

dès 8 ans

**jde**  
L'info simplement

LE JOURNAL DES ENFANTS N° 1736 - JEUDI 28 MAI 2020  
Prix : 1,60 € | www.jde.fr

**DOSSIER**

# Hôpital : ils sont l'armée de l'ombre

Pour qu'un hôpital fonctionne, les médecins seuls ne suffisent pas. Un grand nombre de professionnels travaillent en coulisses. Le JDE est allé à leur rencontre.

p. 8

**À LA LOUPE**



Le foot reprend ses marques

p. 7

**CULTURE**



Animal Crossing : pourquoi ce jeu vidéo connaît autant de succès ?

p. 12





## Le déconfinement continue

En cette troisième semaine de déconfinement, le ciel semble s'éclaircir, avec un nombre de malades qui diminue en France. Les célébrations religieuses sont de nouveau autorisées, les maires et leurs conseillers élus le 15 mars ont pu se réunir. Le gouvernement doit faire des annonces sur les vacances d'été et sur les aides prévues pour soutenir le secteur de l'automobile, qui a perdu beaucoup d'argent à cause de la crise du coronavirus. Enfin lundi a débuté une réunion appelée « Ségur de la santé ». Elle réunit le gouvernement et les professionnels de la santé. Son objectif est de permettre aux hôpitaux d'avoir plus de moyens afin de mieux payer les soignants et mieux s'occuper des malades.

## La photo inattendue



Au Kazakhstan (Asie centrale), une femelle léopard des neiges et son petit ont été repérés à proximité du grand lac d'Almaty, situé à environ 2500 mètres d'altitude. C'est grâce aux pièges photographiques d'une organisation pour la protection des animaux que les images ont été prises. Le léopard des neiges, également appelé *panthère des neiges*, n'avait pas été photographié dans la zone depuis 1986. Menacé par le braconnage, le léopard des neiges est une espèce protégée.



## Un robot « trumpien »

On a parfois du mal à comprendre ce que veut dire Donald Trump, le président des États-Unis. Grâce à un robot qui a appris le langage « trumpien », on va enfin pouvoir traduire ses formules étranges. Ce robot s'appelle Margaret et a déjà découvert que Trump est très à l'aise quand il ne dit pas la vérité...



## Marrants les prouits de manchots ?

Les manchots royaux vivent en groupes (appelés colonies), dans l'univers glacé de l'Antarctique, au pôle Sud. Ces oiseaux (qui ne volent pas) se nourrissent de poissons et de krills. Ces deux aliments contiennent un élément appelé azote. Une fois digéré, il ressort sous forme de protoxyde d'azote, aussi connu sous le nom de gaz hilarant, car quand on le respire, il fait rire. Les chercheurs qui étudient ces animaux l'ont constaté en se rendant près de leurs colonies. Ils sont devenus « un peu timbrés » selon leur étude. Seul souci qui fait moins rire : ces gaz sont polluants.

## AGENDA

**29** LA FÊTE DES VOISINS  
CHANGE DE DATE

Virus oblige, elle a été reportée au 18 septembre

**31** DOC SEVEN  
FÊTE SES 29 ANS

Bon anniversaire au YouTubeur qui te fait apprendre!

**1<sup>er</sup>** LUNDI  
DE PENTECÔTE

Une journée de repos pour aller faire du vélo en famille!

MAI/JUIN

## Montagne d'or, acte 2



Le site de la Montagne d'or, en Guyane (territoire français situé en Amérique du Sud), abriterait près de 85 tonnes d'or. Pour l'exploiter, il faut créer la plus grande mine d'or du monde. Cela signifierait détruire 500 hectares de forêt tropicale. Au départ, l'État a dit non. La société chargée d'extraire l'or a donc proposé un second projet, plus respectueux de l'environnement. La commission départementale des mines de Guyane vient de donner un avis favorable à ce projet situé près de la commune d'Apatou. Entre 220 et 335 emplois vont être créés. Mais les opposants, qui luttent depuis longtemps contre cette future mine, sont repartis au combat.

# C'EST QUOI ?

## La majorité absolue

En France, l'Assemblée nationale rassemble les députés, élus chargés de voter les lois. Quand le gouvernement veut faire passer une nouvelle loi, il doit obtenir un nombre suffisant de voix. Jusqu'à présent, le parti politique du président Emmanuel Macron avait la majorité absolue à l'Assemblée nationale ; c'est-à-dire la majorité des voix plus une. Mais plusieurs députés sont partis pour créer un groupe à part et à une voix près, le président a perdu sa majorité absolue.

Le prêtre Timothy Pelc, 70 ans, officie dans la région de Detroit aux États-Unis. Il a eu une idée originale lors des célébrations de Pâques. Il était armé d'un masque, d'une visière et d'un jouet en plastique. Le pistolet à eau lui a permis d'arroser avec de l'eau bénite les fidèles venus en voiture assister à la messe. Covid-19 oblige, il tenait à assurer ses fonctions, tout en respectant les distances de sécurité.



**Un pistolet à eau pour bénir les fidèles**

## Boxe fantôme

Les combats de boxe sont impossibles en ce moment à cause du Covid-19. Alors un championnat sans adversaire, aussi appelé *boxe fantôme*, a été organisé aux Pays-Bas. D'habitude, le *shadow boxing* (boxe d'ombre en anglais) est utilisé à l'entraînement pour travailler la technique. Pour cette compétition, un jury évaluait le sportif qui avait 30 secondes pour faire des mouvements comme s'il se battait. En finale, deux boxeurs étaient sur le ring, en respectant une bonne distance, et celui qui avait la meilleure technique est devenu « champion néerlandais de boxe d'ombre ».

# 6

Une femme a donné naissance à des sextuplés le jeudi 14 mai à l'hôpital de Strasbourg (Alsace). Cinq filles et un garçon ont pointé le bout de leur nez 24 semaines et 6 jours avant la date prévue de l'accouchement. Nés très en avance, les 6 bébés pèsent entre 630 et 730 grammes. Ils vont rester plusieurs semaines en observation à l'hôpital.

