

dès 8 ans

**jde**  
L'info simplement

LE JOURNAL DES ENFANTS N° 1730 - JEUDI 16 AVRIL 2020  
Prix : 1.60 € | www.jde.fr

**À LA LOUPE**  
**Quelles pistes pour soigner le Covid-19 ?**

Dans le monde, pas moins de 10 000 chercheurs font des essais pour mettre au point vaccins et médicaments qui pourraient soigner la maladie.

p.7

**MONDE**



p. 6

**CULTURE**



p. 9



3 782021 501601 0 1000



## Confinés au moins jusqu'au 11 mai

Le lundi 11 mai marquera une nouvelle étape dans la bataille que la France mène contre le coronavirus. Le président de la République a déclaré qu'à partir de cette date, les adultes pourront retourner travailler si toutes les mesures sont en place pour les protéger du virus. Les magasins devraient rouvrir. Le président veut aussi que les élèves retournent à l'école. Mais cela ne se fera pas d'un seul coup, il faudra encore être patient et vérifier que le retour à la vie d'avant n'entraîne pas un retour du virus. Pour cela, il y aura bien plus de tests et de matériel pour se protéger.

## Le retour des koalas



Des milliers de koalas sont morts dans les incendies qui ont ravagé l'Australie en début d'année. Pendant cette période, les associations de protection animale ont tout fait pour les sauver et les soigner. Aujourd'hui, des koalas vont pouvoir retourner dans leur milieu naturel, la forêt. En effet, après les feux, les pluies ont permis aux arbres et aux feuilles de repousser. Les koalas trouveront de quoi se nourrir. Les **marsupiaux** seront surveillés afin de s'assurer qu'ils vont bien.



## BTS t'apprend le coréen

Le groupe de K-pop BTS a lancé une web-série pour aider les fans à apprendre le coréen. Les superstars proposent 30 leçons de grammaire et d'expressions coréennes (notamment celles utilisées par les membres du groupe). Ces épisodes de 3 minutes sont accessibles sur l'appli *BTS Weverse*.



## Papier toilette ou lingots d'or ?

L'or restera toujours l'or. Il vaudra toujours cher. C'est pourquoi, pour protéger leur argent, les personnes les plus riches cherchent à en acheter énormément en ce moment. La demande est 5 fois plus importante qu'en temps normal. Le souci, c'est que les usines qui fabriquent des **lingots** d'or n'arrivent pas à suivre le rythme. Trop de demande, un peu comme pour le papier toilette... Alors elles ont décidé de fabriquer des lingots un peu plus petits, qui font moins d'un kilo. Le prix de l'or, lui, après s'être envolé, est brusquement retombé quand les acheteurs ont tout revendu pour récupérer leur argent.

## AGENDA

**16** FÊTE DES SECRÉTAIRES

*Bonne fête à Christine la super assistante du JDE ♥*

**22** JOURNÉE MONDIALE DE LA TERRE

*Plus que jamais, il faut la protéger !*

**23** NE RATE PAS LES LYRIDES !

*Magnifique spectacle d'étoiles filantes dans le ciel !*

AVRIL

## États-Unis : Joe Biden prêt à affronter Donald Trump



L'épidémie de Covid-19 fait des ravages aux États-Unis. Pourtant, la course à la prochaine élection présidentielle continue. Du côté du Parti démocrate, Bernie Sanders a abandonné, laissant la place à Joe Biden. À 77 ans, il sera le seul candidat face à l'actuel président Donald Trump. « Si nous nous unissons, nous vaincrons Trump lors de la prochaine élection présidentielle qui aura lieu le 3 novembre » a déclaré Joe Biden à ses partisans. L'ancien vice-président de Barack Obama espère reconstruire le pays.

# C'EST QUOI ?

## La récession

Sur la planète, des milliards d'habitants doivent rester chez eux. En France comme ailleurs, de très nombreuses entreprises ont cessé leur activité. Les pays produisent beaucoup moins de richesses. Comme cela dure depuis plus de 6 mois en France, on dit que le pays est en récession. Le gouvernement prend des mesures pour éviter que trop de personnes ne se retrouvent sans emploi et que les entreprises puissent résister jusqu'à la reprise.

Jon Matson, 39 ans, est facteur.

Malgré le **confinement**, il est sur le terrain toute la journée pour livrer les lettres et les colis à la population de son petit village de West Boldon (nord-est de l'Angleterre). Pour rendre ses tournées plus amusantes, Jon a eu l'idée originale... de les faire déguisé. Chaque jour, il enfle un costume différent. Les habitants l'ont ainsi vu en soldat, en robe, en Charlie et même en danseuse des îles !



**Le facteur apporte le sourire**

## Chasse aux ours en peluche

Aux États-Unis, de nombreux enfants sont aussi **confinés** et suivent leurs cours à la maison. Pour les amuser lors de leurs rares sorties, certains habitants leur ont confectionné une « chasse aux ours en peluche ». Les peluches sont posées sur les bords des fenêtres et il faut en trouver le plus possible pendant la balade. « C'est très difficile pour les parents de trouver des occupations. Quand j'ai vu cette initiative dans mon quartier, j'ai immédiatement décidé d'y participer », a raconté Rachel, 32 ans, maman d'une petite fille.

