

LES CADRANS SOLAIRES D'AUTRICHE

Kurt Descovitch (GSA)

On compte près de 4 000 cadrans solaires assez régulièrement répartis sur le territoire autrichien, comme l'illustre la figure 1. Cette carte est en fait une synthèse du travail d'inventaire du GSA - le Groupe autrichien des cadrans solaires - qui, depuis sa création, s'est donné notamment pour mission de développer un catalogue le plus exhaustif possible des cadrans solaires autrichiens. Ce catalogue, produit à l'origine en format papier est, depuis 2006, accessible en ligne (<https://gnomonica.at/GSA/GSA.php>) ce qui permet en particulier à chacun de repérer facilement les cadrans solaires à ne pas manquer lors de son séjour dans une ville ou village (les informations détaillées sur chaque cadran solaire répertorié étant cependant réservées aux membres du GSA).

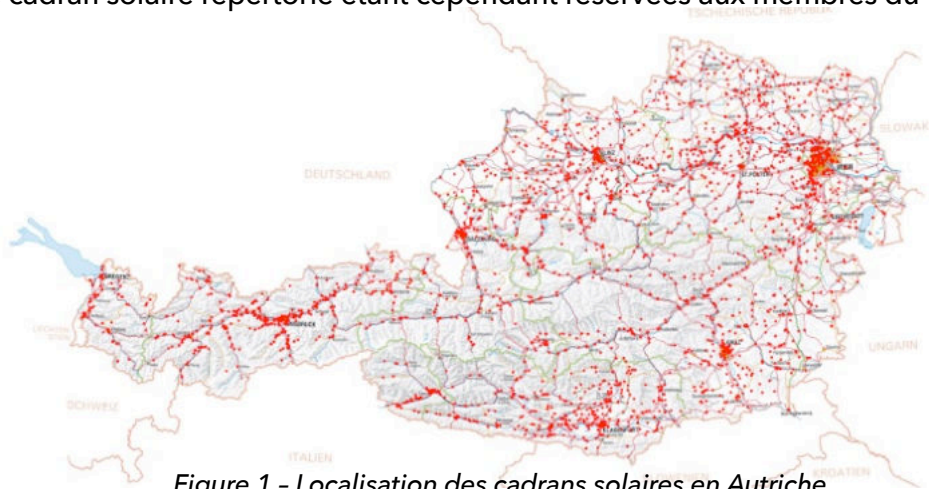


Figure 1 - Localisation des cadrans solaires en Autriche

L'analyse des cadrans répertoriés révèle en fait une large variété de cadrans, tant sur l'aspect esthétique ou historique que gnomonique dont on ne peut donner ici qu'un petit aperçu. Il y a bien entendu de nombreux cadrans solaires, anciens ou récents, donnant l'heure vraie locale (Fig. 2 et 3) ou l'heure légale (Fig. 4) et même des héliochronomètres permettant d'obtenir une précision de lecture de l'ordre de 10 s (Fig. 5). Mais l'on trouve aussi de nombreux cadrans solaires (assez courants en Autriche jusqu'à la fin du XVIII^e siècle) dont la devise, en latin le plus souvent, est un chronogramme, c'est-à-dire une devise qui a son sens propre mais qui fournit également une date (celle de l'événement évoqué par la devise) lorsque l'on ajoute les chiffres romains mis en majuscule dans la phrase (voir exemples Fig. 6 et Fig. 7).

Le GSA (Gnomonicae Societas Austriaca, <https://gnomonica.at/>), Groupe autrichien des cadrans solaires, s'est formé en 1990, à l'initiative de Karl Schwarzingger, comme sous-groupe de l'Association astronomique autrichienne et s'est donné pour mission de stimuler dans chacun le simple regard vers le ciel, de développer une connaissance des principes de l'astronomie et de la course apparente du Soleil, donc de comprendre les « secrets » qui régissent la chronométrie des cadrans solaires. Et notamment chez les enfants : commençant à les intéresser par de simples cadrans à découper (Fig. 8), continuant, au fur et à mesure de leur développement intellectuel, avec des aspects théoriques et des technologies.

GSA compte aujourd'hui 117 membres, provenant de diverses spécialités et engagés dans un large spectre d'activités (outre l'inventaire évoqué ci-dessus) :

- Promouvoir le domaine, notamment via la publication semestrielle Sonne+Zeit (Soleil+Temps).
- Continuer à explorer l'histoire des cadrans solaires.
- Apporter une assistance à ceux souhaitant construire ou rénover un cadran solaire (Fig. 9).
- Développer des travaux sur la gnomonique (bibliographie, articles).



Couverture de Sonne+Zeit (décembre 2022)



Logo du GSA



Fig. 2 : Cadran solaire à Simitz (Carinthie)



Fig. 3 : Cadran solaire à Ilz (Salzburg)

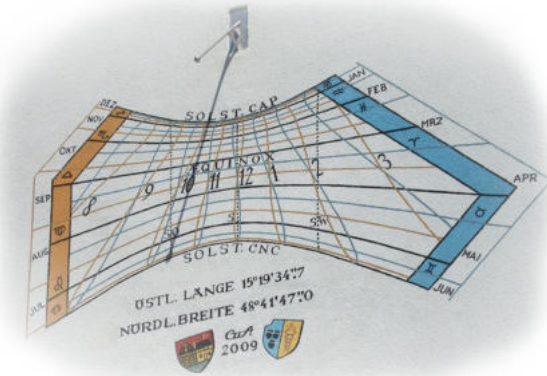


Fig. 4 : Cadran solaire à Allentsteig (Basse Autriche)



Fig. 5 : Héliochronomètre à Bad Ischl (Haute Autriche)



Fig. 6 : Cadran solaire à Tamsweg (Salzburg)
Sa devise Istls jVstls CIVibVs DeVs laCobVM serVaVlt indique l'année 1737, où seule l'église résista à un incendie, puisque
 $I+I+V+I+C+I+V+I+D+V+I+C+V+M+V+V+I = 1737$



Fig. 8 : un groupe d'enfants pose joyeusement devant les cadrans qu'ils ont confectionnés

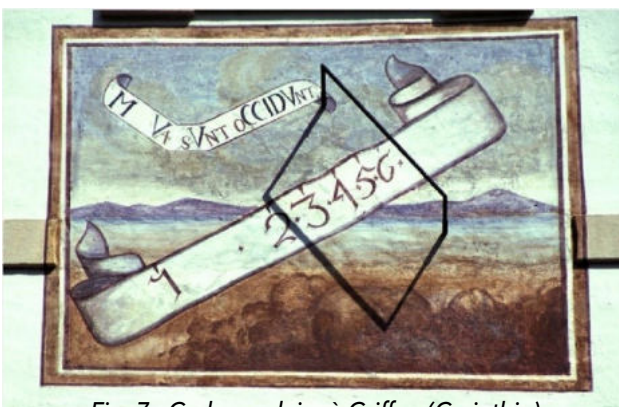


Fig. 7 : Cadran solaire à Griffen (Carinthie)
Sa devise oMnla qVae sVnt oCCIDVnt indique l'année 1717 puisque
 $M+I+V+V+C+C+I+D+V = 1717$



Fig. 9 : restauration d'un cadran solaire de 1546 à Allentsteig, Basse Autriche (remplacement du gnomon disparu)