

PRÉFECTURE DE L'EURE

Évreux, le 2 juin 2015

Service Territorial de
l'Architecture et du Patrimoine

Affaire suivie par France POULAIN
tél. 02 32 78 26 27 - mél. france.poulain@culture.gouv.fr

L'Architecte des Bâtiments de France en chef
Chef du Service de l'Architecture et du Patrimoine de l'Eure

à l'attention de

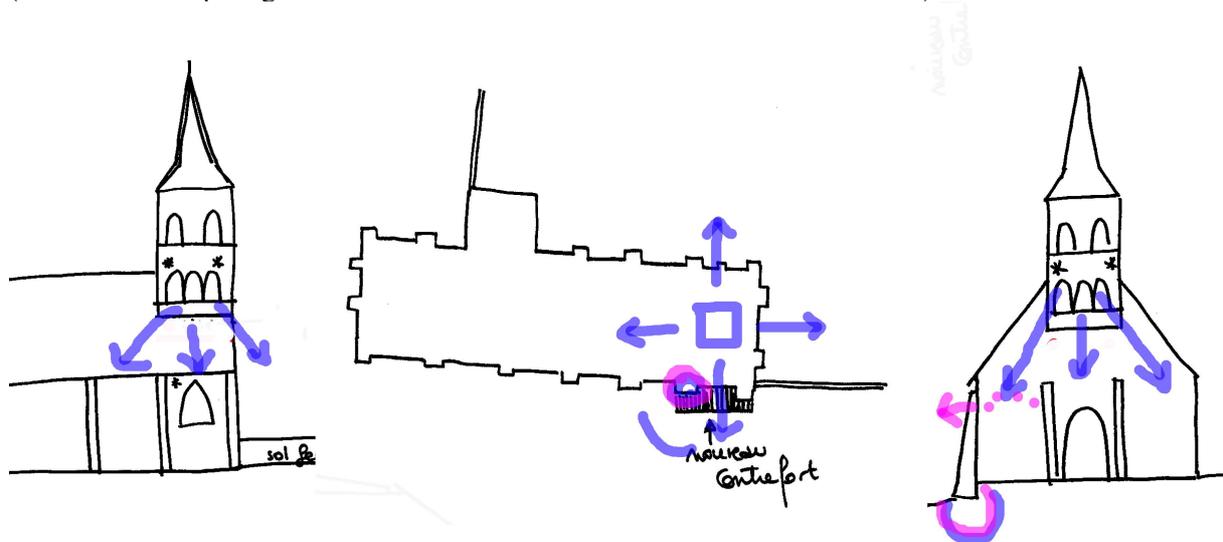
Madame Laurance BUSSIÈRE
Maire de Daubeuf la Campagne

Réf : 2015_0488_courrier Maire Daubeuf la Campagne_Eglise.odt

Madame le Maire,

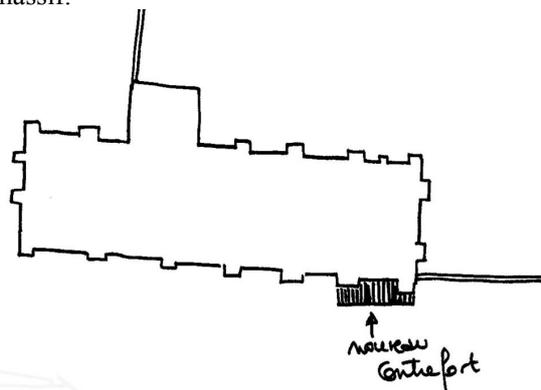
Je vous prie tout d'abord de bien vouloir excuser le retard avec lequel je vous remets le rapport de visite que j'ai pu réaliser sur votre église. Il ne s'agit pas du tout d'un désintéret pour votre église, mais bien d'un manque de temps lié à la charge de travail inhérente à l'unique architecte des Bâtiments de France que je suis pour tout le département de l'Eure. Par ailleurs, votre église ne pouvait se suffire de quelques lignes de diagnostic car il va être question de problème de dynamique structurelle globale de votre édifice.

On assiste à une poussée diagonale (du haut de la tour vers les bas-côtés latéraux extérieurs) de la tour clocher, qui provoque des fissures aux angles des arcs porteurs et à un écartement des murs latéraux. Dans le même temps, il semble que le mur gouttereau et les contreforts de la façade sud s'enfoncent dans le sol plus que ceux se trouvant du côté nord. Ainsi, le fait qu'un point (en violet) soit plus faible que les autres conduit sans doute à ce que l'ensemble vrille et les arcs et voûtes n'arrivent donc plus à gérer les contraintes (car ils sont faits pour gérer des forces droites mais non des mouvements courbes).

