut être réalisé en classe.*

Époques historiques	Au château	Grands repères historiques	Dans l'espace germanique et alsacien
Moyen Âge	<p><b>1283</b> : première mention du Loewenstein : Il est pris à des chevaliers rebelles à l'Empereur.</p> <p><b>1370</b> : le site est divisé en deux châteaux.</p> <p><b>1386</b> : le château est occupé par des chevaliers brigands. Il est pris et démantelé par Strasbourg et les Lichtenberg.</p> <p><b>1457</b> ; le château est à nouveau pris et détruit</p> <p><b>1473</b> : le château est ruiné</p>	<p>Hugues Capet, 1<sup>er</sup> roi capétien (987)</p> <p>Croisades (1095-1270)</p> <p><b>XIII<sup>e</sup> siècle</b>: siècle des cathédrales, siècle de Louis IX</p> <p><b>1337-1452</b>: guerre de cent ans</p> <p><b>1453</b>: invention de l'imprimerie</p>	<p>Empereurs de la dynastie des Hohenstaufen</p> <p>Empereurs de la dynastie des Habsbourg</p>
Époque moderne	<p><b>XVI<sup>e</sup> siècle</b> : le site est occupé, mais on ne sait pas si le château est reconstruit.</p>	<p><b>1492</b>: découverte de l'Amérique</p> <p><b>XVI<sup>e</sup> siècle</b>: Renaissance et réformes</p> <p>Louis XIV, roi absolu</p>	<p>Guerre des paysans</p> <p>Guerre de Trente Ans</p>

## LOWENSTEIN

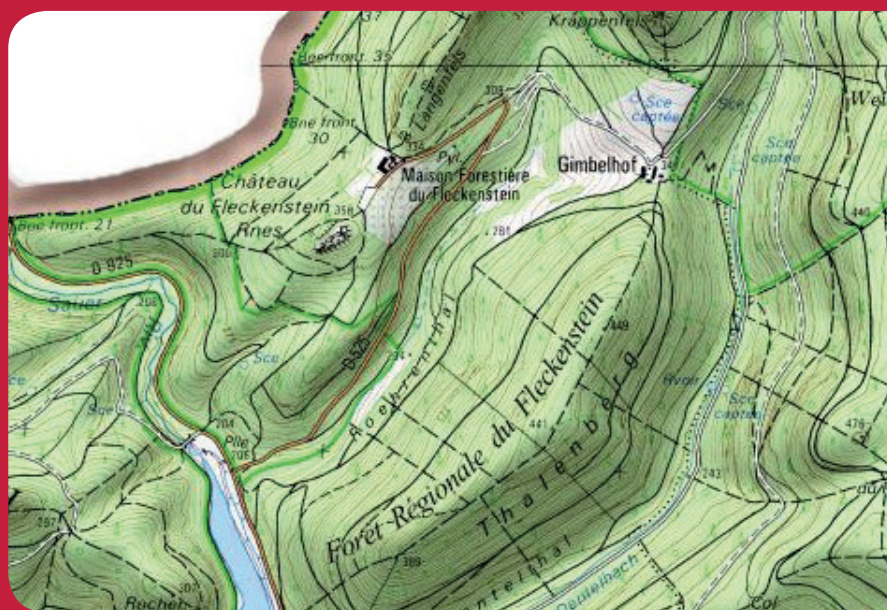
### II. Les châteaux forts : comment ?

#### 1. Comment construit-on un château fort ?

**Il faut choisir un site :** En raison de sa première fonction, la défense, on choisit de préférence un site en hauteur, colline, montagne ou rocher. D'autres facteurs sont pris en compte, tels que la proximité d'une route, d'un pont, d'un col...

**À l'aide de la carte, et du paysage, expliquez pourquoi on a choisi de bâtir un château sur ce site :**

*C'est un site placé en hauteur, au bout d'une crête, sur un éperon rocheux, qui forme une défense naturelle. Il surplombe un col et surveille une vallée où passe une route reliant l'Alsace au Palatinat, et contrôle des forêts, des étangs.*



geopotal.fr

**C'est le début des travaux :** le site est défriché, puis terrassé pour établir des fondations solides et améliorer les défenses naturelles. Dans le cas où le château est bâti sur des rochers, ces derniers doivent être taillés, parfois creusés.

