Nuits des Étoiles 2023
Vendredi 18 Août 2023,
Samedi 19 Août 2023,
St Albin de Vaulserre.

VENDREDI 18 AOÛT 2023

Chantal a fait paraître, il y a quelques jours, un bel article dans le Dauphiné.

18h : Mise en place des barrières et des télescopes.

Dans le pré (bien grillé par notre étoile), sous un ciel malheureusement nuageux, se préparent :
- le Skywatcher de Pierre Baup,
- le Skywatcher de Loïc,
- le Bobby 400 d'Étienne,
- le Skywatcher 250 de Denis,
- le Skywatcher 114 de Doriane,
- l'Orion Dobson 300 du club.
Chaque pilote prend les choses en main : montage, réglage du chercheur et du telrad,  collimation.

19h30 : nous pique-niquons.

Nous sommes 13 :
Marie-Christine et Bernard, Josette et Étienne, Pierre Baup, Pierre Bonhomme, Denis, Doriane, Loïc, Ambre, Nicole, Georges (un ami invité, probablement futur membre du club), Isabelle.

Pétafine, camembert, fromages de chèvre, gâteaux, douceurs et 3 bouteilles de CDA plus tard, les visiteurs commencent à arriver. Il est 20h30.

Josette, Marie-Christine et Bernard accueillent le public, alors qu'Ambre fait la circulation en haut de la route, avec quelques difficultés sur un panneau mal placé. Heureusement qu'on l'avait, au grand dam des Magiciens qui auraient vu leur public terminer au village voisin !

Sous un ciel qui se dégage un peu, nous ne pouvons encore rien montrer, sauf Vega. Nous en profitons pour expliquer la position de la Terre dans notre galaxie.

Difficile de cibler Albiréo dans cette purée de pois célestes !
Quand enfin l'oeil du Cygne se fait piéger, nous faisons deviner les couleurs des deux étoiles à un public de plus en plus étoffé, que nous n'avons pas vraiment vu arriver. Nous nous retrouvons avec une douzaine (parfois une quinzaine) de personnes autour du Dobson, autant autour de chaque télescope !
Parmi eux, des familles, des voisins, le Maire, Chantal et tous ses petits-enfants, la maman et famille de Doriane et surtout des enfants rencontrés à l'école des 3 villages, venus avec leurs parents, qui nous parlent de nos interventions très appréciées dans leur école, ce qui nous fait très plaisir.

Il nous est difficile de trouver l'Anneau de la Lyre, les étoiles du quadrilatère n'apparaissant même pas, mais nos pilotes en ont vu d'autres ! L'occasion de parler du devenir de notre étoile et des incroyables naines blanches. En effet, notre Soleil agonisant, qui pour l'instant pourrait englober
1 300 000 Terre, fera sa taille minuscule lorsqu'il aura expulsé ses couches externes.

M13 est vite oubliée, alors que le ciel s'éclaircit et qu'apparaît Saturne. Le public est ravi. Dans un joyeux bruissement de voix, nous voyons le ballet des pointeurs laser et les copains, au loin, à l'oeuvre (et heureux de l'être).

Beaucoup nous parlent avec ravissement des étoiles filantes aperçues les nuits précédentes ; certains croyant que ce sont de vraies étoiles. Décidément, cette terminologie est trompeuse, prêtant à confusion, tout comme l'étoile du Berger. Nous nous faisons un plaisir de rétablir la vérité.

Beaucoup repartent avant minuit, heure à laquelle Jupiter arrive, pas très nette car dans les voiles.
Nous croyons (pendant quelques secondes) voir 5 satellites, se terminant en queue fourchue d'éphémère. C'est bluffant. Stellarium (cet empêcheur de rêver) nous remet vite les pieds sur Terre. Il s'agit bien d'une étoile, essayant de se faire passer pour un cinquième satellite galiléen.

Étienne ne chôme pas et cible avec bonheur les mêmes objets que nous, plus M71, la Rose de Caroline, Mu de cephee, E.T. etc.

