

LE JOURNAL DES ENFANTS N° 1737 - JEUDI 4 JUIN 2020
Prix : 1,60 € | www.jde.fr

MONDE

États-Unis : les raisons de la colère

Après la mort d'hommes noirs tués par la police, des manifestations ont débuté aux États-Unis. Elles s'étendent peu à peu à tout le pays. Le président Donald Trump veut envoyer l'armée pour les stopper.

p. 5

À LA LOUPE



Tik Tok,
quel succès !

p. 7

DOSSIER



Corail, un monde fragile
à protéger

p. 8



3 782021 501601 0 1000



Mission réussie pour la capsule spatiale Crew Dragon

Le 30 mai, deux astronautes américains ont décollé, à bord d'une fusée Falcon 9, pour rejoindre la Station spatiale internationale (ISS). Ils y sont arrivés le lendemain, grâce à la capsule Crew Dragon. La réussite de cette mission est un grand événement pour les États-Unis. Depuis 2011, le seul moyen de se rendre jusqu'à l'ISS étaient les fusées russes. Grâce aux vaisseaux spatiaux construits par l'entreprise américaine SpaceX, les astronautes peuvent de nouveau partir depuis le sol américain. Une première étape importante pour leur retour prévu sur la Lune.

Un bon coup de pédale



L'Indienne Jyoti Kumari, 15 ans, a parcouru 1200 kilomètres à vélo en sept jours. Déjà un exploit... Mais en plus, elle a pédalé avec son père blessé sur le porte-bagages, pour le ramener de la capitale New Dehli jusqu'à leur village. Cette **endurance** a beaucoup intéressé la Fédération indienne de cyclisme, qui a proposé à la jeune fille de passer un test pour tenter d'intégrer l'équipe nationale. Jyoti Kumari souhaite avant tout faire des études. Le cyclisme pourrait lui permettre de les payer.



Tous des poissons

Le Musée océanographique de Monaco propose une animation originale et drôle pour soutenir la protection des océans. Il s'agit de se prendre en photo en mimant... un poisson ! Pour participer, rendez-vous sur le site tous.oceano.org.



Une cabane en or !

Une famille parisienne s'était réfugiée dans le Loir-et-Cher durant le confinement. Profitant de l'espace offert par le jardin, les enfants ont voulu construire une cabane. Pour la rendre plus confortable, ils sont allés chercher des draps dans l'armoire de leur grand-mère.

En les retirant, ils ont fait tomber deux lourds objets dorés. Des lingots d'or de 500 grammes chacun, que la grand-mère avait achetés il y a des années. Ils valent aujourd'hui 55 000 euros. Voilà une cabane qui rapporte !

AGENDA

7 C'EST LA FÊTE DES MÈRES

L'occasion de leur dire qu'on les aime très fort

7 JOURNÉE INTERNATIONALE DU DONUT

Ce célèbre beignet américain : on en raffole

10 ISSA DOUMBIA A 38 ANS

L'acteur va-t-il fêter son anniversaire avec « Nos chers voisins » ?

JUIN

Catastrophe au Yémen

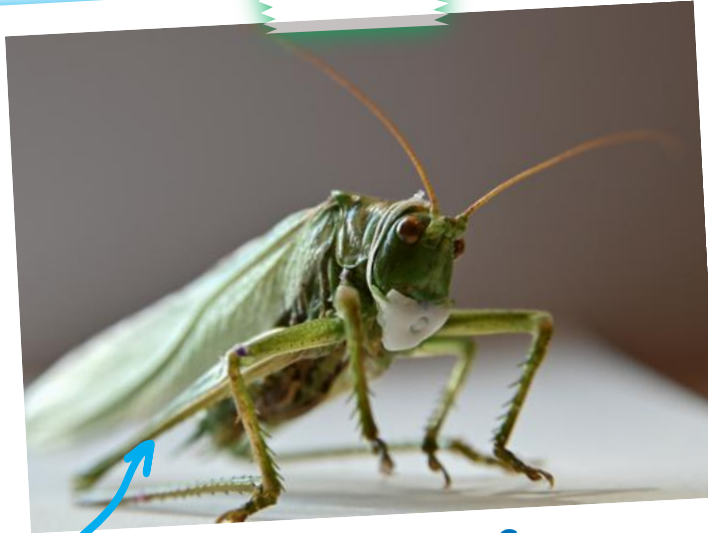


Au Yémen, l'un des pays les plus pauvres de la planète, la guerre dure depuis 6 ans. À cause de l'épidémie de coronavirus, la situation empire encore dans ce pays d'Asie voisin de l'Afrique. Des millions de personnes, obligées de quitter leur maison, vivent dans des camps, sous des tentes. Les enfants, qui ne peuvent plus aller à l'école, sont parfois obligés de travailler. Les personnes malades ne peuvent pas se soigner, beaucoup de gens n'ont même pas accès à l'eau et au savon pour se laver les mains. Les médecins appellent à l'aide d'autres pays pour envoyer de l'argent et aider les habitants du Yémen face à cette catastrophe.

C'EST QUOI ? StopCovid

Pour la deuxième étape du déconfinement, le gouvernement français a mis en service « StopCovid ». Cette application pour smartphones prévient automatiquement tous ceux qui ont été en contact direct avec une personne malade, à condition qu'ils aient téléchargé l'application. Ainsi, ils pourront se faire tester à leur tour et s'isoler pour ne pas contaminer d'autres personnes.

Le Russe Anatoly Konenko, peintre et sculpteur miniature, a eu une drôle d'idée. Il a mis de longues heures à créer des masques minuscules pour les insectes. Fabriqués à partir de tissu médical, ces mini-masques équipent des sauterelles, des guêpes ou des libellules. La prochaine étape ? En élaborer des plus petits pour les moustiques. En attendant, sois tranquille ! Les insectes ne transmettent pas le coronavirus.



Des masques pour les insectes ?

