

UNIQUEMENT
PAR
ABONNEMENT

mercredi
1^{er} décembre
2021

n° 7 611
0,70 euro

LA VIE DE LA RÉDACTION:
OLIVIER A VU UN BOLIDE



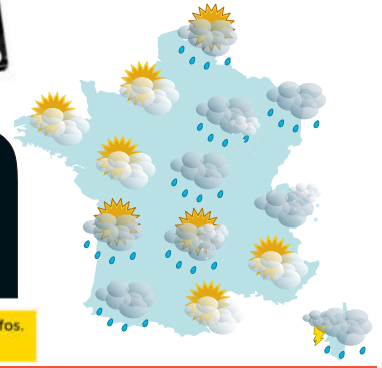
{ IL Y A 35 ANS }

Le président de la République, François Mitterrand (1916-1996), inaugurerait le musée d'Orsay (il célébrait son ouverture), à Paris. Ce musée, installé dans une ancienne gare, est consacré aux œuvres d'art (peintures, sculptures...) de 1848 à 1914.

Lever du soleil : 8 h 24 | Coucher du soleil : 16 h 55

LA MÉTÉO DE **DEMAIN**

100% FAITS
0% OPINIONS



Mon Quotidien

On en apprend
tous les jours !

ISSN 1258 - 6447
ISSN 2491 - 5890

NOUVELLE LOI
POUR LA PRESSE

CRÉDIT
D'IMPÔT*

*30 % du premier abonnement, d'au moins 12 mois, à un journal d'infos.
Ex. : un abo de 2 ans à 300€ = 90€ de cadeau d'impôt sur le revenu.

Mon Quotidien

Découvrez la version PDF du journal de demain dès ce soir, à 20 h, sur monquotidien.fr et sur l'appli Mon Quotidien (gratuite pour les abonnés).

Pour les 10-13 ans : 10 minutes de lecture chaque jour

Selon des scientifiques américains

Des souris paralysées des pattes arrière ont remarché grâce à un médicament



COVID-19 | Un nouveau variant du coronavirus a fait son apparition : Omicron. Explications.

p. 6

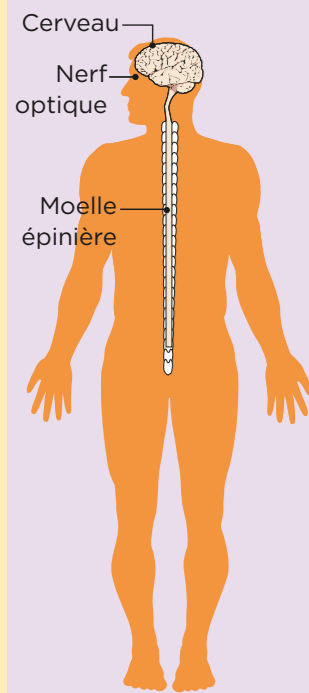
58% (près de 6 sur 10) des 746 millions d'habitants de l'Europe sont complètement (la plupart ont reçu 2 doses) vaccinés contre le Covid-19.

