

LE JOURNAL DES ENFANTS N° 1824 - JEUDI 14 AVRIL 2022
Prix : 1.60 € | www.jde.fr

À LA LOUPE

Pourquoi Kylian Mbappé fait la tête ?

Le footballeur a refusé de participer à une opération de publicité. Il ne veut pas donner envie aux plus jeunes d'acheter des produits qui pourraient être mauvais pour eux.

p. 7

FRANCE



Qui sera le prochain président ?

p. 4

DOSSIER



Pour Pâques, un dossier 100 % chocolat !

p. 8



Il y a foule à bord de la Station spatiale !

D'habitude, les astronautes qui arrivent dans la Station spatiale internationale, qui tourne autour de la Terre à 400 kilomètres au-dessus de nos têtes, sont envoyés par des pays. Les États-Unis, la France, la Russie et leurs organisations spatiales les ont formés pour entretenir la Station et réaliser des expériences. Mais le 8 avril, ce sont 4 hommes dont le métier n'est pas d'être astronautes qui l'ont rejointe. Ils ont payé plusieurs dizaines de millions de dollars pour ce séjour de 8 jours durant lequel ils devront tout de même réaliser 25 expériences.



Bella a défié Nadal

Rencontrer le champion de tennis Rafael Nadal est un moment marquant quand on est fan de ce sport. Mais jouer contre lui l'est encore plus ! Bella, 10 ans, assistait à un entraînement du champion avant un tournoi. Il l'a invitée à échanger quelques balles avec lui. Et Bella a marqué un point !

De vrais gagnants

En décembre 2020, un Français avait gagné 200 millions d'euros à l'EuroMillions. La semaine dernière, on a appris qu'au lieu de garder l'argent pour lui, il avait décidé de l'utiliser pour la protection de la nature. Cette grosse somme lui permet de réaliser son rêve : aider à sauver les forêts de la destruction. Au Libéria, en Afrique, un jeune homme a lui aussi réalisé son vœu le plus cher grâce à de l'argent qu'il n'a pas gardé. On te raconte son histoire page 6. D'autres encore partagent leurs richesses, comme le footballeur Kylian Mbappé, qui donne une partie de ce qu'il gagne à des associations (lire page 7). Ils nous délivrent tous un beau message : que ce soit de l'argent ou autre chose, on gagne toujours plus en partageant plutôt qu'en gardant tout pour soi.

Julie Tassetti

L'ÉDITO

Jamais sans ma gourde !



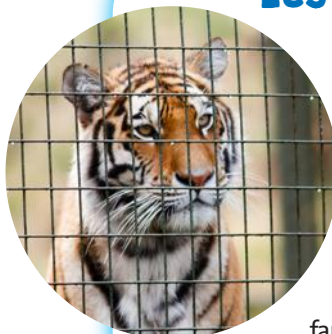
Tu le sais, les bouteilles en plastique, ça pollue. En France, 1 bouteille en plastique sur 2 seulement est réutilisée ou transformée, l'autre est brûlée ou enfouie. Pour créer moins de déchets, il y a une solution : se servir d'une gourde. Mais comment faire quand elle est vide et qu'on n'est pas à la maison ? À Paris, il sera désormais possible de la remplir d'eau dans 500 magasins. Un autocollant représentant une bouteille sur un fond bleu sera collé sur les vitrines.



Des lasagnes sous forme de dentifrice

Les chefs cuisiniers ont parfois de drôles d'idées pour présenter leur plat. On peut se demander si ce chef italien n'est pas allé un peu trop loin. Il s'appelle Valerio Braschi et tient un restaurant à Rome. Dans son menu, il propose à ses clients de déguster des lasagnes sortant d'un tube de dentifrice ! Le tube contient une crème mêlant ragoût de bœuf, béchamel et noix de muscade. Il faut appliquer le faux dentifrice sur une brosse à dents fabriquée en pâtes cuites au four. Et si te laver les dents au restaurant ne te tente pas, il existe une version sucette aux lasagnes !

Les tigres pourraient s'échapper



Dans le JDE du 17 mars, nous évoquions les difficultés des zoos d'Ukraine face à la guerre. À Kharkiv, dans le nord-est du pays, de nombreux animaux du zoo ont été victimes des bombardements russes. « Par miracle, les tigres, les ours et les lions ont survécu. Mais leurs cages sont très endommagées », explique le directeur. Si ces animaux ne peuvent pas être amenés rapidement dans un lieu plus sûr, le zoo n'aura pas d'autre choix que de les abattre. Car il ne faut pas qu'ils s'échappent et se dirigent vers la ville ou les villages proches. « Cela nous rend extrêmement tristes, mais la plus grande priorité, c'est de protéger la population », affirme le directeur du zoo.