**Sur l'enluminure ci-contre, indiquez quels métiers et personnages vous avez reconnus : le seigneur (S), l'architecte (A), les tailleurs de pierre (P), les terrassiers (T) et les bûcherons (B).**



## LOWENSTEIN

**Faites le tour du château et observez le site : comment a-t-il été aménagé pour renforcer ses défenses ?**

Un profond fossé a été creusé pour isoler le site de la montagne, et ainsi empêcher les assaillants de s'approcher des murailles. Des terrasses ont été créées pour la cour basse.

**Le fossé est un élément essentiel : il sert à la fois :**

- à empêcher un accès trop facile aux murailles
- à rendre plus difficile le percement de galeries de mine, visant à faire s'effondrer un mur
- à rendre impossible l'approche de machines de sièges (chats, galeries, bélier)

Par ailleurs, le creusement du fossé sert le plus souvent de carrière de pierres pour alimenter le chantier du château en grès.



guédelon.fr

On peut maintenant bâtir le château : Bâtir un château coûte très cher, et de nombreux métiers sont mobilisés sur le chantier. Certains très qualifiés : tailleurs de pierre (T), maçons (M), charpentiers (C), gâcheurs de mortier (G), et d'autres non, comme le portefaix (P). Tous travaillent sous la direction de l'architecte (A).

**Placez ces métiers sur l'enluminure ci-contre.**

Si tout va bien, le château sera achevé en 10 ans !

**Quelles traces les carriers ont-ils laissées sur les parois du château et du fossé ? Dessinez-les ci-contre. Quel outil a pu laisser de telles traces ?**

Il s'agit du pic du mineur ou du carrier, qui entaillait facilement le grès tendre.



**Quelles traces ont été laissées par les chariots, qui transportaient les matériaux et le ravitaillement ?**

Des traces de charroi marquent le sol du fossé, témoignant du passage répété de nombreux chariots à cet endroit.

## LOWENSTEIN

*Peu après le tunnel, versant Est, vous trouverez une pierre taillée, qui témoigne du travail des tailleurs de pierre qui ont bâti le château. Une marque distinctive y figure. Recopiez-la ci-contre.*



*D'après vous, à qui servait une telle marque ?*

Elle servait à identifier le travail de chaque tailleur de pierre, payé à la tâche.

### 2. Le château est construit, vous devez être capable de le décrire. Pour cela, utilisez ce vocabulaire :

#### Donjon

tour la plus haute et la plus grosse du château, qui sert de dernier refuge en cas de siège.

#### Créneaux et merlons

en haut des remparts, le chemin de ronde est protégé par des merlons, et des créneaux permettent de tirer sur les assaillants.

#### Hourds/mâchicoulis

les hourds sont des constructions en bois qui permettent de protéger le chemin de ronde, mais aussi d'attaquer les assaillants verticalement. Les mâchicoulis sont des trous, placés au sommet des remparts, qui ont la même fonction.

#### Logis/palais

logement du seigneur et de sa famille, le plus souvent placé dans la partie la plus haute et la plus sûre du château.

#### Courtines/remparts

murs situés entre deux tours.

#### Tours

elles renforcent la défense des remparts ou de l'entrée, en permettant aux défenseurs de prendre les assaillants en enfilade.

#### Meurtrières

ouvertures dans les murs, verticales, étroites, parfois en forme de croix, permettant aux défenseurs d'attaquer les assaillants sans s'exposer. À la fin du Moyen Âge, des canonnières, souvent rondes, sont aménagées pour les armes à feu.

#### Entrée (pont levis, pont, porte, herse)

l'entrée du château étant son point le plus faible, elle est souvent particulièrement protégée: tours, mâchicoulis, fosse, assommoir, (ouverture percée dans le plafond de l'entrée), meurtrières, pont levis, porte et herses.



