**Transcriptions des textes**

1. **C'est quoi, le dopage ?**

Se doper, c'est utiliser des produits ou des procédés illégaux afin d'améliorer ses performances et ses résultats sportifs. Le dopage est un phénomène mondial qui concerne tous les sports et peut toucher tous les sportifs… quels que soient leur âge et leur niveau : professionnels ou amateurs. Cette pratique ancienne s'est généralisée au 20e siècle avec la course aux records spectaculaires et… à l'argent qui coule à flots ! Face à la multiplication des fraudeurs, une Agence mondiale antidopage est créée en 1999. Et, à la même époque, la France est le premier pays à voter une loi interdisant le dopage.

**Pourquoi c'est-il interdit par la loi ?**

Question de morale tout d'abord : quand on se dope, on triche. Or la règle veut que l'on soit tous égaux sur la ligne de départ. De plus, frauder enlève tout suspense : rien de plus ennuyeux qu'un sportif assuré de gagner à coup sûr ! Mais c'est aussi pour protéger les athlètes que la lutte antidopage s'est durcie ces dernières années. Les substances utilisées peuvent en effet entraîner des troubles du comportement, et de multiples problèmes de santé, parfois mortels, comme des arrêts du cœur ou des cancers.

**Des contrôles antidopage**

Des tests de plus en plus nombreux sont donc effectués pendant les compétitions, et au cours des entraînements. Des experts analysent le sang et les urines des sportifs pour voir s'ils contiennent des traces suspectes. Le problème, c'est que d'autres produits ou techniques sont sans cesse inventés… et échappent ainsi aux contrôles antidopage, qui ne sont pas conçus pour les détecter. La bataille n'est donc pas gagnée, mais elle est engagée, auprès des jeunes notamment, pour un sport plus vrai.

Catherine Ganet

1. **C'est quoi, le confinement ?**

Le confinement, c'est quand on enferme quelqu'un pour le protéger, ou protéger les autres. Ainsi, en cas de maladie contagieuse, on confine les malades pour qu'ils ne contaminent pas d'autres personnes… Ou on confine toute la population, pour éviter qu'elle tombe malade. Comme c'est le cas pour la pandémie de Covid-19. Face à cette maladie, de nombreux pays comme la France, l'Italie ou l'Inde, ont décidé de confiner leurs habitants pendant plusieurs semaines. Ils leur demandent de rester chez eux, et de ne sortir que si c'est nécessaire. Ce confinement touche des milliards de personnes à travers le monde. La planète n'avait jamais connu ça !

**Mais pourquoi c'est efficace, le confinement ?**

En temps normal, les gens passent leur journée à se croiser : au bureau, à l'école, dans les magasins… Un virus peut facilement passer d'une personne à une autre. En confinant la population, on réduit les contacts entre les personnes. Et on freine la diffusion de la maladie ! Dès le Moyen Âge, on a utilisé le confinement. Notamment contre la peste, une maladie très contagieuse. À l'époque, on s'est aperçu qu'en isolant les malades et leurs familles, on ralentissait l'épidémie. Le confinement n'est pas la seule solution. On teste aussi des médicaments, et on cherche un vaccin. Mais cette recherche peut prendre beaucoup de temps. Alors que le confinement, lui, est efficace rapidement ! Émilie Leturcq

1. **C'est quoi, le Soleil ?**

Le Soleil est une étoile comme celles qu'on voit briller la nuit, mais c'est la plus proche de la Terre. Une étoile est une énorme boule de gaz très chaud, qui produit énormément d'énergie. Et cette énergie émerge de la surface sous forme de lumière. Quand le Soleil éclaire un côté de la Terre, l'autre est plongé dans l'obscurité. Le Soleil détermine ainsi nos jours et nos nuits. Et une année terrestre correspond au temps que met la Terre pour faire le tour complet du Soleil.