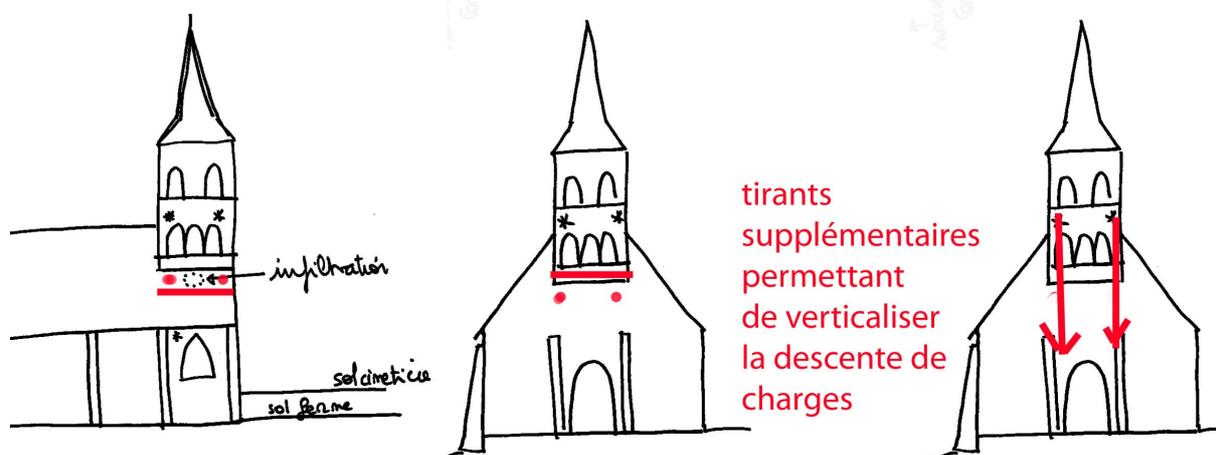


La différence de hauteur des sols entre l'intérieur, le cimetière et le terrain voisin de la grange dimière conduit à un désaxement de l'arrivée de la charge. La tour pousse plus vers le Sud. Le tirant posé au niveau

bas de la tour rend les arcs solidaires mais n'est pas suffisant pour « assoier » la tour et lui conserver sa verticalité. La tour est donc entraînée vers le Sud. Elle déverse. Pour annuler la poussée vers la cour, il faudrait poser un contrefort massif.



Mais il faut également contenir la poussée verticale exercée au premier niveau de la tour (car le second niveau est déjà renforcé par des tirants). Il faut donc poser des tirants au premier niveau pour que la descente de charges arrive bien verticale au-dessus des piliers majeurs.



Les étaielements réalisés en 2010 permettent de soutenir en partie la poussée verticale et de freiner la dégradation de l'édifice. Pour l'instant, il ne faut pas les enlever.

L'infiltration par la toiture vient miner les joints de chaux entre les pierres et conduit à ce que le mouvement de décohésion entre les pierres, notamment des arcs, soit accéléré. Il faut reposer les tuiles manquantes et refaire les joints de chaux intérieurs. Cela permettra de voir l'évolution de la stabilité de l'édifice dans les années à venir.

Afin de réaliser un contrefort et des tirants supplémentaires, je vous conseille de prendre l'attache d'un architecte du patrimoine pour faire les plans d'exécution nécessaires, sélectionner avec vous les entreprises et suivre le chantier. La liste jointe à ce courrier peut vous être utile. Vous pouvez également directement vous lancer avec des entreprises compétentes mais la complexité du mouvement de bascul de l'église est forte. Et il n'est pas évident que les entreprises puissent y répondre directement.

Je vous prie, Madame le Maire, de bien vouloir agréer mes plus sincères salutations.

France POULAIN

Liste des architectes du patrimoine intervenant dans le secteur

M. Jean-Pierre BRABANT	1 rue de l'Orient 78000 VERSAILLES Tél : 06 72 15 26 75
Mme Marie CARON	24 B rue Pouchet 76000 ROUEN Tél : 02 35 98 77 05 – Fax : 02 35 15 02 71 ↩ marie.caron@rchitectes.com
Mme Coralie DANTAN	Résidence Le France - Place des Ecosais - 76 980 VEULES LES ROSES - Tél : 06 73 11 01 33 dantan.coralie@gmail.com
M. Didier DEWULF	80, rue Pannette 27000 EVREUX Tél : 02 32 38 27 24 - Fax : 02 32 38 73 52 ↩ dewulf.d@wanadoo.fr
H²O Architectes (Charlotte HUBERT)	24, place Raoul Follereau 75010 PARIS Tél : 09 64 00 52 81 – Fax : 01 44 54 91 64 ↩ h2o.architectes@wanadoo.fr
B.M.A.P. (Benoît MAFFRE architecture patrimoine)	7, rue des Forges – La Brosse - 27320 DROISY Tél : 02 32 30 57 97 ↩ benoitmaffre.bmap@orange.fr

Liste des entreprises qualifiées en intervention sur édifices anciens de cette nature

LANFRY	18 impasse barbet – 76250 Déville Les Rouen	contact@lanfry.fr	Port: 06.12.23.75.44 port: 02.12.23.75.48 port: 06.17.26.18.47 Tel: 02.32.82.88.28 fax: 02.32.82.88.29
TERH	Chemin des carrières – 27200 – Vernon	terhmh@wanadoo.fr	Tel: 02.32.21.58.80 port: 06.80.61.10.80 port: 06.80.03.24.68 Fax: 02.32.21.90.51
QUELIN	95-97 Avenue Victor Hugo- 92563- Rueil Malmaison Quelin normandie: ZAC du clos neuf 11 rue Denis Papin 14840 Démouville	agence.normandie@quelin.fr	Tel: 01.47.10.08.00 tel: 02.31.72.09.09 Port: 06.84.98.15.82 Fax: 01.47.51.22.22
NORMANDIE RENOVATION	6, rue Pierre Gilles de Gennes, les Portes de l'Ouest, 76150 Saint Jean du Cardonnay	rouen@normandie-renovation.fr	Tel: 02.35.76.40.20 Fax: 02.35.81.80.66