

Sally Ride

Un livre de lecture de Reading A-Z, Niveau O
Nombre de mots : 1 260



**Reading a-z**

Visitez www.readinga-z.com
pour des ressources supplémentaires.

LECTURE • 0

Sally Ride



Texte de Bea Silverberg

www.readinga-z.com

Sally Ride



Texte de Bea Silverberg

www.readinga-z.com

Citations des photos :

Couverture, couverture arrière, pages 8, 11, 12, 16, 18 (toutes) : avec la permission de la NASA; page titre, pages 5, 6, 9, 10, 14, 15, 17, 20 : avec la permission du Centre spatial Johnson de la NASA; pages 4, 19 : avec la permission du Centre spatial Kennedy de la NASA; page 13 : avec la permission du Centre spatial Johnson de la NASA-Earth Sciences and Image Analysis (NASA-JSC-ES&IA)

Sally Ride
(Sally Ride)
Niveau de lecture O
© Learning A-Z
Texte de Bea Silverberg
Traduction française de Julie Châteauvert

Tous droits réservés.

www.readinga-z.com

Table des matières

Introduction	4
Sa jeunesse	7
Début de sa formation d'astronaute	8
Sally dans l'espace	10
Voyages dans l'espace de la NASA	16
Sally en tant qu'éducatrice	19



Lancement du STS-7, la première mission de Sally dans l'espace

Introduction

Un demi-million de personnes se sont réjouies lorsque Sally Ride a décollé à Cape Canaveral, en Floride. La navette spatiale *Challenger* a été projetée dans l'espace le 18 juin 1983. Sally était la première femme américaine dans l'espace. Elle était également la plus jeune des astronautes américaines, qu'il s'agisse d'un homme ou d'une femme, à l'âge de 32 ans.

Sally et quatre autres astronautes étaient attachés à l'intérieur de la navette spatiale. La navette était attachée à un énorme réservoir de carburant. Deux propulseurs d'appoint plus petits étaient montés sur le réservoir de carburant. Ils aidaient à propulser la navette dans l'espace. Le réservoir et les propulseurs sont tombés dans l'océan après avoir utilisé tout leur carburant. Après 44 minutes et 27 secondes, *Challenger* tournait autour de la Terre.



Sally Ride et ses coéquipiers dans le cadre de la mission STS-7



Une photo de la navette spatiale *Challenger* orbitant la Terre prise dans le cadre de la mission STS-7

Sally était l'ingénieure de vol à bord. Durant son séjour dans l'espace, elle et John Fabian, un autre scientifique, ont travaillé sur quarante expériences. Ils ont également fait l'essai d'un bras robotique de 15 mètres (50 pieds). Il était utilisé pour ramasser des satellites brisés dans l'espace. Tout l'équipage est revenu sur Terre après six jours. Ils avaient voyagé 4 millions de kilomètres (2,5 millions de miles)!

Sa jeunesse

Sally est née le 26 mai 1951. Deux ans plus tard, ses parents, Dale et Joyce Ride, ont eu une autre fille, Karen. La famille vivait à Encino, en Californie. Les planètes, les étoiles et les galaxies ont toujours fasciné Sally. Elle ne pensait pourtant pas à devenir astronaute. Lorsque Sally a eu onze ans, toute sa famille a passé un an à voyager en Europe. Elle a commencé à comprendre à quel point le monde est vaste.

À l'école secondaire, elle était très intéressée par la science. Sally adorait les sports. Elle pratiquait le tennis avec ardeur, remportant souvent des parties importantes. Elle a étudié à l'université où elle a obtenu un diplôme en physique et en littérature. Elle a même obtenu un doctorat, devenant ainsi Sally Ride, docteure en physique. Sa spécialité était l'astrophysique : l'étude des étoiles et des autres corps qui se trouvent dans l'espace.

Début de sa formation d'astronaute

Un jour, Sally a vu une annonce de recrutement de la NASA, qui recherchait des astronautes. NASA est l'acronyme pour la *National Aeronautics and Space Administration*. La NASA était à la recherche des meilleurs candidats pour en apprendre davantage sur les voyages dans l'espace. Sally a été choisie pour la classe d'astronautes de 1978 de la NASA. Elle était très fière. Deux femmes de l'Union soviétique avaient déjà voyagé dans l'espace. Elle voulait être la première femme américaine dans l'espace.



Sally en formation dans un simulateur



Pilotant un avion

Apprendre à devenir astronaute était un travail difficile. Sally a dû apprendre à piloter un avion. Elle a dû apprendre comment contrôler le lancement et la rentrée de la navette. Elle devait savoir comment faire fonctionner les systèmes informatiques et les boutons de la navette. En tant qu'ingénieure de vol, elle devait apprendre à utiliser le bras robotique de la navette pour ramasser des satellites dans l'espace.



