

## DECOUVERTE DU CIEL – MARS

Ce mois, je vous invite à découvrir entre autres, des superbes étoiles rouges et des systèmes multiples.

### LE PETIT CHIEN (Canis Minor – CMi)

Petite constellation souvent ignorée centrée sur l'étoile brillante Procyon. Bien que située en bordure de Voie Lactée, cette constellation ne possède pas d'objet intéressant.

### LE CANCER (CANCER – Cnc)

Entre les Gémeaux et le Lion, cette constellation zodiacale n'attire pas le regard par des étoiles brillantes mais plutôt par une pâle lueur étendue (estimez son diamètre) connue depuis la plus haute Antiquité sous le nom de la « Crèche », cet objet porte le numéro 44 du catalogue Messier, nature à identifier aux jumelles. Le télescope peut s'avérer inutile on peut traverser l'objet sans s'en rendre compte ! Une étoile variable semi-régulière varie de 5,9 à 7,5 en 170 jours environ remarquez sa couleur, elle est à rechercher aux jumelles à 3° à l'est de  $\delta$  Cnc (voir la carte). Une étoile triple  $\zeta$  Cnc est à rechercher à partir de la base inférieure du quadrilatère entourant M 44. Il suffit de prolonger le segment  $\delta - \theta$  d'une fois et demi pour la trouver.

Un autre objet Messier est à observer à 8° au sud de M 44 et à 2° à l'ouest d' $\alpha$  Cnc d'abord aux jumelles puis au télescope, quelle est sa nature ? Quelle forme voyez-vous ? A l'opposé, à 8° au nord de M 44,  $\iota$  Cnc, que voyez-vous ?

### LE LYNX (LYNX – Lyn)

Encore une constellation peu remarquable, entre Cocher et Grande Ourse. Son étoile principale forme un triangle équilatéral avec deux des pattes de la Grande Ourse.

Deux systèmes triples : 12 Lyn dans le coin nord-ouest de la constellation (voir carte) et  $\Sigma$  1369 dans le coin sud-est de la constellation (voir carte). La première est à observer à fort grossissement la seconde est facile à 20 fois.

### L'HYDRE femelle (HYDRA – Hya)

C'est la plus vaste de toutes les constellations. La tête aplatie du monstre suit Procyon à une quinzaine de degrés. L'étoile principale  $\alpha$  Hya que l'on peut appeler le cœur de l'Hydre forme un triangle rectangle avec Procyon et Régulus. Trois étoiles très rouges sont à observer, essayez de préciser le rouge que vous percevez, il s'agit de trois étoiles variables à repérer à l'aide de la carte : Y Hya très au sud sous  $\upsilon_1$ , U Hya moins australe forme un triangle équilatéral avec  $\nu$  et  $\varphi$  et enfin V Hya au sud de  $\nu$ . Une triple brillante  $\Sigma$  1474 à 1° au nord-ouest de  $\nu$  est visible avec un grossissement de 50 fois, on peut même voir une quatrième étoile plus écartée à 100 fois. On recherchera M 48, visible à l'œil nu, facile aux jumelles situé à la limite de la Licorne, au centre d'un triangle d'étoiles relativement brillantes (voir carte). Quelle est sa nature ? Forme ? Et pour terminer un objet plus difficile situé à près de 2° au sud de  $\mu$ . Que voyez-vous aux jumelles puis au télescope ? Couleur ?