

## Des charpentes mixtes bois et métal



2019 : Des sondages sont organisés en toiture pour reconnaître l'état des charpentes. Au premier plan : ferme en bois d'origine, au second plan : ferme métallique de 1926.



Les couvertures en place étaient vétuste et plus étanche. Elles ont été entièrement déposées, ainsi que les bois de charpente des bas-côtés les plus altérés en recherche.



Il a été ensuite réalisé un complexe neuf comprenant : des chevrons en bois de sapin, une volige en sapin, un film de sous-toiture, des liteaux en sapin, et enfin la couverture en tuiles.



Les charpentes existantes ont été au maximum conservées et restaurées. Il a été privilégié des renforts par doublage. Quelques pièces, trop altérées, ont dû être remplacées à neuf.



Restauration en cours de la couverture de la nef. On distingue, par la différence de teinte, les pièces de charpente remplacées sous la nouvelle volige en cours de mise en oeuvre.



Par dessus la volige est ici mis en place le film de sous-toiture, qui permet de protéger de la pluie en cas de bris d'une tuile, et fixé par deux rangées de liteaux croisées.

## Une couverture traditionnelle en tuiles losangées



2019 : Une vue de détail, permettant d'apprécier l'état sanitaire courant des couvertures avant les travaux. Les tuiles et la zinguerie sont jugées entièrement vétustes.



Les corniches en ciment moulé ont également souffert dans le temps des fuites des chéneaux. Plusieurs sections ont dû être reconstituées au ciment prompt naturel.



Les couvertines en pierre qui bordent toutes les toitures, très fragilisées, ont été protégées par un habillage en zinc naturel pour assurer leur pérennité dans le temps.



Le pose des tuiles losangées traditionnelles est en cours, avec une fixation au pureau sur liteaux. On part toujours du faîtage pour rejoindre l'égout de bas de pente.



Les chéneaux en zinc de bas de pente ont tous été entièrement refaits à neuf, avec un profil plus profond pour être en capacité de récolter les volumes d'eau des pluies les plus importantes.



La réfection des couvertures est terminée, toujours sous l'œil attentif du clocher ! Le nettoyage de fin de chantier et la dernière vérification des ouvrages est en cours.