

Juin 2018



Commission des Cadrans Solaires

Société Astronomique de France

<http://www.commission-cadran-solaires.fr/>

Site SAF :- <http://saf-astronomie.fr/>

Lettre N° 6





Hôtel Amelot de Bisseuil
(Hôtel des Ambassadeurs de Hollande)

1- La voix de la Commission :

Par cette 6^e lettre de juin 2018, nous souhaitons vous apporter quelques nouvelles sur la vie de notre Commission et partager avec vous quelques instants sur la « Mesure du temps par les astres (cadrans solaires, méridiennes, astrolabes, nocturlabes) ».

La Commission des Cadrans Solaires n'existe que par l'intermédiaire de l'ensemble de ses membres, qu'ils soient localisés en Région Parisienne ou en province. N'hésitez pas à nous communiquer toute information sur vos activités, vos travaux et celle de votre région concernant la gnomonique, que nous pourrions faire partager dans cette lettre biennale ou par info-mail.

2- La voix des grands nombres :

Notre Commission regroupe actuellement 300 membres, en légère diminution par rapport à la fin de l'année 2017. Le nombre de nouveaux adhérents n'a pas compensé le nombre de départs, volontaires ou non.

Si vous aimez notre Commission, faites la connaître. Notre Commission n'existe que par ses membres, leurs activités et leurs communications.

N'hésitez pas à nous proposer toutes améliorations, toutes activités, tous souhaits que vous voudriez voir réaliser au sein de nos activités.

Toutes informations venant principalement de vous, vous sont retransmises par nos info-mails : à ce jour depuis le début de l'année plus de 60 info-mails vous ont été transmis (soit un info-mail tous les 2 à 3 jours).

3- Les voix de nos activités :

Réunions

3-1 Le principal « grand » événement de la nouvelle année 2018 a été :

Sortie annuelle en Bretagne les 25, 26 et 27 mai dans la région du Trégor. Elle a été organisée par Jean-Paul Cornec, assisté de Magali Cauvin.

Un grand merci aux organisateurs. Ce fut une belle réussite et le soleil était au rendez-vous, quand il le fallait, pour voir les cadrans solaires visités.

La réunion a regroupé 34 membres pour un total de 55 participants.

Comme d'habitude, la réunion s'est scindée en 2 parties :

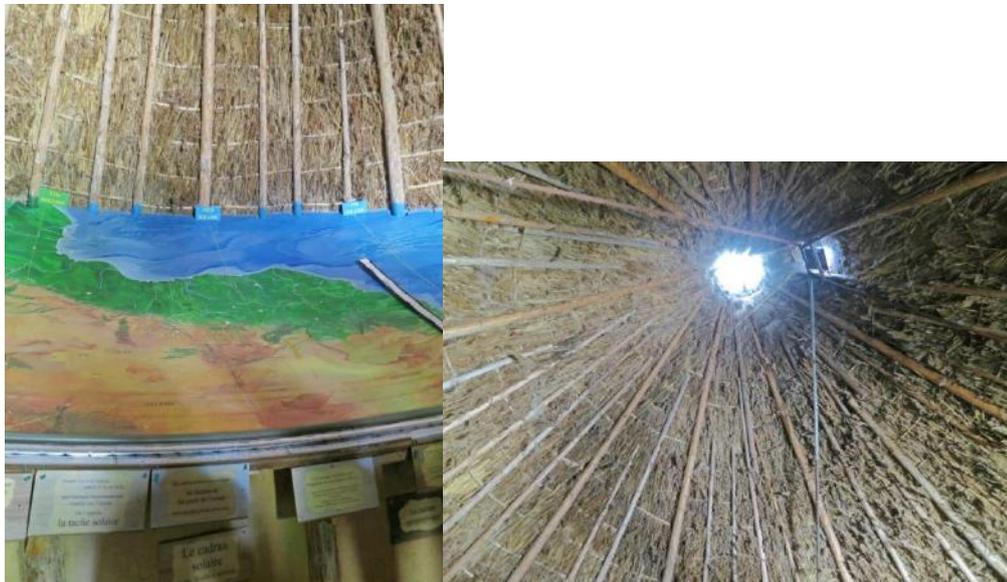
- la journée du 26 mai pour les présentations, qui a été faite dans le planétarium de Pleumeur-Bodou



Notre président en action.

- les visites des cadrans solaires du Trégor, le vendredi après-midi 25 mai et le dimanche 27 mai.

Le cadran le plus extraordinaire et certainement unique, est le scaphé conçu par l'organisateur Jean-Paul Cornec et réalisé dans le village Gaulois de Pleumeur-Baudou : il s'agit d'un scaphé de plus de 6 mètres de rayon, l'œilleton dans le toit de la hutte projetant l'image du soleil sur la portion de sphère réalisée en dur ; cette image du soleil permet de déterminer l'heure solaire (entre 9 h et 15 h) , la déclinaison du soleil (entre l'équinoxe et le solstice d'été) , l'heure légale (en introduisant l'équation du temps par un ingénieux mécanisme) , la date (grâce à une réglète mobile) et le lieu sur la carte du globe terrestre représentée sur la portion de sphère, où le soleil est à ce moment là au zénith .





