

dès 8 ans

jde
L'info simplement

LE JOURNAL DES ENFANTS N° 1738 - JEUDI 11 JUIN 2020

Prix : 1.60 € | www.jde.fr

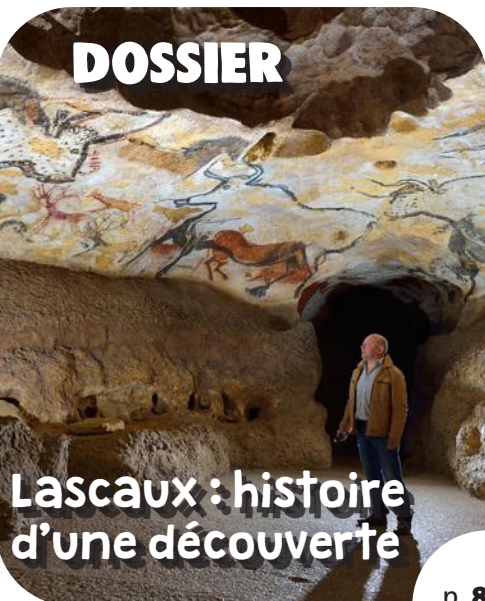
FRANCE

À quoi va ressembler ton été ?

Sera-t-il possible d'aller à la piscine ? Aura-t-on droit au pop-corn au cinéma ? Le JDE répond aux questions que tu te poses sur les vacances.

p. 5

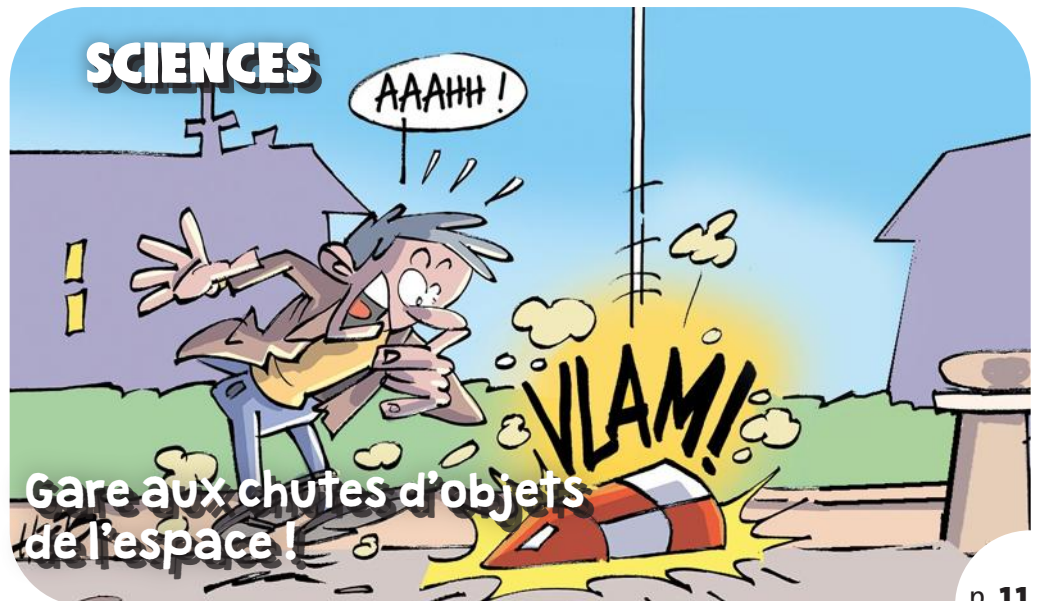
DOSSIER



Lascaux : histoire d'une découverte

p. 8

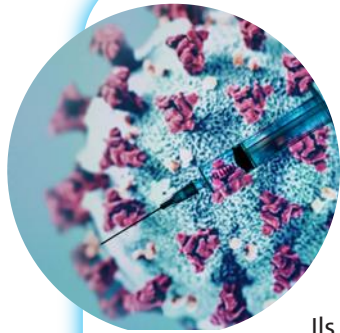
SCIENCES



Gare aux chutes d'objets de l'espace !

p. 11





L'épidémie est sous contrôle

En France, l'épidémie de Covid-19 est sous contrôle, a déclaré le président du Conseil scientifique, le professeur Jean-François Delvaux. Cela signifie qu'il y a beaucoup moins de malades, et que le virus circule « à une petite vitesse ». Mais pour autant, les experts restent prudents. Pas question de revenir à la vie d'avant tout de suite. Les gestes barrières doivent encore être respectés. Ils ont élaboré 4 plans sur les actions à mener, selon que le virus revient en force ou pas, même s'ils pensent que la situation ne devrait pas redevenir trop grave. Lundi, à l'heure où nous terminons ce JDE, le Covid-19 a fait 29 155 victimes en France depuis le début de l'épidémie.

Bienvenue bébé élan !

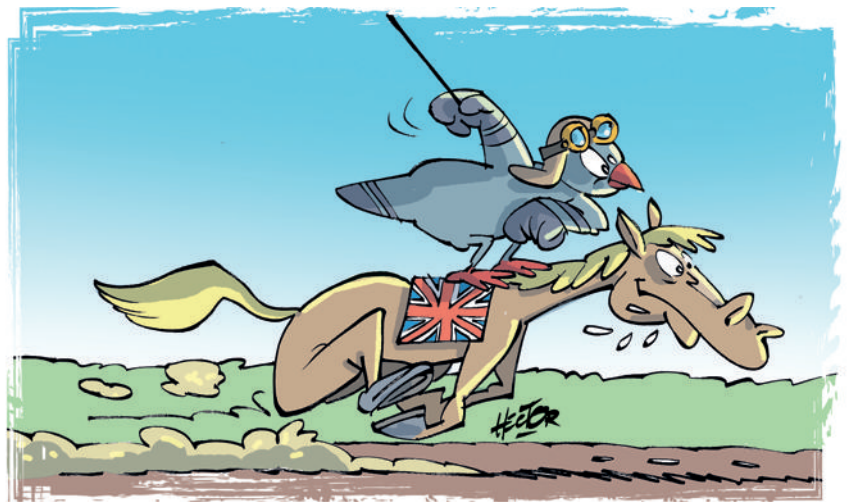


La Réserve des Monts d'Azur est un parc animalier sur la Côte d'Azur, dans le sud-est de la France. Elle abrite plus de 500 espèces d'animaux en voie de disparition, qu'elle souhaite réintroduire dans la région. Parmi ces animaux, trois élan femelles, sortes de très grands cerfs, sont arrivés en novembre dernier. L'une a récemment donné naissance à un petit. Un événement qui ne s'était pas produit dans la région depuis 2000 ans. Comme l'arrivée du bébé est rare, il a été surnommé « le petit miracle ».