Source : Our World in Data

Pour écrire au rédacteur en chef : f.dufour@playbac.fr

Les neurones

Le système nerveux central



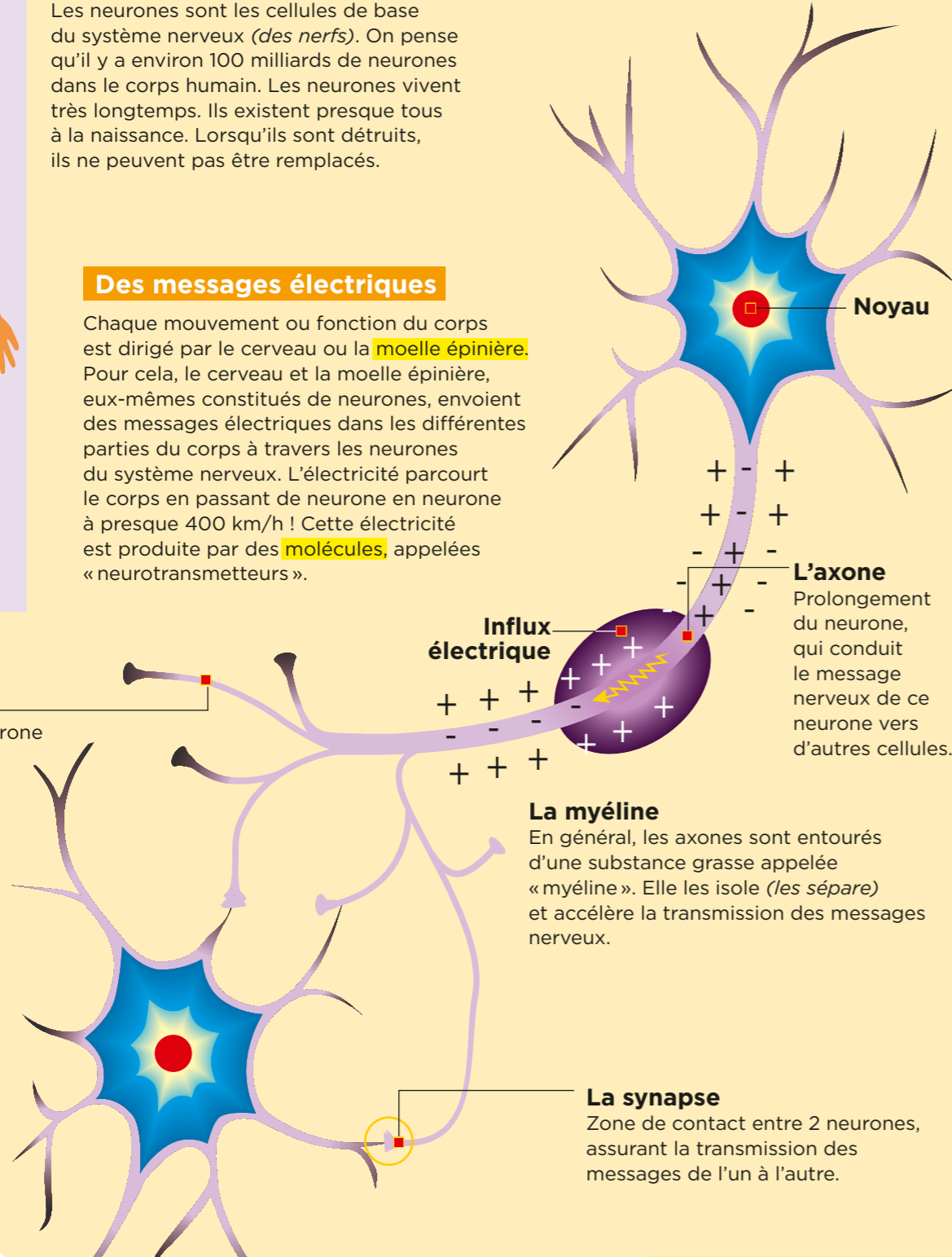
Des cellules nerveuses

Les neurones sont les cellules de base du système nerveux (*des nerfs*). On pense qu'il y a environ 100 milliards de neurones dans le corps humain. Les neurones vivent très longtemps. Ils existent presque tous à la naissance. Lorsqu'ils sont détruits, ils ne peuvent pas être remplacés.

Des messages électriques

Chaque mouvement ou fonction du corps est dirigé par le cerveau ou la **moelle épinière**. Pour cela, le cerveau et la moelle épinière, eux-mêmes constitués de neurones, envoient des messages électriques dans les différentes parties du corps à travers les neurones du système nerveux. L'électricité parcourt le corps en passant de neurone en neurone à presque 400 km/h ! Cette électricité est produite par des **molécules**, appelées « neurotransmetteurs ».

La dendrite
Prolongement d'un neurone qui reçoit les messages nerveux d'autres neurones.



Une cellule complexe

Un neurone est constitué d'une cellule ordinaire prolongée par des ramifications (*des branches et des petites branches*), comme le montre le dessin ci-dessous :

À RETENIR

- 1 Chaque être humain possède environ 100 milliards de neurones dans le corps.
- 2 Les neurones sont des **cellules** spéciales chargées de transmettre des messages nerveux dans le corps.
- 3 Le cerveau et la **moelle épinière** envoient des messages dans tout le corps, grâce aux neurones.
- 4 La synapse est une zone de contact entre 2 neurones : elle assure la transmission des messages de l'un à l'autre.

Cellule
Ici, plus petit élément d'un être vivant.
Moelle épinière
Nerfs contenus dans la colonne vertébrale.
Molécule
Ici, minuscule élément qui compose un corps.