## Mission spatiale pour Tom Cruise

L'acteur américain Tom Cruise, héros des films « *Mission Impossible* », aime relever des défis et réaliser des cascades toujours plus incroyables. Cette fois, il a carrément décidé de jouer dans le premier film tourné dans l'espace. Il travaille sur ce projet avec la Nasa (l'Agence spatiale américaine) et la société SpaceX, spécialisée dans le vol spatial. On ne sait pas encore qui va réaliser le film, mais le tournage devrait avoir lieu à bord de la Station spatiale internationale (ISS).



## Pourquoi il faut manger des frites

Mangez des frites au moins deux fois par semaine ! C'est la demande du gouvernement belge à ses citoyens. Pourquoi ? Parce qu'il y a trop de pommes de terre. Avec le confinement, les restaurants et les cantines ont fermé. Ils achetaient de grandes quantités de pommes de terre. Celles-ci sont restées sur les bras des agriculteurs, qui ne parviennent pas à les vendre. Une situation qui est identique en France. Alors pour les aider, il faut manger des frites ! Cela n'est bien sûr pas une obligation, car la pomme de terre peut se déguster de bien d'autres façons : au four, en purée, en gratin...

**Braconnage** : personne qui chasse sans en avoir le droit.  
**Krill** : petits crustacés vivant dans les mers froides.

# Ils imaginent les villes de demain

Rester à la maison durant plusieurs semaines, cela laisse le temps de se poser des questions. Notamment sur notre façon de vivre. Que pourrions-nous changer ? Peut-être nos villes.

## Retour au calme

Une ville, sont-ce obligatoirement des rues qui se coupent, des quartiers qui se suivent, un centre-ville, quelques parcs ? Ou peut-on l'imaginer différemment ? Après les semaines que nous venons de passer enfermés à la maison, nous avons eu le temps de nous demander si nous aimions notre vie telle qu'elle est. Beaucoup de personnes ont par exemple fait le choix de retourner vivre à la campagne, ou de se déplacer plus à vélo. Travailler depuis la maison avec son ordinateur, c'est possible pour beaucoup de salariés, alors pourquoi ne



## Place au vélo!

Il est le grand gagnant du déconfinement. Pour être en meilleure santé, éviter les embouteillages ou ne plus prendre les transports en commun, de nombreux **citadins** se déplacent désormais à vélo. Plusieurs grandes villes, dont Paris, ont profité du confinement pour créer de nouvelles pistes cyclables. Quant au gouvernement, il encourage ce mouvement et offre 50 euros pour faire réviser son vélo.

pas le faire au calme ? Mais pour que cela soit possible, il faut que les petites villes soient mieux équipées. Que l'on puisse s'y rendre en train, que l'on reçoive bien Internet...

## La nature en ville

Changer les villes, ce n'est parfois pas si compliqué. « Transformer un parking de grande surface rapidement en un parc avec des milliers d'arbres, c'est assez facile », observe l'**architecte** Philippe Goncalves. « Il faut entre 18 mois et 3 ans pour que des vers de terre reviennent », observe sa femme

Leslie, également architecte. Mais faire entrer la nature en ville, ce n'est pas juste planter des arbres ou multiplier les parcs. Il faut trouver des solutions pour qu'elle fasse partie du paysage et rende la vie plus agréable. Par exemple en apportant plus de fraîcheur l'été ou en enlevant des bouts de trottoir pour les remplacer par des petits **potagers**. Ville ou campagne, il n'y aura peut-être même plus à choisir.

**Architecte** : personne dont le métier est de créer des bâtiments.

**Potager** : endroit où on cultive des plantes pour les manger.

**Citadin** : qui habite en ville.



## Masques protecteurs... et polluants

Un masque chirurgical met 450 ans à se décomposer dans la nature. C'est donc une très mauvaise idée de le jeter par terre après s'en être servi.

Depuis le début du déconfinement, les éboueurs de plusieurs grandes villes, comme Paris, Lyon ou Toulouse, trouvent de plus en plus de masques chirurgicaux et de gants jetés par terre dans les rues. Cela les met très en colère, parce qu'ils doivent balayer et ramasser ces masques, qui sont peut-être infectés par le virus. Pour se débarrasser d'un masque chirurgical qui a déjà servi, il faut le mettre dans un sac en plastique fermé et

attendre 24 heures avant de le jeter avec les ordures ménagères. Si on est dans la rue, le minimum est de jeter son masque dans une poubelle. De plus, les masques chirurgicaux sont en polypropylène, une matière de la famille des plastiques, qui met 450 ans à se décomposer dans la nature. Pour réduire cette nouvelle cause de pollution, on peut choisir de porter un masque en tissu, qui peut être lavé et réutilisé de nombreuses fois.



# Le cyclone Amphan a frappé

Le cyclone Amphan a balayé l'Inde et le Bangladesh. Voilà 20 ans qu'il n'y en avait pas eu d'aussi puissant.

## Énormes dégâts

Apparu le week-end des 16 et 17 mai dans le golfe du Bengale (Asie), le cyclone Amphan a touché terre le 20 mai en fin de journée au sud de Calcutta, l'une des plus grandes villes d'Inde. Plus de 3 millions de personnes avaient été évacuées et mises à l'abri à son approche. Mais avec des vents autour de 165 km/h et de fortes pluies, il a fait des dégâts considérables et tué plus de 100 personnes.

## Le plus puissant du 21<sup>e</sup> siècle

Il s'agit du plus puissant cyclone né dans cette région depuis 1999. Cette année-là, un cyclone avait entraîné la mort de 10 000 personnes dans l'État indien de l'Odisha. Alors depuis, l'Inde et ses voisins ont construit des abris dans lesquels la population peut se réfugier en cas d'alerte.

Mais cette fois-ci, la crise du coronavirus a compliqué les opérations. Les personnes évacuées devaient porter des masques et garder leurs distances, mais cela a été impossible à mettre en œuvre. Les abris étaient trop petits et les gens trop serrés. Une fois la tempête passée, ils ont découvert un paysage ravagé.



Des enfants jouent près de statues endommagées par le cyclone.

