

Pour « Les Chemins du Petit Patrimoine ».

Paul Gagnaire

Société Astronomique de France : Commission des cadrans solaires. (*)

Remarques sur le cadran solaire de Clavas.

Riotord (43220). Haute Loire. Latitude : 45°13'57'' / Longitude : - 4°24'10''



Le cadran sur le site internet de « Abbaye de Clavas »

<https://www.auvergnevacances.com/visiter-auvergne/site-et-chapelle-de-lancienne-abbaye-de-clavas-riotord/>

1°) La Société Astronomique de France connaît ce cadran.

Il figure dans les inventaires de sa Commission des Cadrans solaires, arrêtés au 30 septembre 2018, mais gravement mutilé ; en attente, espérons-le, d'une prochaine restauration. Sur la photo, on voit nettement, par l'ombre, que toute la partie droite de la table a été détruite. L'ombre est produite par la surépaisseur de l'enduit resté intact. Voici l'image, référence 43163001_1.

La photo a été prise par notre collègue, Jean Rieu, le 18 août 2018.

(*) Outre ses études et diffusions, la Commission des cadrans solaires de la Société Astronomique de France propose, en octobre de chaque année, un inventaire des cadrans de France. A celui-ci est associée une application pour smartphone présentant les emplacements et les photos des 30 600 cadrans français catalogués.

Visitez son site : (<https://www.commission-cadrans-solaires.fr/>).

Pour tout renseignement contactez : philippe.sauvageot@saf-astronomie.fr



Inventaire SAF 2018. Référence : 43163001-1. Photo Jean Rieu.

2°) sur le cadran il n'y a que peu de choses à dire :

21°) Il est peint sur un bâtiment ancien, proche de la chapelle de l'abbaye cistercienne de Clavas, actuellement Centre d'accueil et de loisirs et gîte familial.

Il serait intéressant de chercher si ce bâtiment est l'ancien réfectoire qui a partiellement échappé aux destructions de la Révolution française. Il ferme le côté Nord de la place qui s'étend devant l'entrée de la chapelle.

22°) Les angles des lignes horaires apparaissent parfaitement symétriques de part et d'autre de XII heures, donc le tracé est conçu pour un cadran vertical et faisant face au Sud vrai, très exactement. La progression des angles tabulaires, mesurée sur l'écran de l'ordinateur, pour un simple test et avec un rapporteur d'écolier de 30 cm de diamètre, donne les valeurs suivantes, comparées aux bonnes valeurs à la latitude 45° (+ ou $- 1^\circ$) :

VIII à XII et XII à IV = 62° et 62° . Bonne valeur = 51°

IX à XII et XII à III = 46° et 47° . Bonne valeur = 35°

X à XII et XII à II = 31° et 32° . Bonne valeur = 22°

XI à XII et XII à I = 16° et 17° . Bonne valeur = 11°

L'éventail horaire est donc très largement faux. L'orientation méridionale du mur porteur n'a pas été vérifiée, mais, sur Google Earth, il semble décliner légèrement vers le Sud-Est. En tant qu'instrument de mesure, le cadran est sans intérêt. Peut-être, le cadranier a-t-il voulu faire progresser les angles par pas de 15° (environ), mais, dans ce cas, son cadran devient un équatorial que rien ne permet de mettre vertical à la latitude de Clavas.

3°) le décor héraldique

En revanche, le décor doit retenir notre attention. L'éventail horaire est tracé sur une peinture qui évoque les armes de la famille de Chaste, mais avec des couleurs inexactes et une devise amputée. Sur le véritable blason de cette famille, branche de la maison de Clermont-Tonnerre, le champ est de gueules (rouge) et les clefs d'argent. Les clefs qui sont le symbole de saint Pierre et l'emblème du Vatican, auraient été concédées en 1120 ou 1121 par une bulle du pape Calixte II ; elles sont d'argent et non d'or pour se différencier de celles du pape. Cette bulle est parfois remise en question, mais la concession a été confirmée en 1296 par le pape Boniface VIII (1294 – 1303).

Il serait donc erroné de supposer un lien étymologique entre la clef (clavis en latin) et Clavas. Ce nom proviendrait plutôt de « clausa vallis », vallée encaissée, ou bien de « clara vallis », vallée claire ; un peu comme le Claivaux cistercien.

On notera que la devise est parfaitement appropriée à saint Pierre. Le « etiam si omnes, ego non » est repris des récits de la Passion. Lorsque le Christ annonce que tous le trahiront, saint Pierre se récrie : « Même si tous les autres te trahissent, moi non ! » Alors, le Christ prédit le triple reniement de saint Pierre, avant que le coq n'ait chanté, au petit matin.

La devise non mutilée des Clermont-Tonnerre est intégralement conforme à l'Evangile : « Si omnes te negaverint, ego nunquam te negabo ».

Entre 1507 et 1667, sept moniales de la famille de Chaste furent prieures ou abbesses de Clavas, aussi ne manquera-t-on pas de considérer ce cadran solaire, malgré ses imperfections, comme un hommage, par delà les siècles.

Voici, enfin, pour comparaison les belles armoiries de la famille de Chaste où l'on remarque que la fleur de lys a été martelée par quelque sans-culotte qui se croyait, sans doute, intelligent et bon Français ! Cette image et son commentaire figurent déjà sur la notice du Petit patrimoine rédigée par Madame Guillaud-Bataille.

Voici le passage de la notice :



Le blason de la famille de Chaste orne le linteau à l'entrée de l'église.

Il se présente de gueules, à deux clefs d'argent, adossées et passées en sautoir, les anneaux en bas, sommées d'un écusson d'azur chargé d'une fleur de Lys d'or; support : deux lions.

Cette famille a contribué financièrement aux restaurations.

Entre les deux guerres, le village connaît l'exode rural en raison des difficultés à mécaniser les exploitations

L'ensemble est inscrit à l'inventaire supplémentaire des monuments historiques en 2003

On pourra aussi consulter l' « Annexe généalogique et héraldique ».

Et voici le cadran dans son environnement, image antérieure à 2018 :



Source : site internet « Abbaye de Clavas » comme la première image ci-dessus

Pour les curieux, voici un autre cadran solaire à Riotord, création de Philippe Langlet, à (89) Paron, non localisé. Ne pourrait-on imaginer qu'il orne une pharmacie, avec son élégant caducée dont le miroir (centré sur le pied du style), est porté par la ligne XII où le serpent se hisse ? Il décline un peu vers le Sud-Ouest ... et il est juste !



Riotord : cadran Langlet. Référence SAF = 43163002-1