Un voyage solidaire

Un footballeur brésilien a pris son vélo pour rejoindre son nouveau club. Il l'a fait pour la bonne cause. Durant les 600 kilomètres que Frederico Chaves Guedes a parcourus, il a recueilli de l'argent pour les familles pauvres du Brésil. Le footballeur cycliste est aussi fin prêt pour entamer la saison.



Trop forts les sprinteurs à plumes !

En Angleterre, le premier sport à avoir repris est... la course de pigeons ! Plus de 4000 pigeons ont été lâchés à Kettering, dans le nord, pour une compétition d'environ 140 kilomètres. Dans la course aux autorisations, les sprinteurs à plumes ont battu d'une courte tête le billard et les courses de chevaux. Les compétitions en Grande-Bretagne ont recommencé depuis le 2 juin, à huis clos. En attendant le retour du football, qui ne reprendra que le 17 juin, des compétitions moins populaires ont ainsi eu l'occasion de se faire connaître.

AGENDA

13 au 21

SEMAINE DES FLEURS
POUR LES ABEILLES

Sème des graines dans ton jardin ou au balcon pour les attirer !

14

CLAUDIA TAGBO
FÊTE SES 47 ANS

L'humoriste fera-t-elle un sketch pour son anniversaire ?

16

« TOI AUSSI TU PEUX
CHANGER LE
MONDE ! »

Ce livre présente plus de 80 portraits de jeunes qui ont osé agir

JUIN

La protestation se poursuit



Le 9 juin, George Floyd a été enterré. Cet homme noir américain est mort après avoir été arrêté par la police. Les agents qui l'ont maintenu au sol, l'empêchant de respirer, sont en prison. Sa mort a provoqué des manifestations dans le monde entier pour dénoncer les injustices que subissent les personnes noires aux États-Unis et dans le monde. Elles ont parfois tourné à l'émeute. Les choses se sont calmées et, aujourd'hui, c'est un combat politique qui débute. Le nouveau président américain sera élu en novembre. L'actuel président Donald Trump, qui s'est opposé aux manifestations, en paiera-t-il les conséquences ?

C'EST QUOI ? L'illectronisme

Aujourd'hui, on étudie, travaille, communique et vit avec Internet. Pourtant, 13 millions de Français déclarent avoir des difficultés à utiliser les nouvelles technologies et outils numériques. Par manque de connaissances, ils ne se sentent pas à l'aise avec tous les réseaux sociaux, les smartphones et les tablettes... Certains vont même jusqu'à refuser d'accomplir certaines tâches sur Internet comme, par exemple, remplir leur déclaration d'impôts.

Stephen Wamukota n'a que 9 ans et il a déjà reçu une récompense du président du Kenya (Afrique). Le jeune garçon a créé une machine en bois pour se désinfecter les mains sans toucher quoi que ce soit. Sa machine comporte une pédale pour faire couler l'eau et évite ainsi aux utilisateurs de toucher un robinet ou un lavabo avec leurs mains. C'est en apprenant les gestes barrières contre le Covid-19 que l'idée lui est venue !



Il invente une machine pour se laver les mains sans risque

C'est la super patronne

Pour la première fois, c'est une femme qui arrive en tête des patrons les mieux payés au monde. En 2019, Lisa Su a gagné plus de 52 millions d'euros. Cette Américaine est âgée de 50 ans. Dès son enfance, elle rêvait de devenir ingénieure. À 10 ans, elle s'amusa à démonter et réparer les voitures télécommandées de son frère. Aujourd'hui, l'ingénieure informatique est à la tête d'une entreprise qui fabrique des microprocesseurs. Ils servent de commandes et de calculateurs électroniques pour les ordinateurs.

25

Depuis 1947, des tensions règnent dans la région du Cachemire, entre l'Inde et le Pakistan (Asie). Le 25 mai, un pigeon a été interpellé. Venu du Pakistan, il portait un mystérieux message codé à la patte. Suspecté d'être un espion, il a été emprisonné par les autorités indiennes. L'enquête a montré que le message était juste le numéro de téléphone du propriétaire. Libéré, l'oiseau a repris les courses de pigeons pour lesquelles il était dressé.

! Médor peut donner son sang !

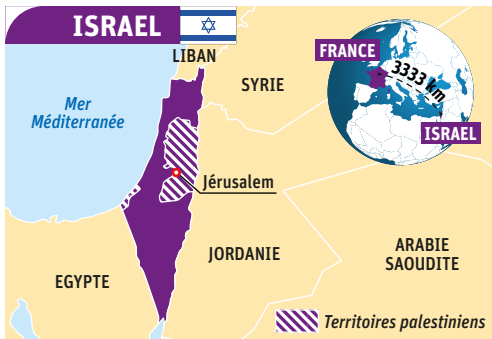
Actuellement, l'Établissement français du sang (EFS) lance un appel aux dons auprès de la population, car les réserves de sang sont au plus bas pour soigner les malades. Mais savais-tu que le don du sang existe aussi chez les animaux de compagnie ? Les chiens, par exemple, disposent de 8 groupes sanguins. Renseigne-toi auprès de ton vétérinaire. Peut-être que le sang de ton toutou ou de ton matou peut sauver la vie d'autres animaux.

- Huis clos** : sans spectateurs.
- Émeute** : manifestation violente.
- Calorie** : unité servant à mesurer la quantité d'énergie fournie par les aliments.
- Diabète** : maladie qui survient car on a trop de sucre dans le sang.
- Hypertension** : quand la pression exercée par le sang dans les artères est trop forte.



La sucette pour moins manger

Norimaki est une sucette électronique. Elle est capable de reproduire n'importe quel goût et n'apporte aucune calorie. Elle permet de savourer le goût de la nourriture, des bonbons aux frites, sans même en manger. Cette sucette électronique a été créée à des fins médicales. Elle peut être utile pour les personnes qui doivent ou qui veulent perdre du poids. Norimaki a le pouvoir d'éloigner toute tentation d'avaloir de la nourriture quand il ne faut pas. Elle peut également aider les personnes atteintes de maladies chroniques (diabète, hypertension, etc.) à faire attention à leur alimentation.



