

## REVUE DES CONSTELLATIONS (I)

## 39. — Carte 19 : CAPRICORNE, CAPRICORNUS CAPRICORNI, Cap.

Constellation zodiacale d'étendue moyenne : 414 degrés carrés, le Capricorne est à rechercher, serré entre le Verseau et le Sagittaire. Les étoiles  $\alpha$ ,  $\beta$  et  $\pi$  suggèrent le front de Bélier de cet animal mythologique tandis qu'une ligne brisée, jalonné par les étoiles inégales  $\beta$ ,  $\theta$ ,  $\iota$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$ ,  $\kappa$ ,  $\epsilon$ ,  $\zeta$ ,  $\omega$ ,  $\psi$ , permet d'apprécier la plus grande partie du district.

**ÉTOILES VARIABLES.** — Une soixantaine de variables parmi lesquelles nous retiendrons seulement :

**RT Cap.** —  $\alpha = 20^{\text{h}}14^{\text{m}}1^{\text{s}}$ ;  $\delta = -21^{\circ}29'$ ; var. semi régulière de 6,4 à 9,0 en 397 j.; sp N3 (fig. 125).

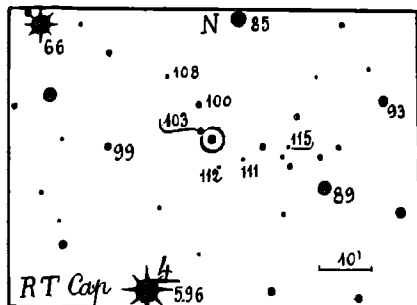


Fig. 125.

**ÉTOILES DOUBLES.** — 51 App.

**I =  $\alpha_1$  et 2.** —  $\alpha = 20^{\text{h}}15^{\text{m}}3$ ;  $\delta = -12^{\circ}12'42''$ ;  $m_v$  3,8 et 4,6;  $\rho = 291^{\circ}$ ;  $\theta = 376''$ ; couple optique accessible à l'œil nu ou au plus faibles jumelles; peu intéressant dans L normales, trop écarté;  $\alpha_2$  possède deux compagnons de  $m_v$  9,5 et 11,2.

**52 App. I =  $\beta$ .** —  $\alpha = 20^{\text{h}}18^{\text{m}}0$ ;  $\delta = -14^{\circ}56'$ ;  $m_v$  3,3 et 6,2;  $\theta = 267^{\circ}$ ;  $\rho = 205''3$ ; couple écarté pour J ou L courtes.

**$\beta$  60 =  $\pi$ .** —  $\alpha = 20^{\text{h}}24^{\text{m}}5$ ;  $\delta = -18^{\circ}23'$ ;  $m_v$  5,1 et 8,7;  $\theta = 146^{\circ}1$ ;  $\rho = 3''04$  (1947,5

Gottlieb); dédoublé à la L courte 80  $\times$  50 et 150 bien nettes (G. Ga); joli couple inégal dans L 75  $\times$  100 (B. Cl).

**Sh 323** —  $\rho$ . —  $\alpha = 20^{\text{h}}26^{\text{m}}0$ ;  $\delta = -17^{\circ}59'$ ;  $m_v$  A : 5,0 B : 10,0 D : 6,7; AB  $\theta = 159^{\circ}3$ ;  $\rho = 0''92$  (1952,7 Van den Bos); AD  $\rho$   $\theta = 150^{\circ}1$ ;  $\rho = 247''6$ ; AD facile dans L 55 et 80  $\times$  20 (G. Ga); AB difficile dédoublée ou T 150 (G. Ga) ou L 125  $\times$  375 (B. Cl).

**Sh 324** = o. —  $\alpha = 20^{\text{h}}27^{\text{m}}0$ ;  $\delta = -18^{\circ}45'$ ;  $m_v$  6,1 et 6,9;  $\theta = 239^{\circ}1$ ;  $\rho = 21''55$ , (1938,4 Schembor); dédoublé aux L 55 et 80  $\times$  20 (G. Ga); couple égal facile avec L 75  $\times$  100 (B. Cl).

**S 763.** —  $\alpha = 20^{\text{h}}45^{\text{m}}6$ ;  $\delta = -18^{\circ}23'$ ;  $m_v$  6,7 et 7,2;  $\theta = 293^{\circ}6$ ;  $\rho = 15''97$  (1935,9 Aller); dédoublé aux L 55 et 80  $\times$  20 (G. Ga).

**AMAS ET NÉBULEUSES.** — **NGC 6907.** —  $\alpha = 20^{\text{h}}22^{\text{m}}1$ ;  $\delta = -24^{\circ}58'$  neb, spirale dim. 2'  $\times$  1,8;  $m_{p0} = 11,6$ ; repérage malaisé, 4 étoiles de 8<sup>e</sup> f à 20', très difficile au T 150 (G. Ga).

**NGC 7099 = M 30.** —  $\alpha = 21^{\text{h}}37^{\text{m}}5$ ;  $\delta = -23^{\circ}25'$ ; amas globulaire diam. 5',7;  $m_v$  6,4;  $m_{p0}$  8,4; bien reconnaissable à la J 50  $\times$  10, 20' p de 41, aspect stellaire; facile aux L 55 et 80 (G. Ga); quelques étoiles périphériques accessibles aux L 95  $\times$  95 et 160 (J. Ri) et L. Ta; une trentaine d'étoiles au T 200 (J. Ri); résolu au T 320 (G. Ga).

*Documentation étoiles variables* : A. BRUN.

*Documentation étoiles doubles* : P. MULLER.

*Observateurs* : G. GAUTHIER, Sanary, Var (G. Ga); B. CLOUET, obs. SAF, Paris B. Cl); J. RIVES, Galié, Haute-Garonne (J. Ri); L. TARTOIS, Michery, Yonne (L. Ta).

R. VERSEAU et J. TEXEREAU.

(1) L'explication détaillée des notations employées dans la *Revue des Constellations* constitue le chapitre III des *Notes Pratiques pour les observateurs débutants* publiées par la Société.

