

6 Régulus dans la constellation du Lion

Distance

79 années-lumière

Intensité lumineuse

150 x celle du Soleil

Couleur

Blanc bleuté

Température de surface

12 500 K

Diamètre

3,2 x le diamètre du Soleil

(à l'échelle du sentier des planètes : 4,50 m)

Masse

3,4 x la masse du Soleil

Période de visibilité le soir

Février à mai

Régulus est l'étoile la plus lumineuse de la constellation du Lion et la quinzième étoile la plus lumineuse du ciel visible par nous. C'est une étoile de la séquence principale, cela signifie qu'elle produit son énergie, comme notre Soleil, par la fusion d'hydrogène en hélium.

La constellation du Lion a donné son nom au signe zodiacal correspondant. Cela signifie que, vu de la Terre, notre Soleil traverse la constellation durant quelques semaines dans le ciel observable de jour. La Lune et théoriquement les planètes peuvent se glisser entre la Terre et Régulus. D'ailleurs, la Lune occultera l'étoile fixe une fois au cours des années 2025 et 2026. Vénus viendra occulter à nouveau Régulus seulement en 2044. Les autres planètes ne viendront pas l'occulter dans les années à venir. Avec Arcturus de la constellation du Bouvier et Spica de la constellation de la Vierge, Régulus forme le Triangle du printemps.

Autres étoiles lumineuses dans la constellation du Lion :

Algieba Distance : 126 années-lumière

Denebola Distance : 36 années-lumière

Zosma Distance : 58 années-lumière

Epsilon Leonis Distance : 251 années-lumière

6 Constellation du Lion

La constellation du Lion est une constellation imposante dans le ciel du soir au printemps en direction du sud. Avec un peu d'imagination, on peut reconnaître le corps puissant (trapézoïdal) avec une tête levée. Le Lion se trouve entre les constellations de la Vierge et du Cancer. La constellation se trouve dans l'écliptique. Cela signifie que, vu de la Terre, le Soleil, la Lune et les planètes traversent la constellation. Le Soleil se trouve dans cette constellation de la mi-août à la mi-septembre environ dans le ciel observable de jour. Dans des conditions favorables, on peut observer à la lunette trois galaxies dans la constellation du Lion. La constellation est représentée par la figure d'un lion doté d'une puissante crinière.

Dans la mythologie grecque, on donne à propos de la constellation la version suivante dans le mythe d'Hercule :

Un lion avait dévasté la cité de Némée et ses environs. Hercule fut donc chargé, parmi ses douze travaux, de libérer la cité de ce monstre. Le lion avait une fourrure très résistante qui le rendait insensible aux armes. Il se cacha dans une tanière dotée de deux sorties. Hercule bloqua une des issues et s'approcha du lion par l'autre sortie. Hercule dut étrangler l'animal à mains nues. Il lui retira sa fourrure à l'aide des griffes dures comme du diamant du lion mort. Plus tard, Hercule portera la fourrure du lion en guise de manteau. Elle le protégera comme une armure.