La révolte des shorts

En Israël, les filles n'ont pas le droit d'aller à l'école en short alors que les garçons si. Or il fait très chaud et les filles en ont assez de cette interdiction.

Si elles arrivent à l'école en short, elles n'ont pas le droit d'aller en classe. Pour leurs camarades garçons, en revanche, aucun problème. Les filles israéliennes en ont assez de cette différence de traitement et elles l'ont fait savoir.

Le vêtement interdit

Le 19 mai, elles ont été plusieurs centaines, à travers le pays, à protester en enfilant le vêtement interdit. Certaines ont pu entrer dans leur école, d'autres ont dû rester sur le pas de la porte. Elles ont alors manifesté et parfois,



Pas de short pour les filles, malgré les fortes chaleurs.

ÉPAULES COUVERTES

La veille de la protestation, dans une grande ville au centre du pays, une fille de 7 ans a été obligée par son enseignant de changer de tenue. À la place de sa robe sans manches, cette élève de CE1 a dû enfiler un T-shirt, mais sans pantalon. Elle est restée comme ça toute la journée, sous les moqueries d'autres élèves. Cette **humiliation** a provoqué une grande émotion dans tout le pays.

après plusieurs heures sous un soleil écrasant, elles ont finalement été acceptées. « J'ai le sentiment que nous avons gagné », s'est félicitée l'une d'elles dans un journal local.

Ne pas « déconcentrer » les garçons

Ce problème n'est pas nouveau en Israël. Chaque année, les jeunes filles demandent le droit d'aller à l'école habillées comme elles le souhaitent. Mais on leur répond qu'avec leurs jambes dénudées, elles pourraient

« déconcentrer » leurs professeurs hommes et leurs camarades garçons.

En pleine canicule

Ce règlement est jugé **sexiste**. Il est d'autant plus difficile à supporter que le pays subit une canicule avec des températures qui atteignent les 40 degrés.

Sexiste : qui considère les gens différemment selon leur sexe.

Humiliation : action de rabaisser une personne en lui donnant un sentiment de honte.



Costa Rica : drôles de citoyens

Pour donner plus de place à la nature, une ville a décidé que les abeilles et les plantes devenaient des citoyens à part entière.

Le Costa Rica est un petit pays d'Amérique centrale qui compte 6 millions d'habitants. Enfin, un peu plus maintenant. Car la ville de Curridabat a décidé d'accueillir de nouveaux citoyens. Désormais, les abeilles et tous les insectes et animaux (papillons, chauves-souris, colibris...) qui transportent du pollen, aidant fleurs et fruits à se reproduire, sont aussi des citoyens de la ville. Tout comme les arbres et les plantes.

Le Costa Rica possède une biodiversité très riche, c'est-à-dire un très grand nombre d'animaux et de plantes. Ce pays, l'un des plus écologiques au monde, fait de grands efforts pour les protéger. La ville de Curridabat veut repenser ses rues et ses quartiers pour créer de grands espaces verts où les hommes, les insectes et les plantes auront leur place, ensemble. Un exemple à suivre partout.

Vacances : ce que change le virus

Au camping, à la piscine, au cinéma, en colo... Comment va se passer l'été après l'épidémie de Covid-19 ? Partout, nettoyage et distance seront les règles de base.

Après l'épidémie et le confinement, on aura d'autant plus envie, cet été, de profiter des vacances. Mais le coronavirus n'aura pas disparu et il faudra continuer à appliquer les règles qu'on a apprises. Dans tous les lieux de loisirs, le nettoyage sera fait très souvent et il y aura beaucoup moins de personnes présentes en même temps.

Au camping

Les vacances au camping vont changer un peu. Il n'y aura peut-être pas de clubs enfants ou en tout cas, les animations en journée et en soirée seront différentes. Il faudra imaginer des activités qui



S'amuser en respectant les distances, c'est possible !

ET LES COLONIES ?

Pour les enfants qui iront en colonie de vacances, le masque ne devrait pas être obligatoire. Il y aura sans doute moins d'enfants par chambre pour dormir et par table pour les repas. Les activités se feront en plus petits groupes. Mais pour que les colonies soient vraiment des vacances, les enfants devront pouvoir jouer ensemble. Il y aura des règles liées au virus, mais elles seront moins strictes qu'à l'école.

permettront de respecter les distances entre les personnes.

Les piscines, toboggans et jeux aquatiques seront ouverts, mais le nombre de baigneurs sera limité. Avec peut-être un système de bracelets de couleurs différentes selon l'heure où chacun a le droit d'y aller.

À la piscine

En dehors des campings, les autres piscines ont commencé à rouvrir et là aussi, il faut réserver, pour éviter les files d'attente. Dans l'eau, c'est le chlore, le produit de

nettoyage habituel (celui qui pique les yeux), qui se charge de tuer le virus. Sur les pelouses et autour des bassins, toujours la même règle : la distance.

Au cinéma

À partir du 22 juin, on pourra retourner au cinéma. Dans les halls, il y aura des sens de circulation et dans les salles, il faudra laisser un fauteuil libre entre les personnes, sauf si on est en famille. Le port du masque ne sera pas obligatoire. Bonne nouvelle pour les gourmands : on pourra toujours acheter des confiseries.

FÊTE NATIONALE

Un 14 juillet sans défilé



Le défilé du 14 juillet sur les Champs-Élysées n'aura pas lieu cette

année, à cause du Covid-19. La cérémonie, réduite, rendra hommage aux militaires et soignants qui ont lutté contre l'épidémie. Il y aura tout de même 2000 participants et 2500 invités, ainsi qu'un défilé aérien.

ÉLECTIONS MUNICIPALES

Enfin le second tour

Le 28 juin, dans près de 5000 communes, les électeurs iront voter. Le deuxième tour des élections municipales devait avoir lieu le 22 mars, mais il a été annulé à cause du confinement. C'est surtout les villes qui seront concernées, comme Paris, Lyon ou Strasbourg. Mais si le virus se



propage de nouveau, il y aura peut-être encore une annulation.

ÉCONOMIE

Trop de masques



Avant le déconfinement, le gouvernement a demandé aux

entreprises de fabriquer des masques lavables en tissu, pour être sûr d'en avoir assez. Mais en même temps, la France a fait des grosses commandes en Asie. Résultat, les usines se retrouvent avec des milliers de masques sur les bras.

