

Extrait d'une étude menée par M. Stéphane GUYOT, archéologue médiéviste. Cette investigation a été réalisée en 2006 dans le cadre d'un inventaire-prospection sur les châteaux de pierre médiévaux en Franche-Comté.

Le château de la Chaux-des-Crotenay présente une conservation remarquable pour un site du troisième plateau. Le bâti intra muros est circonscrit par des maçonneries et son fossé périmétral sur les quatre flancs. Les contours du bourg, situés plus à l'Est, sont en revanche plus fugaces. On retrouve les enceintes de ce dernier de manière marquée sur l'Est et le Sud de la forteresse. Quoi qu'il en soit, l'édifice castral s'inscrit dans un trapèze régulier de ± 81 m de longueur pour ± 58 m de largeur, pour ses mesures les plus vastes.(...)

Espaces

Les constructions sont implantées sur le massif rocheux, en excluant les fossés, parfaitement visibles sur le versant nord alors que seuls des talus de terre sont présents ailleurs. L'édifice s'inscrit le long de la falaise nord dans un plan où les quatre tours circulaires placées aux angles sont en direction des quatre points cardinaux.

La conservation des maçonneries possède en revanche d'importantes différences au niveau des appareils. Cette distinction tend à admettre une technicité ou des phases chronologiques différentes qui n'ont malheureusement pas pu être identifiées durant cette intervention. Le flanc sud-ouest (enceinte et donjon) apparaît au premier regard plus tardif que le reste des constructions.

(...) **Le donjon**, appelé tour maîtresse, n'est pas formellement identifié. Seul le dimensionnement de la tour sud tend à l'envisager à cet emplacement. Cette tour circulaire de ± 17 m de diamètre pour une conservation maximale de $\pm 2,90$ m est étonnamment plus large que les autres. L'aspect de son appareil extérieur trahit également une construction a priori plus tardive

que celle de ses consœurs. La présence d'un escalier hélicoïdal, sens anti-horaire, incorporé dans son mur nord-est ainsi qu'une voûte en coupole niveau inférieur plaident aussi pour un édifice spécifique et plus particulièrement pour le donjon.

Les tours présentes sur le site sont toutes circulaires. (...)

Les diamètres sont de ± 10 m pour celles du Nord et de l'Est alors que celle du Sud mesure ± 17 m. L'unité au Nord adopte une forme circulaire dotée cependant d'un méplat à l'approche de l'enceinte. Son observation s'est avérée délicate.

Elle surplombe en effet près de ± 6 m de falaise rocheuse pour une hauteur conservée de $\pm 6,87$ m. Celle de l'Est est parfaitement circulaire. Il faut souligner l'existence d'une gaine inférieure voûtée ainsi qu'une possible fente de tir (...).

Les tours du bourg : trois unités ont été relevées au cours de la prospection. Elles aussi sont circulaires. (...)

Structures

Outre les bâtiments désignés précédemment, seuls une salle enterrée et les deux escaliers sont recensés.

La salle souterraine mentionnée précédemment apparaît dans son état actuel de conservation comme une cave. A l'exception de l'ouverture dotée d'un arc en plein cintre et donnant sur le Sud-Est, aucune fenêtre n'est remarquée.

La voûte en berceau dégradée sur le Nord est formée de petits moellons relativement bruts, ouverture pour la prise des clichés. La porte sur le mur sud-est donne sur une éventuelle seconde salle enterrée. Une excavation sauvage aux résultats négatifs a par ailleurs été pratiquée afin de la découvrir.

Les deux escaliers se cantonnent dans la moitié Est du château :

Le plus conséquent a été mis au jour a priori récemment dans l'angle Est. Il comporte la base d'un noyau, trois marches reposant sur une paillasse en mortier de chaux et un mur de sa cage pourvu d'une porte. Le noyau est perceptible par une base prismatique, dont ses caractéristiques l'attribuent au XV^e siècle. (...)

Ainsi, cet escalier semble se déployer au sein d'un espace ouvert : une galerie ou une vaste salle.

Architectonique

Plusieurs appareils sont remarquables au sein de l'enceinte du château. Si aucune distinction chronologique n'est avérée durant cette investigation, au regard des autres édifices déjà inventoriés, il apparaît fort probable qu'une certaine discrimination soit possible.

La majeure partie des murs comporte du liant à la chaux blanchâtre ou rosâtre. Les moellons utilisés sont de petite et moyenne tailles. L'enceinte sud-ouest et le donjon présentent des moellons de grande taille, parfaitement assisés. Ce sont ces éléments qui pourraient être plus précoces. (...)

