

## Le mot du président

Le printemps est là. Cette saison que j'adore et qui rime avec recommencement. Je me réjouis des relations au sein de notre association. Nous avons la chance d'avoir des membres motivés et enthousiastes. Le comité s'en réjouit et va tout faire pour vous proposer des activités à la hauteur de vos attentes. D'ailleurs nous sommes à l'écoute de toutes idées ou proposition de votre part. Contactez-nous via notre email à [admin@astroval.ch](mailto:admin@astroval.ch)

## La vie de l'observatoire

### ❖ Actualité

L'hiver est une saison généralement calme mais il n'empêche que de nombreuses activités ont eu lieu cette année, notamment grâce à une météo exceptionnelle au mois de février.

### Camps de vacances

Suite aux camps d'été que nous organisons depuis plusieurs années maintenant avec les passeports vacances et le centre protestant de vacances, nous avons également des camps durant les vacances d'hiver. Une vingtaine d'enfants est venu observer les étoiles, les pieds dans la neige.

### Formation auprès d'apprentis horlogers

Quatre sessions de formation auprès d'apprentis horlogers concernant les liens du temps et sa mesure avec l'astronomie ont eu lieu au mois de février.

### Observations publiques

Comme toute l'année et en toute saison les observations publiques du samedi sont ouvertes à tous. Sur inscriptions sur notre site internet pour le grand public et pour nos membres. Nous vous rappelons que les observations publiques sont gratuites pour les membres (vous pouvez utiliser le code qui vous a été envoyé lors de votre cotisation, n'hésitez pas à nous contacter en cas de problème).

### Chaine Youtube

Patrice Delon, qui vient chaque année nous donner des conférences à l'observatoire a accepté très gentiment de mettre à notre disposition la version longue des conférences qu'il avait donné l'été dernier. Nous allons mettre en ligne ces conférences au fur et à mesure, tout au long du printemps et de l'été sur notre chaine YouTube.

### ❖ A venir

#### Assemblée générale

L'assemblée générale d'AstroVal se déroulera le vendredi 2 juin à 18h00.

Vous recevrez bientôt des informations complémentaires, mais merci de d'ores et déjà noter cette date dans vos agendas. Votre participation est importante, c'est l'occasion de réunir tous les membres et de prendre des décisions importantes relatives à la vie de votre association d'astronomie.

#### On the moon again

Pour la deuxième année, l'observatoire va participer à l'opération "On the moon again" qui aura lieu du 23 au 25 juin partout dans le monde. AstroVal organisera des observations publiques gratuites pour tous en soirée le vendredi 23 juin à partir de 21h00. Les membres souhaitant venir avec leur instrument ou pour donner un coup de main seront les bienvenus !



L'objet de saison

Les chiens de chasse

Le printemps est la saison des galaxies. Souvent nous pointons nos instruments vers le Lion ou la Vierge, mais il y a une petite constellation à laquelle on ne pense pas forcément et qui en contient quatre : Les chiens de chasse.

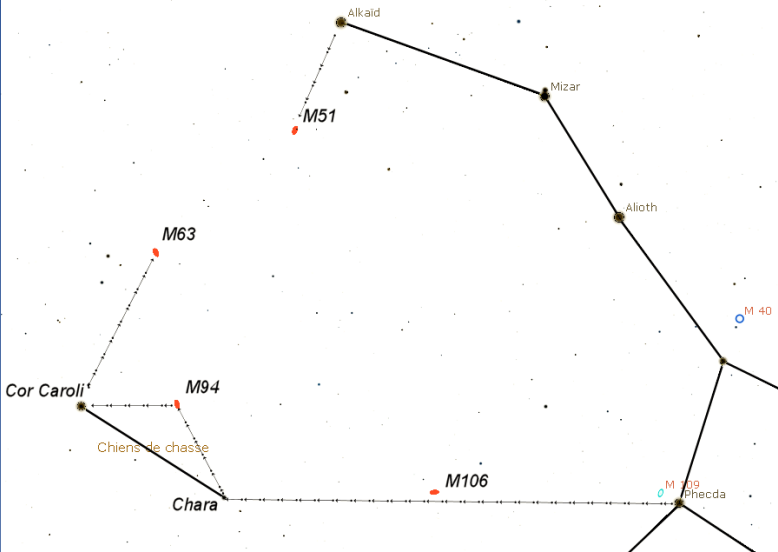
Il y a plusieurs chiens dans le ciel. Celle qui nous intéresse (Canes Venatici) ne doit pas être confondue avec le grand chien (Canis Major) ou le petit chien (Canis minor).

