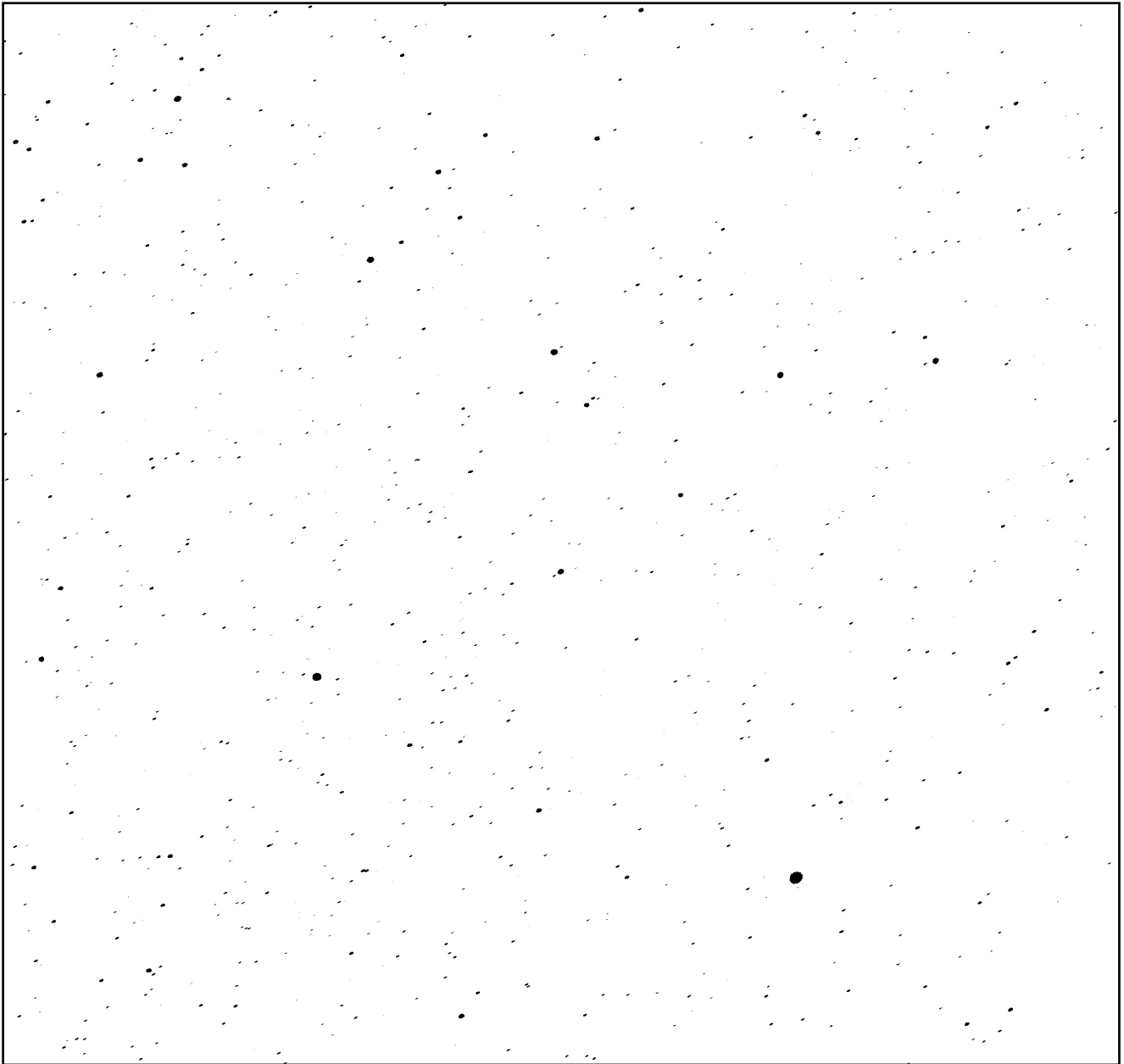


OÙ EST HEBE ?



L'image

Photo posée 4 secondes, sans suivi, avec un objectif de 105 mm de focale et de 40 mm d'ouverture, le 24 janvier 2019 vers 20 h 30 (heure locale).

Pour réduire la consommation d'encre, au cas où vous voudriez imprimer cette page, l'image a été convertie en noir et blanc puis inversée.

