



Les
auteurs

Littérature de
L'IMAGINAIRE
Collection



Constantin Tsiolkovski

1857-1935
(78 ans)

Scientifique autodidacte, père de l'astronautique moderne.
Né le 17 septembre 1857 à Ijevsk (Empire russe).
Mort le 19 septembre 1935 à Kalouga (Union soviétique).

Sa vie

Devenu en partie sourd dans son jeune âge à cause de la scarlatine, son éducation en fut particulièrement perturbée. Très tôt, il fut attiré par la lecture ainsi que par la recherche scientifique, aéronautique et spatiale.

Il obtient le poste de professeur de mathématiques à l'école de Borovsk en 1880. La même année il épouse Varvara Sokolova avec laquelle il aura quatre enfants.

Tsiolkovski passe souvent pour un farfrelu aux yeux de ses concitoyens car il est avant tout un grand rêveur. Il croit à la thèse du panpsychisme selon laquelle l'esprit existe partout même dans la matière inorganique.

Il obtient une promotion en 1892 en étant nommé professeur à Kalouga située au sud de Moscou où il effectuera toute sa carrière.

Après la révolution d'octobre 1917 vient le temps de la reconnaissance officielle. Il est élu à l'Académie des sciences de l'URSS en 1918 et recevra des obsèques nationales à sa mort.

Citation de Tsiolkovski :
"La Terre est le berceau de l'humanité, mais on ne passe pas sa vie entière dans un berceau."

Son œuvre

En 1903, Constantin Tsiolkovski publie un article intitulé :
« L'exploration des espaces cosmiques par des appareils à réaction ».
Il y explique que les vols vers d'autres planètes sont tout à fait réalisables grâce au principe de la fusée à étages dont il établit la théorie, et ceci dans un futur proche.

A propos de l'œuvre de Jules Verne, il écrira :

« Je ne me souviens plus comment me sont venus mes premiers calculs concernant les fusées. Il me semble que les premières graines ont été plantées par le célèbre auteur Jules Verne. »

Bibliographie (extrait) :

1893 : Sur la Lune
1918 : L'espace extra-terrestre
1920 : Au-delà de la Terre
1925 : Le monisme de l'univers
1926 : Plan de l'exploration spatiale

"Sur la Lune" raconte les aventures de deux hommes envoyés sur la Lune avec leur ferme.

Ayant posé les bases de l'exploration spatiale, Tsiolkovski est souvent considéré comme un précurseur du courant littéraire appelé la « Hard Science ».