Martin
rédacteur en chef du jour

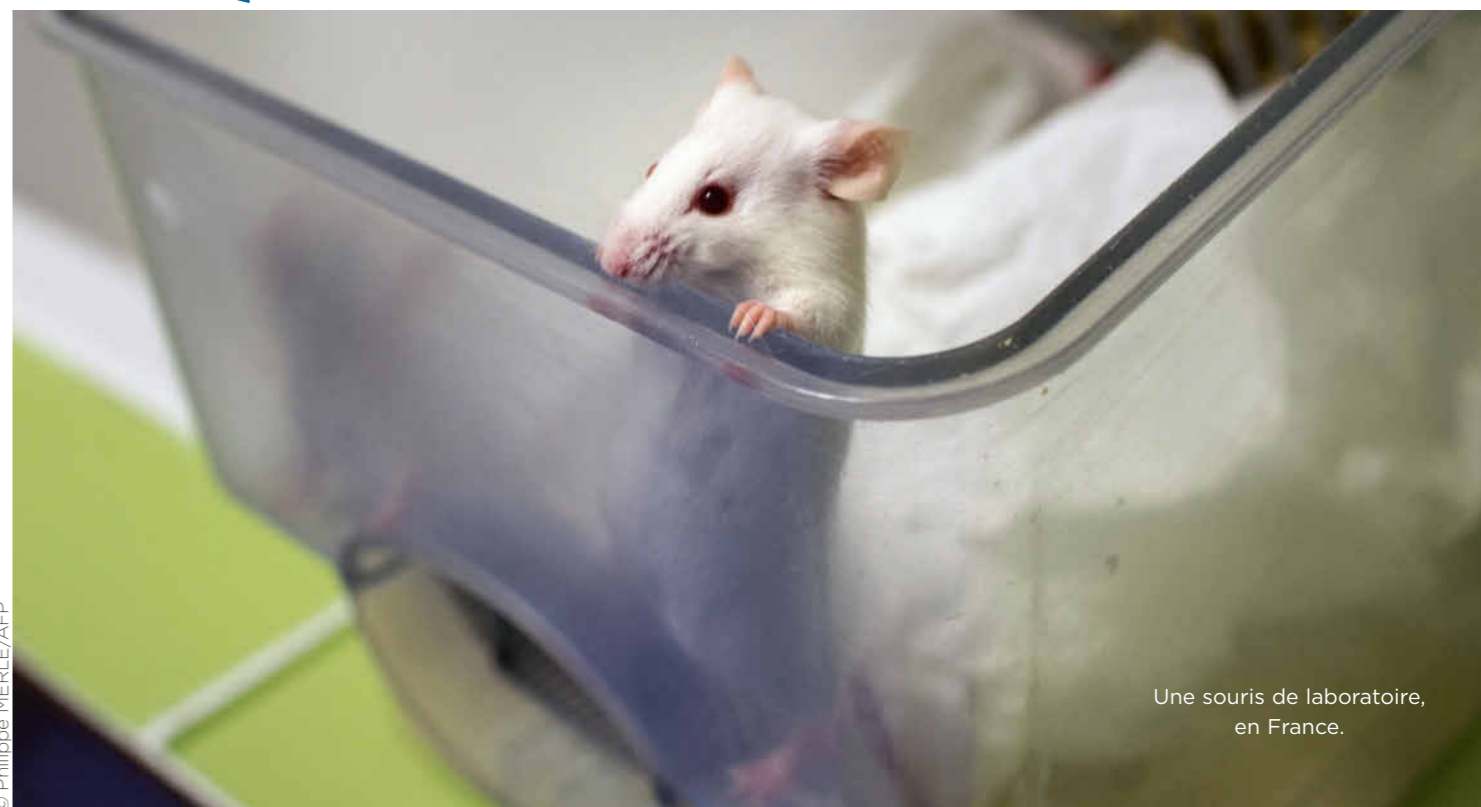
« C'est très intelligent, ce qu'ils ont fait. Essayer de "guérir" la paralysie est une bonne chose. »

{ CONTEXTE }

Paralysies | Il existe plusieurs sortes de paralysies : paraplégie (paralysie des jambes),

tétraplégie (paralysie des jambes et des bras), hémiplégie (paralysie d'un seul côté du corps)...

Testés | Des traitements sont testés contre la paralysie. Aucun n'a encore fonctionné.



« C'est une sorte de pansement à injecter »

Aux États-Unis (Amérique), des scientifiques disent avoir mis au point un traitement contre la paralysie. Ils l'ont testé sur des souris dont la moelle épinière était blessée et les pattes arrière, paralysées. Ils affirment que, 4 semaines après avoir reçu le médicament, les rongeurs marchaient de nouveau. Explications d'Erwan Bézard, chercheur en **neurobiologie**, à Bordeaux (Gironde).