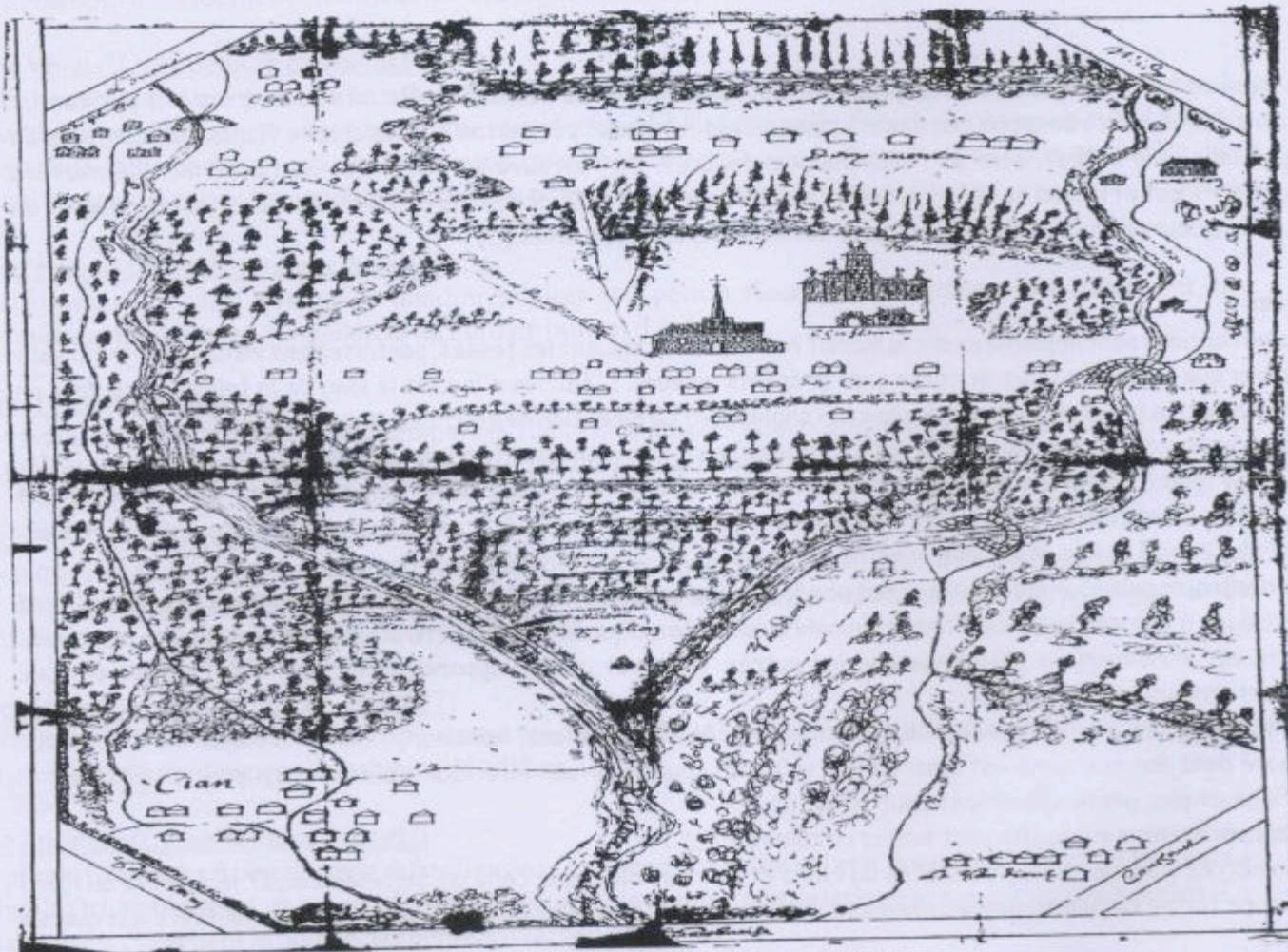


Fig. 8 - Reproduction d'une carte anonyme des terres de La Chaux, datant vraisemblablement du XVI^e siècle

Calendrier des chantiers en 2011 par Archéojurasite

- | | |
|----------------|---------------------|
| - 7 mai 2011 | - 24 septembre 2011 |
| - 11 juin 2011 | - 8 octobre 2011 |
| - 25 juin 2011 | - 22 octobre 2011 |
| - 6 août 2011 | - 5 novembre 2011 |

Toutes personnes intéressées pour rejoindre l'équipe seront les bien-venues... !!!
Renseignements au 06.87.09.51.05

Note d'information : le site du château est implanté sur une propriété privée. Son accès y est réglementé et soumis à l'autorisation des propriétaires. Les intrus hors encadrement seront responsables des détériorations occasionnés. Enfin, la prospection archéologique est formellement interdite, régie par la loi 89-900 du 18 décembre 1989.

Le site reste dangereux !