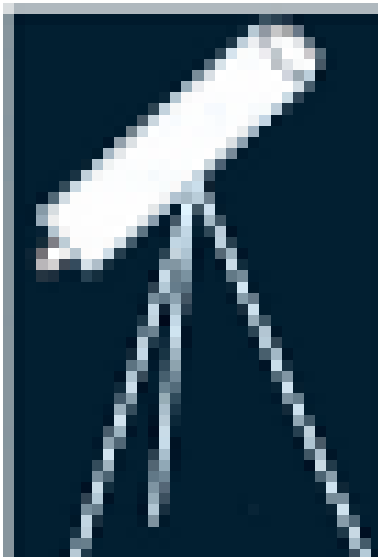


<https://aai.free-hosting.fr/suivre-l-asteroide-eros-a-partir-du-11-fevrier-2019.html>



Suivre l'astéroïde Eros à partir du 11 février 2019

- Astronomie - Météores, micro-météorites, astéroïdes -



Date de mise en ligne : lundi 11 février 2019

Copyright © Association Astronomique de l'Indre - Tous droits réservés

Voir les documents de l'IMCCE :

<https://eros2019.imcce.fr/eros.html#eros1>

et, plus orienté observation :

https://eros2019.imcce.fr/docs/protocole_observation_eros2019.pdf

1. Eros, le 11 février à 21 heures (locale)

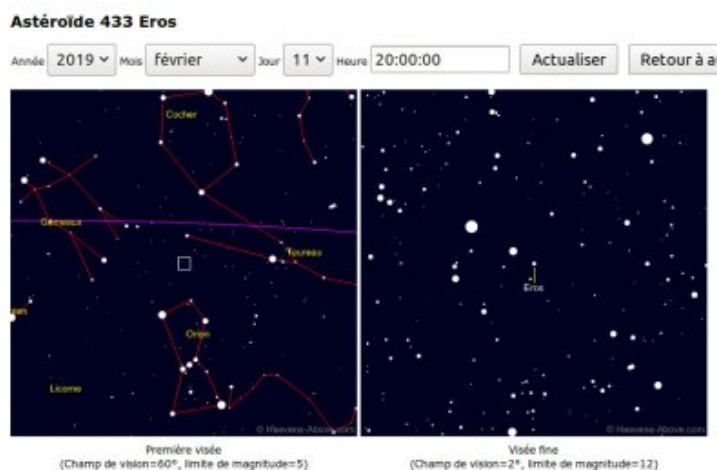
Même si le ciel sera probablement couvert, c'est l'occasion de regarder les cartes qui suivent, en prenant le temps de les « recadrer » par rapports aux cartes que vous utiliser habituellement : Miniciels, atlas Tirion...

Tout ce que vous manipulez avant de vous confronter au ciel nocturne.

Carte 1

Extraite du site Heavens Above :

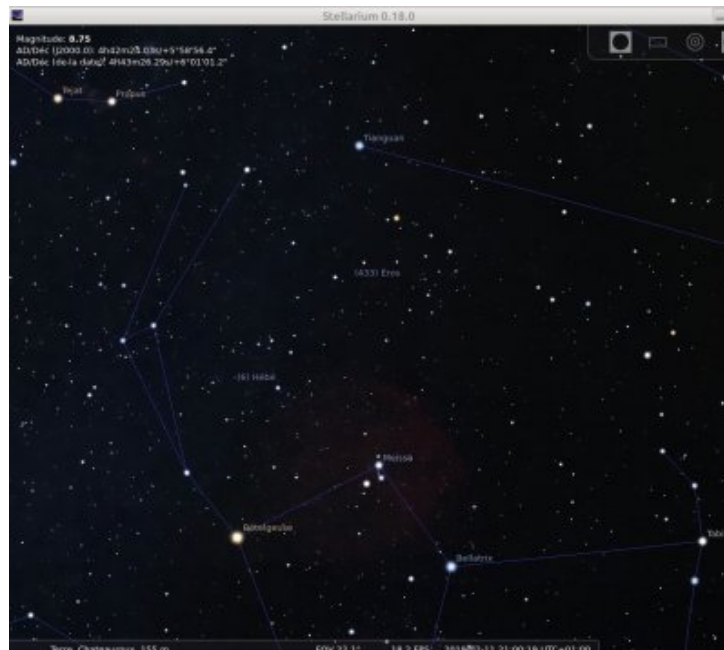
<https://heavens-above.com/MinorPlanet.aspx?desig=433&lat=0&lng=0&loc=Unspecified&alt=0&tz=UCT>



Ne regarder, pour le moment, que la partie gauche. Elle nous permet de situer « l'action » : entre les cornes du Taureau et Bételgeuse, à un endroit favorable pour ce début de nuit.

