



Chronique de juin 2016

Avoir l'heure à Cairanne

L'histoire de la mesure du temps est aussi vieille que celle de l'humanité ! Elle est longtemps basée sur les astres et l'ombre du soleil d'un bâton horizontal sur un mur vertical ou cadran solaire. Puis la mesure est faite par des technologies mécaniques (ou horloges) à partir du XIII^e siècle. Les mouvements mécaniques de l'horloge sont assurés par la descente contrôlée de poids. Les heures sont annoncées par le tintement de cloches et parfois l'écoulement du temps est visualisé par la rotation d'une seule aiguille.

La découverte de la rotation de la terre autour du soleil par Copernic au milieu du XVI^e siècle, permet d'améliorer la précision du cadran solaire, le bâton de celui-ci étant incliné, placé sur l'axe du monde¹.

Au XVII^e siècle, en 1657, la découverte de la propriété du pendule d'osciller régulièrement par Galilée et Huygens améliore la précision des horloges, précision relative à une heure près ! Cela permet d'introduire deux aiguilles : l'une pour les heures et l'autre pour les minutes.

XVII^e siècle

La première mention d'une horloge publique, trouvée pour Cairanne, remonte à 1688² dans les comptes de la communauté pour la réparation *du horloge* et pour l'installation de celle-ci dans l'église paroissiale. Une structure est bâtie pour supporter le mécanisme, une ouverture est faite dans le clocher pour installer une cloche, une *montre* (un cadran) est fixée sur le mur de l'église et la voute est percée pour faire passer les poids.

Les ennuis pour la communauté commencent !

XVIII^e siècle

En 1712, il est décidé de déplacer cette horloge sur une tour sur la porte publique³ dont la hauteur est telle que le remontage des poids se fait que *de « vingt-quatre en vingt-quatre heures »*.

En 1739, l'horloge qui *ne va pas bien* est réparée et un poste de gouverneur de l'horloge est créé qui deviendra conducteur d'horloge⁴, appointé par la communauté, au même titre que la sage-femme ou le campanier (sonneur de cloches).

¹ Ou axe de rotation de la terre.

² ADV, notaire Gasparin, 3^E70/157.

³ ADV, ACCairanne BB3, « *La tour sur laquelle se trouve placée l'horloge publique... qu'elle est située sur une des portes du village la plus fréquentée par les habitants qui vont à la fontaine et au four à cuire le pain...* ». Il s'agit de la porte appelée aujourd'hui porte du Sergent.

⁴ ADV, ACCairanne, BB9.

En 1763⁵, l'horloge est de nouveau réparée, par Laurent Philibert, horloger de la ville de Bollène. Avant paiement, une expertise est faite par Etienne César maître serrurier. On y apprend que la roue de compte fait « *sonner les heures et demy heure* », que le cadran est fait avec des chiffres et cercle de fer, qu'il n'y a qu'une seule aiguille dorée.

En 1769⁶, l'horloge se trouve à nouveau « *dérangée, les tuiles étant presque toutes renversées, la pluie a fait rouiller les dit rouages* ». Ce qui n'empêche pas les consuls de charger le précédent horloger le « *nommé Philibert de s'acquitter très mal de son prix* ». Nouvelle réparation par Francis Brachet « *maître horloger de Seguret qui est reconnu habile dans cette partie* ».

En 1778⁷, la tour de l'horloge menace de s'écrouler sur les maisons environnantes, notamment sur la maison du marquis de Vidaud, seigneur de Cairanne. L'autorisation de démolir la tour par le vice légat d'Avignon n'en sera que plus rapide⁸ !

La cloche et les rouages sont mis en sécurité⁹.

C'est beaucoup dire puisqu'en 1836¹⁰, l'inventaire de la mairie mentionne « *la cage d'une vieille horloge en mauvais état* ».

XIX^e siècle

En 1811¹¹, le Conseil municipal propose de construire à partir des ruines de la tour de guet un bâtiment pour un moulin à huile au rez-de-chaussée, une salle de mairie au premier étage et une tour pour installer une horloge.

En 1826⁹, la mairie est construite (sur la place Flobecq aujourd'hui) et ce n'est qu'en 1841 qu'une tour pour une horloge publique est ajoutée sur la mairie.



Source : association

C'est sans doute l'horloge de 1844 représentée sur cette carte postale prise vers 1900. Au milieu du XIX^e siècle les horloges ont deux aiguilles. Les initiales E S n'ont pas pu être identifiées.

⁵ ADV, Notaire Esprit, 3^E70/242.

⁶ ADV, notaire Bon, 3^E 70 244.

⁷ ADV, Notaire Bon 3^E70 248.

⁸ ADV, ACCairanne, DD7.

⁹ ADV, ACCairanne, DD7.

¹⁰ ADV ACCairanne 1D1.

¹¹ ADV, ACCairanne, 2 O 28

En 1844¹², une nouvelle l'horloge est achetée « au sieur Brachet¹³ Frédéric, horloger domicilié à Orange » et installée dans la tour construite sur l'ancien donjon. « Elle ira trente heures, sonnera les heures, les demies et répétition d'heures ... un cadran en bois recouvert de tôle vernie ayant 1m05c de diamètre, une aiguille, un marteau... une cloche. » En 1858¹⁴, le vent violent du Sud-Est ébranle la tour et l'horloge a souffert. En 1876¹⁵, le donjon brûle, l'horloge aussi ! Un nouveau devis est fait mais on ne connaît pas la suite. En 1891, la France uniformise l'heure légale sur tout le territoire. Avant cette date chaque horloge était réglée sur le passage du soleil au méridien du lieu.

XX^e et XXI^e siècles

Il faut attendre 1938, le 10 mai¹⁶, pour retrouver une délibération du conseil municipal en vue de l'achat d'une horloge publique « suite aux pourparlers entre Monsieur Francis Paget, fabricant d'horlogerie à Morez-sur-Jura et le maire » en vue de son installation sur la tour de l'ancienne mairie. Cette horloge fonctionne toujours aujourd'hui. Francis Bramand en prend grand soin ! Ce modèle est maintenant dans les musées : musée européen d'Art Campanaire, L'Isle-Jourdain, musée de l'horlogerie, Besançon...



Source : Musée Européen d'Art Campanaire
L'Isle-Jourdain, Gers

**Une horloge identique à celle de Cairanne
est exposée au musée.**

Gérard Coussot

Summary: Time measurement is related to astronomical and mechanical advances. From the XVIth century to the XVIIIth century, the sundials accuracy is improved thanks to earth rotation around the sun discovery and the clocks' mechanics accuracy thanks to the pendulum properties to oscillate regularly. Cairanne has its first clock in 1688 with a hand that does not work properly until 1778, then a second one in 1844 still with a single hand and finally a third one in 1938 that is still in operation today.

¹² ADV, sous-préfecture Orange, 4 Z 246.

¹³ Neveu du précédent Brachet de Seguret.

¹⁴ ADV, ACCairanne, 2028 5.

¹⁵ ADV, ACCairanne, 2028.

¹⁶ ACCairanne.