# Visiter et comprendre



## LOWENSTEIN

### Basse cour

cour située derrière la première ligne de défense, où l'on trouve les bâtiments nécessaires à la vie du château: granges, écuries, étables, forge, réserves, logement des soldats et des serviteurs...

### Corbeau

élément saillant hors du mur, servant à soutenir une poutre.

### Chapelle

un lieu réservé à la prière était prévu dans tous les châteaux. Quand cela était possible, le seigneur faisait aménager une chapelle.

### Cheminée/poêle

pour se chauffer, deux solutions: la cheminée, parfois encore conservée dans les murs des châteaux, ou le poêle en faïence, ou Kachelhoffe, dont les archéologues retrouvent des morceaux lors des fouilles.

### Barbacane

construction datant de la fin du Moyen Âge, souvent de forme ronde, adaptée aux armes à feu, et placée devant l'entrée pour en renforcer les défenses.

### Cour haute

cour située dans la partie noble du château, près du logis.

### Puits/citerne

l'eau étant vitale, les constructeurs du château s'assuraient de pouvoir en disposer en quantité suffisante, de trois manières: captation d'une source, creusement d'un puits, aménagement d'une citerne à filtration, récupérant l'eau de pluie.

### Baie/ fenêtre / oriel

pour éclairer le logis, de larges ouvertures étaient prévues dans les murs.

