

Quotidien

De 9 à 99 ans

SPÉCIAL CORONAVIRUS

Les **32 questions**
que chaque famille se pose

Les **32 réponses**
des meilleurs experts français



Des photos et
des fiches à découvrir
en réalité augmentée !

+ Reportages
+ Témoignages

Ce numéro hors-série des *Docs de Mon Quotidien* a pour mission d'aider les enfants (et leurs parents) à mieux comprendre la période inédite que le monde traverse avec la pandémie de Covid-19. Il rassemble des articles publiés entre janvier et mai 2020 dans *Mon Quotidien*, le seul quotidien d'actualité pour les 10-13 ans. Parmi ces articles, **32 questions** posées aux meilleurs experts (médecins, chercheurs, pharmaciens...). Bonne lecture !



Les photos marquantes.....	4	tous des virus ?.....	33	en Bourse ?	58
Coronavirus : vos questions, nos réponses (1 ^{re} partie)	8	La distanciation sociale, kézako ?.....	34	Coronavirus : une directrice d'hôpital raconte	59
QUESTION/RÉPONSE - Vrai ou faux ? Les enfants attrapent davantage la grippe que les adultes	10	Les enfants ont-ils le droit de sortir seuls ?.....	36	Cassie, 13 ans, fabrique des visières de protection avec son imprimante 3D.....	60
QUESTION/RÉPONSE - Comment un virus tue-t-il ? Comment tuer un virus ?.....	11	École à la maison : des abonnés racontent.....	38	Cette école accueille des élèves, enfants de médecins, d'infirmiers... ..	61
QUESTION/RÉPONSE - À quoi servent les masques de protection ?	12	QUESTION/RÉPONSE - Confinement : comment faire pour ne pas angoisser ?.....	40	QUESTION/RÉPONSE - Les virus proviennent-ils toujours des animaux ?..	62
QUESTION/RÉPONSE - À quelle distance y a-t-il un risque de contagion ?	13	QUESTION/RÉPONSE - Au Japon, sans bises ni poignées de main, y a-t-il moins de gripes ?	41	QUESTION/RÉPONSE - A-t-on le droit de changer de lieu de confinement ?	63
Comment la Chine lutte contre l'épidémie.....	14	La rédac en télétravail vue par notre dessinateur.....	42	Des médecins, infirmiers... racontent leur travail à l'hôpital.....	64
QUESTION/RÉPONSE - À quoi ressemblent les bactéries, virus et microbes au microscope ?.....	16	Les lieux les plus touristiques du monde... sans touristes.....	44	QUESTION/RÉPONSE - Faire des bisous et des câlins aux gens avec qui on est confiné est-il risqué ?.....	66
QUESTION/RÉPONSE - Pourquoi est-ce souvent en Chine que des virus apparaissent ?.....	17	Coronavirus : vos questions, nos réponses (2 ^e partie).....	46	Comment les grands-parents restent en contact avec leurs petits-enfants	67
QUESTION/RÉPONSE - Maladie, infection, épidémie et pandémie : quelle différence ?	18	QUESTION/RÉPONSE - Dans quels cas va-t-on en réanimation à l'hôpital ?.....	48	QUESTION/RÉPONSE - Est-il efficace de désinfecter les rues ?	68
QUESTION/RÉPONSE - Vrai ou faux ? Le coronavirus ne touche pas les enfants.....	19	QUESTION/RÉPONSE - Les chats et les chiens sont-ils contagieux ?	49	QUESTION/RÉPONSE - Faut-il désinfecter sa maison ou son appartement ?	69
QUESTION/RÉPONSE - De quoi sont composés les vaccins ?	20	«Ma maman soigne des malades».....	50	Vie quotidienne pendant l'épidémie : des enfants et ados d'Asie, d'Océanie, d'Amérique et d'Afrique racontent	70
QUESTION/RÉPONSE - Quels sont les différents sens du mot « quarantaine » ? ..	21	Comment s'occuper pendant le confinement : des abonnés racontent.....	51	QUESTION/RÉPONSE - Pourquoi certains ont-ils des formes graves du Covid-19, et d'autres non ?	76
Interdit d'école et bloqué chez lui : Martin raconte.....	22	QUESTION/RÉPONSE - Vrai ou faux ? Ton quotidien n'est pas contaminé.....	52	QUESTION/RÉPONSE - Comment les élèves japonais se débrouillent-ils à l'école avec un masque ?	77
1 abonné sur 4 ne trouve pas de savon dans les toilettes de son école !.....	23	QUESTION/RÉPONSE - Le coronavirus survit plusieurs jours sur ton smartphone. Comment le nettoyer ?.....	53	QUESTION/RÉPONSE - Quelle différence y a-t-il entre un vaccin et un médicament ?.....	78
QUESTION/RÉPONSE - Peu de cas de coronavirus observés chez les enfants : pourquoi fermer les écoles ?	24	Le coronavirus a des effets positifs sur la nature et les animaux.....	54	QUESTION/RÉPONSE - Allons-nous changer de période historique après la crise du Covid-19 ?	79
QUESTION/RÉPONSE - Dois-tu éviter d'approcher tes grands-parents ?.....	25	Les chemins de l'Everest sont fermés à cause de l'épidémie	55	Déconfinement : ce qui attend les Français à partir du 11 mai.....	80
Les nouvelles façons de se saluer vues par notre dessinateur.....	26	Comment supporter le confinement ?... ..	56		
Toutes les écoles fermées à partir de lundi.....	28	QUESTION/RÉPONSE - Comment une épidémie finit-elle par s'arrêter ?	57		
Les Français doivent éviter les sorties non indispensables.....	29	QUESTION/RÉPONSE - Comment est-il possible de perdre des milliards d'euros,			
QUESTION/RÉPONSE - À quoi les poumons servent-ils et quelles maladies risquent-ils ?	30				
QUESTION/RÉPONSE - Dans les supermarchés français, quels sont les produits fabriqués en Chine ?	31				
Restez chez vous !	32				
QUESTION/RÉPONSE - Rhume, grippe, bronchite et coup de froid :					

