

Ciel, mon vendredi ! N°18

Newsletter des astronomes de Dinan-Evran www.dinan-astronomie.fr 03 février 2023 894C

Vendredi 03 février 18h, réunion technique

Présents : Mathieu, Alain, Marie-Paule, Bernard, Jacqueline

Excusé : Michel

Sujets abordés :

- Site internet 2023.
- Le flyer (valider pour impression)
- Conférence UTL le 9 mars
- Attestation assurance RC pour la semaine à St Père
- Fort de Saint Père du 02 au 08 mai :
- Expo. photos Mathieu va nous donner des photos pour compléter notre collection.

St Malo agglomération a mis en place un dispositif de gratuité de transport pour les écoles. Nous devons dans un premier temps prendre contact avec les écoles des communes environnantes (soit 48 écoles primaires) (courrier en cours à finaliser). Organisation et accueil des enfants, Combien d'enfants par après-midi ? Un groupe avec le pendule de Foucault (Alain) et un groupe avec les photos, cadran solaire et explications (Michel et Jacqueline). Qui serait disponible cette semaine-là ? Les 5, 6 et 7 mai observations le soir.

- Michel nous a demandé de contacter l'UTL de Dinan (courrier en cours)
- FDVA 2 (dossier demande de subvention à réaliser).
- Participation du club au voyage de la petite cousine d'Alain
- Ludothèque de Pleurtuit serait intéressé par une soirée observation avec adolescents et adultes. Et/ ou en après-midi exposition photos sur grilles avec questions / réponses avec les enfants. En attente de leur décision.
- **Cadran solaire de Pleudihen**

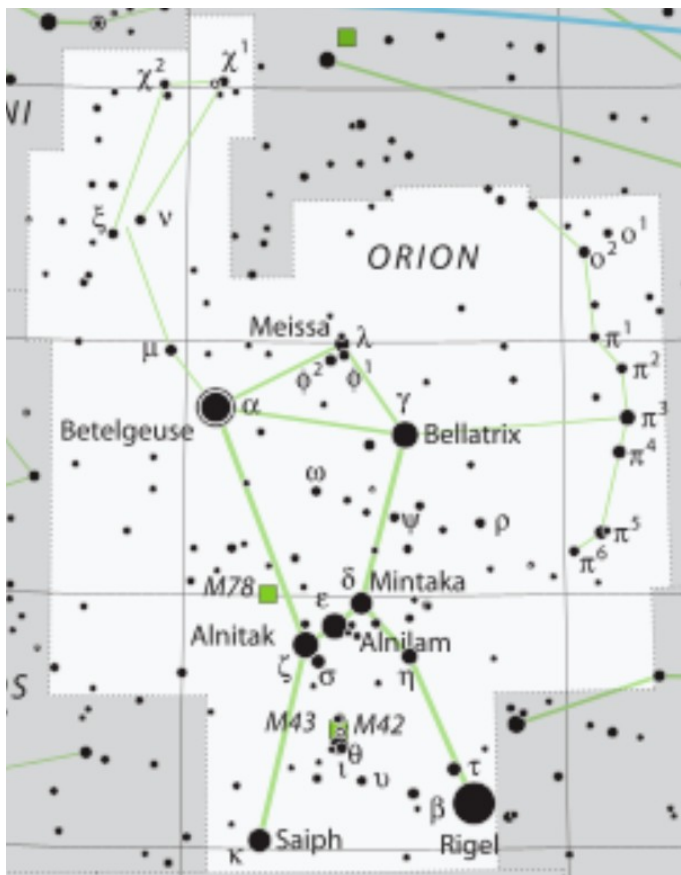


- Kevin et Lucien (qui fête ses 90 printemps) proposent cette version contemporaine pour le cadran solaire. C'est en couleur pour le blason de Pleudihen et le logo de notre club.
- Le style sera installé à la pose du cadran solaire sur le fronton de la salle des fêtes de la ville, l'année 2023 sera gravée sur le cadran.
- La photo est la maquette déjà gravée par l'entreprise SLB menuiserie.
- Nous vous remercions de nous donner votre avis et de nous faire part de vos remarques dinan22.astronomie@gmail.com

Soirée astronomie de vendredi 03 février à 20h

Présents : Mathieu, Alain, Marie-Paule, Bernard, Jacqueline, Michel B., Xavier, Julien, Sianna, Jean-Marc Excusés : Michel M.

Le temps était nuageux nous n'avons pas pu sortir les télescopes. Cependant Xavier nous a apporté une représentation 3D de la constellation (partielle) d'Orion réalisée par lui-même. Nous avons tous été très surpris des positions des différentes étoiles (telles que Bételgeuse, Rigel entre-autres) les unes par rapport aux autres. Très belle réalisation.



