# Ciel, mon vendredi ! N°35

*Newsletter astronomes amateurs de Dinan-Evran www.dinan-astronomie.fr* 02 juin 2023 89C1

## <u>Mardi 30 mai</u> : Dinan-Agglomération, 2e grand atelier

Nous étions invités à nous exprimer sur l'avenir du territoire au Clos-Gastel à Dinan. Notre association était représentée. C'était pour imaginer notre territoire dans les années 2050. Quatre groupes étaient constitués de quatre postes avec quatre thématiques différentes.
« Il n'y avait pas vraiment de consensus », comme le faisait remarquer un des participants. Ce qui est ressorti de notre groupe, c'est une frange urbanisée le long des grands axes routiers et ferroviaires et des zones rurales à préserver. Une logique de circuits courts est de mise, avec une qualité de vie choisie, ce au détriment des services. Nos voisins devaient placer de l'industrie éolienne (parce que l'on doit-être autonome en énergie ?). « Il fallait mettre les pictogrammes éoliennes quelque part » et c'est tombé sur Calorguen. Pourquoi ne met-on pas des élevages de cochons sur le Champs de Mars à Paris et des aérogénérateurs sur la Côte d'Azur ? Globalement c'était mieux structuré que la première concertation.

Actu › Bretagne › Côtes-d'Armor › Lanvallay

**Eolien près de Dinan : une manifestation contre le projet à Lanvallay**

Un projet de plusieurs éoliennes est en cours entre les communes de Lanvallay et des Champs-Géraux mais un collectif de riverains s'y oppose et a manifesté le 30 mai 2023.

Le collectif Sauvegarde du pays breton silencieux mais avec banderoles et écriteaux devant l'entrée de la salle d'honneur de la mairie ©Collectif

## <u>Vendredi 19 mai à 20h</u> : soirée astronomie

<u>Présents</u> : Caroline, Romuald, Michel M, Mathieu, Sianna, Alain F, Julien, Ronald, Xavier, Philippe, Jean-Marc, Sylvie, Elouan, Jean-Louis,
Le ciel était favorable tous ces derniers jours pour l'observation du ciel. La Lune était proche de la plénitude, reste et demeure « le jardin de l'astronome amateur ». Une simple paire de

jumelles suffit pour avoir une autre image de notre satellite naturel. C'est l'objet céleste le plus proche de la Terre à seulement 386 400 km…

Nous avons abordé plusieurs sujets au cours de la soirée :
- signalétique planétaire du parcours du système solaire
- T-shirt à l'effigie du club pour nos actions de vulgarisation scientifique
- procédure de découpe d'une plaque de verre pour en faire un disque
- visite du site pour les nouveaux dont la grange observatoire en attente ?
- préparation d'une soirée discussion sur le Big-Bang et ses alternatives
- la supernova de la galaxie M101
- réunion publique PNR du 6 juin à 18h30, salle Schumann à Dinan
- discussions médicales (nous avons des adhérents médecins)
- après-midi avec les Fal'amis sur le parcours du système solaire

## **Prise de vue réalisée le 02/06/2023 à Evran :** SN2023ixf dans M 101

Ainsi dénommée SN2023ixf, la supernova apparue le 19 mai dans la galaxie du Moulinet (Messier 101) continue de gagner en luminosité. Nous assistons en direct « différé » à un cataclysme cosmique situé à 21 millions d'années-lumière. Si c'était à une année-lumière, soit 9460528405000 Kilomètres, il ne resterait rien de la vie sur Terre, ni même de la Terre et du système solaire. Autant dire que les astronomes sont attentifs depuis cette découverte hyper-dévastatrice et paradoxalement prometteuse de vie nouvelle.

"Il m'a fallu environ cinq minutes pour confirmer qu'il s'agissait d'une supernova", explique l'astronome amateur, Koichi Itagaki, qui revendique 172 découvertes de supernova depuis qu'il a repris son passe-temps favori en 2000. "La découverte a été faite par mauvais temps avec beaucoup de nuages. Nous avons eu de la chance".