## Raz-de-marée

Les vents ont provoqué un raz-de-marée de 3 mètres de haut qui a détruit des maisons tout le long des côtes. Les vagues ont aussi recouvert les champs de culture ou les élevages de crevettes. De nombreux habitants, déjà très pauvres, ont tout perdu. Le bureau des Nations unies au Bangladesh estime que le cyclone a affecté 10 millions de personnes et détruit le foyer de 500 000 personnes.

**Foyer** : lieu où habite une famille.

## UNE RUDE SAISON ?

Quand elles se produisent au-dessus de l'océan Atlantique, les fortes tempêtes sont appelées ouragans. Les spécialistes de la météo dans cette région prévoient que la saison des ouragans (de juin à novembre) pourrait être plus forte que d'habitude avec 6 à 10 tempêtes. Ils estiment que 3 à 6 d'entre eux pourraient atteindre la catégorie 3 ou plus, avec des vents d'au moins 178 km/h.

## CHINE

### Il retrouve ses parents 32 ans après



Mao Yin a été kidnappé alors qu'il n'avait que 2 ans. Sa maman a distribué plus de 100 000 avis

de recherche. Mais c'est la police, qui a entendu parler d'un homme ayant acheté un enfant dans les années 1980, qui a pu l'identifier. Les retrouvailles ont été émouvantes.

## PAKISTAN

### Un avion s'écrase

Le 22 mai, un avion s'est écrasé sur un quartier de la ville de Karachi, au Pakistan. Un problème de moteurs aurait causé l'accident. Sur les 99 passagers, seuls 2 ont survécu. Le Pakistan, qui



traverse aussi une épidémie de Covid-19, venait à peine d'autoriser à nouveau les vols à travers le pays.

## EUROPE

### Les frontières rouvrent



La Grèce et l'Italie souhaitent accueillir à nouveau des touristes dès le mois de juin. En Espagne, ce

sera au mois de juillet. Si ces pays ne prévoient aucune limitation, ce n'est pas le cas du Royaume-Uni, qui demandera aux nouveaux venus de s'isoler 14 jours à leur arrivée.

# Vaccin : où en est-on ?

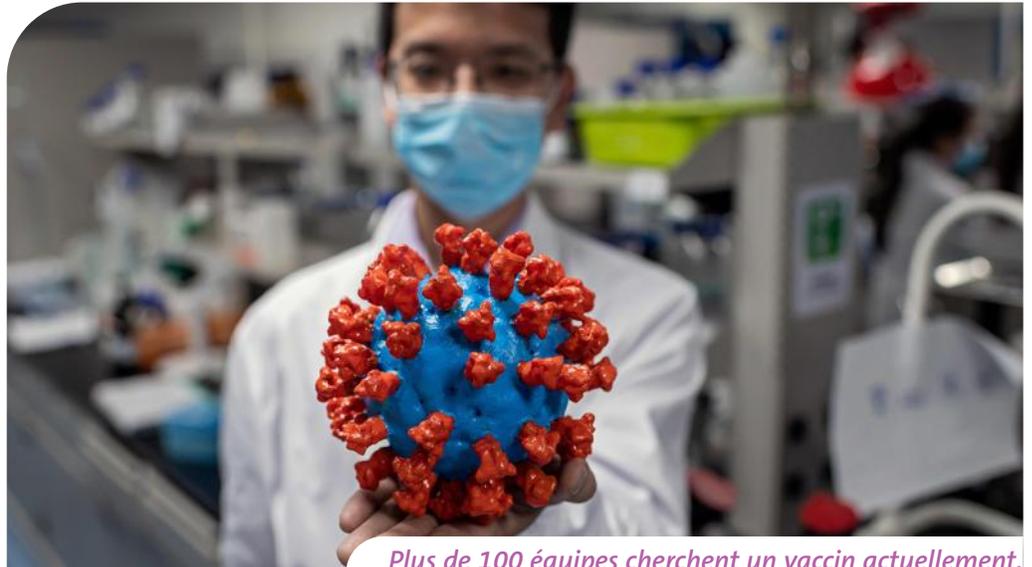
Des milliers de scientifiques sont lancés dans une course folle pour trouver le plus vite possible un vaccin contre le Covid-19. Ont-ils fait des progrès ?

## Vaccin = solution

Pour voir la fin de l'épidémie de Covid-19, les spécialistes ne voient qu'une solution : un vaccin. Un produit que l'on injecterait aux gens et qui permettrait à leur corps de développer des cellules appelées anticorps. Elles sont capables d'empêcher le virus de s'installer dans le corps ou de le combattre. À travers la planète, plus d'une centaine d'équipes de scientifiques essaient de trouver le vaccin.

## Prometteur

Le 18 mai, l'une d'entre elles a annoncé que les premiers résultats étaient prometteurs. Le laboratoire américain



Plus de 100 équipes cherchent un vaccin actuellement.

Moderna teste un vaccin appelé mRNA-1273. Il aurait permis de développer des anticorps chez 8 personnes.

Les chercheurs ont aussi contrôlé qu'il ne provoquait aucune réaction dangereuse dans le corps. C'est ce qu'on appelle l'innocuité. Actuellement, ils font des essais sur 600 personnes pour déterminer la juste dose de vaccin qu'il faut donner. Désormais, une nouvelle étape doit avoir lieu, à partir du mois de juillet, pour tester le vaccin sur plus de 10 000 personnes. Certains vont recevoir le vaccin, d'autres un placebo, autrement dit un produit qui n'a aucun effet, comme de

l'eau. On verra alors si le vaccin est vraiment efficace.

## Nombreux défis

En temps normal, il faut 10 ans pour développer un vaccin. Le Covid-19 n'est connu que depuis quelques mois, créer un tel vaccin est donc un exploit. L'autre exploit sera celui de fabriquer assez de vaccins pour que toute la planète y ait accès. Les défis restent nombreux à relever et on ne devrait pas voir de résultats avant le début de l'année 2021. En attendant, restons prudents !

## L'AUTRE SOLUTION ?

En Chine, c'est un médicament qui donne espoir. Développé par l'université de Pékin, il permettrait d'accélérer la guérison, mais aussi de protéger pendant un temps contre le virus. Les tests n'ont pour l'instant été effectués que sur des souris. Comme pour les vaccins, il faudra encore plusieurs mois pour être sûr que ce médicament est efficace.