# 176

Cristiano Ronaldo, la star de football, a publié une vidéo où on le voit relever un défi. En 45 secondes, le Portugais effectue 142 abdominaux de type « crunch » (en bougeant les bras vers les pieds). Caster Semenya, double championne olympique du 800 mètres, a explosé le record. La Sud-Africaine a effectué 34 abdos de plus que Ronaldo, pour un total de 176 mouvements. Et bim !

## Un astéroïde bondissant !

Plus de 600 000 **astéroïdes** voyagent dans le système solaire. Environ 12 000 passent à proximité de la Terre. Si elles l'atteignent, la plupart se décomposent, ou ralentissent et s'écrasent au sol. Le 7 juillet 2017 à 0h33, une étrange boule de feu a traversé le ciel australien, illuminant la nuit. Aucune trace d'impact n'a jamais été trouvée. La météorite a rebondi dans l'atmosphère et est repartie vers l'espace, un phénomène très rare. Elle fonce aujourd'hui tout droit vers Jupiter.

**Marsupial** (pl. marsupiaux) : animal dont les petits finissent de se développer dans une poche extérieure, sur le ventre de la femelle.  
**K-Pop** : musique pop coréenne.  
**Confinement/Confiner** : isoler une personne des autres dans un endroit fermé.  
**Astéroïde** : corps rocheux, métallique ou non, qui tourne autour du Soleil.



## Le bunker est à la mode

Certains cherchent de l'or (lire en page 2), d'autres du papier toilette... En temps de crise, les achats sont différents. Chez les plus riches, ce ne sont plus les avions privés qui font recette, mais les bunkers. C'est le nom que l'on donne aux abris souvent souterrains dans lesquels on peut se réfugier en cas de problème. Aux États-Unis, ils servent notamment dans les régions où il y a des tornades. Les bunkers disposent de systèmes pour « nettoyer » l'air. Autrement dit, toutes les mauvaises particules et donc les virus, n'entrent pas. Prix de cette cachette de luxe : entre 2700 et 10 000 euros.



“

Chaque soir, nous sortons faire du bruit pour soutenir le personnel soignant.

”

Marie, 10 ans

### Les astuces de Théo

Voici deux astuces pour passer le temps :

- Je démonte toutes mes constructions en Lego® et je les refais.
  - Pour le Monopoly® : avant nous faisons des parties limitées dans le temps, maintenant nous jouons jusqu'à la faillite des joueurs.
- Bon courage à tous !

### Le dessin de Martin



5

« Chaque jour, je passe environ 5 heures à faire mes devoirs. Je suis en 5<sup>e</sup> au collège et je trouve que faire classe à la maison, c'est un peu compliqué car tout le monde

n'a pas forcément d'ordinateur ni d'imprimante. De plus, certains professeurs nous donnent du travail pour des jours où normalement on n'a pas classe avec eux. Je ne trouve pas cela très gentil de leur part car s'il faut continuer de travailler pour ne pas perdre le fil, ce n'est pas une raison pour nous surcharger ! » *Annouk, 12 ans*

## C'est comment ton confinement ?

Les lecteurs du JDE te racontent comment se passent leurs journées à la maison depuis le début du confinement.



### Elsa, 9 ans

Au début, je faisais mes devoirs l'après-midi, mais je me suis rendue compte que ça me faisait perdre beaucoup de temps.

Alors maintenant, je fais la moitié le matin et le reste l'après-midi.

Après mes devoirs, je joue avec mon lapin dans le jardin puis je regarde la télévision. Vers 18 heures, mes ami(e)s m'appellent en FaceTime sur WhatsApp. C'est cool de les voir, mais je n'ai pas la chance de jouer avec eux pour de vrai. Vivement la fin du confinement !

### Le poème de Margaux

Le CORONAVIRUS  
Est un méchant virus,  
Il nous met même en confinement  
Il est vraiment méchant,  
On n'avance pas dans le programme,  
C'est vraiment le drame !  
À cause du confinement,  
Je ne peux pas fêter mes 10 ans.

Retrouve tous les témoignages des lecteurs sur notre site : [www.jde.fr](http://www.jde.fr).  
Envoie-nous le tien sur [jde@jde.fr](mailto:jde@jde.fr).



## L'école à la maison, épisode 5

Diane, Justine, 8 ans, Alexis, 13 ans, et Louis, 15 ans, continuent de nous raconter comment se passe l'école à la maison. Au menu cette semaine : des cours de cuisine.

Il y a eu du changement chez Diane, Justine, Alexis et Louis. Élise, leur maman, a dû arrêter de travailler. Elle a été infectée par le Covid-19. Depuis une semaine, elle est très fatiguée et tousse beaucoup.

Résultat : « Plus de bisous et de câlins à la maison, il faut garder ses distances. »

Les filles ont désormais une mission : s'assurer que leur maman se repose bien. « Si elle fait trop de choses, on doit le dire à papa », confient Diane et Justine.