La remontada du zèbre

La dernière édition du dictionnaire Larousse contient 150 nouveaux mots et 50 nouveaux noms propres.

Chaque année, de nouveaux mots entrent dans le dictionnaire. L'édition 2021 du « Larousse illustré », qui vient de paraître, contient 63 500 mots et 28 000 noms propres. Parmi eux, est apparu un mot très utilisé depuis plusieurs années, et plus seulement dans le domaine sportif : la remontada. On emploie ce terme espagnol, qui signifie « remontée », lorsqu'une équipe en train de perdre, avec un grand écart de points, remonte au score et finit par gagner. La remontada, c'est une victoire inespérée.

Influenceurs et chatbot

Côté réseaux sociaux, les influenceurs trouvent aussi leur place dans le Larousse. Ce sont des personnes qui ont le pouvoir de pousser les gens à modifier leur comportement. Quelqu'un qui, à travers



Il y a toujours plus de mots dans le dico. Photo iStock

Internet (YouTube, TikTok, etc.), va par exemple te donner envie d'acheter tel ou tel vêtement. Un autre mot lié à Internet : le chatbot (prononcer « tchatbotte »). C'est un programme informatique capable de répondre immédiatement aux questions posées par les internautes.

Canada où on parle le français), les bonbons sont des « nananes ».

Greta Thunberg

Dans le dictionnaire Larousse, on trouve aussi des noms propres. Parmi les nouveaux arrivés, Greta Thunberg. Cette jeune Suédoise a aujourd'hui 17 ans. Elle est devenue célèbre en 2018 lorsqu'elle a lancé la « grève de l'école pour le climat ». Elle est suivie par des milliers de lycéens dans le monde dans sa lutte contre le réchauffement climatique.

Pas encore le déconfinement

Parfois, un nouveau sens apparaît pour des mots présents depuis très longtemps dans le dictionnaire. C'est le cas de « zèbre », qui ne désigne plus seulement le cousin à rayures du cheval, mais également « une personne surdouée ».

Par contre, le mot « déconfinement », que tout le monde utilise, mais depuis deux mois seulement, n'est pas encore dans le dictionnaire. Il y fera sans doute son entrée à la prochaine édition.

Nanane et tirlibibi

Le dictionnaire adopte aussi certains mots issus de régions françaises ou d'autres pays. Ainsi, le « tirlibibi » est un jeu de loterie dans les fêtes foraines des Ch'tis (dans le Nord). « Jouer comme une cavagne », c'est jouer très mal, en Savoie. Et au Québec (région du

Un baccalauréat très spécial

À cause de l'épidémie de Covid-19, les élèves de terminale ne passent pas un bac ordinaire. Seul le contrôle continu compte pour obtenir le diplôme.



Chaque année, la première épreuve du bac, pour tous les élèves de terminale, est la philosophie, aux alentours du 15 juin. Mais le baccalauréat 2020 n'a rien d'ordinaire. À cause du confinement dû au coronavirus, il n'y a pas d'épreuves écrites, ni orales, cette année. Le diplôme sera délivré uniquement sur la base du contrôle continu, c'est-à-dire les notes obtenues aux premier et deuxième trimestres, avant le confinement.

Pas question, selon le ministre de l'Éducation, que les élèves soient désavantagés par la fermeture des lycées décidée mi-mars. Les élèves qui ont entre 8 et 10/20 de moyenne passeront des épreuves pour gagner les points qui leur manquent en juillet. Certains lycées vont leur proposer des cours pour travailler les matières dans lesquelles ces élèves ont besoin de progresser.



« Pourquoi, au Pôle Sud, la neige passe-t-elle du blanc au vert ? »

De la neige verte en Antarctique ?

Le continent blanc va-t-il devenir vert ?

On appelle l'Antarctique le « continent blanc » à cause de la glace et la neige qui le recouvrent. Mais risque-t-il de devenir vert ? En tout cas, les scientifiques pensent que les algues vertes pourraient former un nouvel habitat, être une source de

nourriture pour certains animaux et même attirer de nouvelles espèces. Cela pourrait modifier en profondeur l'écosystème du continent.

La carte réalisée par les chercheurs permettra d'évaluer la vitesse de développement des algues et de mieux comprendre le changement climatique en Antarctique.

Qu'a-t-on observé ?

Au Pôle Sud, dans certaines régions de l'Antarctique, des taches vertes sont apparues sur la neige fondante. Il s'agit d'algues microscopiques qui se développent durant l'été, lorsque les températures dépassent zéro degré. Quand la neige fond, les algues apparaissent à la surface. Elles sont parfois si nombreuses qu'elles donnent à la neige une couleur vert vif, que l'on voit même depuis l'espace.

Pourquoi ces algues se développent-elles ?

Des chercheurs britanniques ont étudié ces taches vertes durant 6 ans, à l'aide d'images prises par des satellites et grâce à des observations au sol. Ils ont créé une carte sur laquelle on compte 1679 points d'apparition d'algues vertes. Cela représente une surface totale de 1,9 kilomètre carré. Les scientifiques ont constaté que les algues se développent là où les températures ont le plus augmenté.

Le réchauffement climatique est-il la seule cause d'apparition des algues ?

Il fait de plus en plus « chaud » en Antarctique, qui a connu une canicule l'été dernier et une température record de 18,4 degrés ! Mais ce n'est pas la seule raison pour expliquer la multiplication des algues vertes. Celles-ci profitent aussi des excréments des oiseaux et des mammifères marins, qui sont un excellent engrais naturel. Ainsi, la majorité des algues ont été trouvées à moins de 5 kilomètres d'une colonie de manchots.



Une bonne ou une mauvaise chose ?

On ne sait pas exactement quels seront les effets de toute cette « neige verte ». D'un côté, les algues microscopiques absorbent du dioxyde de carbone, gaz qui joue un rôle important dans le réchauffement climatique. D'un autre côté, lorsqu'elles sont très nombreuses, elles peuvent

assombrir la neige. Celle-ci renvoie alors moins la lumière du Soleil vers le ciel et le sol absorbe plus de chaleur. Les algues vont-elles contribuer à ralentir ou accélérer la fonte des glaces ? Il faudra continuer de les observer pour en savoir plus.

Excréments : les crottes et l'urine.
Écosystème : un milieu de vie qui réunit des animaux, des plantes, et leur environnement.