SOS Titanic

Aux États-Unis, une juge a autorisé une entreprise à découper l'épave du Titanic pour tenter de récupérer un télégraphe. Cet appareil radio, s'il n'est pas trop abîmé, pourrait livrer des informations intéressantes sur les appels de détresse envoyés par le paquebot lorsqu'il a heurté un iceberg, avant de couler. C'était dans la nuit du 14 au 15 avril 1912. Depuis, la coque repose à 3800 mètres de profondeur dans l'océan Atlantique. L'opération sera très délicate, pour ne pas abîmer davantage ce qu'il reste du Titanic.

10

J.K. Rowling, la créatrice de Harry Potter, a décidé d'offrir aux enfants (dé)confinés un roman qu'elle a écrit il y a plus de 10 ans. Chaque jour, un ou plusieurs chapitres de « *The Ickabog* » sont révélés sur le site www.theickabog.com. Ce conte qui se déroule dans un pays imaginaire n'est pour l'instant disponible qu'en anglais, mais des versions traduites devraient être mises en ligne bientôt.

Un flair de T-Rex

P Le Tyrannosaurus Rex, plus connu sous le nom de T-Rex, est l'un des dinosaures les plus célèbres. Les scientifiques ont découvert que ce carnivore avait aussi l'un des odorats les plus fins. Un flair très développé est utile pour trouver de la nourriture, mais aussi pour reconnaître ses parents, marquer son territoire, séduire un partenaire, détecter la présence de prédateurs... Les chercheurs aimeraient maintenant découvrir quelles odeurs le T-Rex et ses parents pouvaient bien renifler à l'âge des dinosaures.



Du foot ? Du golf ? Les deux !

« Jouer au football avec élégance, sur un terrain de golf, selon les règles du golf », voilà la définition du footgolf. En France, le premier parcours vient d'ouvrir ses portes à Romery dans la Marne. Il y a 18 trous, comme au golf. Balle au pied, on évolue entre les différents trous que l'on essaie de viser du premier coup. Des trous assez grands pour qu'un ballon de foot y entre, bien entendu. Le créateur de ce parcours, ouvert à tous dès 6 ans, l'a créé durant le confinement. Il espère que de nombreux curieux viendront tester ce sport. Mais attention, côté tenue, les maillots et shorts de football sont interdits ainsi que les survêtements.

Endurance : capacité de résister à la fatigue et à la souffrance.

La liberté retrouvée

Trois semaines après le début du déconfinement, le gouvernement a annoncé la réouverture de la plupart des lieux fermés depuis le 17 mars : collèges, lycées, restaurants, parcs, campings, piscines, etc.

Mis à part l'Île-de-France, Mayotte et la Guyane qui sont toujours en orange, tout le reste de la France est passé au vert. Il y a moins de malades du Covid-19 et les hôpitaux ne sont plus surchargés. Ce qui signifie un déconfinement beaucoup plus large. La limite des 100 kilomètres pour se déplacer a été supprimée et de nombreux lieux rouvrent leurs portes. Le Covid-19 se transmet moins mais il n'a pas disparu, la distance et les gestes barrières sont donc toujours obligatoires.

Restaurants, parcs, campings

Les cafés et restaurants peuvent rouvrir partout (seulement leurs terrasses en Île-de-France). Toutes les personnes qui y travaillent devront porter un masque. On peut de nouveau aller se promener dans les parcs et les jardins, même dans les départements orange. Les hôtels et campings



rouvrent aussi, cette semaine en zone verte et le 22 juin en zone orange.

Le Premier ministre a annoncé que les colonies de vacances pourraient avoir lieu cet été. Et la France souhaite que les frontières entre les pays européens soient rouvertes le 15 juin.

Écoles, collèges, lycées

Les écoles qui n'avaient pas encore repris vont le faire, en accueillant toujours 15 élèves maximum par classe. Tous les collèges vont aussi rouvrir, de même que les lycées qui sont en zone verte.

Sport et culture

Piscines et salles de sport sont accessibles en zone verte et le seront le 22 juin en zone orange. Cependant, les sports collectifs et de contact, comme le foot ou le rugby, restent interdits partout jusqu'au 21 juin. Les stades sont toujours fermés, sauf pour les sportifs professionnels, qui peuvent s'entraîner. Tous les musées et monuments accueillent de nouveau les visiteurs, avec masque obligatoire. On peut aussi retourner au théâtre ou au spectacle en zone verte et, à partir du 22 juin, les cinémas rouvriront partout.

Le retour des mariages

« On va pouvoir enfin recommencer à célébrer des mariages », a déclaré le Premier ministre. Mais il a ajouté qu'il faudrait être très prudent car dans d'autres pays, c'est lors de cérémonies religieuses que le virus s'est remis à circuler.

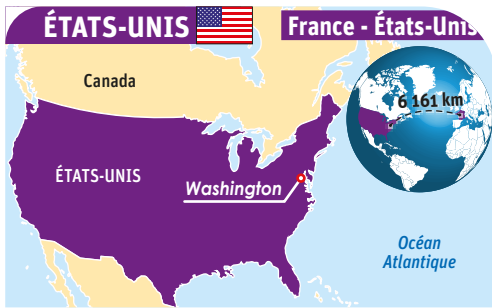


L'école à la maison, dernier épisode

C'est la fin de l'école à la maison pour Diane et Justine, 8 ans, Alexis, 13 ans, et Louis, 15 ans. Ils nous donnent leurs impressions sur cette période particulière.