Le programme de l'école a donc été un peu allégé cette semaine. Au menu : cours de cuisine et de ménage pour aider les parents. Justine et Alexis ont fait des hamburgers et Louis (qui a aussi appris à repasser) a préparé un gratin de macaronis et des pâtisseries. Pendant ce temps, Diane aide à faire le ménage. « Tout le monde participe », reconnaît Élise, bien contente de pouvoir se reposer. La semaine prochaine, ce sera au tour des enfants, car ce sera l'heure des vacances.

# Ces pays qui préparent la sortie

Plusieurs pays, notamment en Europe, se préparent à mettre fin au confinement.

Mais comment laisser sortir les gens sans risquer que la maladie ne fasse de nouveau beaucoup de malades ?

## Un nouveau mot

« Déconfinement ». Ce mot n'existait pas jusqu'à présent dans notre vocabulaire, et encore moins dans le dictionnaire. Il désigne le moment où les autorités décident d'autoriser les habitants à sortir de chez eux. Ils devaient y rester pour éviter que le coronavirus ne se répande et ne fasse trop de malades.

## Règles assouplies

Plusieurs pays estiment que ce but a été atteint et qu'un début de vie normale peut reprendre. En Europe, c'est le cas de l'Autriche, qui a prévu de rouvrir certains magasins à partir du 14 avril. La population pourra sortir, mais en portant des masques. Au fur et à mesure, tous les commerces rouvriront. La République Tchèque, la Slovaquie, le Danemark ont aussi annoncé qu'ils allaient assouplir les règles du confinement.

## Prudence

Mais prudence, averti la Première ministre danoise, Mette Frederiksen. Si elle prévoit une réouverture petit à petit des écoles, elle sait aussi que si on va trop vite, « le château de cartes pourrait s'effondrer. Et il pourrait s'effondrer bien plus vite que nous ne l'imaginons. » Car, contrairement à la



En Autriche, des masques sont distribués à l'entrée des magasins.

France, l'Espagne ou l'Italie, ces pays ont réussi à limiter le nombre de malades et de morts. Mais d'un autre côté, cela signifie que l'épidémie pourrait reprendre très vite, car peu de personnes sont immunisées, c'est-à-dire protégées du Covid-19 parce qu'elles ont déjà été malades. Presque partout dans le monde, le mot le plus important est prudence.

Tout le monde craint de nouvelles vagues, un trop grand nombre de malades pour lesquels il n'y aurait pas assez de place dans les hôpitaux. Le retour à la vie d'avant, ce n'est pas pour tout de suite.

**Confinement** : obligation de rester dans un espace limité.

## Le risque pris par l'Iran

L'Iran est un pays du Moyen-Orient qui a été frappé très durement par le Covid-19. Les autorités ont annoncé 4000 morts, mais elles sont soupçonnées d'avoir menti. Il y a certainement eu bien plus de décès. Pourtant, le chef du pays, le président Rohani, a décidé la fin du **confinement**. Le plus important est que tout le monde retourne au travail, même si cela risque de provoquer une nouvelle vague de malades.

## JAPON

### La flamme s'éclipse

Il y a quelques semaines, nous avions réservé notre page 16 à la **flamme olympique**. Elle venait d'être allumée en vue des Jeux Olympiques qui devaient avoir lieu cet été au Japon. Mais face à l'épidémie de Covid-19, les JO ont été reportés en 2021 et le Japon a décidé de ne plus exposer la flamme en public.



## RUSSIE

### Grave incendie à Tchernobyl

Un homme a allumé un incendie près de la centrale nucléaire de Tchernobyl. Celle-ci a explosé en 1986, libérant des **rayons dangereux** pour l'homme et la nature. Si le feu atteint les restes de la centrale, il pourrait causer des dégâts au bâtiment qui la recouvre.



## INDE

### L'Himalaya à nouveau visible

Les habitants de l'Inde doivent aussi rester chez eux pour stopper le coronavirus. La pollution a fortement chuté et cela provoque des conséquences inattendues. Pour la **première fois en 30 ans**, certains habitants du nord du pays peuvent admirer les montagnes enneigées de l'Himalaya à 200 kilomètres de là.



# Un tigre atteint par le Covid-19

Dans un zoo de New York (États-Unis), un tigre tousse. Des analyses ont montré qu'il était atteint du Covid-19. C'est le cas de quelques animaux dans le monde. Est-ce que c'est grave ?