Bien d'autres cadrans solaires ont été découverts :





Se reporter aux compte-rendus réalisés, qui vous sont transmis et que vous retrouverez sur notre site dans la rubrique « membres ».

Je vous rappelle que nos dernières réunions annuelles ont eu lieu à Strasbourg en 2017 et au Mans en 2016.

La prochaine réunion en province en 2019 aura lieu à Beaune les 31 mai , 1^o et 2 juin .

3.2 La prochaine réunion annuelle sera la réunion d'Automne qui aura lieu le 10 novembre 2018 dans le même lieu qu'en 2017 : Ecole Paul Bert de la ville de Chaville, suivi le 11 novembre par une visite dans un arrondissement de Paris.

3.3 SAF :

-La Journée des Commissions SAF aura lieu le 9 juin de cette année à l'Ecole des Mines.

-Le Conseil d'Administration de la SAF (dont le rédacteur de cette lettre fait maintenant parti) vient d'élire le 28 mai son nouveau bureau.

Revue Cadran-Info :

La revue Cadran-Info n°37 de mai 2018 est parue : comme d'habitude, beaucoup d'articles provenant de nos membres : une quinzaine, soit un total de 190 pages, avec des annexes.

Les téléchargements sont effectués via « wetransfer » : attention car ces téléchargements ne sont disponibles que pendant une période de 7 jours. Si vous vous êtes abonnés à ces téléchargements, n'hésitez pas à les effectuer : « wetransfer » fonctionne bien, il est sûr.

Si vous vous êtes abonnés à Cadran-info, en même temps que votre adhésion à la SAF, il n'est pas nécessaire de repayer la revue lors qu'elle paraît !!!

Cette revue intéressent beaucoup de membres, même des personnes qui ne font pas parties de notre Commission : plus de 40 personnes sur les 240 commandes (dont 137 par téléchargements) .

Faites la connaître. Et proposez de nouveaux articles.

Le site WEB :

Sur notre site WEB, vous pouvez avoir accès à :

- Le tableur « BiblioGnomo », (tableur EXCEL avec ses différentes fonctions de tri), listant l'ensemble des livres, documents, revues connues et pour la plupart en possession de notre Commission, soit sous forme numérisée soit sous forme papier, et que vous pouvez vous procurer en demandant au président ou au secrétaire. Actuellement ce tableur regroupe 3840 lignes dont 70% numérisés, avec une nouvelle feuille sur les brevets.

Ce tableur incorporera les livres gnomoniques (français et allemands), reçus en don à notre Commission par Serge Grégori.

- Le tableur « Liste des articles de CI », jusqu'au dernier n° le n° 36, listant les articles parus dans tous les numéros de CI, avec ses fonctions de tri.
- Le tableur « traduction des termes gnomoniques » en de très nombreuses langues : anglais, allemand, espagnol, néerlandais et italien.
- Le nouveau tableur « outils gnomoniques » permettant de réaliser un cadran solaire (sans l'aide d'un logiciel), renvoyant par des liens Internet à différents sites et documents.
- Les vidéos de Gérard Baillet pour comprendre les cadrans solaires par des animations.
- Le tableur des sites gnomoniques sur Internet : « WEBGnomoCCS » : sites Associations / Organismes / Particuliers français et étrangers, listant également les cadraniers et les sites bibliographiques, complété par les tableurs donnant les sites des sociétés gnomoniques amies et les sites de nos membres.

Et pour finir, dans la rubrique vous étant réservée sur le site, le trombinoscope (qui va être mis à jour des adhésions 2018).

4- La voix des « Ephémérides » :

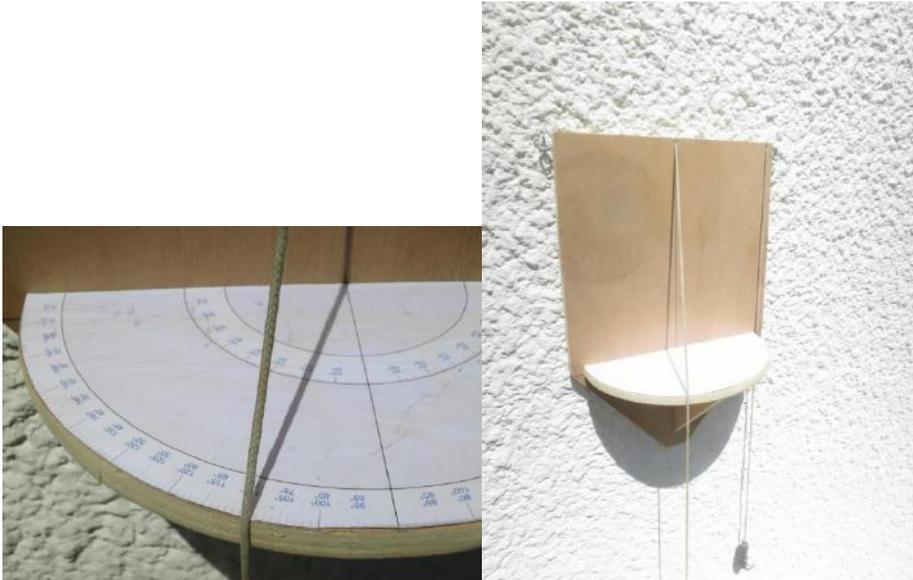
Cette éphéméride donne pour chaque jour, de juillet 2018 à juin 2019, l'heure légale de passage du soleil au méridien pour Paris.

