

Lecture à faire pour vendredi 27 janvier

Pour les sixièmes

Page 2, tous les petits articles.

Page 3, tous les petits articles.

Page 13

Pour les cinquièmes

Page 2, tous les petits articles.

Page 3, tous les petits articles.

Page 13

Page 16

Pour les quatrièmes

Page 2, tous les petits articles.

Page 3, tous les petits articles.

Page 10, tous les petits articles.

Page 13

Page 16

Pour les troisièmes

Page 2, tous les petits articles.

Page 3, tous les petits articles.

Page 8 et 9

Page 10, tous les petits articles.

Page 13

Page 16

dès 8 ans



LE JOURNAL DES ENFANTS N° 1859 - JEUDI 19 JANVIER 2023
Prix : 1,60 € | www.jde.fr

FRANCE

Dictée à l'école : punition ou solution ?

Le chef de l'école a décidé qu'il fallait remettre en place une dictée chaque jour à l'école primaire. Il espère que le niveau de français des élèves sera meilleur.

p. 4

CULTURE



Oumy, entre danse
et différence

p. 12

À LA LOUPE



Ils aiment tellement leur animal
qu'ils en font une copie !

p. 7



Au Pérou, la révolte ne faiblit pas



Voilà près de 6 semaines que le Pérou (Amérique du Sud) est plongé dans une grave crise politique. Depuis l'arrestation du président Pedro Castillo, les manifestations se multiplient pour réclamer le départ de celle qui le remplace, Dina Boluarte. Beaucoup ne lui font pas confiance, surtout dans le sud du pays, où vivent les peuples Quechuas et Aymaras, qui veulent que leurs droits soient mieux respectés. Lundi, au moment où nous terminions ce *JDE*, des milliers de personnes, de différentes régions, se rassemblaient pour rejoindre Lima.

La capitale a été placée en état d'urgence, ce qui autorise l'armée à intervenir pour maintenir l'ordre et fait craindre qu'il y ait davantage de victimes.

700 000

C'est en jouant sur la plage cet été qu'Etta, 9 ans, a trouvé un vieux bout de bois étrange. Du moins, c'est ce que cette jeune fille passionnée par l'archéologie pensait. Mais en fait, il s'agissait d'une dent d'ours datant de 700 000 ans !

Elle a confié sa trouvaille, qui mesure 9 centimètres, à un scientifique. Celui-ci a déclaré que la découverte d'une canine d'ours aussi ancienne et aussi grosse était une première en 16 ans.



Victime de son succès

Depuis le 1^{er} janvier, les restaurants McDonald's ne servent plus la nourriture dans des emballages jetables. Mais leur nouvelle vaisselle est victime de son succès. De nombreux clients repartent avec un ustensile, sans en avoir le droit.



De l'herbe, oui, mais propre !

En mangeant de l'herbe, les vaches consomment aussi de la terre. Des scientifiques suisses ont trouvé comment elles font pour que cela n'abîme pas leurs dents. Une vache qui broute ne mâche presque pas l'herbe, elle l'envoie directement dans sa panse. C'est une sorte de grand réservoir situé juste avant l'estomac. Là, la nourriture reste dans du liquide pendant des heures. Ensuite, la vache rumine : elle renvoie l'herbe dans sa bouche et la mastique à nouveau, plus longuement. C'est alors que la terre pourrait détériorer ses dents. Sauf qu'il n'y en a quasiment plus, car l'herbe a été « lavée » lors de son passage dans la panse. La même technique sert probablement aux moutons, aux chèvres, aux cerfs et même aux girafes.

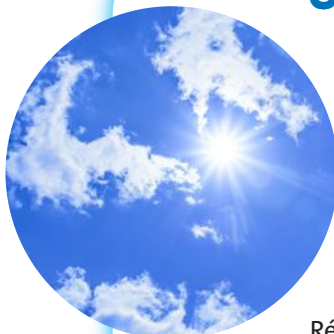
Nos copains du Papotin

Au *JDE*, on est des journalistes un peu différents, parce qu'on écrit pour les enfants. Les journalistes pour les grands nous regardent parfois avec un œil amusé. C'est du même œil que l'on peut regarder l'émission *Les rencontres du Papotin*, diffusée sur France 2. Elle rassemble des journalistes qui travaillent au journal *Le Papotin*. Tous ont un handicap mental, un trouble qui leur pose des problèmes pour apprendre ou communiquer. Dans l'émission, ils reçoivent une personne célèbre et lui posent des questions. Ces journalistes pas comme les autres sont très forts. Parce qu'ils osent demander des choses de façon très directe. Alors ils obtiennent des réponses plus directes aussi, qui sont moins réfléchies et viennent du cœur. Au *JDE*, on est fans de nos copains du *Papotin*, qui prouvent que la différence est une force.

L'ÉDITO

Caroline Gaertner

Ozone : le trou rétrécit



L'ozone est un gaz qui enveloppe la Terre, à 20 kilomètres d'altitude. Il nous protège des ultraviolets, des rayons dangereux du Soleil. Il y a une quarantaine d'années, les scientifiques ont observé un trou dans la couche d'ozone, au-dessus de l'Antarctique (pôle Sud). Les responsables : des gaz utilisés notamment dans les frigos, les CFC.

En 1987, 198 pays ont décidé de les interdire.

Résultat, le trou s'est réduit et il pourrait même

disparaître d'ici à 2066. C'est une bonne nouvelle, qui montre qu'on peut régler des problèmes en agissant tous ensemble.

C'EST QUOI ?

Assigner en justice

Assigner quelqu'un en justice, c'est lui remettre un acte écrit par un huissier de justice. Ce document informe la personne ou l'entreprise qu'un tribunal est saisi et qu'une plainte a été déposée. C'est une expression que l'on a entendue dans l'actualité, car plusieurs organisations de défense de la nature ont assigné l'entreprise Danone en justice. Elles lui reprochent de n'avoir aucun plan pour en finir avec le plastique, qu'elle utilise énormément dans ses emballages.

Ces hommes font partie de l'Association pour la préservation de l'art du feu d'Edo, au Japon. Ils montrent leurs talents d'équilibristes au sommet d'échelles en bambou à l'occasion de la revue du feu du Nouvel An organisée par les pompiers de Tokyo. Cette cérémonie permet à ces professionnels de montrer leur savoir-faire qui, comme pour ces exercices, remonte parfois au 17^e siècle !



Des pompiers pas comme les autres

Mortel, le maillot !

Une Australienne ramassait des coquillages sur une plage du sud-ouest du pays. Comme elle n'avait pas de poches, elle les a glissés dans son maillot de bain. Jusqu'à ce qu'elle commence à ressentir une irritation. En retirant le coquillage, elle y a découvert une pieuvre à anneaux bleus. Cet animal est l'un des seuls de la famille des céphalopodes à pouvoir tuer un humain avec son venin. Heureusement pour la jeune femme, elle n'a pas été piquée et elle a remis la pieuvre en liberté, loin des autres baigneurs.