## Des tigres qui toussent

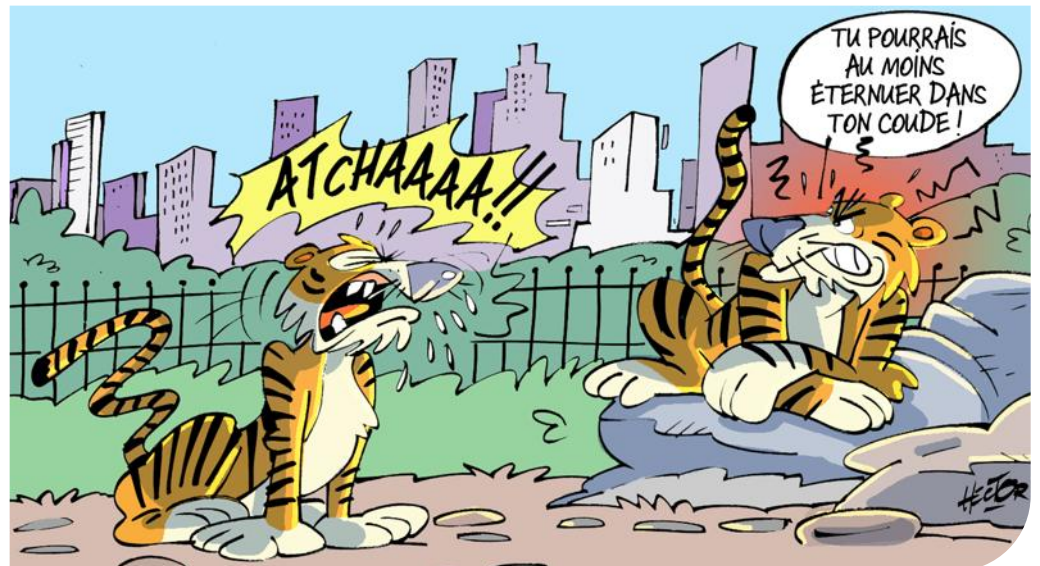
Dis Nadia, pourquoi tu tousses ? Nadia est une jeune tigresse de 4 ans qui vit dans le zoo du Bronx, à New York (États-Unis). Ce tigre malais, sa sœur Azul, deux tigres de l'Amour et trois lions d'Afrique souffraient tous d'une toux. Alors que le Covid-19 fait des ravages dans la grande ville américaine, les responsables du zoo ont décidé de faire tester la tigresse.

## Surveillés de près

Les résultats ont montré qu'elle était atteinte du Covid-19. Nadia et les autres félins ont sûrement été contaminés par un employé. Bien que leur appétit ait diminué, les animaux se portent bien, ont assuré les responsables du zoo. « On ne sait pas comment cette maladie va se développer chez les grands félins car les différentes espèces peuvent réagir différemment aux nouvelles infections, mais nous allons continuer à les surveiller de près », ont-ils déclaré.

## Contaminés par les humains

Ces deux derniers mois, des milliers de tests ont été réalisés en Asie et aux États-Unis sur des chiens, des chats et des chevaux qui ont été en contact avec des



humains infectés par le Covid-19. Seuls deux chiens et un chat ont été testés positifs à Hong Kong, et 11 chats à Wuhan. Il n'existe actuellement aucune preuve que les animaux de compagnie peuvent transmettre le Covid-19 à leur maître. Par contre, le contraire semble possible. C'est pourquoi, comme nous te l'expliquions dans le JDE de la semaine dernière, les parcs où vivent en liberté les grands singes, tel que le gorille, ont été fermés aux visiteurs.

**Désinfecter** : nettoyer en enlevant tous les microbes.  
**Ivre** : qui est sous l'effet de l'alcool.

## Pas de javel pour Mistigri !

Ces dernières semaines, les vétérinaires ont accueilli des chats et des chiens que leurs maîtres avaient voulu « désinfecter ». Pour cela, ils les avaient nettoyés avec de la javel, ce qui les a brûlés, ou avec du gel hydroalcoolique. Mais, en léchant ce mélange d'eau et d'alcool, les chats sont devenus ivres !



## En confinement dans l'espace

Trois astronautes ont rejoint la Station spatiale internationale (ISS). Mais avant de partir, ils ont dû prendre des précautions pour ne pas emmener le virus avec eux.

Eux aussi vont connaître le confinement. La différence, c'est qu'ils l'ont choisi et que celui-ci va durer au moins 6 mois. Le 9 avril, trois astronautes ont décollé de la base de Baïkonour (Kazakhstan). Destination : la Station spatiale internationale (ISS) à 400 kilomètres au-dessus de la Terre. Ils doivent remplacer les trois astronautes qui s'y trouvent actuellement. Impossible donc de repousser leur départ, même à cause du Covid-19. Alors pour être sûrs de ne pas

emmener le virus avec eux, les trois astronautes ont dû faire très attention. Plus que d'habitude. Avant de partir, ils ont été isolés des autres personnes au moins 3 semaines. Le jour du départ, les journalistes et les familles n'ont pas pu assister au décollage. Parce qu'une fois dans l'espace, il est très difficile de soigner une maladie, surtout si elle est grave. Partis à bord d'une nouvelle fusée, les 3 astronautes sont bien arrivés. Ceux qu'ils remplacent reviendront sur Terre le 17 avril.



