

## 15 Capella dans la constellation du Cocher

Distance

43 années-lumière

Intensité lumineuse

79- / 73 x celle du Soleil

Couleur

Jaune

Température de surface

5 000 K / 5 700 K

Diamètre

12 / 8,8 x le diamètre du Soleil

(à l'échelle du sentier des planètes : 17 m  
ou 12 m)

Masse

2,6 / 2,5 x la masse du Soleil

Période de visibilité le soir

Novembre à mai

Capella est l'étoile la plus lumineuse de la constellation du Cocher et la quatrième étoile fixe la plus lumineuse du ciel visible par nous. À l'œil nu, on ne voit qu'une étoile mais en réalité Capella est un système d'étoiles multiples. Deux étoiles principales qui gravitent l'une autour de l'autre en 104 jours contribuent à sa luminosité. Elles appartiennent toutes les deux à la phase d'évolution des étoiles appelée Géantes Jaunes. Ces étoiles ont déjà cessé de fusionner l'hydrogène en hélium et se rapprochent de leur fin de vie.

Les données ci-dessus concernent les deux étoiles.

Une autre paire d'étoiles est physiquement reliée aux étoiles ci-dessus. Il s'agit ici de Naines Rouges qui sont nettement plus petites et moins lumineuses.

En principe, pour nous Capella reste toujours au-dessus de l'horizon, mais se situe très bas au nord dans le ciel d'été si bien que son observation est difficile.

Avec les étoiles Pollux, Procyon, Sirius, Rigel et Aldébaran, Capella forme l'Hexagone d'hiver.

Autres étoiles lumineuses dans la constellation du Cocher :

Menkalinan Distance : 81 années-lumière

Mahasim Distance : 173 années-lumière

Hassaleh Distance : 500 années-lumière

Almaaz Distance : 1300 années-lumière

## 15 Constellation du Cocher

La constellation étendue du Cocher est relativement proche du pôle céleste et de la constellation du Taureau. Ses étoiles lumineuses forment un hexagone (l'étoile la plus au sud appartient officiellement au Taureau). On peut ainsi la repérer facilement dans le ciel du soir. La bande de la Voie lactée traverse la constellation, si bien qu'on voit également quelques amas stellaires et nébuleuses.

Une interprétation plus ancienne voyait dans la constellation un berger portant une chèvre sur le dos. Capella signifie chevrette. Plus tard, on a donné le nom du Cocher à la constellation. Elle est représentée par un homme qui tient un fouet dans une main.

Un récit mythologique au sujet de la constellation du Cocher prétend qu'il représente Myrtilos, le cocher de l'attelage de course du roi Œnomaos. Le roi avait promis la main de sa fille au prétendant qui serait capable de le vaincre à la course de chars. Comme le roi avait l'attelage le plus rapide, il rattrapait tous les prétendants malgré leur avance et leur coupait la tête en les prenant par derrière. La fille du roi s'éprit d'un des prétendants et refusa de le perdre lui aussi. Elle demanda à Myrtilos de saboter le char du roi. À vive allure, le char du roi perdit ses roues. Le roi perdit la vie. Au lieu de féliciter Myrtilos, la fille du roi le tua en le précipitant du haut d'un rocher.