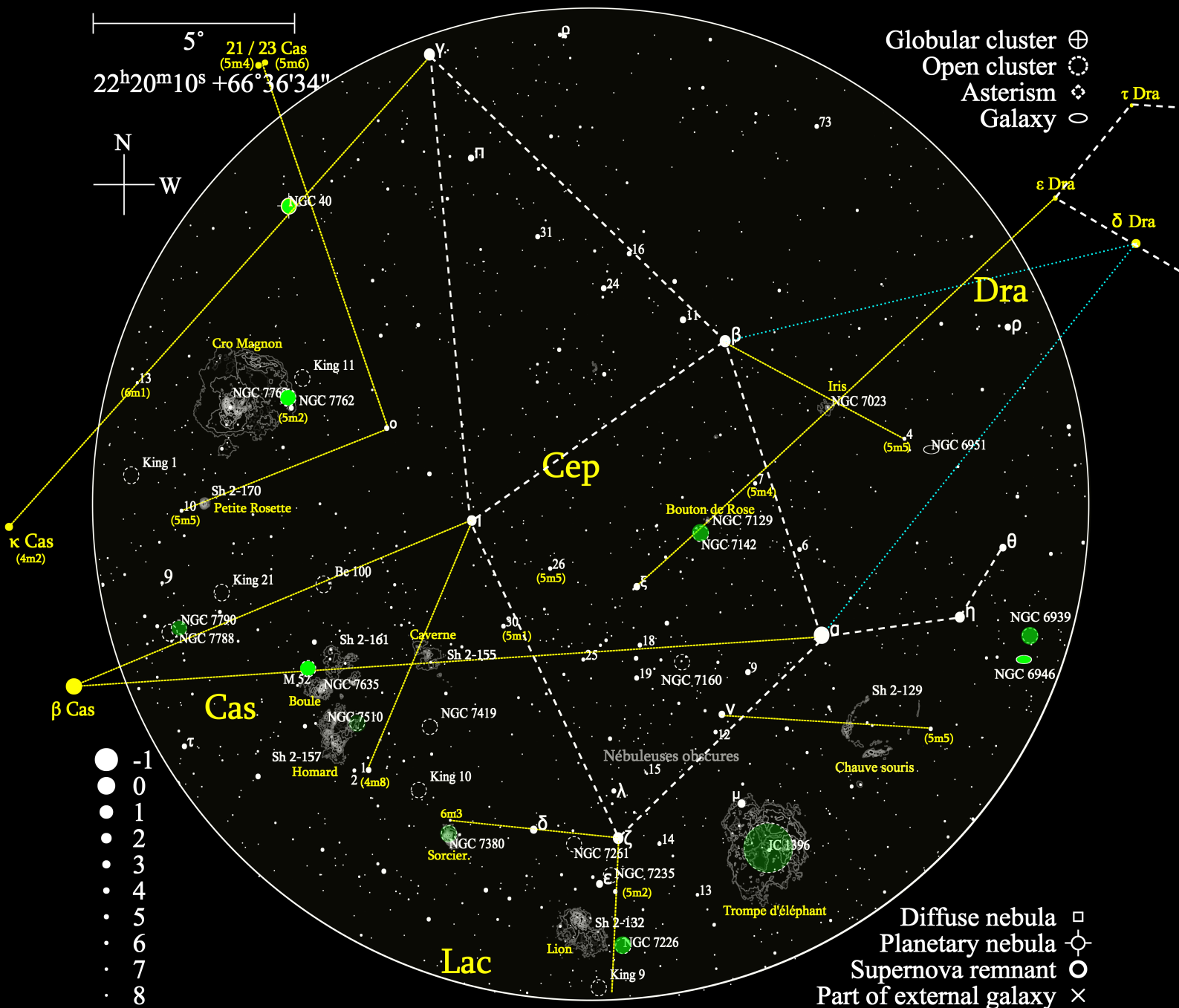


# Céphée dans sa maison entourée d'animaux



La forme de la constellation de "Céphée" ressemble à une maison. Le sommet du toit, l'étoile  $\gamma$ , pointe plus ou moins vers Polaris, donc le Nord. Pour l'orientation, ne pas prendre le faux sommet, à savoir  $\delta$  Dra, qui se trouve dans une position tournée de 90° vers la droite (par rapport au carré de la maison), ce qui fera que le toit de la maison pointerait vers le NO.

Les meilleurs objets sur la carte sont probablement NGC 6946 et NGC 6939; une galaxie et un amas ouvert distancés d'un 1/2 degré. NGC 6946 a 9.7 mag et NGC 6939 a 7.8 mag. L'amas est concentré et montre ses étoiles en tant que points très fins, ce qui permet une comparaison intéressante avec la galaxie.

Les nébuleuses galactiques, concentrées au Sud de la constellation, portant souvent des noms d'animaux ("Homard, Lion, Eléphant, Chauve-souris") sont difficiles et plutôt pour les photographes. Mais vu que Cep en contient beaucoup, j'ai copié les contours de Guide 9.1 dans la carte. Trouver la position approximative de ces nébuleuses n'est pas trop difficile, car elles sont souvent associées à des amas ouverts. Toutefois, leur observation visuelle requiert un ciel parfaitement obscur et un filtre UHC / O III ou, rarement, H  $\beta$ . Une bonne préparation de l'observation est aussi très importante, par exemple avec les dessins sur [www.astro-visuell.de](http://www.astro-visuell.de). Les petites nébuleuses de l'"Iris" et du "Bouton de Rose" peuvent être décelées dans un instrument de 8 pouces; je n'ai par contre pas vu la "Petite Rosette". La nébuleuse du "Sorcier" et IC 1396, la nébuleuse de la "Trompe d'Éléphant" sont faisables en visuel. Les nébuleuses de la "Caverne" (se situant au milieu d'une ligne  $\beta$  Cas -  $\alpha$  Cep) et du "Lion" sont par contre très difficiles. La nébuleuse de la "Chauve souris" est réservée aux photographes. Les autres nébuleuses (et les amas) à gauche, dans "Cassiopeia", sont commentées sur la carte Cas Ce.

La nébuleuse planétaire NGC 40 se trouve sur toutes les cartes du ciel. Pas facile à pointer, car il n'y a pas d'étoiles brillantes près d'elle.

Les amas ouverts ne sont marqués (en différentes teintes de rose) que si elles sont composées de plusieurs douzaines d'étoiles. Les "Kings" et le (très faible) Berkley 100 proviennent d'un catalogue des 300 plus beaux amas ouverts (avec photos) de Manos Tsikalas; <https://www.astrovox.gr/forums/topic/12212-the-300-most-beautiful-open-clusters-in-the-sky/>.

En cas d'intérêt, ... entre  $\zeta$  et  $\nu$  Cep se trouve encore une région de nébuleuses obscures..