C'EST QUOI ?

Un crime de guerre

Même lorsque c'est la guerre, il existe des règles. Tout n'est pas permis. Il est par exemple interdit d'utiliser certaines armes. Ou de tuer des civils, des personnes qui ne sont pas des soldats. En Ukraine, la Russie a commis des actes très graves. Ses soldats sont soupçonnés d'avoir tué des civils. Ce sont des crimes de guerre. La Russie dit que ces accusations sont fausses. Des enquêtes ont été ouvertes pour punir les responsables.

Le **botaniste** Chris Thorogood est parvenu à trouver une espèce de plante super rare, réputée pour donner les fleurs les plus grandes du monde : le *Rafflesia Banaoana*. La plante a été découverte dans la jungle des Philippines (Asie). Elle mesurait déjà près de 50 centimètres de diamètre. Les fleurs peuvent devenir bien plus grandes, atteindre 1,50 mètre et peser jusqu'à 10 kilos.



Rafflesia, une fleur géante et bizarre !

L'étoile la plus lointaine

Le **télescope** spatial *Hubble* a détecté l'étoile la plus lointaine jamais observée. Baptisée *Earendel* (qui signifie « étoile du matin » en vieil anglais), elle est à l'origine d'une lumière qui a voyagé durant 12,9 milliards d'années avant d'arriver jusqu'à nous. *Earendel* rivalise avec les plus grosses étoiles connues. Les scientifiques estiment qu'elle est au moins 50 fois plus grande que notre Soleil et qu'elle est des millions de fois plus lumineuse que lui. Le nouveau télescope spatial *James Webb* l'observera dès cette année et apportera certainement encore plus d'informations aux chercheurs.

87

En voilà un qui n'a pas peur des piqûres ! Un homme de 61 ans, à Magdebourg (Allemagne), a été identifié par la police après avoir reçu 87 doses de vaccin contre le coronavirus depuis l'été dernier. Il se présentait à chaque fois avec des carnets de vaccination sur lesquels rien n'était enregistré pour les revendre ensuite à des personnes qui ne voulaient pas recevoir le vaccin.

50 000 araignées et ce n'est pas fini!

Elle s'appelle *Guriurius minuano*. Cette araignée sauteuse vit en Amérique du Sud. Elle a une excellente vision, grâce à ses 8 yeux, 4 à l'avant de sa tête et 2 de chaque côté. Pratique pour la chasse aux insectes ! Depuis le 6 avril, *Guriurius minuano* est la 50 000^e espèce inscrite dans le *Catalogue mondial des araignées*. La première description scientifique d'une araignée date de 1757. Selon les spécialistes, il y en a encore au moins 50 000 à découvrir.



Ça ne roule pas droit à Lorient

Comme de nombreuses villes en France, celle de Lorient (Bretagne) veut se transformer pour faire plus de place aux vélos. Mais les cyclistes de la ville se sont posés des questions quand ils ont vu le projet de piste sur un des boulevards. Celle-ci fait des zigzags le long du trottoir, et ne semble pas pratique du tout. Face aux nombreux commentaires étonnés, le maire de la ville a pris la parole et déclaré que ce n'était qu'un projet, et pas le résultat à la fin des travaux. Espérons pour les cyclistes de Lorient qu'ils auront été entendus et pourront rouler droit !

Botaniste : personne qui étudie la science des végétaux (arbres, fleurs, algues, etc.).
Télescope : instrument qui permet d'observer des objets très éloignés (planètes, étoiles, galaxies, etc.).

Comme un air de déjà-vu

Après le premier tour du vote pour désigner le ou la prochaine président(e) de la France, 2 candidats restent en course : Emmanuel Macron et Marine Le Pen. C'est la 2^e fois qu'ils s'affrontent après 2017.

Pareil, mais pas pareil

À première vue, on pourrait penser que l'élection présidentielle de 2022 ressemble à celle de 2017. Car ce sont les 2 mêmes candidats qui se disputent la victoire. Emmanuel Macron, l'actuel président et chef du parti politique *En Marche !* et Marine Le Pen, cheffe du *Rassemblement national*, sont arrivés en tête du premier tour de vote le 10 avril. Sur 100 électeurs, 28 ont voté pour le président et 23 pour M^{me} Le Pen. Pourtant, la situation est différente de 2017.