« Quand on coupe la moelle épinière, le cerveau ne communique plus avec les muscles »

du cerveau aux muscles. Sans elles, il n'y a plus de contrôle volontaire sur les muscles. Il est donc impossible de marcher. Une fois coupées, les fibres finissent par mourir, et les neurones aussi. Cette paralysie peut survenir après un accident, à cause d'une maladie... »

le cerveau et les muscles. »

Singe. « J'ai quelques doutes sur cette expérience. D'abord, l'équipe n'explique pas comment la souris remarche (*un peu, bien...*). De plus, je ne pense pas que la souris soit le bon modèle, car ses cellules ont une capacité de **régénération**, bien supérieure à celles d'autres animaux. Il est donc possible que le test ne fonctionne qu'avec ce rongeur. Il aurait fallu également étudier au moins une espèce de plus grande taille (ex. : rat, singe) pour comparer. »

Repousse. « Dans cette expérience, les scientifiques ont mis au point une sorte de pansement **biologique** fait grâce à une **injection**. Il facilite la repousse des fibres afin de rétablir la communication entre

Cerveau. « Quand on coupe la moelle épinière, on coupe des fibres (*prolongements des neurones, appelés "axones", lire p. 2*). Or ces fibres permettent de transmettre l'information

{ ET ENSUITE ? }

Bientôt des essais sur l'être humain ?

Les scientifiques américains espèrent présenter leur traitement à l'Agence américaine du médicament dès 2022, pour mener ensuite des essais sur l'être humain. Erwan Bézard précise : « *Durant l'expérience, le traitement a été injecté 24 heures après la blessure. Or, si ce traitement est un jour testé sur l'homme, il ne concernera pas des personnes paralysées depuis 24 heures, mais depuis des années.* »

Neurobiologie
Science qui étudie le fonctionnement des neurones dans le cerveau.
Biologique
Ici, fabriqué à partir de matières vivantes.
Injection
Ici, piqûre.
Régénération
Renouvellement.

Comment dit-on « fauteuil roulant » en anglais ?

Wheelchair



8330 heures

Selon une étude récente, les bagages abandonnés ont provoqué plus de **8330 heures** de retard cumulées à la SNCF en 2021. Cela a concerné 9000 trains et 8 millions de voyageurs.

Aide musclée



Ce week-end, à Nîmes (30), de jeunes joueurs de rugby ont aidé des pompiers dont le camion était bloqué dans la boue. Ils ont poussé le véhicule pour le dégager !

Réunion d'auteurs



Le Salon du livre et de la presse jeunesse de Montreuil (93) débute aujourd'hui ! Jusqu'à lundi, il est possible d'y rencontrer 180 auteurs.

Contre
Ici, lutter contre.
S'entraider
S'aider les uns les autres.
Bienveillance
Ici, gentillesse.
Indemnité
Ici, argent versé à une victime.

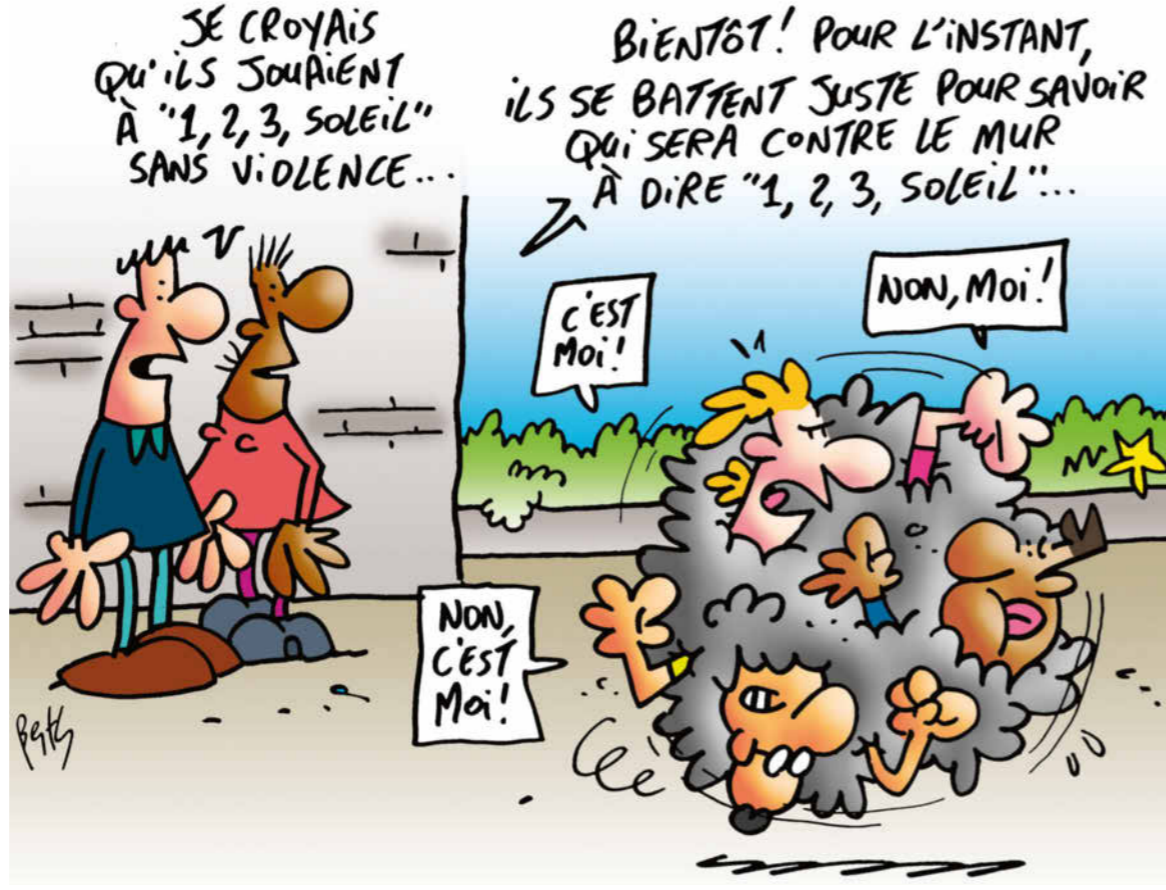
Des jeux solidaires contre « Squid Game »