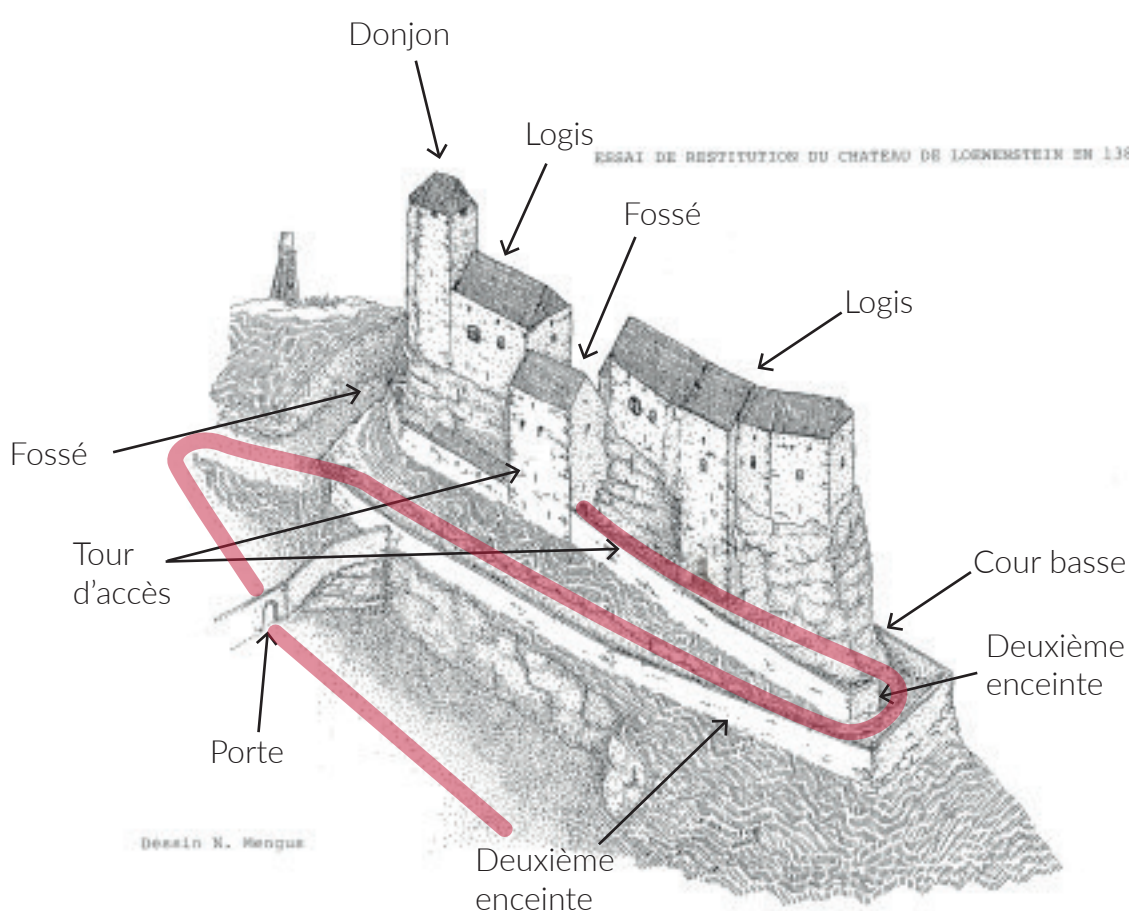
### Latrines

élément de confort important, les latrines peuvent être aménagées directement dans l'épaisseur des murs ou placées dans un abri en bois qui surplombe le fossé du château.

*Lexique à étudier en classe, avant la visite.*

## LOWENSTEIN

Complétez le dessin du château à l'aide de ce vocabulaire :



Philippe Carmona et Guy Trendel, Châteaux forts d'Alsace hier et Aujourd'hui, ID l'Édition, 2013

L'accès au haut château (trait rouge) est particulièrement bien conçu :

- il est en permanence sous le feu des défenseurs (première enceinte, porte, donjon, deuxième enceinte, logis...)
- 3 portes permettent de créer des sas et de ralentir les assaillants.
- 2 virages à 180° permettent également de briser une éventuelle attaque.

Pour comprendre le Lowenstein, vous devez être capable de « lire » les vestiges de murs.

## LOWENSTEIN



Fig. 11.19 Château de Loewenstein – Couche d'argile du fond et dalles de placage partiellement conservées (Photo René Kill, 1988)

René Kill, L'approvisionnement en eau des châteaux forts de montagne alsaciens, Crams, 2012

En montant par l'escalier sur le rocher sud, vous trouverez une vaste et curieuse pièce cubique, creusée dans le rocher :

**À quoi pouvait-elle servir ? la photo ci-contre vous donne un indice de cette fonction.**

Il s'agissait d'une vaste citerne à filtration, qui assurait l'approvisionnement en eau du haut château.

**Pourquoi les bâtisseurs ont-ils choisi de placer la citerne à filtration ici, d'après vous ?**

De façon à pouvoir alimenter en eau le dernier réduit défensif du château.

**Les bâtiments qui se trouvaient au sommet de la barre rocheuse étaient sans doute bâtis selon la technique des colombages. comme on peut le voir sur le dessin ci-contre.**

**Quelles traces ces bâtiments ont-ils laissées ?**

Le sol a été taillé, aplani, et des rainures permettant l'ancrage de poutres y ont été creusées.



Diebold Schilling, Amtliche Berner Chronik, vol. 1, 1484, pp 354-355



## LOWENSTEIN

Les archéologues et les historiens pensent que la barre rocheuse a servi de fondation à deux châteaux distincts :

### ***D'après vous, pourquoi ?***

Une faille dans le rocher a été élargie, pour bien marquer la limite entre deux châteaux.

Le fossé entre les deux châteaux a ensuite été recouvert par un bâtiment, adossé au rocher.

### ***Quelles traces permettent de l'affirmer ?***

On distingue des trous de poutres (de boulin), creusés dans le rocher, pour supporter une charpente.

Une fois la barre rocheuse divisée en deux, les seigneurs du château nord ont aménagé un accès à leur partie du château.

### ***Quelle trace en reste-t-il ?***

Un départ d'escalier à vis est visible au pied de la barre rocheuse.

Les seigneurs du château Nord ont également été contraints d'aménager un nouvel accès au versant Nord de leur château.

### ***Comment ont-ils fait ?***

Ils ont fait percer un tunnel.