**Un astre très ancien**

Nous vivons donc au rythme du Soleil, mais pourquoi est-il si important pour nous­ ? Le Soleil existe depuis 4,5 milliards d'années, et il lui reste aussi longtemps à vivre. Il brille parce qu'il fait 5 500 degrés à sa surface et, dans son cœur, 15 millions de degrés. S'il a l'air plutôt calme, le Soleil pique aussi de grosses colères tous les onze ans ! Il se couvre alors de taches sombres ou bien il crache du gaz brûlant, les éruptions. Les éruptions durent de quelques minutes à quelques heures, et le Soleil envoie partout dans l'espace des particules d'énergie.

**Il crée les aurores boréales**

Quand ces particules rencontrent l'atmosphère terrestre, cela crée des aurores boréales, ou australes, autour des cercles polaires. Et elles peuvent parfois perturber les communications radio ou les lignes électriques. Sans la chaleur et la lumière des rayons du Soleil, la vie n'aurait pas pu se développer sur terre. Merci, le Soleil !

Norédine Benazdia

1. **C'est quoi, le métier de pompier ?**

Toutes les 7 secondes, les pompiers français partent sauver des gens ! 4 fois sur 5, c'est pour aider des personnes malades, celles qui ont un accident de voiture, qui se blessent ou qui se noient. Même si le plus impressionnant, c'est quand ils vont éteindre un incendie. Leur autre nom ? Les « soldats du feu ».

**Mais il sait faire quoi, le pompier ?**

Si tu appelles le 18 ou le 112, un pompier te demande où tu es et ce qui t'arrive, et choisit le nombre de pompiers, l'équipement et le camion qu'il t'envoie. Les pompiers connaissent les gestes qui sauvent : voir si une blessure est grave, aider quelqu'un à respirer, transporter un malade. Ils éteignent aussi les incendies en ville et en forêt, arrêtent les fumées toxiques d'une usine, protègent les habitants des tempêtes, des inondations ou des tremblements de terre. Des pompiers, tu en vois dans leur caserne, dans les fêtes, dans les gares. D'autres escaladent ou plongent. Pour devenir pompier, il faut être sportif, savoir prendre une décision, et obéir. Sur 5 pompiers, un seul est payé et en fait son métier ! Certains sont militaires : les sapeurs-pompiers de Paris et les marins-pompiers de Marseille. Les 4 autres sont volontaires : ils le font gratuitement, en plus de leur travail. Et 1 pompier sur 6 est une femme. Ça te plaît ? À partir de 11 ans, tu peux devenir jeune sapeur-pompier !

Laurence Muguet

1. **Qui a écrit Harry Potter ?**

Hermione, Dumbledore, les détraqueurs, le quidditch, tout ça a été imaginé par J. K. Rowling. Une romancière anglaise qui a commencé à écrire la longue et captivante aventure d'Harry Potter, dès 1990. Depuis, cette autrice est plus riche que la reine d'Angleterre elle-même, et tous ses romans sont des succès !

**C'est vraiment une star, non ?**

Oui, elle ne peut plus faire un pas dehors sans être reconnue par ses fans. Mais J. K. Rowling se fait plutôt discrète dans la presse, tout en multipliant les coups de pouce aux causes qu'elle soutient. Elle finance par exemple des associations d'aide aux enfants malades ou interpelle régulièrement les élus du Royaume-Uni sur les inégalités de la société. Il faut dire que J. K. Rowling a commencé son métier dans une période difficile de sa vie. Quand elle écrit les débuts d'Harry Potter, elle vient de perdre sa mère et vit de peu de choses en Écosse. L'écriture l'aide beaucoup, durant cette période où elle sombre dans la tristesse. Les détraqueurs, des créatures qui dévorent l'espoir de leurs victimes dans ses romans, en sont le symbole. Elle dit aussi comment les combattre : grâce aux souvenirs heureux. Aujourd'hui, elle répond à ceux qui demandent comment devenir écrivain qu'un stylo et du papier suffisent. J. K. Rowling répète souvent qu'elle aimerait être moins connue, mais, comme Harry, elle poursuit son but : écrire des histoires qui inspirent ses lecteurs.