10

Le film *Avatar 2* redonne des couleurs au cinéma. En France, plus de 10 millions de personnes sont allées le voir. C'est un chiffre qu'on n'avait pas observé depuis plus de 3 ans. *Avatar 2* est le 7^e film le plus vu de tous les temps dans le monde. Certains espèrent que cela va donner envie aux spectateurs de retourner au cinéma.

SCOP • Sarcophage rendu

L'Égypte, au nord de l'Afrique, possède une histoire très riche. On y a retrouvé beaucoup d'objets de l'époque des pharaons. Mais certains ont été volés. C'est le cas du plus grand sarcophage en bois, qui date d'il y a 2 700 ans. Il avait été emmené aux États-Unis où il était exposé dans un musée. Les Américains viennent de le rendre à l'Égypte qui, en 10 ans, est parvenue à récupérer plus de 29 000 pièces d'antiquités volées, puis revendues hors du pays.

Archéologie : science qui étudie les civilisations disparues, à travers les traces qu'elles ont laissées.
Sarcophage : cuve en pierre ou en bois destinée à accueillir une personne morte ou son cercueil.
Antiquité : ici, objet très ancien.
Lune : ici, petite planète qui tourne autour d'une autre, plus grande.



Invente ton jus de l'espace !

La prochaine mission de l'Agence spatiale européenne (ESA), qui doit partir cette année, ira explorer Jupiter et ses lunes. Elle s'appelle « Juice ». Ce mot anglais signifie « jus ». C'est ce qui a donné l'idée à l'ESA d'organiser le concours du meilleur jus de l'espace. Cela consiste à créer une boisson en s'inspirant d'éléments de la mission : les tourbillons crémeux autour de Jupiter ou encore les couches de ses lunes glacées. Le gagnant sera invité à assister au lancement du vaisseau Juice depuis le Centre de contrôle de l'ESA, à Darmstadt, en Allemagne. Attention, le jus doit être buvable, car il sera servi pour fêter le départ de la mission !

Plus de dictées = moins de fautes ?

Selon le ministre de l'Éducation, pour que les élèves soient meilleurs en orthographe, ils doivent faire plus de dictées. Cet exercice est déjà beaucoup plus pratiqué en France que dans les autres pays.

Niveau en baisse

Que se passe-t-il si on propose à des élèves de CM2 la même dictée aujourd'hui qu'en 1987 ? Ils font 2 fois plus de fautes. Alors que faire pour que le niveau en orthographe des élèves français arrête de baisser ? Pour le ministre de l'Éducation, Pap Ndiaye, l'une des solutions est de faire plus de dictées. Il propose d'en prévoir une par jour à l'école primaire.

Une mode française

La dictée est la « star » des exercices d'orthographe en France depuis les années 1830. Pendant longtemps, pour accéder à certains métiers, il fallait réussir une dictée. Trop de fautes et c'était l'élimination. Plusieurs autres pays, comme la Belgique, l'Italie ou la Chine, pratiquent également la dictée. Aux États-Unis, en Australie ou au Royaume-Uni, les professeurs préfèrent demander aux élèves d'épeler les mots.

Juste ou faux

Contrairement à ce qu'on pourrait croire, la dictée n'est pas l'exercice favori des enseignants. Ils sont nombreux à penser qu'elle n'est pas le meilleur moyen



d'apprendre l'orthographe et la grammaire. Dans une dictée, on sait ou on ne sait pas, c'est juste ou faux.

Encourageant pour les bons élèves, mais pas très efficace pour ceux qui ont des difficultés. C'est pourquoi les professeurs privilégient souvent les dictées préparées, ou bien ils font d'abord apprendre des listes de mots, qu'ils intègrent ensuite dans le texte de la dictée.

Écrire beaucoup

Pour avoir un bon niveau en orthographe, il est important de passer du temps à lire et à écrire. Or à l'école, le temps d'écriture a tendance à diminuer. Pour le faire

augmenter, la dictée n'est qu'un moyen parmi plein d'autres.

FINI LA TECHNO EN 6^E

À partir de la prochaine rentrée de septembre, tous les élèves de 6^e auront chaque semaine une heure de soutien en français ou en mathématiques. Pour cela, une autre heure de cours est supprimée, celle de technologie. Cette matière, qui aide à mieux connaître et comprendre le monde qui nous entoure, ne disparaît pas complètement. Le gouvernement assure qu'elle sera renforcée en 5^e, 4^e et 3^e.

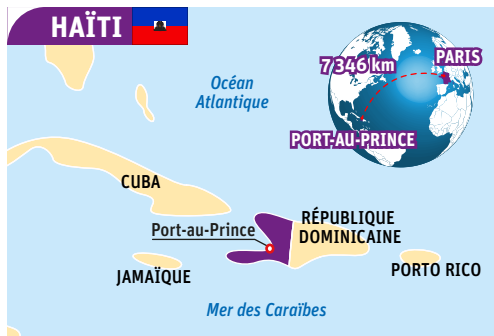


Du rififi à la FFF

Le chef de la Fédération française de football a été écarté pour avoir eu un comportement et des mots déplacés. Mais à quoi sert une fédération et qui la commande ?

Noël Le Graët, 81 ans, était le président de la Fédération française de football (FFF). Mais ces derniers temps, des révélations sur son comportement et des mots qu'il a prononcés ont choqué. L'homme a été accusé de s'être mal conduit avec plusieurs femmes. Il a aussi eu des propos désagréables envers l'ancien footballeur Zinedine Zidane. Ces dénonciations et les problèmes à la direction de la fédération ont déclenché une enquête dont les résultats ne devraient pas tarder à être connus.

Tout ce bazar a conduit à une réunion durant laquelle Noël Le Graët et la numéro 2 de la FFF ont été mis à l'écart. Ils ne peuvent plus prendre de décisions et sont remplacés pour le moment. Tout le monde espère que c'est la fin de la tempête à la FFF, qui est une sorte de gouvernement du foot. Comme les autres fédérations sportives, elle est là pour faire connaître sa ou ses disciplines et organiser les compétitions, que ce soit en loisir ou pour les professionnels.



Haiti n'a plus de dirigeants

Ce pays très pauvre des Caraïbes n'a plus aucune personne élue à sa tête. Ce sont des groupes armés qui font la loi et terrorisent la population.

Aucune élection

Il n'y a plus personne pour diriger Haïti. Le dernier président, Jovenel Moïse, n'a pas été remplacé. Il a été assassiné en juillet 2021. Il n'y a eu aucune élection depuis 2016 et les personnes élues pour voter les lois, les députés et les sénateurs, ont tous fini leur mandat. C'est le Premier ministre, Ariel Henry, qui gère les affaires, mais son pouvoir est contesté.

Les gangs font la loi

Ce sont des groupes armés, appelés « gangs », qui font la loi dans plus de la moitié du pays. Leurs membres terrorisent la population. Ils organisent des kidnappings et demandent de l'argent, une rançon, pour libérer la personne enlevée.

Ils pratiquent le racket : ils volent de l'argent en faisant peur. Devenus riches et puissants, ils ont beaucoup d'armes. La police n'a pas assez de moyens pour les stopper.