Très contents d'envisager le retour à l'école, au collège et au lycée, Diane, Justine, Alexis et Louis portent un regard plutôt positif sur la période du confinement. « Elle a été créative, nous a poussés à penser les choses autrement et nous a rapprochés les uns les autres », observe Alexis, qui a notamment passé plus de temps avec ses sœurs. « On a fait des choses qu'on ne faisait pas d'habitude », confirme Diane. Elle se souvient aussi d'avoir eu peur pour ses parents quand ils ont été malades. Et Justine souligne que ne pas

pouvoir sortir, « au bout d'un moment, c'est éternel ». « C'était ultra-long » pour Louis, loin de ses amis. Mais les enfants ont aussi réalisé leur chance d'avoir une grande maison et un jardin... « Et ils ont mieux compris ce que c'est de gérer le quotidien pour six personnes : la vaisselle, les repas, le linge, le ménage. Ils ont participé et ont été volontaires ! », apprécie Élise, la maman. La famille a donc trouvé de nouvelles habitudes dans le confinement et n'y a pas perdu sa bonne humeur.



États-Unis : la colère éclate

Ces derniers mois, des hommes noirs ont été tués par la police alors qu'ils n'avaient rien fait de grave. La population se révolte.

La peau noire

Stephen Clark, Eric Garner, George Floyd, Ahmaud Arbery... Ces 4 hommes afro-américains ont un point commun. Ils ont été tués par la police ces dernières années alors qu'ils ne menaçaient personne et pour certains, n'avaient absolument rien fait de mal. En 2019, 1004 personnes ont été tuées par la police (par arme à feu) aux États-Unis. La très grande majorité avait la peau noire.

Vu par tout le monde

La multiplication de ces morts, et le fait que deux d'entre elles aient été filmées et vues par des milliers de personnes, provoquent de fortes réactions aux États-Unis. Des manifestations ont éclaté à



TRACES DE L'HISTOIRE

Une grande partie des Afro-Américains descendent directement ou en partie d'Africains emmenés aux USA pour être esclaves du 17^e au 19^e siècle. Cette trace de l'histoire n'est pas effacée aux États-Unis, où il existe encore de profondes injustices dans la façon dont sont traitées les personnes noires.

Minneapolis, la ville où vivait George Floyd. Elles se sont étendues à d'autres cités américaines. Les manifestants dénoncent le harcèlement et les injustices subis par les personnes noires, la peur que leur procure la police, mais aussi le fait que, trop souvent, les policiers responsables ne sont pas punis. L'officier responsable de la mort de George Floyd avait déjà 18 plaintes contre lui. Il a finalement été arrêté.

Que dit le président ?

Certaines manifestations ont donné lieu à des violences, des magasins ont été pillés. Le président américain Donald Trump s'est

placé du côté de la loi et de l'ordre. Il refuse tout dialogue avec les manifestants, alors que certains chefs de la police ou gouverneurs des États voudraient pouvoir discuter avec eux pour éviter les violences. Lundi, à l'heure où nous terminons le JDE, 23 États et la capitale Washington ont appelé l'armée en renfort et 40 villes ont imposé un couvre-feu. Personne ne sait jusqu'où ira la colère d'une partie des Américains, dans un pays plus divisé que jamais.

Afro-américain : Américain d'origine africaine.
Piller : voler d'une façon violente.
Couvre-feu : interdiction de sortir après une heure fixée.

AMÉRIQUE DU SUD

Les enfants en danger



L'épidémie de Covid-19 a contaminé plus de 5,8 millions de personnes dans 196 pays et a fait au moins 359 000 morts dans le monde depuis son

apparition en décembre en Chine. C'est en Amérique du Sud que la crise est la plus forte actuellement, et elle pourrait jeter des milliers d'enfants dans la misère.

INDE

Terrible météo

Les mois de mai et juin sont très chauds et secs en Inde (Asie), avec des températures dépassant souvent les 40 degrés. La semaine dernière à New Delhi, la capitale, le thermomètre affichait 47,6 degrés. À cette canicule s'ajoute la crise du Covid-19.



Mais aussi un cyclone et la pire invasion de criquets en près de 30 ans.

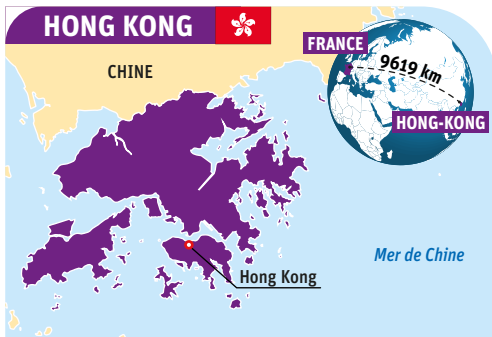
MALAISIE

Les migrants chassés



Le Covid-19 n'est pas encore sous contrôle en Malaisie (Asie). Notamment

dans les centres où vivent des travailleurs sans-papiers. Un grand nombre de ces personnes d'origine étrangère ont été testées et déclarées positives à la maladie. Épidémie ou pas, elles seront expulsées vers leur pays le 6 juin.



Chine : Hong Kong sous contrôle

La Chine veut en finir avec la contestation sur ce territoire.

À part

Hong Kong est une région d'Asie qui appartient à la Chine. Elle lui est revenue en 1997, après avoir été gérée par les Britanniques pendant près de 100 ans. C'est pourquoi les habitants n'ont pas les mêmes habitudes de vie qu'en Chine. Ils ont plus de libertés, et ils y tiennent ! De plus, les textes leur permettent de conserver ces différences pendant encore 50 ans : jusqu'en 2047.

Trop sévère

Alors quand la Chine a voulu imposer une nouvelle loi très sévère, les Hongkongais ont dit non. Celle-ci prévoyait de pouvoir les envoyer plus facilement en prison en Chine. Des manifestations ont éclaté et les affrontements avec la police sont devenus violents. Les choses s'étaient calmées ces derniers mois, avec le retrait de ce projet de loi. Mais de nouvelles mesures sévères ont relancé les tensions.

Hymne sifflé

Pour exprimer leur colère contre la Chine, des supporters de foot hongkongais



Des policiers font face à des manifestants à Hong Kong.

sifflent l'hymne national chinois joué avant les matchs. Alors la Chine a proposé un texte punissant de 3 ans de prison le non-respect de l'hymne. Un autre projet doit permettre aux autorités chinoises de mettre en place des lois destinées « à prévenir, stopper ou punir toute conduite qui met sérieusement en danger la sécurité nationale ».