## Situation grave en Amérique du Sud

Le coronavirus, qui a contaminé plus de 5 millions de personnes dans le monde, progresse avec une rapidité alarmante en Amérique du Sud.

Le président du Brésil Jair Bolsonaro n'a jamais accepté de prendre des mesures fortes face au coronavirus. Il réclame même un retour au travail. Pourtant, dans son pays, le bilan de 20 000 morts du Covid-19 vient d'être franchi. Le nombre de malades a doublé en seulement 11 jours. En Amazonie brésilienne, 38 peuples indigènes ont été touchés par le coronavirus et demandent de l'aide. Les Brésiliens ne sont pas contents et de fortes tensions se font ressentir.

Au Pérou, la plupart des hôpitaux de Lima, la capitale, sont surchargés. Au Chili, le ministre de la Santé a comparé la crise à une énorme bataille. Des habitants sont descendus dans la rue pour manifester et réclamer des aides alimentaires. L'Argentine enregistre elle aussi une forte augmentation des cas. Dans tous les pays d'Amérique du Sud, l'épidémie fait exploser le chômage et la faim dans les quartiers les plus pauvres.



« Pourquoi ces footballeurs ont-ils le droit de jouer ? »

## Où a été prise cette photo ?

Elle date du 17 mai et a été prise dans un stade de Berlin, en Allemagne. Le Bayern de Munich y a affronté le FC Union Berlin. Le championnat de football allemand est le premier à avoir repris après avoir été interrompu par l'épidémie de Covid-19. Le président de la fédération de football allemande a **milité** auprès des autorités pour avoir le droit de recommencer la compétition là où elle s'était arrêtée le 17 mars. Avec les clubs et les joueurs, il a mis en place des règles très strictes.

## Pourquoi les tribunes sont-elles vides ?

Parce que les matchs se sont tenus à huis clos, c'est-à-dire sans spectateurs. Seules 300 personnes étaient autorisées dans tout le stade. Près du terrain, les membres du club (joueurs, entraîneurs...), les arbitres et 3 photographes. Dans les tribunes, 10 journalistes et une centaine de spectateurs. À l'arrière, les équipes de sécurité et de télévision. Quant aux supporters, ils étaient à la maison.

## Quelles sont les obligations des joueurs ?

Ils devaient suivre des règles sévères avant, pendant et après le match. Ils ont été isolés et testés deux fois par semaine pour être sûr que personne n'était malade du Covid-19. Avant le match, ils ont vécu à l'hôtel et là, aucune sortie sauf pour les entraînements, aucun contact avec le personnel de l'hôtel et même interdiction d'ouvrir une porte ou d'appeler l'ascenseur à main nue.

# Le football à tout prix ?

## Et sur le terrain ?

Sur le terrain, les règles sont aussi sévères : pas d'enfants tenant les mains des joueurs à leur entrée sur la pelouse, pas de **mascotte**, pas de poignée de main ni de photo de groupe avant le coup d'envoi. Sur le banc de touche, tout le monde doit porter un masque et seul un siège sur deux peut être occupé...

## Est-ce que tout s'est bien passé ?

Presque. Alors que les consignes étaient claires, certains joueurs n'ont pas pu s'empêcher de se prendre dans les bras pour célébrer les buts. Ce qui a beaucoup énervé certains responsables politiques, mais aussi les représentants des autres sports qui ne comprennent pas le **traitement de faveur** fait au foot.



## Qu'ont décidé les autres pays ?

En France et en Belgique, le championnat a été stoppé et ne reprendra pas. La nouvelle saison devrait démarrer en septembre. Lundi 18 mai, les clubs de foot anglais ont voté la reprise des entraînements. En Italie, le championnat espère reprendre en juin. Pourquoi jouer à

tout prix ? Parce que pour fonctionner, les clubs de foot ont besoin de beaucoup d'argent. Ils le gagnent grâce à la publicité et l'argent que leur versent les chaînes de télévision pour diffuser les matchs.

**Militer** : agir pour une cause, sans violence.  
**Mascotte** : animal, personne ou objet considéré comme porte-bonheur.  
**Traitement de faveur** : donner des avantages.

# Hôpital : qui sont les tr



“

Mon travail est de donner des informations sur ce qu'il se passe à l'hôpital.

Elles sont destinées aux personnes qui y travaillent, aux patients, mais aussi aux personnes extérieures grâce à notre site internet et nos réseaux sociaux.

Je m'occupe également des demandes des journalistes.

Nous en avons reçu énormément ces dernières semaines, elles venaient du monde entier. Nous n'avons malheureusement pas pu satisfaire tout le monde.

”

Aline Winninger est responsable du service communication au GHR Mulhouse Sud Alsace

## Travailleurs de l'ombre

Tu les applaudissais peut-être chaque soir sans vraiment le savoir. Ils sont cuisiniers, magasiniers, blanchisseurs, informaticiens, pompiers ou policiers. Ils travaillent eux aussi à l'hôpital. Mais à la différence des personnes qui soignent, on ne les croise presque jamais. Pourtant leur rôle est tout aussi important. Sans eux, les établissements de santé ne pourraient pas fonctionner correctement. Nous avons donc décidé de suivre les - bons - conseils de Maëline, lectrice du JDE, qui nous avait proposé un tel article car son papa est magasinier dans un hôpital. Nous sommes allés à la rencontre de ces femmes et hommes de l'ombre.

## Comme une petite ville

Un hôpital, c'est comme une petite ville. Plusieurs milliers de personnes y vivent, dorment, mangent tous les jours. Pour que cela soit possible, il faut que beaucoup de professionnels

Dans un hôpital, il y a les soignants qui s'occupent des patients, mais dont on parle rarement. Le JDE est parti à leur recherche.



Chaque jour, les salariés de la blanchisserie lavent le linge des patients. Grâce à eux, les soignants ont des tenues propres. (Photo: JDE)

## C'EST DU PROPRE À LA BLANCHISSERIE !

Tenues de travail des soignants, draps pour les lits des malades, serviettes de toilette, etc. : la liste du linge utilisé dans un hôpital est longue. Comme à la maison, ce linge doit être lavé lorsqu'il est sale. C'est le travail de Fabien, responsable de la blanchisserie, et de son équipe de 40 personnes. « Nous lavons environ 8 tonnes de linge chaque jour », précise Fabien.