Écoles fermées, hôpitaux débordés

En 2022, les écoles sont restées fermées. Les hôpitaux peinent à soigner les malades. Près de la moitié de la population souffre de la

Mandat : durée pour laquelle une personne est élue.



Des enfants trouvent refuge dans des écoles pour se protéger de la violence dans les rues d'Haïti. Photo AFP/Richard Pierrin

faim et le choléra, une maladie grave, qui touche notamment les enfants, a fait son retour.

Aucune aide

Aucun autre pays au monde n'est dans cette situation, sans dirigeants. Mais les différents partis politiques n'arrivent pas à s'entendre pour trouver une solution. Et aucun pays ou organisation ne semble prêt à les aider. Peut-être parce que certains hommes politiques haïtiens soutiennent les gangs. Plusieurs ont été punis, mais cela ne suffira pas pour qu'Haïti retrouve ordre et calme.

FUIR AUX USA ?

Le président des États-Unis ne veut plus envoyer de militaires en Haïti. Il a demandé à son voisin, le Canada, s'il était prêt à le faire. Mais les Canadiens ont refusé aussi. Seul accord : continuer à aider la police sur place. D'un autre côté, les États-Unis ont autorisé des Haïtiens à venir sous certaines conditions. Ils espèrent que cela mettra fin à l'arrivée de ceux qui n'ont pas d'autorisation et tentent d'entrer en cachette.

ROYAUME-UNI

Harry fait des vagues



Le prince Harry vient de sortir un livre dans lequel il raconte sa vie et donne son point de vue sur le comportement des membres de la famille royale britannique. Certaines de ces

révélations sont choquantes et ont mis en colère des Britanniques qui pensent que cela devrait rester caché. La famille royale, elle, n'a pas réagi.

SUISSE

C'est quoi Davos ?

Davos est une petite ville dans les Alpes suisses. Tous les ans, fin janvier, une réunion rassemble des grands patrons, des dirigeants politiques, des défenseurs de la nature et des droits humains. C'est le Forum économique mondial. Ces



discussions importantes permettent de débattre des problèmes de la planète.

BURKINA FASO

Des femmes enlevées



Le nord du Burkina Faso (Afrique) vit depuis de nombreuses années sous le contrôle de groupes

terroristes. La semaine dernière, ils ont enlevé plus de 50 femmes, qui étaient parties cueillir des fruits sauvages pour nourrir leurs familles. L'armée n'a pas réussi à les retrouver pour le moment.



Jakarta se noie, direction Nusantara !

Puisque sa capitale menace de disparaître sous l'eau, l'Indonésie va s'en construire une nouvelle, 1 000 kilomètres plus loin.

Changer d'île

L'Indonésie est un pays d'Asie du Sud-Est, formé de plus de 17 000 îles. L'une d'elles, Java, abrite plus de la moitié des 270 millions d'habitants. C'est là que se trouve la capitale, Jakarta. En tout cas jusqu'à l'année prochaine. Car le président, Joko Widodo, a décidé de créer une nouvelle capitale. Les travaux pour construire cette ville vont commencer, à plus de 1 000 kilomètres de là, sur l'île de Bornéo. Cela permettra de répartir un peu mieux la population dans le pays, mais ce n'est pas la première raison de ce changement.

Mer qui monte et pollution

Jakarta se trouve au bord de la mer de Java, dont le niveau monte. Selon les spécialistes, une bonne partie de la ville sera **submergée** d'ici à 2050. Cette menace est aggravée par le fait que la cité s'enfonçe chaque année d'environ 6 centimètres.

En cause, le manque d'eau **potable**. Pour en trouver, les habitants creusent dans le sol et lorsque les réserves souterraines sont à sec, cela provoque des effondrements. De plus, le développement de la ville a grignoté les espaces verts et le sol n'absorbe plus assez



Les rues de Jakarta se retrouvent régulièrement sous l'eau. Photo © iStock

de l'eau de pluie. La capitale subit souvent de grosses inondations. Enfin, Jakarta est très polluée, notamment par les embouteillages, et elle est régulièrement victime de séismes.

Inquiétude pour la forêt

À Bornéo, les risques de tremblements de terre sont beaucoup moins importants. Le président promet aussi que, dans la nouvelle capitale, chacun pourra se déplacer à vélo ou à pied d'un lieu à l'autre. Cependant, la construction de Nusantara inquiète les défenseurs de la nature. En effet, elle va prendre place au cœur de l'une

des forêts tropicales les plus vastes et anciennes du monde. Une forêt qui souffre déjà beaucoup à cause des mines de charbon, des plantations de palmiers pour produire de l'huile ou encore du commerce du bois. Certains craignent aussi que des populations **autochtones** soient déplacées. Et on peut se demander ce que deviendront les habitants de Jakarta qui n'auront pas la possibilité de déménager.

Submergé : entièrement recouvert d'eau.

Potable : que l'on peut boire sans danger pour la santé.

Autochtones : qui ont été les premiers à peupler un pays ou une région.

ça se passe dans le MONDE



L'Éthiopie en chemin vers la paix

Depuis 2 ans, la région du Tigré était coupée du monde et privée de tout à cause de la guerre. La fin des combats est enfin un signe d'espoir pour les habitants.

Un conflit opposant des rebelles au gouvernement a secoué durant 2 ans la région du Tigré, au nord de l'Éthiopie (Afrique de l'Est). Plus de 2 millions d'habitants, soit près de 1 sur 3, ont fui. Ceux qui sont restés étaient privés de tout : nourriture, soins, électricité, téléphone, carburant, etc. Le 2 novembre dernier, un accord de paix a été signé. Les combats ont cessé et les rebelles tigréens ont commencé à rendre leurs armes. La vie normale reprend peu à peu son cours, les familles séparées se retrouvent

progressivement (photo) et la communication avec le reste du monde est à nouveau possible. Mais le chemin vers une paix durable sera long. La population manque encore énormément de nourriture et de médicaments. Les besoins sont immenses. L'Union européenne a débloqué plus de 30 millions d'euros pour réparer environ 8 500 écoles endommagées pendant la guerre. L'argent doit permettre à 2 millions d'enfants de retourner en classe, ce qui leur donnera aussi accès à au moins un repas complet par jour.



« Qu'est-ce qu'on appelle le clonage ? »

En quoi consiste le clonage ?

Le clonage est une technique pour créer un double (un clone) d'un être vivant à partir de ses **cellules**. En 1996, le premier animal cloné par des scientifiques est une brebis nommée « Dolly ». Depuis, cette technique s'est développée, même pour des animaux de compagnie, notamment en Chine (Asie). Les propriétaires de chiens, de chats ou de chevaux, tristes de voir mourir leur compagnon à 4 pattes, demandent à la science d'en concevoir un nouveau. C'est possible en 6 mois.

Comment cela se passe-t-il ?

