

# Journaliste

Nom et adresse de ton établissement : Lycée Agricole Bonne Terre, Route de Béziers 34120 Pézenas

Région : Occitanie

Nom : Delahaye

Prénom : Arthur

Classe : Terminale STAV

## *De la conquête à l'exploration spatiale :*

Les grands espaces ont toujours exercé une fascination sur l'homme inspirant les scénarios les plus fous.

Au delà des enjeux militaires , idéologiques et géopolitiques , quelles sont les perspectives d'avenir de la conquête spatiale ?

### La conquête spatiale : un rendez-vous avec l'Histoire

Le terme de « conquête spatiale » a débuté dès le début de la guerre froide entre les Etats-Unis et l' URSS dans les années 1950. En 1957, l'Union Soviétique lance son premier satellite « Spoutnik 1 » marquant le début de cette « conquête spatiale ». La riposte américaine de la NASA est immédiate avec le programme spatial « Mercury » qui va envoyer en 1961 le premier homme dans l'espace ,Alan Shepard . Mais c'est la mission Apollo 11 qui allait écrire l'histoire avec le 21 juillet 1969 les premiers pas sur la lune des deux astronautes américains Neil Armstrong et Buzz Aldrin .

C'est désormais l'astronaute Thomas Pesquet, le plus connu au monde.

### La fabrique à rêve des milliardaires :

Depuis les années 2000 des projets entrepreneuriaux individualistes très ambitieux ont vu le jour. Le géant d 'Amazon Jeff Bezos avec ses fusées « Blue origin » ou l'entrepreneur interstellaire Elon Musk avec Space X ont fait du tourisme lunaire ou des colonies martiennes leur nouveau terrain de jeu. « La terre est le berceau de l'humanité mais on ne passe pas sa vie dans un berceau » Elon Musk . Le coup d'envoi du tourisme spatial pour clients très fortunés va décoller.



<https://www.science-et-vie.com/wp-content/uploads/scienceetvie/2023/09/tourisme-spatial.jpeg>

### « Tourisme spatial : le selfie du futur ? »

#### Tourisme spatial et écologie ?

Pour amoindrir les effets environnementaux dans les esprits ,la NASA n'utilise plus le terme de conquête spatiale mais celui d'exploration spatiale .Cependant les lancements de fusées ratés ou réussis émettent des émissions significatives de gaz à effet de serre. L'augmentation des débris spatiaux menacent la sécurité des autres objets en orbite autour de la terre. Cet encombrement spatial provoque de la pollution sonore et visuelle. Dans les zones de lancement et d'atterrissage ou les ports spatiaux une forte pression de gaz d'échappement polluants s'exerce sur toutes les ressources naturelles et sur les habitations.

Selon un rapport de chercheurs l'utilisation de kérosène et d'oxygène liquide pour un vol complet équivaut à 638 ans d'émission de CO2 d'une voiture moyenne sur une année !

#### Exploration spatiale : les avancées pour la terre

Les missions spatiales ont permis de développer des innovations technologiques et de progresser dans les systèmes de navigation et les communications . Les satellites orbitaux surveillant la Terre étudient la météo, les océans , les écosystèmes,anticipent les catastrophes naturelles et les changements climatiques . Les effets de l'apesanteur sont grandement utilisés en médecine .

Et si demain c'est le ciel qui pourrait sauver la Terre ?

Arthur Delahaye