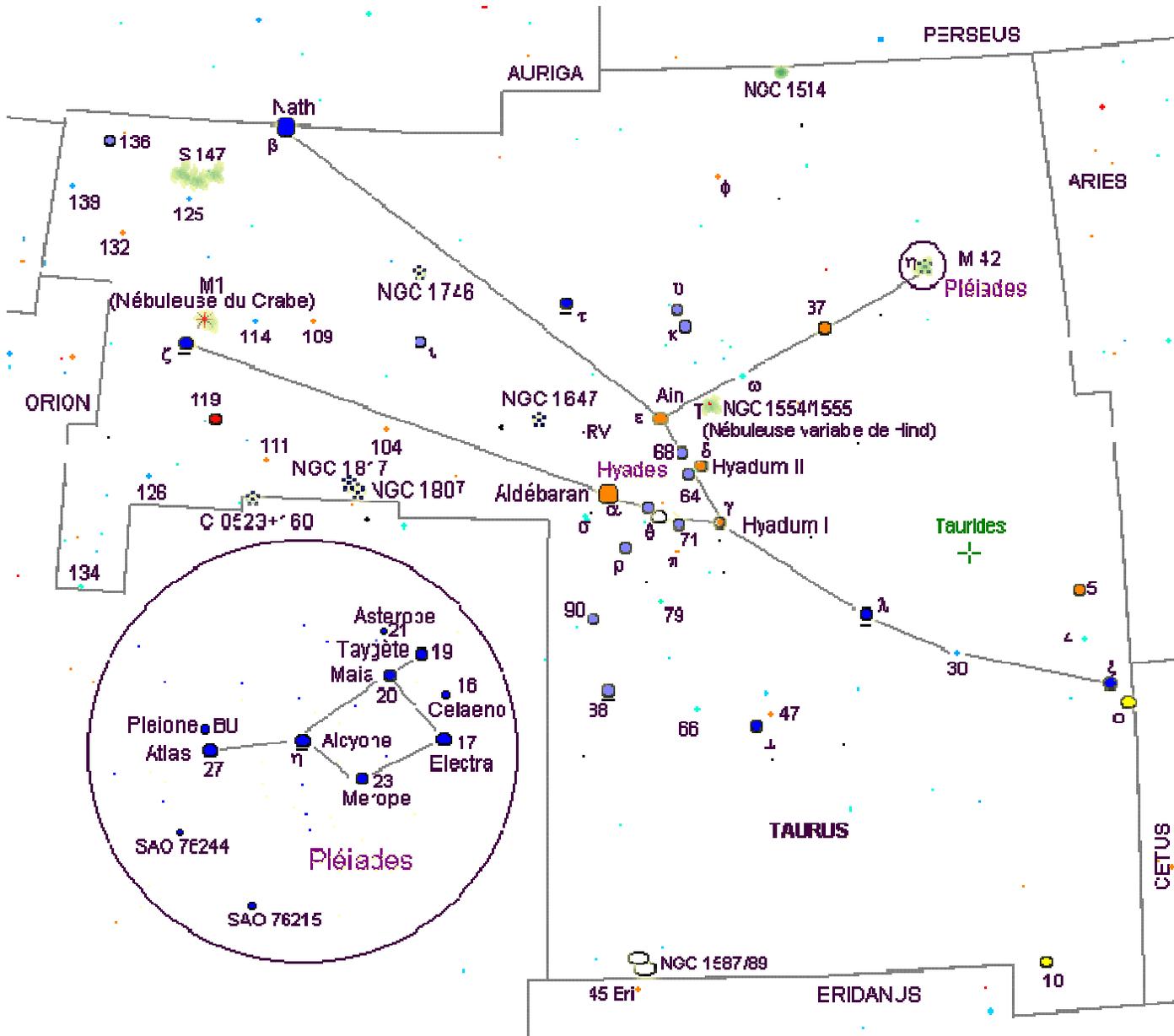




La constellation du Taureau



La constellation zodiacale du Taurus – le Taureau – est parfaitement visible sous les deux hémisphères d'avril à février. (1)

Un peu de mythologie

Selon la légende, l'œil rouge du puissant Taureau surveille Orion, le Chasseur, des avances duquel il veut protéger les Sept Sœurs – les Pléiades -. Le cœur d'Orion est tourné vers Mérope, l'une des sœurs dont il veut faire sa femme cependant qu'au bord de l'Amas des Pléiades, les parents de celle-ci le Titan Atlas et l'Océanide Pléioné – les observent attentivement. Des sept Pléiades, jeunes étoiles bleues saphir, seule Mérope a épousé un mortel, le roi de Corinthe, aussi cache-t-elle sa honte derrière une fine nébuleuse par réflexion. (2)

(1) et (2) L'exploration du ciel, Robert Burnham, Alan Dyer, Robert A. Garfinkle, Martin George, Jeff Kanipi, David H. Levy. Édition Konemann, page 202.