Lascaux :

Le 12 septembre 1940, quatre garçons découvraient une grotte sous la colline. Il y a environ 20 000 ans. On ne sait toujours pas...

« Un sacré choc »

« Même pour celui qui n'est pas passionné par la Préhistoire, c'est un sacré choc ! Il y a des centaines de peintures, ça ne s'arrête jamais, c'est en mouvement, coloré, gigantesque. » Thierry Félix a eu la chance d'entrer dans la grotte de Lascaux pour son travail d'historien (lire aussi en page 10). Il décrit une petite grotte arrondie, « qui serait belle même sans les peintures », ce qui explique sans doute qu'elle ait attiré les artistes de la Préhistoire.

Jeunes « inventeurs »

Restée secrète pendant plusieurs milliers d'années, la grotte a été découverte par hasard par quatre garçons (lire l'encadré ci-dessous) en 1940. Ils ont d'abord voulu garder l'endroit pour eux, comme une cachette, mais après plusieurs explorations, en voyant de plus en plus de peintures, ils ont décidé d'en parler à leur

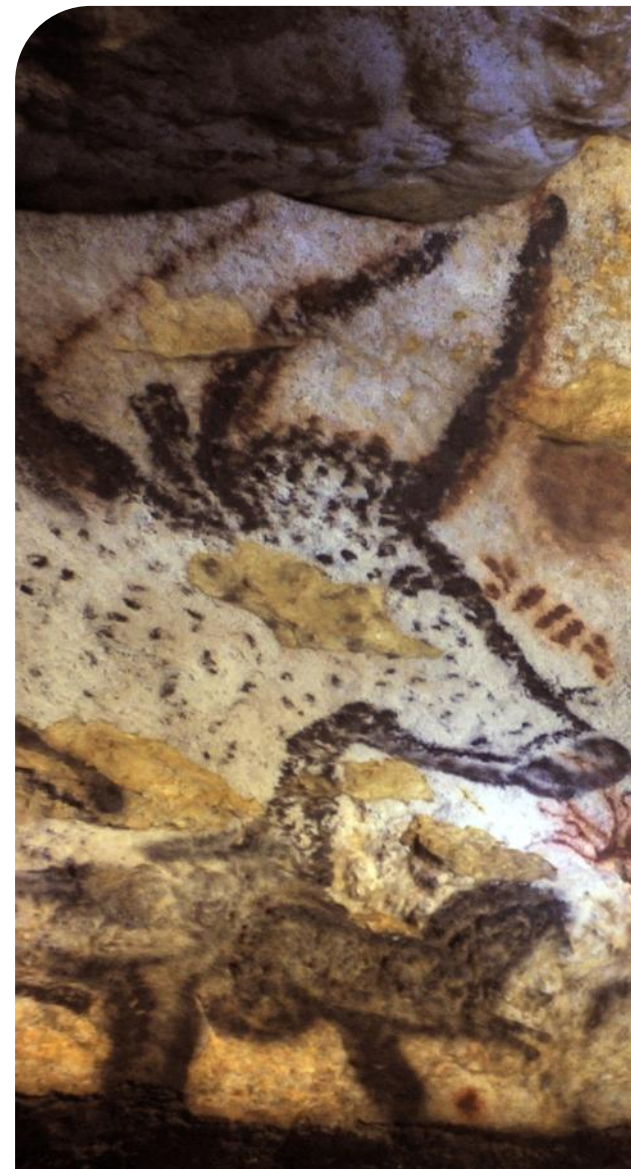
instituteur, M. Laval. Celui-ci a fait ensuite venir l'abbé Breuil, un spécialiste de la Préhistoire. C'est ainsi que les quatre adolescents sont devenus les « inventeurs » de la grotte de Lascaux, autrement dit ses découvreurs.

Un succès immédiat

Dès les premières semaines, des curieux viennent pour voir les peintures préhistoriques. L'entrée est protégée par un mur et une porte en bois, M. Laval met à l'abri les objets trouvés dans la grotte (sagaies, lampes, outils en silex) mais à l'époque, on ne pensait pas que la présence de visiteurs pouvait abîmer le site. En 1948, la grotte est officiellement ouverte au public. Mais dès 1949, les premières moisissures apparaissent sur les parois.

Maladie verte et maladie blanche

À cause du trop grand nombre de visiteurs, l'atmosphère du lieu a changé



Vaches, cerfs, chevaux, félins... Certains animaux peints...

UNE BANDE DE COPAINS

Marcel Ravidat, Jacques Marsal, Georges Agniel et Simon Coencas. Ils ont entre 13 et 18 ans en 1940. Le 12 septembre, ils partent ensemble pour explorer une galerie que Marcel a découverte quelques jours plus tôt. Selon une légende, un trésor serait caché quelque part sous la colline... Les quatre amis lancent des cailloux pour voir si la caverne est profonde, puis creusent avec leurs couteaux pour dégager la terre. Marcel se laisse glisser

jusqu'à l'intérieur de la grotte, suivi par ses copains, pas très rassurés. À la lueur d'une seule petite lampe, ils découvrent les premières peintures et n'en croient pas leurs yeux. Ils ne se doutent pas encore que ce qu'ils ont trouvé est un vrai trésor !

Le 12 septembre prochain sera inauguré le « Sentier de la découverte ». Il suit le cheminement des quatre garçons depuis le village de Montignac. On pourra vraiment marcher dans leurs pas.



Marcel et Jacques avec leur instituteur et l'abbé Breuil. DR

brutalement et la grotte est tombée malade. L'augmentation de l'humidité et le dioxyde de carbone, gaz que l'on rejette quand on respire, ont provoqué le développement d'algues sur les parois : la « maladie verte ». Et les cristaux de calcite ont donné la « maladie blanche ». Comme les peintures risquaient de disparaître, la grotte a été fermée au public.

Copies conformes

Pour ne pas priver totalement les gens de cet endroit extraordinaire, il a été décidé de construire une grotte identique,

80 ans de mystère

Volp cave of Lascaux, in Dordogne. On the walls, hundreds of animals painted by Cro-Magnon men. We do not know exactly for what this cave served and what certain symbols mean.



Paintings on the walls are gigantic, they measure several meters long.

