

OBSERVER LE CIEL NOCTURNE

Les constellations

Pour apprendre à vous repérer dans le ciel, suivez la piste des constellations !

Qu'est-ce qu'une constellation ?

Ces dessins relient des étoiles entre elles en formant des figures : animaux, objets, personnages mythiques... La plupart ont été imaginées par des astronomes grecs de l'Antiquité. Aujourd'hui, 88 d'entre elles sont officiellement reconnues par l'Union Astronomique Internationale, mais rien ne vous empêche de chercher à en créer de nouvelles...

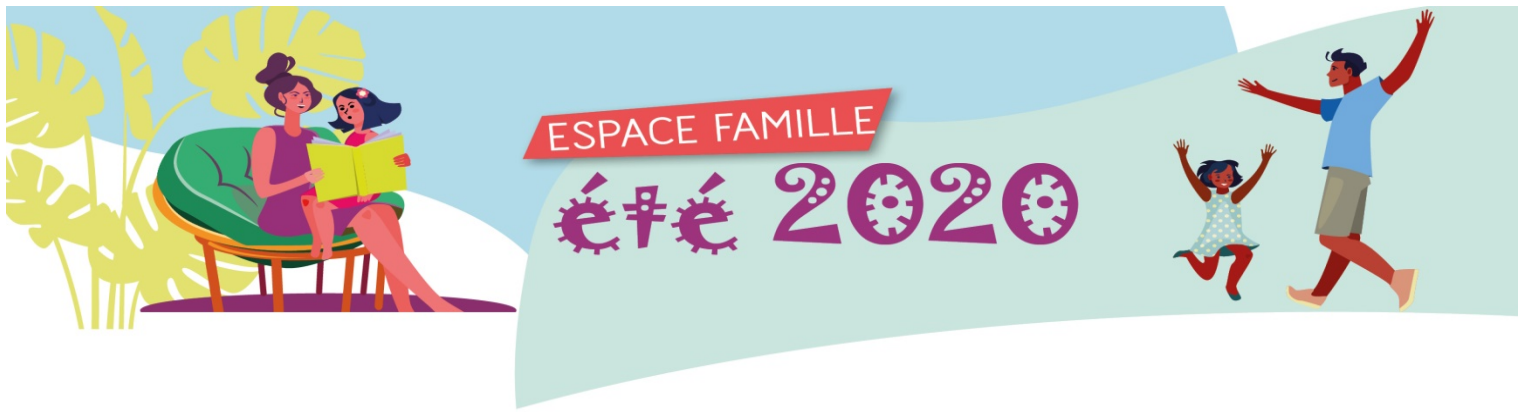
Comment retrouver les principales constellations que l'on voit toute l'année ?

La Grande Ourse est l'une des plus célèbres constellations : facilement repérable, visible toute l'année, elle permet en plus de situer d'autres constellations, et des étoiles importantes comme l'étoile polaire !

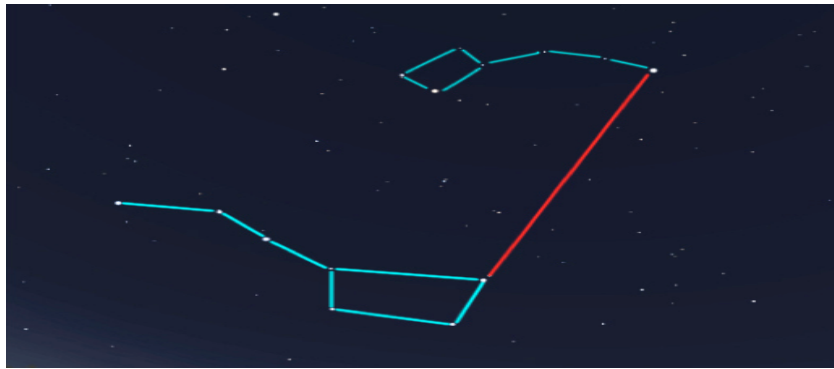
Cherchez dans le ciel une grande casserole. Ca y est ? Alors vous avez trouvé la partie la plus connue de la Grande Ourse.



La Grande Ourse



En suivant le bord de la casserole, on trouve **l'étoile polaire**. L'étoile polaire représente le bout du manche de la **Petite Ourse**, elle aussi en partie constituée de ce qui nous apparaît comme une casserole. La Petite Ourse et la Grande Ourse sont pour ainsi tête-bêche.



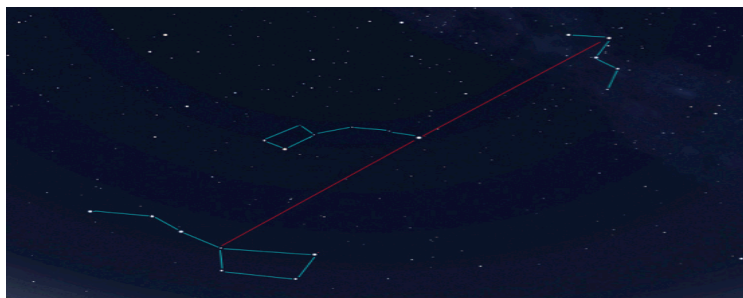
La Grande Ourse, la Petite Ourse et l'étoile polaire



Si vous êtes perdus, savoir situer l'étoile polaire est aussi utile qu'une boussole : elle est toujours plein Nord.

Entre la Grande Ourse et la Petite Ourse se trouve la queue du **Dragon**, l'une des constellations les plus étendues qui existent. Cette longue file sinueuse d'étoiles peu brillantes semble s'enrouler autour de la Petite Ourse. Sa tête est formée d'un losange un peu plus visible que le reste de la constellation.

Revenons à la Grande Ourse. Repérez la base du manche de la casserole. Tracez une ligne qui part de cette étoile et qui passe par le bout du manche de la Petite Ourse (l'étoile polaire). Continuez sur la même distance : Voici **Cassiopee**, en forme de M ou de W.



Le Dragon à deviner, et Cassiopee surlignée



Les conseils pratiques

- Attention à la météo ! Evitez les nuages et la brume.
- Des jumelles vous permettront par exemple de mieux observer les planètes
- On peut s'émerveiller mais aussi s'amuser ! Inventer des histoires sur les étoiles, dessiner de nouvelles constellations dans le ciel...