

**2ème OPERATION – Travaux d'urgence de  
l'Eglise paroissiale et intégration  
architecturale de la porte des morts**

## **DESCRIPTION ET PLAN**

L'église paroissiale de Cernay- La- Ville inscrite à l'inventaire des Monuments historiques depuis 1928 est un édifice construit suivant un plan centré. La nef centrale orientée se développe sur trois travées finissant sur le chœur à chevet plat.

Elle est complétée au Sud d'un collatéral ouvrant sur un transept inachevé. Au Nord elle est flanquée par un clocher fortifié par des contreforts à redans et muni au Nord d'une tourelle d'escalier (on remarquera l'encorbellement du contrefort Sud-Est du clocher porté sur un cul de lampe pour rachat de plan). A ce clocher vient s'adosser en façade septentrionale de la nef un porche caquetoire de belle facture.

L'ensemble des maçonneries est construit en pierres des champs hourdées à la chaux et recouvert d'un enduit à la chaux hydraulique et agrégats à forte granulométrie. Les contreforts sont en appareillage de blocs de grès assisés.

Les couvertures sont en tuiles plates petits moules à ergots posées sur lattis bois, faitage à crêtes et embarrures et arêtières en mortier (hormis sur clocher). La nef est un vaisseau couvert à deux pans inégaux dont le méridional coiffe également le bas-côté. Le chœur et le transept sont aussi couverts à deux pans, mais d'égale dimension, et dont la ligne de faîte est perpendiculaire à celle de la nef. Le clocher dominant l'ensemble est lui couvert à quatre pans à faitage orienté de ligne surligné en about par deux épis à message liturgique (arbre de Jessé à l'Ouest symbolisant l'ancien testament et croix latine à l'Est signe de la résurrection message phare du nouveau testament).

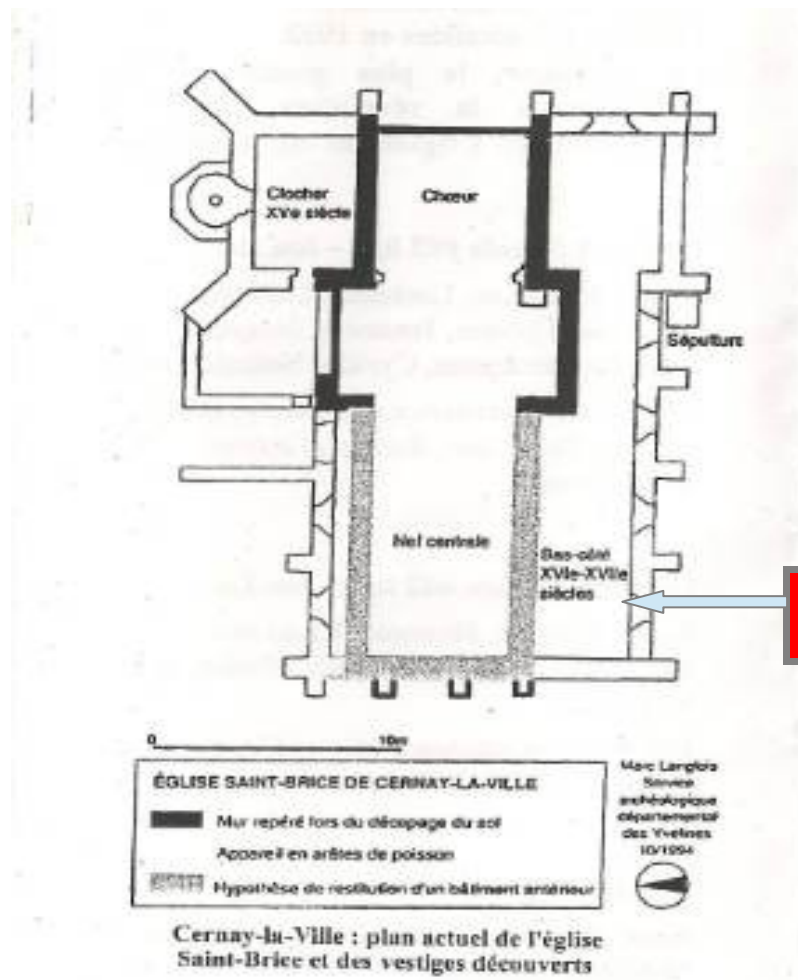
Les dispositions internes sont beaucoup moins homogènes. Le porche ouvre sur la troisième travée de la nef (croisée de l'église originelle suivant les dispositions proposée par Marc LANGLOIS du Service d'archéologie départemental des Yvelines).

Le couvrement du vaisseau central est composé d'une voûte lambrissée se développant sur trois travées. Les entrants des fermes principales visibles depuis le sol sont soutenus en face interne du gouttereau nord par deux poteaux bois de forte section peut être stigmates de l'édifice primaire. Le bas-côté méridional est lui aussi couvert par une demi-voûte lambrissée avec couvre-joints. Chaque travée est éclairée au moyen de baies latérales à tiers points munis de vitraux.

