



# FLUENCE

## La course à l'espace.

4

L'homme, fasciné par les étoiles, a toujours cherché à savoir ce qu'il y avait dans le ciel. Au XVIIe siècle, le savant Galilée perfectionne le télescope et observe les planètes. Au XIXe siècle l'écrivain Jules Verne imagine un voyage spatial dans son ouvrage de la terre à la lune. Mais ce n'est qu'au XXe siècle que la conquête spatiale commence vraiment. En 1956 à Baïkonour, les Soviétiques créent un cosmodrome c'est-à-dire une base de lancement pour les fusées. C'est là que, le 4 octobre 1957, décolle une fusée avec le premier satellite artificiel. C'est une sphère d'aluminium qui fait le tour de notre planète en 96 minutes. On sait alors que l'on peut envoyer des ondes radio depuis l'espace. Une fois sa mission accomplie, il sera désintégré.

Le 3 novembre 1957, les soviétiques décident d'envoyer un être vivant dans l'espace. C'est une petite chienne appelée Laïka qui s'envole à bord de Spoutnik 2. En 1958 les Américains se lancent dans la course à l'espace et tente de rattraper le retard. Ils parviennent à mettre à leur tour le premier satellite artificiel « Explorer » en orbite.

17

29

40

54

65

75

88

99

112

124

131

143

154

168

181

191

<i>Nombre de mots lus en 1 minute</i>			
Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4



# FLUENCE

Viser la lune.

3

En 1958 les Américains créent la NASA, une agence chargée de mener à bien leur programme spatial civil. Elle est chargée de recruter et former les astronautes.

15

27

30

En 1959 commence la course à la lune. Des missions sont organisées par les Américains et les Soviétiques. Leur rêve est d'envoyer un homme sur la lune. Mais ils font des premiers essais en envoyant différents animaux, chiens, lapins, souris, rats, qui tous reviennent sains et saufs sur Terre. En 1961, les Américains envoient un chimpanzé, Ham, habillé avec une combinaison d'astronaute. La mission est un succès.

42

53

65

75

86

96

97

En 1961, l'heure est enfin venue d'envoyer un homme dans l'espace. C'est Youri Gagarine, un jeune pilote de chasse soviétique, qui est choisi. Après des mois de préparation, il décolle et reste presque deux heures en orbite autour de la Terre.

108

119

131

138

Moins d'un mois plus tard, ce sont les Américains qui envoient un homme dans l'espace mais qui n'y reste que 15 minutes. C'est alors que le président John F. Kennedy annonce que les Américains enverront un homme sur la lune avant la fin de la décennie.

150

162

173

184

<i>Nombre de mots lus en 1 minute</i>			
Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4



# FLUENCE

La première femme dans l'espace.

5

En 1963, une première femme, Valentina Terechkova, est envoyée dans l'espace par les Soviétiques. Elle va y rester 3 jours et effectuer 48 tours de la Terre. Non seulement elle est la première femme dans l'espace, mais elle est aussi la plus jeune, 26 ans, et l'unique à avoir effectué un vol spatial seule à bord, un exploit ! Elle devient une véritable star dans son pays.

15

29

41

56

70

72

En 1962, les Européens se lancent à leur tour dans cette course à l'espace. D'abord les Anglais en 1962, puis les Italiens en 1964 et enfin les Français en 1965. Le premier satellite français s'appelle Astérix et il est lancé depuis l'Algérie.

85

98

110

114

En 1965, le premier humain à sortir dans l'espace est soviétique. Il est équipé d'un scaphandre et relié par un cordon de 5 mètres de long à la capsule qui lui apporte l'oxygène nécessaire. Pendant 12 minutes, il flotte dans l'espace, se déplace le long de la capsule et prend des photos de la Terre.

127

142

152

165

169

De leur côté, les Américains s'intéressent aux autres planètes comme Vénus et Mars. Ils mettront 7 mois et demi pour aller survoler Mars.

