



# CSC

Conservation Science Consulting Sàrl

La science au service des monuments et des sites  
Wissenschaft im Dienst historischer Bauten und Anlagen  
Science for monuments and sites

## A. 0177.01 / OFC – 30.3.2011

### FR – MONTAGNY-LES-MONTS – RUINE DU CHATEAU CONSTAT D'ETAT ET CONSEIL POUR LA CONSERVATION



#### Résumé :

Les travaux de 1996 ont permis d'étanchéifier la couronne de la tour. Toutes les installations ont été mises en place et des précautions ont été prises pour que les eaux ruisselant sur les crépis étanches soient évacuées correctement.

Aujourd'hui, plusieurs de ces précautions ne fonctionnent plus ou plus convenablement.

Tout cela fait que les eaux de pluie ou de fonte des neiges, s'écoulent sur le crépi étanche et sont dirigées, pour une majeure partie, sur les surfaces et dans les pierres très capillaires sous-jacentes. Dans les fissures, une partie des eaux peuvent pénétrer en dessous des crépis et donc se répartir dans les matériaux.

Ainsi les pierres de la tour sont souvent humides et peuvent subir d'importants dégâts dus au gel en hiver.

Il est donc absolument nécessaire de rétablir le fonctionnement de toutes les installations et précautions de 1996 ainsi que d'enlever les plantes qui se sont développées grâce à l'humidité.

De plus, il est fortement conseillé ici de mettre en vigueur un plan d'entretien qui prévoit des inspections et réfections régulières.