



HAL
open science

Vauluisant (Yonne). Détection et cartographie par la méthode électrique de l'ancienne abbaye de Vauluisant Courgenay

Christian David, Laurent Aubry, Michel Dabas

► **To cite this version:**

Christian David, Laurent Aubry, Michel Dabas. Vauluisant (Yonne). Détection et cartographie par la méthode électrique de l'ancienne abbaye de Vauluisant Courgenay. *Archéologie médiévale*, 1998, 28, pp.243-244. hal-02925683

HAL Id: hal-02925683

<https://hal.science/hal-02925683>

Submitted on 30 Aug 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Vauluisant (Yonne). Détection et cartographie par la méthode électrique de l'ancienne abbaye de Vauluisant Courgenay

Christian David, Laurent Aubry, Michel Dabas

Citer ce document / Cite this document :

David Christian, Aubry Laurent, Dabas Michel. Vauluisant (Yonne). Détection et cartographie par la méthode électrique de l'ancienne abbaye de Vauluisant Courgenay. In: Archéologie médiévale, tome 28, 1998. pp. 243-244;

https://www.persee.fr/doc/arcme_0153-9337_1998_num_28_1_923_t1_0243_0000_2

Fichier pdf généré le 15/03/2019

Enfin, dans le cadre de ce programme les vestiges médiévaux de l'unique bâtiment en cours de ruine qui subsiste à Montcierge, autre grange appartenant à Theuley, ont pu être

relevés et étudiés. (voir Montcierge dans « Chroniques des fouilles »). (Responsable de la fouille : Nathalie Bonvalot.)

VAULUISANT (Yonne). *Détection et cartographie par la méthode électrique de l'ancienne abbaye de Vuluisant Courgenay*

Dans le cadre de la commémoration de la 900^{ème} année de la fondation de Cîteaux par Robert de Molesme, le Conseil Général de l'Yonne a commandé à Terra NovA une prospection géophysique afin de détecter les bâtiments principaux disparus de l'ancienne abbaye cistercienne de Vuluisant.

L'abbaye cistercienne de Vuluisant a été fondée en 1127 dans le vallon de l'Alain, affluent de la Vanne, par des moines venant de Preuilly (Seine-et-Marne). Son église fut consacrée le 9 octobre 1149 et la même année l'abbaye essaima à Varennes (Indre). L'abbaye connaît une période de reconstruction au milieu du XVI^e s. (mise à part l'église, semble-t-il) par les soins du dernier abbé régulier avant l'arrivée des abbés commendataires. Un plan perspective de 1692 (figure 2) nous documente sur l'aspect de l'abbaye à la fin du XVII^e s. et permet par comparaison avec le plan cadastral de 1938 (figure 1) d'estimer l'ampleur des destructions à partir de la Révolution. Les lettres ajoutées sur le plan cadastral correspondent aux bâtiments subsistants aujourd'hui : A la porterie, B la chapelle et le logement des hôtes, O le colombier, C la grange, D le bâtiment aux écuries amputé de son extrémité est correspondant à la procure, enfin E, la maison bourgeoise du XIX^e s. (« le château ») qui correspond à la partie septentrionale du bâtiment des convers. Au nord, à l'est et au sud du « château » actuel se développait le monastère disparu.

La prospection géophysique avait un double but, détecter et cartographier avec précision la position des bâtiments et établir un bilan de l'état des structures enfouies. Ce type de prospection permet d'avoir une visualisation diachronique de l'ensemble des bâtiments qu'une analyse ultérieure devrait parvenir à périodiser. Nous avons utilisé la méthode électrique par courant continu. Elle permet l'investigation du proche sous-sol (ici environ 1 m) sans intervention destructrice. Les opérateurs se déplacent sur le terrain le long de profils régulièrement espacés (de 1 m) et mesurent avec un pas régulier (chaque mètre) la valeur d'un paramètre caractéristique du sous-sol et de son contenu, la résistivité électrique apparente. Chacune des mesures, une fois traitée par ordinateur, forme un pixel. L'assemblage des pixels permet l'obtention d'une image des résistivités.

La campagne de mesures a eu lieu du 18 au 21 décembre 1997. En quatre journées, 13 713 mesures ont été effectuées correspondant à une zone de prospection de 1,37 ha. La surface prospectée (figure 1) a été géo-référencée par des géomètres.

Les mesures de résistivité sont présentées sur la figure 3. Les valeurs de résistivité sont représentées en niveaux de gris, du blanc au noir pour des valeurs croissantes de résistivité : les

zones claires correspondent à des zones conductrices (fossés remblayés, zones humides), les zones foncées à des zones résistantes (zones indurées, maçonneries etc.). Ces traitements sont effectués par une suite de logiciels développés par Terra NovA.

Cette prospection géophysique réalisée dans l'ancienne abbaye de Vuluisant fournit des informations précises sur l'organisation du monastère cistercien permettant de proposer un premier plan de l'abbaye reconstitué à partir des données géophysiques (figure 4) :

- Les dimensions de l'église et du cloître sont accessibles et un repositionnement au sol, dans le parc, de ces deux éléments est possible avec une précision inférieure au mètre, sans avoir eu recours à une intervention destructrice.

- Des données sur l'architecture de l'église sont accessibles. La configuration de l'entrée peut être perçue, la forme et les dimensions du transept et du chevet en abside peuvent être restituées. Quelques détails architecturaux ont pu être soulignés comme la présence de contreforts sur les murs extérieurs.

