

## La méridienne de Clelles

Une visite dans le clocher de Clelles pour actualiser l'inventaire des cloches a permis une découverte inattendue.

Une plaque métallique dormait là depuis un temps indéterminé, couverte de traces de crépi et de poussière.

Le haut de la plaque est cassé, ce qui explique sans doute sa relégation dans le clocher.

Un rapide examen révèle une méridienne en fonte, de fabrication CHAVIN, horloger grenoblois du 19<sup>e</sup> siècle.

Une seconde visite pour la descendre afin de procéder à un premier nettoyage



*[état actuel avant restauration]*

Hauteur : 110 cm Largeur : 27 cm Poids : 26 kg

### **Méridienne : principe**

Plaque signée  
J. CHAVIN

La méridienne est une ligne tracée verticalement ou horizontalement le long d'un méridien terrestre.

La méridienne ne donne pas l'heure car sa fonction est de donner le moment exact du midi solaire. Un style portant un petit œillette permet de projeter une tâche de lumière sur le plan vertical (ou un oculus dans un mur ou un vitrail sur

un sol d'église par exemple) et cette tache de lumière au fil des jours et des mois permet de tracer une courbe en 8, du fait de la course de la Terre sur son orbite. Des repères mensuels sont inscrits, ainsi que les deux équinoxes (les solstices sont en haut et bas de la courbe).

Cet instrument permettait de mettre les horloges à l'heure, avant qu'une heure légale ne fasse disparaître les variations d'heure d'une ville à l'autre. Chacun « voyait midi à sa porte » ... jusqu'à la mise en œuvre de l'heure légale nationale en 1890.

Joseph CHAVIN, horloger à Grenoble, atelier rue de Bonne, a installé de nombreuses méridiennes entre 1850 et 1890, la plupart en pierre (soit de la carrière de l'Echaillon, soit

sous forme de bloc prismatique) avec inscriptions noires, et parmi celles-ci, une exception, celle qui est sur l'église de St Jean d'Hérans, en pierre noire d'origine encore inconnue. Seule en fonte était connue à ce jour, celle installée sur l'église d'Allevard. Celle de Clelles est donc une découverte majeure, qui mérite restauration et réinstallation sur le clocher. A suivre !

### **Quelques exemples dans la région**

1869 1874 1892

Vizille (38) Prébois (38) Montferrat (38) Serres (05) St Jean d'Hérans Allevard (38) Clelles (38)

D'autres méridiennes CHAVIN en pierre sont encore visibles à Grenoble (place de Gordes, rue Philis de la Charce) ou dans des villages et villes de la région (Vourey, Theys, St Pierre d'Allevard, St Egrève...)

Joseph CHAVIN travaillait en collaboration avec l'horloger grenoblois MAYET qui a installé de nombreuses horloges dans le territoire.