La Chine veut mettre fin au désordre qui règne à Hong Kong et continue à réprimer les manifestations qui ont repris.

Elle n'acceptera aucune remarque venant des autres pays, notamment les États-Unis, qu'elle accuse de soutenir les contestataires.

LES MENACES DES USA

Si la Chine continue d'imposer des lois très sévères à Hong Kong, les États-Unis changeront leur façon de faire du commerce avec ce territoire. C'est la menace du vice-président américain. Jusqu'à présent, la liberté dont bénéficiait Hong Kong permettait de bonnes relations commerciales, au contraire de ce qui se passe avec la Chine.

Hymne national : chant en l'honneur d'un pays.
Réprimer : ici, empêcher une manifestation.



Trump contre Twitter

Le réseau social Twitter est intervenu dans un message posté par le président des États-Unis, ce qui a provoqué la colère de Donald Trump.

Le président américain Donald Trump s'exprime beaucoup sur Twitter. Il y donne ses points de vue et relaie des informations. Certaines sont parfois fausses. Comme le mercredi 27 mai, quand Donald Trump affirme que le vote par correspondance prévu dans l'État de Californie entraînera d'énormes tricheries. Les services de Twitter ont alors publié, sous le tweet du président, un message indiquant que les informations qu'il

contient peuvent être trompeuses. Ils rajoutent même des liens vers des articles de journaux démontrant le contraire. Il n'en fallait pas autant pour déclencher la colère de Donald Trump, qui a menacé de « fermer les réseaux sociaux ». Cette situation est difficile pour Twitter, qui veut lutter contre les fausses informations, mais doit respecter la liberté d'expression, très importante aux USA.



« D'où vient le réseau social Tik Tok et que peut-on y voir ? »

C'est quoi Tik Tok ?

Tik Tok est une plate-forme de partage de vidéos. Celles-ci ne doivent pas dépasser 15 secondes. Ce sont des vidéos de danse, où l'on fait du **play-back**, des sketches. Les utilisateurs créent des vidéos, ajoutent de la musique et des effets spéciaux, puis les partagent sur le site.

Qui l'a créé ?

Tik Tok est une application qui vient de Chine, où elle s'appelle Douyin. Elle a été lancée en septembre 2016 par l'entreprise ByteDance. Au début, elle n'était connue qu'en Chine (Asie). Elle est devenue populaire ailleurs dans le monde après que ByteDance a racheté l'application Musica.ly.

Cette application a-t-elle du succès ?

Tik Tok est devenue l'application mobile la plus téléchargée en 2018 sur les appareils Apple et Android aux États-Unis et en Europe, devant YouTube, Instagram ou Snapchat. Pendant le confinement, son succès a encore augmenté. Elle a atteint les 2 milliards de téléchargements. Le pays où elle a le plus de succès est l'Inde (Asie). Et elle ne compte pas s'arrêter là, puisqu'elle vient de recruter un nouveau chef venu tout droit des studios Disney.

Qui l'utilise ?

Tik Tok remporte un grand succès auprès des plus jeunes, même si elle n'est autorisée qu'à partir de 13 ans. Quatre utilisateurs sur 10 ont entre 16 et 24 ans.

Qu'est-ce qui fait le succès de Tik Tok ?

Qui en sont les stars ?

Des stars utilisent Tik Tok, mais ce sont le plus souvent des inconnus qui se font remarquer. Il suffit d'une courte **chorégraphie** pour qu'une chanson enflamme la planète, comme cela a été le cas de Doja Cat et de son titre « Say so ». La jeune Tiktokeuse américaine Haley Sharpe (photo) imagine une courte danse sur sa

musique, qui va faire le tour du monde et rendre la chanson super célèbre. Dernier **buzz** en date, celui du groupe finlandais Daði & Gagnamagnið. Il devait représenter son pays au concours de l'Eurovision (annulé pour cause de Covid-19). Les petits malins ont glissé une chorégraphie marrante dans leur clip, qui a permis à leur chanson « Think about things » de se faire connaître sur la planète Tik Tok.



L'application Tik Tok pose-t-elle problème ?

Comme toutes les applications sur Internet, Tik Tok recueille des informations personnelles sur ses utilisateurs. Il faut donc être prudent. Quand on crée son compte, il faut faire des réglages qui permettent de ne montrer ses vidéos qu'à

ses amis. Aux États-Unis, des élus ont accusé Tik Tok de faire de l'espionnage. Enfin, l'application a aussi été montrée du doigt car il y a beaucoup de moqueries et de harcèlement.

Play-back : mot anglais qui désigne le fait de mimer une chanson déjà enregistrée.

Chorégraphie : numéro de danse.

Buzz : gros événement sur Internet.

Corail : un monde c

Le corail est un minuscule animal capable de grandes choses. En fabriquant des barrières, il cr
Malgré ce rôle capital, le corail est aujourd'hui très mal en point, à cause

Animal ou roche ?

Le corail a longtemps **intrigué** les scientifiques, qui l'ont nommé animal-fleur ou arbre-pierre.

Dans l'Antiquité, on pensait que c'était une plante marine qui se transformait en pierre quand on la sortait de l'eau.

Le corail était-il un animal ou de la roche ? La réponse n'est venue qu'en 1725, quand le docteur Jean-André Peyssonnel, médecin et **naturaliste** français, décrit le corail comme « un insecte semblable à une petite ortie ». Le corail, apparu il y a environ 550 millions d'années, est bien un animal. Ou plutôt un ensemble de petits animaux appelés polypes.

Grand constructeur

Depuis 25 millions d'années, le corail est capable de construire des récifs, comme ces groupes de rochers qui arrivent juste sous la surface de l'eau. Comment ? Dans un premier temps, le polype du

corail se fixe sur un support. Puis il construit un squelette dur en calcaire. Ensuite les polypes forment des colonies comptant des milliers voire des millions d'individus reliés les uns aux autres. Lorsque le polype meurt, son squelette reste. Le récif grandit peu à peu. Appelé aussi barrière de corail, il porte des coraux vivants en surface, qui s'appuient sur des squelettes d'animaux morts en profondeur.