Le chœur et le transept méridional sont couverts par des voûtes à croisées d'ogive en pierre sur cul de lampe. Le chevet plat est percé par une baie d'axe refermée au 2/3 du fait de l'emplacement du maître autel Le couvrement de la salle basse du clocher est lui aussi réalisé en maçonnerie. Les branches d'ogive se rejoignent par une clé en anneau formant la trappe de passage des anciennes cordes de sonneur de cloches.

L'ensemble des sols est recouvert de tomnettes dont les tapis carrés ou hexagonaux définissent des circulations ou des zones de stations assises.

Un escalier à vis en pierre permet d'accéder à la première salle haute du clocher surmontée par le beffroi dont les enrayures charpentées sont en très bon état sanitaire.



Porte des  
 Morts



Vue sur l'extrémité du bas-côté, le chœur et le clocher



Massif méridional depuis l'ancien cimetière



Massif méridional et presbytère



Vue sur le massif méridional



Porte des Morts

## **ETAT ACTUEL**

Ces photos récentes illustrent la nécessité de procéder à la rénovation de la couverture.

### **COUVERTURE**



Présence de mousse et végétalisation



Perte d'éléments de couverture

## MURS

Mur extérieur oriental. Traces d'humidité et décollement d'enduit en soubassement dues au rejaillissement.



Traces noires le long des contreforts indiquant des traces d'humidité



Présence de mousse et végétalisation



Présence de mousse et végétalisation et en particulier sur le glacis de couverture de l'escalier du clocher

## **CHARPENTE**



Mur occidental du clocher



1ère ferme depuis clocher dont l'entrait a été moisé et maintenu en mauvais état





Pannes et nombreuses pièces de charpente altérées et nécessitant des interventions de buchage, entourage voire remplacement de pièces nécessaires



Défaut de repos de l'entrait de la 2ème ferme sur la chandelle de support. Équilibre de charpente instable

## **DESCRIPTION DU PROJET**

Suite à un diagnostic sanitaire effectué par un cabinet d'architecture du patrimoine, il devient indispensable de procéder à un certain nombre de travaux d'urgence.

En effet, un désordre important a été constaté sur la couverture et la charpente (voir également photos ci-dessus).

Concernant la couverture, des pertes d'éléments, la désagrégation des tuiles plates suite aux cycles de gel/dégel, la fissuration du mortier en rive massif occidental, l'éclatement de l'enduit et un risque de pénétration d'humidité ont été relevés.

Quant à la charpente, ce sont les première et deuxième fermes du transept qui sont les plus touchées car des éléments sont manquants et en équilibre instable.

### **Descriptif sommaire des travaux**

#### **Lot 1 : Installation de chantier - échafaudage**

- Amenée, location et repli d'une baraque vestiaire et réfectoire de chantier
- Amenée, location et repli d'une baraque sanitaire de chantier
- Branchement et tableau de protection électrique pour les besoins du chantier
- Branchement d'eau pour les besoins du chantier
- Barriérage de zone de chantier, de stockage et base vie
- Création de l'accès provisoire de chantier
- Echafaudage de pied (compris amenée- location et repli)

#### **Lot 2 : Ravalement ( porte des morts)**

- Piochage d'accroche sur parpaing en bouchement de la porte des morts
- Façon d'encadrement des tableaux et voussures en place au mortier de chaux
- Finition taloché des modénatures
- Application d'un grillage galvanisé sur fonds courants
- Ravalement des fonds en enduit chaux en agrégats (similaire au ravalement existant)

### **Lot 3 : Couverture**

a. **Pan septentrional et caquetoire :**

Dépose de l'ensemble de la tuile en place

Dépose du faîtage

Repose d'un litonnage neuf après emplacement de chevrons endommagés ou recale de chevronnage généralisé.

Fourniture et pose d'une couverture en tuiles plates petits moules type « Puicheny » à pureaux brouillés.

mise en place de gouttières havraises en cuivre,

réalisation d'une besace sur la souche de cheminée de la chaufferie

• raccordement des descentes sur un réseau d'évacuation des EP.

Remaniement de manière ponctuelle sur les autres parties de couverture et en particulier sur les rives d'égout des pans du clocher.

Réparation ponctuelle en liaisonnement des gouttières et descentes existantes

### **Lot 4 : Charpente**

Eléments de charpente en recherche :

Remplacement des pièces dégradés à cœur

Buchage des aubiers altérés.

Entourage ou calage des assemblages défectueux

## **ESTIMATION FINANCIERE**

### **PRE - ESTIMATIF OPERATION 2**

<b>Lots</b>	<b>Postes</b>	<b>Montant € HT</b>
1	Installation de chantier - échafaudage	16 734.37 € HT
2	Couverture	112 694.40 € HT
3	Charpente	25 000.00 € HT
<b>TOTAL Travaux</b>		<b>154 428.77 €HT</b>
Estimation Etudes (MOE + SPS etc..)		18 531.46 € HT
<b>TOTAL OPERATION</b>		<b>172 960.23 € HT</b>