- Si les dimensions du cloître sont précisées grâce à la détection de ses bâtiments est et sud, son organisation interne reste mal documentée.

- Le raccordement de l'actuel château avec les écuries (la procure) n'a pas été mis en évidence à cause de la présence de l'allée autour du château qui masque probablement des informations archéologiques, comme d'ailleurs en grande partie la relation église/cloître et le côté ouest du préau.

- Un réseau probablement hydraulique (la ligne blanche zigzaguant dans le monastère, figure 3) pourrait être contemporain du fonctionnement de l'abbaye. Une partie passerait au centre du bâtiment prolongeant la partie sud du transept.

- Un vraisemblable petit bâtiment isolé au NE de la zone prospectée, situé à proximité du cours actuel de l'Alain, pourrait avoir été une dépendance à caractère technique ou industriel en relation avec le cours d'eau.

La partie est du monastère comporte d'autres bâtiments qu'il est pour l'instant délicat de restituer complètement, même si de nombreuses anomalies résistives sont visibles.

Cette première moisson d'informations nécessite semble-t-il la réalisation d'une prospection complémentaire afin de délivrer une carte de la totalité des vestiges enfouis du monastère. En effet, il serait fructueux de présenter des données complètes à des spécialistes de l'architecture cistercienne, à des archéologues spécialisés dans ce domaine afin d'optimiser nos données... (Responsables de l'opération : Christian David, Laurent Aubry et Michel Dabas.)

Fig. 1 : plan cadastral de 1938.

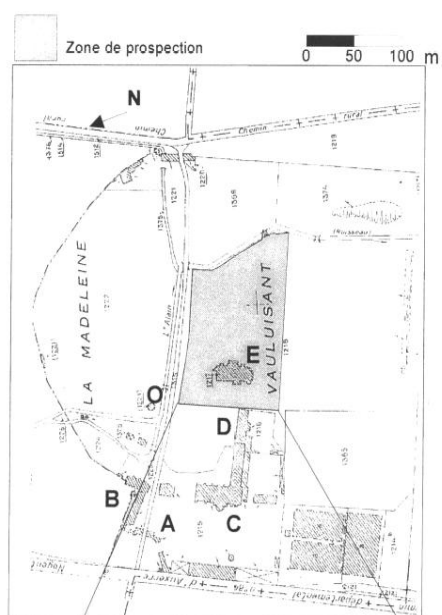


Fig. 2 : plan perspective de 1692
Letellier de Louvois abbé commendataire.

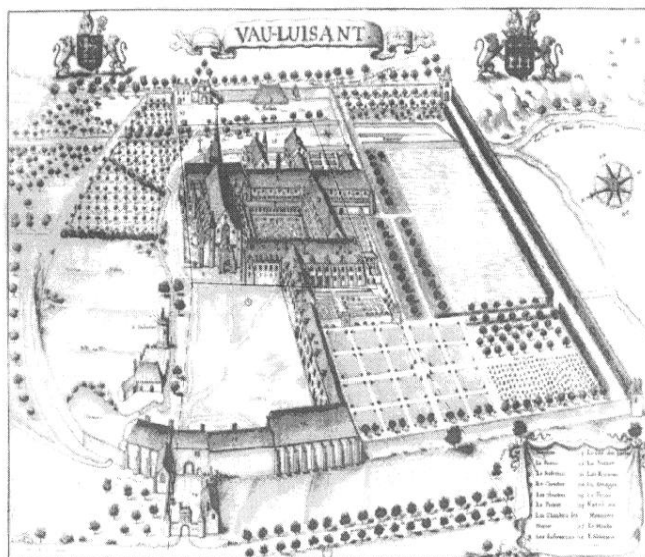


Fig. 3 : image géophysique
(prospection Pole-Pole).

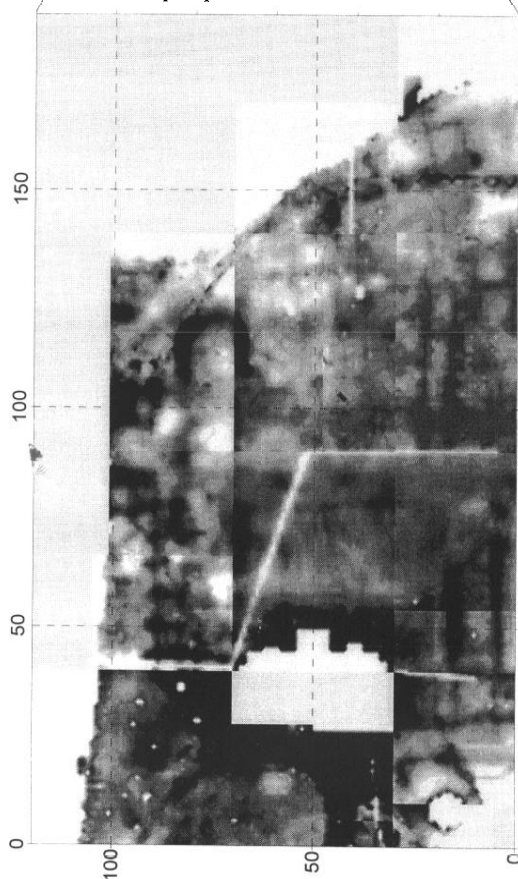


Fig. 4 : plan de l'abbaye reconstitué à partir
des données géophysiques.