D'habitude, pour donner naissance à un être vivant, il faut un mâle et une femelle. Chacun amène un élément, (le spermatozoïde pour le mâle, l'ovule pour la femelle). Leur rencontre crée une cellule, qui se multiplie jusqu'à former un être vivant. Avec le clonage, pas besoin de papa ni de maman. Il suffit d'un poil de l'animal pour pouvoir en créer une copie. Car dans ce poil se trouvent des cellules qui contiennent le « plan de fabrication » de cet être vivant.

Combien ça coûte ?

Le premier clonage d'un animal de compagnie en Chine a été celui d'un chat nommé « Gousse d'ail », en 2019. Depuis, des entreprises se sont spécialisées dans ce type d'activités. Chiens, chats, chevaux, elles acceptent de copier toutes sortes d'animaux. Mais il faut compter entre 29 000 euros pour un petit animal et 38 000 pour un plus gros.

Cellule : plus petit élément du corps humain.

Peut-on copier Médor ou Félix ?

Est-ce que c'est possible en France ?

Non, en France, depuis 2013, la loi interdit ce genre de pratique, que ce soit pour des animaux domestiques ou d'élevage (les vaches, les cochons...). Il y avait eu des expériences de clonage sur les vaches, mais c'était très cher et il n'y avait pas de bons résultats.

Cloner, ça sert à quoi ?

En transformant les cellules des animaux pour en « fabriquer » de nouveaux, on garde ce qui nous intéresse le plus. Par exemple, la capacité de produire beaucoup de lait pour une vache. Les scientifiques peuvent aussi reproduire les qualités d'animaux très doués, par exemple, des chiens renifleurs de drogue.



Y a-t-il des animaux clonés autour de nous ?

En Corée du Sud (Asie), si tu vas dans un aéroport, 8 chiens policiers sur 10 que tu croiseras sont des chiens clonés. Ce sont des copies de chiens très doués pour sentir la drogue. Car dresser un chien

cloné coûte 2 fois moins cher. Aux États-Unis, au Canada ou au Brésil, des vaches, des bœufs et des porcs sont clonés. Ils vont donner ensuite naissance à des animaux dont la viande aura été améliorée. Mais ces pratiques ne sont pas autorisées dans l'Union européenne.

Minéraux, les trésors

C'EST QUOI ? Un minéral

C'est une substance solide qui n'est pas vivante, contrairement à un végétal. Un minéral peut se créer de façon naturelle ou par l'action de l'homme. Il existe plus de 4 000 minéraux connus. Tu connais sûrement l'argent, le plomb, le diamant ou le quartz. Si on observe à l'intérieur d'un minéral, on peut voir qu'il est constitué d'éléments minuscules, les atomes. Ils sont arrangés selon un modèle propre à chaque minéral. Cette organisation et les éléments chimiques qui composent les atomes permettent de différencier les minéraux.

D'OÙ VIENNENT LES MINÉRAUX ?

Ils ont 2 origines différentes, selon la source d'énergie qui les a fait naître.

★ **Les roches endogènes** se sont formées à l'intérieur de la Terre. Certaines sont issues du magma, la roche fondue qui jaillit des volcans. D'autres se sont formées dans les profondeurs de la planète, où la pression et les températures sont bien plus élevées qu'à la surface de la Terre.

★ **Les roches exogènes** sont des minéraux qui se sont constitués à la surface de la Terre, sous l'action du Soleil.



Un morceau d'améthyste.

Les hommes préhistoriques en utilisaient pour peindre. Il y e
Plongeon



ROCHE, MINÉRAI, MINÉRAL : QUELLE DIFFÉRENCE ?

Ces 3 mots, que l'on mélange parfois, ne désignent pas la même chose. La roche est constituée de minéraux. Elle peut avoir différents aspects : solide, sous forme d'huile ou se transformer en poudre quand on la touche. Parmi les roches, on trouve l'argile, la craie, le pétrole, le marbre, l'ardoise...

On appelle « minéral » une roche riche en minéraux, que l'on peut exploiter. Le plus souvent, un minéral est extrait d'une roche. Mais on utilise aussi ce terme pour désigner les minéraux qu'on va chercher dans des mines (or, uranium, fer...). « Minéral » est donc un mot qui désigne un produit que l'on peut vendre.



Les minéraux peuvent avoir mille formes et mille couleurs. Les collectionner est passionnant. Photos ©

Les secrets du cœur de la Terre

On a dans ton téléphone. Les minéraux sont présents tout autour de nous et sont essentiels à la vie. Plonge au cœur de la Terre pour mieux les connaître.

Depuis la préhistoire

L'histoire de l'homme a été fortement marquée par les minéraux. Au fil des découvertes qu'il faisait sur ces éléments venus du cœur de la Terre, sa vie a changé. Depuis les origines, il les utilise. L'homme préhistorique se sert d'ocre, une argile riche en fer, pour faire des dessins. Il fabrique ses armes avec du silex et de l'obsidienne, une roche formée par la lave. Puis il creuse le sol pour en trouver et pouvoir en vendre, il y a plus de 4 000 ans.



Alors que ses connaissances progressent, il comprend qu'il peut associer les qualités des minéraux.

Plus solides

Par exemple, pour rendre les objets plus solides, comme en mélangeant le cuivre et l'étain. Cette découverte va permettre aux hommes de vivre plus confortablement en s'équipant avec des objets métalliques. Puis vient la découverte du fer, encore plus résistant, léger et facile à manipuler. L'argent et l'or vont être à l'origine de la création des monnaies et jouer un rôle très important dans la marche du monde. Car l'argent permet à des pays de devenir riches en vendant leurs ressources, mais il permet aussi de payer des soldats et de faire la guerre pour conquérir de nouveaux territoires.

Un impôt minéral

Le sel est un minéral né dans la mer. Au Moyen Âge, c'est une ressource très précieuse. On l'utilise pour conserver des aliments, notamment des viandes, des poissons et des fromages. Il sert aussi à fabriquer des médicaments. En France, il est si précieux que le roi crée un impôt, une somme d'argent à verser si on possède du sel : la gabelle.

Indispensables, mais limités

Aujourd'hui, les minéraux sont partout autour de nous. Sans eux, l'énergie, les téléphones, les ordinateurs, les avions, les voitures, les maisons, les armes, les machines capables de nous soigner, etc., n'existeraient pas. Mais pour aller les chercher, il faut creuser des mines. Et celles-ci ont souvent des conséquences très mauvaises sur la nature et les êtres vivants. Et surtout, un jour, elles s'épuiseront. Les minéraux ont accompagné l'homme dans son évolution, mais, comme pour toutes les richesses de notre planète, il va falloir apprendre à les utiliser mieux et moins.

VENUS DE L'ESPACE

On a découvert plus de 4 000 minéraux sur Terre. Mais il en existe bien plus dans l'Univers. De temps en temps, des météorites, morceaux de roche venus de l'espace, tombent sur notre planète. Elles offrent aux scientifiques des terrains de recherche passionnants. L'an dernier, une météorite tombée en Somalie (Afrique) leur a permis de découvrir 2 nouveaux minéraux, nommés « elaliite » et « elkinstantonite ».