179

192

*Nombre de mots lus en 1 minute*

Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4



# FLUENCE

## Les missions Apollo.

3

A partir de 1967 commencent les missions Apollo pour aller sur la lune. 16

En 1969, après différentes missions de reconnaissance et 24

d'entraînement, la mission Apollo 11 est enfin prête. Les trois 34

astronautes qui iront sur la lune sont choisis : Neil Armstrong, Buzz 46

Aldrin et Michael Collins. Leur entraînement au centre spatial de 56

Houston s'intensifie. 58

Le 16 juillet 1969 a enfin lieu le décollage depuis le centre spatial 71

Kennedy. Des millions de personnes dans le monde suivent cet 81

évènement à la télévision. A 9h32, Saturn V s'élève dans un bruit 93

assourdissant et un énorme nuage de fumée. On sent la terre trembler à 106

plusieurs kilomètres. Onze minutes plus tard, le vaisseau est en orbite 117

autour de la Terre. Puis, direction la Lune. 125

Le voyage va durer environ soixante heures. Le vaisseau reste ensuite 136

une journée en orbite lunaire et enfin, Armstrong et Aldrin se préparent 149

à descendre dans le module qui va les mener à la Lune. 160

Le 20 juillet, après trois heures pour s'équiper, Neil Armstrong est le 172

premier à poser le pied sur la Lune : « C'est un petit pas pour l'homme, 188

un bond de géant pour l'humanité ». 195

*Nombre de mots lus en 1 minute*

Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4



# FLUENCE

La première station spatiale.

4

Une fois la lune conquise, les pays réfléchissent à la construction de stations spatiales en orbite pour accueillir des équipages pour plusieurs mois.

16

26

27

En 1971, les Soviétiques sont les premiers à lancer Saliout 1, une station de seize mètres de long.

39

45

Pendant ce temps, les pays européens s'organisent et fondent, en 1975, l'Agence spatiale européenne (ESA) qui réunit 22 pays et siège à Paris. Les pays partagent leurs savoirs et coopèrent.

55

67

75

En 1979, l'ESA met au point la première fusée Ariane qui peut placer deux satellites en orbite à la fois.

88

95

En 1982, Jean-Loup Chrétien est le premier français à rejoindre la station Saliout. Il y reste 7 jours pour faire des réparations et des expériences médicales.

106

119

121

En 1998, 15 pays signent un traité de collaboration à propos de la Station spatiale internationale (ISS). Le premier satellite est lancé, les missions d'assemblage s'enchainent et l'ISS devient habitable. En 2000, les premiers occupants s'y installent. La station, toujours habitée depuis, a été réaménagée plusieurs fois.

134

144

152

162

168

<i>Nombre de mots lus en 1 minute</i>			
Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4



# FLUENCE

2016 - L'ISS s'agrandit.

4

Depuis 1998, l'ISS s'est bien agrandie. Elle compte maintenant une quinzaine de modules et six astronautes y habitent parfois pendant des mois. Jusqu'à maintenant, des astronautes de 17 nationalités ont séjourné dans la station.

14

25

34

38

En 2016, C'est le français Thomas Pesquet qui va aller sur l'ISS pour un séjour de plus de 6 mois. Il est le dixième français à partir dans l'espace. Il va effectuer 117 expériences scientifiques, notamment sur les effets de l'apesanteur sur le corps et le vieillissement des muscles. Il prend aussi de nombreuses photos de notre planète et partage son expérience sur les réseaux sociaux. Grâce à internet, il peut partager son quotidien avec le public. Il fait également des vidéoconférences dans les écoles depuis l'espace.

52

66

75

88

99

110

120

125

Il revient sur terre le 2 juin 2017 après 196 jours dans l'espace. Les mois suivants, il partage son expérience dans les journaux et à la télévision ... et pense déjà à sa prochaine destination : la lune espère-t-il !

140

152

165

Et ... son rêve est redevenu réalité puisqu'il est reparti dans l'ISS pour la seconde fois le \_\_\_\_\_ 2021

178

185

<i>Nombre de mots lus en 1 minute</i>			
Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4



# FLUENCE

*Nombre de mots lus en 1 minute*

Texte 1	Texte 2	Texte 3	Texte 4	Texte 5	Texte 6
191 mots	184 mots	192 mots	195 mots	168 mots	185 mots

