

# Ciel, mon vendredi ! du 7 juillet 2023

# N°40 89E6

Newsletter gratuite des astronomes de Dinan-Évran  
[www.dinan-astronomie.fr](http://www.dinan-astronomie.fr)

**Vendredi 7 juin 2023 à 20h** : « Sommes venus en vallée de Rance pour son ciel étoilé »

Présents : Michel M, Alain F, Eric R, Ronald, Philippe, Mathieu, Laurence, Xavier, Elouan, Charles, deux visiteurs toulousains Guillaume et Aude

Nos deux visiteurs, en compagnie de Laurence qui les héberge en location, sont venus ici en vallée de Rance en raison de la qualité du ciel étoilé. Passionnés de photos astronomiques de nuit, ils ont identifié « un petit triangle avec une bonne qualité de voûte céleste », via les applications spécialisées. Un observatoire astronomique « local » dans les parages était une garantie supplémentaire.

Ainsi nos deux toulousains ont pu avoir de fructueux échanges avec nos astro-photographes, notamment avec Mathieu et Elouan. Il nous ont promis de revenir vendredi prochain...

La soirée était très propice aux observations astronomiques, à commencer par le croissant de Vénus. La brillante planète sœur de la Terre jouait avec les lointains nuages. Elle finissait par disparaître, au nord-ouest, derrière les rangées d'arbres posés sur la ligne d'horizon.

Les étoiles naissaient au fur et à mesure de l'assombrissement de la voûte céleste avec Véga, Deneb et Altaïr qui composent le fameux « Triangle d'été\*\* ». Ensuite, c'était la Grande Ourse et l'Étoile Polaire qui montraient un intérêt particulier pour Xavier. Il voulait tester son nocturlabe\* qu'il venait de fabriquer cette semaine, ce qui fût fait avec succès en donnant l'heure à 15 minutes près.



<http://www.meridienne.org/atelier/instruments/nocturlabe/historique/>

<https://www.youtube.com/watch?v=8olqEAhn2ZI>

## Samedi 8 juin 2023 à 20h : Observations sur la Place Duclos à Dinan

Présents : Michel M, Lucien, Alain F, Philippe, Jean-Louis, Charles, Ronald, Marie-Paule

Tous les ans nous assurons deux fois l'an, des soirées vulgarisation en astronomie pour les dinanais(es) et les touristes. Le ciel était chargé de nuages stratiformes, puis d'alto-cumulus et même de nuages étrangement colorés. Cela nous pénalisait. Les télescopes sont restés en stand-by.

Finalement, c'est le sextant de Lucien, un instrument emblématique de la navigation hauturière qui devenait la vedette de la soirée. Un véritable sextant qui a accompagné Lucien sur les mers et océans de notre planète bleue. Pour le public et notamment pour les jeunes lycéens, néo-bacheliers du lycée de la Fontaine des Eaux, c'était à la fois l'authenticité et l'aspect mystérieux qui primaient.

Nous avons aussi beaucoup parlé d'astronomie tous azimuts avec un public peu nombreux, mais passionné, sous un ciel incertain. Quand nous avons rangé le matériel, vers minuit, les étoiles se sont soudain montrées, alors que Philippe mesurait la pollution lumineuse de notre cité médiévale.



## **Dimanche 9 juin 2023 à 9h30 : réunion associative**

Nous étions invités à la réunion de préparation des Journées du Patrimoine Européen du 15 au 17 septembre prochain avec notre association partenaire « Pierres Vives ». Ces journées sont sous la dénomination : « la nuit des étoiles antiques ». Il faut en effet savoir que les gallo-romains n'avaient pas d'Étoile Polaire, il y a deux millénaires puisque la voûte céleste est en perpétuelle évolution... Nous avons parlé des aspects techniques, des aménagements et de la logistique. C'était le couplage des trios : contes antiques, musique spécifique et observations de la voûte céleste reconsidérée à l'époque de la villa gallo-romaine qu'il convenait de programmer. Nous allons mettre en place la scénographie fin août - début septembre...

Nous avons aussi reparlé de notre action de vulgarisation « Dîner gallo-romain sous les étoiles ». Nous proposons de revivre deux mille ans en arrière, à l'époque de l'édification de la villa gallo-romaine, toute proche de notre observatoire à vol d'oiseau (voir l'invitation ci-dessous).

