Ciel, mon vendredi ! N°32

Newsletter astronomes amateurs de Dinan-Evran www.dinan-astronomie.fr 14 mai 2023 89AE

<u>**Vendredi 12 mai**</u> **:** Réunion technique

<u>Présents :</u> Marie-Paule, Michel M, Alain F, Philippe, Xavier, Mathieu, Julien,Ronald, Jean-Louis, Jean-Marc,

Bilan des journées nationales d'astronomie de Fort St Père – du 2 au 7 mai

Notre action de vulgarisation de Fort St Père a été un succès global au vu du peu de temps dont nous disposions pour établir la programmation. Le départ imprévu, de l'association, de notre secrétaire et les vacances scolaires qui tombaient juste avant l'ouverture du site aux scolaires, ont un peu pénalisé la communication.

Les conseils précieux de Quentin et les conseils et l'aide de l'équipe technique du Fort St Père sont arrivés au bon moment et dans de bonnes conditions. Nous les remercions.

La programmation était à la hauteur de l'événement, tout particulièrement les fusées à eau qui ont eu un franc succès, pour les petits et les grands. Le sextant de Lucien était des plus intéressants avec l'aspect technique et utilitaire. De plus il a réellement servi à notre collègue qui a sillonné sur les océans à bord des navires de la marine marchande. Le troc-astro et astro-photo étaient des idées novatrices et didactiques. Le pendule de Foucault, les constellations, l'expo photos du club et le parcours didactique pour les grandes lignes complétaient cette programmation assez riche.

Photo prise sur le site du Fort St Père par Mathieu

Nos points faibles étaient la communication, envoi trop tard de ladite programmation aux revues nationales (c'est trois mois avant pour l'Association Française d'Astronomie et pour les autres revues mensuelles ou bimensuelles). La signalétique était absente ou trop discrète et très mal structurée. Dans la presse locale, nous n'avions pas anticipé suffisamment et pas d'infos sur les radios. Par contre Mathieu a bien assuré sur Internet et a touché beaucoup d'internautes sur la région et sur la France entière...

Certains postes prisés auraient dû avoir une sous-programmation temporelle du genre fusées à eau aux heures rondes, pendule heure rondes plus 15', constellations heures rondes plus 30', etc en plus d'une annonce par micro sur le site.

Le poste restauration rapide et rafraîchissements n'a pas été à la hauteur, ce sont les bénévoles qui ont été les principaux clients, si nous exceptons quelques ventes opportunes au public.

Par postes : accueil : avec Marie-Paule
Ce poste a bien fonctionné avec les scolaires en divisant les élèves en trois groupes d'une vingtaine avec les accompagnateurs. C'était beaucoup plus flou le week-end. Il faudrait deux personnes à ce poste, pour bien faire, car il y a une petite procédure à respecter.

Premier poste : avec Michel
Le lancer de fusées à eau est l'activité dominante qui s'affranchit de la météo, fonctionnant en permanence suivant la demande. Le cadran analemmatique lui aussi est un poste permanent mais lié à la présence de soleil, tout comme l'observation télescopique de ce dernier. Il faut un assistant à ce poste.
Second poste : avec Lucien
Les cadrans solaires « méridiens » et « déclinants » mériteraient une page « devises de cadrans solaires ». Cela permet au pied levé d'ouvrir ce poste à un bénévole adjoint. Les notions de cadrans solaires reposent sur un gravage du support qui reste mystérieux. Le sextant étant un objet de collection et ne peut être présenté que par Lucien lui-même.

Le pendule de Foucault : avec Alain
Cet atelier, installé à « l'Arsenal » peut fonctionner avec plusieurs médiateurs scientifiques, du fait de la diffusion de cette expérience et du potentiel des membres du club. Cet atelier cohabite avec le bar. Il est soumis aux influences des courants d'air du fait que les portes restent ouvertes pour la sécurité. Cependant nous sommes dans un cadre de vulgarisation scientifique et non dans l'exploitation des résultats.

Les constellations : avec Xavier
Ce poste est soumis à de multiples contraintes du fait d'être implanté dans « la Poudrière », le bâtiment le plus emblématique du site de Fort St Père. Cependant cet espace est long de 50m et coiffé d'une voûte semi-cylindrique de rayon 5m posée sur des murs renforcés. Il est particulièrement bruyant et très frais : 12°C. Aussi, l'exposition photos, le parcours didactique et l'espace conférence ne peuvent être exploités qu'alternativement. Un planétarium pourrait être ajouté avec un dispositif d'éclairage modulaire en complément des guirlandes. Ces dernières donnaient, un petit plus, à ce lieu assez exceptionnel. Nous pouvions ajouter des grilles et des chaises (qui étaient disponibles). Un dispositif occultant réduirait la lumière et le son.

Le troc astro : avec Mathieu
Ce troc astro pourrait être sous barnum pour plus de surface, de visibilité et d'indépendance. Les bénévoles seraient les bienvenus pour aider Mathieu. Cette offre s'est montrée performante et ne demande qu'à s'agrandir, cela ne se fait nulle part ailleurs. C'est un lieu

d’échange intense entre les astronomes mais aussi avec les néophytes et les débutants à la recherche d’informations (non disponibles sur les forums Internet trop spécialisés).

La visite des escarpements du Fort St Père
Nous n’exploitons que le grand placis central, là où ont lieu les festivals, marchés aux fleurs… Cependant les escarpements artificiels, jadis, pour la défense et la dissimulation du Fort sont des plus intéressants à condition d’être sous la conduite d’un guide ou d'un bénévole connaissant l’aspect historique du lieu. C’est une offre tampon pour délester momentanément un atelier ou une activité saturée.

L’espace restauration et rafraîchissements :
Là aussi la communication et l’organisation étaient défaillantes. Il faudrait un arrêt de toutes les activités de 12 à 14h pour permettre une coupure et un moment restauration rapide convivial, genre galettes saucisses, pizzas... via un food-truck ou autre, ouvert au public et aux bénévoles.
Il conviendrait d’annoncer cette offre en amont.

Autres projets :
- invitations de personnalités : médiatique, scientifique
- bus spectacle pour conteurs en gallo, chants, musique
- espace taille de miroirs de télescope par le public
- balance de Cavendish simplifiée, moteurs Stirling, etc.

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

Michel M, Alain F et Jean-Louis étaient présents à la soirée astronomie : conférence, lecture de la voûte céleste au pointeur laser, observations astronomiques aux jumelles. Nous étions arrivés de bonne heure pour les animations Biobliz prévues sur le week-end.

Nous avons été accueillis à notre arrivée par les étudiants de l’agro-campus.

Nous avions la visite de la bibliothèque riche des dizaines de milliers de livres très anciens et prestigieux pour certains.

La cour d’honneur de l’agro-campus de Rennes et ci-contre la bibliothèque

Pour la soirée astronomie, après la conférence, c’était un ciel nocturne avec une pollution lumineuse excessive. Les étoiles les plus brillantes étaient visibles. Nous n’avons pas sorti le télescope au vu du niveau de pollution lumineuse trop conséquente. Elle serait facile à réduire sur le site de l’agro campus de Rennes. Nous souhaitons que la ville entière participe au « Jour de la Nuit » 2023

https://geophoto.agirpourlenvironnement.org/le-jour-de-la-nuit/

Nous n'avions que quelques insectes nocturnes lors du comptage…

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***