Ciel, mon vendredi ! N°31

Newsletter astronomes amateurs de Dinan-Evran www.dinan-astronomie.fr 7 mai 2023 89A7

<u>11 au 14 avril</u> : stage de 3ème de Mathis

Lucien Boutet, journaliste et écrivain a publié dans le « Petit Bleu »

LA TÊTE DANS LES ÉTOILES. Matis sera-t-il le futur Thomas Pesquet des années 2040 ?

A 14 ans, Matis Guesnon-Briens, collégien aux Cordeliers à Dinan, se passionne pour l'astronomie. Il vient d'effectuer un stage au club de Dinan-Évran.

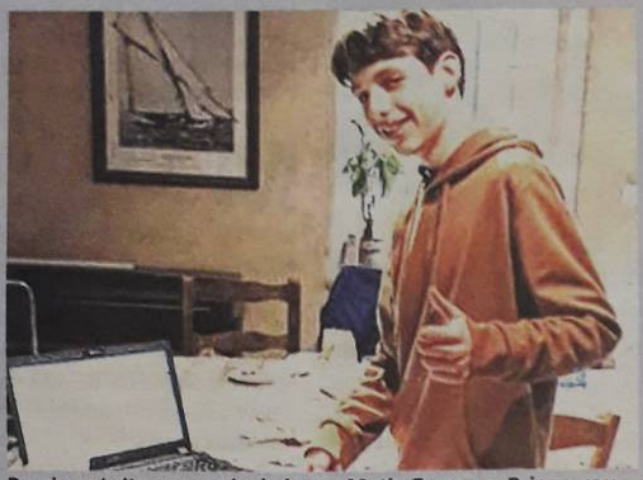
ÉVRAN

→Comment et quand le ciel vous est-il tombé sur la tête, Matis ?

Tout a commencé quand j'étais petit, j'avais environ 5 ans. Ma mère et ma grand-mère m'achetaient des livres en rapport avec le système solaire et l'espace. J'aimais tellement ces livres que ma bibliothèque avait bien grossi. Je regardais aussi des vidéos de l'émission *C'est pas sorcier*, le soir, avec ma mère. Mes épisodes préférés étaient surtout ceux sur l'espace, mais mon préféré était : « Homme dans l'espace : Histoire d'une conquête ». J'ai su très tôt nommer parfaitement toutes les planètes du système solaire, dans l'ordre. (sourire)

→Quelles-sont les principales observations que vous avez pu faire pendant votre stage ?

Je voulais faire un stage en rapport avec l'astronomie. Normalement, il devait durer cinq jours. Cependant, le lundi était férié. Il restait donc quatre jours qui ont été formidables. J'ai pu, par exemple, apprendre comment monter un télescope, découvrir que le croissant de lune que tout le monde dessine pour représenter la lune est en fait une éclipse solaire. J'ai pu faire une brève observation solaire, calculer une distance entre deux astres qui sont à des milliers – voire à des millions de kilomètres de nous.



Passionné d'astronomie, le jeune Matis Guesnon-Briens voudrait bien en faire la base de son futur métier.

→Quelles pratiques vous ont enseigné vos « maîtres de stage » ?

Tout d'abord il y a eu Michel Lemarchand, le président du club. Pour mon premier jour, il a pu m'enseigner des notions très intéressantes, comme des choses sur lesquelles tout le monde se trompait. Ensuite j'ai eu Xavier Cosnard. J'ai découvert avec lui la constellation du Lion et que toutes les étoiles ne sont pas à la même distance dans une constellation. J'ai même fait une maquette de cette constellation avec lui. Pour mes deux derniers jours, j'étais avec Alain Faisant. Il m'a enseigné comment calculer la distance entre deux astres dans le ciel.

→Voulez-vous exercer une profession en relation avec l'astronomie ? Ai-je devant moi le futur Thomas Pesquet des années 2040 ?

J'aimerais plus tard exercer la profession d'astronaute. Sinon, j'aimerais être astrophysicien ou journaliste scientifique. Peut-être deviendrai-je le futur Thomas Pesquet ? Pourquoi pas ? Il faut croire en ses rêves !

→Pratiquez-vous un sport ?

Je pratique de la natation (hors club). Sinon, je fais de la musique : des percussions, et j'apprends seul le piano.

→Conseillez-vous à des jeunes de votre âge de s'intéresser à l'astronomie ?

Oui, c'est quelque chose de formidable. On peut découvrir des choses incroyables comme la création de notre univers, comprendre d'où nous venons. Mais il faut travailler dur pour y arriver.

Article paru dans le « Petit Bleu » Jeudi 4 mai, page 23

<u>Du lundi 1er au lundi 8 mai:</u> Journées nationales d'astronomie

<u>Présents :</u> Marie-Paule, Michel M, Lucien, Alain F, Philippe, Xavier, Mathieu, Charles, Ronald, Jean-Louis, Jean-Marc,… plus des collègues de St Lunaire et d'Erquy
Fréquentation du public estimée à 350 personnes dont une centaine d'élèves et une cinquantaine d'enfants du Syndicat Intercommunal à Vocation Unique (sivu).

Nous remercions la mairie de St Père Marc en Poulet, Quentin notre correspondant, ainsi que le personnel de Fort St Père pour leur dévouement et les petits moments conviviaux.

