

DEFI ASTRONOMIE N°2 : L'ÉTOILE DU BERGER

Un nouveau défi d'astronomie à relever : trouver l'étoile du Berger !

Pourquoi l'étoile du Berger ?...

C'est la première "étoile" à apparaître dans le ciel après le coucher du Soleil ou la dernière à disparaître à l'aube (c'est-à-dire le matin très tôt), cela dépend de la période de l'année.

On peut donc supposer que les bergers ont toujours été familiarisés avec cette étoile qui marque le début ou la fin de la journée avec leur troupeau.

Est-ce vraiment une étoile ?

En fait il s'agit de la planète **Vénus**.

À l'œil nu, son aspect est celui d'une étoile même s'il s'agit bien d'une planète : contrairement aux étoiles qui émettent leur propre lumière, Vénus renvoie la lumière du Soleil. On dit qu'elle « réfléchit » la lumière du Soleil.

Voit-on toujours Vénus dans le ciel ?

Vénus est la deuxième planète la plus proche du Soleil, alors que la Terre est en troisième position. Vénus suit ou précède de près le Soleil dans sa course, elle n'est donc visible qu'en début ou en fin de nuit.

Quand observer Vénus ?

Vénus est visible dans le **ciel du soir** jusqu'à la fin du mois de mai. La planète s'élève chaque soir davantage au-dessus de l'horizon sud-ouest puis ouest et son éclat devient de plus en plus intense. Courant avril, Vénus est visible durant plus de trois heures et demie après le coucher du Soleil et à la fin de ce mois, elle atteint son éclat maximal. Puis son écart avec le Soleil diminue rapidement et les derniers jours de mai la voient se perdre très rapidement dans les lueurs du soleil couchant.

La période suivante pour l'observer débute dès juillet dans le **ciel du matin** et dure jusqu'à fin décembre. Elle se situe haut dans le ciel avant le lever du Soleil de début août à mi-novembre.