



782021 501601 01000



Un « bébé » île est né dans l'océan Pacifique

Le volcan *Home Reef* se trouve au fond de l'océan Pacifique sud, au centre des îles Tonga. Le 10 septembre, il est entré en éruption et, seulement 11 heures plus tard, une nouvelle île est apparue à la surface. Elle a été surnommée « Baby Island » en anglais (« Bébé île »). Un bébé qui a grandi très vite, puisqu'en quelques jours,

la surface de l'île a été multipliée par 6. Ce nouveau morceau de terre est surveillé de près. Souvent, ces îles issues d'un volcan sous-marin finissent par disparaître, au bout de quelques mois ou parfois plusieurs années.

Une nouvelle étude scientifique estime qu'au moins 20 millions de milliards de fourmis sont présentes sur Terre. Mais les chercheurs pensent qu'elles sont probablement bien plus nombreuses. Près de 16 000 espèces ont été identifiées et il en existe sans doute autant encore inconnues. Les fourmis jouent un rôle essentiel dans la nature : elles dispersent les graines des plantes, éliminent certains animaux et servent de nourriture à d'autres... Elles sont présentes sur toute la planète.

Une lettre mystérieuse

En novembre 1986, la reine d'Angleterre Elizabeth II est en voyage en Australie. Dans la ville de Sydney, elle laisse une lettre, qui y est exposée. Sur l'enveloppe, la reine demande qu'elle ne soit pas ouverte avant 2085. Que contientelle ? Encore quelques années de patience !

Peu importe la couleur

Les premières images du film La Petite Sirène, dévoilées par Disney, ont provoqué énormément de réactions aux

États-Unis. La princesse Ariel y est interprétée par une actrice noire. Cela a choqué des personnes

selon lesquelles une sirène ne peut pas avoir la peau sombre.

Pourtant, sur de nombreuses vidéos, on voit la joie de petites filles noires qui découvrent les

images. Et leur étonnement aussi. Car elles ne sont pas habituées à voir des princesses

qui leur ressemblent. Espérons qu'il y aura de plus en plus de films pour le jeune public

où les rôles ne seront pas liés à une couleur de peau. Le cinéma est aussi là pour nous montrer que nos différences sont une

richesse.

Julie Tassetti



Allumez le... caca!

T'es-tu déjà demandé si les W.-C. pouvaient être différents ? Les ingénieurs qui travaillent pour la fondation du milliardaire américain Bill Gates, oui. Avec l'entreprise Samsung, ils ont trouvé une solution permettant de n'utiliser presque plus d'eau, car cette ressource va devenir de plus en plus rare. Ils ont mis au point des toilettes qui permettent de récolter et de « nettoyer » l'urine. En ce qui concerne le caca, il sera séché avant d'être brûlé. Se débarrasser des crottes permet d'éviter de nombreux problèmes dans les pays pauvres. Car elles contiennent des bactéries pouvant transmettre des maladies.

La chasse aux astéroïdes

Catastrophe : un astéroïde géant fonce sur la Terre! Rassuretoi, même si l'espace est plein de ces cailloux et que certains mesurent plusieurs kilomètres de diamètre, aucun ne menace notre planète. Mais cela pourrait arriver dans le futur. C'est pourquoi la Nasa, l'agence spatiale américaine, a envoyé le vaisseau Dart à 11 millions de kilomètres de la Terre. Sa mission : frapper l'astéroïde Dimorphos pour le faire changer de direction. Le choc devait avoir lieu le 27 septembre à 1 h 14 du matin. Dans 2 ans, un autre engin, européen cette fois, partira étudier les conséquences de

en plein dans 🍎 L'ACTU

C'EST QUOI

Une incursion

Une incursion, c'est une entrée (ou un court séjour) d'envahisseurs en pays ennemi. En Asie, la Chine et l'île de Taïwan s'opposent depuis plus de 70 ans. La tension est montée d'un cran depuis plusieurs mois. Les Taïwanais vivent sous la menace d'une invasion chinoise. Cette dernière considère l'île comme une partie de son territoire à reconquérir un jour. Au mois d'août, 446 incursions d'avions militaires chinois ont été dénombrées. Un record!

> L'histoire se répète au Mexique. Ce pays d'Amérique du Nord a connu 3 tremblements de terre, le même jour, le 19 septembre, à plusieurs années d'écart! Les précédents,

en 1985 et 2017, avaient été beaucoup plus graves. Depuis, le 19 septembre est un jour

où les Mexicains s'entraînent à des exercices en cas de séisme.

Le piton de la Fournaise est l'un des

volcans les plus actifs au monde. Il se trouve sur l'île française de La Réunion, dans l'océan Indien. Le 19 septembre, à 6 h 23, il est entré en éruption, libérant des fontaines de lave de 20 à 30 mètres de hauteur, heureusement dans une zone totalement inhabitée. Le dernier réveil du Piton remonte au 22 décembre 2021. L'éruption avait duré 26 jours.



Un serpent trop gourmand

Le serpent couronné de Rim Rock a été surnommé le « serpent le plus rare d'Amérique du Nord ». Ce reptile, qui peut atteindre 25 centimètres, vit caché dans le sol et ne sort que quand il a plu. Les scientifiques n'ont pu en observer que 26 jusqu'à présent. Le 27e, qui a été trouvé récemment, était mort. Un énorme mille-pattes dépassait de sa gueule. Le serpent a peut-être eu les yeux plus gros que le ventre en voulant

l'avaler. D'habitude, les serpents peuvent vomir les proies trop grosses. Là, il n'a pas réussi à recracher le millepattes. Ou alors celui-ci l'a empoisonné.