### **À noter sur vos tablettes...**

#### **- le samedi 15 juillet 2023 à 20h, « Dîner gallo-romain sous les étoiles »**

C'est une double action de vulgarisation que nous proposons à chacun dans la limite des places disponibles.

1) Tout d'abord, comment et que mangeaient nos lointains ancêtres ?

*« Le petit déjeuner (jentaculum) se prenait à l'aube. Il était composé de pain frotté à l'ail, accompagné de fromage, d'olives et de fruits. Le déjeuner (prandium) se prenait en fin de matinée. Sa composition était similaire à celle du petit déjeuner. Le repas du soir (cena) se prenait avant le coucher du soleil. Il était composé de hors-d'oeuvres (oeufs, escargots), de plusieurs plats (viandes, poissons, légumes) et de desserts (fruits, pâtisseries) ».*

Source : <http://www.e-stoire.net/article-la-cuisine-gallo-romaine-46938203.html>

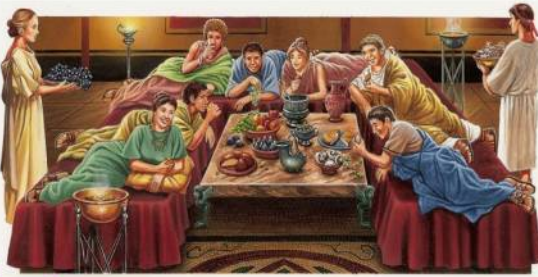
2) Dans un second temps, nous nous projeterons avec la voûte céleste de cette époque via des pointeurs lasers, pour simuler les lents et irréversibles changements des cieux nocturnes. De là, nous pourrions comprendre, sachant d'où nous venons, comment sera la voûte céleste dans quelques siècles... Nous comprendrons alors mieux pourquoi il convient de repositionner régulièrement nos télescopes avec ce que nous appelons la « précession des équinoxes », chose que les gallo-romain(e)s connaissaient déjà...

Nous espérons pouvoir alors réaliser un document photographique et/ou audio-visuel de l'événement.

# Invitation repas gallo-romain <sup>89EC</sup>



Samedi 15 juillet 2023  
à 20 heures  
9, La Lande du Tournay  
22630 [Evran](#)



Dessin Repas, Yolande Petipois

## Les repas gallo-romains

Avant l'arrivée des romains, les gaulois se contentaient de pain, légumes, fruits, bouillie, parfois de viande et charcuterie. Au 1er siècle, ils ont modifié leur mode de vie et donc leurs habitudes alimentaires...

Le repas est confectionné par l'association « Pierres Vives » dans le respect de l'authenticité [archéo-historique](#).

## Observations astronomiques

La voûte céleste des gallo-romains... |

## Repas limité à 30 personnes

Renseignements inscriptions :

[dinan-astronomie.fr](http://dinan-astronomie.fr) 0296853281

[dinan22.astronomie@gmail.com](mailto:dinan22.astronomie@gmail.com)



\* Un **nocturlabe** ou **nocturnal** est un ancien instrument utilisé pour déterminer l'écoulement du temps en fonction de la position d'une étoile dans le ciel nocturne. Parfois appelé *nocturnum Horologium*, cet instrument a un fonctionnement proche du cadran solaire. L'usage typique est la navigation maritime pour le pilotage et le calcul des marées. Certains nocturlabes incorporent des graphiques de marée pour les ports importants.

Source : wikipedia

\*\* Le **Triangle d'été**, appelé également **Triangle des nuits d'été** ou **les Trois belles d'été**, est un astérisme en forme de triangle formé par trois des étoiles les plus brillantes qui, dans l'hémisphère nord, sont visibles toute la nuit entre juin et août. Malgré son nom, le Triangle d'été est aussi visible tout le reste de l'année depuis l'hémisphère nord, mais pas toute la nuit.

Source : wikipedia

Post Scriptum :

Nous reviendrons sur la Journée nationale des astéroïdes qui vient de se passer, et lui prévoyons un article dédié à jour des actualités astronomiques.

Vous recevez cette newsletter parce que vous êtes concernés par la préservation de l'environnement...

Pour s'abonner ou se désabonner, par mail à [dinan22.astronomie@gmail.com](mailto:dinan22.astronomie@gmail.com)