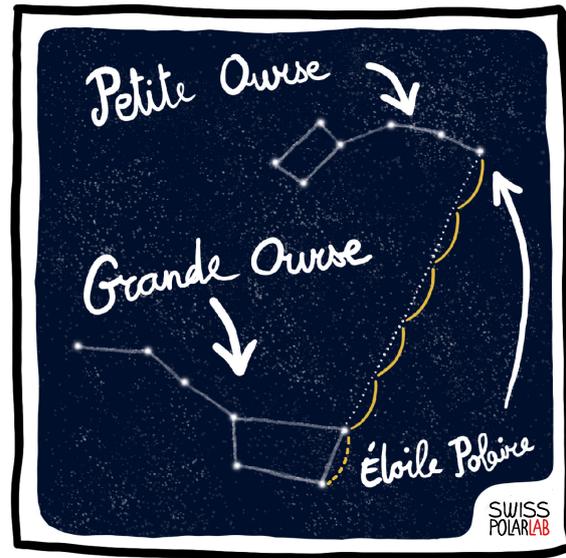
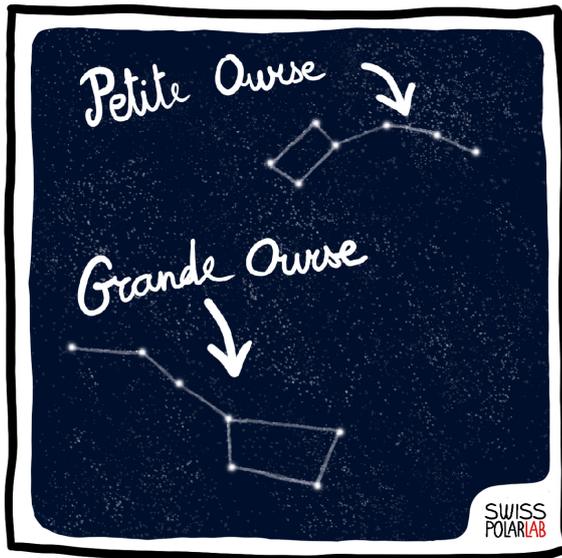


## L'étoile Polaire

But : savoir comment repérer l'étoile polaire afin de se repérer dans l'espace et trouver la direction du Nord pendant la nuit.



### Observations et explications

Les régions polaires sont les endroits idéaux pour observer les étoiles, qui se distinguent fortement, étant donné qu'il y a peu de pollution lumineuse. Accompagnés d'aurores boréales, l'Arctique et l'Antarctique offrent un spectacle céleste hors normes durant la nuit.

L'étoile polaire est pile au-dessus de l'axe de rotation du Nord de la planète. Donc si vous êtes au pôle Nord, l'étoile polaire sera juste au-dessus de votre tête. Ainsi, elle indique la direction du Nord, quelle que soit votre position dans l'hémisphère Nord. Lorsque vous êtes dans l'hémisphère Sud, il est impossible de voir l'étoile polaire puisque vous êtes à l'opposé. Le ciel étoilé de l'hémisphère Sud est alors complètement différent du ciel étoilé de l'hémisphère Nord.

Bon nombre de navigateurs et d'explorateurs se sont servis de cette étoile pour se repérer dans l'espace et retrouver ainsi leur chemin pendant la nuit.