Encore des questions

Malgré les technologies les plus avancées, une part de mystère demeure à Lascaux. Les chercheurs ignorent toujours à quoi servait cette grotte. Elle n'était pas une habitation, peut-être un lieu pour prier... Certains symboles (des points, des flèches) restent aussi très mystérieux. Ce qui est sûr, c'est que des milliers d'années plus tard, ces peintures nous touchent. « *On en sait peu sur les hommes de l'époque mais les images qu'ils ont créées nous parlent, c'est étrange !* », conclut Thierry Félix.

Pour visiter Lascaux II et Lascaux IV, tous les renseignements sont sur le site www.lascaux.fr

Quels artistes !

La grotte de Lascaux est « le » chef-d'œuvre de la Préhistoire. On la doit aux hommes de Cro-Magnon ou Homo sapiens. Ces chasseurs-cueilleurs ont vécu entre -40 000 et -10 000 ans. Inventeurs de nombreux outils, ils étaient aussi de formidables artistes. Les centaines d'animaux peints et gravés à Lascaux en sont la preuve. La grotte, unique par sa richesse et sa beauté, est connue dans le monde entier.

LES DATES CLÉS

12 septembre 1940 : découverte de la grotte.

13 juillet 1948 : ouverture au public.

Avril 1963 : André Malraux, ministre de la Culture, décide de fermer la grotte au public.

1983 : ouverture de Lascaux II.

2012 : l'exposition Lascaux III est montrée pour la première fois en France, avant de partir pour un tour du monde.

2016 : ouverture de Lascaux IV.

Lascaux II, à quelques centaines de mètres. C'était une première. Une partie des chefs-d'œuvre des hommes préhistoriques, les plus spectaculaires, ont été reproduits par une artiste.

On a même respecté l'atmosphère de la grotte, avec une température toujours à 13 degrés. « *On sait en entrant que c'est une reproduction, mais ensuite on l'oublie très très vite, confie Thierry Félix. Lascaux II a été prise d'assaut dès le départ.* »

À tel point qu'il a fallu réduire le nombre de visiteurs. On a alors imaginé une nouvelle copie, Lascaux IV. Cette fois, toutes les peintures ont été reproduites,

il y en a presque 2000. Et grâce à des images de la grotte en 3D, on a pu reconstruire les parois au millimètre près.



La création de Lascaux IV.

Sagaie : lance courte dont les hommes préhistoriques se servaient pour chasser.
Calcite : pierre que l'on trouve dans les grottes. Ses cristaux se forment grâce au dioxyde de carbone.

UN « CORPS MALADE »

La grotte de Lascaux n'a été ouverte au grand public que pendant 5 ans et a accueilli un peu moins d'un million de visiteurs, mais cela a suffi à la mettre en danger. Aujourd'hui encore, il faut la défendre contre les champignons et bactéries qui menacent de recouvrir les peintures. « *La grotte est un corps malade. On la maintient en vie, comme si on l'aidait à bien respirer* », explique Thierry Félix, qui a eu la chance de pouvoir entrer dans la « vraie » grotte. À présent, seules les personnes qui la surveillent et la « soignent » sont autorisées à y pénétrer.

À LIRE ET À ÉCOUTER

Toute une histoire



L'aventure de Simon, Jacques, Georges et Marcel lorsqu'ils ont découvert la grotte, comme si tu y étais !

« *Le secret des bois de Lascaux* », Félix & Bigotto, Dolmen Éditions, 13 €.

Soudain, Jacques pousse un cri. Il pointe son index dans les airs : « *Les copains, regardez !* » Écoute un récit plein d'humour et de suspense dans « *Les Odyssées* » de France Inter.

À écouter sur le site www.franceinter.fr

Art pariétal : peintures ou gravures réalisées sur des parois rocheuses dans des cavernes.



Thierry Félix
se passionne pour la grotte de Lascaux depuis son enfance. Il la connaît parfaitement et a rencontré les quatre amis qui l'ont découverte.

D'où vient votre passion pour la grotte de Lascaux ?

« Je suis né à quelques centaines de mètres sous la colline de Lascaux, dans le village de Montignac. Depuis tout petit, mes héros étaient les garçons qui avaient découvert la grotte. Avec mes copains, on ne jouait pas aux cow-boys et aux Indiens ou aux gendarmes et aux voleurs mais aux inventeurs de grotte ! Et puis, à 19 ans, je suis devenu le premier guide de Lascaux II. »

Comment avez-vous rencontré les découvreurs de la grotte ?

« J'ai fait un travail de recherche, historique et scientifique, sur l'art pariétal et notamment celui de Lascaux. Je me suis donc rapproché des inventeurs et je les ai réunis. C'était en 1986 et ils ne s'étaient pas revus tous ensemble depuis la découverte. Cette dernière a eu lieu en 1940 et très rapidement, les garçons ont été séparés par la guerre. Quand ils se sont

retrouvés, ils ont voulu que je raconte leur histoire. J'étais très proche de Marcel, le plus âgé. Simon, le plus jeune, est mort en février dernier, à 93 ans. Aujourd'hui, ils ont tous disparu. Mais leur histoire reste vivante. »

Une aventure que vous avez racontée en bande dessinée ?

« Oui. J'avais écrit un scénario pour un court-métrage et finalement c'est devenu une BD (lire l'encadré). Elle est sortie en 1990, pour les 50 ans de la découverte de la grotte, et elle a eu tellement de succès qu'elle est rééditée chaque année. Elle se lit comme une aventure de Tintin. »

Avez-vous toujours plaisir à aller voir les peintures ?

« Bien sûr ! Je ne m'en lasse pas. À Lascaux IV, il y a plus de technologies modernes, mais Lascaux II garde tout son intérêt, on y éprouve des sensations simples. »

Propos recueillis par Julie Tassetti

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

GAGNEZ
L'AGENDA SCOLAIRE 2020/2021

Hugo Image

DATE LIMITE
DE PARTICIPATION
23 juin 2020

Gare à la chute !

Au-dessus de nos têtes flotte un immense nuage de débris de l'espace. Des restes de fusées ou des morceaux de satellites qui, parfois, retombent sur Terre !

Pas de blessés

Drôle de surprise pour les habitants de Côte d'Ivoire (Afrique) début mai. Dans plusieurs endroits du pays, ils ont trouvé des **débris** venant d'une fusée chinoise. D'énormes morceaux de ferraille tombés du ciel qui, heureusement, n'ont blessé personne. Un tel événement n'arrive pas tous les jours, mais 127 gros objets spatiaux sont quand même retombés sur Terre l'année dernière, dont 72 satellites complets et 55 étages de **lanceurs**. Cette année, on en compte déjà une centaine, dont 15 satellites et 17 étages de lanceurs.