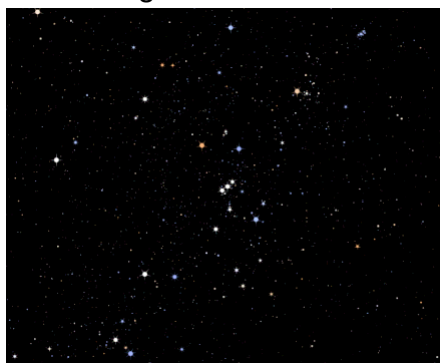
La constellation d'Orion est la constellation d'hiver par excellence, avec ses trois étoiles alignées.



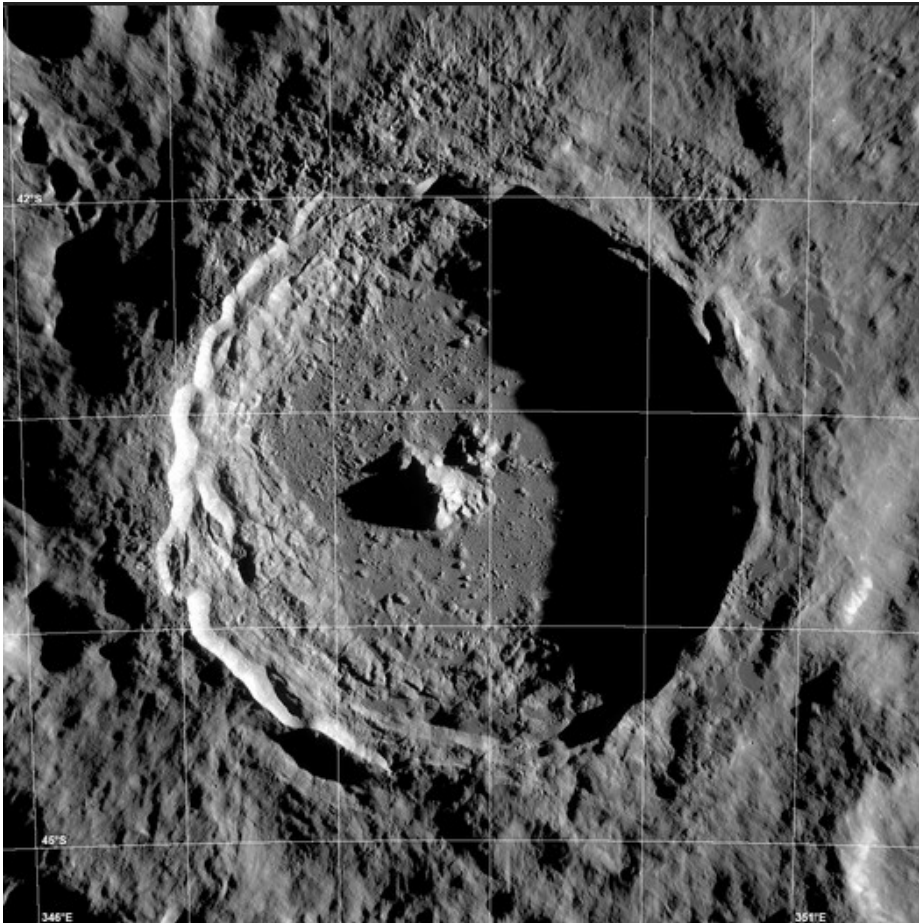
Le dispositif de Xavier, une barre de 1m, un écran, des étoiles (perles) greffées sur des fils de pêche et une notice avec les paramètres stellaires.



Les étoiles sont disposées sur les fils en fonction de leur distance et de leur taille. Encore une fois les disparités d'échelle sont telles que le compromis est de mise. Cependant l'essentiel est dans cette remarquable maquette. Jean-Marc a proposé d'ajouter une échelle de distance en années-lumière. Il serait peut-être opportun d'y inclure un code couleur, à savoir que les étoiles les plus chaudes et brillantes sont bleues par opposition aux étoiles rouges comme Bételgeuse.