Une autre a révélé un diamant comme on n'en avait jamais vu sur Terre. Quant à la célèbre météorite qui avait explosé au-dessus de la Russie en 2013, sa poussière, récupérée par les scientifiques, contenait des cristaux jamais observés auparavant.



À VOIR

10 000 minéraux

Le musée des Confluences, à Lyon, possède une collection de minéraux de près de 10 000 pièces. Elle est mise à l'honneur dans l'exposition *Secrets de la Terre*, au fil de laquelle tu pourras apprendre comment les minéraux ont accompagné l'homme dans son évolution. *Secrets de la Terre*, jusqu'au 31 décembre 2024 au musée des Confluences, à Lyon.



Les dauphins de l'Irrawaddy sont connus pour leur front bombé et leur museau court. Ils vivent essentiellement au Cambodge (Asie), dans le fleuve Mékong. Mais ils sont de moins en moins nombreux. Ces 3 dernières années, 29 sont morts emmêlés dans des filets de pêche. Pour éviter leur disparition totale, le Premier ministre cambodgien a ordonné la création de zones de protection, où il sera absolument interdit de pêcher.



Les dauphins vont être tranquilles !

CHAMPIONNE DU TRI

La Pintana est la plus pauvre des communes proches de Santiago, la capitale du Chili (Amérique du Sud). Elle est aussi un exemple pour tout le pays et même au-delà. Depuis 17 ans, les habitants mettent de côté leurs épluchures de fruits et de légumes qui, chaque jour, sont collectées par des camions. En se décomposant, ces déchets deviennent du compost, qui sert à nourrir la terre. La ville fait pousser 100 000 plantes chaque année et les décharges qui se trouvaient à tous les coins de rue se sont transformées en jardins. La ministre de l'Environnement a annoncé qu'elle souhaitait voir copier l'exemple de La Pintana dans tout le pays.

20

La nouvelle espèce de boa trouvée en Équateur (Amérique du Sud) ne mesure pas plus de 20 centimètres de long. C'est un « nain » dans cette famille de serpents. Mais sa découverte n'en est pas moins exceptionnelle, car ce petit boa possède certains os prouvant que son espèce est l'une des plus anciennes existant sur Terre. Selon les scientifiques, c'est une raison de plus pour augmenter les zones protégées dans la forêt amazonienne en Équateur.

LE SUPER POUVOIR DE SEBBIE : ÊTRE GENTIL

Sebbie Hall a 19 ans et vit au Royaume-Uni. Depuis 3 ans, il consacre tout son temps à aider les autres. « *La gentillesse est mon super pouvoir* », affirme le jeune homme, qui souffre d'une maladie l'empêchant de bouger et d'apprendre correctement. Sebbie ne sait ni lire ni écrire, mais il sait ce qu'il veut : « *Que personne ne se sente seul.* » Il a déjà collecté plus de 60 000 euros pour ses actions. L'une des dernières a été de distribuer des ours en peluche à des enfants ukrainiens orphelins, accueillis en Écosse. Il est allé lui-même les leur apporter, pour « *les faire sourire* ». Aucun doute, Sebbie est vraiment un super gentil !



Lire au même prix

Le braille est une écriture formée de petits points en relief, qui se lit avec les doigts. Elle est utilisée par les personnes aveugles ou malvoyantes. Jusqu'à présent, les livres en braille étaient vendus beaucoup plus cher que les autres, car leur fabrication est très coûteuse. Mais désormais, le principal éditeur français en braille vendra ses ouvrages au même prix que les autres. Plus de 2 000 livres sont concernés et les lecteurs de braille espèrent que ce n'est qu'un début.

Orphelin : dont les parents sont morts.

GAGNE LE JEU DE SOCIÉTÉ



Pour jouer, rendez-vous sur notre site www.jde.fr Rubrique « **Jeux** ».



PATTIE et la COLÈRE de POSÉIDON



3 jeux à gagner

Date limite de participation 31 janvier 2023



© TAT productions, Apollo Films Distribution, France 3 Cinéma / 2023



Justine y met du cœur

Justine, 12 ans, est née avec une grave malformation du cœur. Elle en a reçu un nouveau. Aujourd'hui, elle mène une vie normale et soutient les enfants qui traversent la même épreuve.

C'EST QUOI ? Le don d'organes

Un organe est un élément qui permet au corps de fonctionner (rein, cœur, poumon...). Si une personne a un organe qui ne fonctionne plus, une autre peut lui en donner un, soit de son vivant, soit quand elle est morte. Le fait de recevoir un nouvel organe s'appelle une « greffe ». En France, la loi dit que tout le monde est un donneur, sauf si on dit clairement qu'on refuse.

En quoi ta greffe rend-elle ta vie différente ?

« Il faut que je prenne 3 médicaments, 2 fois par jour, à heure fixe, pour que mon corps ne rejette pas mon cœur. Je dois faire attention à certaines choses, comme ne pas manger de pamplemousse ou de grenade, car ça annule les effets des médicaments. C'est juste un peu compliqué quand je veux aller dormir chez une copine, par exemple. Mais en fait, ce cœur, je n'y pense pas vraiment, il fait partie de moi. »

En parles-tu à tes copains ?

« Sur mon ventre, il y a plein de petites cicatrices et parfois ils trouvent ça bizarre. Ils me demandent si ça fait toujours mal, mais non, je ne sens plus rien. »

Fais-tu du sport ?

« Oui, j'ai fait de la gym et maintenant de la danse. Florentine, le médecin qui s'occupe de moi, me le conseille. Je vais la voir à l'hôpital, car je serai suivie toute ma vie. Ça ne me gêne pas, ça me permet de rater des cours (rires) ! »

Pourquoi participes-tu aux Jeux d'hiver des personnes greffées ?

« Ça fait du bien de se sentir dans sa tribu. La mienne s'appelle la *Ouèch Team*. Ce sont des copains qui ont aussi été greffés. Certains ont des problèmes, ils grandissent trop vite, d'autres sont chauves à cause de la greffe. Mais on s'amuse et on se soutient. J'adore cette différence, on a quelque chose en commun, un truc en plus. Comme c'est la première fois que je participe à des Jeux d'hiver, j'ai hâte de tester la descente en luge pareil et j'ai un peu peur pour la course de ski que je dois faire, mais sans pression. »

*Propos recueillis par Caroline Gaertner
Pour en savoir plus : www.trans-forme.org*



POUR EVA

Justine participe aux Jeux nationaux d'hiver des transplantés et dialysés, qui se déroulent du 15 au 20 janvier à Sainte-Foy-Tarentaise. Elle va courir pour Eva, 8 ans, qui attend un nouveau cœur depuis 15 mois à l'hôpital. Ces Jeux permettent de montrer que les personnes greffées peuvent être sportives, mais aussi de faire comprendre que le don d'organes est important et qu'il sauve des vies.

NATATION

Eau glacée au menu



Près de 500 athlètes de différents pays ont participé aux 5^e championnats

du monde de nage en eau glacée, dans un lac à Samoëns (Haute-Savoie). Côté français, Ludivine Blanc s'est offert un 2^e titre et un 2^e record du monde sur le 100 mètres nage libre. Axel Raymond décroche la médaille de bronze.

