

## INFORMATIONS - CHANTIER DE L'ABBATIALE DE PAYERNE SIXIÈME NUMÉRO - NOVEMBRE 01-2016



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.

### VOÛTES DU BAS-CÔTÉ NORD:

La découverte du toit permet de visualiser le dessus ou extradors des voûtes. Ici, sur le bas-côté nord, on peut observer les larges fissures consécutives au déversement du mur gouttereau et qui barrent les voûtes sur leur diagonale. On aperçoit également, entre deux voûtes le renfort en béton réalisé au milieu du XX<sup>ème</sup> siècle pour suspendre les clés des arcs de pierre de support des voûtes. On peut réaliser que, pour atteindre les arcs de pierre, les maçon de l'époque n'ont pas hésité à fragiliser davantage les voûtes par des entailles de la maçonnerie qui viennent s'ajouter aux premières fissures.



### POUTRES DE RENFORT EN BÉTON RÉALISÉES AU MILIEU DU XX<sup>ÈME</sup> SIÈCLE:

Sur le bas-côté sud les poutres en béton construites sur les arcs de pierre entre les voûtes ont été disposées plus bas que sur le bas-côté nord produisant des entailles plus profondes des voûtes et fragilisant d'autant plus leurs appuis latéraux. Les entailles atteignent à cet endroit la quasi-totalité de l'épaisseur des voûtes, de l'ordre d'une quarantaine de centimètres.



## CABINE DE CONFINEMENT DES TRAVAUX DE DÉPOSE DU SOL EN PIERRE:

Pour déposer les sols en pierre, il faut préalablement scier les joints de mortier entre pierres. Une cabine de travail avec filtration de l'air a été construite et se déplace au fur et à mesure de l'avancement du travail pour empêcher la dispersion de la poussière dans l'espace de l'église.



## PLAQUES DE PIERRE:

Le sol démonté se compose de dalles de trois centimètres d'épaisseur en grès de la Molière qui sont soigneusement stockées sur palettes en vue de leur repose future après réfection des installations électriques et de chauffage. Ne restent plus que les morceaux de la chape de pose qui seront évacués prochainement pour dégager le sol jusqu'à la dalle brute.



Photographies et légendes: Kolecek Architecte