De l'autre côté du tunnel, sur le versant Est, on trouve les traces d'une cour basse, avec une écurie ou une étable.

### ***Quel élément permet de l'affirmer ?***

On trouve un abreuvoir, relié à une citerne.



## LOWENSTEIN



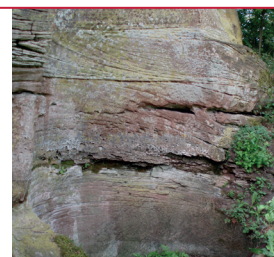
23.3 Puisage à la force des bras (Bibliothèque de l'Arsenal, Paris, M. Renaut de Montauban, 2<sup>e</sup> moitié du XV<sup>e</sup> siècle, f° 336, détail)

René Kill, L'approvisionnement en eau des châteaux forts de montagne alsaciens, Crams, 2012

Etre archéologue, c'est être capable d'observer et de comprendre des traces parfois bien peu visibles. Observez la citerne :

**Quelle trace de son utilisation voyez-vous ?**

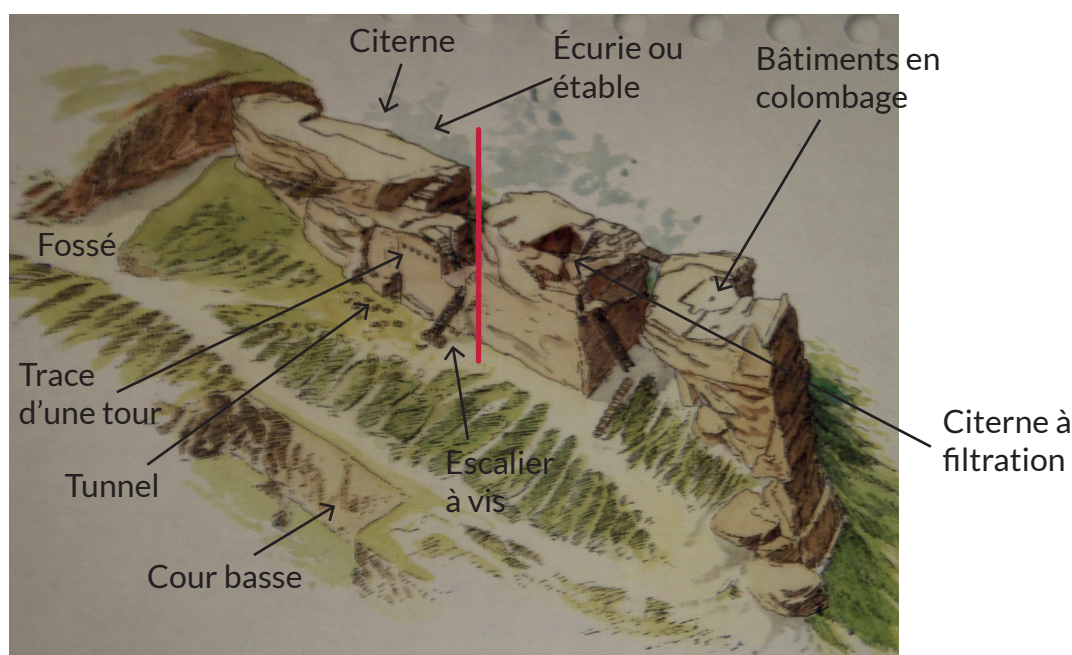
Sur les parois de la citerne, on observe distinctement des traces d'usure, liées à l'usage de seaux.



