



**Astronomie en  
Plaine de  
Saône  
Cygnus 21**

Permanences les 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> vendredis du mois, salle des associations d'Esbarres.

Pour la salle des associations, masque et passe sont toujours requis...

Si le temps le permet, nous proposons une observation chaque 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> vendredis du mois, soit après la permanence, soit pendant, en fonction de l'heure du coucher du Soleil et des objets à observer.

## **Programme 1<sup>er</sup> trimestre 2022**

(programme susceptible de modification)

Vendredi 14/01	18 h	Esbarres	Les différents rayonnements et le JWST
Vendredi 28/01	18 h	Esbarres	Ciel d'hiver, programmes d'observation.
Vendredi 11/02	18 h	Esbarres	Les animaux dans l'espace.
Vendredi 25/02	18 h	Esbarres	Préparation d'une photo type lever de Lune.
Vendredi 11/03	18 h	Esbarres	Les phénomènes lumineux.
Vendredi 25/03	18 h	Esbarres	Entretien d'un télescope (nettoyage d'un miroir...)

### Visibilité des planètes

**Mercury** est observable début janvier le soir (élongation maximale le 7) et plus difficilement début février le matin

**Vénus** passe devant le Soleil le 9/01. Elle est observable le soir avant cette date et le matin ensuite. Eclat maximum le 7 février, élongation maximale le 20 mars. Visible au télescope en quartier le 20 mars, en croissant avant.

**Mars** commence à être visible le matin.

**Jupiter** passe derrière le Soleil le 5 mars (conjonction), elle est encore visible le soir au début de l'hiver, à l'ouest.

**Saturne** est en conjonction avec le Soleil le 4 février. On la retrouve le matin ensuite mais il vaut mieux attendre le printemps pour la chercher.

**Nouvelle Lune** : les 2/01, 1/02, 2/03.

**Pleine Lune** : les 18/01, 16/02, 18/03.