

BALADE DECOUVERTE DES CADRANS SOLAIRES

Autour de Caen – Partie 1

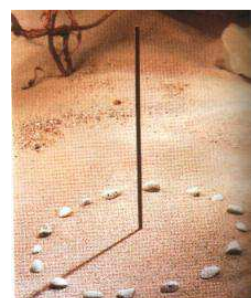


Suggestion de parcours - Carte réalisée avec le logiciel **RouteConverter** (Open source développé sous licence GNU) - 54 km – 94 m de dénivelé

La région autour de Caen recèle de beaux cadrans solaires, bien conservés et/ou restaurés par des passionnés et des amoureux de ces instruments de mesure du temps d'une autre époque. Certains sont très esthétiques quand d'autres donnent le maximum d'informations sur l'heure et les saisons. Il y a même des cadrans très basiques et d'une grande discrétion, mais pas pour autant dénués de charme et d'intérêt. Les cadrans solaires visibles sur la zone géographique ci-dessous ne sont pas tous représentés, certains n'étant même pas encore référencés. Cet aperçu ne montre qu'une sélection, des coups de cœur pour ces instruments de mesure venus d'une époque très lointaine, alliant découverte de notre patrimoine astronomique avec une belle balade touristique à faire en vélo, en cyclo, en scooter, en moto, en voiture, en minibus, en camping-car, en famille ou entre amis, et de préférence une journée ensoleillée...

Un peu d'histoire...

Le cadran solaire aurait été inventé il y a 4 à 5000 ans en Égypte ou en Mésopotamie, mais on en retrouve aussi en Chine et chez les Incas. Les premiers instruments étaient constitués d'un simple gnomon, un bâton planté verticalement dans le sol et entouré de simples repères. Grâce au déplacement apparent du soleil dans le ciel au cours de la journée, l'ombre du bâton se déplace de repère en repère, marquant ainsi le temps qui passe. Mais hélas, le temps que met l'ombre à passer d'un repère à l'autre varie en fonction des saisons, rendant cette première version peu fiable. Rapidement une solution simple fut trouvée, il suffisait d'incliner le gnomon vers l'axe polaire de la Terre, matérialisé aujourd'hui par l'étoile polaire pour notre hémisphère terrestre. Ainsi le cadran solaire pouvait mesurer le temps qui passe et donner avec précision l'heure tout au long de l'année.



Le cadran solaire est constitué de deux éléments : Le gnomon appelé aussi style, qui est l'aiguille et le cadran qui reçoit les repères et les indications. Mais attention, chaque cadran solaire donne l'heure solaire, l'heure vraie du lieu ou il est implanté, et non l'heure légale de la montre qui nécessite une correction, mais c'est une autre histoire...

Les cadrans solaires autour de Caen – Partie 1 :

Cette liste est non exhaustive et elle est établie en fonction de l'ordre d'apparition des cadrans solaires au fil de la balade.

14280 SAINT CONTEST : Eglise

14610 VILLONS LES BUISSONS : Eglise

14920 MATHIEU : Eglise, 6 rue de l'accueil et 5 rue du puits

14440 DOUVRES LA DELIVRANDE : Eglise Saint-Rémi

14440 PLUMETOT : 18 rue Bout Basset

14112 PERRIERS SUR LE DAN : A l'angle des rues du Temple et du Bout Perdu

14970 SAINT AUBIN D'ARQUENAY : Eglise

14970 BENOUVILLE : Château (visible uniquement lors de manifestations ou d'évènements publics)

14850 HEROUVILLETTE : Eglise

14850 ESCOVILLE : 15 rue de Troarn

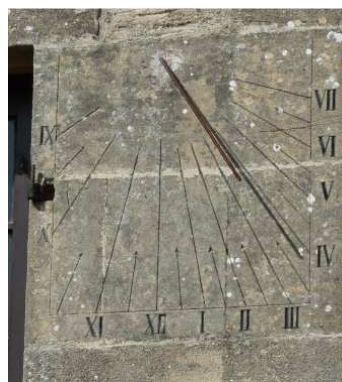
14630 CAGNY : Eglise



Villons Les Buissons : Eglise



Mathieu :
6 rue de l'accueil



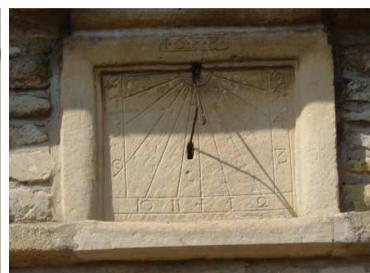
Mathieu :
5 rue du Puits



Plumetot :
18 rue Bout Basset



Perriers sur le Dan :
Angle de rues du Temple et du Bout Perdu



Saint Aubin D'Arquenay : Eglise



Herouvillette : Eglise



Escoville :
15 rue de Troarn

A voir aussi :

A l'angle de la rue Augustin FRESNEL et de la venelle du Dan, la maison où a vécu le célèbre ingénieur et physicien français, dont les travaux ont principalement porté sur l'optique. Il est l'inventeur de la lentille à échelons qui porte son nom et qui équipe les phares du monde entier.

Pour découvrir les autres cadrans solaires de ce secteur géographique, du Calvados et même d'ailleurs, n'hésitez pas à consulter l'excellent site établi par Michel LALOS, qui a réalisé un travail très remarquable et qui a servi à l'élaboration de cette balade découverte. Reproduction avec son aimable autorisation :

http://michel.lalos.free.fr/cadrans_solaires/autres_depts/calvados/cs_calvados.html

D'autres cadrans solaires sont à découvrir mais surtout à faire référencer si ce n'est pas encore fait auprès de sites dédiés en envoyant une photo d'ensemble, en gros plan et surtout l'adresse ou la localisation géographique.

<https://www.astroclubdelagirafe.fr/>

http://michel.lalos.free.fr/cadrans_solaires/autres_depts/calvados/cs_calvados.html

<https://www.commission-cadrans-solaires.fr/>



Cagny : Eglise