**Que peut-on en conclure sur la façon dont on l'utilisait ?**

On peut en conclure que cette citerne était utilisée de la manière la plus basique qui soit, sans poulie, ni instrument de levage, en jetant simplement un seau

**Pour finir, placez tous les éléments que vous avez repérés sur le dessin ci-dessous : Fossé, traces d'une tour, tunnel, cour basse, escalier à vis, citerne à filtration, écurie ou étable, bâtiments en colombage.**



René Kill, L'approvisionnement en eau des châteaux forts de montagne alsaciens, Crams, 2012

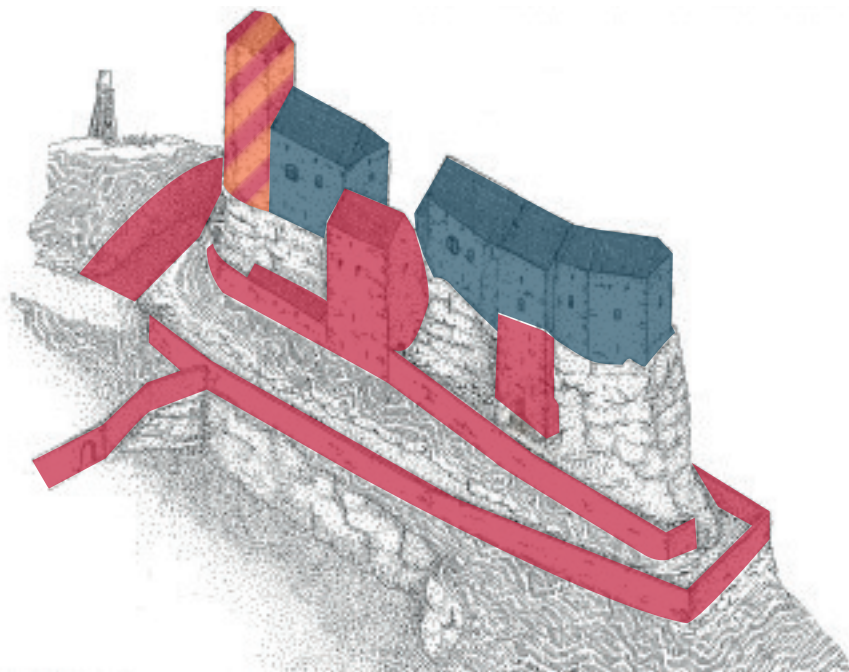
## LOWENSTEIN

### III. Les châteaux forts : pourquoi ?

Un château fort a quatre fonctions :

1. **Militaire** : un château sert avant tout à protéger les terres d'un seigneur, ainsi que sa famille.
2. **Habitat** : le seigneur habite le plus souvent dans son château, en un lieu à la fois le plus sécurisé et le plus confortable possible, le logis.
3. **Administration** : le château est l'endroit d'où le seigneur gère son fief : il y rend la justice, y lève les impôts...
4. **Symbolique** : le château sert à montrer la puissance et la richesse du seigneur.

*Ce sont ces quatre fonctions qui déterminent la forme que va prendre le château. Sur le dessin, coloriez en rouge tout ce qui sert à la défense, en bleu tout ce qui sert à l'habitation et à l'administration, et en orange les symboles de puissance.*



Philippe Carmona et Guy Trendel, Châteaux forts d'Alsace hier et Aujourd'hui, ID l'Édition, 2013