Très extrême

Marine Le Pen et Éric Zemmour appartiennent à des partis d'extrême-droite. Ils défendent des idées de droite, comme la liberté d'entreprendre, mais veulent réserver tous les avantages aux Français. De son côté, Jean-Luc Mélenchon soutient des principes d'extrême-gauche. Sa priorité : l'égalité. Pour cela, il souhaite que l'État aide au maximum ceux qui sont en difficulté. Les Français, qui ont rejeté les partis traditionnels de gauche et de droite, semblent désormais se reconnaître davantage dans ces extrêmes, même si leurs idées sont parfois très agressives.



Emmanuel Macron et Marine Le Pen se disputent la place de chef(fe) de la France. Photos AFP

Le 3^e homme

La principale différence se situe au niveau du candidat arrivé en 3^e place. Cette fois-ci, il s'agit de Jean-Luc Mélenchon, qui dirige le parti *La France Insoumise*. Il s'est approché tout près du score de Marine Le Pen, mais n'a pas pu le dépasser. Derrière lui, on trouve Éric Zemmour, ancien journaliste dont c'était la première candidature. Puis viennent les candidats de partis plus anciens : Valérie Pécresse, Yannick Jadot, Fabien Roussel, Anne Hidalgo. Leurs scores sont très bas et montrent que les Français ne se reconnaissent plus dans leurs discours.

Qui peut gagner ?

Impossible de le savoir déjà. Comme en 2017, de nombreux candidats ont déclaré qu'il ne fallait pas voter pour M^{me} Le Pen. Ils expliquent que ses propositions très dures contre les étrangers et ses idées politiques ne feraient pas de bien à la France. Marine Le Pen a reçu le soutien d'Éric Zemmour et de Nicolas Dupont-Aignan. Certaines personnalités politiques de droite, qui avaient soutenu Valérie Pécresse, ont aussi dit qu'elles allaient voter pour elle. Des Français qui ne veulent pas du tout qu'Emmanuel Macron reste au pouvoir pourraient aussi rejoindre son camp.

Dangereux les Kinder® ?

Juste avant les fêtes de Pâques, la marque Ferrero, qui fabrique les chocolats Kinder®, a dû rappeler de nombreux produits. Ils contiennent des substances qui peuvent rendre malade.

Cette semaine, notre dossier t'invite dans le laboratoire d'un vrai chocolatier, qui fabrique ses créations à la main. Les chocolats Kinder®, quant à eux, sont produits dans des usines. Celles-ci doivent respecter des règles d'hygiène très sévères. Mais une erreur peut se produire. C'est ce qui s'est probablement passé dans l'une des usines, car une bactérie appelée «salmonelle» a contaminé des chocolats. Chez l'homme, elle provoque le mal de

ventre, la diarrhée ou des vomissements. Si, le plus souvent, elle est sans danger, la salmonellose peut parfois devenir très grave. C'est pourquoi Ferrero a rappelé de nombreux produits. Ceux qui les ont achetés peuvent les rapporter dans les magasins et être remboursés.

Hygiène : ensemble des mesures prises pour éviter les maladies, pour que tout reste propre.
Bactérie : minuscule élément vivant qui peut provoquer des maladies.





4 questions sur la guerre en Ukraine

Voilà plus d'un mois que la Russie a déclaré la guerre à son voisin, l'Ukraine. Pour l'instant, aucune solution n'a été trouvée pour arrêter ce conflit.

1. Où en sont les combats ?

Lorsqu'il a lancé les combats contre l'Ukraine, Vladimir Poutine, le chef de la Russie, espérait certainement prendre rapidement le contrôle total du pays. Mais avec l'aide de pays alliés, les Ukrainiens ont résisté. Peut-être aussi que l'armée russe n'était pas aussi forte que Vladimir Poutine le pensait. Résultat, depuis la fin du mois de mars, l'armée russe recule. Elle semble désormais vouloir se concentrer sur la région du Donbass, à l'est de

l'Ukraine, où les combats entre Russes et Ukrainiens durent depuis plusieurs années déjà.

