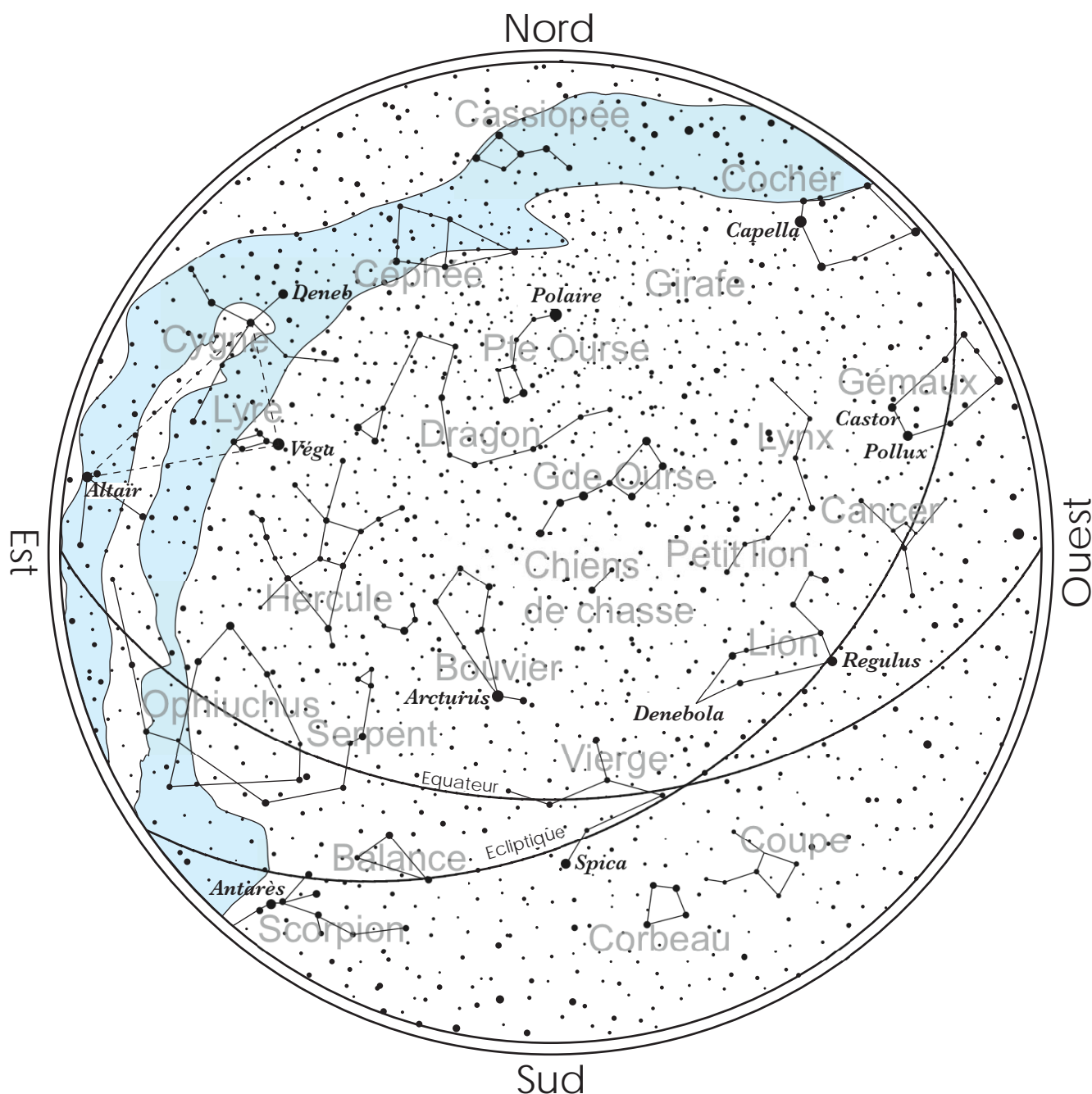


Le ciel du mois d'avril

Le mois d'avril permet de porter une dernière attention aux constellations d'hiver, telles Orion et le Grand Chien qui se couchent en début de soirée sur l'horizon Ouest. La relève est assurée par les constellations de printemps qui renferment des bijoux du ciel profond: la Vierge, le Lion et le Bouvier sont visibles toute la nuit. Cette région du ciel étant éloignée de la Voie Lactée, elle est favorable pour l'observation des galaxies.