#### Que constatez-vous ?

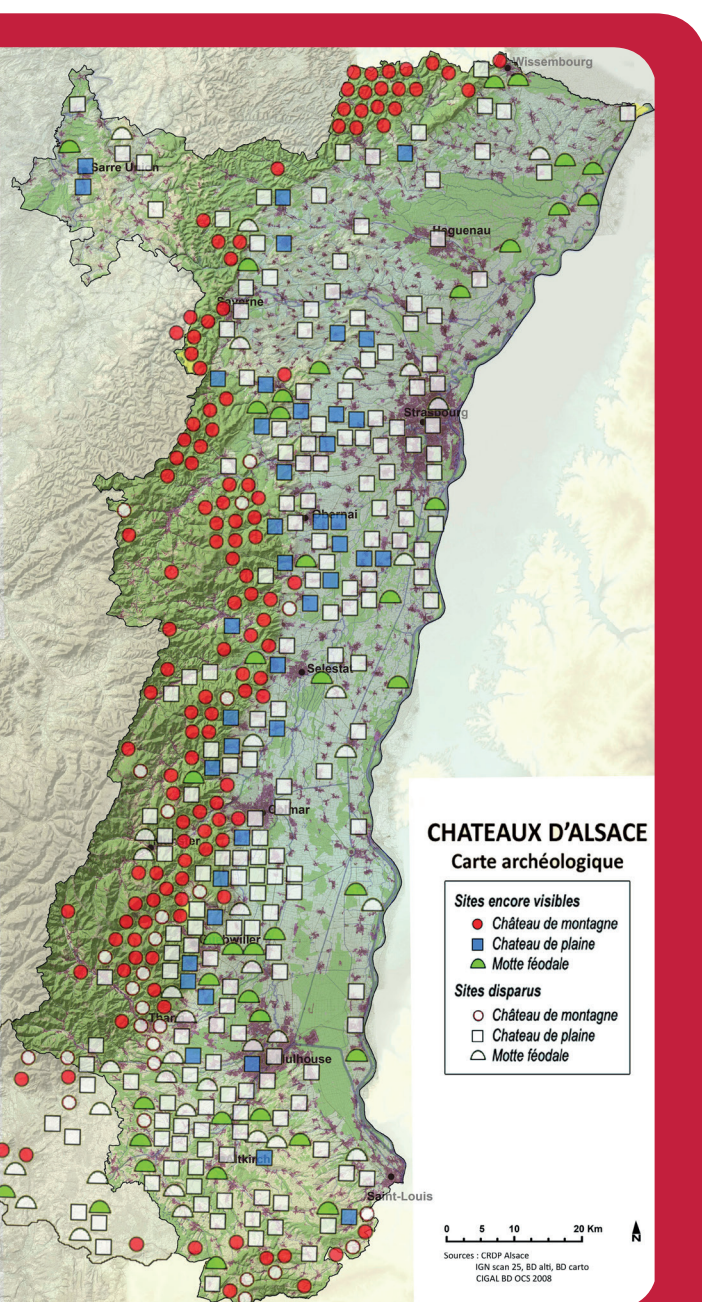
Les bâtiments qui servent d'habitat sont placés en hauteur et au cœur du château, en enfilade derrière le donjon, qui les protège des tirs de catapulte.

Trois lignes de défense assurent également la protection du haut château.

Le logis/donjon, qui domine tout le site, symbolise également la puissance du seigneur qui possède le château.

## LOWENSTEIN

### IV. Quelle est la place du Lowenstein parmi les châteaux d'Alsace ?



*Il existait trois sortes de châteaux en Alsace : lesquelles ?*

Les châteaux de montagne, de plaine et les mottes féodales.

*Parmi ces trois sortes de châteaux, laquelle a laissé le plus de vestiges encore visibles aujourd'hui ?*

Les châteaux de montagne.

*D'après vous, pourquoi ?*

Ils n'ont pas été détruits par l'urbanisation ou l'agriculture. Plus difficiles d'accès, ils ont moins souvent servi de carrière de pierre, ou été détruits par les guerres.

*Parmi ces trois sortes de châteaux, à laquelle appartient le Lowenstein ?*

C'était un château de montagne.

## LOWENSTEIN

*Sur les deux dessins ci-dessous, quels points communs et quelles différences voyez-vous avec le Lowenstein (construction et fonctions) ?*

Ces châteaux ne peuvent profiter du relief, ils sont donc entourés de douves. Leur plan est régulier (rectangulaire ou rond). On retrouve cependant certains éléments en commun : les murailles, les tours, le logis, le donjon, les défenses de l'entrée, mais aussi l'utilisation à la fois de la pierre et du bois dans la construction.

Les fonctions sont les mêmes : défense, habitation, économie et symbole de pouvoir.

Le château d'Osthouse, un château de plaine



Carmona, Christophe et Trendel, Guy, villes fortifiées et châteaux de plaine, ID l'édition, 2016

Butenheim, une motte féodale



Carmona, Christophe et Trendel, Guy, villes fortifiées et châteaux de plaine, ID l'édition, 2016