Les chiens de chasse se trouvent à proximité de la Casserole de la Grande Ourse, qui sert d'ailleurs de repère pour y trouver plusieurs objets.

L'un des objets les plus connus de notre ciel est la galaxie du Tourbillon (M51), qui est une galaxie spirale vue de face et qui est située à environ 23 millions d'années-lumière de la Terre. Avec un petit télescope, on peut observer les bras spiraux de la galaxie et sa région centrale plus lumineuse.

Pour la repérer utilisez Alkaid et Mizar de la Grande Ourse. Partez à angle droit "sous le manche" d'une distance égale à la moitié entre ces deux étoiles et vous tomberez sur M51.

M94 (galaxie de l'œil du crocodile) : galaxie spirale également vue de face, elle est plus faible que M51. Un télescope d'au moins 200mm montre une zone centrale plus lumineuse et une forme assez ronde. Les bras spiraux ne sont pas visibles. Elle est facile à trouver car elle forme un triangle isocèle avec les deux étoiles principales des Chiens de chasse, Cor Caroli et Chara.



M63 (galaxie du tournesol) : cette galaxie spirale est située à environ 37 millions d'années-lumière de la Terre. Elle présente une structure spirale bien définie en photo. Mais un télescope ne montrera souvent que la forme ovale de son disque. Son repérage n'est pas trop difficile. Repérez Cor Caroli et Chara et partez à angle droit vers la Grande Ourse de la même distance qui sépare ces deux étoiles.

M106 : cette galaxie spirale barrée est située à environ 23,5 millions d'années-lumière. Elle présente des bras spiraux et une petite barre centrale. C'est une galaxie assez difficile à observer. Bien souvent elle sera vue comme une tache un peu ovale. Pour la trouver visez au milieu d'une ligne reliant Chara à Phecda de la Grande Ourse. M106 sera très proche de ce point.

- 14 avril: soirée membre
- 19 mai: soirée membre
- 2 juin: AG AstroVal
- 9 juin: soirée membre
- 23 juin: soirée On the Moon again
- Tous les samedis: Observations publiques: Soleil de 14h à 15h30 et ciel nocturne dès 20h00.

Le saviez-vous?

Le groupe What's app



L'idée de créer un groupe what's app réservé aux membres d'AstroVal a enfin aboutie et désormais vous pouvez le rejoindre pour prolonger votre expérience astronomique.

La participation à un groupe what's app a de nombreux avantages:

- Communication plus facile entre tous les membres d'AstroVal.
- Les membres peuvent partager des photos de leurs observations, des événements et des activités en cours.
- Les membres peuvent utiliser le groupe pour planifier des observations ensemble. Ainsi tout le monde est au courant de l'observation et peut rejoindre celles et ceux qui vont observer.
- Collaboration sur des projets : Les membres peuvent utiliser le groupe pour collaborer sur des projets d'astronomie.
- Nouvelles et informations : Les membres peuvent utiliser le groupe pour partager des nouvelles et des informations pertinentes sur l'astronomie. Cela peut aider à tenir le groupe informé des dernières découvertes et des événements à venir.

Pour rejoindre le groupe, envoyez-nous un e-mail à [info@astroval.ch](mailto:info@astroval.ch) et nous enverrons un lien d'inscription.