À bord de la navette

Sally dans l'espace

Lors de sa première visite dans l'espace, Sally s'est déplacée à 28 164 kilomètres à l'heure (17 500 mi/h). La navette spatiale faisait le tour de la Terre en quatre-vingt-dix minutes. Elle fait le tour de la Terre plutôt que de s'envoler dans l'espace à cause de la gravité terrestre. La vitesse de la navette l'empêche de tomber sur la Terre. Elle orbitait à environ 322 kilomètres (200 miles) au-dessus de la Terre.

Sally a écrit un livre sur ses voyages dans l'espace. Elle a écrit que le meilleur moment dans l'espace, c'est d'être en apesanteur. Elle a raconté comment l'équipage se déplaçait en s'agrippant à quelque chose au mur afin d'éviter de flotter à la dérive. Lorsqu'ils travaillaient sur une machine, ils étaient toujours attachés. La plupart du temps, ils mangeaient avec des cuillères. Ils mangeaient de la nourriture collante de façon à ce qu'elle ne flotte pas à la dérive. Ils utilisaient des pailles pour boire. Ils stockaient tous leurs déchets et les ont ramenés sur la Terre.



Utilisant un harnais de couchage afin d'éviter de flotter à la dérive durant le sommeil





Chypre et la Turquie vues de la navette spatiale *Challenger* en orbite

Les astronautes ont pris des photos impressionnantes alors qu'ils étaient en orbite autour de la Terre. Ces photos nous permettent tous de voir les merveilles que les astronautes ont vues. Sally a écrit : « Par les petites fenêtres de la navette spatiale, j'ai regardé sur la Terre et j'ai vu les océans et la terre qui forment notre planète. La vue était spectaculaire. »



La navette spatiale *Challenger* au-delà de l'horizon terrestre

Grâce à ces photos de l'espace, les scientifiques ont appris beaucoup de choses au sujet de la Terre. Ils les ont utilisées pour étudier comment les humains et les autres organismes vivants changent la planète. Les photos sont également utilisées pour en apprendre davantage au sujet des couches d'air qui entourent la Terre.

Sally est retournée dans l'espace à bord du *Challenger* le 5 octobre 1984. Cette fois, il y avait une autre femme astronaute à bord : Kathryn Sullivan. Lors de ce voyage, Kathryn a été la première femme américaine à marcher dans l'espace. Sally a lancé un satellite météorologique. Le satellite allait servir à déterminer si l'air entourant la Terre se réchauffait.



Kathryn Sullivan

Voyages dans l'espace de la NASA

Plusieurs navettes spatiales ont été lancées en 1983 et 1984. Judith Resnick, une compagne de classe de Sally, a voyagé dans l'espace en août 1983. Plusieurs nouvelles expériences ont été effectuées. Certains membres de l'équipage ont marché dans l'espace avec des petits scooters de l'espace sur leur dos. Ils ont réparé un satellite dans l'espace pour la première fois. Voyager dans l'espace semblait sécuritaire et excitant.



Judith Resnick



Christa McAuliffe

Après autant de succès, la NASA a décidé que des gens ordinaires pourraient se joindre aux astronautes à bord d'un vaisseau spatial. La première personne choisie a été Christa McAuliffe. Elle était enseignante au primaire. Elle prévoyait donner des leçons au sujet de l'espace tout en orbitant la Terre.

Challenger était prêt pour le lancement le 28 janvier 1986. Son équipage, composé de sept personnes, incluait Judith Resnick et Christa McAuliffe. Avec le monde entier qui regardait à la télévision, *Challenger* a été lancé dans l'espace. Un peu plus d'une minute après le lancement, il y a eu un problème. *Challenger* a explosé. Le ciel s'est rempli de feu et un énorme nuage de fumée s'est formé. La navette et son équipage étaient perdus. L'accident a amené la NASA à cesser son programme spatial pendant un certain temps. Il était nécessaire de rendre le voyage dans l'espace plus sécuritaire.



Explosion du *Challenger*



Lors d'une conférence sur les femmes dans l'espace

Sally en tant qu'éducatrice

Après cet affreux accident, Sally Ride a décidé de participer à un autre voyage à bord d'une navette. Elle a continué de travailler à la NASA. Ensuite, elle est allée enseigner la science au niveau collégial. Avant sa mort en 2012, elle a également travaillé auprès des jeunes enfants pour leur enseigner les merveilles du voyage dans l'espace. Elle a écrit des livres et a donné des cours afin d'intéresser les enfants à l'espace. Elle a été un modèle pour les filles qui désirent travailler dans le monde de la science.



Sally Ride a été la première femme américaine à voyager dans l'espace. Elle a aidé à nous enseigner les merveilles de l'espace. Elle nous a montré que les rêves peuvent se réaliser avec du courage et beaucoup de travail.