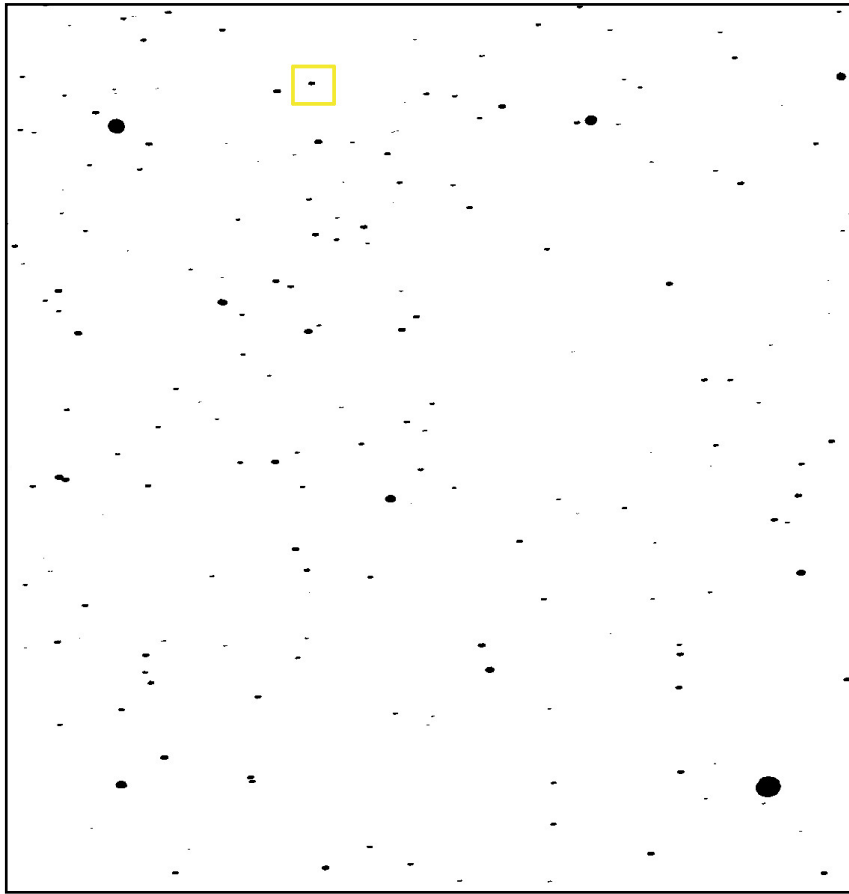
Indications

La plus grosse étoile est Bételgeuse (Alpha Orionis, Ori).

La suivante est μ Ori, (Mu Orionis, numéro HD : HD40932).

La direction du Nord est approximativement indiquée par le coin haut-gauche.

Première réponse



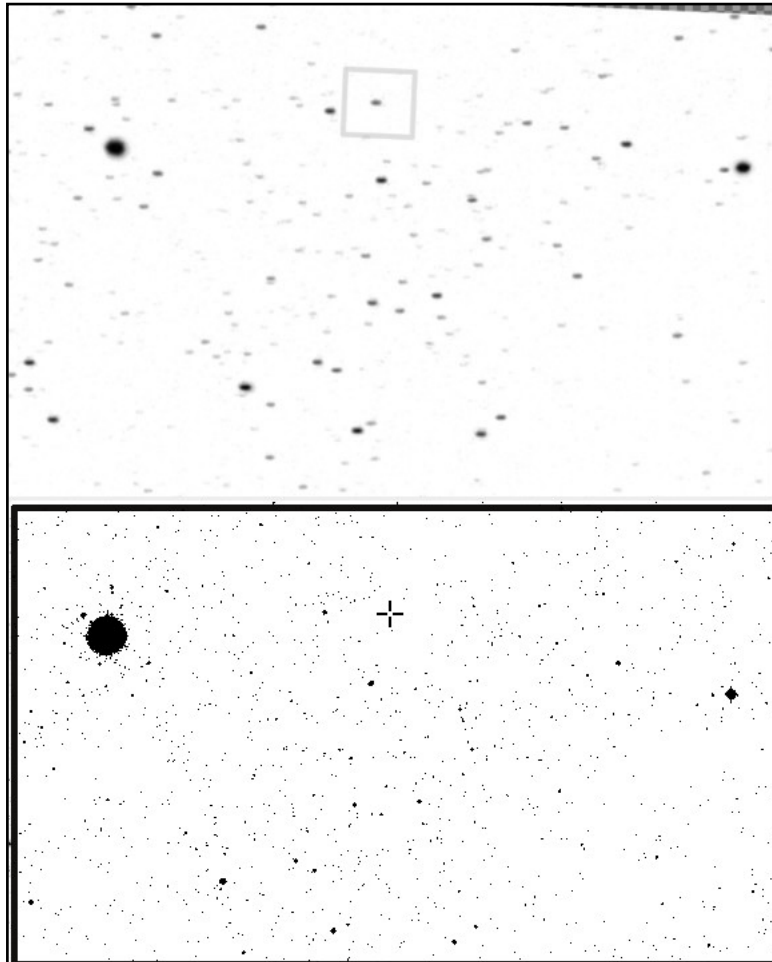
Ce qui a été fait

- Faire tourner l'image de façon à l'orienter en gros selon la verticale Nord-Sud (*utilisation de Gimp*).
- Recherche visuelle avec un atlas (*Stellarium ou Carte du Ciel*).
- Une fois l'astéroïde trouvé, il a été encadré (*utilisation de Gimp*).

Puis

L'image a été découpée de façon à ne garder que la partie utile (*Gimp*).

Comparaison du champ en utilisant Aladin "lite"



Aladin Lite

<https://aladin.u-strasbg.fr/AladinLite/>

Ce service en ligne donne la possibilité d'afficher une partie du ciel en donnant le nom d'un objet ou son numéro (HD ou SAO en particulier).

(Le nom ou le numéro sont à introduire dans la petite zone de recherche, en haut à gauche, sous le mot **Target**. Ici, on a introduit HD40932).

(Aladin affiche de **vraies photographies** du ciel, compilées à partir d'images d'observatoires).

Il nous est donc possible de comparer nos photographies avec des images de référence indiscutables. C'est ici très utile : l'astéroïde Héb  ne sera pas sur l'image charg e avec Aladin.

L'image ci-dessus

Il s'agit d'un montage (en inversion et noir et blanc).

En haut : extrait de la photo.

En bas, dans le cadre, capture r alis e depuis l'image de référence (la croix indique approximativement la position d'H b ).