

château en vue !

Chers visiteurs virtuels,

Comme vous allez le lire dans ce N°17 de *Château en vue !* nous construisons la 3^{ème} voûte d'ogives du château. Cette lettre n'existait pas lors de l'aventure de la 1^{ère} voûte ; c'était en 2002, nous avons passé 4 ans à assurer la construction des murs d'escarpes, soit à peu près 200 m de murs de 3,5 m d'épaisseur à la base ! Le 9 octobre 2002, les maçons, tailleurs de pierre et charpentiers étaient prêts à mettre en charge la voûte d'ogives du rez-de-chaussée de la tour de la chapelle. Nous avions tous le ventre serré, la nuit avait été agitée pour tout le monde !! Florian dirigeait l'opération : les charpentiers firent descendre le cintre de bois et l'énorme squelette de pierre blanche se désolidarisa sans aucun mouvement. L'angoisse du matin se transforma en un énorme cri de bonheur collectif au coeur de la forêt de Guédelon ! Que ce soit pour les visiteurs encore sceptiques ou pour nous, la compétence était au rendez-vous et nous pouvions imaginer beaucoup plus sereinement l'avenir du chantier. Il n'y a pas un jour qui passe en taillant ou en maçonant cette nouvelle voûte où l'on ne repense à ce matin d'octobre ! Merci de partager avec nous ce nouveau rendez-vous crucial !

Maryline Martin



La cage à écureuil
change de place !

Le suivi des travaux

Une des cages à écureuil déménage !

La tour maîtresse s'élevant de plus en plus, la cage à écureuil installée en bas du fossé, sur la courtine Nord, ne permettait plus d'assurer les approvisionnements en pierres au 1^{er} étage de la tour (environ 12 m de hauteur). En attendant la 3^{ème} cage à écureuil qui sera installée sur le mur de courtine Est (Cf *Château en vue !* N°14), l'engin de levage de la courtine Nord a été déplacé sur le belvédère, à l'Est.

Sur le logis seigneurial

Les travaux reprennent sur le pignon Ouest. Ce mur devrait être terminé à la fin de l'été. Les charpentiers pourront alors assembler les dernières fermes et les lever avant de procéder à la couverture du toit.

Sur la tour maîtresse

Les ouvriers ont terminé la latrine de la chambre seigneuriale. Cette latrine est située en haut de l'escalier rampant, sur le palier du 1^{er} étage de la tour.

Cet espace "privatif" réservé au seigneur et à sa famille, se trouve au fond d'un couloir coudé couvert par une voûte en berceau. Le château de Guédelon est donc désormais équipé de deux latrines en attendant les prochaines...

La latrine de la tour maîtresse



vue extérieure



porte d'entrée de la latrine



intérieur de la latrine

2010 : le montage d'une voûte d'ogives

Comme annoncé dans les 3 derniers numéros de *Château en vue !* l'objectif de construction le plus important cette année est le **montage d'une voûte d'ogives** couvrant la chambre seigneuriale située au 1er étage de la tour maîtresse.

