QUE S'EST-IL PASSÉ PENDANT CETTE PÉRIODE ?

LES NOUVELLES

ENTRE LE 13 DÉCEMBRE 2022 ET 3 JANVIER 2023

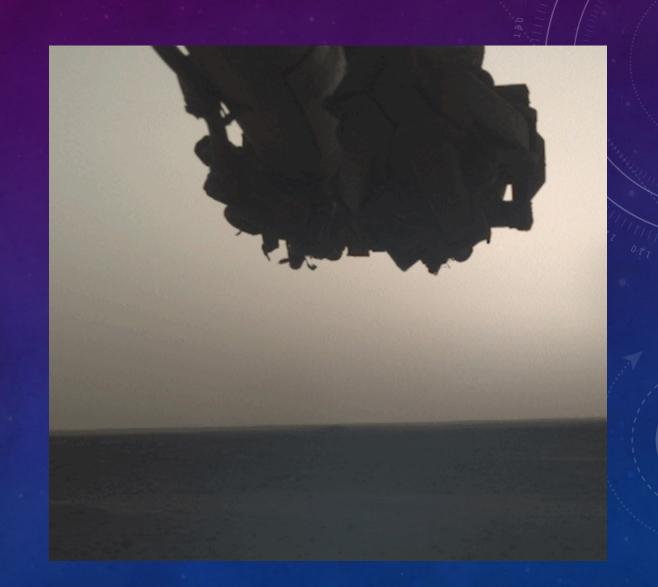




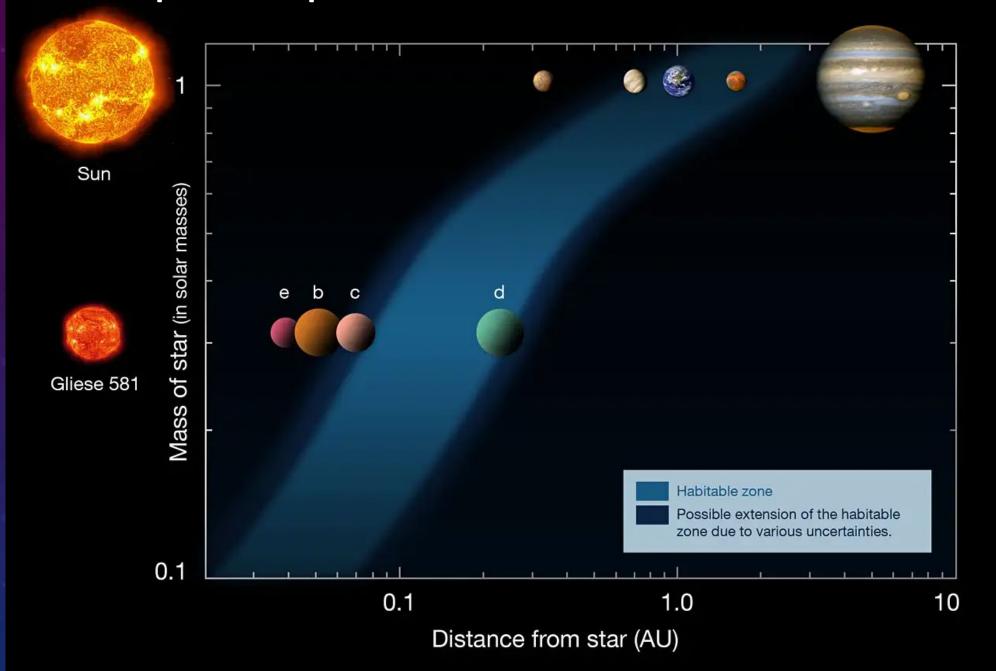
Clap de fin pour la mission Insight sur la planète Mars



