

Fait d'actualité.

En mars 2022, une **comète** a été découverte par l'observatoire de Californie. Elle s'appelle ZTF. Son âge est d'au-moins **50 000 ans**.

Le télescope spatial James-Webb va pouvoir la photographier de l'espace. C'est le plus grand télescope jamais envoyé dans l'espace : il est de la taille d'un terrain de tennis. Les instruments à son bord permettent de voir loin et de découvrir des exo-planètes, c'est-à-dire des planètes qui ne font pas partie du système solaire. Il les étudiera pour découvrir si certaines ressemblent à la Terre et cherchera des signes de vie extraterrestre.

La **comète ZTF** sera de plus en plus visible au cours des jours du mois de janvier, jusqu'à atteindre, début février 2023, son point le plus proche de la Terre. Il sera possible de l'observer à l'œil nu ou à l'aide de jumelles sous un ciel bien noir.

Une comète est un astre qui tourne autour du soleil : elle a un noyau brillant (sa tête) et une traînée gazeuse (chevelure et queue). Quand une comète se rapproche du Soleil, la glace contenue dans son noyau se transforme et laisse s'échapper une longue traîne de poussière reflétant la lumière du Soleil. C'est cette chevelure brillante qu'on pourra observer de la Terre, à mesure que ZTF viendra vers nous. **La comète sera plus brillante au fur et à mesure qu'elle s'approchera de la Terre.**

L'astre sera facilement repérable avec une bonne paire de jumelles, et même peut-être à l'œil nu durant une partie de la nuit. Pour cela, il faudra essayer de **s'éloigner de toute source de pollution lumineuse**, comme des lampadaires, des phares de voitures ou même d'une lampe de poche pour espérer la voir à l'œil nu. Il faudra aussi profiter d'une nuit bien noire sans trop de Lune.

La meilleure date pour l'observer devrait être le week-end des 21 et 22 janvier et la semaine qui suivra. C'est à ce moment là que la comète passera entre les constellations de la Petite Ourse et de la Grande Ourse. Vue de la Terre, ZTF devrait ressembler à un petit point vert.

Début février, la comète devrait être le plus proche de la Terre soit à 42 millions de kilomètres au-dessus de nos têtes. Elle pourrait donc être de nouveau visible autour de cette date-là.