HANDBALL

Un 7^e titre mondial ?

L'équipe de France masculine a attaqué le championnat du monde en Pologne (Europe). Parviendra-t-elle à décrocher une 7^e étoile, le 29 janvier prochain à Stockholm (Suède) ? Ce qui est certain, c'est que les Bleus peuvent s'appuyer



sur 2 piliers : le solide Nikola Karabatic et le bouillonnant Dika Mem.

TENNIS

Caroline vise la finale



Le 16 janvier débute l'Open d'Australie. La Française Caroline Garcia,

29 ans, vise une première finale dans ce tournoi qui fait partie des plus importants du circuit. Pour cela, la n° 4 mondiale, qui a réalisé une très belle année 2022, devra effectuer un parcours sans faute.



Oumy entre dans la danse

À 14 ans, Oumy Bruni Garrel joue son 1^{er} grand rôle au cinéma. Elle est Neneh, jeune danseuse noire qui intègre l'école de ballet de l'Opéra de Paris. Rencontre.

Es-tu une danseuse guerrière ?

« Je pense qu'il faut être une guerrière dans le monde d'aujourd'hui. Surtout lorsqu'on est noire, car il n'y a pas beaucoup de **diversité** en danse classique. Moi, dans la vraie vie, j'ai réussi à trouver ma place. »

T'es-tu intégrée facilement ?

« Au début, c'était compliqué, comme pour Neneh dans le film. Aujourd'hui, je suis toujours la seule noire dans mon cours de danse classique. Mais j'y participe normalement, comme tout le monde. »

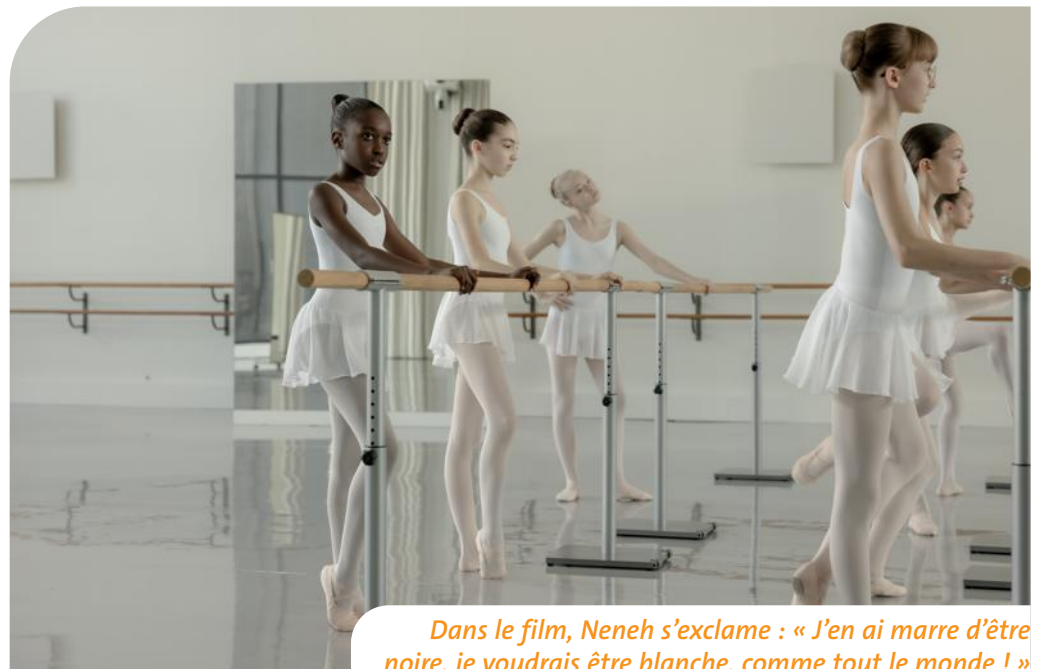
Qu'est-ce qui t'a plu chez Neneh ?

« J'ai beaucoup aimé son histoire. Nous sommes différentes, mais j'ai quand même retrouvé plein de choses qui me ressemblaient dans le film et qui me faisaient penser à ma vraie vie. Cela dit, je ne rêve pas du tout, comme Neneh, de danser à l'Opéra de Paris. Moi, j'aimerais faire de la danse

Diversité : ici, fait qu'il y ait des personnes de couleur de peau différentes.

Onu : Organisation des Nations unies, dont la mission est de protéger la paix.

Discrimination : fait de traiter différemment certaines personnes par rapport aux autres.



Dans le film, Neneh s'exclame : « J'en ai marre d'être noire, je voudrais être blanche, comme tout le monde ! »

contemporaine et moderne au Conservatoire national de Paris. »

Et plus tard, qu'aimerais-tu faire ?

« Je n'ai pas envie d'être actrice. J'aimerais être avocate à l'**Onu**. Il y a des choses qui m'énervent. J'ai envie de me battre pour des causes justes. Pour un monde meilleur où il n'y aurait pas de **discrimination** envers qui que ce soit. Mais je ne sais pas si ça peut exister. »

Propos recueillis par Edith Alberts

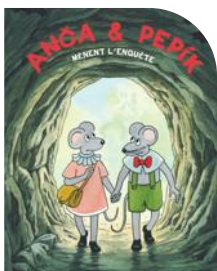
RÊVE ET RÉALITÉ

Neneh est née pour danser. La jeune fille de 12 ans vient d'intégrer l'école de ballet de l'Opéra de Paris. Elle vit avec toutes ses différences face aux autres danseuses. Malgré son enthousiasme, elle va devoir redoubler d'efforts pour se faire accepter par la directrice de l'école.

« Neneh superstar », film réalisé par Ramzi Ben Sliman. Au cinéma le 25 janvier.

BANDE DESSINÉE

Mène l'enquête



S'il y a un mystère, c'est Anca et Pepik qu'il faut appeler pour le résoudre. Dans cette BD, **les souris détectives mènent 14 enquêtes**

inattendues et palpitantes.

Anca et Pepik mènent l'enquête (tome 1), de L. Lomová, éditions Dupuis, 19 €.

JEU VIDÉO

Bizarre, bizarre

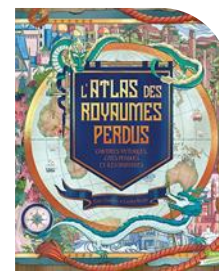
Tu te retrouves dans une pièce bien étrange. Autour de toi, un téléphone, un miroir, une pendule et d'autres objets que tu ne reconnais pas. Joue avec le décor pour **trouver des indices et sortir de là**. Le jeu demande réflexion, patience et courage. Prêt(e) pour résoudre l'énigme sans bouger de chez toi ?



Samsara Room, par Rusty Lake, à télécharger sur Android et iOS, gratuit.

