

PRIEURE ST PIERRE DE ROMPON – TRAVAUX D'ENTRETIEN DE MISE EN SECURITE ET DE CONFORTEMENT

PC 10—1 NOTICE COMPLEMENTAIRE

PROGRAMME DES TRAVAUX- (2016 - 2020)

EXPERTISE EN VUE DE LA SECURISATION DU SITE:

Les vestiges des ruines présentent en plusieurs endroits des problèmes de stabilité en élévation tout à fait préoccupants mettant en danger le public. La première intervention consistera donc à délimiter les zones concernées afin d'en interdire l'accès jusqu'à intervention. Ensuite, afin de pallier aux risques de chutes de pierres, voire même de déversement de certains pans de murs mettant en danger le public d'une part et le risque de perdre irrémédiablement des vestiges d'autre part, une première tranche de travaux doit être programmée.

ELIMINATION RAISONNEE DE LA VEGETATION

Il s'agit de purger l'ensemble des maçonneries de toutes les végétations, quels que soient la nature, la hauteur et l'enracinement. Il convient de prévoir toutes sujétions quant à la protection des éléments bâtis existants, et bien entendu éviter toute déstabilisation supplémentaire. Les racines qui pénètrent trop profondément dans les murs seront sectionnées aussi loin que possible et traités chimiquement si des rejets sont à craindre.

Nota : il n'est pas question pour l'instant de déplacer les pierres tombées au sol, des autorisations et des études préalables doivent être menées avant toute modification.

TRAVAUX DE PROTECTION CONTRE LE RUISSELLEMENT DES EAUX

REPRISE DES ARASES EN MACONNERIE

Les têtes de murs n'étant plus protégées depuis fort longtemps, des infiltrations d'eaux ont fortement lessivé l'intérieur des maçonneries, et ont engendré leur désagrégation en de nombreux endroits.

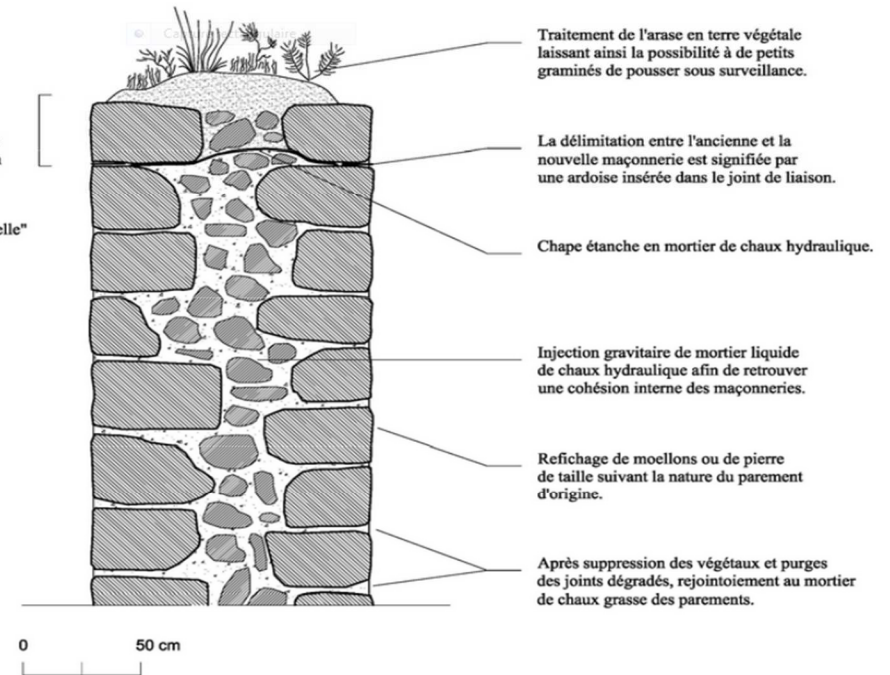
Afin de sauvegarder les élévations encore en place il semble urgent désormais de traiter les arases des murs encore cohérents afin d'assurer leur pérennité.

Nous nous concentrerons dans un premier temps sur le mur sud qui présente les élévations les plus hautes et dont les baies sont encore en place.

Les dernières assises de pierre sont démontées au préalable afin de supprimer toute présence de terre et de racines.

Suivant la localisation, le remontage de ces dernières assises s'accompagne d'un complément afin d'améliorer la lecture des vestiges.

La couche supérieure est dite "sacrificielle"



Traitement de l'arase en terre végétale laissant ainsi la possibilité à de petits graminés de pousser sous surveillance.

La délimitation entre l'ancienne et la nouvelle maçonnerie est signifiée par une ardoise insérée dans le joint de liaison.

Chape étanche en mortier de chaux hydraulique.

Injection gravitaire de mortier liquide de chaux hydraulique afin de retrouver une cohésion interne des maçonneries.

Refichage de moellons ou de pierre de taille suivant la nature du parement d'origine.

Après suppression des végétaux et purges des joints dégradés, rejointoiement au mortier de chaux grasse des parements.

0 50 cm

LA REPRISE DES ARASES EN MACONNERIE VEGETALISEE

DETAIL DE PRINCIPE 1

COUVERTURE PROVISOIRE DE L'ESCALIER

Nous ferons une proposition de couverture provisoire de la cage de l'escalier comprise dans le mur ouest du bras sud du transept.

