

Stonehenge en Haut-Beaujolais !

Avant chaque Nuit des Etoiles, nous nous posons la question de la meilleure implantation des télescopes sur le terrain qui nous est alloué pour la circonstance...

Nous avons déjà l'expérience de 2 Nuits des étoiles au champ de la Madone, à Cenves.

La première fois – en 2012 - nous avons tenté une disposition des instruments en cercle :



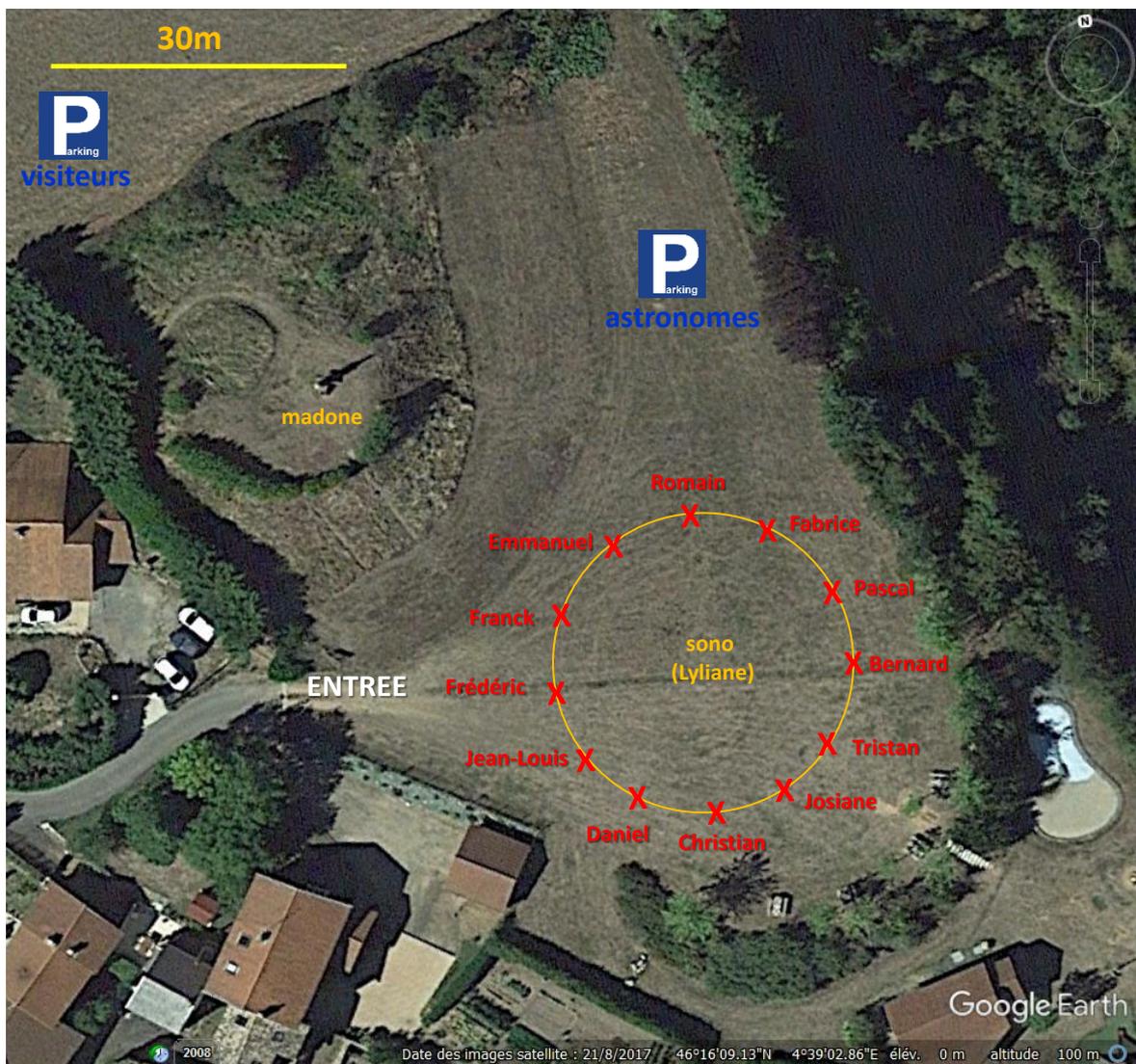
La seconde – en 2016 - disposition en ligne, chaque instrument étant dans un 'box' matérialisé par des barrières Vauban et de la rubalise :



Cette fois l'idée était de combiner les deux versions précédentes - en adoptant de nouveau une disposition circulaire, mais en protégeant chaque instrument dans un enclos matérialisé par des piquets et de la rubalise.

La sécheresse du terrain en a décidé autrement : impossible d'enfoncer les piquets ! Nous avons néanmoins retenu l'idée du cercle.

Grâce au décimètre d'Emmanuel nous avons tracé un cercle de 30m de diamètre, sur la circonférence (96m) duquel nous avons disposé un instrument tous les 8m, soit **12 télescopes**.



Comme l'a fait remarquer Fabrice, nous avons donc réalisé **un véritable Stonehenge** (cet 'observatoire' mégalithique du Sud de l'Angleterre)... sans les pierres toutefois... et sans piquets ni rubalise non plus !!



