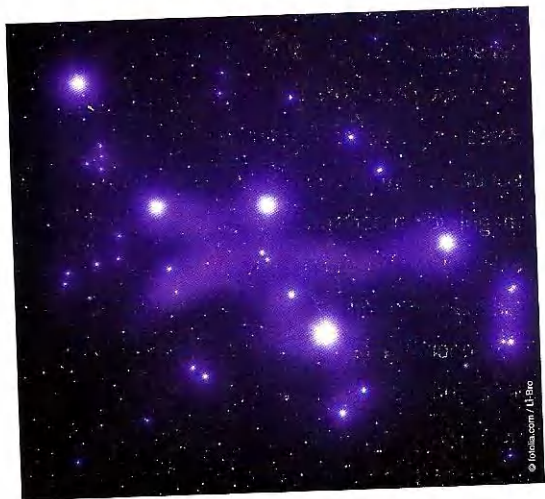


# Les constellations boréales<sup>(2)</sup>

*Dans notre hémisphère, les constellations boréales sont les constellations les plus connues : ce sont celles que l'on voit tout au long de l'année lorsque l'on lève le nez au ciel.*



*Selon d'où on l'observe, Cassiopée forme un W ou un M.*



## Cassiopee autour du pôle

Cassiopee est aisement reconnaissable, avec ses cinq étoiles en forme de W. Cet astérisme représente la reine Cassiopee sur son trône. Anciennement nommée « le Trône », Cassiopee fait partie des 48 constellations définies par Ptolémée vers 140 après J.-C.

La mythologie nous conte que l'orgueilleuse reine fut enchaînée à son trône et condamnée à tourner autour du pôle céleste. Près d'elle, on retrouve les constellations de Céphée, d'Andromède et de Persée, respectivement son mari, leur fille et son époux. Les étoiles de cette constellation ont une magnitude importante, et son aspect géométrique est un outil très utilisé pour repérer d'autres constellations. En 1572, le Danois Tycho Brahe [qui mena l'astronomie à l'œil nu à son apogée] observa dans le voisinage de cette constellation l'apparition d'une supernova [une étoile qui se met à briller très fort avant de mourir] visible en plein jour.

## **Le Bouvier,** **astérisme du cornet de glace**

Entre Hercule et la Grande Ourse, la constellation du Bouvier se reconnaît facilement par sa forme de cerf-volant ou de cornet de glace. Cette constellation est déjà préexistante aux constellations de Ptolémée. Elle possède une quinzaine d'étoiles bien visibles à l'œil nu, avec une magnitude apparente inférieure à 4,5. Selon les versions, le Bouvier en question pourrait être un laboureur avec ses bœufs : les sept étoiles de la Grande Ourse. On dit que le Bouvier et ses bœufs seraient à l'origine de la rotation de la voûte céleste.

L'étoile à l'extrémité du losange (la pointe du cornet) est Arcturus, l'étoile la plus brillante visible dans le ciel boréal après Sirius. En grec, *arcturus* signifie « gardien de l'ours », rejoignant une autre légende selon laquelle le Bouvier serait le gardien de la Grande Ourse. Après Arcturus, Izar et Muphrid sont les étoiles les plus brillantes de la constellation.



## La constellation de la Lyre

Les trois étoiles les plus brillantes de l'hémisphère nord forment un triangle appelé « Triangle d'Été ». Une de ces étoiles est Véga, de la constellation de la Lyre (les deux autres sont Deneb et Altaïr, respectivement dans le Cygne et l'Aigle). L'astérisme de la Lyre est un club de golf, ou bien encore, plus anciennement, l'extraordinaire instrument de musique d'Orphée, une lyre avec laquelle il tenta de ramener son épouse Eurydice des Enfers.

### À retenir



Au XVI<sup>e</sup> siècle, Tycho Brahe porta l'astronomie à l'œil nu à son apogée. Les cinq étoiles de Cassiopée forment un W. Le Bouvier est un laboureur conduisant des bœufs.

Le Triangle d'Été est formé par les trois étoiles les plus brillantes de l'hémisphère nord.