Mais n'imagine pas que tout ce linge est mis dans une simple machine à laver comme tu le fais chez toi.

La blanchisserie d'un hôpital ressemble à une véritable usine. Tout se fait automatiquement. Ou presque. Il y a même des machines pour plier le linge propre.

Ce linge est ensuite rapporté dans les différents services.

À Mulhouse, c'est aussi la blanchisserie qui s'occupe du stock des masques. Autant dire

qu'elle a connu une période compliquée avec le Covid-19. « On est passé de 20 000 masques par mois à 15 000 masques par jour. Les premières semaines ont été très difficiles », se souvient Fabien. « Il a fallu également laver 500 kilos de linge en plus chaque jour. »

Un travail important. Car sans masque et sans tenue, les soignants ne peuvent pas faire leur travail.



interviennent.

« Près de 6400 personnes travaillent à l'hôpital de Mulhouse, parmi eux environ un tiers (soit un peu plus de 2100 personnes) ne sont pas des personnels soignants. Il y a donc beaucoup de métiers différents », confirme Véronique Fouché-Noizet, directrice du pôle services matériels au GHR Mulhouse Sud Alsace.

Son rôle est de faire en sorte que tout le monde travaille bien ensemble.

# Travailleurs de l'ombre ?

ent des malades. Mais pas seulement. Il y a aussi ceux dont le travail est indispensable, encontre à l'hôpital de Mulhouse (Haut-Rhin), l'un des plus touchés par l'épidémie de Covid-19.



linge sale de l'hôpital.  
photos JDE/Jérôme Gil

## Préparer les repas, laver le linge

Les cuisiniers préparent chaque jour des milliers de repas pour les personnels soignants et les patients.

Le personnel de la blanchisserie, lui, lave les serviettes, les vêtements et les draps sales. Soit plusieurs tonnes de linge chaque jour. Pour livrer tout cela dans les différents services, il faut faire intervenir le service des transports. C'est également lui qui est chargé

d'évacuer les déchets de l'hôpital. Quant aux magasiniers, ils préparent le matériel dont les différents services ont besoin. Les agents de sécurité sont là pour surveiller les bâtiments et intervenir en cas de problème. Ils doivent également faire en sorte qu'il n'y ait pas d'incendie. Autant de personnes qui travaillent à l'hôpital et que l'on ne voit jamais. « C'est l'envers du décor », conclut la directrice. Et il est très important.

## LA CANTINE DE FRÉDÉRIC

Difficile de travailler correctement le ventre vide. Heureusement, Frédéric et ses collègues sont là. Frédéric s'occupe en effet de la cuisine.

Son travail est de nourrir les patients mais aussi toutes les personnes qui travaillent à l'hôpital. Chaque jour, lui et ses équipes préparent près de 4500 repas. Pour cela, ils disposent de très grands fours.

Chaque menu est préparé à l'avance dans des barquettes qui seront réchauffées par les aides-soignant(e)s dans les différents services, ou servies à la cantine de l'hôpital.

C'est une vraie petite usine où une soixantaine de personnes travaillent tous les jours.

Pendant la crise du Covid-19, ils ont livré des « paniers-repas » aux équipes de soignants qui travaillaient aux urgences. « Ils avaient tellement de travail qu'ils n'avaient plus le temps de s'arrêter pour aller manger », explique Frédéric.

Une période difficile qu'il espère ne pas revivre.



Stock : marchandise en réserve.

## LES ROBOTS DU SOUS-SOL



Un hôpital, c'est un peu comme un labyrinthe, difficile de s'y repérer sans plan. Surtout lorsque l'on pénètre dans les sous-sols. À Mulhouse, ce sont de longs tunnels creusés sous la surface. Ils permettent de passer d'un bâtiment à l'autre. Lorsqu'on s'y promène, on observe de drôles de choses. D'étranges robots circulent dans les couloirs, entrent et sortent des ascenseurs.

« Il y en a 19 au total, ils transportent les chariots avec les repas, le linge et le matériel médical vers les différents services », explique Freddy Gonthier, le responsable du service logistique. Avec son équipe, il surveille les va-et-vient des automates (plus de 800 par jour) depuis une salle de contrôle et s'assure qu'il n'y ait pas de pannes ou de retards. « C'est le poumon de l'hôpital, tout passe par ici », résume-t-il.

## LA POLICE DE L'HÔPITAL

Chaque jour, des milliers de personnes passent dans un hôpital tel que celui de Mulhouse. Il faut les contrôler afin de s'assurer qu'il n'y a pas de vols ou de personnes malveillantes qui entrent. C'est le travail de Jérémie et de son équipe de la sécurité. « Nous sommes les yeux et les oreilles de l'hôpital », sourit-il. Mais leur travail ne s'arrête pas là. Ils jouent aussi les pompiers. « Quand une personne fait un malaise ou a un accident, c'est nous qui intervenons. Nous essayons également de faire en sorte qu'il n'y ait pas d'incendie car, dans un hôpital, cela pourrait vite être catastrophique », précise Jérémie.

Ces dernières semaines, entre la visite du président de la République, l'installation d'un hôpital militaire et l'arrivée massive de malades du Covid-19, ils ont eu beaucoup de travail. En plus, la moitié de l'équipe est tombée malade. « Nous avons dû oublier tout ce que nous avons appris dans les livres, nous avons dû nous adapter », conclut-il.

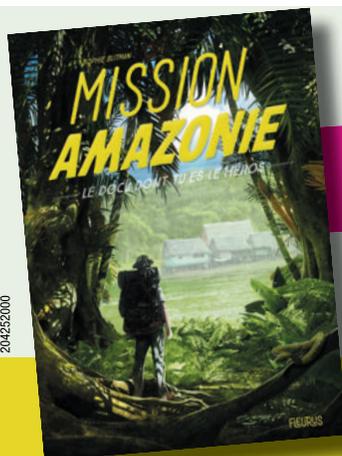


## COMME AU SUPERMARCHÉ

Christian travaille au magasin de l'hôpital depuis 33 ans. Il en est le responsable. Grâce à lui et à son équipe de magasiniers, les soignants ne manquent jamais de rien. Lorsqu'un(e) médecin, un(e) infirmier(e) ou un(e) aide soignant(e) ont besoin de quelque chose, ils se tournent vers eux.

