

Bien observer le ciel la nuit

1 La nuit noire

Pour observer le ciel, attends la tombée complète de la nuit, c'est-à-dire au moins 1 heure et demie après le coucher du Soleil.

2 Loin de la ville

Des lampadaires, des phares de voitures... En ville, il y a trop de lumières pour observer le ciel. Éloigne-toi le plus possible de tous les éclairages. Quant à la lampe de poche qui te servira à lire ta carte du ciel, enroule un chiffon rouge à son extrémité.

3 Loin de l'eau

Évite les endroits humides : l'**atmosphère** risque de contenir de l'eau **en suspension** qui t'empêchera de bien voir le ciel.

4 Plus près des étoiles

Choisis un endroit élevé. Il y aura moins de poussières et de pollution. Ainsi, en montagne, on voit mieux les étoiles.

5 Un endroit dégagé

Ne t'installe pas dans une forêt ou près d'une maison. Pour admirer le ciel dans toutes les directions, tu as besoin de place.

6 Un matériel complet

La nuit, il fait froid, même en été ! Emporte des vêtements chauds. Mets aussi dans un sac de la nourriture et une **bouteille isotherme** de boisson chaude. Étudier le ciel, ça creuse ! Pense aussi à prendre avec toi une boussole.

7 Du confort

Allonge-toi confortablement sur le sol, sur une couverture. Ou mieux, sur une chaise longue. Tu éviteras d'attraper un torticolis ! Place-toi en direction du sud.

8 S'habituer au noir

Patiente 20 minutes dans le noir. Quand tes yeux sont habitués à la **pénombre**, tu peux commencer tes observations.



Dico

Atmosphère (ici) :
couche de gaz
qui entoure la Terre.

En suspension (ici) : qui

tient tout seul en l'air.

Bouteille isotherme :
bouteille qui empêche
les liquides chauds

de refroidir ou l'inverse.

Pénombre :
lumière très faible,
quasi-obscrité.