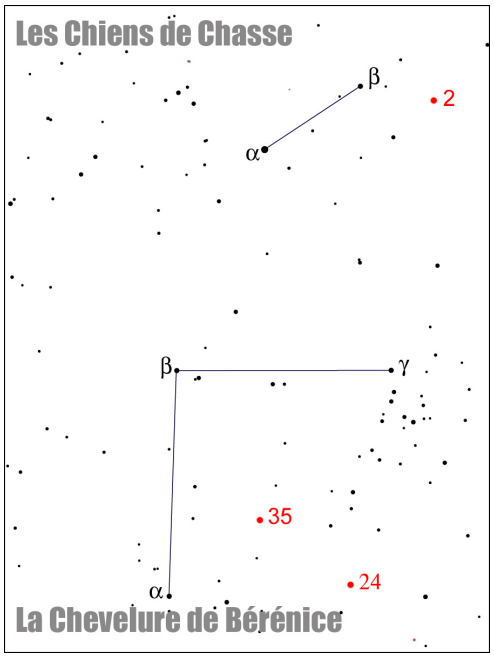
3 belles doubles colorées du printemps

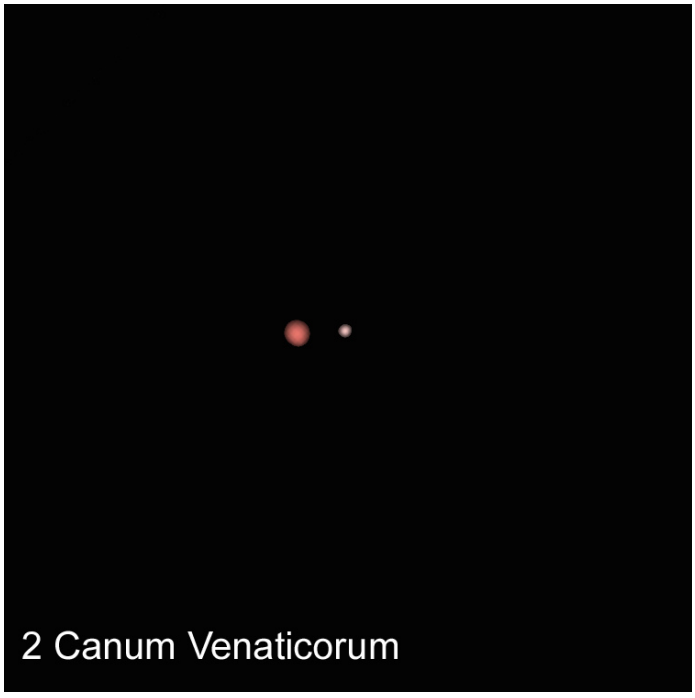
Par Jean Paul Pelletier (Les Vagabonds du ciel étoilé de Lanaudière)



Oui, bien sûr, le printemps c'est la saison des galaxies. Je devrais donc vous proposer des galaxies, des petites, des grosses, des elliptiques ou des spirales. Leur seul défaut, c'est d'être toutes grises. Et il m'arrive souvent d'avoir une envie folle d'aller voir des couleurs. Chaque fois que j'ai l'occasion d'aller voir des couleurs dans le ciel, je ne manque pas ça. Alors quoi de mieux que de belles étoiles doubles bien colorées?

Dans le ciel du printemps on en trouve un bon nombre qui sont tout à fait superbes. Parmi celles-ci, j'ai choisi de vous présenter 2 Canum Venaticorum, 35 Comae Berenices et 24 Comae Berenices.

Commençons donc par 2 Canum Venaticorum. La primaire est particulièrement frappante avec sa teinte bien rouge un peu orangée. C'est une géante rouge de magnitude 5.8. Son rayon est 50 fois plus grand que celui de notre Soleil!. Quant à la secondaire, elle est blanche mais avec une légère touche de jaune et sa magnitude est de 8.7. Le couple offre un contraste frappant qui saura séduire les plus blasés d'entre nous. Leur séparation est de 11.6", ce qui est bien suffisant pour pouvoir les séparer aisément dans n'importe quel diamètre de télescope. Assurément, vous y reviendrez encore et encore. Comme elle est visible à l'oeil nu sous un ciel bien noir, on la trouve facilement à 3.5° à l'ouest-sud-ouest de Beta (b) des Chiens de Chasse.


2 Canum Venaticorum



Déplaçons nous maintenant dans la Chevelure de Bérénice à une vingtaine de degrés plus au sud. 35 Comae Berenices est une étoile de magnitude 4.9 bien visible à l'oeil sous un ciel noir. La primaire de magnitude 4.9 est jaune et la secondaire de magnitude 9 est bleue, presque mauve. Elles ont une grande différence de magnitudes mais leur grande séparation (29") facilite leur observation. C'est un vrai petit bijou en soi, mais c'est aussi une étoile qui peut servir de guide pour se rendre en saute-étoile à la Galaxie de l'oeil au beurre noir, M64, qui se trouve à environ 50' au nord-est.

Passons maintenant à la troisième mais non la moindre, 24 Comae Berenices. Avec une magnitude de 5, elle est visible à l'oeil nu comme les deux précédentes. Elle offre elle aussi un très beau contraste de couleurs. La primaire de magnitude 5 a une belle teinte jaune orangée tandis que la secondaire de magnitude 6.7 est bleue tirant un peu sur le blanc. Ce genre de couleurs rappelle un peu Albireo. D'ailleurs, plusieurs l'appellent l'Albireo du printemps. Mais elle est quand même plus pâle et moins contrastée. Un instrument de 4 pouces (100 mm) ne montrera pas aussi nettement les couleurs qu'un instrument de moyen ou de grand diamètre. La séparation entre les deux composantes est de 20".



Il faut noter aussi que c'est une "fausse" double, une double optique, les deux étoiles étant à des distances différentes, 590 années-lumière pour la primaire et 2600 années-lumière pour la secondaire.