

CONSTATATIONS:

Généralités :

Nous ne prétendons pas faire l'analyse archéologique du bâtiment dans ces quelques lignes. Nous n'en donnerons donc qu'une description succincte.

- * La nef est composée de 3 travées doubles, couvertes en voûtes d'ogives sexpartites permettant d'alléger les piliers intermédiaires.
- * Les bas côtés sont couverts en voûtes d'arêtes simples, nervurés par des arcs doubleaux.
- * Le transept est également en voûtes d'ogives. Les stalles sont installées dans la croisée du transept; Le toit du transept et de la croisée sont plus bas que la nef et le chœur; entre le comble du chœur et celui de la croisée du transept, le mur est en essentage de bois fendu, apparemment récent.
- * Le chœur est également voûté en voûtes d'ogives sexpartites: deux travées et l'abside.

La charpente de la nef et de la croisée du transept a bénéficié de renforts dans un passé probablement récent, notamment par l'adjonction de croix de Saint André assurant le contreventement longitudinal.

La ferme entre la croisée du transept et le chœur a également été renforcée par une double croix de Saint André.

Les demi-fermes couvrant les bas côtés n'ont pas été renforcées et certaines d'entre elles sont en très mauvais état.

La couverture est en tuiles plates de grand moule. Les noues du transept sont fermées, rondes.

La couverture a été sinistrée pendant la tempête du 26 décembre 1999 et elle est restée bâchée depuis lors.

Les dommages subsistants concernent:

- le Bas-côté Nord, intégralement découvert,
- la moitié Ouest du versant Nord de la Nef,
- 1/6 du versant Sud de la partie ouest de la Nef.

Le bâchage, accompagné de découvertures partielles a été fait sérieusement, mais son efficacité est celle d'un bâchage, c'est à dire qu'il reste fragile, notamment aux interfaces des autres ouvrages (couvertures, murs surplombants, noues etc.).

En outre, la noue Sud-ouest de la croisée du transept est manifestement fuyarde, nous y reviendrons.

Pathologie:

Les désordres que nous avons constatés sont essentiellement liés aux pénétrations d'eau par la couverture. Notre attention s'est portée sur les points suivants:

* Fond de la nef au droit de la façade ouest:

* les infiltrations qui se sont produites entre la bâche et les tuiles ont créé une ligne humide sur le berceau tournant de la première demi-travée.

En raison de la ventilation cette humidité est revenue à un seuil acceptable (17%), mais les pierres de voussoirs commencent à se déliter et à perdre de leur cohésion.

Le berceau faisant face au mur Ouest est déformé.

Les clefs métalliques assurant la liaison entre le mur Ouest et la voûte s'oxydent et la pression de la rouille fait éclater les enduits.

* L'humidité qui pénètre dans le comble s'accumule dans le rein de voûte (4568), amollissent et lessivent les joints et les enduits. Ils produiront à terme du délitage. (développement de micro-organismes produisant des sels hygroscopiques).

* Arc doubleau de la façade Ouest: début de délitage des claveaux de clef.

