



Compte-rendu « Soirée sous les Étoiles » vendredi 2 février 2024

Plus de 70 personnes dont une dizaine d'enfants étaient présents pour cette « soirée sous les étoiles » organisée en collaboration entre l' Association Saint-Orens Nature Environnement(SONE) et le club d'astronomie de Quint-Fonsegrives (QF-Astro).

Une soirée parfaitement réussie puisqu'après des présentations en salle sur le ciel d'hiver, les astronomes ont pu avec leurs nombreux instruments placés sur la place de la Fraternité, faire découvrir aux participants étoiles, nébuleuses et planètes...sous un ciel dégagé.

Un grand merci aux astronomes du Club de Quint Fonsegrives pour leurs explications pédagogiques, à la Mairie qui a permis une observation dans une bonne obscurité - en réalisant l'extinction des lumières du quartier-, à Benoît Lermuzeaux - qui a fait le lien avec le Club QF-Astro et la Mairie , et aux adhérents de SONE qui ont confectionné gâteaux et crêpes (c'était la Chandeleur, fête de la lumière!) au régal des petits et grands.



Un point sur l'évolution de l'éclairage public à Saint-Orens

En introduction de la soirée, Jean-Luc Dupressoire, élu en charge de la transition énergétique, a rappelé que l'extinction de l'éclairage public a été mis en place à St Orens fin 2022.

Cette extinction, bien acceptée par la majorité de la population, a permis des économies substantielles sur les dépenses communales.

Suite à une question, il a souligné qu'aucune incidence sur la sécurité n'a été observée.

500 points d'éclairages « à boule » (éclairant au-dessus de l'horizontale) seront remplacés avant le 1 Janvier 2025, par des luminaires éclairant vers le bas, conformes à l'Arrêté ministériel relatif à l'éclairage nocturne des bâtiments non résidentiels du 25 Janvier 2013.



La conférence « Présentation du ciel nocturne » par Frédéric et Cédric

Après une présentation de l'organisation de la soirée par Benoît, Frédéric (Président du Club QF-Astro) et Cédric ont présenté dans une salle comble le Ciel Nocturne du 2 Février 2024, observé le soir même (présentation en fichier-joint)







Les principaux objets remarquables sont présentés grâce au <u>logiciel STELLARIUM</u> et des photos étonnantes - et de grande qualité - réalisées par Cédric :

- o Jupiter : la plus grande planète gazeuse du système solaire,
- O Sirius, l'étoile la plus brillante du ciel, située à 8 années-lumière de la Terre,
- o La constellation Orion et la nébuleuse d'Orion, pouponnière d'étoiles,
- La nébuleuse du Crabe, vestige d'une é toile dont l'explosion a été observée par les astronomes chinois entre 1054 et 1056,
- L'Amas ouvert des Pléiades, constitué d'environ 3 000 étoiles, dont une douzaine sont visibles à l'œil nu.

Leurs explications pédagogiques et lumineuses ont été très appréciées par les petits et les grands.



Observations sous les étoiles Place de la fraternité

Après la conférence, tout le monde s'est réuni sur la place de la Fraternité autour des instruments d'observation pour regarder les objets de la voûte céleste.

Le ciel était bien clair en début de soirée, puis un voile d'humidité s'est installé vers 23h, en fin d'animation.

Une quinzaine de membres du Club - opérant dix instruments - ont patiemment initié les visiteurs à l'observation des objets remarquables présentés en première partie d'animation.

Toute la gamme des instruments d'observation était représentée, des jumelles astronomiques aux télescopes pilotés par ordinateur, en passant par les télescopes à visée manuelle.

Le public a pu observer planète et étoiles directement à l'oculaire ou en visuel assisté par ordinateur.

Une belle soirée : les participants sont repartis, des étoiles plein les yeux

.....

Texte : Benoît Lermuzeaux et Pierre Jouffret

Photos: Marie-Christine Lermuzeaux, Babette Navarra, Pierre Jouffret (SONE); Ch Sartini (QF-Astro)







