

DECOUVERTE DU CIEL – AVRIL

Le ciel d'hiver nous quitte progressivement, l'été n'est pas encore là mais le changement d'heure lui est hélas déjà installé !

LE LION (LEO – Leo)

Cette grande constellation au sud de la Grande Ourse se repère aisément. Il faut rechercher la silhouette d'un lion couché. Son étoile principale Régulus forme avec Arcturus du Bouvier et l'Epi de la Vierge le triangle du printemps. Déterminer sa couleur. Observez là également aux jumelles que voyez-vous ?

Puisque nous avons vu le système de coordonnées équatoriales utilisons le :

$\alpha = 10 \text{ h } 17.2 \text{ m}$ et $\delta = + 20^\circ 06'$ (1950.0). Que voyez-vous aux jumelles puis au télescope à différents grossissements ?

La constellation du Lion étant proche des champs exceptionnels de galaxie de la Chevelure de Bérénice et de la Vierge, elle en contient de très nombreuses. Nous en retiendrons trois :

NGC 2903, galaxie spirale proche (31 millions d'AL), parmi les plus brillantes, oubliée par Messier ! superbe au T 200 à 50 fois environ. Galaxie isolée, c'est donc un bon exemple de recherche à partir des coordonnées : $\alpha = 9 \text{ h } 29.3 \text{ m}$ et $\delta = + 21^\circ 44'$.

La voyez-vous aux jumelles ?

M 95 = NGC 3351 $\alpha = 10 \text{ h } 41.3 \text{ m}$ et $\delta = + 11^\circ 58'$

M 96 = NGC 3368 $\alpha = 10 \text{ h } 44.2$ et $\delta = + 12^\circ 05'$

Essayez de décrire chacune d'elle (forme, taille ...)

LE PETIT LION (LEO MINOR – LMi)

Petite constellation passant souvent inaperçue assez difficile à identifier entre les pattes de la Grande Ourse et le dos du Lion. On remarquera une forme de petit quadrilatère. Cette constellation proche du pôle nord galactique situé dans la Chevelure de Bérénice renferme elle aussi de nombreuses galaxies. Cependant il faut utiliser un télescope d'au moins 150 mm pour les observer. Vous les trouverez sous la forme d'ovales sur la carte.

LE SEXTANT (SEXTANS – Sex)

Continuons notre liste des petites constellations négligées avec celle-ci située entre l'Hydre et le Lion. Son étoile principale est à rechercher à 12° au sud de Régulus et à 7° à l'est ι Hya I. Une fois trouvée on essaiera de rattacher α Sex aux étoiles plus faibles rappelant la forme du sextant (voir carte). Pas évident, à voir aux jumelles...

Une étoile double $\Sigma 1466 = 35 \text{ Sex}$ $\alpha = 10 \text{ h } 40.8 \text{ m}$ et $\delta = + 5^\circ 01'$ est à observer, quelles couleurs ? Cherchez aussi quelques galaxies (elles sont relativement faciles !)

LA COUPE (CRATER – Crt)

Terminons pour cette fois la liste des petites constellations négligées avec celle-ci située sur le dos de l'Hydre au sud-est du Sextant. A vous de jouer pour retrouver la forme d'une coupe (en vous aidant de la carte ça devrait être plus facile...). Pour une première approche de cette constellation nous n'essaierons pas d'y chercher les objets peu nombreux et difficiles qui s'y cachent.