

Il était une fois une astronaute

Chère Sophie,

Je t'écris en ce jour de pluie, je viens de finir une bande dessinée qui m'a captivée : « Tintin : on a marché sur la lune ! » J'aimerais trop faire comme lui et aller sur la lune ! C'est décidé, quand je serai grande je serai ASTRONAUTE ! Oui ! Une femme ira marcher sur la lune et cette femme ce sera MOI !! Papa et maman sont fiers de moi car je suis la première de ma classe. Tu ne devineras jamais ! Pour l'anniversaire de nos 9 ans, papa et maman nous ont offert un week-end au Pic du Midi. Je suis trop contente ! Nous sommes allés dans l'observatoire du Pic du Midi. Quand je suis sortie du téléphérique, je suis restée ébahie par la beauté de ce que je voyais. Je dominais la chaîne des Pyrénées avec tous ses sommets enneigés. C'était à couper le souffle. Nous avons ensuite pu aller admirer l'espace dans une lunette astronomique géante ! À côté je ressemblais à une fourmi. J'étais vraiment impressionnée. Les scientifiques nous ont fait observer le soleil. Je pouvais voir la couronne solaire ! Maman a dit qu'il ressemblait à papi quand il n'était pas coiffé !!! [RIRE] Et pour la première fois de ma vie, j'ai pu voir une étoile filante. Elle était immense et fascinante. À ce moment-là j'ai fait le vœu de devenir la première femme astronaute à aller dans l'espace. À l'école, les copains se moquent de moi et me disent que je n'y arriverai pas. La maîtresse m'a encore dit « c'est bien de rêver Sophie, mais c'est un métier pour les hommes et pas pour les filles ! » Moi ça m'agace d'entendre ça et la colère me pousse encore plus à y arriver !

Aujourd'hui, j'étais dans ma chambre, j'étais en train de lire un livre et dans ce livre, j'ai lu une citation qui m'a vraiment parlé : « Il faut viser la lune car même en cas d'échec, on atterrit dans les étoiles » maintenant, je viserai toujours plus haut, comme ça même si je n'arrive pas à atteindre la lune, j'aurais les étoiles pour me rattraper.

Cette année avec l'école, nous partons à Toulouse pour aller visiter la cité de l'espace. On va voir la Fusée Ariane 5 en géant, même si ce n'est qu'une copie, je suis quand même impatiente ! Plus tard j'irai dans une fusée aussi grande ! À la cité de l'espace, il y a un spectacle sur Persévérance, un robot qui est allé sur Mars. Ils vont nous montrer des photos prises par le robot. Je sais que ça va me plaire j'ai trop hâte !!

Je t'embrasse,

SOPHIE

Ma très chère petite Sophie,

Je viens de retrouver ta lettre en farfouillant dans le grenier. Saches que je suis très fière de toi. Aujourd'hui j'ai 40 ans. Tu vas être heureuse d'apprendre que, grâce à ta ténacité et tes ambitions, tu es devenue une merveilleuse astronaute et la première femme à marcher sur la Lune.

Ça n'a pas toujours été facile. Au lycée, j'ai choisi des spécialités scientifiques. J'étais souvent la seule fille en classe. Et un jour j'ai rencontré Léo. Il atout de suite cru en moi. Plusieurs années plus tard nous avons obtenu notre doctorat en ingénierie. Mais l'aventure n'était pas encore finie !

Après avoir réalisé beaucoup de tests j'ai finalement intégré l'agence spatiale européenne, l'équivalent de la NASA mais en Europe. Plusieurs fois, j'ai eu l'occasion d'aller dans l'ISS. Durant ces voyages j'ai pu observer les changements de notre planète au cours des années, j'ai vu des incendies impressionnants, la forêt Amazonienne décroître, mais aussi des aurores boréales à couper le souffle. J'ai vécu tant de levers et de couchers de soleil, qu'à force je ne les comptais plus ! Tu t'imagines, nous allions à 40 000 km par heure autour de notre magnifique planète. Mais à chaque fois que je pouvais aller la regarder, j'étais comme absorbée par sa beauté. C'est fascinant de se dire que c'est elle qui nous permet de vivre.

Il y a un an, j'ai reçu un appel de l'ESA pour m'annoncer que j'embarquais pour la mission Théïa. C'est drôle ... ils ont choisi ce nom car Théïa est la protoplanète qui a heurté la Terre il y a des milliards d'années, et ce sont les débris de cette collision qui ont formé la Lune.