Blouses, gants, serviettes, papier toilette ou simples enveloppes pour le courrier : ils livrent plus de 600 produits différents à l'ensemble de l'hôpital.

Mais leurs rayons sont vite devenus trop petits avec tous les malades du Covid-19. « Les commandes pleuvaient de partout. Il a fallu se réorganiser tous les jours pour trouver le matériel nécessaire. Car si les soignants ne sont pas livrés à temps, ils ne peuvent pas faire leur travail. »



Cette semaine sur **www.jde.fr**

**GAGNEZ LE LIVRE\***  
**MISSION AMAZONIE**

LE DOCU DONT TU ES LE HÉROS

FLEURUS

DATE LIMITE  
DE PARTICIPATION  
**9 juin 2020**

# Nos amies les chauves-souris

Les chauves-souris peuvent transmettre des virus et font parfois peur. Mais ces petits mammifères sont protégés. En France, être contaminé par une chauve-souris est quasiment impossible.

Il existe plus de 1200 espèces de chauves-souris dans le monde. Elles font partie des plus anciens mammifères, certaines étant apparues il y a 60 à 70 millions d'années. Les chauves-souris peuvent vivre très longtemps : jusqu'à 40 ans, contre 1 à 2 ans pour une souris. Surtout, elles ont un **système immunitaire** très spécial. Au lieu d'éliminer les virus, elles vivent avec et peuvent donc les transmettre.

## Un risque extrêmement faible

En Asie, la viande de chauve-souris est très appréciée, de même que celle de pangolin, un autre petit mammifère sauvage. Ces animaux se vendent sur les marchés et c'est peut-être là que le coronavirus s'est transmis entre espèces, avant d'infecter les hommes. En France, les



Les chauves-souris sont très rarement en contact direct avec l'homme. (Photos DR)

chauves-souris portent aussi des virus en elles mais le risque d'être contaminé est quasiment nul, car les hommes ne sont pas en contact direct avec elles. On connaît une seule maladie transmise directement de la chauve-souris à l'homme, c'est la rage. Mais les cas sont extrêmement rares et normalement, nous sommes tous vaccinés contre la rage.

insectes qui s'attaquent aux cultures. Les chauves-souris jouent aussi un rôle important pour la survie de nombreuses plantes et d'arbres en transportant leurs graines qui ensuite se ressement.



## UN EXCELLENT ENGRAIS

Les **excréments** des chauves-souris sont appelés le guano. Si on a un grenier ou une grange où logent des chauves-souris, on peut le ramasser et l'utiliser dans son jardin, car il s'agit d'un excellent engrais. Il faut juste porter des gants et bien se laver les mains après. Un masque est recommandé contre l'odeur, très forte et plutôt désagréable !

## Petites mais très utiles

À cause du Covid-19, certains ont voulu éliminer les chauves-souris, notamment en Amérique du Sud ou aux États-Unis. En France, les 35 espèces de chauves-souris connues sont protégées et leur élimination est punie par la loi. Elles sont toutes insectivores et donc très utiles puisqu'elles passent leurs nuits à manger les moustiques qui nous piquent et d'autres



**Système immunitaire** : ce qui permet au corps de se défendre contre les virus et les bactéries.  
**Excréments** : l'urine et les crottes.

# Dans les pas de nos ancêtres

En étudiant des empreintes de pas fossilisées, en Afrique, les chercheurs en apprennent plus sur le mode de vie des hommes préhistoriques.



Plus de 400 empreintes de pas d'hommes de la préhistoire ont été découvertes en Tanzanie (Afrique) en 2008. Ces traces semblent avoir été laissées par des homo sapiens, il y a plusieurs milliers d'années. Grand comme un terrain de tennis, ce site appelé *Engare Sero* intéresse beaucoup les chercheurs, car les pas **fossilisés** sont très bien conservés, dans une ancienne coulée de boue venue d'un volcan. En étudiant ces empreintes, les scientifiques ont pu déterminer dans quelle direction les

personnes se dirigeaient, si elles marchaient ou couraient, mais aussi leur taille et leur poids. Ils ont ainsi identifié un groupe de 17 individus, 14 femmes, 2 hommes et probablement un jeune homme, marchant ensemble. Comme des chasseurs-cueilleurs partant à la recherche de nourriture qui, déjà, se répartissaient le travail entre hommes et femmes.

**Fossilisé** : qui date de la préhistoire et a été conservé dans la roche.

# C'est LE jeu vidéo antistress

Le jeu « *Animal Crossing : New Horizons* » de Nintendo a un succès fou. Il faut dire qu'il est sorti en plein confinement et qu'il est conçu pour être très relaxant...



Dans ce jeu, tu vis sur une île peuplée d'animaux. © Nintendo

Le 20 mars, alors que de nombreux pays étaient en plein confinement, Nintendo sortait le cinquième épisode de son jeu « *Animal Crossing* ». Baptisé « *New Horizons* », il est tombé à pic pour des joueurs coincés chez eux avec beaucoup de temps libre !

## Animaux mignons

Dans « *Animal Crossing* », le joueur est un villageois qui vit sur une île peuplée d'animaux tout mignons. Pas un seul monstre à l'horizon, aucun danger à craindre... Tout est conçu, au contraire, pour être le plus relaxant possible : les couleurs gaies, les personnages sympathiques qui ont chacun leur caractère, les activités en pleine nature. Le secret du bonheur : développer son île personnelle,

cultiver ses fruits, construire sa maison et la décorer à sa guise, s'occuper de ses animaux... Et rencontrer des amis, découvrir leur île, partager de bons moments avec eux. Bref, tout ce qui était impossible dans la vie réelle pendant le confinement.

## Le mois des mariages

Et, pour que les joueurs « déconfinés » ne se lassent pas, Nintendo propose de nombreux événements et mises à jour gratuites. Il y a eu, par exemple, une chasse aux œufs de Pâques et, très bientôt, le mois de juin sera celui des mariages. Sur l'île de Joe, il faudra aider Rissette et Serge à prendre de jolies photos pour fêter leur anniversaire de mariage. En récompense, des cadeaux sont prévus.