2. Est-ce que l'un des 2 camps gagne ?

L'armée russe a réussi à s'emparer de plusieurs villes, dont Marioupol, qui lui donne un accès important à la mer d'Azov. Mais elle a dû reculer dans d'autres secteurs. Elle s'est retirée de la capitale, Kiev. Après le départ des soldats russes, on a découvert que des actes très graves avaient été commis, comme dans la ville de Boutcha, où beaucoup d'habitants ont été tués sans raison

(lire « C'est quoi ? » en page 3). L'armée ukrainienne continue de résister et reçoit des armes d'autres pays.

3. Est-ce que la guerre va durer encore longtemps ?

Il est impossible de dire quand elle va se finir. Mais les soldats russes ne vont pas pouvoir mener des combats de façon aussi intense pendant encore des mois. De plus, les alliés de l'Ukraine continuent de lui envoyer des armes et de l'aide pour combattre et résister. Certains pensent que la guerre va peut-être être longue, mais elle concernera seulement une partie du territoire de l'Ukraine.

4. Est-ce qu'on essaie de faire la paix ?

Des discussions ont lieu depuis le début de la guerre entre Russes et Ukrainiens. Mais pour le moment, aucun accord de cessez-le-feu n'a été trouvé. Les pays alliés de l'Ukraine ont mis en place de nouvelles mesures pour punir la Russie et ses chefs. Ils espèrent affaiblir le pays et pousser Vladimir Poutine à **négocier**. Certains estiment que le chef des Nations unies, organisation chargée de protéger la paix dans le monde, devrait intervenir.



L'armée russe a laissé derrière elle des villes détruites. Photo AFP/Fadel Senna

Négocier : discuter pour trouver un accord.

CINÉMA

La gifle lui coûte cher



Pris de colère après une blague sur sa femme, l'acteur Will Smith a giflé l'humoriste Chris Rock lors

de la cérémonie des Oscars, les récompenses du cinéma américain. L'Académie a décidé de lui **interdire toute cérémonie qu'elle organisera pendant 10 ans**. Mais elle ne lui a pas retiré l'Oscar du meilleur acteur qu'il avait reçu ce soir-là.

PROTESTATIONS

Colère et blocages

Au Pérou (Amérique du Sud), pour protester contre la hausse du prix du carburant, les transporteurs routiers et les agriculteurs bloquent les routes depuis fin mars. Ils ont été rejoints par **des milliers de manifestants** à travers le pays. Des affrontements violents avec la police



ont eu lieu. Les manifestants réclament le départ du président, Pedro Castillo.

JUSTICE

Une juge au sommet



Ketanji Brown Jackson est la première femme noire à

devenir **juge à la Cour Suprême**. C'est le tribunal le plus important des États-Unis, qui existe depuis 233 ans. La juge de 51 ans a été nommée par le président Joe Biden, qui a parlé d'un « jour historique ».

Ils donnent tout pour l'école

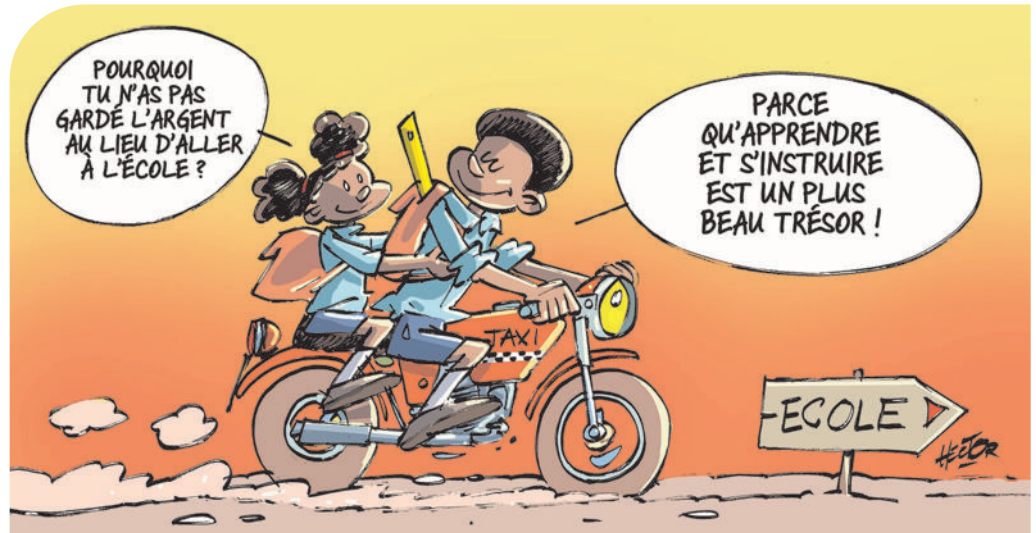
Emmanuel Tuloe vit au Libéria, un pays pauvre d'Afrique de l'Ouest. Son honnêteté lui a permis de réaliser son rêve : retourner à l'école. Il n'est pas le seul jeune dans le monde à se battre pour pouvoir étudier.