Et cette aventure-là, il faut que je te la raconte !

Le jour du décollage a été un véritable ascenseur émotionnel, la joie d'enfin réaliser mon plus grand rêve, le stress du décollage, la fierté d'être la première femme à pouvoir marcher sur la Lune. Le décollage a été le moment le plus intense, le compte à rebours était les dix secondes les plus longues de ma vie. Quand on a finalement quitté le sol j'avais l'impression d'être écrasée par quatre éléphants, et le bruit était tellement intense que je pensais que mes oreilles allaient exploser. Puis tout à coup j'ai ressenti une sensation de légèreté, je connaissais déjà cette sensation pour être allée dans l'espace plusieurs fois, c'était l'impesanteur. Mais j'avais beau l'avoir expérimenté à plusieurs reprises, ça restait impressionnant.

Pendant les 3 jours de voyage pour aller jusqu'à la Lune j'ai fait plusieurs expériences avec des gyroscopes pour étudier leur équilibre dans l'espace. Petit à petit, j'ai vu la Lune se rapprocher d'un côté et la Terre s'éloigner de l'autre. Le deuxième jour, l'équipage et moi avons eu l'immense chance de voir la Terre entièrement éclairée par le Soleil. C'était une première pour nous tous, et on s'est tous tus [*un moment de silence*] Dans ce silence, nous étions tous émus de voir notre belle planète là, flottant devant nous. Elle semblait si paisible. Difficile de croire que devant nous, des guerres éclataient, endeuillant des milliers de familles, laissant les blessés dans la souffrance. Difficile de penser que les Hommes, pour leur petit confort, s'entêtent à malmenier notre belle planète bleue. L'invasion du plastique ... pff c'est tellement triste de se dire que des animaux meurent parce qu'ils ingèrent du plastique. Mais il ne faut pas baisser les bras. Des milliers de personnes, des associations se mobilisent pour que les choses changent. Et tu sais quoi Sophie, ils sont comme nous ! Ils savent que ça ne va pas être facile mais ils persévèrent et je veux croire en eux, *en nous* !

Le lendemain nous avons amorcé l'alunissage. J'étais envahie par le stress de savoir qu'aucun parachute ne nous freinerait, tout reposait sur les réacteurs de la capsule. Mais tout ce stress a disparu quand les réacteurs se sont éteints et que la capsule s'était posée sur le sol lunaire. Puis nous sommes sortis et c'est à ce moment-là que je suis officiellement devenue la première femme au monde et sûrement de l'Univers haha à marcher sur la Lune. La sensation était très étrange. Là-bas, il n'y avait que le silence. C'était difficile de se déplacer au début. Mais au bout de quelques heures nous nous sommes habitués et nous avons pu commencer à ramasser des roches lunaires pour les ramener sur Terre avec nous. Nous sommes restés là-

bas une vingtaine de jours, le temps pour nous d'admirer de magnifiques couchers de Terre, de jouer au golf pour se détendre, mais aussi de se mettre au travail. Nous n'avions pas vu le temps passer qu'il était déjà l'heure de rentrer. Nous sommes rentrés dans la capsule et nous nous sommes remis en route direction notre planète et nos familles.

Après trois jours de voyage en sens inverse nous sommes finalement revenus en orbite terrestre. Nous avons dû faire plusieurs fois le tour de la Terre pour nous préparer à l'amerrissage. La rentrée atmosphérique a été très intense. La capsule s'est transformée en véritable boule de feu, la température à l'intérieur atteignait les 45 °C et j'avais l'impression que mon dos avait fusionné avec mon siège. Puis les parachutes se sont déployés et nous avons amerri au beau milieu de l'océan Pacifique.

Ce voyage m'a fait prendre conscience qu'il faut prendre soin de notre planète car elle nous a offert la vie, elle nous a donné de l'eau, de la nourriture, de l'oxygène et nous la détruisons avec nos guerres, nos usines et nos déchets. Des gens se battent pour elle et ils ne doivent surtout pas baisser les bras !

Mais aujourd'hui je suis comblée et je m'estime très chanceuse d'avoir pu poser le pied sur notre satellite.

Prend bien soin de toi.

Affectueusement, ta Sophie du futur.