

# Les constellations zodiacales<sup>(6)</sup>

*Le zodiaque est le point de rencontre entre astronomie et astrologie. Toutefois, il possède treize constellations dans la première, quand il est basé sur douze signes dans la seconde. Quoi qu'il en soit, comme on le sait, les constellations n'ont pas été « dessinées » de manière scientifique.*



*Les Pléiades, amas ouvert visible à l'œil nu dans la constellation du Taureau.*



## Précisions sur le zodiaque

L'écliptique est une ligne tracée sur la voûte céleste selon le parcours que semble emprunter le Soleil pendant une année.

Les constellations du zodiaque sont réparties dans le ciel le long d'une bande large de  $16^\circ$  d'arc [c'est-à-dire environs 32 fois le diamètre apparent du disque lunaire] dont le centre est cette fameuse écliptique. Elles suivent la course du Soleil. Les constellations boréales sont plus au nord de cette bande, et les constellations australes sont au sud. Dans les latitudes de l'hémisphère nord, on ne voit toute l'année que les constellations boréales proches de l'étoile polaire, aussi appelées « circumpolaires », qui ne descendent jamais en dessous de l'horizon. Les treize constellations du zodiaque, elles, se distinguent bien soit en été, soit en hiver, mais il est admis que ce sera toujours plus agréable par une chaude nuit d'été que lors d'un hiver froid et pluvieux.



## La constellation du Taureau

Le Taureau est l'une des plus anciennes constellations. Décrit par Ptolémée au II<sup>e</sup> siècle après J.-C., il était sans doute déjà identifié au Néolithique. Dans la mythologie grecque, le Taureau a plusieurs significations connues : il peut être Zeus ainsi transformé pour enlever Europe, le Minotaure, mi-homme mi-taureau, ou encore le géniteur de celui-ci, le grand taureau blanc sorti des mers par Poséidon. Dans le zodiaque, entre les constellations du Bélier et des Gémeaux, le Taureau est traversé par l'écliptique. Il est le site privilégié de nombreuses conjonctions. De magnitude 0,87, Aldébaran est l'étoile la plus visible de la constellation du Taureau. Située dans le « V » de sa tête, c'est grâce à elle qu'on l'identifie. Autre point d'intérêt, la constellation du Taureau – elle-même ancien amas stellaire – abrite deux amas ouverts visibles à l'œil nu : les Pléiades et les Hyades.



## La constellation du Lion

Située entre le Cancer et la Vierge, la constellation du Lion représente un autre des douze travaux d'Hercule. Il s'agit du lion de Némée, à la peau réputée imperforable : Hercule l'étouffa avec sa massue, puis l'écorcha à l'aide de ses propres griffes. L'astérisme du Lion est un trapèze auquel est fixée une faucille constituant la tête de l'animal. Régulus, son étoile la plus brillante, est une étoile triple, nommée en arabe « le cœur du lion ».

### À retenir



Les treize constellations du Zodiaque sont traversées par une bande de  $16^\circ$  d'arc et dont le centre est l'écliptique.

Aldébaran est l'étoile la plus brillante du Taureau.  
Régulus, l'étoile la plus brillante du Lion, est une étoile triple. -