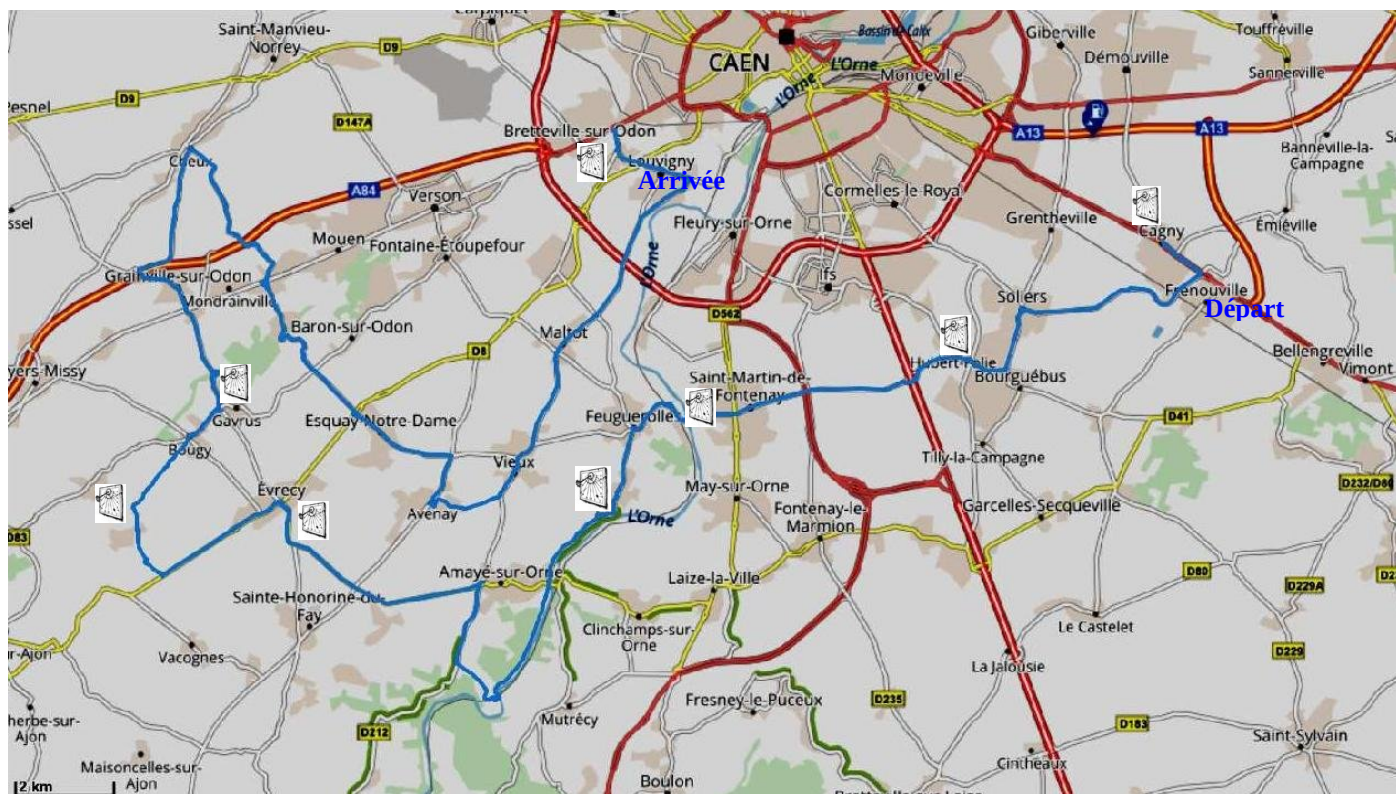


# BALADE DECOUVERTE DES CADRANS SOLAIRES

## Autour de Caen – Partie 2

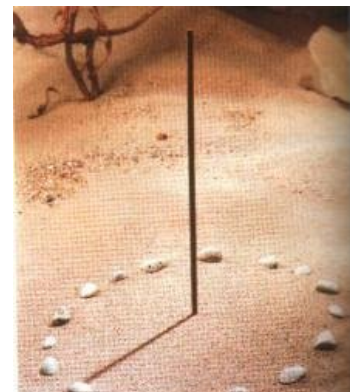


Suggestion de parcours - Carte réalisée avec le logiciel **RouteConverter** (Open source développé sous licence GNU) - 68 km – 175 m de dénivelé

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 où 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 2 :

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

14630 CAGNY : église

14540 HUBERT FOLIE : église

14320 SAINT ANDRE SUR ORNE : église

14320 FEUGUEROLLES BULLY : église de Bully

14210 EVRECY : église

14210 NEUILLY LE MALHERBE : église

14210 GAVRUS : église

14760 BRETTEVILLE SUR ODON : Ancienne église



Cagny : église



Hubert Folie : église



Gavrus : église

Feuguerolles Bully :  
église de Bully



Bretteville sur Odon : Ancienne église



Neuilly le Malherbe : Eglise



St André sur Orne : église

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

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