Selon la mairie de la ville, 6 élèves de CM1-CM2 sur 10 disent avoir vu

la série *Squid Game* (lire n° 7577). Des jeux solidaires existent depuis peu dans les cours de récré des 4 écoles de Bouc-Bel-Air (13). Objectif : **contrer** les jeux violents inspirés de cette série. Dans la cour de récré, ces activités s'appellent les Cop's Games : « jeux des copains ».

La mairie a proposé un jeu inspiré de 1, 2, 3, soleil. Dans sa version, les élèves doivent tous franchir la ligne d'arrivée pour gagner ! Afin de les inciter à **s'entraider**, des consignes ont été ajoutées : certains participants doivent avoir les yeux bandés, d'autres, marcher à reculons... Dans une école, pour avancer tous ensemble, plusieurs enfants se sont tenus bras dessus, bras dessous ! Ils ont reçu un diplôme de **bienveillance**. Les enseignants en ont profité pour parler aux élèves des moqueries, du harcèlement...

SUIVI

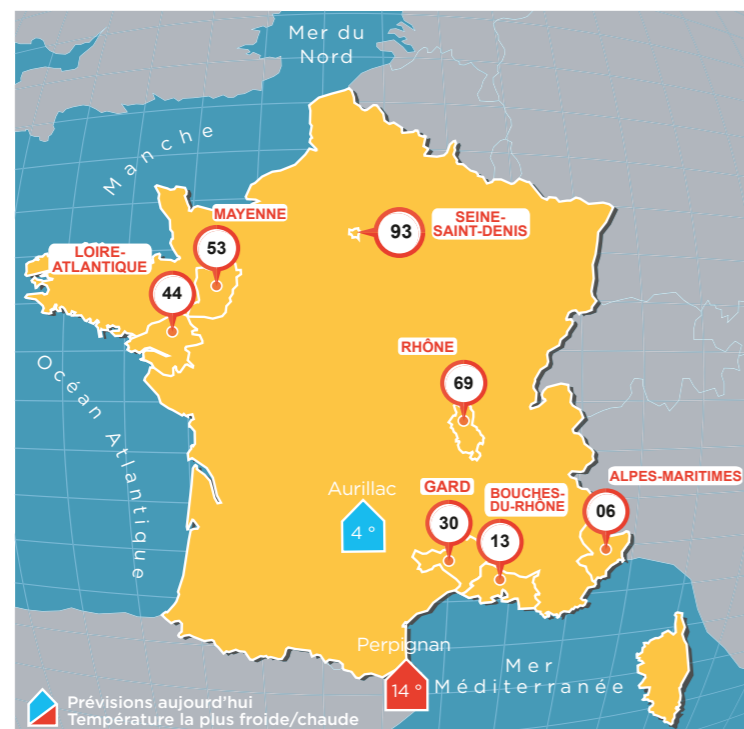


Martin
rédacteur en chef du jour
« C'est super pour montrer le danger des jeux violents aux enfants. C'est une très bonne idée ! »

Dans quel pays la série *Squid Game* a-t-elle été créée ?