Axel Planté-Bordeneuve

1. **Quelles sont les langues les plus parlées dans le monde ?**

Aujourd'hui, la langue la plus parlée au monde, c'est le chinois. Normal, les Chinois sont très, très nombreux : plus d'un milliard d'habitants ! Imagine que dans le monde, 1 habitant sur 7 est chinois.

**Mais alors pourquoi dit-on souvent que la langue la plus parlée, c'est l'anglais ?**

Parce que l'anglais est la langue la plus utilisée sur la planète. Yes ! D'abord, c'est la langue officielle de 75 pays : États-Unis, Royaume-Uni, Canada, Australie, Afrique du Sud, Irlande… Ça en fait du monde ! Et depuis la Seconde Guerre mondiale, la langue anglaise s'est répandue bien au-delà de ces pays. Pourquoi ? Parce qu'après la guerre, l'Amérique est devenue le pays le plus puissant du monde. Elle a imposé ses inventions, ses savants, ses sportifs, ses stars… et donc aussi sa langue ! Du coup, l'anglais est devenu LA langue internationale : c'est celle que parlent les businessmen, les hommes d'État ou encore les savants quand ils partagent leurs connaissances… Même les écoliers s'y mettent. Cool !

**Parler d'autres langues, c'est utile !**

Mais l'anglais n'est pas la seule langue très parlée. Il y a aussi l'espagnol, le russe, l'arabe… Et le français, très utilisé en Afrique ! Alors, comme de nos jours on n'arrête pas de voyager et qu'on travaille beaucoup avec les pays étrangers, parler une ou plusieurs langues étrangères est devenu une priorité pour se faire des amis, vendre, acheter, ou simplement savoir ce qu'on commande au restaurant ! Voilà pourquoi, dès l'école primaire, tu consacres au moins 54 heures par an à cet apprentissage.

Catherine Ganet

1. **C’est quoi les fake news ?**

L'expression anglaise « fake news » signifie « fausses nouvelles ». Elle désigne des informations fausses, des infos qui, souvent, sont volontairement truquées. L'une des fake news les plus connues est le soutien du pape François à Donald Trump quand il était candidat à la présidence des États-Unis. Un autre exemple est une vidéo de l'aéroport de la ville de Miami, inondé après le passage de l'ouragan Irma.En fait, il s'agissait d'une vidéo d'un homme marchant dans une zone remplie d'eau de l'aéroport de Mexico, la capitale du Mexique !

**Une vieille histoire**

Les fake news ont toujours existé : il y a quatre-vingts ans, un comédien avait effrayé les Américains en faisant croire à une invasion martienne à la radio. Mais, aujourd'hui, elles ont beaucoup d'impact à cause de la puissance des réseaux sociaux. Sur ces réseaux, tout le monde peut diffuser des informations sans obligation de les vérifier. Or, pour être un citoyen libre et responsable, chacun doit apprendre à vérifier ses sources, qu'elles proviennent d'Internet ou d'autres médias.

**Tout un apprentissage**

De nombreux journaux se sont donc lancés dans le décodage des fake news. Des enseignants mettent aussi en place des cours d'éducation aux médias pour développer son esprit critique. Il s'agit par exemple d'étudier des photos pour savoir si elles sont truquées. Plutôt que de croire n'importe quelle info sans réfléchir, un minimum de prudence est désormais nécessaire.

Frédéric Fontaine

1. **Pourquoi mange-t-on des galettes en janvier ?**

Des galettes, il y en a pour tous les goûts, qu'elles soient briochées ou en pâte feuilletée. Traditionnellement, le plus jeune se met sous la table et attribue chaque part aux invités. C'est un jeu ! Car il y a une fève cachée dans la galette… Peut-être as-tu déjà eu la chance de l'avoir ? Un super-héros, un bonhomme de neige… ces fèves sont souvent en porcelaine ou en plastique. Et celui qui la trouve porte la couronne ! Il devient alors la reine ou le roi du moment.