• Une louve **de 35 000 ans**



La grotte Chauvet, en Ardèche, est surtout connue pour les peintures préhistoriques qui couvrent ses parois. Mais elle abritait aussi, il y a 35 000 ans, différents animaux. En analysant une crotte fossilisée, c'est-à-dire conservée dans la pierre, les scientifiques ont découvert qu'elle avait été laissée là par une louve, dont l'espèce a aujourd'hui disparu. Les chercheurs ont également trouvé dans la crotte des éléments montrant que la louve avait mangé un ours des cavernes, animal très représenté sur les murs de la grotte.

Proie: animal dont un autre s'empare pour le manger.

Paroi : ici, mur d'une caverne.

REVENEZ JE NE SAIS PAS **OÙ VOUS RANGEZ** LE MIEL!

L'ours n'a pas laissé de gâteau

Le Connecticut est un petit État au nord-est des États-Unis, où l'on trouve de grandes forêts. Certaines abritent des ours qui, parfois, s'approchent des maisons. L'un d'entre eux a même fait plus en s'invitant carrément à la fête d'anniversaire d'un petit garçon de 2 ans. Une invitée l'a découvert derrière elle dans le jardin et tout le monde s'est réfugié dans la maison. L'ours en a profité pour lécher et dévorer tous les gâteaux. L'un des invités a essayé de klaxonner pour le faire fuir, mais sans succès. L'animal est resté 15 minutes avant de repartir vers la forêt, sûrement pour une bonne sieste!



cet impact. On pourra ainsi mieux se préparer afin d'éviter le danger.

ça se passe en 🍑 🗦 RANC =



Doublement condamnés

Au milieu du 19^e siècle, la France crée des bagnes. Ce sont des lieux d'emprisonnement qui se trouvent dans les colonies, c'est-à-dire les territoires occupés et gérés par la France à travers le monde. On v envoie les personnes condamnées aux travaux forcés. C'est un moyen pour le pays d'éloigner des individus jugés dangereux, mais aussi de peupler les colonies. Car les prisonniers avaient l'obligation d'y rester après leur libération, au moins le même nombre d'années que la durée de leur peine. C'est ce qu'on appelait le « doublage ». Si la peine était supérieure à 8 ans, ils devaient rester à vie dans la colonie.

Des ouvriers gratuits

L'un de ces bagnes se trouvait en Nouvelle-Calédonie, une île située dans l'océan Pacifique, à l'est de l'Australie. De 1864 à 1927, plus de 22 000 condamnés y ont été envoyés. Ils étaient appelés « forçats » ou « bagnards » et vivaient dans des conditions très difficiles. Ils construisaient des bâtiments et des routes, travaillaient en forêt et dans les

Travaux forcés : peine qui oblige les prisonniers à accomplir des travaux pénibles. Façonner: donner une forme.

Ne pas oublier le bagne

Il y a un siècle, des milliers de prisonniers ont été envoyés au bout du monde. C'était le bagne. La Nouvelle-Calédonie veut faire sortir de l'oubli cette triste période.



mines. Les autorités pouvaient ainsi réaliser gratuitement tous les travaux dont l'île avait

vie au bagne.

27 statuettes

Pour gagner un peu d'argent, les bagnards fabriquaient de petits objets, appelés « camelote », qu'ils vendaient, par exemple, aux gardiens de la prison. L'un d'eux, Alexandre Gérard, faconnait la terre. Il a créé une série de personnages représentant la vie des habitants de l'île, les Kanaks. Le médecin du bagne lui a acheté 27 de ces statuettes. Son petit-fils vient d'en faire don à la Nouvelle-Calédonie. Elles sont en parfait état

Garder la mémoire

Pendant longtemps, l'histoire de cette époque a été mise de côté. Mais aujourd'hui, la Nouvelle-Calédonie veut la faire sortir de l'oubli. Un musée a ouvert l'an dernier dans l'ancien bagne. Les statuettes y sont désormais exposées. Dans quelques années, un dossier sera présenté pour inscrire le bagne au patrimoine mondial de l'Unesco. Cette liste regroupe des lieux exceptionnels qui doivent être protégés afin que les générations futures puissent les connaître.

et constituent un témoignage important de la

ça se passe en 🍑 🗦 RANCE

Profiter du vent qui Souffle en mer





pris sur ses voisins.

Objectif annoncé par le président de la République : 50 nouvelles installations d'ici à 2050. Certaines sont déjà en construction. Mais les éoliennes en mer ne font pas que des heureux. Les habitants les accusent d'abîmer le paysage et des associations de protection de la nature dénoncent les risques pour la vie sous-marine et les oiseaux, ceux-ci pouvant se coincer dans les hélices. Quant aux pêcheurs, ils craignent que ces installations ne fassent fuir les poissons.

ça se passe dans le 🍑 MONDE



Pas de guerre-éclair

Ces dernières semaines, l'armée russe a subi des défaites dans les régions d'Ukraine où elle avait conquis des territoires. Le président russe, Vladimir Poutine, n'a pas réussi à mener la guerre-éclair (très rapide) qu'il espérait. Mais il ne renonce pas pour autant à son objectif: s'emparer d'un maximum de villes ukrainiennes pour être sûr que ce pays reste dans son camp.

