

Dès
9 ans

L'ATELIER DES PETITS

LES CONSTELLATIONS

Découpez les patrons
des disques à perforer.

Les constellations sont des figures imaginaires constituées à partir des étoiles les plus brillantes. Elles servaient de points de repère aux astronautes des siècles passés pour s'orienter dans le ciel. Les astronomes actuels ne les utilisent plus pour s'orienter dans le ciel, mais elles sont toujours une source d'émerveillement pour l'astronome amateur, lorsqu'il parvient, pour la première

fois, à tracer leurs contours dans le ciel. Il existe 88 constellations en tout, définies en 1922 par l'Union Astronomique Internationale. Les étoiles qui forment les dessins des constellations n'ont, bien souvent, rien à voir les unes avec les autres. Elles n'ont pas les mêmes distances par rapport à la Terre, sont de couleurs et de compositions différentes, n'ont pas le même âge...



LA GRANDE OURSE

La plus célèbre d'entre elles. Ses autres noms sont la casserole, la charrue. Elle permet de localiser l'étoile polaire, Polaris, qui elle, fait partie de la constellation de la Petite Ourse. L'étoile polaire est l'étoile qui indique le Nord et qui a permis à des générations de marins de s'orienter quand les boussoles et les GPS n'existaient pas !



CASSIOPEE

Elle est visible toute l'année, comme la grande ourse et forme un « W ». Elle se trouve au bord de la Voie Lactée.



ORION

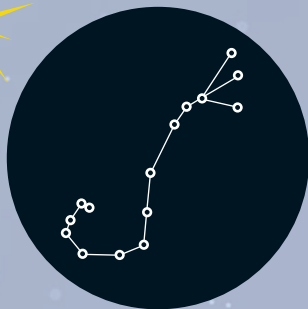
On la voit en hiver et elle représente une forme de sablier et trois étoiles alignées qui forment la ceinture d'Orion. On peut aussi distinguer l'épée d'Orion qui pend à son flanc. Orion serait un célèbre chasseur.



LE DRAGON

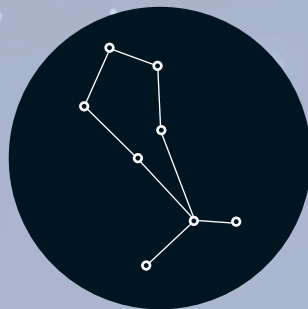
C'est une constellation très allongée et sa queue se trouve entre la Grande Ourse et la Petite Ourse. Elle fait le tour de l'étoile polaire. Ses étoiles sont peu brillantes et fait d'elle une constellation difficile à observer.

L'ATELIER DES PETITS



LE SCORPION

On voit sa tête dépasser de l'horizon, l'été. Les étoiles de sa tête sont plutôt visibles. La grosse étoile, au centre du thorax, est la géante rouge : Antars. Cette constellation est à l'opposé d'Orion dans le ciel. Lorsque l'on voit le scorpion, on ne voit pas Orion.



LE BOUVIER

Particulièrement bien visible au printemps, cette constellation en forme de cerf-volant se repère à partir de la Grande Ourse. En effet, Acturus, une étoile très brillante au centre de la constellation se trouve dans la continuité de l'arc de cercle formé par les étoiles de la queue de la Grande Ourse.



LE CYGNE

Visible durant l'été et l'automne, elle a une forme de croix caractéristique qui permet de la reconnaître facilement. Elle se trouve dans la Voie Lactée.



HERCULE

Attention, cette constellation n'est pas facile à voir! On peut la repérer à l'aide des autres constellations car elle est située entre le Bouvier et la tête du Dragon. C'est une constellation assez étendue.



L'AIGLE OU AQUILA

Cette constellation est visible l'été et au début de l'automne. Elle peut être identifiée par son étoile la plus brillante, Altair, qui représente l'œil de l'Aigle.



LE LION

Le Lion est une constellation du zodiaque visible l'été. Dans l'ordre du zodiaque, cette constellation se situe entre le Cancer à l'ouest et la Vierge à l'est.



PEGASE

C'est une constellation au sud d'Andromède. C'est la septième plus grande constellation.



LA VIERGE

C'est la deuxième plus grande constellation du ciel après celle de l'Hydre. Elle se trouve entre le Lion à l'ouest et la Balance à l'est. L'étoile brillante Spica de la Vierge permet de localiser facilement cette constellation.