**L'Épiphanie**

Or, sais-tu pourquoi on mange cette spécialité autour du 6 janvier ? Ce jour-là, c'est l'Épiphanie, une fête religieuse qui a été fixée en 1801. Le mot signifie « apparition ». Mais de qui ? Eh bien, de Jésus, le fils de Dieu chez les catholiques, né le 25 décembre dans une grange à Bethléem. L'Épiphanie célèbre ainsi la visite des trois Rois mages à l'Enfant Jésus. Pour les chrétiens, cette date est l'occasion de partager une galette.

**Les saturnales**

Mais l'origine de cette tradition viendrait probablement d'une fête romaine, les saturnales, célébrée en l'honneur du dieu Saturne. Lors d'un banquet, les Romains se partageaient un gâteau dans lequel était caché un haricot sec. Celui qui trouvait la fève devenait le roi, mais pour très peu de temps… Après les festivités, il était exécuté ! Heureusement, aujourd'hui, la coutume a bien changé… C'est devenu un moment pour se régaler en famille ou entre amis !

Florence Blanquart

1. **Depuis quand le téléphone portable existe-t-il ?**

C'est Martin Cooper, un ingénieur américain, qui invente le premier téléphone portable en 1973. Et c'est une vraie révolution ! Pour la première fois, un appel est passé dans la rue, sans fil. Mais l'appareil est encombrant et hors de prix. Très peu de personnes en possèdent un.

**Comment le téléphone portable est-il devenu si populaire, alors ?**

Dans les années 1990, des progrès technologiques permettent de réduire le prix des appels. Et des téléphones mobiles plus petits et moins chers apparaissent. Ils séduisent de plus en plus de monde. Au même moment, des ingénieurs imaginent un nouveau moyen de communiquer avec son mobile, par écrit : le texto. Un véritable phénomène ! C'est ensuite au tour d'Internet et des applications d'enrichir les appareils. Le succès est planétaire.

**Un téléphone, plusieurs fonctions**

À la fois mini-ordinateurs, baladeurs, consoles de jeux, appareils photo, ces téléphones multifonctions prennent de plus en plus de place dans notre quotidien. Parfois jusqu'à créer une dépendance. Alors, chaque année, les Journées mondiales sans téléphone portable sont organisées du 3 au 9 février. Les jeunes, plus addicts, utilisent leur mobile près de quatre heures par jour. Le téléphone portable est donc interdit dans les écoles françaises, depuis 2018, pour ne pas perturber les cours. Car même si c'est un outil fantastique pour communiquer et se divertir, il faut aussi penser à l'oublier !

Laurent Pujade

1. **Est-ce que le yéti existe ?**

Le yéti, c'est une grosse bête, mi-homme, mi-singe, avec de longs poils sur le corps et une tête terrifiante. Il vivrait caché dans les montagnes de l'Himalaya, à la frontière de plusieurs pays. Et selon les récits, ce monstre enlèverait parfois des hommes !

**Qui a déjà rencontré cet abominable homme des neiges ?**

La légende d'un ogre recouvert de poils est très ancienne dans la région. Elle se diffuse dans le monde entier à partir du 19e siècle, car des explorateurs étrangers rapportent des témoignages de sa présence. En 1951, une expédition anglaise sur le mont Everest découvre de mystérieuses empreintes de pas dans la neige. La photo fait le tour du globe ! De nombreuses équipes partent à sa recherche… mais on ne trouvera jamais la bête.