La Corée du Sud (Asie).

{ C'EST LÀ QUE ÇA SE PASSE }



{ LE MOT DU JOUR }

SUIVI



Dont la demande a été rejetée par un juge.

Les parents de la collégienne de 13 ans qui avait été choquée par un film d'horreur projeté en classe (lire n° 7592) ont été **déboutés** de leur demande d'**indemnité** (11000 euros), la semaine dernière, à Lyon (69). Selon le tribunal, le professeur avait le droit de diffuser le film, car il n'était interdit qu'aux moins de 12 ans et était utile pour son cours de français.

{ LA PHOTO DU JOUR }



La semaine dernière, ces dauphins nageaient près de la côte, à Fort-de-France, en Martinique, une île française située dans les Antilles.



Quand doit-on porter un masque au restaurant ?

Il est obligatoire dès l'âge de 11 ans. Depuis vendredi, le masque doit de nouveau être porté à l'intérieur des restaurants, sauf « pour manger assis à table », a expliqué le ministre de la Santé, Olivier Véran. Depuis quelques semaines, le nombre de cas de Covid-19 augmente. Dimanche, plus de 31000 nouveaux malades ont été comptés.

Si tu vas au restaurant, garde ton masque jusqu'à être assis à table. Quand tu es prêt à

manger, lave-toi les mains avec du gel hydroalcoolique, puis prends ton masque par les élastiques pour l'enlever. Mets-le dans un sac en plastique que tu jetteras à la poubelle. Lave-toi à nouveau les mains. Quand tu dois te lever de table, ou quand tu as fini de manger, lave-toi les mains. Prends un masque neuf par ses élastiques et place ces derniers autour de tes oreilles. Tiens le haut du masque et tire le bas sous ton menton.

{ LES NOTES }



0/20 à l'homme ayant craché sur un agent des transports en commun de Nantes (44), vendredi. L'employé lui demandait de sortir du tramway, car il était ivre. L'agresseur a été arrêté.

0/20 aux 2 hommes ayant tenté de voler pour 2547 euros de smartphones dans un hypermarché de Menton (06), la semaine dernière. L'un a été arrêté et l'autre, qui **faisait le guet**, a pris la fuite.

0/20 au conducteur contrôlé à 140 km/h sur une route limitée à 90 km/h, il y a peu, à Parné-sur-Roc (53). Son permis lui a été confisqué.

20/20 au livre Jack et la grande aventure du cochon de Noël, de J.K. Rowling (lire n° 7599). La semaine dernière, il était en tête des ventes de livres pour la jeunesse, selon datalib.net.

20/20 au rappeur Tayc et à la danseuse Fauve. Ce sont les vainqueurs de la finale de l'émission *Danse avec les stars*, diffusée vendredi, sur TF1.

20/20 à TF1. C'était la chaîne de télévision la plus regardée en novembre, en partie grâce à ses séries *Ici tout commence* et *Demain nous appartient*.

Faire le guet
Ici, surveiller, guetter l'arrivée de quelqu'un.



800 ans

Des archéologues ont découvert une momie vieille d'au moins **800 ans**, il y a peu, au Pérou (Amérique). Elle était entourée de cordes. Les experts vont l'étudier pour en savoir plus.

CHINE (ASIE)

Future championne



Ces derniers jours, la vidéo d'un bébé de 11 mois faisant du snowboard a été très partagée sur Internet. L'enfant, nommée Yuji, ne sait même pas encore marcher ! Vidéo sur : tinyurl.com/2a2mkrv2

{ LES NOTES }

0/20 au joueur brésilien Deyverson

de l'équipe de foot de Palmeiras. Samedi, après avoir été touché dans le dos par l'arbitre, l'attaquant s'est jeté au sol en hurlant ! La vidéo où le joueur simule la faute (en se ridiculisant) est très partagée sur Internet...

20/20 à *Encanto*, des studios Disney (lire n° 7605). Il était le film le plus vu au cinéma aux États-Unis (Amérique) la semaine dernière.

Mutation

Transformation.

Suspendre

Arrêter quelque chose durant un certain temps.

Afrique australe

Pays du sud de l'Afrique (Afrique du Sud, Botswana, Namibie, Zimbabwe...)

{ Le mot anglais du jour } avec **MYLITTLEWEEKLY** : **polar bear**



{ LA PHOTO DU JOUR } SUIVI

Cette photo montre l'ours polaire poursuivant un renne dans la mer afin de le noyer et de le dévorer (lire p. 6, n° d'hier), sur les îles du Svalbard, en Norvège (Europe).