Petite anecdote concernant la fête de Pâques: contrairement à certaines fêtes religieuses, la date du dimanche de Pâques change d'une année à l'autre. En fait le jour de Pâques est défini comme le dimanche qui suit la pleine Lune dans la période du 22 mars au 25 avril. Désormais vous aurez une petite pensée pour l'astronomie en dégustant votre lapin de Pâques.

Constellation du mois: La Grande Ourse

Nommée la grande casserole à nos latitudes ou encore le grand chariot par les peuples nordiques, la Grande Ourse est la constellation la plus célèbre de l'hémisphère Nord. Elle est visible toute l'année, car elle se situe près du pôle Nord céleste. Néanmoins c'est au printemps que cette constellation se trouve le plus haut au-dessus de l'horizon. Ses sept étoiles les plus brillantes sont Alkaid, Mizar qui est une binaire optique et Alioth pour le manche de la casserole. Puis les quatre étoiles restantes, Megrez, Phecda, Méraak, Dubhé forment un carré presque parfait, le corps de la casserole. Pour localiser l'étoile polaire, il suffit de tracer une ligne passant par Méraak et Dubhé et de prolonger cinq fois la distance entre ces deux étoiles.



En réalité la Grande Ourse est une des constellations les plus étendues, elle se prolonge bien au-delà de ses sept étoiles principales. Les pattes de l'Ourse se situent au-dessous de Phecda et Méraak et sa tête dans le prolongement de Megrez et Dubhé. De nombreuses galaxies sont visibles dans la Grande Ourse dont notamment M101 et le couple M81-82 (voir photo). Une magnifique galaxie spirale vue de face, M51 se situe dans la constellation voisine des Chiens de Chasse. C'est d'ailleurs dans cette portion du ciel que le télescope Hubble a effectué ses splendides images du ciel profond, les Hubble Deep Field.

Mythologie

Sous son apparence animale, la Grande Ourse cache le corps de la nymphe Callisto, fille du roi d'Arcadie Lycaon. Vivant en paix dans la forêt, Callisto se vouait à la chasse et la chasteté ainsi que les nymphes de la déesse Artemis. Jusqu'au jour où apparut Zeus, le tout puissant des Dieux, qui ne résista pas au charme de la jeune femme. De cette rencontre naquit quelques mois plus tard un enfant, Arcas. Mais la déesse Héra, l'épouse jalouse de Zeus, apprit la naissance d'Arcas et infligea un châtement personnel à l'ex-nymphe. Elle la transforma à jamais en ourse. Quant au jeune Arcas, il grandit dans la forêt et s'initia lui aussi à la chasse.



Des années plus tard, Callisto errant dans la forêt sous son apparence d'ourse se trouva nez à nez avec son fils. Elle se précipita vers lui, voulant le serrer dans ses bras, alors qu'Arcas attendait l'animal un javelot à la main. A ce moment, Zeus intervint et acheva l'ourse. Depuis ce jour, Callisto est immortalisée parmi les étoiles: c'est la constellation de la Grande Ourse. Arcas, le fils de Callisto, rejoignit sa mère un peu plus tard sous la forme de la constellation de la Petite Ourse. La déesse Héra n'étant pas satisfaite de sa vengeance concocta un nouveau supplice pour Callisto. Ainsi la Grande Ourse est condamnée à tourner perpétuellement autour du pôle sans jamais pouvoir se coucher.