

# Bulletin de l'Observatoire de la Vallée de Joux

## La vie de l'observatoire

### Travaux

Les travaux du pavillon sont terminés! Nous avons désormais une grande armoire qui nous permet plus de rangement tout en mettant en valeur certains de nos instruments.

Le tout avec plus de place pour vous accueillir dans de meilleures conditions.



## Le mot du président

Objectif noir.

Comme accepté par nos membres lors de la dernière assemblée générale, AstroVal va se battre contre la pollution lumineuse. Nous allons commencer par contacter les municipalités des communes de la Vallée.

Mais ce combat vous appartient aussi. N'hésitez pas à en discuter autour de vous. Le message ne sera que mieux entendu par nos autorités et la population.

### Assemblée générale

Merci aux membres qui sont venus à notre AG pour leur participation et questions. Le comité vous remercie de votre soutien renouvelé.

### A venir

#### Soirée spéciale Apollo 11

Le samedi 13 juillet nous organisons une soirée publique et gratuite pour fêter les 50 ans du premier pas sur la Lune. Rendez-vous à partir de 21h à l'observatoire pour vous replonger dans cette aventure et observer la Lune et le ciel. Inscription obligatoire!



#### Féerie d'une nuit

Comme chaque année nous serons présent en journée et en soirée au signal de Bougy pour cette manifestation astronomique qui rassemble les clubs et associations de Suisse romande. Rendez-vous le 24 août dès 14h, événement gratuit, pour tout public.

### Conférences du mois d'août

Le Dr P. Delon nous fera le plaisir de venir donner une série de conférences entre le 19 et le 29 août. Cette année il nous présentera le système solaire sous un nouveau jour avec les dernières découvertes et les perspectives qu'elles apportent. Les dates et sujets de chaque conférence sont disponibles sur notre site web.

### 15 ans d'AstroVal et portes ouvertes

Avec un peu d'avance sur le calendrier de la rentrée nous vous annonçons déjà que le samedi 28 septembre nous allons fêter les 15 ans d'AstroVal. Une journée et soirée spéciale qui sera l'occasion d'inaugurer officiellement le pavillon rénové et que nous combinerons avec notre traditionnelle journée portes ouvertes.

## Annonce

### Recherche Secrétaire

Suite au départ du comité de notre secrétaire nous sommes à la recherche d'une personne pouvant la remplacer. Nos réunions comité se déroulent toute les deux semaines et le rôle du (de la) secrétaire est de prendre note du PV ainsi que de prendre part aux décisions prises par le comité. Si ce poste vous intéresse merci de nous contacter par e-mail

## L'objet de saison

## Le triangle d'été

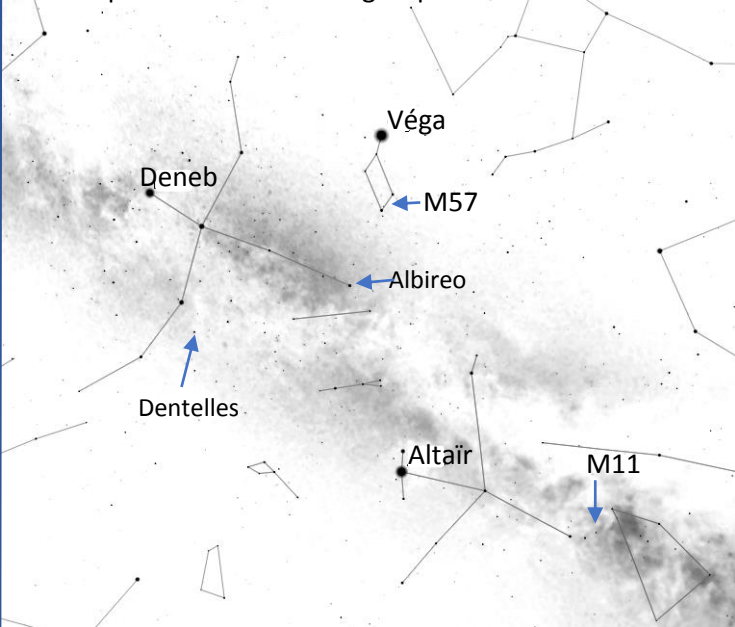
Avec la belle saison qui arrive, intéressons nous à un astérisme simple, visible dans le ciel tout l'été.

Composé des trois étoiles principales du Cygne, de la Lyre et de l'Aigle (Deneb, Véga et Altair) il est le point de départ pour retrouver de nombreux objets du ciel. En été il est à chercher plein Sud haut dans le ciel.

La voie Lactée: Deneb est en plein milieu tandis que Véga et Altair se trouvent de part et d'autre de cette bande laiteuse simplement visible à l'œil nu sous un ciel bien noir.

Albireo: si Deneb marque la queue du Cygne, Albireo est, à l'opposé, son œil. Cette étoile a la particularité d'être double (elle montre deux étoiles dans un petit instrument d'astronomie ayant chacune une couleur très marquée)

L'amas du Canard sauvage (M11): facile à voir aux jumelles cet amas ouvert se trouve sous la queue de l'Aigle (dans l'Ecu en réalité). Au télescope il montre un beau groupe d'une centaine d'étoiles.



L'anneau de la Lyre (M57): cette nébuleuse planétaire est facile à repérer une fois que l'on a trouvé la constellation de la Lyre (à partir de Véga). Elle se trouve exactement au milieu des deux étoiles à l'extrémité de la Lyre. Un petit instrument d'astronomie est nécessaire pour observer sa forme annulaire.

Les dentelles du Cygne: ce reste de supernova est plus délicat à observer. Il se trouve sur l'aile droite du cygne et forme un triangle rectangle avec les deux étoiles du milieu de l'aile. Un instrument de 200mm de diamètre minimum et un filtre "uhc" sont recommandés pour une meilleure vision.

**28 juin :** Soirée des membres

**13 juillet:** Soirée 50ans d'Apollo 11

**Du 19 au 29 aout:** Série de conférence de P. Delon (les lundi, mardi et jeudi)

**24 aout:** Féerie d'une nuit au signal de Bougy

**7 septembre:** soirée d'observation avec la SVSN au col du Marchairuz

**28 septembre:** 15 ans d'AstroVal et portes ouvertes

### Tous les samedis

Observations publiques: Soleil de 14h à 15h30 et ciel nocturne dès 21h00. Réservations directement sur AstroVal.ch

## Le saviez-vous?

## L'hélioscope

Nous vous avons parlé il y a quelques temps de notre lunette Lunt destinée à voir les éruptions, mais AstroVal possède un second instrument permettant d'observer le Soleil: un hélioscope d'Herschell.

Cet accessoire se monte sur n'importe quelle lunette d'astronomie (et uniquement!) et permet de voir en toute sécurité la surface de notre étoile.



Constitué d'un prisme en verre, seul 5% de la lumière est renvoyée vers l'oculaire alors que les 95% restant passent à travers et sont rejetés à l'arrière.

Installé sur notre lunette Orion de 120mm il s'agit là du moyen le plus sûr et le plus performant pour observer les taches solaires.