« Est-ce qu'il y aura bientôt un médicament pour soigner le coronavirus ? »

# Comment espère-t-on soigner le Covid-19 ?

## Va-t-on réussir à créer des médicaments ?

Là aussi, la recherche est mobilisée. Le but d'un médicament contre le Covid-19 serait d'empêcher le virus de se multiplier dans le corps. On sait que la chloroquine est capable de freiner l'activité d'un virus. Mais de nombreuses questions se posent sur son efficacité avec le Covid-19 et sur

les problèmes de santé graves qu'elle peut causer. C'est pourquoi elle n'est autorisée que dans les hôpitaux, sous une grande surveillance. L'Italie teste aussi un médicament appelé opaganib. Il a été créé pour soulager les maladies des poumons. Comme il est encore en phase d'essai, il n'est testé que sur des malades du Covid-19 qui sont à l'hôpital, entourés de médecins.

## Qui travaille à la recherche de vaccins et médicaments ?

Actuellement, dans le monde, entre 5000 et 10 000 chercheurs sont mobilisés pour mieux comprendre comment fonctionne ce virus. En France, plus de 200 chercheurs de l'Institut Pasteur sont au travail. Ils essaient de savoir si le Covid-19 se rapproche de virus qui existent et pour lesquels on a déjà trouvé des traitements.

## Quelles sont les pistes ?

La première se base sur le vaccin contre la rougeole. En le modifiant, les chercheurs essaient de mettre au point un vaccin contre le Covid-19. L'avantage, c'est que l'on sait que ce type de vaccin n'a pas beaucoup d'effets indésirables pour l'homme. Une seconde piste repose sur un autre vaccin déjà existant, le BCG, qui protège contre une maladie respiratoire appelée tuberculose. Pourrait-il préparer le corps à mieux lutter contre le Covid-19 ?

## Va-t-on créer de nouveaux vaccins ?

Aux États-Unis, des chercheurs suivent la piste de l'ADN, cette minuscule structure qui se trouve à l'intérieur de notre corps et qui code tous les caractères d'une espèce (forme du corps, couleur des yeux, des cheveux, etc.). D'autres se concentrent sur le sang de personnes qui ont déjà souffert du Covid-19. Il pourrait contenir des éléments permettant de soigner ceux qui sont malades actuellement.



## Combien de temps cela va prendre ?

Pour le vaccin BCG, des essais sont menés dans plusieurs pays en ce moment. Si les résultats sont bons, la vaccination par le BCG (qui n'est plus obligatoire en France depuis 2007) pourrait rapidement être remise en place. Le but : réduire le nombre de malades graves du Covid-19. Cela pourrait être une solution en

attendant un vrai vaccin. Car pour qu'il soit autorisé, il faut de longues recherches, d'abord dans des **éprouvettes**, puis sur des animaux, et enfin des hommes. Les chercheurs estiment qu'il faudra au moins un an pour qu'un vaccin efficace soit disponible.

**Éprouvette** : tube allongé, fermé à un bout, utilisé dans les laboratoires pour manipuler gaz et liquides.

# La nature reprend ses droits

Qui dit confinement, dit moins de monde dans les rues et moins d'activités humaines.  
Ce qui n'est pas sans effets pour la planète et pour les animaux.

## Moins de bruit sur la planète...

Si tu habites en ville, tu t'en es peut-être déjà rendu compte. Les chants des oiseaux sont beaucoup plus présents qu'habituellement. Non pas parce qu'ils chantent plus ou plus fort, mais parce qu'il y a moins de bruit dehors. C'est l'un des premiers effets du **confinement** et de la baisse de l'activité des humains. Les villes sont moins bruyantes, mais aussi moins polluées par les gaz d'échappement. Autre conséquence : il n'est pas rare désormais de croiser des animaux sauvages dans les rues, en France comme ailleurs.

## Des animaux dans les villes

Un puma au milieu des maisons au Chili, des canards dans les rues de Paris ou des singes par dizaines en Thaïlande : un peu partout dans le monde, les animaux s'aventurent dans les villes et à proximité des habitations. Ils cherchent de la nourriture ou profitent des rues désertes. Cela donne des images parfois surprenantes que tu peux découvrir sur notre site Internet : [www.jde.fr](http://www.jde.fr).



Un cerf à la recherche de nourriture se promène dans les rues désertes de la ville de Trinqueimalay, au Sri Lanka (Asie).

## ... et dans les océans

Les effets du confinement sur la nature ne se font pas ressentir uniquement à la surface de la Terre. Ils sont également présents dans les profondeurs. Sous l'eau notamment, dans les océans où moins de bateaux circulent en ce moment. Des micros vont mesurer cette réduction des sons produits par l'homme. Car on sait que le bruit provoque un stress chez les animaux marins et peut entraîner chez certains une difficulté à **se reproduire**. Ce calme retrouvé serait donc l'occasion pour eux de faire plus de bébés.

## Mieux entendre la Terre

Toujours sous nos pieds, l'interruption des activités humaines a des conséquences. Un train ou une voiture qui circule à grande vitesse provoque des vibrations. Comme celles-ci ont en partie disparu, les scientifiques entendent des vibrations de la Terre habituellement cachées par l'activité humaine. Merci le confinement !

Confinement : obligation de rester dans un espace limité.  
Se reproduire : faire des bébés.