Entre terre et océan

La barrière de corail se compose de plusieurs parties, de la terre vers l'océan. Le lagon est une zone plutôt calme. Puis, un peu au large et juste à la surface de l'eau, la barrière de corail sépare les eaux du lagon de celles de la pleine mer. Elle peut laisser passer l'eau, soit de l'océan vers le lagon, ce qui apporte de l'eau « neuve » au récif, soit du lagon vers l'océan, ce qui permet de disperser les œufs des poissons et des coraux.



Il existe de nombreuses espèces de coraux, qui prennent la forme de gros rochers, d'autres à des pétales de fleurs. Photo

JAMAIS SANS MON ALGUE !

La plupart des coraux capables de construire des récifs ne vivent pas seuls. Ils abritent des algues appelées zooxanthelles. Le corail et l'algue se rendent service l'un à l'autre. C'est ce qu'on appelle la symbiose. En échange d'un abri, l'algue nourrit le corail et lui donne sa couleur. Mais si la température de l'eau dépasse les 29 degrés, l'algue est expulsée.

Le corail devient blanc et meurt de faim. Le blanchissement peut détruire des récifs entiers en seulement quelques semaines. En plus du phénomène de blanchissement, les récifs coralliens font face à de nombreuses autres menaces telles que la pollution, la surpêche et l'exposition à de violentes tempêtes. Les protéger est essentiel.



Rôle capital

Les barrières de corail jouent un rôle capital dans les océans, même si elles ne couvrent que 0,2 % de leur surface. Elles abritent plus de 4000 espèces de poissons, 1600 espèces de coraux, et des milliers d'autres plantes et de formes de vie animale. Les poissons y trouvent de la nourriture et un endroit sûr et tranquille pour y pondre leurs œufs. Mais le rôle du corail ne se limite pas aux plantes et aux

de couleurs s'éteint

ée des lieux de vie parmi les plus riches des océans, mais il aide et protège aussi les hommes.
de la pollution et du réchauffement de la température de l'eau des océans.



ent des formes très variées. Certains ressemblent à
ps ©iStock

animaux. Les récifs font vivre 500 millions de personnes sur la planète grâce à la pêche dans leurs eaux riches. Ils protègent aussi les côtes plus efficacement que n'importe quelle construction de l'homme, notamment contre les raz-de-marée. La barrière de corail est capable d'absorber 97 % de la force des vagues ! Enfin, elle offre de magnifiques endroits où se baigner. Certains pays obtiennent la plus grande part de leurs richesses grâce au tourisme vers ces superbes plages.

Pour toutes ces raisons, le corail est précieux. Mais il est menacé.

Pourquoi le corail meurt ?

Tu le sais, les océans vont mal. L'homme y pêche trop de poissons et les abîme. Il les salit en y jetant des produits dangereux, des eaux sales, du plastique... Et le réchauffement du climat, provoqué par les activités humaines, fait monter la température des eaux. Le stress causé par

tous ces événements tue le corail. Il blanchit et meurt (lire l'encadré « Jamais sans mon algue ! »). De nombreuses actions sont menées à travers la planète pour tenter d'aider le corail. Mais elles ne pourront réussir que si tous les hommes se mobilisent pour freiner la pollution et permettre aux océans d'aller mieux.

Le 8 juin, c'est la Journée mondiale des océans. L'Aquarium tropical du Palais de la Porte Dorée à Paris et le Musée océanographique de Monaco la fêtent en ligne, rendez-vous sur leurs sites !

Le sais-tu ?

Le corail appartient à la famille des cnidaires, comme les méduses. D'ailleurs, il possède aussi des petits tentacules **urticants**. La famille des cnidaires compte plus de 10 000 espèces. Il existe des coraux mous et des coraux durs.

OÙ SONT LES PLUS GRANDS ?

Les récifs coralliens sont situés au sud de la planète, dans la région appelée ceinture tropicale (entre le 30° parallèle Nord et le 30° parallèle Sud), où la température de l'eau est d'environ 26 à 27 degrés. Les plus grands récifs de corail du monde se situent dans l'océan Pacifique en Australie, en Nouvelle-Calédonie (un territoire français), au Belize (dans la mer des Caraïbes) et en Floride, un État du sud des USA.

La Grande Barrière de Corail, au large de l'Australie, est longue de 2300 kilomètres.

On peut la voir depuis l'espace !

Intriguer : embarrasser, ennuyer en rendant curieux.
Naturaliste : spécialiste des sciences naturelles.
Urticant : qui donne une sensation de piqûre.



Corinne Copin est océanographe. Elle a participé à la rédaction du livre « Corail, un trésor à préserver », aux éditions Glénat.

Le corail est-il si mal en point qu'on le dit ?

« Oui, car 20 % des récifs ont disparu et 70 % sont en mauvais état. Les coraux sont soumis à beaucoup de stress, ce qui entraîne leur blanchissement. »

Quelles actions sont menées pour venir à leur secours ?

« Bien que ce soit un animal, le corail peut se bouturer (comme une plante). C'est-à-dire que si on en coupe un morceau et qu'on l'installe dans de bonnes conditions, il continue à grandir. Dans plusieurs régions du monde, des plongeurs créent des champs de coraux. Mais il faut que le milieu soit loin de toute pollution et protégé de la montée de la température des eaux. »

Est-ce que d'autres moyens sont employés ?

« On a observé que certains coraux supportent mieux la chaleur. Des chercheurs essaient de créer des coraux plus résistants en mélangeant

différentes espèces. Mais on n'est qu'au tout début des travaux de recherche. On peut aussi aider les coraux à se reproduire dans les océans. En Australie, un robot recueille les larves des coraux et les **essaime**. »

Pouvons-nous aider les coraux ?