Lever de Soleil observé sur Mars par Insight en avril 2022 © NASA/JPL-Caltech

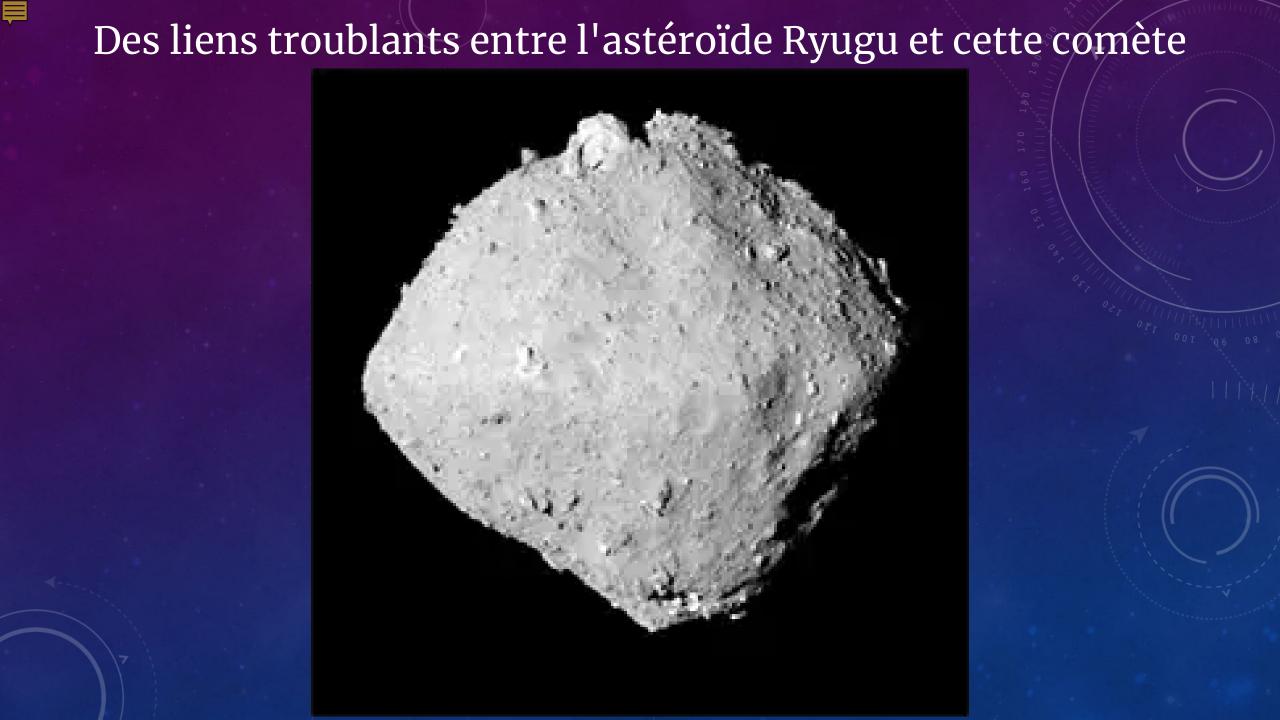


Deux nouvelles superterres potentiellement habitables autour d'une naine rouge

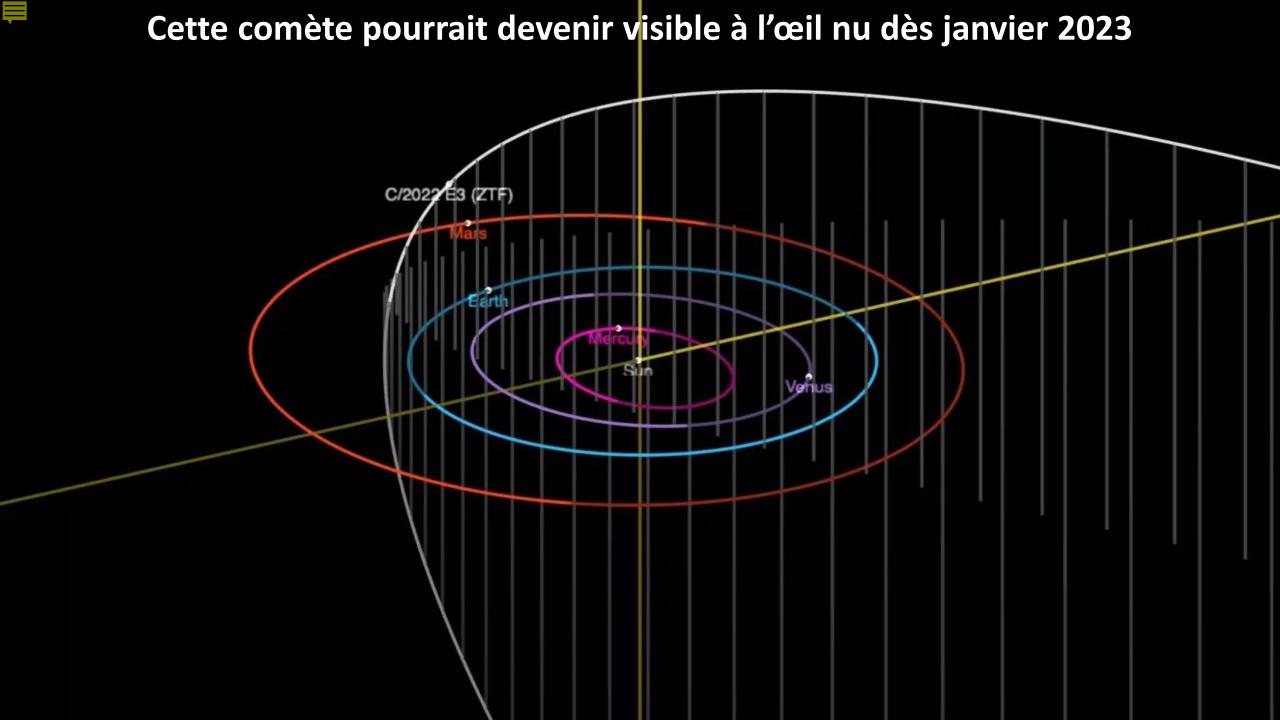