# Quand le pôle Sud avait chaud

Des scientifiques ont découvert qu'il y a 90 millions d'années, une forêt tropicale occupait les terres aujourd'hui glacées de l'Antarctique.



De grands arbres verts, des plantes tropicales et des rivières, le tout sous un soleil de plomb. Non, cette description ne correspond pas à la forêt amazonienne d'Amérique du Sud, mais aux paysages de l'Antarctique il y a 90 millions d'années. C'est ce qu'ont découvert des chercheurs qui étudient les sols afin de mieux connaître les temps passés. En 2017, ils ont retrouvé des restes de racines et de fleurs vieux de près de 100 millions

d'années. Après les avoir analysés, ils se sont rendus compte qu'il s'agissait des restes d'une forêt qui ressemblait beaucoup à celle que l'on trouve en Nouvelle-Zélande actuellement. Cette découverte permet d'en savoir plus sur le climat de cette période où les températures à la surface de la Terre étaient bien plus élevées qu'aujourd'hui. Si élevées que le pôle Sud était alors recouvert par la forêt.





# En chair et en poils

Le réalisateur américain Charlie Bean avait filmé des Lego® pour « Lego® Ninjago, le film ». Cette fois, il a tourné avec de vrais chiens une nouvelle version de « La Belle et le Clochard ».

**Vous souvenez-vous de la première fois où vous avez vu « La Belle et le Clochard » ?**

« Non, j'étais très jeune. Mais je l'ai vu et revu quand je travaillais comme animateur. »

**Pourquoi avez-vous retenu des chiens errants ?**

« Sauver les animaux abandonnés, c'est important pour moi. J'ai d'ailleurs recueilli deux chats trouvés dans la rue. Nous voulions des chiens avec des looks uniques. Nous avons cherché dans des refuges de tout le pays et nous avons trouvé ces formidables animaux. Beaucoup de gens de l'équipe ont craqué sur eux. Et à la fin du tournage, ils avaient tous trouvé une maison ! »

**C'est comment de tourner avec de vrais chiens ?**

« Il faut beaucoup de patience, mais c'est aussi beaucoup d'amusement. Pour les chiens, c'est un jeu. S'ils ne s'amuse plus, ils ne voudront plus travailler et la journée sera fichue. Heureusement, ils se sont tous bien entendus, mais c'était définitivement Lady (la chienne qui joue le rôle de Belle) la boss ! »



Le dessin animé « La Belle et le Clochard », réalisé par les studios Disney, est sorti en 1955. Sa nouvelle version, très réussie, est disponible sur Disney +. (Photo © Disney)

**Comment faites-vous parler des chiens ?**

« Avec des animateurs très doués ! Nous avons fait une combinaison entre des scènes réelles et des images créées par ordinateur. Cela a pris 35 semaines ! Plusieurs studios ont travaillé tout autour du monde : en Angleterre, en Nouvelle-Zélande... »

**Tourner la célèbre scène où la Belle et le Clochard mangent des spaghettis a été compliqué ?**

« C'était une scène stressante et difficile à tourner. Mais c'était incroyable car cette nuit-là, la Lune brillait comme dans le dessin animé. Dans l'assiette, ce n'étaient pas des

vraies spaghettis, car elles n'arrêtaient pas de se casser. Nous avons utilisé de la réglisse teintée parfumée au bouillon de poulet. Quand la scène a été terminée, les chiens ont eu le droit de manger tout le plat ! »

*Propos recueillis par Caroline Gaertner*

## DISNEY ET BIEN + !

Disney +, c'est un service de vidéos où tu peux voir tous les films de ce studio américain. Il y a les célèbres dessins animés Disney, mais aussi Pixar (Toy Story, Cars...), les films de super-héros de Marvel et même des documentaires sur les animaux. Disney + coûte 6,99 euros par mois.

Animateur : crée des dessins animés sur ordinateur.



