

Salut l'info

Pendant ce confinement moment vous ne pouvez pas sortir. alors pour vous évader vous êtes nombreux à plonger dans la lecture. Mais quel livre lire et comment s'y mettre. Pour vous conseiller on a fait appel à un écrivain, lui aussi grand lecteur.

[tous à la maison]

À notre répondeur on a pris très au sérieux la demande d'Elise.

Elise : Moi je n'aime que des séries et je ne trouve pas de série ou de livres qui pourraient être encore plus mieux que que ça [J'aime lire] est-ce que vous avez pas des idées? Merci. Au revoir.

Heureusement, grâce à tous vos messages notre répondeur s'est transformé en rayon de bibliothèque

- Bonjour! C'est Yele. Alors moi je veux vous conseiller « Gardiens des cités perdues ». C'est un livre, il y a 7 tomes et c'est super. C'est un mélange d'aventure et de magie.

- Bonjour je m'appelle Juliette, j'ai 8 ans et demi. J'habite à Montreuil. Je voudrais vous conseiller des romans qui s'appellent "Matilda" et "Sacrées Sorcières". C'est drôle et ça fait travailler l'imagination.

- Je m'appelle Jean. J'ai 9 ans. Mon livre le plus préféré de tous les temps c'est la série « Les Quinzebille ». C'est une famille rigolote qui me fait penser à la mienne. Je vous le conseille.

Le hasard fait bien les choses, Jean. Parce que tu sais quoi? C'est Rémi notre copain d'Astrapi qui l'a écrit. Mais tu sais, roman, BD ou manga, c'est chacun à son style.

- Bonjour je m'appelle Gaston, j'habite à Paris. Le livre que je préfère c'est « Ariol ». C'est une BD parce que il est super drôle pour ça que j'aime « Ariol ». .. [Ariol]

- Bonjour je m'appelle Émilie. J'ai 7 ans. J'habite à Brest. Je vous propose de lire il y a « Mes amis les chevaux ». Ça parle des chevaux et il y a il pour la gratter ça parle des enfants qui ne font que des bêtises et qui disquent de bêtises. Au revoir.

Sans oublier les classiques.

- Bonjour, c'est Capucine. J'ai 9 ans et j'habite à Rueil-Malmaison. Moi, je lis « Harry Potter » et j'adore.

- Bonjour, je m'appelle Camille, j'ai 7 ans. j'habite en Haute-Savoie Clarafond. Je voudrais vous dire une idée de BD et c'est un temps Tintin.

[Allo, Tintin? Ici Dupont!]

Et vous nous le racontez que lire c'est un vrai plaisir.

Bonjour, Salut l'info!.Je m'appelle Lili, j'ai 9 ans et j'habite à Québricac.

Quand je m'ennuie pour m'occuper je lis un livre. C'est comme en voyage immobile.

- Bonjour! Je m'appelle Pia, j'ai 9 ans et j'habite à Doville. Pour moi la lecture est facile. J'aime bien, car cela me permet de vivre d'autres vies, de voyager, de rire et de ressentir plein d'émotions différents. J'aime lire après le déjeuner et le soir pour passer une bonne nuit. Je lis dans mon lit enroulée dans ma couette. J'aime aussi lire aux toilettes. Salut!

Comme coin on peut lire partout. Pourtant la lecture peut-être décourageant au début. Mais pas de panique! On a demandé conseil à l'écrivain Yves Grevet. Et lui aussi, c'est un grand lecteur.

- Il faut leur proposer aussi des choses qui a priori peut-être même ne nous intéressent pas nous, mais qui peuvent très bien les intéresser eux-mêmes. Alors, ça peut être aussi des romans policiers. Des romans policiers, ça marche très bien. Soit il faut arriver à proposer comme ça un panel de lecture. Ça devient un moyen vraiment de trouver le livre qui vas nous faire entrer dans la lecture

- Alors, essaie un livre, si l'histoire t'inspire, la couverture, le titre. Trouve le style qui te plaît à toi. Essaies-en d'autres aussi. Tu sais, on est parfois très surpris. Et puis tu peux lire au calme dans ton petit coin, mais pas seulement.

