

CR réunion NUITS MAGIQUES du 18 Mars 2024

Présents :

Pierre BAUP, Pierre BONHOMME, Michaël BONNARD, Marie-Christine et Bernard BOURBON, Isabelle CADOUX, Denis JULLIEN, Christian MALJOURNAL, Josette et Étienne PÉGOUD, Nicole ROULET, François TISSOT-PERROUDON, Bruno THOUVENIN, Jean-Claude YERETZIAN.

Excusés :

Georges PICCAMIGLIO, Gisèle et Michel BESSON, Jeannine et Daniel MERCIER, Louis BURLON.

Nous commençons par une observation, de 20h à 21h45 (voir CROA).

1 – Nous accueillons Jean-Claude YERETZIAN, à qui nous souhaitons la bienvenue à Nuits Magiques.

(Tél : 0688666636, dr.jean.claude.yeretzian@wanadoo.fr).

Téléphone de François TISSOT-PERROUDON : 0678743683

2 – Nicole communiquera notre accord à Gilbert VINCENT, pour la présentation de sa CONFÉRENCE sur la Précession des Équinoxes, le 13 mai 2024, à la salle polyvalente de St Albin.

2 – INTERVENTION à l'école de la BRIDOIRE (CM1, CM2, CE2, CE1), le lundi 25 Mars 2024, à 8h.

Cinq repas à la cantine sont prévus pour l'équipe (Pierre Baup, Pierre Bonhomme, Étienne, Nicole, Isabelle).

Se garer sur la place du village et accéder à l'école par les escaliers.

3 – INTERCLUB, les samedi 1^{er} et dimanche 02 Juin.

*Seront PRÉSENTS : Marie-Christine et Bernard, Josette et Étienne, Pierre Bonhomme, Bruno, Georges, Jean-Claude, François, Christian, Nicole, Isabelle, Valérie ? Gisèle et Michel Besson ?

*REPAS payant, à 12h, le dimanche, incluant le petit-déjeuner et les fournitures de l'atelier : 20 €. Étienne a prévu un carnet numéroté et chaque billet sera récupéré au moment du repas.

Chacun apporte son assiette et ses couverts.

40 personnes ont participé, en 2023.

* BARBECUE ou traiteur ? L'équipe BBQ décide de maintenir cette option, qui, bien que prenant plus de temps et de travail, est plus sympathique.

Il reste 2 boîtes de 5 kg de Macédoine.

Nous ne faisons pas de menu végétarien. Les participants peuvent apporter un pique-nique pour le dimanche midi s'il ne souhaitent pas prendre le repas.

*Isabelle propose de faire des équipes, afin de coordonner les divers événements. Il est décidé qu'il n'en est pas besoin, si nous respectons un horaire strict, surtout pour l'atelier, l'apéritif et le repas.

*Isabelle contactera Valérie, afin de prévoir un atelier, le dimanche matin, de 10h à 12h.

Prévoir des tables pour le repas, autres que celles de l'atelier, afin de ne pas perdre trop de temps en cas de retard.

*Pierre Baup prépare un FRAMADATE, qui sera rapidement envoyé à la liste interclub (fraîchement remise à jour).

* Prévoir des PPT :

- ceux éventuellement proposés par nos visiteurs,
- voyage sur MARS (Pierre Be),
- suivi des EXOPLANÈTES (Bruno),

- le JAMES WEBB (Loïc) etc.

* Nos maquettes seront exposées et commentées, ainsi que les diverses réalisations des clubs invités.

* Inviter les élus, les Maires des communes environnantes, Marjolaine Millefert (députée), Thomas Michaud (suppléant).

Prévenir Chantal, du Dauphiné.

Demander la tonte du pré, bien à l'avance.

4 – DEMANDE DE SUBVENTION

Nous réfléchissons à l'acquisition d'un EVScope (4000€ minimum), plus facile à manipuler que le visuel assisté, que nous n'arrivons pas à faire fonctionner correctement.

*Proposition est faite de demander une subvention auprès de diverses administrations (Conseil Régional, Conseil Départemental, Intercommunalité).

Demander 1000€ à chacune et financer nous-mêmes à hauteur de 1000€ (on a 2100€ sur notre livret).

Pierre a rencontré la députée de la Région, qui appuierait notre demande de subvention, quelle qu'elle soit.

De nombreuses questions se posent quant à l'utilisation d'un tel instrument :
financement ? difficulté de mise en station ? fréquence d'utilisation ? qui le piloterait ?
Peut-il remplacer un visuel assisté ? Que faire de la lunette de notre visuel assisté ?

*Philippe MOREL, Président du club de Prische (près de Valenciennes) et organisateur des Rencontres Européennes d'Astronomie à Clamensane, possède un tel instrument.

Il répond au fur et à mesure à nos questions, directement en ligne, sur WhatsApp :

- Mise en station en moins d'une minute (en pointant n'importe quelle zone du ciel, l'appareil reconnaît le champ d'étoiles et s'oriente tout seul grâce à celui-ci),
- On peut projeter l'objet directement sur un écran (comme avec un visuel assisté), via un logiciel gratuit capturant l'écran du téléphone sur PC, comme Vysor, par exemple,
- Il faut en moyenne 10 minutes pour acquérir totalement un objet, visible cependant à l'oculaire dès le début .

- On pourrait, comme on l'a fait à Clamensane avec le public, donner des explications approfondies sur l'objet et sa localisation, tout en pointant la constellation hôte au laser, pendant que l'image se précise sur l'écran.
- Philippe a déjà utilisé son EVScope en projetant les objets sur un écran, avec du public. En simultané avec une diffusion sur YouTube.
- Dix personnes peuvent également recevoir l'objet simultanément sur leur téléphone. Mais là n'est pas notre but, portables et lumières étant fortement évités lors des observations.

*Quand pourrions-nous l'utiliser ?

- lors des observations internes au club,
- lors des observations publiques (en remplacement du visuel assisté), pour les Nuits des Étoiles, la Fête de la Science, l'interclub, les interventions extérieures, éventuellement le dimanche du Soleil (avec filtre, évidemment) et dans les écoles.

François fait remarquer qu'avec l'intérêt croissant pour l'astronomie, la conquête spatiale se développe et les emplois se multiplient. En développant l'astronomie, nous participons à initier les populations (dont de nombreux jeunes) qui peuvent y trouver des emplois dans de nombreux corps de métiers, d'ingénierie, de services et de sciences. À ce titre, l'EVScope est un outil de développement des connaissances.

* Qui le manipulerait ?

Le Président rappelle que chacun doit s'habituer à la manipulation des télescopes du club et à la recherche des objets du ciel profond.

Pour répondre à l'argument selon lequel utiliser un go-to n'est pas vraiment faire de l'astronomie, il précise qu'à ses débuts en astronomie, ne bénéficiant pas de la technologie, il devait chercher les objets, comme tout un chacun.

Maintenant, avec une technologie plus développée et plus facile, il ne les en apprécie pas moins.

Quant à la lunette du VA, elle servirait au Club les soirs d'observation.

Isabelle va demander à Philippe Morel s'il peut, lors de sa venue à notre interclub le 1^{er} Juin prochain, apporter son EVScope et nous en montrer les avantages et les éventuels inconvénients.

Nous terminons par la traditionnelle bolée de cidre et les délicieuses bugnes de Josette.

Merci à nos hôtes pour leur accueil chaleureux !

Isabelle et Nicole