

LE MESSAGER DES ÉTOILES

LES PERSEIDES ou LES LARMES DE SAINT LAURENT

Chaque année entre fin juillet et début d'août, la Terre percute des petites poussières laissées par le passage d'une comète. Ces particules pénètrent dans notre atmosphère à grande vitesse. Le frottement généré les rend alors très chaudes et brillantes, suffisamment pour illuminer brièvement le ciel. Ces magnifiques traînées lumineuses furtives se produisent aux alentours de 100 km d'altitude et sont appelées météores ou étoiles filantes.

Selon la période de l'année, leur nombre peut augmenter fortement, on parle alors de pluie d'étoiles filantes ou essaim. Le plus connu de ces essaims est celui mis en avant lors des nuits des étoiles, « l'essaim des Perséides » ou sous une expression plus romantique « larmes de saint-Laurent ».

Qu'est-ce qu'une comète et comment les nomme-t-on ?

Une comète n'est ni plus ni moins qu'une « boule de neige sale ». De la glace dans laquelle des gaz et des poussières ont été emprisonnés.

L'ancienne nomenclature :

Avant janvier 1995 et la commission des 20 de l'UAI, on avait pour habitude de nommer les comètes en fonction du nom du découvreur.

La nouvelle nomenclature :

- 1/ La lettre P ou C. Selon la périodicité de la comète (P si inférieure à 200 ans ou C si supérieure à 200 ans)
- 2/ Un numéro de l'année actuelle
- 3/ Une lettre majuscule qui correspond à la quinzaine du mois en cours :

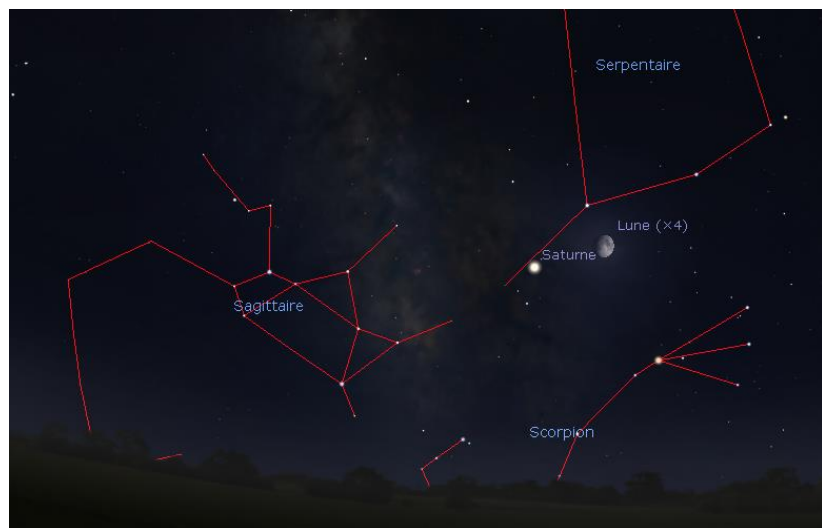
EXEMPLE :

Si notre petite Sarah découvrait le 20 février 2014 une comète à faible période. Elle porterait donc la désignation officielle suivante :

P/ 2014 D – SARAH

Ce mois-ci dans le ciel

3 août : Défilé des belles de la soirée



Joli rapprochement de la Lune et Saturne. L'occasion pour vous, de découvrir les magnifiques reliefs lunaires présent le long du terminateur (limite de la partie jour et la partie nuit). L'impression de relief, de profondeur que vous offrent les jeux d'ombre et lumière à la

surface de la Lune sont un spectacle saisissant pour l'œil. N'en n'oubliez pas pour autant de vous délectez-vous de la belle et discret Saturne juste à côté.

7 août et 21 août : Des éclipses à gogo mais... pas pour nous

Le 7, la Lune sera éclipsée partiellement par l'ombre de la Terre. Hélas, à moins d'avoir une maison à la Réunion, pour nous habitant de l'hexagone, seule la fin de l'éclipse sera visible à l'Est au lever de la Lune. Le 21 août, changement de continent et d'astre, puisque c'est une magnifique éclipse solaire qui traversera le continent Américain allant de la Caroline du Sud à l'Oregon. Le maximum étant attendu près de Carbondale dans l'Illinois. Rappelons que la dernière éclipse totale en France a eu lieu en août 1999 et ne se reproduira pas avant 2081.

12 août : Les Perséides voilées par la Lune

La présence de la Lune gibbeuse risque de rendre l'observation des étoiles filantes délicates. Mais si le beau temps est là, n'hésitez pas à vous installer dehors. Qui sait peut-être qu'une étoile filante très brillante croisera votre regard.

19 août : Aphrodite et Séléné se lèvent de concert.

Environ 2 heures avant le lever de l'astre diurne, guettez à l'Est près de Castor et Pollux (les Gémeaux), l'éclatant joyau vénusien accompagné d'un léger mais néanmoins superbe croissant lunaire.

30 août : Les belles de la soirée « le retour »

Installées dans le Serpentaire, Saturne et la Lune se retrouvent de nouveau côte à côte. L'occasion pour vous, si vous n'aviez pas eu la chance de voir se rapprochement le 3 août de retenter votre chance.

Ce mois-ci à l'observatoire

Visite Jour :

Début de la haute saison pour l'observatoire avec l'arrivée des premiers groupes scolaires. Attention les visites de jour sont susceptibles de ne pas être assurées en cas de réservation par des groupes.

Du lundi au vendredi à 11h00, 14h30 et 16h00

Le samedi à 14h30 et 16h00

Évasion Galactique :

Découvrir les merveilles cachées du ciel grâce à une projection planétarium « cosmodycée III » couplée à une séance de vidéo « Stellarium » telle est la mission de notre évasion galactique.

(attention sans réservation mais places limitées)

De 15h30 à 17h00.

Annoncée de façon ponctuelle sur notre site et facebook en fonction de nos disponibilités.

Nocturne « observatoire » :

Soirée d'initiation conçue pour découvrir le ciel tant à l'œil nu (constellations) que derrière notre télescope de 600 mm. (amas d'étoiles, galaxies, planètes...)

(attention réservation internet obligatoire)

Mercredi 02 août – rdv 22h15

Vendredi 04 août – rdv 22h15

Mercredi 09 août – rdv 22h15

Vendredi 11 août – rdv 22h15

Mercredi 16 août – rdv 22h15

Vendredi 18 août – rdv 22h15

Mercredi 23 août – rdv 22h15

Vendredi 25 août – rdv 22h15

Mercredi 30 août – rdv 22h15

Vendredi 1 septembre – rdv 22h15

RDV adhérent :

8ème rencontre adhérents de l'année dont le thème est « Découverte du ciel d'été »

Samedi 19 août dès 19h00 **(adhérent OANV uniquement)**