- Ça peut être un des rituels finalement de la journée comme on va à plus dire les soignants, ou ce que tout s'arrête et puis pas de grandes allumées, comme on est en train de lire, les parents comme les enfants.

- Et si tu as à peine d'idées, tu peux demander conseil à un libraire, à tes parents, ton maître ou ta maîtresse ou tes copains.

[Salut, l'info. C'est nous, c'est vous]

- Et si la lecture ne suffit pas pour t'apaiser, Lise à une activité pour toi.

- Pour vous défouler un peu, je vais vous proposer une activité. Vous prenez un vieux t-shirt usé, assez grand, par exemple de votre papa. Qui est usé, qui est déchiré, qui a un trou. Vous prenez avec votre papa ou votre maman, vous prenez chacun un bout. Et vous tirez de toutes vos forces et vous allez voir la déchirer. Celui qui est le premier qui a le plus gros bout il a gagné. Si la t-shirt est assez grand, on voulait faire plusieurs parties. Ça vous défoule à fond les bagnoles

- Merci, Lise. Ça c'est une activité qui carbure, hein? Et toi, comment tu défoule? Quelles émotions tu ressens en ce moment? Si tu as besoin de conseils notamment à l'approche du retour en classe, tu peux nous poser toutes tes questions au 01 47 79 40 00. Notre répondeur est toujours ouvert.

Audiotranscription. 10-11 classe

Estelle : Le ciel est l'espace expliqué aux enfants comme chaque dimanche. Gilles Halais nous rejoint avec Serge Brunier. « Les petites voix de FranceInter ». Bonjour, Gilles!

Gilles : Bonjour, Estelle! Bonjour à tous! Et cette semaine je confie le micro à Julia, Sasha, Alexandre, Arthur et Victoire de CM1 de l'école Fourcroy de Paris.

Estelle : Alors très peu d'hommes, quelque centaine à peine sont allés dans l'espace jusqu'à présent. En revanche on en voit beaucoup de sondes et de robots dans l'espace à la découverte des objets célestes.

Gilles : Oui. Des planètes, leurs lunes, des comètes, des astéroïdes. La première sonde a été lancée par les soviétiques, les Russes d'aujourd'hui, en 1959 et elle était la destination de la Lune. Alors la particularité de ces sondes ou ces robots c'est qu'ils doivent pouvoir fonctionner très loin de la Terre et pendant très longtemps.

Julia(enfant 1) : Quand on envoie une sonde dans l'espace, est-ce qu'on l'envoie au hasard où alors on l'envoie dans la direction bien précise?

Serge : Alors, on l'envoie dans une direction bien précise. C'est même calculée 10 ans 20 ans à l'avance. C'est vraiment quelque chose d'extrêmement précis, parce qu'une sonde spatiale ça coûte très cher. On ne peut pas les envoyer n'importe où.

Sasha (enfant 2) : Est-ce que une sonde peut se poser sur une comète qui bouge?

Serge : On ne saura pas que dans quelques mois. Parce que ce n'a jamais été fait. Les comètes se déplacent très très vite dans le système solaire et ont des orbites qui ne sont pas des cercles, mais des ellipses assez compliquées. Et en plus quand elles s'approchent du soleil, elles se mettent à envoyer dans l'espace énormément de gaz et de poussière. C'est un peu comme dans le film la « Armageddon » ou dans le film « Deep Impact ». C'est vraiment un chaos de glace, une comète. Donc on ne sait pas si on peut le faire, mais la sonde européenne Rosetta va essayer de se poser sur la comète Shouriumov-Gerasimenko en novembre.

Gilles : Et ça sera le premier?

Serge : Et ce sera la première. Ce sera la première européenne. La sonde est en train de s'approcher de la comète ensuite on espère se poser à sa surface.

Estelle : Et si tout se passe Gilles et Rosette devrait nous apprendre beaucoup de choses sur la naissance du système solaire.

Gilles : Oui c'est le but de cette émission pour laquelle l'Agence spatiale européenne a investi plus d'un milliard d'euro. Alors l'autre mission qui mobilise les scientifiques en ce moment c'est l'exploration de la planète Mars, confiée au robot Curiosity. Cela fait 1 an qu'il se promène sur la planète rouge.

