

Musée de Saint-Antoine-l'Abbaye

Dossier pédagogique

FICHES THEMATIQUES

5. Les matériaux de construction du Moyen Age dans le bourg de Saint-Antoine.

Le développement du bourg de **Saint-Antoine**, dont le premier nom, *La Motte aux Bois*, évoque à la fois le cadre naturel particulièrement boisé et l'existence d'un château à motte, est également dû à l'arrivée des reliques d'Antoine l'Egyptien et à l'implantation d'un prieuré bénédictin.

Au 13^e siècle, les bénédictins doivent abandonner les lieux au profit d'une confraternité d'hospitaliers qui sera à l'origine de la fondation de l'Ordre des chanoines réguliers de Saint-Antoine, en 1297. L'afflux de pèlerins et de malades fera alors de Saint-Antoine un bourg riche et puissant.

Si les grands bâtiments comme l'église et les maisons des plus riches sont construites en pierre, au Moyen Age la plupart des habitations du village étaient en bois, pisé, torchis ou galets. Les matériaux de construction sont liés aux ressources disponibles sur place.

Note : les constructions actuellement visibles dans le village de Saint-Antoine l'Abbaye ne datent pas toutes du Moyen Age mais elles utilisent pour certaines les mêmes techniques.

On peut aussi noter que nombre de matériaux utilisés à cette époque reviennent à la mode aujourd'hui dans le cadre du développement durable et du respect de l'environnement.



Les galets roulés, extraits des plaines et des rivières, étaient utilisés en superposition entre des couches de terre. Les galets forment des lignes régulières superposées.

Maison en galets dans le bourg de Saint-Antoine l'Abbaye



La technique de construction à **colombages** ou à **pans de bois** : on construit une ossature de bois, le colombage, qui est constitué de poteaux et de « sablières » (pièce de bois posée horizontalement). Pour assurer la rigidité de l'ensemble, on ajoute des pièces de bois en diagonale.

A Saint-Antoine, on utilise du bois de châtaigner ou de noisetier. La raréfaction du bois dès la fin du 12^e siècle dans de nombreuses régions n'est guère sensible en Dauphiné. Les vides sont ensuite remplis, généralement, avec du torchis.

Le torchis est un mélange de terre fine, de matières fibreuses et de chaux. Cette technique facilite le développement des encorbellements (étages en surplomb permettant de gagner de la place dans l'habitation) et des grandes fenêtres (la structure n'est pas affaiblie par l'absence de remplissage).

Maisons à colombages dans le bourg de Saint-Antoine l'Abbaye



TORCHIS

PANS DE BOIS
OU
COLOMBAGES



ENCORBELLEMENT

Le **pisé** : ce procédé permet la construction des maisons avec de la terre sans la soutenir par des pièces de bois. C'est un mélange de terre, de sable ou de gravier et d'argile crue malaxés puis compactés.



La pierre est synonyme de prestige. A Saint-Antoine, les élégantes demeures de la Grande rue appartenaient à des familles nobles, à de riches marchands, avocats, médecins, chirurgiens ou apothicaires. On peut observer les façades décorées et les décors sculptés. Les maisons possédaient des baies vitrées aux coloris multiples et des décors peints. Au rez-de-chaussée, on trouvait des boutiques généralement louées et, à l'étage, l'habitation.

A Saint-Antoine, les pierres sont extraites de carrières locales, il s'agit de **molasse** : pierre assez « molle » donc facile à tailler mais moins résistante dans le temps que le marbre ou autre « pierre dure ».

La richesse permet cependant de s'affranchir de la contrainte de la proximité. Pour la construction des églises, des châteaux et des riches demeures, on n'hésite pas à aller chercher les pierres dans des carrières lointaines. Ainsi, la cathédrale de Canterbury, le palais royal de Westminster et la Tour de Londres sont construits avec la pierre de Caen transportée depuis la Normandie ! Le transport se fait alors par voie d'eau et sur de lourds chariots tirés par des bœufs.



Réalisation Béatrice Foucher

Service éducatif - © MSA 2012 - A. Demeulenaere et B. Foucher
Reproduction autorisée pour une utilisation dans le cadre scolaire uniquement.