Quel bazar !

Il faut dire que c'est un peu le bazar dans l'espace. Entre 800 et 2000 kilomètres au-dessus de nos têtes, il y a un immense nuage de déchets. Des morceaux d'anciennes fusées, des satellites, des objets perdus par les astronautes... Tout ce fouillis métallique se déplace à 28 000 kilomètres/heure.

L'histoire de Lotti

Normalement, les débris retombent dans la mer. Il faut dire que les eaux recouvrent 70 % de la planète. Et les endroits où l'homme vit ne couvrent que 3 %. En plus, il s'agit souvent de minuscules morceaux, car ils ont

« fondu » en entrant dans **l'atmosphère**. Quand les scientifiques fabriquent les fusées, ils choisissent des matériaux qui brûleront avant d'arriver au sol. Pourtant, sur les 1000 kilos de matériaux construits par l'homme qui retombent sur Terre chaque jour, un morceau a causé un accident. En 1997, Lottie Williams, une Américaine, se promène à Tulsa, en Oklahoma. Elle aperçoit ce qui ressemble à une étoile filante, avant d'être touchée à l'épaule et de retrouver l'objet par terre. Rien de grave, elle en a ri !

Débris : restes d'un objet brisé ou détruit.
Lanceur : fusée chargée d'envoyer un satellite dans l'espace.
Atmosphère : couche de gaz qui entoure la Terre.
Prédire : annoncer quelque chose qui doit se produire.

Sous surveillance

Des télescopes surveillent ces débris. Un programme de recherche mené en Europe a permis de comprendre comment ils se déplaçaient et de **prédire** les risques de chute. Il n'existe aujourd'hui aucun système pour récupérer ces débris. Alors la Russie a choisi une autre solution. Elle développe un canon laser pour réduire en poussière les débris qui pourraient la menacer.

Confiné avec ses fourmis

Au Panama, un chercheur a installé ses fourmis dans sa salle de bains pour pouvoir continuer à les étudier pendant le confinement.



Dumas Galvez est un entomologiste, c'est-à-dire qu'il étudie les insectes. Il vit au Panama (Amérique centrale), où le confinement est très strict : on ne peut sortir de chez soi qu'un jour sur deux, pendant deux heures. Le chercheur ne pouvait donc plus rendre visite chaque jour à ses fourmis, dans son laboratoire. Mais il ne les a pas abandonnées pour autant. Il a eu l'idée, pour pouvoir continuer à les étudier, de les installer chez lui, dans sa salle de bains. Ce n'est pas le lieu idéal pour un élevage de 70

colonies de fourmis. Le scientifique a dû installer des ventilateurs car un nombre important de ses insectes sont morts à cause de la chaleur. Mais le principal est que Dumas Galvez peut poursuivre ses recherches. « J'ai de la chance. Il y a des chercheurs qui ont des grenouilles, impossibles à transporter », explique-t-il. Et que pense sa femme de toutes ces fourmis dans la maison ? « Cela ne me paraît pas du tout bizarre. Je trouve génial de les avoir ici », dit-elle. Par chance, il y a une deuxième salle de bains !



Lara, petite fée d'Artemis

À 16 ans, Lara McDonnell, actrice d'origine irlandaise, obtient son premier grand rôle dans « Artemis Fowl ». Elle y révèle beaucoup de charme et d'énergie.

Connais-tu la saga Artemis Fowl ?

« J'ai découvert les livres quand j'avais une dizaine d'années et je les ai adorés. Ils étaient parfaits pour moi, car j'ai toujours été fan de romans fantastiques. Cette saga nous plonge dans un monde totalement différent, bourré d'aventures et de magie. Deux univers y sont liés grâce à Artemis Fowl, un génie criminel de 12 ans. »

Quel personnage incarnes-tu ?

« Je joue Holly Short, une fée qu'on pourrait qualifier d'elfe policier. C'est une personne courageuse et résolue à lutter pour ce qu'elle estime juste. Elle se montre aussi héroïque



Lara joue Holly (en vert), une fée qui mène la vie dure à Artemis (à droite). Photo © Nicola Dove/2020 Disney Entreprises

que débrouillarde et ingénieuse. Ce qui n'arrange pas du tout les affaires d'Artemis Fowl. »

venir à bout. Elle n'hésite jamais à prendre la parole pour exprimer son point de vue, ni à agir en conséquence. Je la trouve épatante. »

UNE SAGA MAGIQUE

Le roman *Artemis Fowl* est devenu un film d'aventures magiques très rythmées que l'on verra sur Disney + à partir du 12 juin. Artemis Fowl, 12 ans et héritier d'une famille de criminels, y déclare la guerre au Peuple des fées. Son but ? Retrouver son père enlevé depuis deux ans. Une elfe déterminée va lui donner du fil à retordre en une série de péripéties bourrées d'effets spéciaux et de poursuites à couper le souffle.

Te sens-tu proche d'elle ?

« Comme elle, j'aime l'idée de me battre pour mes idéaux. Je ne suis pas du genre à me laisser marcher sur les pieds. Je partage aussi son sens de l'humour sarcastique. Et j'adorerais pouvoir m'envoler comme elle le fait. »

Penses-tu qu'elle soit un bon modèle ?

« Absolument ! Elle ne renonce jamais quand elle est confrontée à des obstacles. Elle fait tous les efforts possibles pour en

C'était dur de travailler avec autant d'effets spéciaux ?

« En fait, c'était très amusant ! Le réalisateur Kenneth Branagh nous décrivait en détail ce que nous étions censés avoir autour de nous, ce qui rendait l'ensemble très vivant. Il était facile de se projeter dans son monde. »

Propos recueillis par Caroline Vié

Sarcastique : moqueur et méchant.
Péripéties : événements imprévus.

VOIR

Vic le Viking

Halvar, chef du village et père de Vic, a volé à son ennemi une épée magique qui transforme tout en or. Depuis, c'est la pagaille chez les Vikings ! Vic n'est pas très fort. Mais il est très malin. Le jeune Viking décide de partir pour un voyage vers une île légendaire du grand Nord et briser le sortilège de l'épée...



Vic le Viking, DVD édité par M6 Vidéo, 14,99 €.

CUISINER

Miam, des yaourts glacés !