Cette disposition aurait pu évoquer aussi celle des douze étoiles du drapeau européen, mais – précisément au champ *de la Madone* – nous aurions pu déclencher une polémique sur les origines mariales du symbole...

Nous en resterons donc prudemment à la préhistoire !

Au centre du cercle astronomique mythique sur le périmètre duquel étaient disposés les télescopes, **Lyliane** – en grande prêtresse de notre sono décidément cacochyme – a rythmé la soirée en contant les étoiles avec le talent que nous lui connaissons.



Egalement au centre de ce 'rond de sorcières' - les visiteurs – assis sur le tapis volant sur lequel ils s'allongeront la nuit venue pour s'évader vers quelque objet céleste – invisible même à nos télescopes...



Mention spéciale au prototype de **'téléscope accessible' aux handicapés** présenté par Jean-Louis. Cette Nuit des Etoiles lui a permis d'imaginer des améliorations pour être davantage encore en phase avec les besoins des personnes à mobilité réduite.



Au menu des observations : que du très classique – comme il se doit !!

- **Vénus** – que nous avons pu observer très tôt dans la lumière crépusculaire – sous forme d'un premier quartier très apparent
- **Jupiter** – avec 1 satellite d'un côté de la planète et trois de l'autre en configuration 'triangulaire'
- **Saturne** – avec un système d'anneaux très net, et division de Cassini très contrastée
- **Mars la Rouge** – avec son incroyable diamètre apparent actuel
- puis les incontournables du ciel d'été :
 - le Grand Triangle de l'Été (Véga, Deneb, Altair)
 - Albiréo la double
 - la Grand Amas d'Hercule M13, l'Anneau de la Lyre M57, le double Amas de Persée...
 - la nébuleuse Oméga M17, les dentelles du Cygne
 - les galaxies du Cigare et de Bode (M82 et 81),
 - etc...
- un **flash Iridium** peu spectaculaire et deux passages consécutifs de l'**ISS** ont rehaussé la soirée

Pour les astronomes, la qualité du ciel était très moyenne, et toutes les galaxies du Sagittaire pratiquement noyées dans un horizon Sud bien laiteux...

Mais le public nombreux (300-400 ?) a pu sans problème satisfaire sa curiosité avec les cibles proposées.

Plusieurs **adhérents récents** ont activement participé à cette Nuit des Etoiles, et comme l'a suggéré Jean-Louis, nous leur laissons la parole – plutôt que de la laisser aux 'vieux briscards' d'AstroSaône.

Mentionnons la présence – avec son télescope personnel – et chaperonné par son frère et ses grands-parents, de **Tristan** (11 ans) notre plus jeune adhérent.

Tout aussi récents - mais un peu moins jeunes - citons :

- **Fred** : « *pour ma première "nuit des étoiles", j'ai vraiment adoré le contact avec le public, très sympathique. Voici quelques photos de la soirée.* »
- **Monique** : « *ma première " nuit des étoiles " fut un grand moment pour la grande débutante que je suis L'atmosphère du rassemblement déjà et puis l'accueil sympathique auprès des télescopes avec "savantes " explications pour voir les beautés que je ne soupçonnais pas J'ai même fait un saut au-delà de notre galaxie vers Christian, c'est dire ! ...j' ai oublié le nom de cette galaxie !Merci à tous .* »
- **Daniel** : « *C'était ma première Nuit des Étoiles, et la deuxième fois que je sortais mon télescope pour l'association (après l'éclipse de la semaine dernière). Moi qui souhaitais rejoindre une association pour ne plus observer tout seul dans mon jardin, j'ai été servi ! L'ambiance était super sympa, je pense que le public est reparti avec des étoiles plein les yeux. Plusieurs personnes m'ont demandé les coordonnées de l'association, peut-être des futurs Astrosaônnautes. C'était un bon moment de partage, j'ai hâte de recommencer. J'ai bien aimé le lieu, il se prête bien à ce genre d'événement. La disposition en cercle des instruments était une bonne idée.* »

- **Martine** : *Première nuit des étoiles pour moi aussi (enfin dans le cadre d'Astrosaône). Que du plaisir. Merci aux organisateurs et à tous ceux qui sont venus avec leur matériel. Cenves est un lieu qui se prête bien à ce genre de manifestation. Bonne organisation (très bien l'installation en rond), et temps assez favorable tout de même. Echanges intéressants. Doucement je progresse...mais je viens de très bas et j'ai une grande marge de progression!! Merci aux personnes qui ont installé leur télescope, expliquent patiemment. C'est quand la prochaine soirée d'observation.... Le public nombreux semblait intéressé et content. Bravo à tous et encore merci.*
-

Nos vifs remerciements à la municipalité de Cenves et à son Comité des Fêtes, qui nous ont accueillis, à Villages en Vie pour la communication.

Les échos qui nous sont remontés sur l'organisation du parking visiteurs sont très élogieux : merci au propriétaire du champ, ainsi qu'au Comité des Fêtes pour l'impeccable logistique et l'approvisionnement 'en liquide' !



NB1 : le logo de l'article nous a été suggéré par Daniel : « une étoile de l'amas de tomates que j'ai dans le potager (visibles à l'œil nu) !! »

NB2 : merci à tous - en particulier à Romain – pour les photos