**Monstre ou gros ours ?**

Dernièrement, des analyses scientifiques de poils ou d'os suspects n'ont révélé que la présence d'ours ou de chèvres. Pour certains experts, le yéti ne serait qu'un gros ours vivant dans les montagnes. Pour d'autres, le mystère n'est pas élucidé et le mythe persiste. Dans le monde, il existe d'autres incroyables créatures poilues. Bigfoot se cacherait en Amérique du Nord, par exemple. Et depuis longtemps, l'homme sauvage inspire la bande dessinée, le cinéma et même les jeux vidéo. Alors, qu'il existe ou non, ce monstre des neiges continue de faire rêver…

Florence Blanquart

1. **Comment se protéger du coronavirus ?**

Le coronavirus Covid-19 est apparu en Chine en décembre 2019. Ce virus contamine actuellement de plus en plus de personnes en France et dans le monde. Pour la majorité des gens, notamment les enfants, le microbe n'est pas dangereux. Mais pour certains adultes, en particulier les plus fragiles ou les plus âgés, il peut être mortel.

**Comment faire pour ne pas l'attraper et stopper cette pandémie ?**

Le 16 mars, le président français a déclaré la guerre à cet ennemi invisible en annonçant des mesures exceptionnelles. Pour freiner la contagion, il faut limiter les contacts. L'État demande donc aux habitants de rester chez eux. Personne n'a le droit de sortir. Sauf quand c'est indispensable. Chacun doit appliquer les gestes barrières : se laver les mains souvent, tousser dans son coude, jeter son mouchoir après l'avoir utilisé. Et pour ceux qui doivent sortir, s'éloigner des autres. On évite ainsi d'être contaminé et de transmettre le virus ! Car chacun peut être malade sans le savoir.

**Rester confinés… mais continuer à vivre !**

Pendant ce combat contre le coronavirus, tu ne peux plus aller à l'école ni rendre visite à tes proches ou à tes amis. Mais tu peux continuer à apprendre tes leçons à la maison, faire des activités artistiques ou jouer à des jeux en famille… Et contacter les gens que tu aimes, quand ça te plaît, par téléphone ou Internet !

Laurent Pujade

1. **C'est quoi, une pandémie ?**

Le mot pandémie vient du grec ancien. Pan signifie « tout » et demos, « le peuple­ ». Une maladie frappe la population d'une région, d'un pays ou d'une zone précise ? C'est une épidémie. Elle se propage aux habitants d'un continent, voire du monde entier ? C'est une pandémie. Une pandémie, c'est donc la diffusion d'une maladie chez un très grand nombre de personnes.

**À quoi sont dues les pandémies ?**

Les responsables de ces maladies sont des bactéries pour la peste et le choléra, et des virus pour la grippe, le sida et le Covid-19. Des pandémies marquent l'histoire de l'humanité. Au Moyen Âge, la peste noire a tué 1 Européen sur 3, en 5 ans. Il y a 100 ans, la grippe espagnole a fait 50 millions de morts dans le monde. Depuis 1981, le virus du sida a tué 36 millions de personnes. Au siècle dernier, le virus de la variole a fait des millions de victimes. Heureusement, un vaccin a été mis au point.

**Comment lutter contre une pandémie­ ?**

Grâce à des campagnes de vaccination, la variole a été éradiquée. C'est la première maladie combattue par des actions menées par tous les pays du monde. Le 11 mars 2020, l'épidémie de Covid-19 est devenue une pandémie. Chaque État a pris des mesures pour stopper le virus. Dans les laboratoires du monde entier, des chercheurs se dépêchent de mettre au point un vaccin. Ensemble, nous sommes plus forts pour combattre ces maladies !

Marie Révillion

1. **C'est quoi, l'OMS ?**

C'est l'Organisation mondiale de la santé, une agence des Nations unies qui a pour but le bien-être de tous les humains. Elle a été fondée le 7 avril 1948. Chaque année, à cette date, on célèbre la Journée mondiale de la santé. L'OMS considère la santé comme un droit fondamental pour tous, quelles que soient l'origine et la religion.