Alexandre (enfant 3) : Pourquoi on envoie des robots avant d'envoyer l'homme. Est-ce que c'est pour voir si c'est important, pour pas qu'un humain il n'y a pour rien?

Serge : Oui et non. Ce n'est pas que ça. C'est une façon parce que envoyer un homme sur une planète ce serait très très cher et ce serait très dangereux. Envoyer un homme sur Mars par exemple. On ne sait pas encore le faire alors que c'est la planète la plus proche de la terre ça coûterait plusieurs centaines de milliards d'euros. Donc on préfère pour l'instant d'envoyer des

sondes à la surface de Mars. On a déjà envoyé une dizaine. Alors ça marche très bien. Et ça coûte à peu près 100 fois moins cher. Si un jour on a le sentiment envoyer des hommes sur Mars ça servira quelque chose on le fera.

Arthur (enfant 4): Quand tu voyages d'un presque tout l'univers tu vas prendre presque toute la moitié de ta vie. Alors je vois pas qui pourrait y aller.

Serge : Alors ça c'est une très bonne question. Voyager dans l'espace c'est très difficile parce qu'effectivement les distances entre les astres sont absolument extraordinaire. J'ai presque envie de dire inhumaines. Alors il y a des exemples simples. Pour aller sur la Lune c'est très facile il faut à peu près 3 jours. Si tu voulais aller sur Mars il te faudra à peu près 6 mois avec les fusées actuelles. Si tu voulais aller skier par exemple où faire faire des patins à glace sur les anneaux de Saturne ça prendrait 10 ans. Donc effectivement le voyage dans l'espace est quelque chose terriblement difficile. On ne connaît pas actuellement une énergie qui permettrait d'aller plus vite.

Gilles : Et puis un problème de retour?

Serge : Alors le retour ça prendra autant de temps. Par exemple voyage sur Mars: 6 mois pour y aller, 6 mois pour revenir. En plus on est obligé de rester sur place pendant 2 ans pour des raisons d'orbite des planètes autour du soleil. Donc c'est un voyage extrêmement long, extrêmement dangereux. Parce que dans l'espace il n'y a pas d'atmosphère de la terre pour nous protéger, il n'y a pas ce qu'on appelle le bouclier magnétique de la terre pour nous protéger. Ça signifie qu'un astronaute dans l'espace est soumis à des radiations qui sont provoqués par le soleil et par les étoiles qui explosent, qui sont extrêmement dangereuses.

Victoire (enfant 5) : Est-ce que pour aller en espace on est obligé d'aller en fusée?

Serge : Ah ça c'est une très bonne question. Écoute. Pour l'instant oui bien sûr. On envoie les hommes et les femmes dans l'espace avec des fusées ou avec des navettes spatiales. Et ça est un peu la même chose. C'est quelque sorte d'avion-fusée qui peuvent revenir sur terre. Actuellement on ne sait pas faire autrement. Mais les astronautes rêvent d'aller dans l'espace avec un moyen complètement nouveau, alors simple de la science-fiction aujourd'hui. Mais pourquoi pas dans 20 ans dans 50 ans dans un siècle. Ils rêvent de construire un ascenseur spatial. on installerait un ascenseur de peu près 36000 km de haut et qui amènerait directement les astronautes dans l'espace sans fusée.

Estelle : Bon ça reste de la science-fiction Serge Brunier dit. En attendant qu'on prend l'ascenseur on va continuer à envoyer des sondes spatiales dans l'espace, on éclairera quelques sorties

Gilles : Et vous n'imaginez pas le nombre de sondes, Estelle, qui sont en train de parcourir en instant on se parle le système solaire et même au-delà.

Estelle : Et bien on parlera le dimanche prochain dans « Ciel l'espace expliqué aux enfants »

Gilles : Et en attendant, Estelle, savez-vous pourquoi on dit que l'homme vieillit moins vite dans l'espace que sur terre?

Estelle Non mais ça pourrait m'intéresser rudement.

Gilles : L'explication de Serge Brunier c'est le bonus que je vous glisse sur franceinter.fr

Estelle : Dans la page du 5-9 du weekend. Merci, Gilles Halais