C'est l'accessoire de l'été ! YoPop est un tube qui te permet de réaliser des yaourts glacés. Tu peux ainsi inventer ton parfum préféré et y rajouter des fruits, des copeaux de chocolat ou des vermicelles arc-en-ciel... On en salive déjà !

YoPop de chez Goliath, 9,90 €.



LIRE

Cette fois peut-être

Sophie veut entrer dans une école de stylisme. Pour pouvoir payer ses études, elle travaille chez le fleuriste du coin... Et elle adore. Le seul hic : l'arrivée du jeune Andrew qui lui rend la vie impossible dès qu'elle tourne le dos. Arrivera-t-elle à réaliser son rêve ?

Cette fois peut-être, de Kasie West aux éditions Hugo New Way, 17 € (à partir de 11 ans).





ÉNIGMES



1 En recopiant ces deux scènes, les hommes de Lascaux ont commis 7 erreurs. À toi de les trouver.

2 Seuls deux de ces taureaux sont parfaitement identiques. Lesquels ?



DE LYNX

1 Qu'est-ce que c'est ?



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



- En Angleterre, un stade a dû être entièrement nettoyé à cause des crottes de pigeon accumulées pendant le confinement.
- En Angleterre, les pigeons voyageurs sont de plus en plus utilisés pour livrer des petits colis.
- En Angleterre, la course de pigeons est le premier sport à avoir repris la compétition après la fin du confinement.

INTOX

Parmi ces 3 infos, trouve celle qui est fautive !

- 1 Un footballeur brésilien a parcouru 600 kilomètres à vélo pour rejoindre son nouveau club.
- 2 Des chercheurs ont créé une sucette électronique capable d'imiter les goûts des aliments sans faire grossir.
- 3 Dans certaines régions de l'Antarctique, des taches rouges sont apparues sur la neige fondante.



Énigmes • Jeu 1

SOLUTION DES JEUX : Enigmes • Jeu 2 / A - F - Cell de lynx • Jeu 1 / Un télescope. Jeu 2 / Le 2 juin, plus de 4000 pigeons ont été lâchés à Kettering, dans le nord de l'Angleterre, à l'occasion d'une course d'environ 140 kilomètres. Intox : réponse 3 : des taches vertes se sont formées à partir d'algues microscopiques.

INFOQUIZ

1 Que ne savent pas faire les gens qui souffrent d'illectronisme ?

- A/ Lire
- B/ Écrire
- C/ Utiliser des outils numériques

2 Que signifie l'expression à « huis clos » ?

- A/ Porte fermée
- B/ Sans parole
- C/ Sans spectateur

3 Quand il ne désigne pas un animal, que signifie le mot « zèbre » ?

- A/ Un surdoué
- B/ Un idiot
- C/ Une pâtisserie

DEVINETTE

■ La Réserve des Monts d'Azur, sur la Côte d'Azur, abrite plus de 500 espèces d'animaux en voie de disparition.

■ Une jeune maman élan vivant dans ce parc depuis novembre dernier vient de donner naissance à un bébé.

Comment s'appelle-t-il ?



4 En quelle année, la grotte de Lascaux a-t-elle été découverte ?

- A/ En 1940
- B/ En 1961
- C/ En 1984

SOLUTIONS INFOQUIZ 1/ Réponse C : en France, 13 millions de personnes ont des difficultés avec Internet, les ordinateurs, les smartphones... 2/ Réponse C : elle peut par exemple désigner un match ou un procès qui se déroule sans public. 3/ Réponse A : cette nouvelle définition vient de faire son entrée dans le dictionnaire Larousse. 4/ Réponse A : c'est le 12 septembre 1940 que quatre écoliers ont découvert cette célèbre grotte décorée de nombreux dessins préhistoriques.

DEVINETTE : Il n'y avait pas eu de naissance d'élan dans cette région depuis si longtemps qu'on l'a surnommé « le petit miracle ».

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, Caroline VIE (pigiste).

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 - DR - Régis HECTOR.

ILLUSTRATIONS : Régis HECTOR.

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



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

Cousteau, l'homme des océans

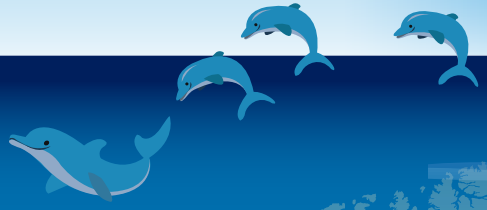
Né il y a 110 ans, le 11 juin 1910, Jacques-Yves Cousteau a exploré les mers et océans du monde entier.



Un marin

Jacques-Yves Cousteau (1910-1997) rêvait de devenir pilote d'avion mais un accident de voiture l'en a empêché. Il est alors devenu officier de marine.

On l'appelait « le commandant Cousteau ».



Un inventeur

En 1942 : un système de respiration sous-marine grâce à de l'air comprimé dans une bouteille. Cette invention permet aux plongeurs de rester plusieurs heures sous l'eau en bougeant librement.



Océan ARCTIQUE

Un explorateur

Le commandant Cousteau a fait 35 fois le tour du monde à bord de son bateau, la Calypso. En filmant la vie sous-marine, il a révélé un monde alors inconnu.

En 1959 : le SP-350 (ou « Denise »), un petit sous-marin qui ressemble à une soucoupe volante. Il peut plonger jusqu'à 350 m de profondeur pendant 4 heures.

Océan ATLANTIQUE

Océan PACIFIQUE



Un défenseur

Certaines personnes l'ont critiqué parce qu'il lui est arrivé de blesser ou tuer des animaux marins. Mais à partir des années 1970, le commandant Cousteau est devenu un défenseur des océans et il a fait beaucoup pour la protection du milieu marin.

Océan PACIFIQUE

Océan ANTARCTIQUE



Officier : militaire qui peut commander
Bagnards : prisonniers condamnés aux travaux forcés.
Scaphandre : équipement de plongée.



BONNET ROUGE

Le commandant Cousteau portait toujours un bonnet rouge sur la tête. Il voulait rendre hommage aux bagnards qui étaient utilisés pour tester les premiers scaphandres au 19^e siècle. Ils portaient une veste et un bonnet rouges pour éviter qu'ils ne s'évadent.



PALME... D'OR

C'est un film qui a rendu célèbre le commandant Cousteau. Dans « Le monde du silence », on le voit explorer les profondeurs marines. Réalisé avec Louis Malle, le documentaire a obtenu la Palme d'or au Festival de Cannes en 1956.