Chez les Babyloniens, le fermier (maintenant le Bélier) guide un Taureau qui manœuvre une charrue céleste creusant un sillon dans le ciel le long de l'écliptique. (3)

Les Hyades sont les filles du dieu Atlas et de Pléione. Elles étaient 15 et avaient un frère nommé Hyas. Quand Hyas fut tué par un lion cinq des filles étaient inconsolables et ont été mises dans le ciel près de Hyas (constellation du Verseau) et ont été appelées les Hyades pour faire honneur à leur frère. Les sœurs qui restèrent pleuraient celles qui avaient été placées dans le ciel et à leur tour, s'y retrouvèrent et sont devenues les Pléiades. (4)

(3) et (4) L'Observateur, revue électronique,
<http://astrosurf.com/duplessis/observateur/revue.html>
Volume 3, numéro 3, Constellation et ses étoiles, Rachelle Léger de la SAPM, page 2

Les Hyades (Mel 25) et les Pléiades (M 45) sont deux objets du ciel profond apparaissant dans le catalogue d'observation du CAABM.

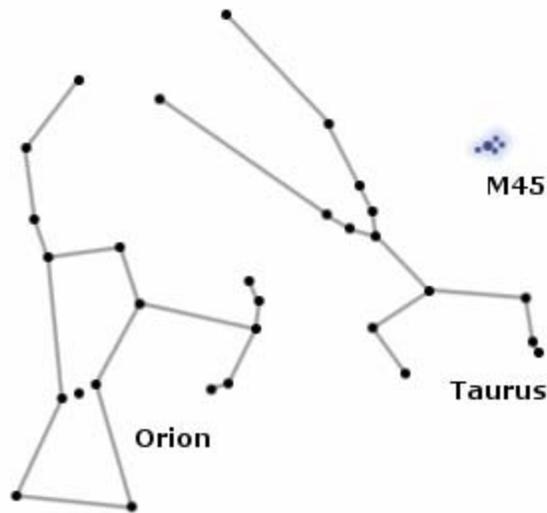
Autre particularité de la région, Gilbert St-Onge et Lorraine Morin, ont remportés le concours pour, une heure de temps d'imagerie sur Gemini et TCFH pour les astronomes amateurs du Canada, avec leur projet de RY TAURI pour des images prises par le télescope Gemini Nord.

Vous pouvez consulter le site WEB du club de Dorval pour plus de renseignements à [http : //membres.lycos.fr /cdafs /](http://membres.lycos.fr/cdafs/)

Pour des renseignements sur les instruments de Gemini rendez-vous à [http : //www.gemini.edu /media /media1.html](http://www.gemini.edu/media/media1.html)

L'œil rouge du Taureau c'est Aldébaran l'étoile la plus brillante de la constellation du Taureau, magnitude apparente de 0,87 (soit la 13^{ième} du ciel). Son nom vient de l'arabe Al Dabaran qui signifie la suivante, sa position dans le ciel suivant les amas des Pléiades et des Hyades. Mais attention, elle n'appartient pas à l'amas des Hyades. Elle n'y apparaît que par projection. Aldébaran est à 60 années lumières de nous tandis que les Hyades sont à 130 années lumières.

Pour trouver Aldébaran il suffit de localiser la ceinture d'Orion et de suivre ses étoiles vers le haut et on tombe sur elle.



Carte tirée de l'encyclopédie libre Wikipedia <http://fr.wikipedia.org/wiki/M45>

Étoiles

Flam	Grec	h	min	°	'	Magn	Nom	Description
25	η	03	47,4	+24	06,3	2,87	Alcyone	Quadruple
27		03	49,1	+24	03,2	3,63	Atlas	Variable
112	β	05	26,3	+28	36,4	1,65	El Nath	Multiple

Les objets des catalogues Melotte, Messier et NGC

M	NGC	h	min	°	'	Magn	Description
45	1432	03	47,0	+24	07,0	1,2	Les Pléiades (amas ouvert)
	1514	04	09,2	+30	47,0	10,80	Nébuleuse planétaire
	1647	04	46,0	+19	04,0	6,4	Amas ouvert
	1746	05	03,6	+23	49,0	6,1	Amas ouvert
	1807	05	10,7	+16	32,0	7,00	Amas ouvert
	1817	05	12,1	+16	42,0	7,7	Amas ouvert
1	1952	05	34,5	+22	01,0	8,2	Nébuleuse du crabe
Melotte 25		04	27	+15	52,0	0,8	Les Hyades (amas ouvert)