Illusions d'optique



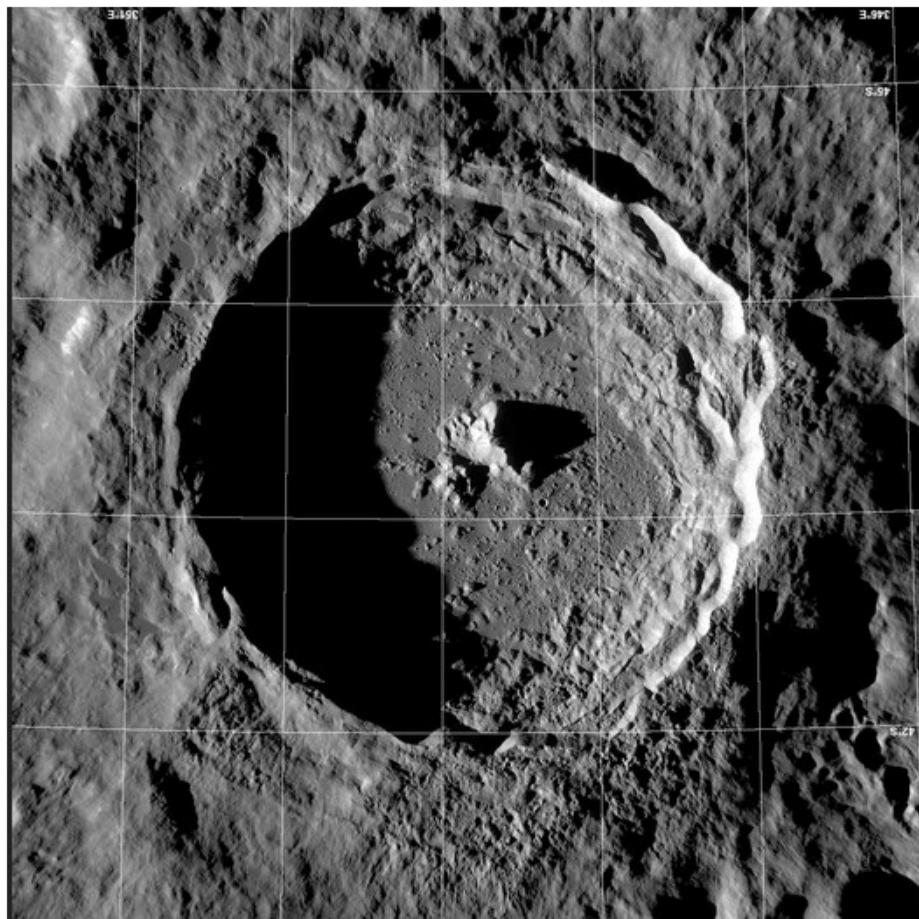
L'excellente maquette 3D de la constellation d'Orion, réalisée par Xavier, nous a emmené à parler d'illusion d'optique.

Nous avons ci-contre le magestueux et récent cratère météoritique Tycho, sur la Lune, avec son grand piton central et un petit piton secondaire au Nord-Est. C'est l'un des plus célèbres cratères de la Lune, en l'honneur de l'astronome danois Tycho Brahé.

Son diamètre est de 86km et une profondeur de 4,800 km. Le piton central culmine sur le plancher à 2 km.

Les coordonnées situent le cratère sur la Lune et le Nord (en haut) photo Nasa.

Cratère Tycho 43° 18' S & 11°12' W, le Nord est en haut



La photo ci-dessus a été retournée de 180° (ou d'un demi-tour). Notre cerveau est perdu. Il voit une forme convexe (qui aurait servi à mouler le cratère ci-dessus)

Nous avons à faire à une illusion d'optique. C'est bien un simple pivotement de la photo, les coordonnées en témoignent, ainsi que le petit piton secondaire.

Si vous imprimez cette page et que vous la faite elle aussi pivoter, votre cerveau est doublement privé de repères même si vous fixez une seule des deux images.

C'est encore plus hallucinant... Ceux qui savent spontanément intégrer tous ces éléments, bravo ! Ils peuvent prendre un ticket pour la Lune... af894A

Cratère Tycho 43° 18' S & 11°12' W, le Nord est en bas

Bulletin d'adhésion ou réadhésion 2023



8930

Association Astronomie Amateur de Dinan
3 rue Gagon – 22100 Dinan

Je soussigné(e)

Né(e) le / / à

Adresse :

Code postal : Ville

E-mail :

Tél : Portable :

Je déclare solliciter mon adhésion à l'association pour l'année 2023 et avoir été informé des dispositions de la loi du 6 janvier 1978 qui régit le droit de communication dans le fichier des membres de l'association des données personnelles me concernant.

- J'autorise, me concernant, la publication de photos sur les supports de l'Association.
- J'interdis, me concernant, la publication de photos sur les supports de l'Association.
- Montant adhésion 2023 de : 40 €, payé par
- Je fais un don à l'Association Astronomie Amateur de Dinan de :€

Fait à, le / / 2023

Signature adhérent(e)



Association Astronomie Amateur de Dinan, 3 rue Gagon – 22100 Dinan

Je soussigné M. Michel MARCHAND, Président de l'association, déclare avoir reçu ce jour l'adhésion de né(e) le / /

Cotisation pour l'année 2023.....€

Donation pour l'année 2023.....€

Fait à Dinan, le / / 2023

Signature du Président

Samedi 04 février à 14h

Chantier participatif - Travaux sur une prairie humide riche en orchidées !



Le 4 février, avec les Amis du Parc, Alain et Jacqueline se sont présentés au chantier participatif sur une Zone Humide de l'aéroport de Pleurtuit, considérée comme espace naturel remarquable!
C'est à l'occasion du partenariat avec l'association les Amis de Parc Naturel Régional Rance Émeraude.

Ce chantier est organisé dans le cadre de la Journée Mondiale des Zones Humides !
Découverte rapide du site et travaux forestiers pour restaurer cette prairie humide riche en orchidées

A noter sur vos agendas pour les semaines à venir :

- Vendredi 10 février, 18h, Nuit des étoiles d'hiver au 9, la Lande du Tournay à Evran.
- Samedi 11 février, 18h, Nuit des étoiles au 3, rue Gagon à Dinan, chez notre Président