Martin

rédacteur en chef du jour

« Je ne suis pas inquiet, car il y a eu d'autres variants "dangereux" avant. J'espère juste que nous ne serons pas reconfinés. »

Le coronavirus a un nouveau variant : Omicron

Après Delta, voilà **Omicron**. Ce nouveau variant du coronavirus a été identifié la semaine dernière, en Afrique du Sud. Les scientifiques savent encore peu de choses sur lui. Il semble se transmettre plus facilement que le variant Delta. On ignore pour le moment s'il est plus dangereux, mais, lundi, l'OMS (Organisation mondiale de la santé) s'est dite « inquiète », car il contient beaucoup de mutations (30). Des analyses sont en cours pour savoir si les vaccins sont efficaces contre ce variant.

Des cas de Covid-19 causés par Omicron ont été signalés dans quelques pays d'Europe : l'Allemagne, le Royaume-Uni, les Pays-Bas... En France, lundi, 8 cas suspects étaient examinés. Plusieurs pays **ont suspendu** les vols vers et en provenance de l'**Afrique australe**. D'autres (ex. : Israël, Maroc) ont fermé leurs frontières.



À quel alphabet la lettre Omicron appartient-elle ?

L'alpha grec

CINÉMA

L'amour a-t-il le pouvoir de faire grandir ?



À l'école, tout n'est pas rose tous les jours pour Emily. La jeune fille, un peu différente des autres élèves, est moquée par ses camarades. Sa vie, pourtant, s'apprête à être bouleversée : un jour, sur le chemin de l'école, elle rencontre Clifford : un petit chien rouge. L'animal, dont le nom est aussi celui du film, est rejeté à cause de sa couleur inhabituelle.



© Paramount Pictures

petit chien rouge est devenu... géant. La ville de New York, où habite Emily, se transforme alors en un immense terrain de jeu pour Clifford. Mais l'animal attire vite l'attention d'un grand nombre de personnes. Clifford et Emily parviendront-ils à rester ensemble?

Y. M. et D. V.

Clifford sort aujourd'hui au cinéma.

Le soir, après l'école, Emily trouve Clifford caché... au fond de son cartable ! Son oncle, qui s'occupe d'elle pendant que sa mère est en voyage pour le travail, l'autorise à le garder pour la nuit. Le lendemain, lorsque l'héroïne se réveille, elle découvre que son

CÔME, 11 ANS

Un bon film pour Noël



« C'est adapté à toute la famille. Il y a de l'humour : j'ai été très surpris. C'est un bon film à regarder à Noël. Je retiens surtout la scène finale, autour de Clifford. »



ANTONIN, 11 ANS

De nombreux rebondissements



« C'est un bon film, avec de nombreux rebondissements. J'ai aimé la morale : quand on se fait harceler, il y a toujours quelqu'un pour nous aider. »



MARGOT, 10 ANS

De bons effets spéciaux



« Ce film est super, avec de très bons effets spéciaux. J'ai beaucoup aimé les scènes dans lesquelles Emily est sur le dos de Clifford dans les rues de New York. »



{ RÉDACTEUR EN CHEF DU JOUR * }



Martin - 10 ans - CM2 - Habite à Revel (Haute-Garonne)

FAVORIS

- **Chanteur** : Johnny Hallyday
- **Groupe** : BTS
- **Chanson** : Allumer le feu
- **Film** : L'As des as
- **Acteur** : Jean-Paul Belmondo
- **Série TV** : Camping Paradis
- **Livres** : Journal d'un dégonflé
- **Mangas** : Captain Tsubasa
- **BD** : Louca et Les Enfants de la Résistance
- **Sportive** : Amandine Henry
- **Sportif** : Lionel Messi

* Si tu es abonné, deviens toi aussi « rédac' chef du jour » en visio. Inscris-toi auprès de Wolfy au 01 53 01 23 88.



LA MYTHOLOGIE 65 FICHES À GARDER

De 10 à 14 ans 6€

Chez votre marchand de journaux

TOUS NOS ANCIENS NUMÉROS SUR WWW.PLAYBACPRESSE.FR

NOUVEAU

Sur Twitter : @monquotidien

Quotidien playBac
PRESSE

Play Bac Presse SARL,
14 bis, rue des Minimes, 75140 Paris CEDEX 03.

