

La comète C/2023 Tsuchinshan

Qu'est ce qu'une comète ?

- ▶ Les comètes sont des corps célestes fascinants qui orbitent autour du Soleil. Elles se composent principalement de glace, de poussière et de gaz, ce qui leur confère un aspect unique lorsqu'elles s'approchent du Soleil.
- ▶ Une comète est généralement constituée de trois parties principales :
 1. **Noyau** : C'est la partie solide, souvent composée de glace d'eau, de dioxyde de carbone, d'ammoniac et de poussière. Le noyau peut mesurer quelques kilomètres de diamètre.
 2. **Atmosphère (ou coma)** : Lorsque la comète s'approche du Soleil, la chaleur provoque la sublimation des glaces, créant une atmosphère brillante autour du noyau.
 3. **Queue** : La pression du vent solaire et la radiation solaire poussent les gaz et les poussières loin du noyau, formant une ou plusieurs queues qui peuvent s'étendre sur des millions de kilomètres. La queue est toujours orientée à l'opposé du Soleil.

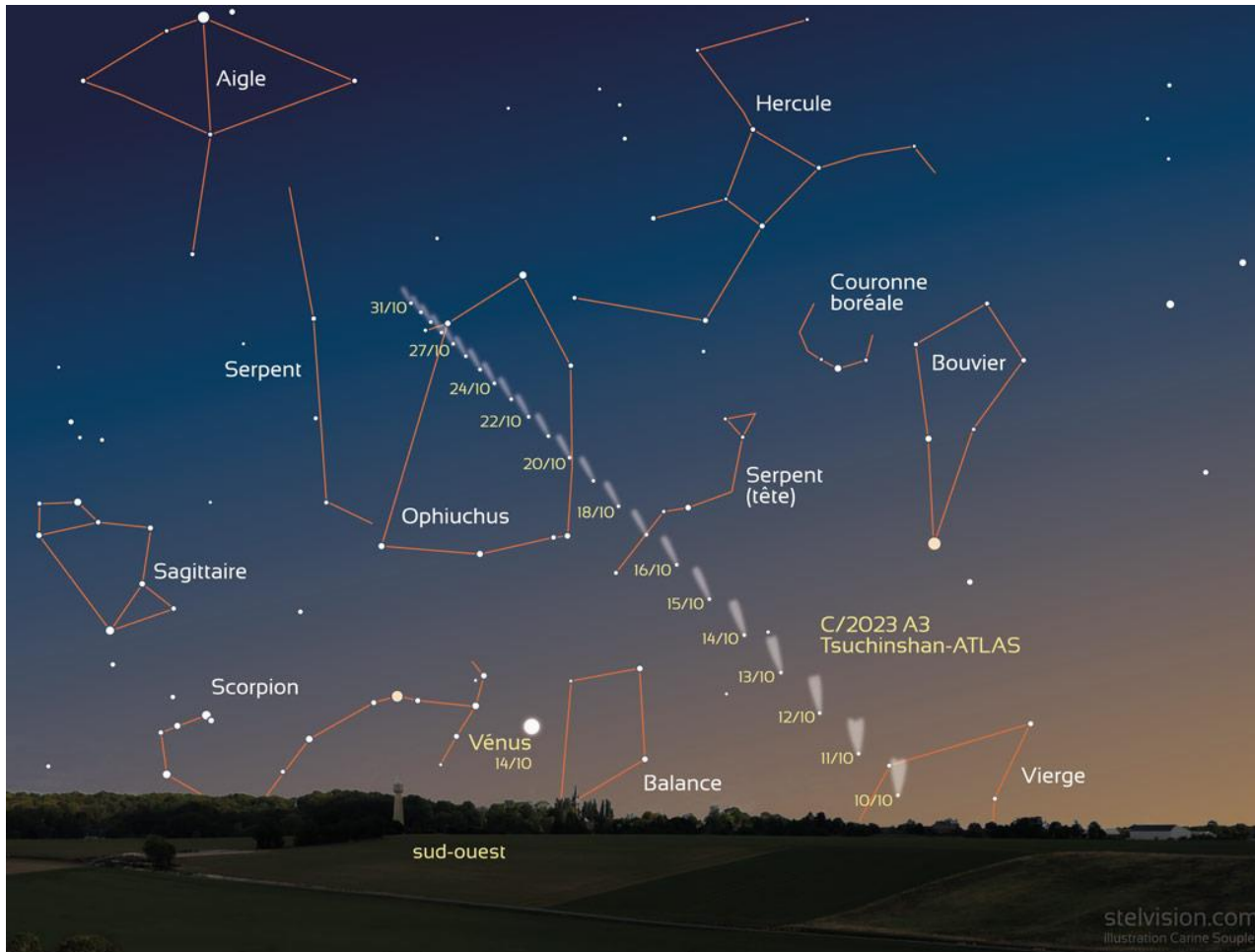
- Les comètes peuvent être observées à l'œil nu lorsqu'elles s'approchent suffisamment du Soleil. Certaines, comme la célèbre comète Hale-Bopp ou la comète de Halley, ont captivé l'attention des astronomes et du grand public par leur brillance et leur beauté.



[Yuri Beletsky](#)

Visibilité de la comète Tsuchinshan

- Visible dans l'hémisphère sud depuis le 20 septembre 2024.
- Devrait être particulièrement visible dans l'hémisphère nord à partir du 11 octobre 2024.
- Meilleure période d'observation prévue entre le 10 et le 14 octobre 2024, le soir à l'horizon ouest.



Photographier la comète

- ▶ Sans équipement spécialisé, il est quand même possible de faire de belles images de comète.
- ▶ Le ciel étant sombre, le temps de pose devra être de quelques secondes. Ceci implique un risque de bouger et de déplacement pendant la prise de vue.
- ▶ Prévoir un objectif de petite focale et un trépied
- ▶ Monter la sensibilité sur le boîtier, ouvrir le diaphragme au maximum
- ▶ Faire la mise au point manuellement sur des étoiles brillantes
- ▶ Utiliser le retardateur ou un déclencheur

Exemples de temps de pose

- ▶ APS-C à 18 mm : maxi 12 à 18s
- ▶ plein format à 50 mm : maxi 6 à 10s
- ▶ RX10 III ou IV à 18 mm : 10s
- ▶ Plein format à 28mm : 10 à 18s

- ▶ Ne pas hésiter à faire plusieurs photos, chercher des endroits avec un beau premier plan.



- ▶ F4-3,2s à 45mm (67mm) et 1250 iso en APS-C