300 000 appelés

Pour renforcer son armée, il a annoncé que 300 000 hommes allaient être appelés à combattre. Ce sont des réservistes. Ils ont signé un contrat avec l'armée en acceptant d'être mobilisés, c'est-à-dire de redevenir soldats en cas de besoin. Mais pour autant, tous ne sont pas d'accord. Le discours de Vladimir Poutine, le 21 septembre, a provoqué de nombreuses réactions.

Comment se casser un bras ?

Il y a eu des manifestations dans plusieurs villes, ce qui est rare dans ce pays habitué à suivre les ordres sans protester. La police a arrêté au moins 1 300 personnes. D'autres hommes russes ont cherché à fuir. Les billets d'avion pour partir dans les quelques pays acceptant de

ALLEMAGNE

Qui peut battre Eliud?



Il a couru 42,195 kilomètres en 2 heures 1 minute et 9 secondes. Le sportif Eliud Kipchoge,

originaire du Kenya (Afrique), a battu le record du monde du marathon ce week-end à Berlin. « J'ai toujours dit que je ne croyais pas aux limites », a déclaré l'athlète. Jusqu'où ira-t-il?

Russie: la fuite en avant de Poutine

Vladimir Poutine, le chef de la Russie, a ordonné à 300 000 hommes de rejoindre l'armée pour aller se battre en Ukraine. Son annonce a soulevé des protestations.



Des policiers russes emmènent un manifestant. Photo AFP/Alexander Nemenov

recevoir des Russes ont tous été achetés. Des recherches sur Internet ont augmenté soudainement, comme : « Comment se casser un bras? » En portant un plâtre, ces hommes échapperaient à l'armée pendant plusieurs semaines.

Pari risqué

Le pari de Vladimir Poutine de continuer la guerre et de demander à son peuple de l'accepter est risqué. Une partie de plus en plus grande de la population pourrait finalement exprimer sa colère, même s'il paraît impossible que cela stoppe leur chef, qui s'estime tout-puissant.

(ITALIE

Giorgia a gagné

Son parti politique, Fratelli d'Italia, veut donner la préférence aux Italiens

> et limiter la possibilité pour les étrangers de venir vivre en Italie et d'y recevoir des aides. Il a gagné lors de l'élection des députés, chargés de voter les lois. Sa cheffe, Giorgia Meloni, espère devenir la prochaine Première ministre.

ÉTATS-UNIS

Alligator en vue!

Celui qui s'oppose

courageusement à Poutine

et se met ainsi en grand

danger peut demander

l'asile politique en Allemagne.

La ministre allemande Nancy Faeser. Son pays a décidé d'accueillir et de protéger les hommes russes qui ne veulent pas aller combattre.



Drôle de rencontre dans les rues de la ville d'Atascocita, au Texas. Un énorme alligator de

près de 4 mètres s'est aventuré dans un quartier où tous les habitants se sont réfugiés dans leur maison. Des spécialistes sont venus le capturer et le ramener dans la nature.



La France veut multiplier les éoliennes en mer afin de produire beaucoup

Ce qu'on peut montrer, ce qu'il faut cacher

En Iran, une femme est morte après avoir été arrêtée par la police. La raison : une mèche de cheveux dépassait de son foulard. Qui fait ces lois ?

Une manifestation pour les droits des femmes iraniennes et en souvenir de Masha. Photo AFP/Delil Souleiman

Des lois sévères

L'Iran est un pays dominé par les mollahs, des chefs religieux. Un grand nombre de lois sont basées sur les règles de la religion musulmane. Parmi celles-ci, l'obligation pour les femmes de cacher leurs cheveux. Les montrer serait une provocation pour tenter de séduire les hommes. Afin de s'assurer que les femmes respectent la loi, des milliers de policiers sont déployés dans le pays.

Mèche de cheveux

Ils forment la police des mœurs.
Ils circulent dans les rues, parfois sans uniforme, et punissent les contrevenants.
Masha Amini, 22 ans, a été arrêtée.
Une mèche de cheveux dépassait de son foulard. Elle a été emmenée au commissariat. 3 jours après, elle est morte à l'hôpital. Les autorités disent qu'elle a souffert d'un arrêt du cœur. Sa famille accuse les policiers de l'avoir battue.

Défier les mollahs

Cette triste histoire a provoqué une vague de protestations à travers tout le pays.

Des femmes se sont filmées en train de couper leurs cheveux ou de brûler leur voile, défiant les mollahs. Des étudiants, filles et garçons, descendent dans la rue pour manifester. Comme toujours, le pouvoir tente de faire taire de façon violente ses opposants. Et une partie de la population, plus âgée ou vivant dans les campagnes, soutient les mollahs et leurs règles sévères. L'Iran est un pays où les manifestations, parfois importantes, se produisent fréquemment. Mais aucune n'a encore permis de mettre fin aux obligations imposées aux femmes.

Contrevenant : qui ne respecte pas la loi.

SOUS SURVEILLANCE

En Iran, se couvrir les cheveux est obligatoire en public. Les femmes doivent porter un voile appelé « hijab ». La police des mœurs leur interdit aussi de revêtir des manteaux courts au-dessus du genou, des pantalons serrés et des jeans troués, ainsi que des tenues de couleurs vives. Elles doivent se tenir correctement dans la rue, ne pas y danser ou y chanter.

ça se passe dans le 🍑 MONDE

Exclus s'ils n'ont pas la moyenne

En Côte d'Ivoire (Afrique), une règle impose que les élèves aient <mark>au moins 8,5/20</mark> de moyenne. Sinon, ils sont exclus. Mais les mauvaises notes ne sont pas que de leur faute.



