

Conclusion: Les étoiles et les constellations

Les 88 constellations qui quadrillent le ciel ont été élaborées par les astronomes

- pour se repérer sur la Terre, en particulier en trouvant l'étoile polaire et donc la direction du pôle nord.
- pour repérer par rapport aux étoiles: lune, planètes, comètes et tous les autres astres mobiles
- pour repérer le déroulement des saisons en observant la position du soleil (Le ciel permet de disposer d'un atlas et d'un calendrier!).

Elles regroupent des étoiles apparaissant dans la même zone du ciel mais dont on sait depuis le XIXe siècle qu'elles sont à des distances très différentes, bien plus grandes que la distance nous séparant des planètes.

L'observation des mouvements des astres puis l'analyse du message complexe transmis par la lumière des étoiles ont permis à l'homme de mieux comprendre l'Univers qui l'entoure.