« Oui, on peut agir à la maison en faisant attention à la façon dont on consomme, dont on trie les déchets. Polluer moins dans la vie de tous les jours, c'est aussi aider les coraux. Si on a la chance de pouvoir en admirer en vacances, il faut faire attention au récif, ne pas marcher dessus. Et ne pas acheter de souvenirs faits en corail. »

Y a-t-il de l'espoir pour le corail ?

« L'expédition Tara a étudié les coraux tout autour du monde. Il existe encore des endroits où ils sont 100 % **sains**. Mais pour combien de temps ? Car si le réchauffement de l'océan continue, toutes les actions menées pour sauver le corail ne pourront réussir. »

Propos recueillis par Caroline Gaertner

TROP CHAUD !

Les activités de l'homme produisent des gaz polluants. Ceux-ci provoquent un réchauffement du climat. Plus de 90 % de cette chaleur est absorbée par les océans. La température de l'eau des océans grimpe et entraîne le blanchissement des coraux, mais aussi d'autres conséquences graves comme la fonte des glaces et la montée du niveau des eaux, ou le renforcement des tempêtes nées sur les océans.

Plonge depuis ton téléphone

Tu rêves de découvrir les barrières de corail depuis ton smartphone ? Avec l'application *Street View*, tu peux admirer de nombreux endroits sous-marins. Il te suffit d'y taper ta destination.

À FAIRE

En immersion



Le Musée océanographique de Monaco lancera à partir de mi-juillet l'exposition *Immersion*. Grâce à des murs d'images et des vidéos, elle recrée une vraie

plongée sur la Grande Barrière de Corail. Sensations fortes garanties !

« *Immersion* », au Musée océanographique de Monaco dès mi-juillet

Essaimer : disperser.
Sain : qui est en bonne santé.

Cette semaine sur www.jde.fr

GAGNEZ LE LIVRE*

Les mystères de Dundoodle

Tome 1 - Le fantôme de la chocolaterie

PKJ • www.pocketjeunesse.fr
POCKET JEUNESSE

DATE LIMITE DE PARTICIPATION
16 juin 2020





« La motivation n'est pas la même »

Pour l'escrimeur Rafael Savin, numéro 1 mondial du fleuret en catégorie junior, l'entraînement n'a pas encore repris et cela pèse sur son moral.

Malgré le déconfinement, votre fleuret reste au placard. Pourquoi ?

« Pour l'instant, on n'a pas le droit de pratiquer l'escrime. Je continue à m'entraîner comme pendant le confinement : course, vélo, exercices de musculation, natation... Mais je suis toujours chez mes parents, à Cannes (sud de la France). Je retournerai dans mon centre de formation en région parisienne lorsqu'on pourra reprendre l'entraînement spécifique pour l'escrime [normalement, ce sera en début de semaine prochaine]. Les exercices que je fais chez moi servent à garder la forme et éviter les blessures. Pour la vraie reprise du fleuret, ce sera très progressif car il y a des mouvements que je n'ai pas faits pendant plusieurs mois et je ne pourrai pas les faire aussi vite qu'avant. »

Gardez-vous malgré tout le moral ?

« C'est difficile, parce que l'escrime est ma passion et j'en suis privé. J'avais de gros objectifs, comme le championnat du monde, qui devait avoir lieu mi-avril et a été annulé. La prochaine compétition, ce ne sera pas avant fin 2020 ou début 2021. Du coup, sans objectif clair et précis, la motivation n'est pas la même.

Fleuret : l'une des armes utilisées en escrime ; les autres sont le sabre et l'épée.



Rafael ne sait pas quand il retrouvera la compétition. © Escrime Pays d'Aix

Ça commence à être long ! »

Vous êtes aussi privé de vos coéquipiers ?

« Oui, et c'est dur, car on s'entend tous très bien, on est un bon groupe. Je suis entouré par ma famille, où tout le monde fait de l'escrime, mais ce n'est pas pareil. J'ai ma tenue et j'ai pu m'entraîner un peu avec ma sœur, mais être toujours face à la même personne, avec une différence de niveau, ce n'est pas le top. Je le fais juste de temps en temps, c'est bien pour se défouler. »

Propos recueillis par Julie Tasseti

DÉJÀ CHAMPION

Rafael Savin, 19 ans, fait partie de l'équipe de France junior de fleuret qui a été vice-championne du monde en 2019. Il a commencé l'escrime à 6 ans et est aujourd'hui numéro 1 mondial dans sa catégorie. Il représente un grand espoir pour l'escrime française. En 2024, il espère participer aux Jeux Olympiques de Paris.

FOOTBALL

L'Italie, championne virtuelle



L'Italie a remporté l'eEuro-2020, la version virtuelle du championnat d'Europe de

foot, sur le jeu vidéo Pro Evolution Soccer. Le « vrai » Euro est reporté à 2021 à cause du coronavirus mais grâce à cette compétition sur ordinateur, fans de jeux vidéo et accros du foot étaient réunis.

CROQUET

À bonne distance

Le croquet est un sport anglais où il faut faire passer des boules sous des arceaux. Il se pratique sur des terrains grands comme deux courts de tennis et il y a une seule personne à la fois sur le gazon. Idéal pour garder ses distances ! Du coup, les Anglais comptent bien



profiter du déconfinement pour remettre le croquet à la mode.

VOILE

Retour au large



Finis le confinement pour Armel Cléac'h (photo),

Franck Cammas, Jérémie Beyou et les autres navigateurs français. Privés de bateau pendant plusieurs mois, ils ont eu le temps d'étudier la météo, la stratégie, la technologie... Ils étaient fin prêts pour reprendre enfin la mer.



Carl, Miel et Orel, aventuriers de la rue

Carl, Miel et Orel sont les héros de la série « La Street ». L'auteure Cécile Alix a imaginé et écrit leurs histoires. Les dessins sont de Dimitri Zegboro. C'est punchy et plein d'humour !