Doriane et Denis, chacun à son télescope, s'en donnent à cœur joie, échangeant conseils et accessoires.

On ne peut pas voir ce qu'il se passe autour de chaque télescope, mais nul doute que la même effervescence règne autour de Pierre Baup, Loïc et Ambre, Michel Besson.

Certains visiteurs, allongés sur une couverture, scrutent le ciel tout en écoutant les explications.
Ça sent les vacances, dans une ambiance à la fois studieuse et nonchalante, très agréable.

Minuit. Il fait soif. Faut dire qu'à force de parler, d'expliquer, de s'extasier...
La table de Josette et Étienne est plus que bienvenue pour accueillir gobelets et cidre.
Nous manquons de calices à CDA !

01:00h : la troupe, passablement fatiguée, décide de plier, ravie du temps passé avec un public toujours aussi curieux et sympathique.
Demain samedi, une deuxième journée et soirée nous attendent, avec un public plus important.
Marie-Christine et Josette ont compté une quarantaine de voitures, en début de soirée, soit un nombre de visiteurs d'environ 120 personnes.

Pensons à remercier tout particulièrement les propriétaires du champ de maïs, qui ont eu la gentillesse de finir  d'ensiler leurs céréales le jour précédent, afin de ne pas déranger l'événement avec le bruit et les phares de la moissonneuse !
Ainsi que notre équipe municipale, toujours partante, qui nous a préparé le pré, fraîchement fauché.

SAMEDI 18 AOÛT
Ce soir, le temps est annoncé somptueux.

15h30 : nos amis, fidèles au rendez-vous, montent les maquettes, dans une ambiance sympathique et décontractée. Denis donne joyeusement le ton, tout en chantant "déshabillez-moi" alors qu'il sort une maquette de son emballage.

Nous montons les deux  maquettes Soleil-Terre-Lune, le Système Solaire, la Boule du Ciel, le Pendule de Foucault, celle des équinoxes. Pierre a bien essayé de placer son Zodiac...mais point trop n'en faut !
Pendant que les hommes s'affairent à la mécanique parfois récalcitrante, certaines papotent sur le voyage en Australie, d'autres feuillettent les superbes revues et livres de Jeannine.
Michel nous fait lire l'article du talentueux Philippe, paru dans le dernier astrosurf. Et nous voilà repartis à Exmouth, assister à l'éclipse totale de Soleil !

17h30 : seuls quelques rares visiteurs ont bravé la fournaise. Faut dire qu'il fait tellement chaud ! On s'y attendait un peu.

Ça s'active autour des maquettes, jusqu'à point d'heure.

Vu le peu de participants, Jeannine plie sa belle bibliothèque, dès
19h00. Merci à notre amie d'avoir pris le temps de la présenter ! C'est nous qui en avons bien profité, en attendant les visiteurs.

Il est temps de déguster la délicieuse quiche faite par Doriane, ainsi que la non moins délicieuse pizza cuisinée par Ambre. Merci, les filles !
Des amis arrivent et se joignent à nous.

Puis c'est reparti pour une séance de présentation de maquettes. Quel succès !

20h45 : il est grand temps de finir d'installer les télescopes, aussi nombreux qu'hier, plus le Bébert 460 dont l'heureux propriétaire, en le débachant, annonce lui "ôter son chador". Un merci tout particulier à Bébert et à ses heureux propriétaires, ayant écourté leur séjour sous le ciel du Sud afin de pouvoir se joindre à nous pour cet événement mobilisant tout notre potentiel !
En l'absence de Pierre (fort occupé aux maquettes) Ambre et Doriane (toujours prêtes à rendre service) aident efficacement à la sortie et à la mise en station de l'Orion du club. De même Étienne et Denis, qui viennent gentiment nous aider à collimater et à régler le telrad.