ALBUM

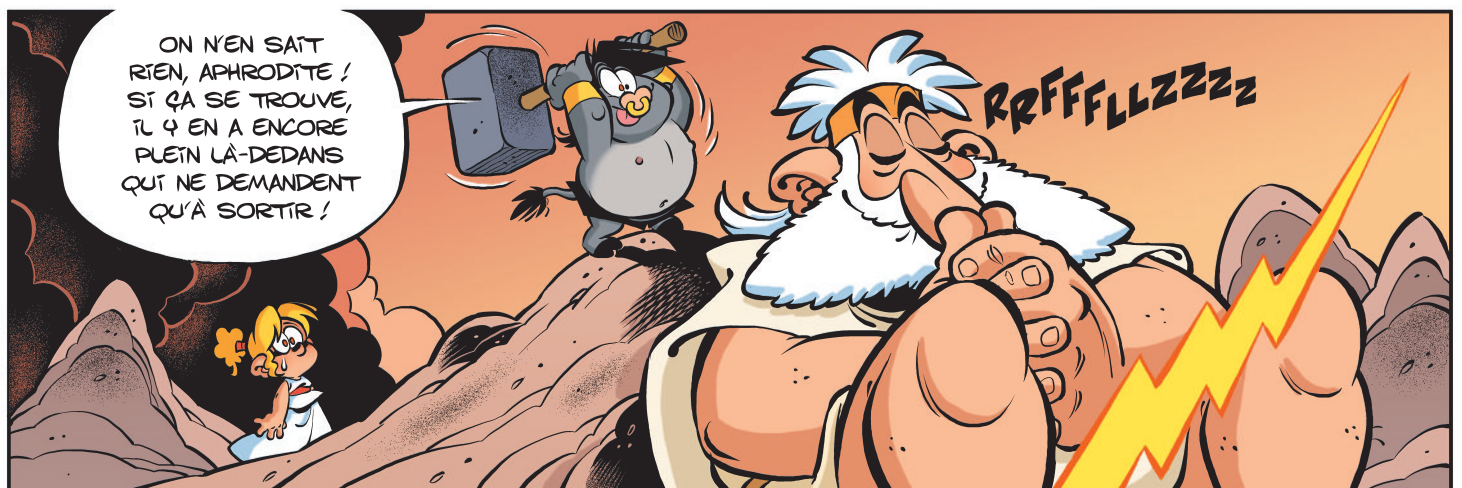
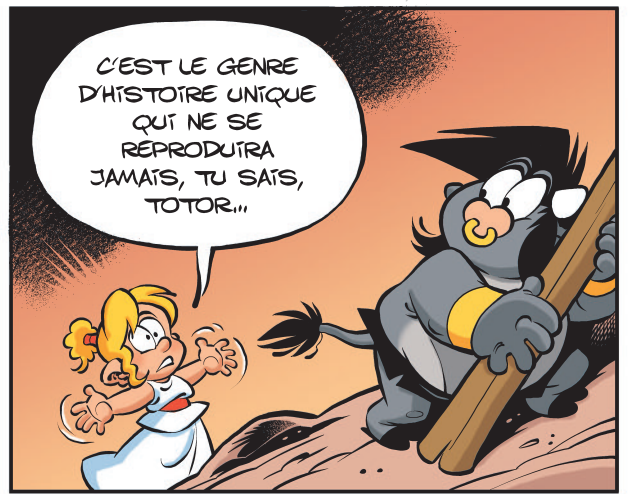
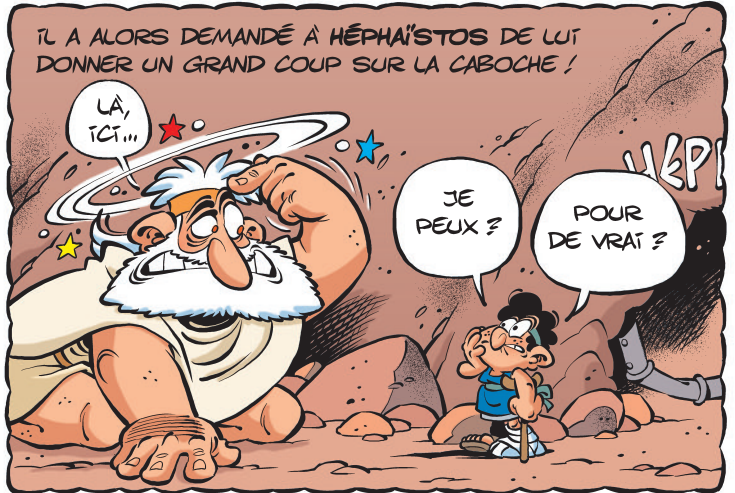
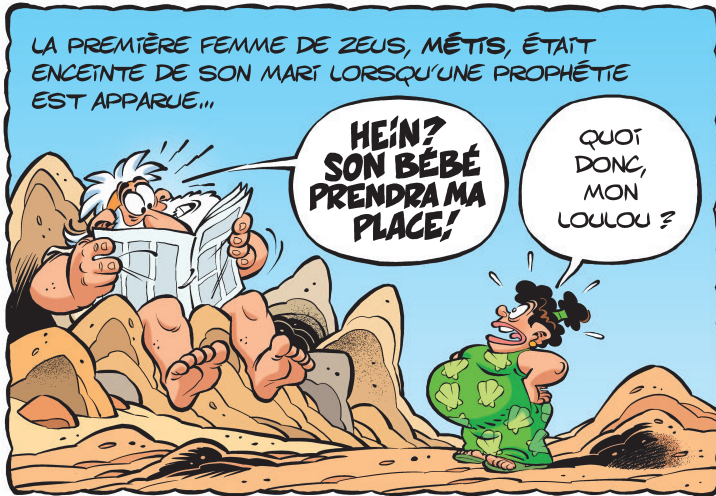
Fascinant voyage



L'Atlantide, Xanadu, les Sept Cités d'or, etc. Plonge dans ces **lieux réels ou légendaires**. Ce livre présente plus d'une trentaine de royaumes, d'îles et

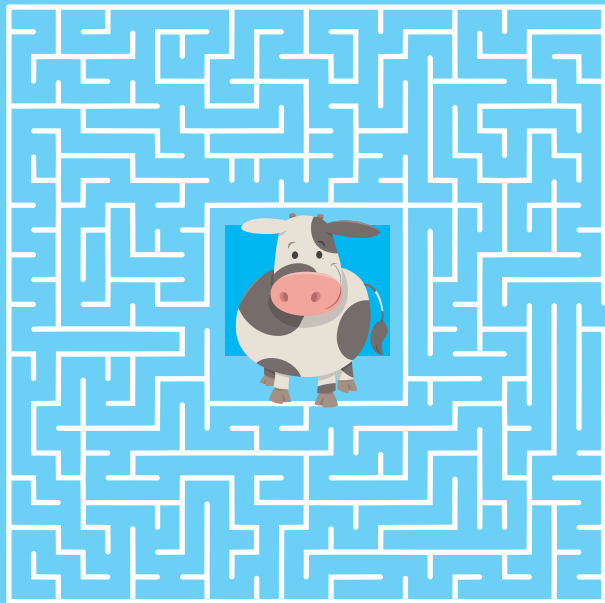
de cités dont la légende a traversé les siècles.