Comment est née l'histoire de Carl ?

« Dimitri (le dessinateur) et moi, nous sommes rencontrés lors d'un Salon du livre à Montreuil (Seine-Saint-Denis). Il avait fait la couverture d'un de mes romans, *Six contre un*, chez Magnard (qui n'est pas du tout drôle et qui parle de harcèlement scolaire mais qui marche vraiment bien).

On s'est tout de suite bien entendu. On nous a alors proposé d'inventer un projet à deux. Six mois plus tard, le premier tome de *La Street* était écrit et illustré ! »



Orel, Miel et Carl, les héros de la série « La Street ». © Dimitri Zegboro

allège la lecture. »

Il y a une part de réel et une part d'imaginaire ?

« J'aime bien écrire pour cette tranche d'âge des 8-12 ans, parce qu'on peut encore un peu délirer. C'est chouette ! J'aime bien quand on y croit, même si c'est impossible. C'est important de pouvoir mettre un peu de rêve ou des choses improbables dans mes livres et montrer qu'il y a des situations impossibles qui, dans la littérature, se réalisent. Ça veut dire que toi aussi, lecteur, tu peux réaliser tes rêves ! »

Propos recueillis par Edith Alberts



Pourquoi alterner textes et dessins ?

« Quand j'écris mes textes, par moments, je me dis « Ça fait un moment que tu parles ». Alors on transforme un fait ou un dialogue en dessin. Ce sont les parties en bleu dans ce que j'écris. Dimitri est libre de dessiner ce qu'il veut. Ces croquis font partie du texte. Pouf, ça vient tout seul et franchement j'adore ! Ça m'aide beaucoup dans l'écriture et ça

DE QUOI ÇA PARLE ?

Tout va pour le mieux pour Carl, Miel, Orel et Oumtiti. Ils sont contents de leur planque qui ressemble à un skatepark. Mais tout dérape quand le propriétaire décide de la vendre...

La Street 2-En mode rebelle, écrit par Cécile Alix, Magnard Jeunesse. 10,95 €.
La Street 1-En mode bolide, disponible.
La Street 3-En mode détente, en octobre.

DÉCOUVRIR

Plonge dans l'univers de l'art moderne



Le centre national d'art et de culture Georges-Pompidou se trouve à

Paris. Il a lancé *Prisme 7*, son 1^{er} jeu vidéo. Tu peux y découvrir les œuvres de sa collection d'art moderne et jouer avec.

Prisme 7, jeu vidéo à télécharger sur iOS, Android. Gratuit.

S'AMUSER

51 jeux du monde entier

Backgammon, yam's, bataille, Puissance 4, bowling, échecs, fléchettes, courses de voitures...



Tu ne vas pas t'ennuyer avec ces 51 jeux connus du monde entier. Ils sont tous réunis en un seul jeu vidéo.

51 Worldwide Games, de Nintendo sur Switch. 39,99 €.

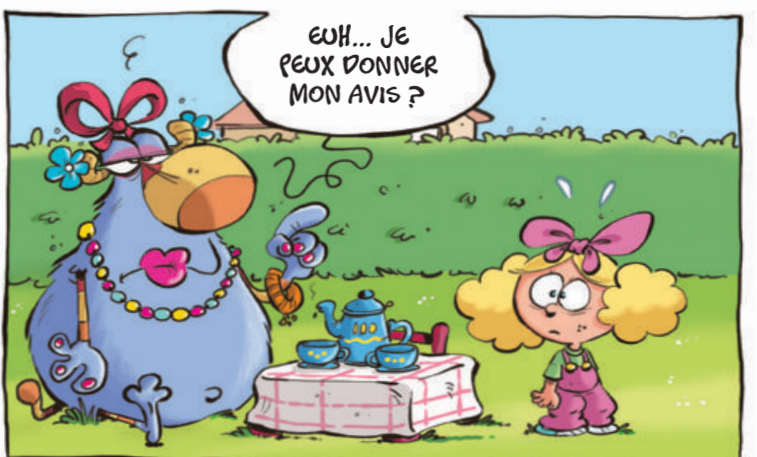
GÉRER

Bienvenue au Far, Far Range



Beatrix vit sur une planète très lointaine. La jeune fille travaille dans sa ferme où elle élève des slimes. Aide-la à gérer ces étranges créatures gluantes qui gigotent partout !

Slime Rancher, édité par Monomi Park (PS4), 34,99 €.



ÉNIGMES

1 Un ouragan est passé parmi les expressions ci-dessous. Relie le début (colonne A) et la fin (colonne B) de chacune d'elles pour les reformer, puis trouve leur définition (colonne C).

A

- 1/ Une tempête... ●
- 2/ Un foudre... ●
- 3/ Faire la pluie... ●
- 4/ Un éclair... ●
- 5/ Un temps... ●
- 6/ Il y a de l'orage... ●
- 7/ Après la pluie... ●
- 8/ Pleuvoir... ●
- 9/ Ne pas être né... ●

B

- 1/ de guerre >
- 2/ de génie >
- 3/ de la dernière pluie >
- 4/ des cordes >
- 5/ et le beau temps >
- 6/ dans un verre d'eau >
- 7/ dans l'air >
- 8/ de chien >
- 9/ vient le beau temps >

C

- 1/ Avoir beaucoup de pouvoir, décider de tout.
- 2/ Idée géniale et soudaine.
- 3/ Pleuvoir beaucoup.
- 4/ Ne pas croire tout ce qu'on raconte, avoir de l'expérience.
- 5/ Les choses finissent toujours par s'arranger.
- 6/ Agitation exagérée autour d'un sujet pas très important.
- 7/ Temps pluvieux et froid.
- 8/ Personne puissante, forte et performante.
- 9/ Une dispute s'annonce.

