

Veilleurs d'étoiles

Carnet de relevé des mesures



Nom, Prénom :

Commune :

Le Parc vous remercie de votre participation au programme :

« Veilleurs d'étoiles »

Les données que vous allez récolter son essentielles !
Elles permettront d'appuyer la candidature au label RICE :

« Réserve Internationale de Ciel Etoilé »

Bonnes Observations !

Pour tout complément d'information vous pouvez
contacter le Parc :

Audrey BONICEL

 05.53.55.36.00

@ a.bonicel@gmail.com

@ info@pnrpl.com

Voici quelques informations sur l'usage du SQM-L qui vous a été confié :



Une pression sur Start pour allumer le SQM-L et effectuer la mesure

Plusieurs bips signalent que le capteur est en cours de mesure

Après l'affichage de la mesure, une nouvelle pression sur Start permet d'obtenir la température mesurée par le capteur



La plage de mesure est comprise entre 17 et 23 mags/arsec²



Si ces symboles apparaissent à la place de la valeurs sur l'afficheur :



Indique que le capteur est saturé de la lumière



Indique que le capteur est incapable d'effectuer la mesure (défaillance du capteur, pile usagée)

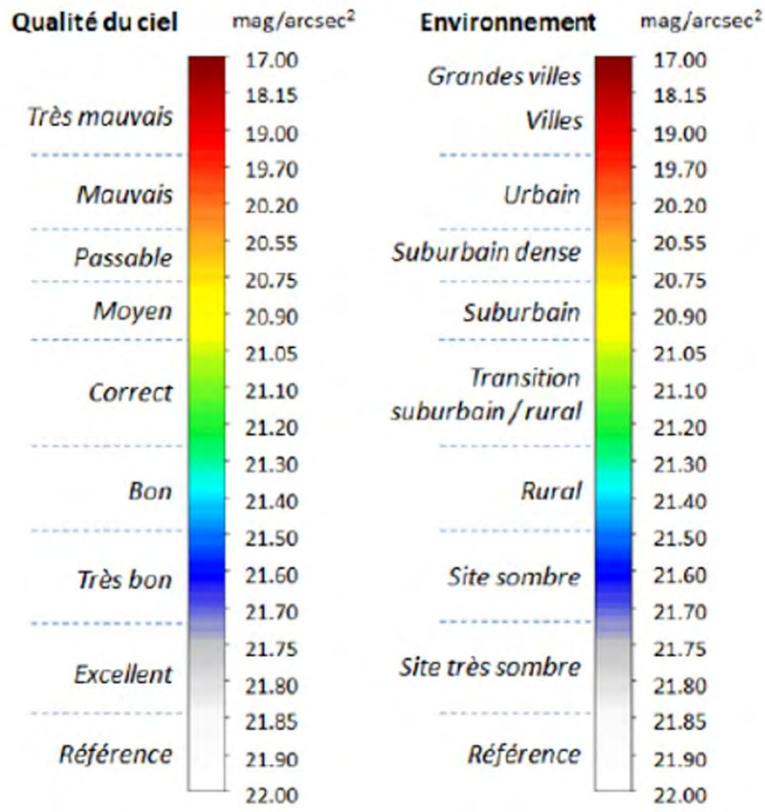


Si vous devez changer la pile :

- Une pile de rechange est fournie
- Le changement de la pile se fait par l'arrière du SQM-L
- l'appareil est protégé contre les inversions de polarité



Rapport entre l'échelle des valeurs SQM, la qualité du ciel étoilé et l'environnement géographique



Source : DarkSkyLab



Consignes à respecter :

Les mesures doivent être prises :

1. Conditions météorologiques :

- En l'absence de lune
- Seulement à partir de 23h (nuit astronomique)
- Avec un ciel bien dégagé

2. Conditions d'utilisation :

- En l'absence de lumière artificielle, (éclairages intérieur et extérieurs du refuge éteints ou volets fermés)
- À distance d'un mur, d'une cheminée, toujours au même endroit
- En pointant le SQM-L doit être utilisé à température extérieure (mise en température extérieur de 15 minutes au minimum)



S'assurer de la propreté de la lentille du capteur du SQM-L
Ne nettoyer que si nécessaire avec le chiffon fourni



Date : / /

Heure locale : h



Pas de mesure avant 23h

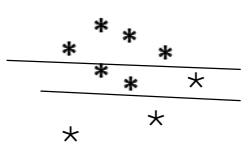
Coordonnées du lieu de mesure :
(sinon effectuée dans un refuge)

Phase de la Lune:

1. Conditions météorologiques :



Nuit claire
Absence totale de nuage



Ciel voilé
Cirrus



Ciel peu nuageux
Cumulus épars



**Autres
conditions pas
de mesure**

Présence d'une
mer de nuage :

Altitude estimée de la
mer de nuage:

2. Température :

Prise au SQM-L :

autre :

3. Mesure SQM-L (5 mesures) :

Faire une moyenne :

Moyenne :

1

2

3

4

5

4. Remarques ou RAS

Remarques

RAS



Partenaires financiers :