Répétons-le, c'est l'une des missions de l'observatoire de la Lande du Tournay que la surveillance de la voûte céleste. C'est une chose que ne peuvent pas faire les grands observatoires du fait des programmations très minutées. Il y a donc les supernovas et également les novas, les étoiles variables, les astéroïdes (dont les géocroiseurs), les comètes, l'activité solaire, les aurores boréales… Des choses que nous pensons découvrir assez facilement… Il y a aussi les phénomènes météorologiques : halos (lunaire et solaire), les parhélies… Nous souhaitons publier nos futures découvertes, photos et/ou vidéos dans «Astronomy Picture Of Day » de la NASA (l'image de jour de la NASA) et autres médias.

De grâce, élus de Dinan Agglomération, ne plantez pas des éoliennes sur les hauteurs des Champs-Géraux, situées à seulement 4km, juste dans l'axe de nos gros télescopes…

Ce serait l'assassinat du ciel étoilé et par-là même, de nos racines célestes.

*Photo Mathieu avec une petite lunette de 72mm (les étoiles sont celles de notre Galaxie sauf SN2023ixf)*

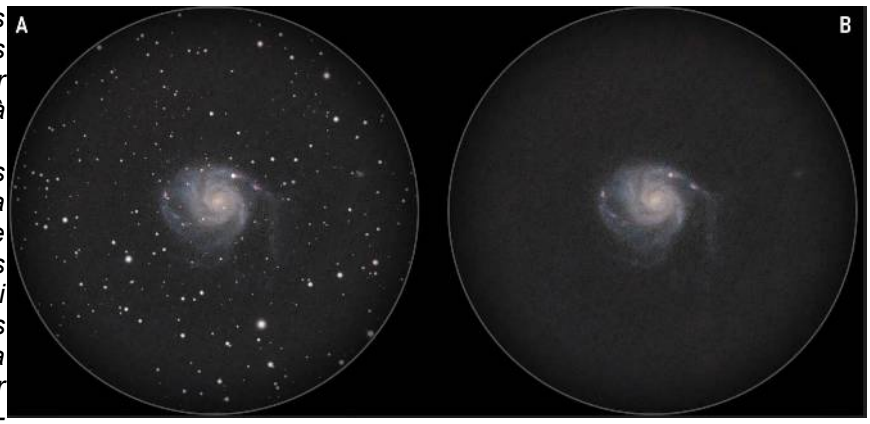
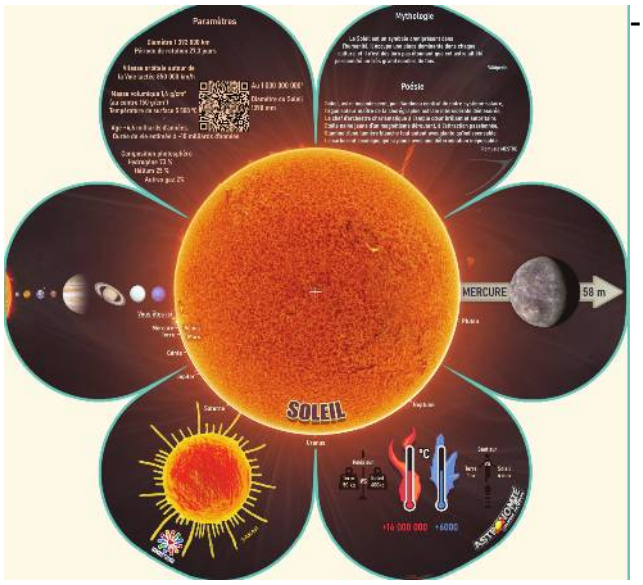
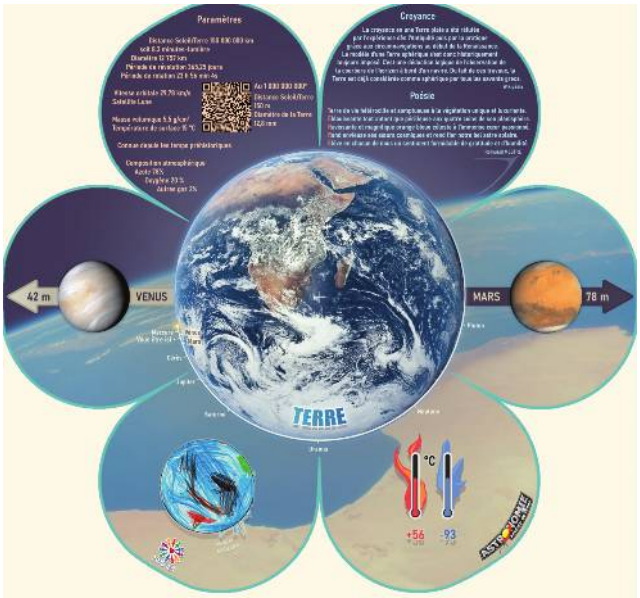