C'est une loi qui date des années 1970, mais elle vient de refaire surface en Côte d'Ivoire. Dans ce pays d'Afrique, certains élèves ont de grandes difficultés. Même arrivés dans des grandes classes, ils ne savent pas écrire leur nom ou des phrases simples. La solution du gouvernement, c'est de se montrer sévère. Pour « obliger » les élèves à travailler, elle leur impose d'avoir au moins 8,5 de moyenne. Sinon, c'est l'exclusion, autrement dit, interdit de retourner en

classe. À la place, les élèves doivent aller suivre un enseignement technique, pour apprendre directement un métier. Est-ce vraiment la faute des élèves s'ils ont de mauvaises notes ? Dans le pays, les écoles sont souvent en mauvais état. Et les classes peuvent accueillir de 60 à 80 élèves ! Impossible de se concentrer et d'apprendre comme il faut. Permettre d'étudier dans de bonnes conditions ferait déjà sûrement une différence pour les écoliers ivoiriens.

à la 🍛 LOUPE



«Les lettres représentent-elles quelque chose?»

Pourquoi a-t-on commencé à écrire ?

Au début de la civilisation, les hommes ne possédaient pas grandchose. Il suffisait de faire un effort de mémoire pour se souvenir des choses. Le besoin de noter des informations est apparu durant les premiers empires coloniaux. De grandes puissances prennent le pouvoir sur d'autres territoires et capturent des esclaves. Cela fait beaucoup de monde et de biens, il faut trouver un moyen d'en garder la trace.

Comment l'écriture s'est-elle développée ?

Les premiers alphabets sont apparus il y a plus de 4 000 ans. Ils étaient constitués de différents symboles, qui correspondaient à des objets. Il y a 3 500 ans, les hommes élaborent un nouveau système de symboles. Cette fois-ci, ils correspondent à des sons. En tout, il y a environ 20 caractères.

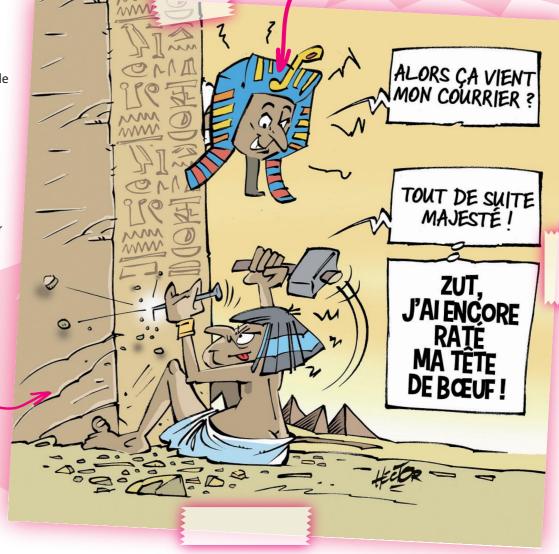
D'où viennent les lettres de notre alphabet ?

Les premiers alphabets ne sont pas écrits comme le nôtre. Il y a d'abord celui des Phéniciens, puis l'alphabet grec et enfin le latin, que nous utilisons toujours aujourd'hui. La forme des lettres a plusieurs provenances : les lettres majuscules sont d'origine romaine, les minuscules, elles, sont issues de langues germaniques (venues de la région qui est aujourd'hui l'Allemagne).

D'où viennent les formes des lettres?

Comment la forme des lettres a-t-elle évolué ?

Un bon nombre de nos lettres majuscules étaient au tout début des hiéroglyphes. Ainsi, le A était une tête de bœuf. Le dessin s'est simplifié jusqu'à devenir la figure que nous connaissons aujourd'hui. Mais si tu renverses le A sur le côté, tu peux encore imaginer la tête d'un animal. La lettre C vient du mot « chameau ». Avant, le chameau entier était dessiné. Puis une partie, probablement la bosse ou son cou, a suffi à signifier le tout. Quant au H, il représentait sans doute une clôture, dont le dessin s'est simplifié. Comme le M qui, à l'origine, désignait la mer et était incarné par un dessin de vagues que l'on reconnaît toujours.



Qui a unifié ce mélange ?

Le mélange entre majuscules romaines et minuscules germaniques a été réalisé sous Charlemagne, pour qu'il y ait la même écriture dans tout son empire. C'est Albinus Flaccus, dit Alcuin, un savant anglais, qui s'en est chargé. Ce très proche conseiller de Charlemagne est alors désigné comme « l'homme le plus savant de son temps ». Cet ancien maître d'école va mettre au point un alphabet que l'on peut comprendre dans toutes les régions de l'empire et que l'on peut lire facilement. C'est la naissance de l'écriture minuscule caroline que l'on utilise encore aujourd'hui.

Les grands-parents, c'est important!

À l'occasion de la fête des grands-pères, le 2 octobre, on s'intéresse cette semaine à la relation entre grands-parents et petits-enfants. Ce lien très précieux peut s'exprimer de plein de façons différentes et il faut en prendre soin.

Qu'on les appelle « mamie et papi », « mamou et papou » ou tout simplement « grand-père », les parents de nos parents ont un rôle spécial dans notre vie.

