

## UNE FORET, UNE RIVIERE, UN PONT

### OBJECTIFS

1 - Capacités : se repérer dans l'espace.

2 - Capacités : donner du sens à des repères géographiques.

### NIVEAU

1 - Primaires

2 - Collège (5<sup>e</sup>)

### CONTEXTE

Les abbayes cisterciennes sont retirées du monde dans le « désert », à l'écart des villes et villages: ainsi l'abbaye de Koenigsbrück est située en bordure orientale de la vaste forêt d'Haguenau. Mais le désert cistercien est toujours proche de grands routes (67% des monastères féminins sont à proximité d'un axe important). Ici la route qui mène de Brumath à Seltz franchit la Sauer. Le pont est donc un élément majeur pour le couvent et les gens de la région.

En outre le monastère s'élève près de la rivière Sauer et un bief y a été aménagé, pour accueillir un moulin à trois roues utilisé pour les céréales et l'huile. Le moulin hydraulique se diffuse pendant toute la période médiévale car il est une source de rentrées financières importantes ; les monastères qui investissent donc massivement dans ce type d'équipement. L'utilisation de l'énergie hydraulique plutôt qu'animale ou humaine permet une productivité sans comparaison avec celle disponible dans l'Antiquité : chaque meule d'un moulin à eau peut moudre 150 kg de blé à l'heure. Il faut donc considérer que le monastère est en quelque sorte à la pointe de l'innovation technologique. A côté du moulin est placée la scierie.

\*F. Rapp, Cl. Muller, 1998 et les *Cahiers de Science et Vie*, N° 78



#### ETUDE DU PLAN.

##### 1.- Le document

- Quelle est sa nature ?
- Quelle est sa date ?
- dans quel but a-t-il été réalisé et par qui ?

##### 2.- Le site

- Quels sont les éléments naturels qui composent le site du monastère ?
- Est-il vraiment à l'écart ? Justifier.

##### 3.- L'eau

- Quel(s) rôle(s) joue l'eau dans l'emplacement du monastère?
- Quels aménagements vois- tu ?

##### 4.- Synthèse

Montre en quelques lignes pour quelles raisons les moniales se sont installées à Koenigsbrück.