

MESURER LA POLLUTION LUMINEUSE

Mesurer la pollution lumineuse Science participative

Participez à la mesure de la qualité du ciel nocturne des Hautes-Pyrénées

* Un instrument sur le toit de votre école

Dans le cadre du projet européen « Pyrénées La Nuit », nous **installons des instruments de mesure** répartis sur le territoire afin de **surveiller** la **qualité du ciel nocturne** des Hautes-Pyrénées.

Ces instruments une fois installés rejoignent le réseau de mesure mondial STARS4ALL qui permet de **mesurer et surveiller** l'avancée de **l'éclairage nocturne dans le monde**.

Les données recueillies permettent aux scientifiques de mesurer **l'impact négatif** de la lumière artificielle sur la **biodiversité** et **les êtres humains**.

* Ciel en péril !

Il est aussi possible de **participer individuellement** aux mesures grâce à l'application « Ciel en péril ».

Via cette application, vous pourrez **évaluer la visibilité de certaines étoiles à l'œil nu** et ainsi contribuer à avoir une mesure de la qualité de votre ciel nocturne.

Rejoignez ainsi la campagne mondiale de science-citoyenne participative « **GLOBE at NIGHT** ».

Période : Printemps 2021 (mai-juin)

Informations :

- Les instruments de mesures :

Ces instruments doivent être installés sur un **point haut** (toit) et dégagés de tout obstacle. L'installation est **simple**. Ces instruments sont **automatiques** une fois installés. Ils permettent de connaître en temps réel la qualité du ciel de la nuit. Les **données** sont **accessibles** gratuitement en **ligne**.

L'installation est sans frais pour l'école. L'autorisation à la Mairie sera demandée au préalable. Une aide technique peut être demandée pour l'installation.

Leur **quantité est limitée** (quelques unités).

Le nombre d'école pouvant participer à cette opération est donc limité.

- L'application « Ciel en Péril »

L'application est gratuite et compatible Android et Apple.

Elle est très facile d'utilisation : en quelques instants vous pouvez la prendre en main et faire vos premières mesures !