Des partenaires de jeu

« Quand je suis devenue grand-mère pour la première fois, j'ai sauté au plafond et poussé un cri de joie! », se souvient Marie-Jo, 80 ans. Elle est la mamie de 11 petits-enfants, âgés de 8 à 34 ans. « Avec eux, je suis capable de jouer comme une petite fille, même de faire des grimaces! », s'amuse-t-elle. Le plus jeune est Léon, qui habite dans le même village. Il rend souvent visite à ses grands-parents et va régulièrement dormir chez eux le mardi soir. Il a le droit de se coucher un peu plus tard et en profite pour faire des jeux : petits chevaux, Uno, dames ou bataille avec son papi Daniel, qui a aussi commencé à lui apprendre le tarot.

Prendre le temps

Chez les grands-parents, les règles ne sont pas tout à fait les mêmes qu'à la maison. Ça ne veut pas dire que tout est permis, mais les journées ne s'écoulent pas de la même manière. On prend le temps. L'objectif, c'est avant tout de partager de bons moments ensemble. « La dernière fois, avec mamie, on a ramassé des fruits en

Pour moi, les grands-parents représentent des liens très importants. J'ai une grandmère, Oma, chez qui je vais toutes les semaines. Elle est gentille et je l'aime bien! Mes

autres grands-parents habitent loin, je ne les vois qu'aux grandes vacances. Ils sont près de la mer et ce que je préfère, c'est aller à la plage avec eux. Avec ma mamie, je fais des jeux, comme le Rummikub, et avec mon papi, on se taquine. J'adore y aller. C'est toujours difficile de les quitter!

Perrine, 10 ans et demi



Marie-Jo, 80 ans

se baladant et ensuite on les a cuits et mixés pour faire une "potion magique".
C'était une surprise pour papa et maman », raconte Léon. « J'ai adoré faire ça ! », confirme Marie-Jo, avec un sourire

La plupart du temps, les grands-parents aiment transmettre ce qu'ils savent. Jardinage, bricolage, cuisine, peinture, pêche, cueillette des champignons, tricot...

Des racines

Ils représentent aussi l'histoire de la famille, tes racines. « C'est très important de savoir d'où on vient. J'aime raconter à mes petits-enfants les choses du passé, comment c'était quand j'étais petite. Ça me fait plaisir quand ils me posent des questions, font preuve de curiosité, confie Marie-Jo. Récemment, mon petit-fils de 15 ans m'a dit : "Mamie, ca m'intéresse de savoir ce que tu as vécu." Ça m'a beaucoup touchée! » Les grands-parents sont aussi les meilleures personnes pour te parler de tes parents lorsqu'ils étaient enfants. Leurs plus grosses bêtises, leurs réussites, ce qui leur faisait peur, ce qu'ils aimaient le plus, leur caractère, etc.

Une oreille attentive

Quand on grandit, il y a des choses qu'on n'ose pas forcément dire à ses parents et



qu'on va plus facilement confier à ses grands-parents. Ils sont là pour écouter tes petits tracas ou tes grands chagrins, te consoler et te conseiller. Ils vont aussi te transmettre des valeurs,

des choses très importantes pour eux et qui pourront te servir toute ta vie.

Bon pour la santé

Ce qui est super, c'est que toi aussi tu as des choses à transmettre à tes grandsparents. Grâce à toi, ils connaissent les dernières nouveautés en musique ou en mode. Tu peux également les dépanner en cas de problème avec leur ordi ou leur smartphone. Et sais-tu que passer du temps avec leurs

petits-enfants est bon pour la santé des grands-parents ? Eh oui, ils restent actifs, font travailler leur mémoire, bougent pour les balades à pied, à vélo ou même à trottinette.

Des souvenirs aui restent

Les moments passés avec nos grandsparents, on ne les oublie jamais. Et même quand ils meurent, nos papis et nos mamies continuent de nous accompagner, grâce à tous les souvenirs qu'ils nous laissent. Alors s'ils sont encore là, ne t'en prive pas, profite au maximum de tes grands-parents!

Bataille et tarot : jeux de cartes.

MIEUX SE CONNAÎTRE

Voici un chouette cahier d'activités à remplir à deux. Au fil des pages, tu découvriras ce que ta grand-mère ou ton grand-père adorait ou détestait dans son enfance. De ton côté, tu lui dévoileras ce qui te fait rêver, ton livre préféré ou ta pire bêtise... De quoi passer de beaux moments ensemble pour apprendre à mieux vous

« Mes grands-parents et moi », de M. Gérald et O. Latyk, Bayard Jeunesse, 10,90 €.

À chacun sa fête

La France compte environ 15 millions de grands-parents et c'est l'un des rares pays à les fêter séparément, mamies au printemps et papis à l'automne. La fête des grandsmères, qui a lieu le premier dimanche de mars, a été créée en 1987 par une marque de café. Celle des grands-pères n'existe que depuis 2008. On la doit à Franck Izquierdo, auteur de livres pour la jeunesse. Lorsque son grand-père est mort, il a voulu rendre ainsi hommage à tous les papis. Mais bien sûr, rien ne t'empêche de faire la fête à tes grands-parents tout au long de l'année!

À LIRE

Deux romans et une BD

Jack fait tout pour aider son papi à s'évader de la maison de retraite. Ben, lui, découvre que sa mamie pourrait bien être une cambrioleuse professionnelle. Deux romans à dévorer, sur le lien si précieux qui unit grands-parents et petits-enfants.

Papi rebelle et Mamie gangster, de D. Walliams, Albin Michel jeunesse, 14.90 €. Dès 8 ans.

