



Section Astronomie

Astro Bulletin N°19

2 Avril 2024

Comète 12P/Pons-Brooks

La comète 12P/Pons-Brooks est de celles que l'on a peu de chance de voir deux fois dans une vie, car elle a une période de 71 ans. C'est justement au printemps 2024 qu'elle revient près de nous. Et elle semble plutôt en forme !

La comète Pons-Brooks pourrait nous réserver de belles surprises ce printemps. Sa période de 71 ans est voisine des 76 ans de la célèbre comète de Halley. Elle a été officiellement identifiée par Jean-Louis Pons — un des plus grands découvreurs de comètes, car il en a trouvé trente-sept en 26 ans. De concierge à l'observatoire de Marseille, Pons s'est ainsi vu promu astronome adjoint, un an seulement après la découverte de 12P/Pons-Brooks.

Début avril, elle n'est qu'à 27° du soleil mais par chance à nos latitudes, elle est à la verticale de notre étoile quand elle se couche. Sa magnitude devrait alors être voisine de 5 : c'est en principe une belle cible photographique. Une heure et demie après le coucher du soleil, le ciel est noir et Pons-Brooks est encore à 13° de hauteur.

En ce début avril, elle se situe relativement loin de la Terre, à 240 millions de Km. On doit donc s'attendre à une queue de taille modeste malgré la luminosité de la comète. Sa distance à la Terre change peu au cours du mois, donc la longueur de la queue devrait peu évoluer.

Concernant son éclat, le conditionnel est de mise. Des déceptions sont possibles mais espérer une bonne surprise n'est pas vain car elle a connu plusieurs sursauts d'activité depuis juillet 2023.

Depuis cette date elle se tient de 1 à 4 magnitudes au-dessus de sa courbe prévisionnelle. Jusqu'au 21 avril, elle continue de se rapprocher du Soleil. Il est donc plausible qu'elle poursuive son activité très dynamique. Si l'éclat revient sur sa courbe prévisionnelle ou en-dessous, il sera difficile de la localiser et de l'observer. Elle sera réservée aux initiés. Dans le cas contraire, elle deviendra une comète grand public visible à l'œil nu.

Rendez-vous avec Jupiter



A mesure que l'on avance dans le mois d'avril, Pons-Brooks s'éloigne vers le sud. Mais dans le même temps, sa magnitude continue de progresser. Le 10 avril est une date importante. La comète est visible sous un ciel sombre et forme un joli trio avec Jupiter et un très fin croissant de lune. C'est sans doute la meilleure occasion pour les photographes. Il y a de belles compositions à prévoir avec des focales de 50 à 200 mm. La queue de la comète semble pointer vers Jupiter (les 10 et 11 avril). La conjonction avec Jupiter à proprement parler a lieu le 13 avril. Pons Brooks passe alors à 3° sous la planète géante. Celle-ci offre un bon point de repère pour la localiser aux jumelles : en plaçant Jupiter au haut du champ, la comète apparaît près du centre.

Après le 15 avril, l'observation devient de plus en plus délicate sous nos latitudes. La visibilité de la comète dépendra essentiellement de son niveau d'activité.

Rendez-vous en 2095 pour son retour.

Restant à votre écoute, nous espérons que les activités proposées par APG Astronomie répondent à vos attentes et vous donnent encore plus l'envie de lever la tête pour admirer la voûte céleste.

Amicalement,

Jean-Claude Foucher 06 84 96 70 30

astrothiers@hotmail.com

Alain Gamba 04 73 80 32 34

alain.gamba123@orange.fr