**Mais comment fait l'OMS pour soigner tout le monde** ?

Elle vient en aide aux pays pour qu'ils puissent prendre soin de leurs habitants. L'OMS est présente sur presque tous les continents : Amérique, Europe, Afrique, Asie et Océanie. Et elle a plusieurs missions : d'abord, faire en sorte que chacun vive dans de bonnes conditions. Ensuite, garantir aux malades l'accès aux médicaments dont ils ont besoin. Puis communiquer sur les dernières découvertes médicales et s'assurer que tous puissent en bénéficier. L'OMS joue aussi un rôle majeur en cas de crise sanitaire, comme celle du Covid-19. Elle informe les gens sur les gestes de protection : se laver les mains, garder ses distances; conseille les États sur les mesures d'urgence pour freiner la diffusion du virus : confiner la population ; et recommande aux soignants l'organisation à suivre : dépister les personnes à risque et isoler les malades. Enfin, l'OMS soutient les chercheurs du monde entier pour qu'ils arrivent à vaincre au plus vite ce coronavirus.

Nathalie Michel

1. **C'est quoi, le coronavirus ou Covid-19 ?**

Les coronavirus sont une famille de virus en forme de couronne. Ce sont de minuscules microbes qui entrent dans les êtres vivants et qui les rendent malades. En décembre 2019, un nouveau coronavirus est apparu en Chine. Il provoque une maladie respiratoire, appelée Covid-19.

**Mais pourquoi est-il si particulier ?**

Parce que le Covid-19 est une nouvelle maladie très contagieuse. Quand un malade tousse ou éternue, il envoie de petites gouttelettes autour de lui. Elles peuvent se retrouver dans le nez, les yeux ou la bouche des personnes se trouvant à côté… et les contaminer ! Ces gouttelettes peuvent aussi se déposer sur les mains des gens et sur des objets. C'est pourquoi il faut tousser et éternuer dans son coude, se laver les mains souvent, éviter de se toucher le visage et rester à plus d'un mètre les uns des autres.

**Une épidémie mondiale**

En quelques mois, ce nouveau coronavirus est à l'origine d'une importante épidémie partout dans le monde, y compris en France. Pour la majorité des gens, notamment les enfants, ce microbe n'est pas dangereux. Mais, pour certains adultes, en particulier pour les plus fragiles et les plus âgés, le Covid-19 peut causer des difficultés respiratoires et être mortel. Pour lutter contre cette épidémie, les États s’organisent et les scientifiques du monde entier s'activent pour trouver un vaccin et des médicaments.

Élise Rengot

1. **Pourquoi certains travaillent hors de chez eux malgré l'épidémie de Covid-19 ?**

En France, comme dans d'autres pays, on a demandé aux gens de rester confinés chez eux pour lutter contre l'épidémie de Covid-19. Cette stratégie doit empêcher que le virus continue à se répandre dans la population. Mais il y a des exceptions : ce sont les personnes qui exercent des métiers essentiels au fonctionnement du pays.

**Quels sont les professions concernées ?**

D'abord, les médecins et le personnel des hôpitaux qui doivent soigner les malades. Ensuite, les supermarchés et les magasins d'alimentation doivent rester ouverts car les gens ont toujours besoin de faire leurs courses. Il faut donc que les employés viennent sur place pour mettre les produits dans les rayons et les passer en caisse. Et pour approvisionner les magasins, les transporteurs routiers doivent aussi continuer à rouler… De même que les livreurs et les postiers, qui apportent aux gens leurs commandes et leur courrier… Ainsi que les éboueurs, sans qui les déchets s'entasseraient dans les poubelles ! Quant aux gendarmes et aux policiers, ils doivent patrouiller pour vérifier que les personnes dans la rue ont une bonne raison de sortir. Le gouvernement a annoncé une prime exceptionnelle pour les soignants et les fonctionnaires mobilisés. Il encourage aussi les entreprises à verser des primes aux salariés qui ne peuvent pas travailler depuis chez eux.

Nicolas Martelle