Carte 2

Recentrons sur cette zone, en utilisant Stellarium.

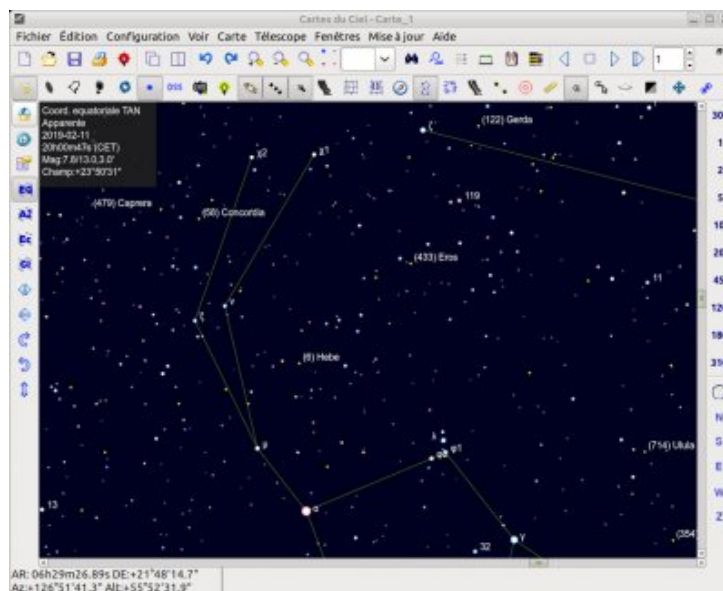


Essayer d'imaginer des « petits dessins » (une lettre, une pomme, une pointe de flèche... n'importe quoi avec lequel vous pourriez vous raccrocher et qui vous mettrait en empathie avec le groupe d'étoiles).

Par la suite, vous pourrez rechercher aux jumelles et pointer plus facilement votre lunette ou votre APN.

Carte 3

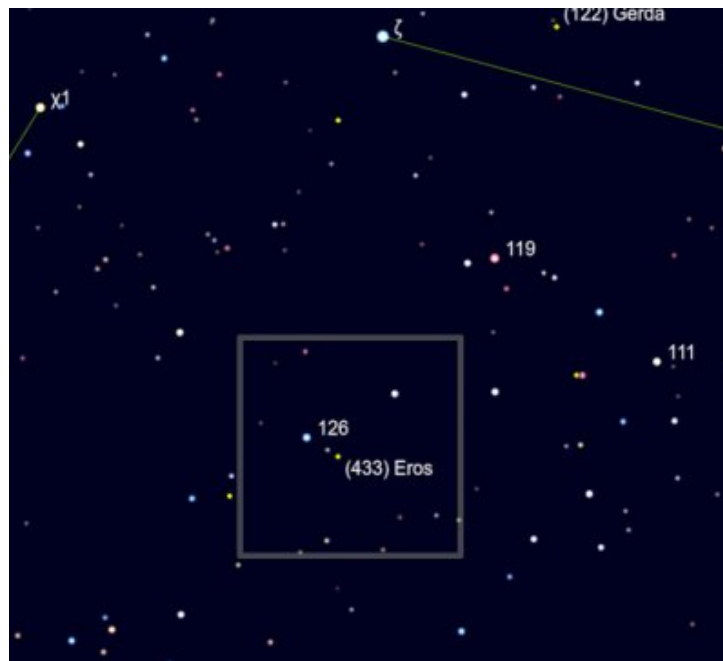
Une zone presque identique dans CdC.



Remarquer la présence proche d'Hebe.

Carte 4

Zoom dans la carte précédente.



Le cadre blanc correspond à la partie droite de la carte 1.

En fait, celle-ci n'est pas facile à utiliser parce que sa dimension angulaire est difficile à apprécier.

Carte 5 : une image dynamique

En fait elle est périodiquement remise à jour en fonction du déplacement et de l'heure.

Essayer de retrouver des éléments de la partie droite de la carte 1.

<https://theskylive.com/eros-tracker>

GOTO :

Si vous disposez d'un Â« goto Â», pensez à entrer les coordonnées calculées pour 21 heures :

Ascension droite : 5 heures 40 minutes 53 secondes (5 h 41m seront très bien)

Déclinaison : 16° 19'

À suivre en fonction de la météo.

2. Eros le 12 février à 20 heures (locale)

Données techniques :

APN demi-format (capteur 18 x 24 mm). Objectif de 200 mm de focale et 40 mm d'ouverture. Poses suivies de 20 secondes. ISO 800 (seulement, à cause de la Lune).

Champ de la photo (capture depuis Carte du Ciel) :



Portion de la photo contenant l'astéroïde :



Capture depuis Aladin Lite. La grosse étoile est HD38219 et la croix occupe la position d'Eros.