PLAY BAC PRESSE SARL*

14 bis rue des Minimes - 75140 PARIS CEDEX 3. Tél.: 01 53 01 23 60

Directeur de la publication : J. Saltet - Directrice diffusion/marketing : M. Jalans - Partenariats : M. Duprez (m.duprez@playbac.fr) - Service des ventes : Mercuri Presse (L. Boudierlique - 01 42 36 87 78). - Rédacteur en chef : F. Dufour - Rédacteurs en chef adjoints : O. Gasselín, B. Quattrone, J. Vonthron - Secrétaires de rédaction : S. Hervy, M. Deperne - Rédacteurs : R. Botte, M. Deperne, L. Espagnollet-Larour, O. Gasselín, C. Hallé, S. Lelong, V. Petit, B. Quattrone, A. Tariel, D. Viaud - Dessinateur : Berth - Iconographe : F. Garrouste - Correctrice : F. Chartres - Rédacteur en chef technique : Nipul Ahangama Walawage - Responsable fabrication : Micheline Letellier - Impression : Imprimerie de Compiègne (Oise) - Origine du papier intérieur : Allemagne - Taux de fibres recyclées : 92,76 % - Eutrophisation : Ptot 0.002 kg/tonne.

Il est possible de s'abonner au magazine *Les Docs de Mon Quotidien* pour 1 an (4 numéros + 1 hors-série + le Cartable Digital de *Mon Quotidien*) au tarif de 49 €.

Loi n° 49-956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse. CIC : 30066 10808 00010601001 31 - ISSN 2263-6056 - Dépôt légal : mai 2020 - Commission paritaire : 0910 C 87062.

*Gérant : Jérôme Saltet - Associés : F. Dufour, G. Burrus, J. Saltet, Société financière François-Jérôme - Comité de direction : F. Dufour, J. Saltet.



PEFC™

10-31-1668

Certifié PEFC

pefc-france.org

QUESTION / RÉPONSE



{ ELLE RÉPOND }

Alice Dautry, **professeure** **émérite** à l'Institut Pasteur.

{ POURQUOI ON EN PARLE }

Maladie -

Le virus « 2019-nCov », de la famille des coronavirus, a été découvert en Chine (Asie), fin 2019.

Professeur émérite

Ici, professeur retraité ayant gardé certains droits liés à son métier.

Micron (ou micromètre)

Unité de mesure de longueur. 1 micromètre = 0,001 millimètre.

Microscope optique

Microscope fonctionnant à la lumière naturelle.

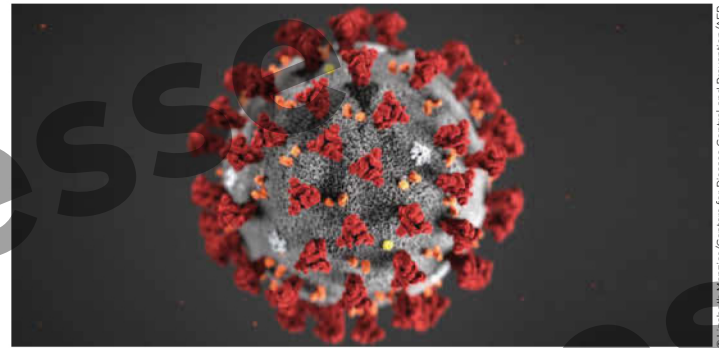
Flore intestinale

Toutes les bactéries (*minuscules êtres vivants*) présentes dans l'intestin.

