

INFORMATIONS - CHANTIER DE L'ABBATIALE DE PAYERNE DIXIÈME NUMÉRO - MAI 2017



Depuis septembre 2016, l'église abbatiale est inaccessible au public.

Durant cette période de fermeture du site, nous vous proposons des informations sur l'avancement du chantier.

CHARPENTE DE LA NEF:

Les travaux de conservation de la charpente touchent à leur fin, la structure de bois a été entièrement contrôlée et réparée ponctuellement par insertion de petites pièces de bois là où des fuites de la couverture ont occasionné des pourrissements. La charpente est maintenant prête à recevoir le lattage et la couverture composée du mélange de tuiles anciennes déposées à l'automne, triées et nettoyées au cours de l'hiver.



RÉFECTION D'UNE FERME:

La dernière ferme contre la tour de croisée fait exception et a dû être entièrement remplacée. Elle se composait depuis longtemps d'un ensemble de pièces de bois hétéroclites hérité de réparations de fortune de différentes époques dûes aux in-étanchéités successives de la couverture au raccord contre le mur de la tour. Seule une part minimale de la ferme originale (du début du XV^{ème}) subsistait dans un état de dégradation avancé. La ferme reconstruite à l'identique doit encore être complétée par une structure de tirants métalliques permettant de franchir la voûte de pierre surélevée au niveau de cette travée de raccord au transept. L'exception géométrique de la voûte surélevée dans cette travée n'avait pas été prise en compte dans la construction originale, dépourvue à cet



endroit d'un entrain. Ajoutée à l'in-étanchéité de la couverture, cette exception structurelle a été une cause de l'affaissement de la structure du toit à cet endroit.

COUVERTURE DE LA CHAPELLE D'ESTAVAYER:

Cette chapelle est une adjonction gothique à la construction d'origine du XI^{ème} siècle. Sa structure voûtée a été couverte d'une toiture en dalles de gré de la Molière à l'étanchéité défailante, ce qui a mené en 2008 à la recouvrir d'une toiture de protection.

La cause de l'in-étanchéité est le glissement des premières dalles du bord de toit qui ont provoqué l'ouverture des joints entre pierres. Les joints synthétiques des réparations du XX^{ème} siècle n'ont pas résolu le problème laissant l'eau pénétrer les murs et le rein de voûte dans l'angle nord-ouest de la chapelle entraînant des dégâts aux molasses des arcs et des baies ainsi qu'aux enduits des voûtes.



RÉFECTION DE LA COUVERTURE EN PIERRE:

Le premier rang de pierres qui a glissé doit être déposé et stabilisé au moyen d'ancrages métalliques dans le mur porteur. Les joints synthétiques entre pierres doivent être enlevés ainsi que les fonds de joints de manière à rejointoyer les pierres stabilisées avec un mortier adhérent sur des surfaces de pierres propres de profondeur suffisante pour garantir la pérennité des joints et l'étanchéité de l'ouvrage.



Photographies et légendes: Ivan Kolecek atelier d'architecture