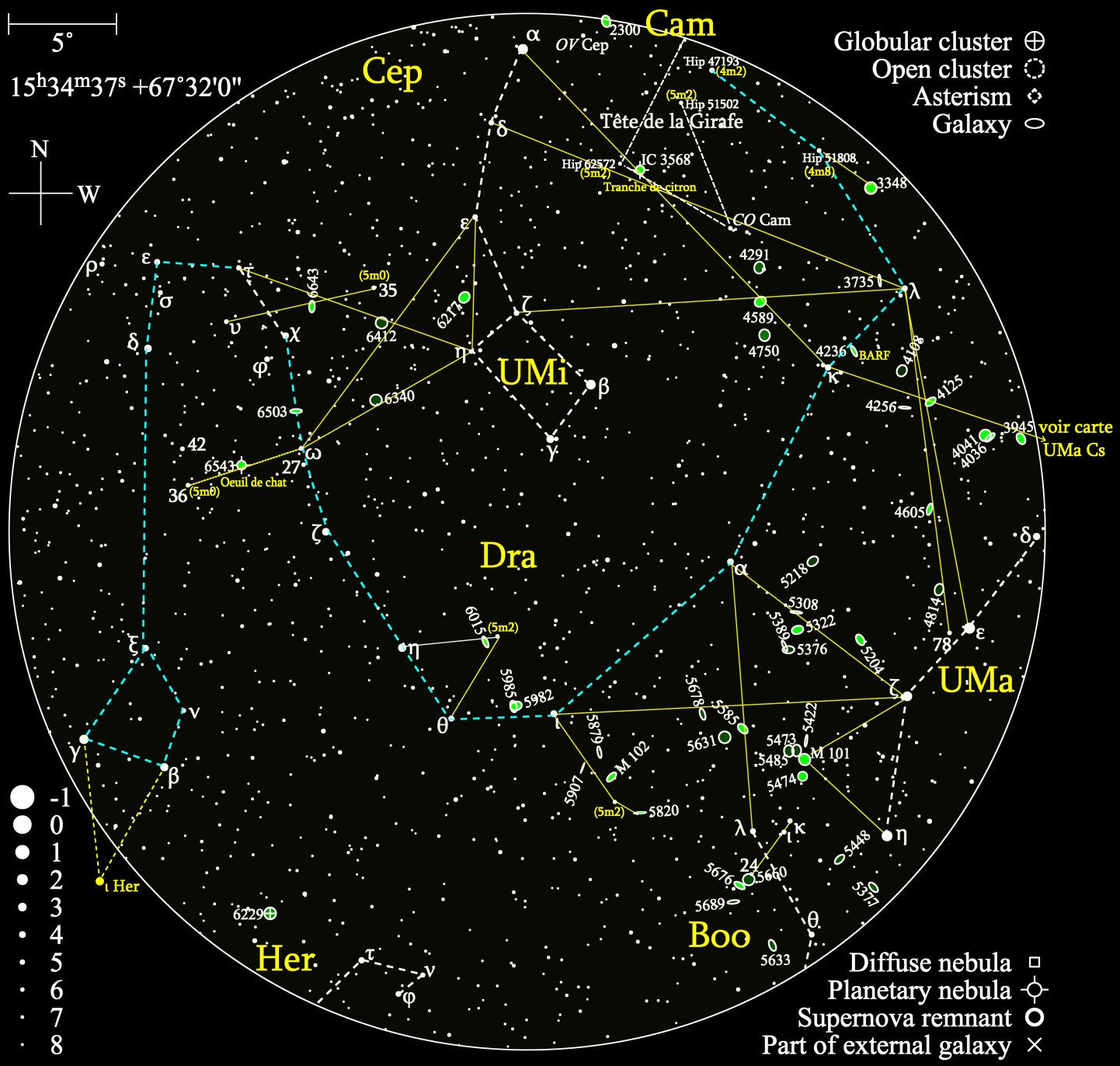
L'aile du Dragon devenue la Petite Ourse



A qui veut vraiment chasser des galaxies, je conseille le "Dragon" (rouge). Etant donné une pollution lumineuse terrible dans le Sud à mon lieu d'observation, j'ai heureusement découvert cette constellation pleine de belles galaxies qui permet une observation tout au long de l'année. En effet, les galaxies dans les amas de la "Vierge" et de la "Chevelure de Bérénice" ne permettant - en raison de leur position méridionale - une bonne observation qu'au printemps, le "Dragon" est circumpolaire et souvent proche du zenith, donc visible toute l'année.

La trouvaille n'a qu'un seul inconvénient (voir aussi la carte Cam Lyn O): la région polaire est très pauvre en étoiles brillantes qui aident à trouver les galaxies. Les deux dernières étoiles de la queue du "Dragon" n'ont même pas de nom officiel (ni lettre greque, ni numéro de Flamsteed), j'ai du recourir au catalogue Hipparchos.

Dans ce cas, il n'y a qu'une seule solution: imaginer des lignes (bleues sur la carte) de recherche entre les étoiles, p.ex. en posant une règle sur la page correspondante d'un atlas stellaire, qui passent par dessus l'objet recherché et ensuite transposer cette ligne dans le ciel. L'idéal est de trouver deux lignes entre étoiles plus brillantes qui se croisent sur l'objet. Mais on peut aussi prolonger des lignes de constellation officielles, créer des lignes parallèles ou des triangles icocèles, équilatéraux ou rectangles. M 101 dans la "Grande Ourse" (UMa) p.ex. est un example typique où un triangle icocèle (construit sur les étoiles η et ζ UMa) aide à trouver l'objet.

Les galaxies jusqu'à 12.0 mag sont marqués en rose foncée, celles jusqu' à 12.5 mag en rose claire. Des galaxies vues du côté ("edge-on") ont des symboles fines allongés, mais sont à trouver plus facilement, car leur lumière n'est pas "répartie" sur une grande surface comme c'est le cas pour les galaxies "vue de face" ("face on") qui sont dessinés tout rond. NGC 5907 au Sud de ι Dra était ma première belle galaxie "edge on". Mais cette catégorisation n'est pas toujours pertinente. NGC 4236 p.ex. est un objet BARF (Stephen Coe), signifiant "bright and really faint". Elle a 10.7 mag, ce qui est brillant, mais est quand-même très difficle. L'aile du dragon historique, la "Petite Urse", dispose également d'une belle galaxie pour petites téléscopes (4 pouces): NGC 6217(11m2) et même le "Bouvier" (Bootes), qui n'a pas beaucoup d'objets du ciel profond, montre encore une galaxie honnête tout au Nord à la limite de sa constellation: NGC 5676 (11m8).

Ne pas oublier "l'Oeuil de Chat" (8m8) et la "Tranche de citron" (plus difficile, 11m6) dans la tête de la Girafe au milieu d'étoiles assez faibles. Pour le "citron" et le reste de la région du pôle Nord, cf. la carte Cam Lyn O.