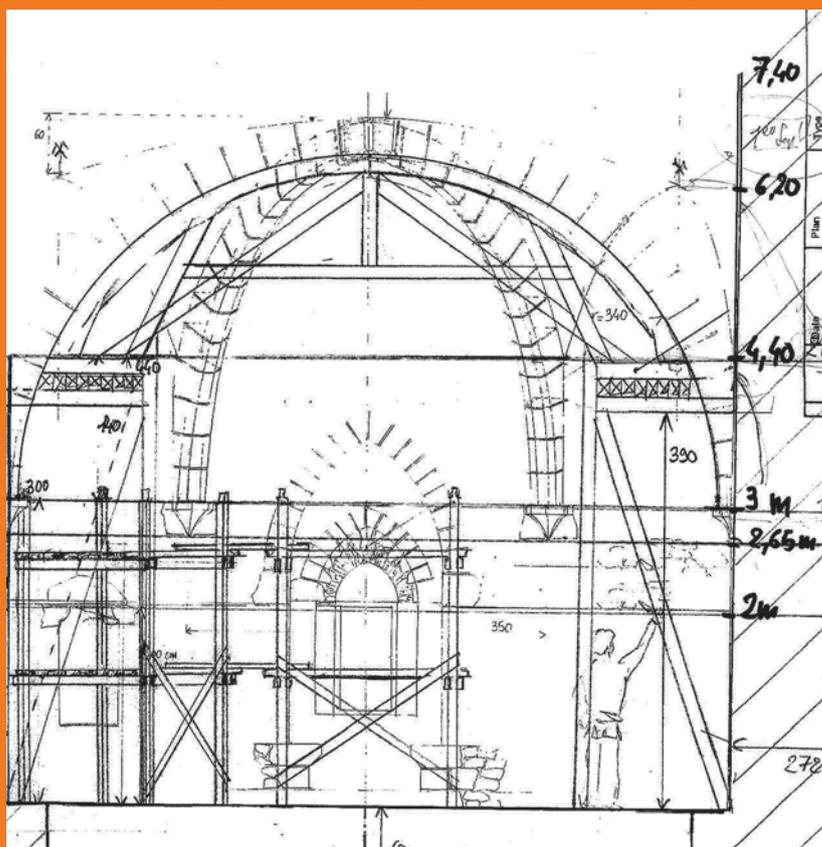
Avant de réaliser la voûte, les ouvriers doivent élever le pourtour de la tour à **3 m** au-dessus du sol et terminer les ouvrages intérieurs (cheminée, archères, fenêtre à coussièges...).

A ce jour, les maçons ont élevé les murs à 2,65 m et les premiers culots de la voûte devraient être posés fin juillet.



Voûte d'ogives réalisée en 2002 au rez-de-chaussée de la tour de la chapelle.

Chronologie du montage de la voûte d'ogives



7,40 mètres : décoffrage des nervures

4ème étape

Le cintre est abaissé et la réalisation des voûtains et le remplissage peuvent commencer.

6,20 mètres : fin des arcs formerets

3ème étape

Tous les voussoirs et la clef sont posés et les arcs formerets sont terminés.

4,40 mètres : pose des sommiers

2ème étape

Les sommiers sont les voussoirs posés juste après les culots. Ils se distinguent par leur importante profondeur ancrée dans l'épaisseur du mur qui permet de répartir les forces.

3 mètres : niveau d'implantation des culots

1ère étape

Les **culots** sont les pierres sculptées destinées à recevoir les nervures de la voûte. Ils sont au nombre de 6.

Erratum : les plans de la voûte ont été légèrement modifiés par rapport aux premières esquisses (Cf *Château en vue !* N°16) La voûte sera composée de 84 voussoirs au lieu des 96 annoncés. En revanche, ils sont un peu plus grands que ceux initialement prévus ce qui d'un point de vue esthétique rend la voûte un peu plus harmonieuse.

La taille des culots en 4 étapes



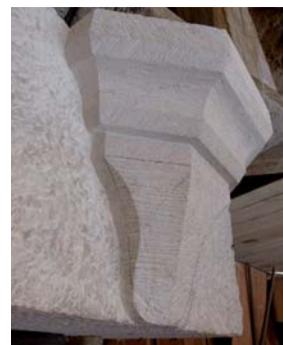
1 Le bloc de calcaire est tout juste dégrossi. Les contours du futur culot sont tracés sur la pierre.



2 Le bloc est épannelé (= enlever de la matière pour dégager la forme du sujet) et la partie supérieure du culot se dessine.



3 Les différentes parties du culot apparaissent et les moulures prennent forme. La taille devient de plus en plus précise.



4 Le culot est presque terminé. Seules quelques moulures sur la corbeille (partie inférieure du culot) restent à ciseler.

Cet été, devenez bâtisseur en famille en participant aux ateliers de géométrie ou de taille de pierre.

Tous les renseignements sur www.guedelon.fr rubrique : "Actualités du chantier"



Une nouvelle recrue à Guédelon

Afin de préparer la relève et soulager un peu les deux autres chevaux du chantier : **Idole**, la percheronne, et **Kaboul**, l'ardennais, une nouvelle jument est arrivée dernièrement sur le chantier. **Paloma**, âgée de 7 ans, est de race comtoise. Elle s'est bien habituée à sa nouvelle vie et à ses nouvelles missions sur le chantier.

