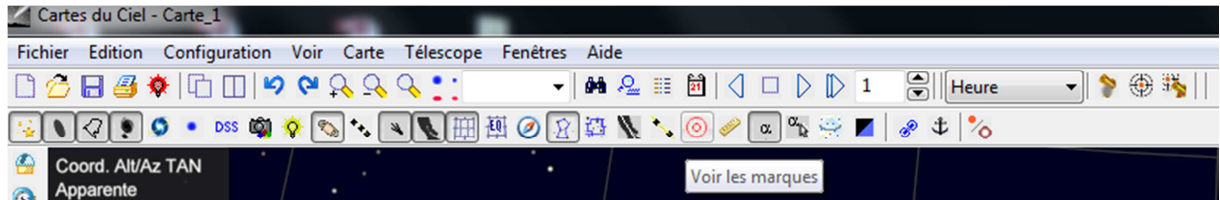


COMMENT VOIR LE CHAMP DE SON CAPTEUR SUR CARTE DU CIEL.

Objectif : Afficher le champ de son capteur (APN, CCD) sur le planétarium afin de voir si un ou plusieurs objets « rentrent » dans le champ du capteur.

1. Ouvrir Carte du ciel (<http://www.ap-i.net/skychart/fr/telechargement>).
2. Faire un clic DROIT sur l'icône .



3. Aller dans l'onglet « *Rectangle du chercheur CCD* ».

Il faut renseigner les champs Largeur et Hauteur (et éventuellement Description).

Ce sont des valeurs en minutes d'arc qui doivent être indiquées.

La formule est la suivante :

Champ de vision (minutes d'arc) = Dimension d'un côté du capteur (mm) x 3438 / focale de l'instrument (mm)

Dans mon cas :

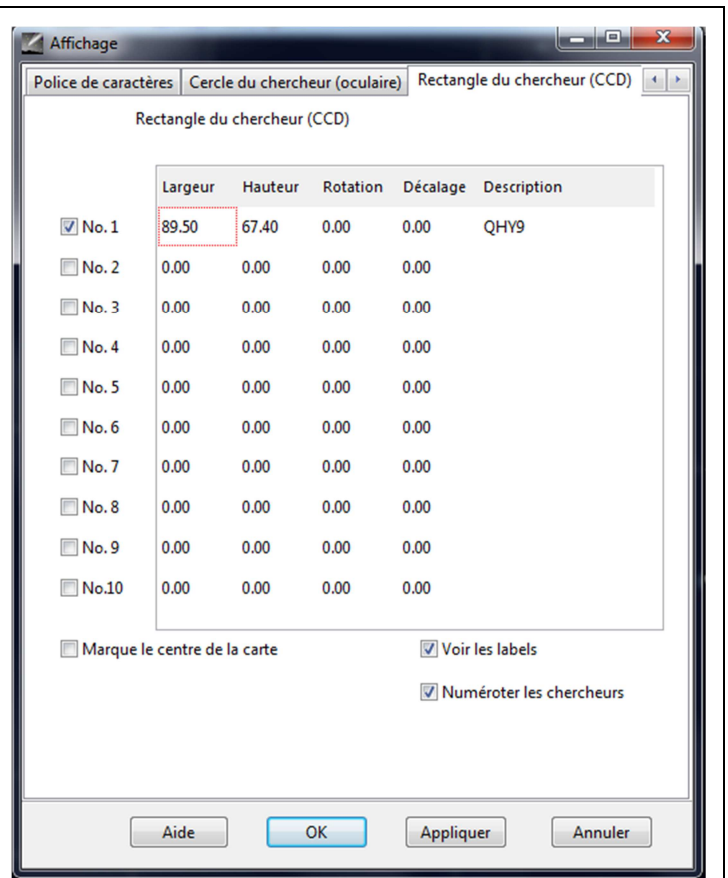
Focale de ma lunette : 690mm
Longueur du capteur : 17.96mm
Hauteur du capteur : 13.52

Résultats :

Champ en longueur = $17.96 \times 3438 / 690 = 89.50$ minutes d'arc
Champ en largeur = $13.52 \times 3438 / 690 = 67.40$ minutes d'arc

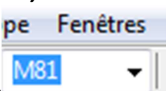
Confère fichier Excel pour calcul automatique.


Et cliquer sur Appliquer puis OK.

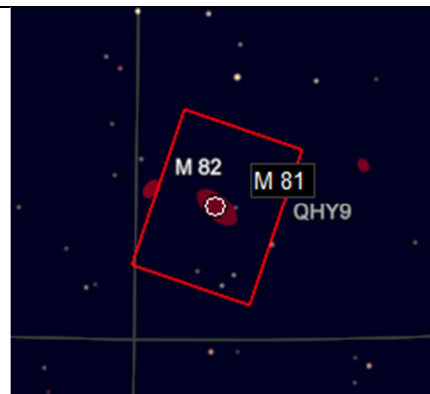


4. Affichage de l'objet souhaité.

Dans Carte du ciel, afficher l'objet souhaité via

pe Fenêtres
. Par exemple M81.

Faire un clic GAUCHE sur l'icône  pour afficher le champ du capteur.

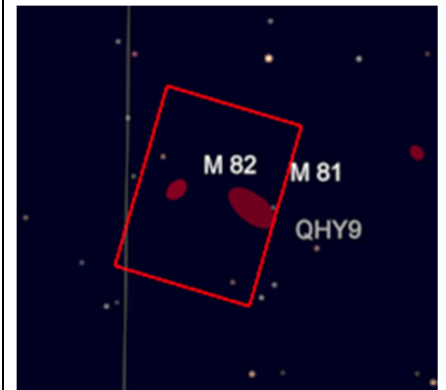
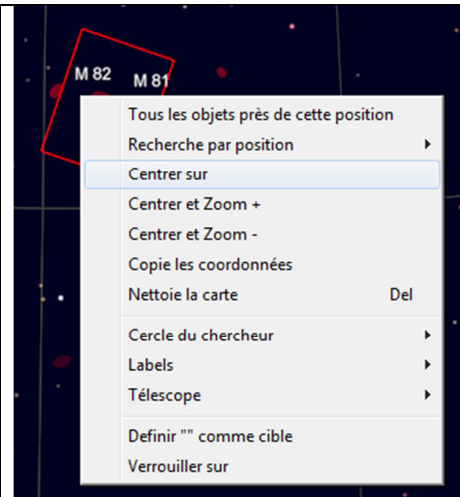


5. Centrage des objets dans le champ du capteur.

Dans le présent cas, on veut imager M81 et M82.

On va centrer notre capteur au milieu de M81 et M82.

Positionner la souris au centre des 2 objets et faire click droit puis Centrer sur. Le rectangle se repositionne.



6. Rotation du champ.

On va faire tourner le capteur pour que les 2 objets rentrent mieux dans le capteur.

Enfoncer et maintenir la touche Shift avec la main gauche.

Taper sur la touche C avec la main droite. Le rectangle passe du rouge au blanc.

Utiliser les flèches Gauche et droite du clavier avec la main droite pour faire tourner le rectangle du champ (tout en maintenant Shift enfoncé).

Une fois la rotation effectuée comme vous souhaitez, taper sur la touche C avec la main droite et relâcher touche Shift.

Voilà, le champ du capteur couvre très bien M81-M82.