Perseverance
dépose son
premier
échantillon sur le
sol de Mars

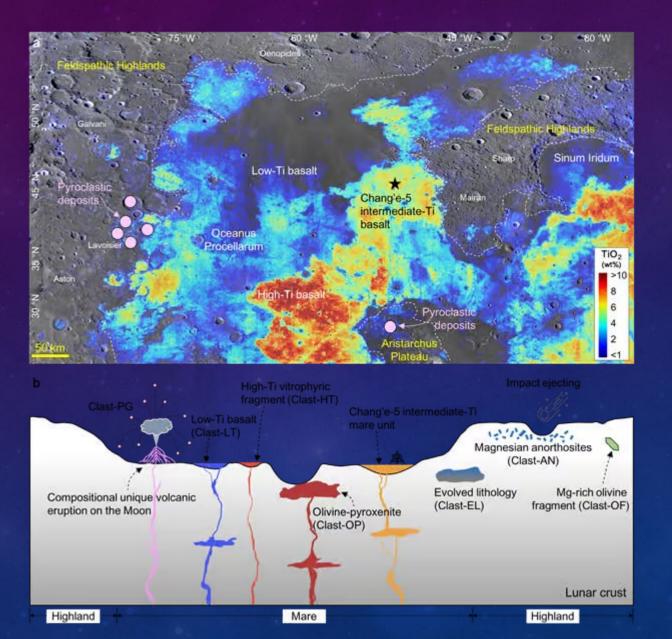








De nouveaux types de roches découverts sur la Lune par le rover chinois





Exploration spatiale : l'année 2023 s'annonce palpitante!