20h49 : un minuscule croissant de Lune surgit d'entre les arbres, superbe dans les télescopes les mieux positionnés. Mais l'instant magique, très prisé du public, ne durera pas longtemps. Dommage, car Séléné ravit habituellement petits et grands !

Nous ne pouvons généralement rien observer avant 21h30, sauf la Lune.

Nous "rendons" bien, avec nos T-shirts décorés façon Nuits Magiques ! Et Nicole immortalise aussitôt l'instant par une photo de famille.
Pour les derniers arrivés au club, Loïc suggère de demander à Decathlon de nous décorer un T-shirt avec notre logo. Excellente idée !

21h12 : des parents pique-niquent, installés sur l'herbe avec leurs enfants.
Puis nous cherchons, avec un public qui joue le jeu, les premières étoiles.

Le couple Albiréo, haut en couleur, tient la vedette.

Et c'est reparti pour un festival d'objets tous aussi intéressants les uns que les autres, nous permettant de raconter une portion de la genèse de ces astres fascinants, tant par leur éloignement que par leur composition, leur regroupement ou leur durée de vie. Les rayons laser se croisent sous la voûte céleste.

22h10 : Saturne apparaît, vedette incontestée du ciel, au moment où le public est le plus étoffé ; instant magique où tous les télescopes se tournent de concert vers la montagne.
Les visiteurs papillonnent de l'un à l'autre pour "comparer et avoir un maximum d'explication", diront-ils.
C'est un Denis ravi qui pioche dans la mallette à accessoires, nous montrant les résultats avec différents filtres, tout en  nous révélant les mystères des mathématiques.

Une fillette s'inquiète, au récit de la rencontre programmée de notre Voie Lactée avec Andromède, et  surtout de la mort annoncée de notre Soleil. Je réalise que les notions du temps et des distances faramineuses, de la mort, déjà difficiles à appréhender pour des adultes, restent momentanément difficiles à  saisir, et donc angoissantes,  pour les enfants les plus jeunes.

Tous les télescopes et leurs propriétaires s'activent, répondant aux désirs des uns et des autres. Regardez-les, nos Magiciens, s'enthousiasmer pour transmettre avec passion les connaissances acquises au fil des ans ! Un vrai bonheur !

Le pré et la salle ne désemplissent pas, jusqu'à minuit . À peine le pilote des maquettes a-t-il terminé avec un groupe qu'un autre se présente spontanément, assurant une rotation parfaite et préparant les visiteurs à l'observation. Ainsi, certains arrivent dans le pré en possédant déjà quelques connaissances sur la cible. Les files d'attente aux télescopes en sont un peu moins longues et plus facilement gérables.
Finalement, la synergie des deux moyens s'avère être une excellente chose, plébiscitée par le public ; à considérer pour l'année prochaine, peut-être en démarrant les séances maquettes à 20h, de façon à ne pas mobiliser l'équipe avant le soir.

Sur les affiches des autres clubs,  les consignes (vêtements chauds, chaussures fermées, pas de portable allumé, pas de lumière blanche), l'adresse du site et le numéro de téléphone sont mentionnés. Il faudra y songer au moment de la conception des affiches.
En attendant, l'équipe mobilisée au niveau de la route a fait un excellent travail d'accueil. Bravo !

01h00 passée. Le public se retire définitivement.
Pierre a déjà plié toutes ses maquettes et nettoyé la salle, avec l'aide bienvenue de Gisèle et de Nicole.

Il nous faut soigneusement ranger tous les télescopes. Pas facile de ne rien perdre dans le noir, mais l'équipe a l'habitude !

Fatigués, mais ravis, nous nous félicitons tous du succès de ces deux Nuits (environ 120 visiteurs le vendredi, 150 le samedi).

Nul doute que notre public nous sera fidèle l'année prochaine, comme chaque année. Les chaleureux remerciements des adultes et le sourire ravi des enfants sont les meilleures récompenses offertes à une équipe motivée qui s'est dépensée sans compter.
Merci à toutes et à tous !

Isabelle