

# La Minute Sciences

Lycée Touchard-Washington

Année 2019, n°11

## Numéro Spécial Astronomie



Dans ce numéro :

Nuit de l'astronomie p1

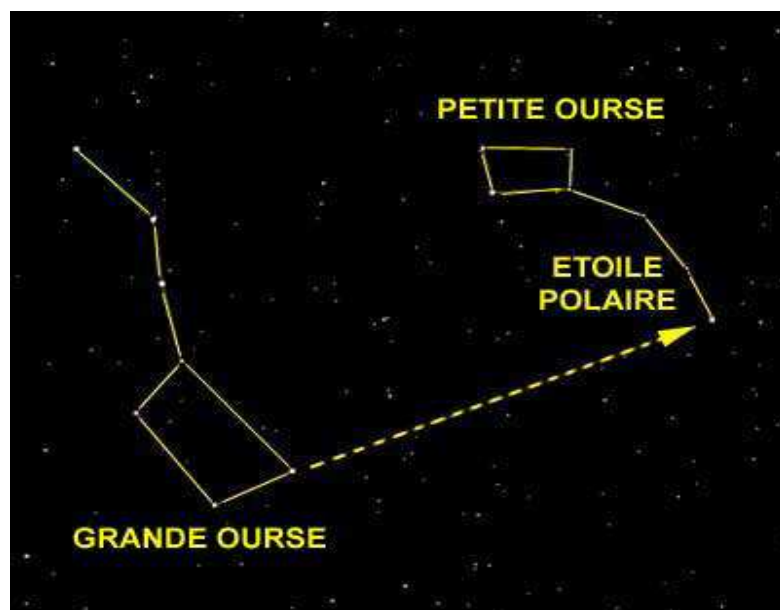
Initiation à l'astronomie p2

## Nuit de l'astronomie

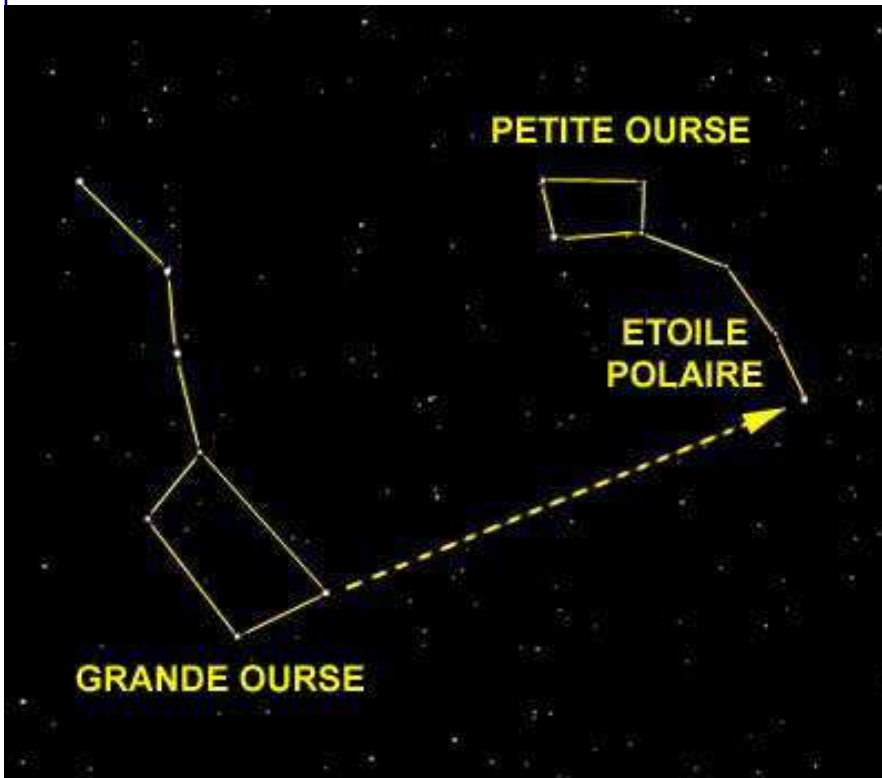
La première semaine de Juin, une nuit de l'astronomie sera organisée au lycée de 22h00 à 00h00. Quel jour ? C'est là toute la difficulté : cela dépend du temps. A partir du mardi 4 juin soyez attentif à la météo. Si il fait beau mardi, ce sera mardi 4 juin, sinon ce sera mercredi... ou jeudi, ou vendredi : un IACA vous préviendra le jour J !

L'objectif est d'observer des constellations, et pour cela vous serez guidés tout au long de la soirée par un professeur et les élèves du club astronomie.

En page suivante vous trouverez un article d'initiation à l'astronomie qui vous donnera quelques bases.



## Initiation à l'observation astronomique



### Comment trouver Cassiopée ?

Commencez par repérer la Grande Ourse puis l'étoile polaire. Par symétrie de la Grande Ourse sur l'étoile polaire : c'est la constellation de Cassiopée .

### Comment repérer d'autres constellations bien visibles ?

Nous pouvons prendre les étoiles les plus brillantes dans le ciel et en déduire le schéma lié à la constellation de l'étoile choisie (exemple ici : Arcturus pour la constellation du Bouvier)

### Comment se repérer dans le ciel ?

#### Comment repérer l'étoile polaire :

- S'orienter au Nord ( boussole 1ère fois )
- Repérer la grande ours visible toute l'année
- Prolonger 5 fois la distance des 2 étoiles du bout pour arriver à l'étoile

polaire qui a garde la même position au Nord dans l'axe de rotation de la terre.

Nous avons donc repéré le Nord ce qui nous permettra d'utiliser une carte du ciel ( manuelle ou virtuelle ) et de se repérer plus facilement.

Les élèves du club astronomie



**Comité de rédaction :**

**Directeur de la publication :** Jean-François Bourdon

**Rédacteurs en chef :** Nelly Iceta, Guillaume