*Image B : En éliminant toutes les étoiles du premier plan, nous obtenons ce que nous pourrions voir si la photo avait été prise juste à l'extérieur de notre Galaxie.*
*Ainsi nous aurions une vision plus juste de la luminosité effective de la Supernova. C'est tel un phare extrêmement visible dans l'un des bras de M101. SN2023ixf est si lumineuse que l'ensemble des milliards d'étoiles qui composent la dite Galaxie du Moulinet sont, par comparaison, invisibles individuellement. L'ensemble de ces étoiles peut être perçu comme une brume laiteuse tant les étoiles sont, dans l'oculaire de la lunette, innombrables et microscopiques. Elle sont comme des gouttelettes d'eau dans un gigantesque nuage tentaculaire.*

*Texte et photos : Mathieu*

## **Pose de la signalétique planétaire** … du parcours du système solaire






*Ci-dessus les signalétiques du Soleil, Mercure, Vénus et Terre (Mathieu, Romuald et les enfants des Fal'amis avec la participation de Bernard, Alain, Marie-Paule, Ronald, Xavier et Philippe).*

## RÉUNION PUBLIQUE *À* DINAN (important pour les astronomes)

Nous voulons avoir le label national avec un « Parc Naturel Régional étoilé ».
Les « PNR étoilés » savent en faire la promotion au niveau tourisme culturel… C'est pour la qualité de vie, du rythme circadien, de la biodiversité et bien évidemment, du ciel étoilé et profond.

Trois astronomes seront présents, tout le monde y est invité. C'est important pour l'avenir de notre club d'astronomie. C'est important pour la réduction volontaire de la lumière artificielle pour retrouver un ciel étoilé dans tout le Parc Naturel Régional Rance Émeraude. La pollution lumineuse est facilement réversible...
Parlez-en autour de vous

**6** juin 20**23** – 18h30
Salle Robert Schuman
52 rue Louise Weiss **Dinan**

Pour tous renseignements sur l'enquête publique du futur Parc Naturel Régional Vallée de la Rance – Côte d'Émeraude :

bretagne.bzh/enquetepublique-pnr-vrce

Hôtel de Région
283 avenue du Général Patton - CS 21 101
35 711 Rennes Cedex 7

Porté par la Région et les partenaires du Syndicat mixte de préfiguration, au premier rang desquels COEUR Émeraude, **le projet de Parc Naturel Régional de la Vallée de la Rance - Côte d'Émeraude se concrétise chaque semaine davantage**.

Après l'enquête publique préalable à la création de ce 3e PNR en Bretagne (après ceux d'Armorique et du Golfe du Morbihan) menée cet hiver, **deux réunions publiques** sont organisées durant ces prochaines semaines pour permettre aux habitants de de mieux s'approprier le projet : la première réunion se tiendra le 30 mai, à Saint-Père-Marc-en-Poulet, et la seconde le 6 juin, à Dinan.

Ces deux rendez–vous sont proposés en application des recommandations de la commission d'enquête, avant la **consultation des collectivités territoriales** concernées **entre juin et septembre**.

**Avec le soutien de :**

Projet Parc naturel régional Vallée de la Rance-Côte d'Emeraude — Syndicat mixte de préfiguration

Région BRETAGNE

## Fabriquer un miroir de télescope

Cet atelier sera un des éléments de nos animations scientifiques que nous serons amenés à assurer au cours du temps. Nous ferons le point au fur et à mesure de la progression de ce projet des plus surprenants.
Nous sommes toujours à la recherche de plaques de verre assez épaisses pour une seconde vie pourquoi pas très brillante, pour peu que nous découvrions une supernova !

**<u>Sur vos tablettes</u> :**
- 7 juin à 14 heures : parcours du système solaire au milliardième pour l'Association les Fal'amis, avec Michel et Philippe.
Rendez-vous sur le site sur le petit parking, au début de l'accès à l'écluse de la Roche.

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***