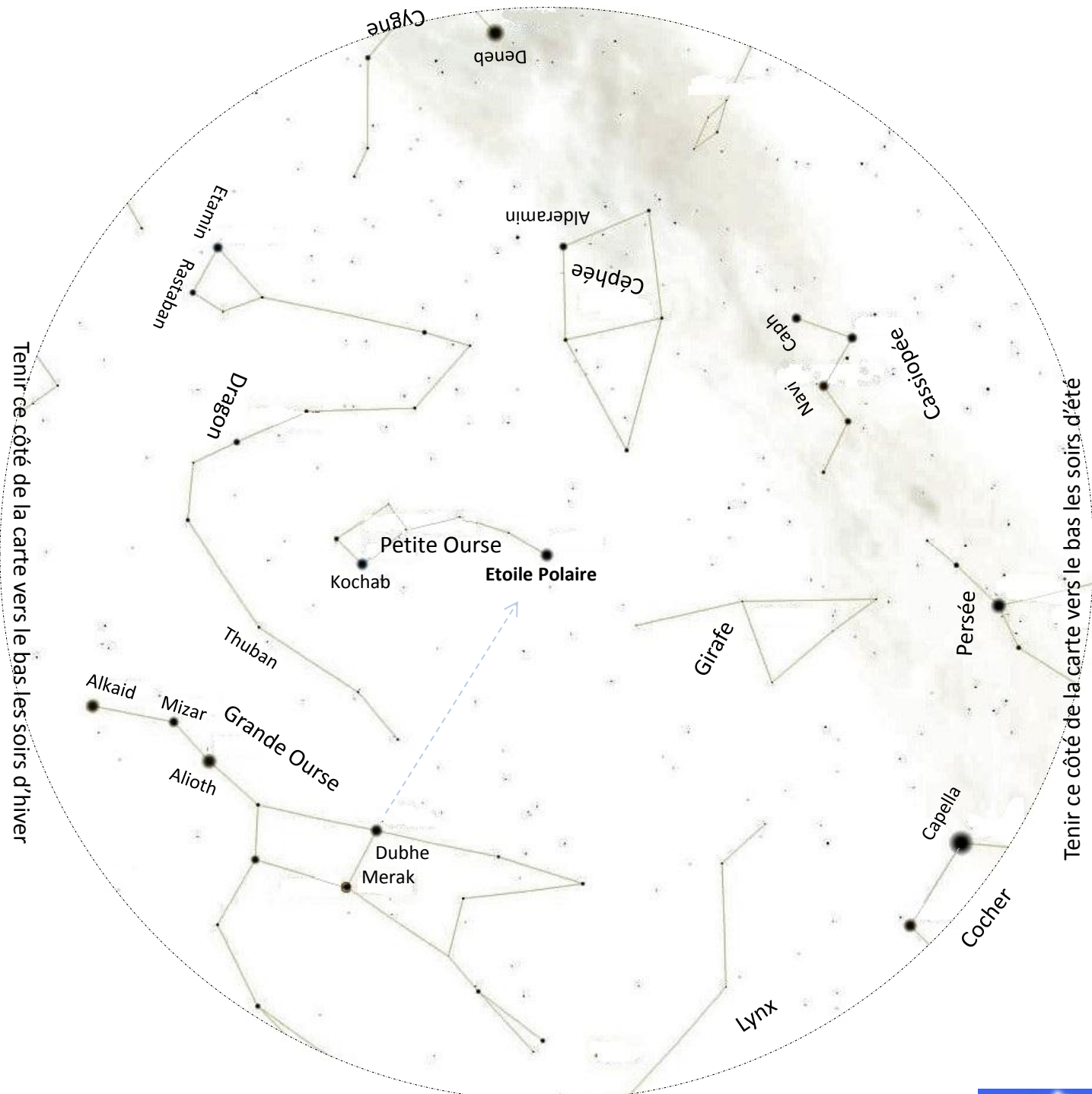


Tenir ce côté de la carte vers le bas les soirs de printemps

Tenir ce côté de la carte vers le bas les soirs d'hiver

Tenir ce côté de la carte vers le bas les soirs d'été



Tenir ce côté de la carte vers le bas les soirs d'automne

## Comprendre la Carte Circumpolaire

[www.montreur-etoiles.fr/cartes.html](http://www.montreur-etoiles.fr/cartes.html)



Les étoiles circumpolaires (« autour du pôle ») sont celles qui sont visibles toute l'année quelle que soit l'heure de la nuit. A 50° de latitude Nord, toutes les étoiles situées à moins de 50° du Pôle Céleste Nord sont circumpolaires (à 40°N, celles à moins de 40°, etc.).

Cette carte représente les étoiles situées à moins de 45° du Pôle, il suffit donc de la pivoter selon l'heure de la nuit et les saisons.

A savoir :

- L'Etoile Polaire n'est pas exactement au Pôle Céleste Nord, mais comme elle en est éloignée de moins d'un degré c'est un repère plus précis qu'une boussole pour repérer le Nord.
- En raison du mouvement de la Terre nommé précession des équinoxes, Thuban dans le Dragon jouait le rôle d'étoile polaire il y a 4000 – 5000 ans, soit à peu près à l'époque de la construction des pyramides d'Egypte. Ce sera au tour de Alderamin dans 5000 ans.
- Dubhe et Merak dans la Grande Ourse forment un repère pratique pour ceux qui peinent à trouver la Polaire.