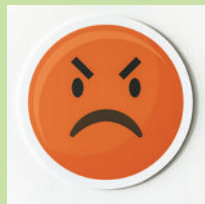
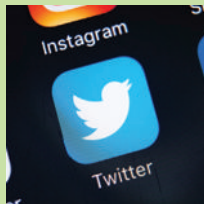
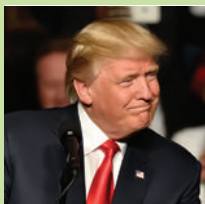


DE LYNX

1 Qu'est-ce que c'est ?



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



- Twitter a supprimé le compte de Donald Trump, entraînant la colère du chef d'État et de ses supporters.
- Donald Trump a décidé de racheter l'entreprise Twitter, ce qui a provoqué la colère des utilisateurs.
- Donald Trump a menacé de fermer Twitter après avoir accusé le réseau social de lui faire du tort.

2 Quelle expression inspirée par l'orage désigne le fait de tomber tout à coup amoureux de quelqu'un ?

.....

.....

INTOX

Parmi ces 3 infos, trouve celle qui est fausse !

- 1 Des enfants ont découvert des lingots d'or d'une valeur de 55 000 euros dans l'armoire de leur grand-mère.
- 2 Une famille richissime du Loir-et-Cher a profité du confinement pour construire une cabane en or dans son jardin.
- 3 Le premier parcours de footgolf, un sport consistant à jouer au foot sur un terrain de golf, a été inauguré.

SOLUTION DES JEUX : Énigmes • Jeu 1 / A1-B6-C6, A2-B1-C8, A3-B5-C1, A4-B2-C2, A5-B8-C7, A6-B7-C9, A7-B9-C5, A8-B4-C3, A9-B3-C4 • Jeu 2 / Un coup de foudre. Et de lynx • Jeu 1 / Du corail. Jeu 2 / Fureux que Twitter ait ajouté une mise en garde à ses publications, Donald Trump a menacé le réseau social de fermeture. Intox : réponse 2 : Les enfants d'une famille du Loir-et-Cher ont trouvé des lingots d'or en cherchant de quoi décorer leur cabane.

INFOQUIZ

- Comment s'appelle la créatrice de Harry Potter ?**
A/ M. D. Rowming
B/ Polly Rowling
C/ J.K. Rowling
- À quelle famille le corail appartient-il ?**
A/ À la famille des cnidaires, comme les méduses
B/ À celle des céphalopodes, comme les poulpes
C/ À celle des nymphéales, comme les nénuphars
- Quel sport Rafael Savin pratique-t-il ?**
A/ Le football
B/ L'escrime
C/ La voile

DEVINETTE

- Le Musée océanographique de Monaco a fait de la protection des océans l'un de ses plus grands combats.
- Pour sensibiliser les gens à cette cause, l'établissement a eu l'idée d'une animation originale et amusante.

En quoi consiste l'animation ?



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

Edith



Caroline



Julie



Christine



LE JOURNAL DES ENFANTS
18, rue de Thann - TSA 50009
68945 MULHOUSE CEDEX 9
Web : 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

ABONNEMENT : tél. : 09 69 32 94 71 (appel non surtaxé).
E-mail : 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 (responsable éditorial), Christine MARCHAL (assistante), Julie TASSETTI.

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 : AFP - © iStock - © iStock.

ILLUSTRATIONS : Régis HECTOR.

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

DEVINETTE. Les participants doivent se prendre en photo en train de mimer un poisson.

SOLUTIONS INFOQUIZ. 1/ Réponse C : La romancière s'appelle J.K. Rowling. 2/ Réponse A : Le corail est un animal de la famille de cnidaires. 3/ Réponse B : Rafael Savin fait partie de l'équipe de France junior d'escrime. 4/ Réponse B : Le Titanic repose au fond de l'océan Atlantique.

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
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 - Twitter : #JournalJDE - www.jde.fr

Les secrets des orages

La saison des orages commence à la fin du printemps et bat son plein en juillet-août. Mais d'où viennent-ils et pourquoi sont-ils si spectaculaires ?

1 Air chaud contre air froid
 Pour qu'un orage se forme, il faut de l'**air chaud** près du sol et de l'**air froid** en altitude. L'air chaud se soulève et monte de plus en plus haut, en formant de la vapeur d'eau.

2 Gros nuages
 De très gros nuages apparaissent alors : les cumulonimbus. Ils peuvent s'étendre sur **5 à 15 km de large** et monter jusqu'à **15 km d'altitude**.

3 Place aux éclairs
 Dans ces nuages, des gouttelettes d'eau et des cristaux de glace tourbillonnent, se cognent et forment de l'électricité. Les **éclairs** sont d'énormes étincelles.

4 L'explosion du tonnerre
 Le tonnerre est provoqué par l'air qui devient très rapidement très chaud autour de l'éclair : c'est comme une **explosion**.

Le sais-tu ?
 6 secondes ! l'orage est à environ 2 km.
 Comme la lumière circule beaucoup plus vite que le son, on peut calculer à quelle distance se situe un orage. Il suffit de compter les secondes entre le moment où on voit l'éclair et celui où on entend le tonnerre. 3 secondes = 1 km.

Attention danger
 La foudre est une décharge électrique très forte. Attirée par tout ce qui dépasse, elle peut tuer un homme ou un animal. C'est pourquoi pendant un orage, il ne faut **jamais s'abriter sous un arbre**.

Foudre : éclair qui frappe la terre.

Réalisation infographie / Illustrations Emmanuelle Pereira

33 000 ÉLÉPHANTS

Un « petit » nuage d'orage pèse 200 000 tonnes d'eau, c'est-à-dire le poids de 33 000 éléphants mâles d'Afrique !

200 000 tonnes d'eau = 33 000 éléphants

A LA CHASSE

Quand tout le monde se met à l'abri, les « chasseurs d'orages » sont de sortie. Ils sont prêts à passer des heures dehors pour arriver à photographier ou filmer les éclairs et être au plus près de la foudre qui tombe. Cela donne des images spectaculaires, aux couleurs parfois étonnantes.