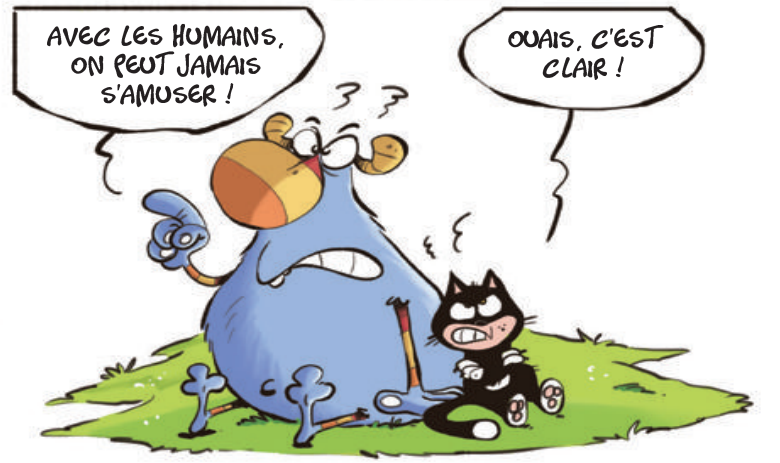
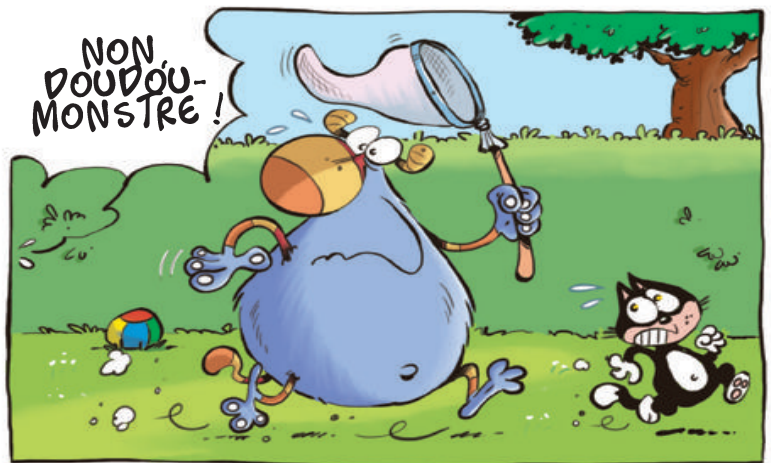
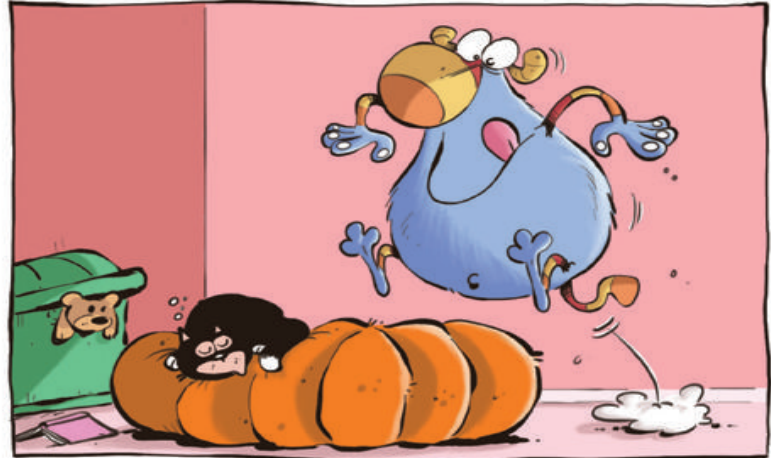
**GAGNEZ LA BD\***



Cette semaine sur [www.jde.fr](http://www.jde.fr)



**DATE LIMITE DE PARTICIPATION**  
**28 avril 2020**



## INFOQUIZ

- 1 Quel animal a été testé positif au Covid-19 dans un zoo de New York ?  
A/ Une autruche  
B/ Un serpent  
C/ Un tigre
- 2 En quelle langue chante le groupe BTS ?  
A/ En coréen  
B/ En japonais  
C/ En chinois
- 3 Combien d'astéroïdes voyagent dans le système solaire ?  
A/ 27  
B/ 600 000  
C/ 3 milliards

## DEVINETTE

- Jon Matson est facteur dans le petit village de West Boldon, au nord-est de l'Angleterre.
- Pour redonner le sourire aux habitants du village pendant le confinement, il a eu une bonne idée.

Que fait-il pour animer ses tournées ?



## 4 Qu'est-ce qu'un bunker ?

- A/ Un bateau de marchandises
- B/ Un abri souterrain
- C/ Un char de guerre

**SOLUTIONS INFOQUIZ :** 1/ Réponse C : un tigre qui toussait a été contaminé par un employé du zoo. 2/ Réponse A : BTS est un groupe de K-pop (de la pop coréenne) qui chante en coréen. 3/ Réponse B : 600 000 astéroïdes se baladent dans notre système solaire dans lequel on peut se réfugier en cas de problème. 4/ Réponse B : un bunker est un abri généralement souterrain dans lequel on peut se déguiser et de porter chaque jour un costume différent.

Toi aussi, tu veux donner ton avis, tester des produits, poser des questions ?  
**CONTACTE-NOUS !**  
[jde@jde.fr](mailto:jde@jde.fr)



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),

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.

PEFC 31-3544

CRÉDITS PHOTOS : AFP sauf mention contraire.

PHOTOS DE COUVERTURE : © Istock - © Régis HECTOR - © DISNEY.

ILLUSTRATIONS : Régis HECTOR.

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



Le journal d'actualité pour les 8 - 12 ans

**PARTICULIERS\***  
6 mois (24 n°)  
 30 € au lieu de ~~38,40 €\*\*~~  
1 an (47 n°)  
 49,90 € au lieu de ~~75,20 €\*\*~~

**ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES\***  
(1 an - 43 n° hors juillet-août)  
1 ex./semaine  50 € au lieu de ~~68,90 €\*\*~~  
2 ex./semaine  96 € au lieu de ~~137,80 €\*\*~~

Offre valable jusqu'au 17 avril 2020

### Adresse d'expédition

\* Tarifs France métropolitaine, autres destinations ou quantités : nous consulter

Nom : ..... Prénom : .....