## JOUEURS FIDÈLES

L'énorme succès d'« *Animal Crossing : New horizons* » n'est pas seulement dû au confinement mais aussi aux joueurs fidèles, pour certains depuis sa création en 2001, alors qu'ils étaient enfants. Devenus adultes, ils attendent avec impatience chaque nouvel épisode.

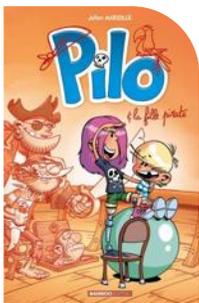


« *Animal Crossing* » est très relaxant, il n'y a pas de violence à la différence d'autres jeux. On peut laisser notre imagination faire, car on doit créer notre propre île avec nos propres décorations. J'ai toujours aimé jouer à « *Animal Crossing* », mais la dernière version est la meilleure. Les animaux sont plus réalistes que dans les autres et il y a plus de détails.

Mina, 14 ans

## BANDE DESSINÉE

### La fille pirate



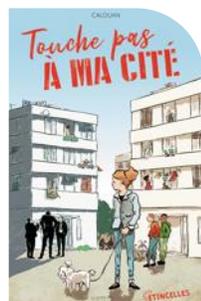
Lors de la sortie scolaire au Muséum d'histoire naturelle, Fabio, le copain de Pilo, se casse le bras. Les secours arrivent. Lorsque Pilo va rendre visite à Fabio à l'hôpital, il va faire la connaissance

d'Anita, une fille super. Une fille spéciale.  
*Pilo & la fille pirate*, de Julien Mariolle aux éditions Bamboo. 10,95 €

## ROMAN

### Sauver la Cité

Moi, Lili-Belle, je compte bien ruiner les plans des hommes en costume qui rôdent au pied des tours de la cité des Rosiers. Mais seule, cela paraît compliqué. Alors, j'ai décidé de m'unir aux habitants. Il y a peut-être de belles rencontres à faire ?



*Touche pas à ma cité*, écrit par Calouan chez Gulf Stream éditeur, 12,50 €.

## MANGA

### Champion de natation



En primaire, Eiichirô était un véritable champion de natation : il battait tous les records ! Au collège, ses camarades nageurs ont fini par le dépasser...

*Swimming Ace*, de Renji Hoshi et Hajime Inoryu chez Pika éditions, 7,50 € (sortie prévue le 17 juin).



# ÉNIGMES

1 7 erreurs se sont glissées entre ces deux scènes. À toi de les trouver.

2 Que disent le chauffeur et le petit garçon ? Pour le savoir, remplace chacune des lettres par celle qui la précède dans l'alphabet.



1 « Wpvt tbwjfa rvf mf hpvwfsofnfou cfmhf bwbju efnboef b tft djupzft ef nbohfs eft gsjuft bv npjot efvy gpjt qbs tfnbjof qpvs tpufojs mft qspevdufvst ef qpnnft ef ufssf ? »

« Ejt, nbnbo, npj bvtjt kf qfvy efwfojs cfmhf ? » 2

1 .....

..... ?

2 .....

..... ?

## DE LYNX



1 Qu'est-ce que c'est ?

2 À quelle actu ces 3 images font-elles référence ?



- L'État va remettre un chèque de cinquante euros à tous les Français qui font réparer leur vélo.
- Un cycliste a dû payer 50 euros parce qu'il avait volé le drapeau de sa mairie pour décorer son vélo.
- En France, tous les cyclistes qui se déplacent sans masque vont devoir payer une amende de 50 euros.

## INTOX

Parmi ces 3 infos, trouve celle qui est fausse !

- 1 À cause du coronavirus, la date de la Fête des voisins a été reportée au mois de septembre prochain.
- 2 Un robot a été mis au point pour traduire le langage étrange du président américain Donald Trump.
- 3 « New Horizons », le 8<sup>e</sup> épisode d'« Animal Crossing », a rencontré un grand succès pendant le confinement.



Énigmes • Jeu 1

SOLUTION DES JEUX : Énigmes • Jeu 2 / Chauffeur : « Vous savez que le gouvernement belge avait demandé à ses citoyens de manger des frites au moins deux fois par semaine pour soutenir les producteurs de pommes de terre ? » Petit garçon : « Dis, maman, moi aussi je peux devenir belge ? » Et de lynx • Jeu 1 / Une chauve-souris. Jeu 2 / Pour favoriser les déplacements à vélo, l'État rembourse 50 euros sur les réparations. Intox : réponse 3 : « New Horizons » est le 5<sup>e</sup> épisode du jeu de Nintendo.

## INFOQUIZ

- 1 Quel est l'autre nom du léopard des neiges ?**  
A/ Le lion des neiges  
B/ La panthère des neiges  
C/ Le léopard blanc
- 2 Où se situe la Guyane ?**  
A/ En Amérique du Sud  
B/ Au nord de l'Asie  
C/ En Afrique de l'Ouest
- 3 En combien d'années un masque chirurgical se décompose-t-il dans la nature ?**  
A/ 300 ans  
B/ 450 ans  
C/ 10 000 ans

## DEVINETTE

- Amateur de défis, l'acteur américain Tom Cruise aime réaliser des cascades et des exploits incroyables.
- Son prochain film, réalisé en collaboration avec la Nasa et la société SpaceX, sera d'ailleurs tourné dans un endroit un peu spécial.

Où aura lieu le tournage ?



Toi aussi, tu veux donner ton avis, tester des produits, poser des questions ?  
**CONTACTE-NOUS !**  
**jde@jde.fr**

Edith



Caroline



Jérôme



Christine



**LE JOURNAL DES ENFANTS**  
18, rue de Thann - TSA 50009  
68945 MULHOUSE CEDEX 9  
Web : [www.jde.fr](http://www.jde.fr)  
Fondatrice : Béatrice D'IRUBE

**RÉDACTION** : tél. : 03 89 32 70 05 - fax : 03 89 32 70 91.  
E-mail : [jde@jde.fr](mailto:jde@jde.fr)

**ABONNEMENT** : tél. : 09 69 32 94 71 (appel non surtaxé).  
E-mail : [abonnement@jde.fr](mailto:abonnement@jde.fr)

LE JOURNAL DES ENFANTS EST ÉDITÉ PAR LA SOCIÉTÉ ALSACIENNE DE PUBLICATIONS « L'ALSACE » :  
S.A.S. au capital 101 710 200 €. Président : Philippe CARLI.  
Directeur général, directeur de la publication : Laurent COURONNE.