- > Ariane 5 fini sa carrière avec ses 2 derniers lancements en 2023
- Ariane 6, son premier vol, initialement prévu en juillet 2020, est aujourd'hui annoncé au cours du dernier trimestre 2023, mais pourrait être décalé à début 2024.
- > Starship, premier vol d'essai sans cesse repoussé pour de bonnes raisons, devrait avoir lieu en début 2023.
- le Vulcan d'ULA : aura pour seul client le gouvernement des États-Unis
- le lancement de l'atterrisseur lunaire Peregrine de la société Astrobotic.
- le rover **Rashid des Émirats arabes unis**. Ses premiers tours de roues sont prévus fin avril, début mai. Il sera rejoint quelques semaines plus tard, en juin, par **le rover Indien Chandrayaan-3**.

Dans le domaine des vols habités,

- le **CST-100 de Boeing** devrait réaliser au printemps son premier vol à destination de la Station spatiale internationale avec à son bord deux astronautes.
- ▶ l'Agence spatiale européenne décidera si elle se dote d'une capacité autonome d'accès à l'espace pour ses astronautes.
- L'agence spatiale européenne lancera la sonde Juice (avril) et Euclid (entre juillet et septembre).
- La Nasa lancera en octobre la sonde Psyche à destination de l'astéroïde métallique du même nom qui sera atteint en 2026.
- Quant à la Chine, qui a terminé la construction de sa station spatiale, elle devrait lancer son « Hubble ». En effet, cette station sera complétée fin décembre par le télescope spatial Xuntian qui volera en retrait de la station et viendra s'y amarrer pour des opérations de maintenance.



틎

Les planètes visibles à l'œil nu en janvier

	Mercure	Vénus	Mars	Jupiter	Saturne
Du 1er au 8	invisible	17h10 – 17h50 Capricorne	17h10 – 5h40 Taureau	17h10 – 23h30 Poissons	17h10 – 19h50 Capricorne
Du 9 au 15	8h30 – 8h40	17h20 – 18h10	17h20 – 5h10	17h20 – 23h	17h20 – 19h20
	Sagittaire	Capricorne	Taureau	Poissons	Capricorne
Du 16 au 22	7h50 – 8h30	17h30 – 18h30	17h30 – 4h50	17h30 – 22h40	17h30 – 19h
	Sagittaire	Capricorne	Taureau	Poissons	Capricorne
Du 23 au 29	7h50 – 8h20	17h40 – 18h50	17h40 – 4h20	17h40 – 22h20	17h40 – 18h40
	Sagittaire	Verseau	Taureau	Poissons	Capricorne
Du 30 au 31	7h50 – 8h10	17h50 – 19h20	17h50 – 4h	17h50 – 22h	17h50 – 18h10
	Sagittaire	Verseau	Taureau	Poissons	Capricorne

Les autres phénomènes astronomiques

- ➤ Le mardi 3 janvier, la Lune gibbeuse s'approche de Mars. Les spectateurs et spectatrices de l'hémisphère sud assistent même à une occultation de Mars en France métropolitaine, nous avions déjà pu voir une superbe occultation de Mars le 8 décembre 2022.
- ➤ Le mercredi 4 janvier, la Terre passe au périhélie, à 17h17. Il n'y a pas de spectacle céleste à observer. En revanche, vous pouvez retenir que la distance entre la Terre et le Soleil est alors minimale 147 098 924,694 km.
- Le dimanche 22 janvier, Vénus et Saturne sont en conjonction, juste après le coucher du Soleil.
- > Le lendemain, lundi 23 janvier, vous pouvez apercevoir un fin croissant lunaire.
- ▶ Puis, le mardi 24 janvier, les conditions sont idéales pour voir la lumière cendrée (ou « clair de Terre »).
- > Le mercredi 25 janvier, la Lune est proche de Jupiter.
- Le samedi 28 janvier, observez le regroupement de Vénus, Jupiter, la Lune et Mars en soirée.
- Le lendemain, lundi 30 janvier, la Lune, Mars et l'étoile Aldébaran (la plus brillante de la constellation du Taureau) forment un joli triangle céleste.

Bibliographie

Futura
Ciel et Espace
Numerama
Daily Geek Show