Ou Établissement scolaire : .....

Adresse : .....

CP : ..... Ville : .....

Téléphone : ..... E-mail : .....

Date de naissance : .....

### Modes de paiement

Par chèque à l'ordre du JDE (À retourner à : JDE - TSA 70002 - 68945 Mulhouse Cedex 9)

Par virement bancaire, postal ou mandat

Nos coordonnées bancaires :

CCP Strasbourg IBAN FR72 2004 1010 1500 4039 2P03 616

BIC PSSTFRPPSTR

BECM Mulhouse IBAN FR76 1189 9001 0300 0606 0534 531

BIC CMCIFR2A

Par CB sur [www.jde.fr](http://www.jde.fr) uniquement pour les particuliers

N°Cristal 09 69 32 94 71

NUMÉRO NON SURTAXÉ

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



Les informations collectées ci-dessus sont destinées à l'association de journaux : l'Alsace, Les Dernières Nouvelles d'Alsace, Vosges Matin, L'Est Républicain, Le Républicain Lorrain, Le Bien Public, Le Journal De Saône et Loire, Le Progrès, Le Dauphiné Libéré auquel le JDE appartient. Elles sont enregistrées et conservées pendant toute la durée de votre abonnement et sont destinées à tout service ou prestataire chargé de la prise en compte de votre abonnement. Votre date de naissance sera utilisée à des fins statistiques et dans le cadre de notre programme de fidélité afin de vous envoyer d'éventuelles offres anniversaire. A l'exception des produits numériques, vous disposez d'un délai de 14 jours à compter de la réception de votre journal pour exercer votre droit de rétractation, en notifiant clairement votre décision à notre service client. Vous pouvez également utiliser le modèle de formulaire de rétractation accessible dans nos CGV. Nous vous rembourserons dans les conditions prévues dans nos CGV. En renvoyant ce coupon, je certifie avoir bien pris connaissance des CGV consultables sur <https://www.lalsace.fr/abonnements-jde>. Conformément à la loi « informatique et libertés » du 06/01/1978 modifiée et au RGPD du 27/04/2016 vous pouvez exercer en permanence votre droit d'accès aux données vous concernant et les faire rectifier en contactant le Centre de Relation Client : [s.lecteur@lalsace.fr](mailto:s.lecteur@lalsace.fr). Les demandes de modification ou d'effacement seront dirigées vers le Délégué à la Protection des Données personnelles (DPO) à l'adresse : [dpo@elbr.fr](mailto:dpo@elbr.fr) \*\*prix au numéro. Si vous êtes un particulier, après la première période d'abonnement, à défaut de résiliation de votre part ou modification de ses offres par le JDE, votre abonnement sera tacitement reconduit à chaque période d'abonnement aux tarifs en vigueur sauf si vous changez de formule.

# Mais pourquoi ça pue ?

Mais c'est quoi cette odeur ?! Sentir quelque chose qui pue, c'est désagréable, mais ça peut aussi avoir un rôle utile.

## Comment je sens ?

Quand tu aspirés l'air, les odeurs, composées de **molécules**, se collent dans ton nez. Elles sont détectées par des capteurs. Excités, ces derniers envoient des décharges électriques au cerveau qui analyse les sensations.

## Pour prévenir du danger



L'odorat nous avertit des dangers comme les produits toxiques, le gaz, les incendies, le moisiss...

Si on ne sent plus ces odeurs, on est plus exposé aux accidents.



## Pour vider le ventre

Dans le gros intestin, les **bactéries** se nourrissent de la partie des aliments que notre corps n'a pas pu digérer. Elles fabriquent alors des gaz qui restent enfermés dans l'intestin jusqu'à ce que la pression devienne trop forte. Parmi ces gaz qui sortent de l'anus, le sulfure d'hydrogène, le scatole et l'indole sentent mauvais.

## Pour se protéger

Quand elle se sent menacée, la **mouffette** projette du musc, un liquide jaune et huileux qui pue. Cela tient ses ennemis à distance.

## Pour rendre service

L'**Arum Titan** est une plante dont la fleur géante sent très mauvais quand elle éclot. Quand ses immenses pétales s'ouvrent, elle dégage une odeur de viande pourrie très forte. Mais cela a une utilité, car l'odeur attire les insectes qui lui permettent de se reproduire (de donner naissance à d'autres fleurs).

## IL SENT L'OEUF POURRI

L'entreprise française Aryballe a créé un **nez artificiel**. NeOse est capable de reconnaître les odeurs, même celle de l'œuf pourri. Il permet d'aider les personnes atteintes d'anosmie, qui ont perdu l'odorat.

**Molécule** : plus petite partie d'un corps.

**Bactérie** : être vivant de petite taille formé d'une seule cellule et qui peut transmettre des maladies.

## À LIRE ET À DÉCOUVRIR

« **Ça pue ! Tout sur les odeurs** » de Clive Clifford et Pieter Gamlen, aux Editions La Martinière Jeunesse. 14,90 €

