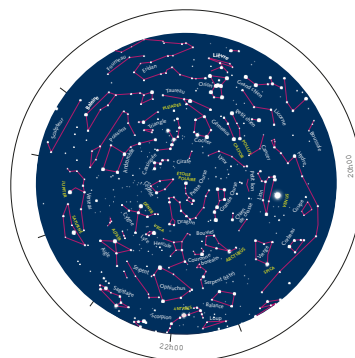


UN CIEL DE POCHE

Matériel

- ciseaux
- une feuille plastifiée transparente
- un poinçon
- une attache parisienne



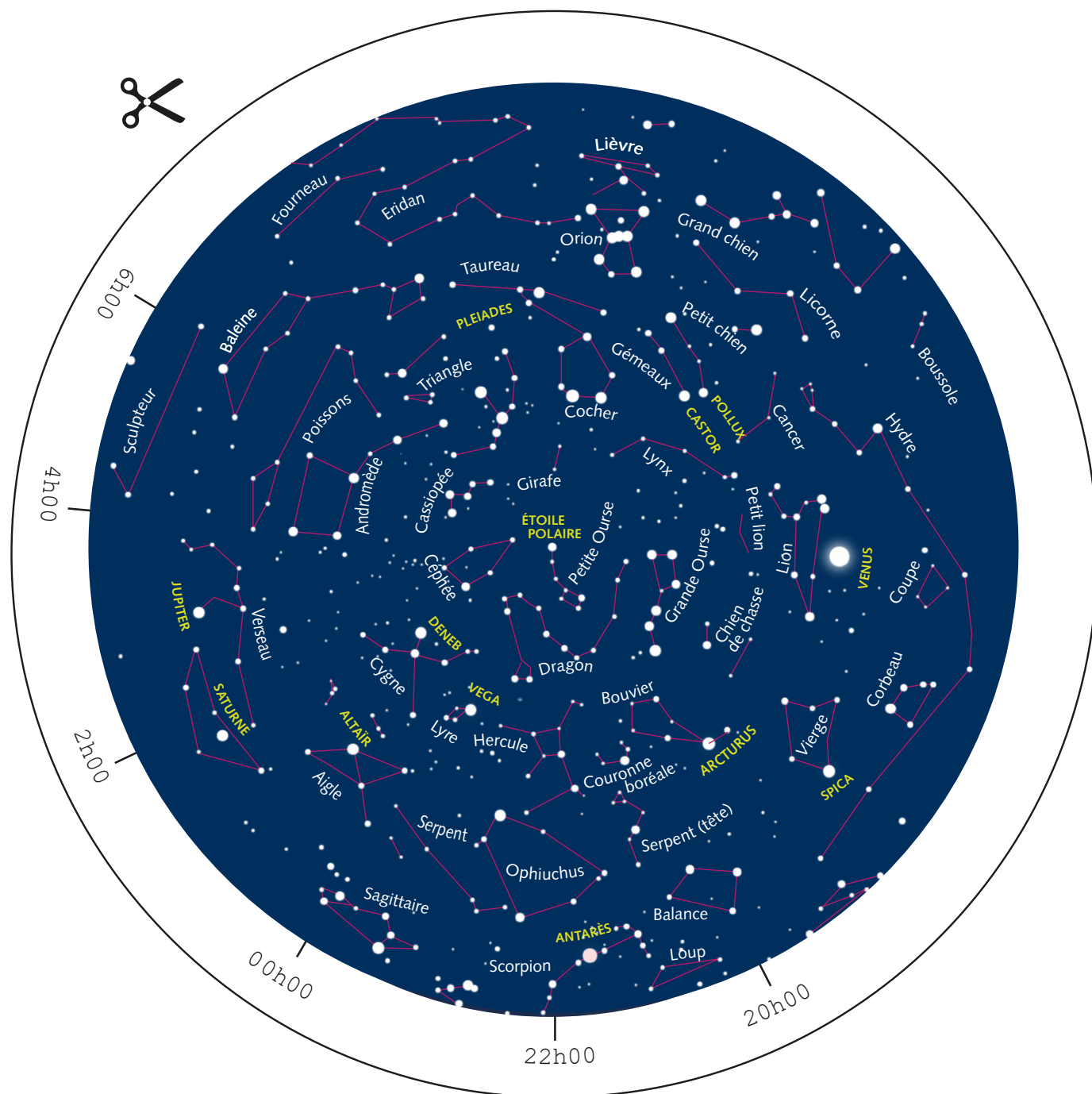
1. Découpe le disque du ciel de la page 2. Découpe un disque de la même taille dans la feuille de plastique. Découpe le cache de la page 3 et évide les parties grises.
2. Colle le disque en plastique sur le cache.
3. Poinçonne le centre des deux disques. Place le cache sur le ciel. Assemble les deux avec l'attache parisienne.
4. Ta carte est prête. Place-toi face au nord, dans un lieu sans lumière et en route pour découvrir le ciel !

QUE PEUT-ON VOIR DANS LE CIEL À L'ŒIL NU ?

- ✦ Les **étoiles** : il y a environ 2000 étoiles visibles à l'œil nu. Tu peux apprendre par cœur quelques constellations qui t'aideront à te repérer dans le ciel.
- 🪐 Les **planètes** : Vénus, Mars, Jupiter et Saturne sont facilement visibles car elles sont très lumineuses.
- La **voie Lactée** : elle forme une grande traînée blanche au centre du ciel. Elle est composée d'une concentration d'étoiles.

Les constellations sont des points de repère :

- ⇒ des points de repère dans l'espace : certaines constellations sont visibles dans l'hémisphère sud et pas dans l'hémisphère nord. Les marins ou les aviateurs (avant le GPS) déduisaient des constellations visibles leur position dans le ciel la latitude et de la longitude où ils se trouvaient.
- ⇒ des points de repères dans le temps : chaque nuit, certaines étoiles se lèvent et se couchent, et leur position dans le ciel donne une bonne indication de l'heure qu'il est.



N'oublie pas que la terre tourne sur elle-même, les étoiles n'ont donc pas la même place dans le ciel selon l'heure à laquelle tu les regardes. Mais l'étoile polaire est celle qui reste au centre du ciel.