PRIEURE ST PIERRE DE ROMPON – TRAVAUX D'ENTRETIEN DE MISE EN SECURITE ET DE CONFORTEMENT

PC 10—1 NOTICE COMPLEMENTAIRE

PROGRAMME DES TRAVAUX- (2016 - 2020)

PAREMENTS ENDOMMAGES et PIERRES EN EQUILIBRE

Grace au relevé pierre à pierre réalisé par Natacha Barré il est possible d'évaluer, de quantifier et d'envisager les techniques appropriées au cas par cas pour conforter ponctuellement les parements endommagés.

Un inventaire détaillé ainsi qu'une nomenclature sera établie pour faciliter la prise en compte de ces ouvrages.

1— CONTREFORT DANS LE MUR GOUTTEREAU SUD PAREMENT EXTERNE (page 12)

Rejointoiement et consolidation des maçonneries puis enduit lissé et mise en valeur des éléments de parement résiduels .

2— CONTREFORT OUEST DU MUR SUD DU TRANSEPT PAREMENT EXTERNE (page 13)

Rejointoiement et consolidation des maçonneries puis enduit lissé et mise en valeur des éléments de parement résiduels.
Injection de coulis à nid d'hirondelles dans les parties comportant encore un parement (partie basse et ouest)

3 — CONTREFORT EST DU MUR SUD DU TRANSEPT PAREMENT EXTERNE (page 13)

Rejointoiement et consolidation des maçonneries puis enduit lissé et mise en valeur des éléments de parement résiduels.
Injection de coulis à nid d'hirondelles dans les parties comportant encore un parement (partie basse et ouest)

4— FACE INTERNE DU MUR GOUTTEREAU (page 17)

Rejointoiement et consolidation des maçonneries puis enduit (non lissé) et mise en valeur des éléments de parement résiduels.
Injection de coulis à nid d'hirondelles dans les parties comportant encore un parement (partie basse et ouest)
Mise en valeur de l'arc formeret .

5— CHAINAGE D'ANGLE FACE EXTERNE DU MUR OUEST DU BRAS SUD DU TRANSEPT(page 18)

Rejointoiement et consolidation des maçonneries puis enduit (non lissé) et mise en valeur des éléments de parement résiduels.
Injection de coulis à nid d'hirondelles dans les parties comportant encore un parement.
Mise en valeur des parements.

6— FACE INTERNE DU MUR OUEST DU BRAS SUD DU TRANSEPT (page 19)

Rejointoiement et consolidation des maçonneries puis enduit (non lissé) et mise en valeur des éléments de parement résiduels.
Injection de coulis à nid d'hirondelles dans les parties comportant encore un parement.

7— CAVITE (page 19)

Cavité provoquée probablement par l'arrachement d'un « mobilier » ? (benitier, placard)
Nous proposons un rebouchage par une maçonnerie enduite .

AVENIR DU PRIEURE CLUNISIEN ST PIERRE DE ROMPON - LAFARGEHOLCIM FRANCE

PRIEURE ST PIERRE DE ROMPON – TRAVAUX D'ENTRETIEN DE MISE EN SECURITE ET DE CONFORTEMENT

PC 10—1 NOTICE COMPLEMENTAIRE

PROGRAMME DES TRAVAUX- (2015/2019) suite

ETAIEMENT PROVISOIRE DES OUVERTURES et /ou CONFORTEMENT

A - Porte du mur sud du bras sud du transept (page 13 externe et page 15 interne)

Celle-ci ne comporte plus aucun claveau ni piédroit, La charge des pierres de parement du mur n'est plus reprise. Nous proposons un étaiyage provisoire.

B - Baie du mur sud du bras sud du transept (page 13 et 15)

Baie à double ébrasement avec linteau monolithique taillé en forme de plein cintre, Absence de pierre d'allège, infiltration dans les murs et dégradation des parements.

Injection de coulis (finition brut)

Consolidation provisoire préservant la possibilité de remplacer les pierres manquantes (phase restauration avenir)

C - Baie du mur gouttereau sud (est) (page 16 face interne)

De même facture que les précédentes, présente un bouchage sur la face externe en partie basse. Sur la face interne, les pierres d'allège et du parement du mur en dessous de celle-ci ont disparu jusqu'au sol.

Gonflement des maçonneries, mouvement des appareils, et désolidarisation des éléments.

Fixer les choses en l'état par injection de coulis (pas de démontage de la baie) Consolidation et enduit non lissé

D—Baie du mur gouttereau sud (ouest)

Idem que précédente . Traitement du dessus d'allège pour éviter que le parement encore en place soit fragilisé par les eaux de ruissellement,

E—Baie du mur ouest du bras sud du transept, intérieur et extérieur

Baie à double ébrasement avec linteau monolithe, Face externe comportant un bouchage en pierres sèches, Le parement interne du mur est très dégradé.

Consolidation générale des maçonneries qui environnent la baie y compris rejointoiement du bouchage ultérieur de la base de la baie (finition enduit brut)

F—Escalier (page 20 et 21)

Consolidation des parements droit et gauche de la porte (finition brute) ainsi que du parement interne a la base de l'escalier.

Injection de coulis dans les secteur ou les parements sont encore en place .

Traitement des arases de mur du sommet de l'escalier.

Couverture provisoire pour éviter le ruissellement et la dégradation des marches en pierre de taille . Une etude spécifique sera commandée)

Toiture en fer galvanisée et gargouille . Fixation à étudier sans atteinte des maçonneries.

AVENIR DU PRIEURE CLUNISIEN ST PIERRE DE ROMPON - LAFARGEHOLCIM FRANCE