C'est chouette, les vacances à la campagne chez Mémé et Pépé!
Même si Pépé est un peu ronchon...
Mais ses 2 petits-enfants vont s'apercevoir que c'est un super grand-père. Et qu'il faut en profiter tant qu'il est là.



La Petite famille, de L. Dauvillier, M. Lizano et J.-J. Rouger, éditions de la Gouttière, 19 €. Dès 8 ans.,

Parici LES BONNES NOUVELLES! Il donne son entreprise... à la Terre

Yvon Chouinard, 83 ans, a décidé de donner son entreprise à une organisation qui défend la planète. Un demier beau geste pour ce patron pas comme les autres.



Un patron différent

« Dans l'idéal, j'aimerais mourir avec rien. » Ces mots sont ceux d'Yvon Chouinard. Ce patron américain a fondé la marque de vêtements Patagonia. Durant toute sa carrière, il s'est montré différent des autres patrons. Ce passionné d'alpinisme, qui n'a jamais souhaité devenir riche, encourageait ses employés à aller faire du surf. « Je me fiche de savoir quand vous travaillez, tant que le travail est fait », affirmait-il.

À son image

Il lance des produits à son image : positifs et respectueux de la planète. Ses vêtements pour les alpinistes sont les premiers à être colorés, « pour garder le moral », selon ses mots. On peut les réparer quand ils sont usés et ils sont garantis à vie. Il développe aussi des accessoires pour grimper les parois, mais qui n'abîment pas les montagnes.

La patronne, c'est la Terre

Aujourd'hui, la marque Patagonia vaut 3 milliards de dollars. Mais Yvon Chouinard n'a pas voulu la placer en Bourse, où les entreprises entrent en espérant gagner rapidement encore plus d'argent. En accord avec sa femme et ses 2 enfants, il a décidé que Patagonia appartiendrait désormais à 2 organisations créées pour protéger la

LA BALEINE A ÉTÉ SAUVÉE!

Un rorqual, une espèce de baleine présente dans l'océan Atlantique, s'est échoué sur une plage en Bretagne le 19 septembre. L'animal, long de 15 mètres, reposait sur le sable et ne pouvait plus rejoindre la mer. Impossible de le tirer vers les vagues, cela lui aurait fait trop mal. Alors des personnes de l'association Sea Shepherd ont creusé un fossé jusqu'à l'océan, qui s'est rempli d'eau quand la marée est montée à son point le plus haut. Avec leur aide, l'animal a pu bouger et repartir vers le large. Ces dernières semaines, 2 autres baleines s'étaient échouées en Bretagne, mais n'avaient pu être sauvées. On ne sait pas pourquoi cela se produit, si les cétacés perdent leur chemin ou si c'est volontaire.

Des bonnets pour tous les cheveux

,



Lors des derniers Jeux Olympiques, la nageuse britannique Alice Dearing n'a pas eu le droit de nager avec un bonnet de bain de la marque Soul Cap. Il permettait de tenir plus facilement les cheveux frisés des personnes noires, qui prennent parfois beaucoup de place. Mais les règles ont heureusement changé. Les athlètes qui ont des cheveux épais n'ont plus besoin de faire

Tous égaux à la piscine!



Date limite de participation

objectif SCIENCES

Guéguerre autour des poubelles

À Sydney, en Australie, les cacatoès ouvrent les poubelles pour y trouver de la nourriture et les habitants tentent de les en empêcher. Cette petite guerre entre oiseaux et humains intéresse beaucoup les scientifiques.

Des arbres aux poubelles

Les cacatoès à huppe jaune sont de grands oiseaux de la famille des perroquets. Ils vivent normalement dans la forêt, où ils ont l'habitude de soulever l'écorce des arbres pour grignoter les larves qui se trouvent dessous. Mais en Australie, de nombreux cacatoès ont élu domicile en ville. Là, ils ont dû trouver un autre moven pour passer le temps et se nourrir. C'est ainsi qu'est né leur intérêt pour les couvercles des poubelles.

lls apprennent en copiant

Des scientifiques australiens ont été intrigués en voyant des cacatoès ouvrir les poubelles pour y chercher de la nourriture. En les observant de plus près, ils ont constaté que de plus en plus d'oiseaux étaient capables de soulever les couvercles et cela dans une zone toujours plus vaste. Conclusion : les cacatoès se sont transmis la technique. Ils l'ont apprise les uns des autres, en copiant ceux qui savaient faire. Une telle transmission de savoir est rare chez les animaux. Elle a été observée seulement chez certains singes et chez les baleines, des mammifères qui communiquent entre eux et se montrent comment trouver de la nourriture.

Larve: forme que prennent certains animaux avant de devenir adultes. La chenille est la larve du

Society/Wiley



Les humains font pareil

Durant leur étude, les scientifiques ont fait une autre constatation intéressante. En voulant empêcher les cacatoès d'accéder à leur poubelle et de répandre des déchets un peu partout, les habitants ont fait comme les oiseaux, ils se sont copiés entre eux. Ainsi, lorsqu'une personne pose une grosse pierre sur sa poubelle, ses voisins l'imitent. Si, ailleurs, un habitant bloque le couvercle avec une corde, c'est cette méthode qui est la plus utilisée dans le

Problème : les cacatoès ne se sont pas laissé faire. Ils ont appris, par exemple, à pousser les pierres! La guerre n'est donc pas

terminée et les scientifiques veulent poursuivre leur étude, mais cette fois dans toute l'Australie.