À quoi ressemblent les bactéries, virus et microbes au microscope ?

Forme. « Au microscope, les virus et les bactéries ne se ressemblent pas. Les bactéries ont 3 formes principales. Certaines bactéries, appelées "coques", sont rondes. D'autres ont une forme de bâtonnet. Elles sont parfois équipées, d'un côté, d'un genre de grand poil dont elles se servent pour bouger (un peu comme une nageoire) et sont recouvertes de sortes de poils. D'autres encore sont en forme de spirale. La taille des bactéries varie entre 1 **micron** et quelques microns. Un **microscope optique** suffit pour les observer. »

Partout. « Les bactéries sont capables de vivre seules et se multiplient très vite. Il y en a partout, même dans les milieux extrêmes (ex. : eaux bouillantes ou gelées). La plupart n'ont aucun effet sur l'être humain. D'autres risquent de provoquer des maladies. Mais d'autres encore, comme



Un coronavirus observé au microscope électronique.

la **flore intestinale**, aident le corps à fonctionner. »

Géométriques. « Les virus, à l'inverse, ont toujours besoin d'entrer dans une cellule vivante pour se développer. Ils sont environ 1000 fois plus petits que les bactéries. Pour les observer, un microscope électronique est nécessaire. Les virus sans enveloppe ressemblent à des sortes de boîtes géométriques (certains ont une forme de ballon de

foot) surmontées de petits piquants. Les virus entourés d'une enveloppe (ressemblant à un petit sac en tissu) sont moins "jolifs". »

Maladies. « Le mot "microbe" (aujourd'hui, on parle plutôt de "micro-organisme"), lui, désigne tout ce que l'on ne voit pas à l'œil nu et qui risque de provoquer des maladies. Les virus et les bactéries sont donc des microbes. »

D. V.

Les médicaments appelés antibiotiques sont utiles uniquement contre les bactéries. Vrai ou faux ?

Vrai.

QUESTION / RÉPONSE



{ IL RÉPOND }

Dimitri Lavillette, chercheur du CNRS qui travaille à l'Institut Pasteur de Shanghai-Académie chinoise des sciences, en Chine (Asie).

{ POURQUOI ON EN PARLE }

Épidémie - Dans le monde, plus de 40 000 personnes sont atteintes du virus « 2019-nCoV », découvert en Chine (Asie), fin décembre 2019.

Traditionnel

Issu d'habitudes anciennes.

NAC

Nouveaux animaux de compagnie (furet, serpent...).

Croissance

Ici, fait, pour un pays, de voir ses entreprises vendre de plus en plus et s'enrichir.

Se côtoyer

Vivre ensemble.

Exploité

Ici, utilisé.

Chikungunya/zika

Ici, maladies transmises par certains moustiques.

Animaux. « D'abord, les Chinois sont en contact avec de nombreux animaux. Ils raffolent des plats cuisinés à base d'animaux sauvages (dont la chauve-souris). Certains de ces animaux sont aussi utilisés en médecine traditionnelle chinoise. Or, ils sont parfois porteurs de virus risquant d'être transmis à l'être humain. »

Nombre. « De plus, en Chine comme dans d'autres pays, les NAC sont appréciés. Mais ils portent parfois des virus auxquels les humains ne sont pas habitués. Ces virus risquent de se transformer et de passer de l'animal à l'homme. Le nombre d'habitants aussi joue : la Chine abrite près de 1,5 milliard d'habitants. Plus il y a d'habitants, plus le nombre de contacts entre les hommes et les animaux est grand. La population élevée augmente aussi le risque de transmission



d'une personne à une autre.»

Contact. « De plus, la Chine est un pays en pleine croissance. Des routes, des voies ferrées... sont construites pour la relier à ses pays voisins : de nouvelles populations se côtoient. Des territoires sont explorés et exploités, créant de nouvelles zones de contact avec des animaux. »

Recherchés. « Enfin, si des

virus sont souvent découverts en Chine, c'est aussi parce qu'ils y sont recherchés. Des scientifiques travaillent chaque jour à cela. Mais en réalité, peu de virus "apparaissent" : la plupart existaient déjà sous une forme un peu différente, ou n'étaient présents que chez les animaux. De plus, les virus ne viennent pas tous de Chine. Le chikungunya et le zika, par exemple, sont partis d'Afrique. »

Comment appelle-t-on un médicament luttant contre un virus ?

Un antiviral.