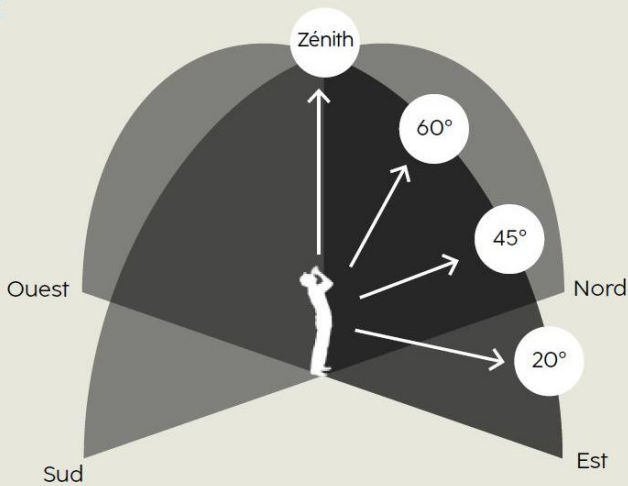


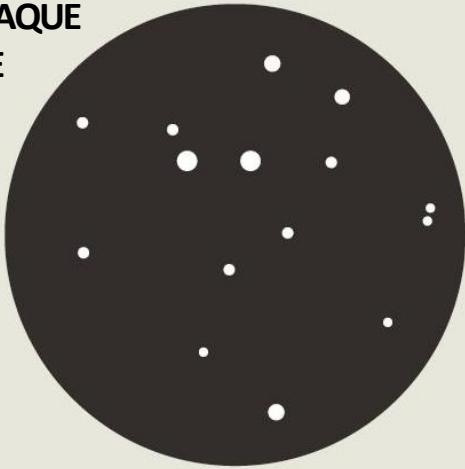


## UTILISER LE SPQMÈTRE

Effectuez **13 visées** différentes : 3 par points cardinaux (**N, S, E, O**), à **20°, 45° et 60°**, puis **une au zénith** comme indiqué sur le schéma ci-contre.



## COMPTER LES ÉTOILES A CHAQUE VISEE



Voici une idée de ce que vous allez voir au travers du SPQMètre... Pour que le comptage soit fiable, il faut remplir deux conditions :  
– **s'acclimater à l'obscurité** (pendant au moins 15 minutes ;  
– viser un ciel **sans Lune et sans nuages**.



**Pour plus de confort :**  
Travaillez à deux, l'un qui compte, l'autre qui note. Puis inversez les rôles après les 13 visées !

**Un conseil :** comptez de gauche à droite et de haut en bas comme si vous lisiez.



Ensuite, il s'agit de calculer. Pour évaluer le nombre total d'étoiles visibles, il suffit d'**additionner les chiffres des 13 relevés et de multiplier le tout par 4** pour couvrir la totalité du ciel.

**Obtenir le total sans avoir pu viser tout le ciel**

Nombre de visées	Multiplier par
13	4
12	4,3
11	4,7
10	5,2
9	5,8
8	6,5
7	7,4
6	8,7

## NOMBRE D'ÉTOILES ET QUALITÉ DU CIEL

**3000 :** nombre théorique d'étoiles visibles à l'œil nu

**2000 :** ciel génial (en altitude)

**Autour de 1600 :** très bon ciel

**1000 à 1400 :** ciel de campagne

**500 à 1000 :** ciel moyen

**En dessous de 500 :** ciel médiocre

**10 à 150 :** ciel urbain et centre-ville

Une campagne d'observation est en cours ? **RENDEZ-VOUS** sur

[www.afastronomie.fr/rouleau-en-carton](http://www.afastronomie.fr/rouleau-en-carton) pour partager votre mesure.