SERVICE ABONNEMENTS :
PLAYBAC PRESSE
CS 90006, 59718 LILLE CEDEX 9
Tél. : 0825 093 393 (0,15 € TTC/min)
DU LUNDI AU VENDREDI DE 9H À 18H, ET LE SAMEDI DE 9H À 12H
CONTACT@ABO.PLAYBAC.FR

Dir. de la publication : J. Saltet - Dir. de la diffusion et du marketing : M. Jalans - Réd. en chef : F. Dufour - Réd. en chef adjoint : O. Gasselin - Réd. en chef technique : N. Athangama - Webmaster - Secrétaire de rédaction : S. Hervy - Rédaction : C. Hallé (À la Une), V. Petit (France), S. Hervy, O. Gasselin (Monde), D. Viaud (Test, La question), Y. Mazet (Test) - Iconographe : F. Garrouste - Dessinateur : Berth - Resp. pédagogique : S. Demenon - Correctrice : F. Chartres - Médiateur des lecteurs : Wolfgang - E-mail : monquotidien@playbac.fr - Fabrication/routage : M. Letellier, S. Parot - Abonnements : F. Vadivelou - Créa. promo. : A. Sueur - Partenariats : M. Duprez (mduprez@playbac.fr) - Play Bac Presse SARL - gérant Jérôme Saltet.

Groupe Play Bac, François-Jérôme, Financière G. Burrus.
Dépôt légal : novembre 1994. Commission paritaire : 0925C87062.
C. de direction : F. Dufour, J. Saltet, M. Jalans. Loi n° 49-956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse. Imprimerie : Imp. de Compiègne. Origine du papier : Suisse. Taux de fibres recyclées : 89 %. Eutrophisation : Ptot 0,010 kg/tonne (idem pour l'éventuel second cahier).



Comment soigner tes petits bobos (1/2) ?

{ ELLE RÉPOND }

Estelle Ledon, infirmière puéricultrice (spécialisée dans les soins aux enfants, de la naissance à 18 ans).

{ POURQUOI ON EN PARLE }

Santé - Un récent rapport donne des pistes pour améliorer le fonctionnement du NHS (le Service de santé britannique). Selon leurs auteurs (les chefs du NHS), apprendre aux élèves de primaire à soigner eux-mêmes leurs petits maux (ex. : bobo, mal de gorge...) permettrait de limiter les visites chez le médecin.

Compresse

Morceau de tissu servant au pansement des plaies.

Sterile

Ici, sans aucun microbe.

Sérum physiologique

Liquide transparent et légèrement salé.

Antiseptique

Détruisant les microbes.

Cloque

Ici, petit gonflement de la peau, ampoule.

Laver. « Avant toute chose, commence par te laver les mains à l'eau et au savon. Puis sèche-les avec un linge propre ou du papier à usage unique. Les soins à appliquer dépendent de ton bobo. »

Désinfecter. « En cas de blessure légère, il faut désinfecter. Si ta plaie est sale (ex. : couverte de graviers parce que tu es tombé), nettoie-la avant avec une **compresse stérile** imbibée de **sérum physiologique**, en allant de l'intérieur vers l'extérieur. Sèche-la avec une nouvelle compresse, puis désinfecte ta plaie avec un produit **antiseptique**. »

Croûtes. « Une fois que c'est sec, mets un pansement sur ta plaie. Cela la protégera d'autres salissures. Quand elle est refermée, tu peux la laisser cicatriser à l'air libre. Surtout, ne gratte pas les croûtes :



tu risques d'avoir des cicatrices. Si ta plaie te démange, applique un peu de crème grasse ou cicatrisante dessus. »

Brûlure. « Si tu te brûles légèrement, passe la zone atteinte sous l'eau froide (mais pas glacée !), durant 15 minutes. Ne fais pas couler l'eau directement sur la brûlure, mais

un peu à côté, afin que l'eau glisse le long de ta peau jusqu'à ta blessure. Sèche-toi, puis, si ta brûlure est juste un peu rouge, mets une épaisse couche de crème spéciale brûlures, et protège-la avec un pansement. Si elle est profonde, plus grande que la paume de ta main ou qu'il y a des **cloques**, montre-la à un médecin. » **D. V.**

En médecine, qu'est-ce qu'une hémorragie ?

Un saignement.

PUBLICITÉ

FONDATION  PRÉSENTE

DICOS D'OR

• campus •

3^e ÉDITION

MINISTÈRE DE LA CULTURE  PRONÔTE  Mon Quotidien  l'actu

CO-ORGANISÉ AVEC  **LIRE** magazine littéraire

Concours francophone de vocabulaire de la 6^e à la 2^{de}.
Constitue ton équipe de 7 élèves et demande à ton prof de vous inscrire sur www.dicosdor-campus.fr