Les cacatoès sont parmi les oiseaux les plus intelligents. Dans leur cerveau, la partie qui résout les problèmes est aussi développée que chez les chimpanzés. Ils aiment aussi jouer et sont très persévérants : quand ils ont décidé de faire quelque chose, même si c'est compliqué, ils n'abandonnent pas!

objectif SCIENCES

Le plus vieux mammifère du monde

Il s'appelle Brasilodon quadrangularis et a vécu sur la Terre en même temps que les plus anciennes espèces de dinosaures. Il v a 225 millions d'années !

Identifier un mammifère préhistorique est très compliqué. Ce qui le différencie d'un autre animal, c'est qu'il produit du lait pour nourrir ses petits. Mais les organes servant à produire le lait ne sont jamais retrouvés. Les scientifiques ne disposent en général que d'os ou de dents. Ainsi, jusqu'à présent, le Brasilodon quadrangularis était rangé dans la catégorie des reptiles. Récemment, en observant de plus près sa mâchoire, des chercheurs brésiliens et britanniques ont

constaté qu'il possédait des dents de lait, apparues avant la naissance, et des dents définitives, qui poussent plus tard et restent pour la vie. Alors que chez les reptiles, les dents tombent et repoussent de nombreuses fois tout au long de la vie. Le Brasilodon quadrangularis est donc bien un mammifère. Ce petit animal de 20 centimètres de long, ressemblant à une musaraigne, a détrôné le Morganucodon, ancien plus vieux mammifère connu, datant de « seulement » 205 millions d'années.



Des records fous fous fous



Pourquoi courir déguisé ?

% J'aime courir des marathons dans des grandes villes européennes. Traverser des rues bloquées juste pour nous, quelle que soit notre allure, c'est magique! On court et on visite Rome (Italie), Athènes (Grèce), Paris (France)... C'est ainsi que j'ai rencontré les membres de l'association Courir le Monde. C'est grâce à eux que j'ai sauté le pas du déguisement.





juge de son record. Photo © GWR-2023

BANDE DESSINÉE

Pacotille



Nzinga est née en Afrique au 17^e siècle. À 6 ans, elle est séparée de sa maman par des hommes blancs. Enchaînée dans leur bateau.

Nzinga devient

Pacotille, une esclave sans valeur, vendue sur l'île de Martinique. Son histoire est celle de tout un peuple...

Pacotille, l'enfant esclace (tome 1), d'E. Corbeyran, éditions Jungle, 14,95€

Gilles Dufosse détient le record du marathon le plus rapide déguisé en Arlequin. Comment a-t-il eu cette idée et battu ce record ?

Quels déguisements avez-vous déià portés ?

42 kilomètres en torero et à Vienne (Autriche), j'étais Mozart. Le costume d'Arlequin, je l'ai porté à Venise (Italie). À chaque fois, j'ai eu un gros succès. >>

Est-ce compliqué d'établir un tel record ?

K Le Livre Guinness des records est lié au marathon de Londres (Royaume-Uni). Il faut s'inscrire très à l'avance sur le site pour se mettre d'accord sur le déguisement et les règles à respecter.

Pour l'Arlequin, je devais avoir des mocassins aux pieds, porter un bâton d'une certaine longueur, le masque et le chapeau durant toute la course. Désormais, depuis 2021, je suis le seul à détenir « le record du marathon le plus rapide déquisé en Arlequin » en 3 heures 56 minutes et 27 secondes. Qui sait, un jour peut-être, une autre personne le battra. >>

Ou'est-ce aui vous motive ?

《 Quels que soient les marathons où je suis déguisé, j'aime les encouragements des habitants, leurs sourires. Ça fait plaisir!

Torero: homme qui combat le taureau dans une corrida.
Farfelu: un peu fou, bizarre.

Fnfant, lisiez-vous le livre Guinness des records?

« J'ai des souvenirs. Mais je ne réalisais pas la différence entre le record du plus grand mangeur de hamburgers et celui de l'athlète américain Carl Lewis sur 100 mètres. J'essayais de comprendre dans quel monde on était. Qu'est-ce qui était sérieux et qu'est-ce qui était farfelu? Mes parents m'expliquaient que manger plein de hamburgers à la fois, c'est peut-être rigolo, mais mauvais pour la santé. Alors qu'un record sportif demande de l'entraînement. Tout comme un marathon, même déguisé, c'est bon pour la santé.

Propos recueillis par Edith Alberts

A DÉCOUVRIR Un monde de records



La plus longue partie de bulles à savon (10 coups), le nez le plus long (8,8 centimètres), le tableau le plus cher peint par un animal

(25 000 €)... Le livre Guinness des records te fait découvrir les performances les plus incrovables réalisées sur Terre et au-delà.

Guinness World Records 2023, édité par Hachette Pratique, 29,95 €

DEU DE SOCIÉTÉ Sauve l'œuf!

Le dodo est un oiseau maladroit qui a besoin de ton aide pour sauver l'œuf sacré. Commence au sommet de la montagne. Quand l'œuf se met à bouger, c'est parti! Construis d'abord la 1^{re} passerelle. Dès que tu as fini, passe à la

2e et ainsi de suite... pour le faire descendre en toute sécurité. Dodo, édité par iello, **31,50** € (2 à 4 joueurs -

10 minutes).

CINÉMA Les secrets de papa



Dans les années 1960, Michel et son frère Charly vivent une enfance heureuse dans leur famille juive. Leur père, réservé et discret, ne livre rien de son passé. Ils l'imaginent

en grand aventurier, pirate ou chercheur de trésors... Mais que cache-t-il? Les Secrets de mon père, film d'animation de Véra Belmont, déjà au cinéma.

bande DESSINÉE T'AS FAIT TES DEVOIRS ?



