L'Atlas des royaumes perdus, d'E. Hawkins et L. Baldo, éditions Gautier-Languereau, 23,95 €.



ÉNIGMES

1 Aide la vache coincée dans le labyrinthe à retrouver sa copine.



2 Seul un de ces chiens est parfaitement identique à son clone. Lequel ?



Cette poussière à la **boisson d'anneaux** et aux **étoiles de délice** est un véritable **Saturne** !

3 Que dit l'extraterrestre ? Pour le savoir, remets les mots en vert à la bonne place dans la phrase.



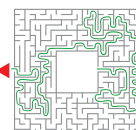
.....

BOUCHE-TROUS

Complète ces phrases en plaçant les mots suivants au bon endroit :

- cinémas
- impact
- première
- spectateurs
- succès

- 1** L'épidémie de Covid a eu un très lourd sur les
- 2** Heureusement, la situation semble s'améliorer, comme le prouve le d'Avatar 2.
- 3** En France, le film a déjà attiré 10 millions de Une en 3 ans !



Énigmes • Jeu 1



Énigmes • Jeu 2

SOLUTION DES JEUX :
 Enigmes • Jeu 1 / « Cette boisson à la poussière d'étoiles et aux anneaux de Saturne est un véritable délice ! »
 Bouche-trous : impact, cinémas ; succès ; spectateurs, première.

INFOQUIZ

- 1 En quelle année le premier animal cloné a-t-il vu le jour ?**
A/ En 1995
B/ En 1996
C/ En 1997
- 2 Dans quel pays se trouve le Centre de contrôle de l'Agence spatiale européenne ?**
A/ En Belgique
B/ En France
C/ En Allemagne
- 3 Combien existe-t-il de minéraux connus ?**
A/ Environ 4 000
B/ Environ 7 000
C/ Environ 10 000

DEVINETTE

- Une jeune femme qui ramassait des coquillages sur une plage australienne a vécu une drôle de mésaventure.
- N'ayant pas de sac avec elle, elle a rangé ses trouvailles dans son maillot de bain. C'est alors qu'elle a senti une démangeaison...

Que lui est-il arrivé ?



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

RELATIONS CLIENTS ET ABONNEMENTS : 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.

Direction des ventes : Florent BAUDUIN.

N° de commission paritaire : 0117C 81067. ISSN : 09869050.

Loi du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse.

Depôt 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 €, 67077 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) : 0,0041 kg/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.

PHOTO p. 12 : © Mika Cotellon - ©2022 Gaumont - France 2 Cinéma - Gaumont animation

PHOTOS DE COUVERTURE : © iStock - © Mika Cotellon - © 2022 Gaumont - France 2 Cinéma - Gaumont animation - © iStock.

ILLUSTRATIONS : Régis HECTOR (dessins), Céline WALTER (infographies) et Christophe BOUL pour EBRA Services (infographies et illustrations).

BD p. 13 : Les Petits Mythos, Tome 11 © Bamboo Édition - Cazenove & Larbier.

DEVINETTE : Dans l'un des coquillages se cachait une jeune femme ! Heureusement, l'animal venimeux n'a pas piqué la jeune femme !

museau très court.

4/ Réponse B : Cette espèce de dauphin, présente au Cambodge (Asie), a un front bombé et un museau très court.
3/ Réponse A : À l'heure actuelle, plus de 4 000 minéraux ont été découverts sur Terre.
2/ Réponse C : Il se trouve à Darmstadt, en Allemagne.
1/ Réponse B : Le premier animal cloné, une brebis prénommée Dolly, est né en 1996.

SOLUTIONS INFOQUIZ

Découvrez Le Journal des Enfants !

Toute l'actu décryptée pour les 8-12 ans

« **6,50 €** / MOIS »

L'ABONNEMENT JOURNAL PAPIER
+ ACCÈS NUMÉRIQUE ILLIMITÉ »

JUSQU'AU 31 MARS 2023

www.jde.fr

SCANNER POUR S'ABONNER



Tous les paiements sont acceptés, pour plus d'infos contactez-nous :
abonnement@jde.fr ou au 09 69 32 94 71



Les secrets du pop-corn

Le 19 janvier est la Journée mondiale du pop-corn. L'occasion d'en apprendre plus sur cette irrésistible friandise venue d'Amérique.



C'est quoi le pop-corn ?

« Pop-corn » associe les mots anglais « pop » (éclater) et « corn » (maïs). Ce sont des grains de maïs qui ont gonflé et explosé sous l'effet de la chaleur.

Quand l'a-t-on découvert ?

Des chercheurs américains ont trouvé des épis de maïs vieux de près de **7 000 ans**.



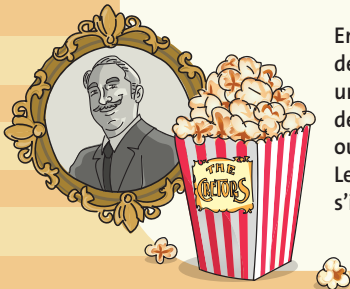
Où est-il apparu ?

Au nord du **Pérou** (Amérique du Sud). Ce fait laisse penser que les populations de cette époque mangeaient déjà du pop-corn. Bien plus tard, le maïs soufflé s'est répandu dans toute l'Amérique.



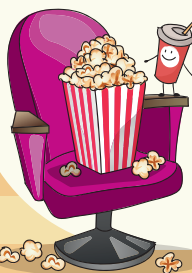
Une sacrée machine !

En 1891, à Chicago, une grande ville des États-Unis, **Charles Cretors** invente une machine capable, en même temps, de préparer du café, de griller des cacahuètes ou des châtaignes et de faire du pop-corn. Le succès est tel que le petit chariot roulant s'installe à tous les coins de rue.



De la rue au cinéma

Pendant très longtemps, les propriétaires de cinémas n'ont pas voulu entendre parler du pop-corn. Pas question de salir leurs belles moquettes ! Mais, à la fin des années 1930, ils comprennent que cette **friandise très peu chère**, que quasiment tout le monde peut s'offrir, va leur rapporter beaucoup d'argent. Les machines à pop-corn quittent alors les trottoirs pour entrer dans les salles obscures.



DEVANT LES FILMS TRISTES

En 1945, plus de la moitié du pop-corn consommé aux États-Unis l'était dans les salles de cinéma. Aujourd'hui, on le mange **beaucoup plus à la maison**. Et, selon une étude d'une université américaine, on s'en régale surtout devant les films tristes !



RECETTE EXPLOSIVE

Pour **faire du pop-corn**, demande l'aide de tes parents. Fais chauffer une cuillerée d'huile dans une poêle, verse les grains de maïs pour qu'il y ait une seule couche au fond de la casserole, pose un couvercle et attends. Au bout de quelques minutes, quand tu n'entends plus de « pop pop », c'est prêt ! Selon tes goûts, tu peux ajouter du sucre, du sel ou même des herbes aromatiques et du fromage râpé.



Réalisation infographie et illustrations : Christophe BOUL