

## Observations publiques du 9 octobre et 10 octobre 2021 par la Société Astronomique de Montgeron

Pour les observations, en région parisienne, la pollution lumineuse fait, qu'à part les planètes et la Lune, ce qui est tout de même très intéressant, il n'y a pas grand-chose d'observable. Comme plusieurs planètes (Vénus, Jupiter, Saturne et la Lune) sont visibles, le soir, en ce moment, des observations ont été planifiées, sur le site du COSEC. Le nombre de participants étant important (25), la météo étant favorable ce weekend-là, cela a permis à planifier deux observations, pour limiter le temps d'attente.

Le samedi 9 octobre a réuni 15 participants dont 4 enfants (3 à 12 ans) et 2 ados (14-16 ans). Après l'installation de 2 télescopes (un Newton - Dobson de 200 mm, un de Schmidt-Cassegrain de 90mm et d'une lunette équatoriale de 70mm, équipements non motorisés mais facilement transportables)., nous avons commencé vers 19H30, juste après le coucher du Soleil à l'ouest, par Vénus, puis la Lune qui étaient proches du Soleil et bas sur l'horizon. Voir photo.

Vers 19H45, la nuit s'avancant nous avons pu repérer, à l'œil nu, Jupiter vers le sud, seul astre clairement visible à cette heure-là, compte-tenu de la pollution lumineuse, et l'observer.

Saturne a été plus difficile à localiser à l'œil nu, car beaucoup moins brillant alors que l'obscurité n'était que partielle. Il a fallu s'aider de « Stellarium » (logiciel astronomique gratuit) qui nous a donné sa position par rapport à Jupiter, ce qui a permis de pointer les télescopes dans sa direction et l'observer.

Nous avons utilisé différents grossissements pour le télescope de 200m. ( x70, x 133, x266). L'observation s'est terminée vers 20H15.

Le dimanche 10 octobre nous avons accueilli 10 autres participants, dont 4 enfants (3 à 12 ans). Nous avons eu des craintes avec la météo plus nuageuse, mais vers 19H30 la partie du ciel observable (sud et ouest bas sur l'horizon était dégagée). Nous avons utilisé les 2 mêmes télescopes et un participant avait aussi apporté une lunette de 70mm. L'observation s'est déroulée dans des conditions similaires. Elle s'est également terminée vers 20H15.

Ce qui est étonnant, c'est qu'alors que ces instruments ont une puissance très limitée par rapport à ceux qui prennent de magnifiques photos qu'on peut voir dans les médias, c'est toujours un ravissement de constater « de visu » que ces faibles points lumineux ne sont pas des points mais des objets étendus qui ont une structure (à ce titre Saturne est toujours un émerveillement avec son anneau,) qu'on ne pouvait pas deviner à l'œil nu ; Quat à la Lune avec de tels grossissement on a accès à des détails qui incite à penser qu'on pourrait la toucher..

Pour une information actualisée plus complète voir le site de l'association : : <https://astromontgeron.fr/>