1 Trouve ces 10 objets qui sont cachés dans ce dessin.



2 7 erreurs se sont glissées entre ces 2 images. À toi de les trouver.





Trouve l'astuce pour déchiffrer ce qu'a écrit Arlequin.

! spectateurs des auprès fou succès un eu a d'Arlequin déguisement mon ,Venise A

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

Angleterre Australie

Elizabeth II était connue pour son En 1986, elle en fait la démonstration lors d'un voyage en

Alors qu'elle se trouvait à Sydney, la reine d'...... a laissé une, aujourd'hui exposée.

Sur l'....., elle a inscrit qu'il ne fallait pas l'ouvrir avant 2085!





• sangina. Engenes • Jean NOILUIOO DES JEUX : Énigmes • Jeu V Para d'en bas à droife et lis les mots s'inverses. Tu obtilendras le texte sunsint ; « À Venize, mon déguisement d'Arlequin a un surcès fau au mans de la capetateurs I »

INFOQUIZ

Combien y a-t-il d'espèces de fourmis Sur Terre ?

> A/ Environ 6 000 B/ Environ 16 000 **C/** Environ 26 000

Dans quel département français se trouve la grotte Chauvet?

A/ Dans les Ardennes **B/** En Ariège C/ En Ardèche

🔁 À quel animal le Brasilodon quadrangularis ressemblait-il?

> A/ À une musaraigne **B/** À un serpent

C/ À une baleine

A/ Les Phéniciens

B/ Charlemagne C/ Albinus Flaccus

DEVINETTE

Fondateur de la marque américaine *Patagonia*, Yvon Chouinard s'est toujours engagé pour la protection de la nature.

Quand il a pris sa retraite, il a fait un geste pour la planète.

Qu'a-t-il décidé?



Qui a composé l'alphabet que l'on utilise ?

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

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@ide.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

Direction des ventes : Florent BAUDUIN.
N° de commission paritaire : 0.117€ 81067. ISSN : 09869050.
Loi du 15 juille 11949 sur les publications destinées à la jeunesse.
Dépôt à date de parution © 2000 by Le Journal des Enfants.

PRIX : 1,60 €. TVA 2,10 %.

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) : 0,0041 kg/T.

IMPRESSION LE DAUPHINE LIBERÉ 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



PHOTOS DE COUVERTURE : © iStock - AFP/Delil Souleiman - © iStock.

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

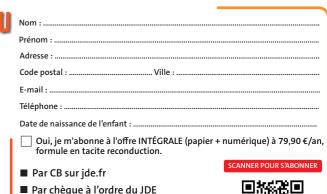
BD p. 13 : « T'as fait tes devoirs ? tome 1 » © Domas - Bamboo Édition.



DEVINETTE. L'Américain a fait don de Patagonia à 2 organisations de protection de la nature.

ressemblait à une musaraigne. 4/ Réponse C: Le savant anglais Albinus Flaccus, dit Alcuin, est celui qui a unifié les lettres de notre alphabet. pris pour un reptile, est le plus vieux mammifère au monde. Il mesurait 20 centimètres de long et espèces de fourmis à travers le monde. 2/ Réponse C: Connue pour ses peintures préhistoriques, la grotte Chauvet se trouve en Ardèche. 3/ Réponse A: Cet animal préhistorique, que l'on a longtemps grotte Chauvet se trouve en Ardèche. 3/ Réponse A: Cet animal préhistorique, que l'on a longtemps grotte chauvet se trouve en Ardèche.

SOLUTIONS INFOQUIZ. 1/ Réponse B: Les scientifiques ont identifié environ 16 000



BECM Mulhouse IBAN FR76 1189 9001 0300 0606 0534 531 BIC CMCIFR2A Pour nous contacter

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux

(à retourner à DNA/relation clients IDF

■ Virement bancaire

17-21 rue de la Nuée-Bleue 67077 Strasbourg cedex)



N°Cristal) 09 69 32 94 71

Qui sont les forces spéciales?

Ces soldats pas comme les autres remplissent des missions souvent risquées. Une exposition leur est consacrée au musée de l'Armée, à Paris, à partir du 12 octobre.



Ce sont des soldats spécialement formés qui mènent des actions pour la sécurité de la France.



- Assurer la protection rapprochée de personnalités françaises et de leurs alliés.
- Repérer et neutraliser une cible ou un équipement dangereux.
- Infiltrer des zones ennemies et entrer dans des bâtiments.
- Préparer des missions.
- Se rendre en terrain non sécurisé par les airs, la mer ou la route.
- Prévoir et empêcher des attaques terroristes.
- Protéger, libérer et/ou évacuer des otages ou des Français en danger à l'étranger.
- Recueillir, analyser, trier et ramener des renseignements depuis sa position en zone ennemie.



- Homme ou femme, de 17 ans et demi à 30 ans.
- De nationalité française.
- A effectué sa journée défense et citoyenneté et possède ses droits civiques
- Très bonne forme physique.
- Taille minimum : 1,65 mètre.
- Qualités : très autonome, capable de réfléchir vite, de se concentrer, résistant mentalement et physiquement, discret.

oits civiques : droits de citoyen, par exemple celui de voter ou d'être él

Autonome • qui se débrouille tout se

Les soldats des forces spéciales proviennent des 3 armées



