

La Nuit est Belle : extinction de l'éclairage public de Grand Genève

par Eric Achkar, président de la Société Astronomique de Genève

Que verrons-nous le 26 septembre 2019 dans le ciel après le coucher du soleil ?

Heure locale de Genève (GMT+2)

A partir de 20h00:

- **Jupiter**, la plus grande planète du système solaire avec ses lunes découvertes par Galilée, sera entre le Sud et le Sud-Ouest à 17 degrés au-dessus de l'horizon. Elle apparaîtra comme étant l'étoile la plus brillante du ciel avec une couleur blanchâtre. Un grossissement d'une trentaine de fois permettra de voir ses lunes. Il faudra privilégier un horizon dégagé vers le Sud-Ouest.

Dès 20h10 :

- **Saturne**, la 2^e plus grande planète du système solaire avec ses célèbres anneaux, sera plein Sud à 21 degrés au-dessus de l'horizon Sud. Elle apparaîtra comme une étoile de couleur jaune-verte, beaucoup plus faible que Jupiter. Un grossissement de 40 à 50 fois permettra de deviner ses anneaux. Toutefois, pour un plus grand plaisir visuel, un grossissement de 100 fois sera à privilégier. Pour avoir un bon niveau de luminosité avec un grossissement de 100 fois, un diamètre de 100 à 150 mm d'ouverture est vivement conseillé pour le télescope ou la lunette astronomique. Il faudra privilégier un horizon dégagé vers le Sud.

A partir de 21h07, quand la nuit sera bien noire, plusieurs objets remarquables apparaîtront dans le ciel :

- **La voie lactée**, notre propre galaxie, est constituée de 100 à 200 milliards d'étoiles dont le soleil est l'une entre elles. Elle traversera le ciel de part en part au coucher du soleil. Pour voir le centre de notre galaxie, il faudra regarder en direction du Sud-Ouest. La voie lactée montera au zénith au-dessus de nos têtes, puis redescendra vers l'horizon Nord-Est. Pour une vue optimale, il faudra privilégier un horizon dégagé vers le Sud-Ouest. Une paire de jumelle grand champ, de type 7 x 50, sera un instrument idéal.
- **L'étoile polaire** est l'étoile qui se trouve à la verticale du pôle Nord. Elle se trouvera à 46 degrés au-dessus de l'horizon, en direction du Nord. Elle est visible à l'œil nu.
- **La Grande Ourse** qui est la célèbre constellation constituée de 7 étoiles en forme de chariot ou de casserole. Elle sera visible en direction du Nord-Ouest, 30 degrés au-dessus de l'horizon. Elle est à l'œil nu.

Important : Puisque la terre tourne sur axe, les astres et les étoiles se déplaceront. Tout le ciel tournera de 15° par heure autour de l'étoile polaire. A titre d'exemple, dès leur apparition les planètes Jupiter et Saturne descendront dans le ciel pour se coucher respectivement à 22h42 et 00h40 avec un horizon théorique situé au niveau de la mer (c'est-à-dire sans la présence de montagnes).

Pourquoi le 26 septembre 2019 :

- Verticalité de la voie lactée (notre galaxie) au-dessus de l'horizon après le coucher du soleil afin qu'elle puisse resplendir et montrer que « La Nuit est Belle »
- Proche de la Nouvelle Lune : ce qui donnera davantage de contraste à la voie lactée
- Visibilité de Jupiter et de Saturne : deux magnifiques planètes à regarder au télescope
- Nuit noire dès 21h07 : accessible aux petits et aux très grands enfants ayant déjà atteint l'âge adulte 😊