Les journées nationales d'astronomie de Fort St Père

Nous disposions du vaste site historique de Fort St Père pour une semaine. Nous avons apprécié et exploité le potentiel du lieu, avec des conditions météo peu favorables. Nous avions tout à apprendre dans le cadre de cette action de vulgarisation scientifique.

Lundi 1er mai : c'était la mise en place effective du projet de vulgarisation scientifique avec l'aide de l'équipe technique du Fort : installation du grand cadran analemmatique, exposition photo, parcours didactique, pendule de Foucault, espace instrumentation… et le coin rafraîchissement-restauration.

Mardi 2 mai de 10 à 16h : accueil école Théodore Chalmel de St Père Marc en Poulet
Un car du pays de St Malo a déposé la cinquantaine d'élèves plus les accompagnateurs sur le site sécurisé de Fort St Père. Trois groupes ont été constitués pour avoir accès aux ateliers et autres offres.
Les temps forts pour le jeune public et accompagnateurs étaient : lecture du cadran analemmatique, observations solaires, les fusées à eau, la manipulation du sextant, cadrans solaires, pendule de Foucault, les constellations, conte, lunettes et télescopes… le pique-nique et un moment récréatif, avant de reprendre la visite des ateliers en permutation circulaire pour les trois groupes.
de 17 à 24h : le site était ouvert au public et avons eu quelques groupes cependant les observations astronomiques étaient compromises par la météo.

Mercredi 3 mai de 10 à 16h : accueil enfance jeunesse (sivu)
C'était un programme analogue à celui du mardi avec quelques élèves de la veille qui nous revenaient. Ils avaient une bonne mémorisation des ateliers déjà vus.
La pluie avait perturbé le pique-nique mais pas le dynamisme de cette jeunesse curieuse. La journée se terminait, dans la bonne humeur, par la visite des escarpements du Fort, avec Quentin.
de 17 à 24h : le site était ouvert au public dans les mêmes conditions que le jour précédent.

Jeudi 4 mai de 10 à 16h : accueil clubs, associations et groupes
Cette partie de notre programmation n'a pas bien fonctionné au niveau des associations. Nous avons eu la visite de petits groupes, d'individuels, d'astronomes et de journalistes.

Vendredi 5 mai de 10 à 16h : accueil école primaire les Tilleuls de la Gouesnière
Un car a déposé les élèves directement à proximité du premier atelier, celui de Michel. Trois groupes ont été formés sous la directive de Marie-Paule et des accompagnateurs, groupes qui partaient à la découverte de différentes facettes de l'astronomie, via les ateliers. Le pique-nique et le moment récréatif étaient les bienvenus avant de repartir à la découverte de nouveaux ateliers. La visite du site sur une des parties escarpées, avec tous les groupes donnait un aperçu de ce gigantesque édifice architectural, alors que la pluie arrivait...
de 17 à 24h : site ouvert au public sur les ateliers sans les observations astronomiques !

Samedi 6 mai :

de 10 à 24h : accueil tous public, sur tous les ateliers en continu avec des publics très diversifiés et des centres d'intérêts les plus divers. Nous avons reçu la visite de sportifs pour commencer avec des clubs de cyclistes, joggeurs, marcheurs puis sont venus les familles, individuels et astronomes.

De jeunes cyclistes, attentifs, venus voir la terre tourner à Fort St Père avec le pendule de Foucault

Une restauration rapide et rafraîchissements avait été programmée et a rassemblé surtout les membres de notre club et quelques visiteurs..

de 10 à 18h : Troc-astro Cette activité, créé et animée par Mathieu, s'est révélée beaucoup plus intéressante que nous l'avions imaginé. En effet, c'est dans un premier temps une bourse d'échange de matériel et instruments astronomiques. Cet atelier est devenu un espace didactique très prisé du fait des échanges devant les lunettes, télescopes et autres dispositifs de prises de vues stellaires. De fait, c'était une bourse multi-échanges qui a largement débordé les horaires.
de 19 à 20h : conférence débat sur la pollution lumineuse, à la « Poudrière »

Dimanche 7 mai :

de 10 à 24h : accueil tous public, sur tous les ateliers avec un public plus nombreux que le samedi et plus familial, si nous exceptons les astronomes venus de très loin parfois. Les médias ont bien suppléé à notre communication peu performante. Nous avions beaucoup à apprendre de cette manifestation d'ampleur pour nous.
de 19 à 20h : conférence débat sur les débuts de l'astronomie, à la « Poudrière »
de 10 à 18h : Troc-astro. Une fois de plus cet atelier a montré tout son potentiel en se prolongeant jusqu'à la fermeture du site pour le public.
de 22 à 24h : observations astronomiques dans les meilleures conditions météorologiques depuis le début de la semaine, bien qu'il nous fallait chercher les constellations entre les nuages. Vénus, actuellement notre planète voisine, brillait suffisamment pour nous montrer son « premier quartier de Vénus », à plus de cent millions de km.
24h : fin des journées nationales de l'astronomie de Fort St Père

Lundi 8 mai : Nous avons démonté les ateliers, stands et nettoyé le site.

La presse a bien relayé notre action de vulgarisation scientifique de Fort St Père, nous les en remercions.

Sur vos tablettes

Samedi 13 mai, animation d'une soirée astro à Rennes agro-campus

Michel M, Alain F et Jean-Louis seront présents pour les inventaires faunistiques ou floristiques avant la soirée astronomie : conférence, lecture de la voûte céleste au pointeur laser, observations astronomiques aux jumelles et télescope.

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***