Pour une longitude différente, rajouter à l'heure légale en heures décimales la valeur : $(2.3372+Lg)/15$; Lg étant la longitude de votre lieu en degrés décimaux, négatif à l'Est ou positif à l'Ouest.

► en annexe le fichier "Heure_légale_Soleil_Meridien_Paris "

5- La voix du « petit » gnomoniste :

A l'aide des Ephémérides communiquées ci-dessus, vous connaissez le midi solaire au lieu de l'installation de votre cadran solaire. Grâce au dispositif suivant installé sur le mur devant recevoir le cadran (dispositif contrôlé bien vertical avec fil à plomb et horizontalité du plateau) :



à midi solaire, vous réglez le fil de manière que son ombre soit confondu avec la verticale et vous lisez directement la déclinaison gnomonique du mur sur les indications du plateau .

6- La voix de l'inventaire des nocturlabes :

Bernard Baudoux nous parle de l'inventaire des nocturlabes, dont il a la responsabilité :

L'inventaire des nocturlabes continue à évoluer de son pas de sénateur. L'an passé nous étions à 543 instruments, cette année, nous en sommes à 548, soit cinq unités de plus.

Comme d'habitude, la plupart d'entre eux sont découverts dans des salles de vente. Il est ainsi possible de se définir une alerte s'il y a une vente d'un objet particulier. C'est par exemple le cas du site www.interencheres.com où je me suis défini une alerte pour les nocturlabes et j'ai été avisé par deux fois en un an. Comme nous l'avons déjà signalé dans un billet précédent, le problème avec les salles de vente est qu'il est pratiquement impossible de connaître la destination de l'instrument acheté. Va-t-il dans un musée (si oui, lequel?) ou dans une collection privée (auquel cas il disparaîtra complètement de vue).

Nous avons découvert la photo (recto et verso) d'un instrument du Scheepvaartmuseum d'Amsterdam, grâce au site de l'Association Sciences en Seine et Patrimoine à St-Étienne du Rouvray près de Rouen. Ce nocturlabe était connu, mais nous n'en avons pas encore de photographie.

Vu le nombre d'unités supplémentaires dans l'inventaire, il ne faut bien évidemment pas s'attendre à de quelconques bouleversements dans les statistiques générales.

La forme de l'inventaire est en train de changer de manière importante. Il y a actuellement deux pages distinctes : l'une pour la France, la seconde pour les autres pays. Nous sommes occupés à fusionner ces deux pages pour n'en faire plus qu'une seule, ce qui facilitera les recherches puisqu'il ne faudra plus savoir *a priori* dans quel pays se situe l'instrument. Tout sera à portée de souris dans une seule feuille. Cette modification sera disponible pour la publication de l'inventaire en octobre de cette année.

Une fois encore, si quelqu'un a connaissance d'un nocturlabe dans un musée ou dans une collection privée, qu'il n'hésite pas à m'en faire part, je l'en remercie par avance.

7- La voix de l'inventaire des Cadrans Solaires :

Serge Grégori, responsable de l'inventaire des Cadrans Solaires, nous informe que l'inventaire des cadrans solaires en France s'est agrandi, depuis le début de l'année de :

293 cadrans dans le secteur public et 23 dans le secteur privé.

Ci-après, 3 de ces cadrans :



Montjoie- en- Couserans



Caen



Gignac

8- Quelques sites Internet :

Pour votre information, vous trouverez, ci-après, quelques sites Internet très complets de certains de nos membres concernant les cadrans solaires dans leur généralité : description, théorie , photos , informations :

http://michel.lalos.free.fr/cadran_solaires/

<http://www.cadran-solaires.fr/>

<http://perso.wanadoo.fr/gerard.e.baillet/pages/indexpag.html>

<http://www.pakhomoff.net>

http://kaekoda.free.fr/alex_cms

<http://remu-meninge.fr/>

<http://gnomonique.fr>

<http://www.shadowspro.com>

Notre nouveau collègue : Roger Torrenti propose sur son site :

<https://www.cadrams-solaires.info>

une formation à la gnomonique : réalisation d'un MOOC (Massive Open Online Course) ou Formation en Ligne Ouverte à Tous (FLOT), sur la théorie et la pratique des cadrams solaires.

Proposez, agissez, communiquez, merci à tous ceux qui s'investissent.

Pierre-Louis CAMBEFORT

Secrétaire de la CCS