**RÉDACTION** : Édith ALBERTS, Caroline GAERTNER, Jérôme GIL (responsable éditorial), Julie TASSETTI, Christine MARCHAL (assistante).

**RESPONSABLE PUBLICITÉ ET ABONNEMENTS** : Bernard DRUBBELS.  
N° de commission paritaire : 0117C 81067. ISSN : 09869050.  
Loi du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse.  
Dépôt à date de parution © 2000 by Le Journal des Enfants.

PRIX : 1,60 €. TVA 2,10%.

**IMPRESSION DERNIÈRES NOUVELLES D'ALSACE** :  
Principal actionnaire SIM 99,76 %, SA au capital de 10 426 527 €, 67 077 Strasbourg CEDEX, 17-21, rue de la Nuée-Bleue (siège social). Origine du papier : Suède. Papier issu de forêts gérées durablement. Taux de fibres recyclées : 0 %. Eutrophisation des eaux douces (PTot) : 0,0041kg/T.

**IMPRESSION LE DAUPHINÉ LIBÉRÉ SA** :  
Principal associé SIM (99,99 %), capital 24 759 520 €, durée de 99 ans à compter du 14 juin 1945. Origine du papier : Suisse. Papier issu de forêts gérées durablement. Taux de fibres recyclées : 85 %. Eutrophisation des eaux douces (PTot) : 0,013 kg/T.



CRÉDITS PHOTOS : AFP sauf mention contraire.

PHOTOS DE COUVERTURE : © iStock - AFP - © Nintendo.

ILLUSTRATIONS : Régis HECTOR.

BD p.13 : Lily et Doudounmonstre, Tome 1, © Bamboo Édition, Val & Mic.



**SOLUTIONS INFOQUIZ**. 1/ Réponse B : on l'appelle aussi la panthère des neiges. 2/ Réponse A : ce territoire français se trouve en Amérique du Sud. 3/ Réponse B : un masque abandonné va polluer la nature pendant 450 ans ! 4/ Réponse C : trouver un vaccin contre le coronavirus en quelques mois serait donc un exploit.

**DEVINETTE**. Ce premier film tourné dans l'espace devrait être réalisé à bord de l'ISS, la Station spatiale internationale.

POUR RECEVOIR LE JDE CHAQUE SEMAINE DANS TA BOÎTE AUX LETTRES

**ABONNE-TOI !**

Jusqu'à **27%** de réduction!



**OFFRE 6 MOIS**

24 n°  
**32,90 €**  
au lieu de ~~38,40 €~~

**OFFRE 1 AN**

47 n°  
**59,90 €**  
au lieu de ~~75,40 €~~

**OFFRE 2 ANS**

94 n°  
**109,90 €**  
au lieu de ~~150,40 €~~

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

E-mail : .....

Date de naissance de l'enfant : .....

**Modes de paiement :**

Par chèque à l'ordre du JDE  
(À retourner à : SAP L'ALSACE - JDE - TSA 70002  
18 rue de Thann - 68945 Mulhouse cedex 9)

Par CB sur [www.jde.fr](http://www.jde.fr)  
**N°Cristal 09 69 32 94 71**  
NUMÉRO NON SURTAXÉ

Tarifs d'abonnement France métropolitaine.  
Autres destinations, autres modes de paiement et établissements scolaires, nous contacter.

[www.facebook.com/JournalJDE](http://www.facebook.com/JournalJDE) - Twitter : #JournalJDE - [www.jde.fr](http://www.jde.fr)

# Les casques bleus, soldats de la paix



Le 29 mai 1948, les tout premiers casques bleus étaient envoyés en mission par l'Organisation des Nations unies. Ces soldats ne partent pas pour faire la guerre mais pour maintenir la paix.

## C'est quoi l'Onu ?

L'Organisation des Nations unies a été créée en 1945, à la fin de la Seconde Guerre mondiale, pour protéger la paix et les droits de l'Homme dans le monde.

## 72 ans

Les casques bleus apparaissent en 1948 et leur première mission est de faire respecter le **cessez-le-feu** entre Israël et les pays arabes au Moyen-Orient.

## Le sais-tu ?

On les appelle casques bleus à cause de la couleur de leur casque, qui permet de les différencier des autres militaires.



## Surveiller et protéger

Parmi les casques bleus, il y a des militaires mais aussi des policiers et des civils. Ils interviennent dans des pays touchés par une guerre ou une catastrophe naturelle.



## 110 000

Environ 110 000 casques bleus sont en mission dans **une quinzaine de pays**. Ils sont surtout présents en Afrique, mais aussi au Pakistan (Asie), au Kosovo (Europe), au Liban ou en Israël (Moyen-Orient).



## LA PLACE DES FEMMES

De plus en plus de casques bleus sont des femmes. L'Onu souhaite aussi, dans les pays où elle intervient, aider les femmes à se faire entendre et à jouer **un rôle pour la paix**.

## MISSIONS DANGEREUSES :

Protéger la paix est une mission parfois dangereuse. Près de **4000** casques bleus ont perdu la vie. Leur mission la plus **périlleuse** en ce moment se situe au Mali (Afrique), où se battent des groupes armés. Le 10 mai, trois casques bleus ont été tués et quatre très gravement blessés dans l'attaque de leur **convoi**.



**Cessez-le-feu** : arrêt des combats. **Civil** : qui n'est pas militaire. **Aide humanitaire** : toutes les aides (nourriture, soins...) apportées aux personnes touchées par une guerre ou une catastrophe. **Déminer** : retirer des engins explosifs qui pourraient blesser les gens. **Périlleuse** : dangereuse. **Convoi** : groupe de véhicules.

Réalisation Infographie/Illustrations Emm. Pejreira