Une double récompense

Il a au moins 6 ans de plus que les autres élèves de sa classe, mais Emmanuel Tuloe est le plus heureux des collégiens ! À 19 ans, il réalise son rêve : retourner à l'école. Il avait dû la quitter à 9 ans pour aider sa famille en travaillant et, depuis plusieurs années, il était chauffeur de taxi-moto. Il y a quelques mois, au bord de la route, il trouve un sac en plastique rempli de billets. Il y a en tout 45 000 euros. Au lieu de garder cet argent, Emmanuel retrouve sa propriétaire et lui rend le sac. Certains se sont moqués de lui, car il aurait pu facilement devenir très riche. Mais la plupart des gens ont admiré son comportement. Il a même été récompensé par le président du Libéria, qui lui a donné 9 000 euros. Mais le plus important pour Emmanuel, c'est que, grâce à son geste, il a été admis dans l'une des meilleures écoles du pays. Et après le collège, c'est un lycée américain qui a promis de l'accueillir. Voilà sa richesse : étudier et avoir la possibilité, plus tard, de faire un métier qu'il aura choisi.

Le combat d'Alla

Alla a 17 ans. Elle est grande, blonde, et très douée à l'école. Elle a gagné de nombreux prix et concours. Mais quand la guerre a



éclaté dans son pays, en Ukraine, ses parents ont décidé qu'elle devait partir se mettre à l'abri en Hongrie. Après avoir séché ses larmes dans le train qui l'emmenait là-bas, elle a décidé d'écrire aux responsables de l'une des meilleures écoles du pays. Elle leur a expliqué à quel point elle était bonne élève et les a suppliés de la laisser suivre les cours. « Je veux vraiment continuer d'aller à l'école et étudier. Je vous demande de m'aider », leur a-t-elle précisé. Elle a réussi. L'école, la *Korosi Baptist High School*, a même rassemblé de l'argent pour aménager des locaux afin qu'Alla puisse s'installer. Depuis, l'établissement a accueilli d'autres élèves venus d'Ukraine.

UN ACTE DE COURAGE

En Afghanistan, pays d'Asie dirigé par les talibans, qui imposent des idées religieuses très sévères, aller à l'école est un acte de courage pour les filles. Elles prennent le risque d'être mal vues, battues ou enlevées. Pourtant, elles sont nombreuses à avoir choisi de s'y rendre lors de la rentrée, il y a 3 semaines. Mais les talibans n'ont pas tenu leur promesse et leur ont interdit d'y rester. Certaines ont décidé de manifester contre cette injustice, mais elles ont besoin de soutien.

Très grave crise au Sri Lanka

Dans ce pays d'Asie du Sud, les habitants manquent de tout : nourriture, médicaments, électricité... Ils réclament le départ du président de la République.



Le Sri Lanka est une île située au sud-est de l'Inde, qui compte 22 millions d'habitants. La population vit dans des conditions très difficiles, car les prix ne cessent d'augmenter et le pays manque de tout : nourriture, essence, médicaments, gaz, électricité... Le 31 mars, des habitants en colère sont descendus dans les rues de Colombo, la capitale. Ils réclament le départ du président de la République, Gotabaya Rajapaksa, qu'ils jugent responsable de la situation, car il a pris de mauvaises décisions.

Depuis 2 semaines, les manifestations se multiplient à travers le pays. La misère s'aggrave et certains craignent que la famine ne s'installe. Les médecins tirent aussi la sonnette d'alarme, car ils ne peuvent plus soigner correctement les gens à cause du manque de médicaments. Face à ces protestations, tous les ministres du gouvernement ont démissionné et des alliés du président lui ont retiré leur soutien. Gotabaya Rajapaksa, lui, refuse toujours de quitter le pouvoir.



« Pourquoi Mbappé refuse-t-il de s'associer à certaines marques ? »

Mbappé tacle les sponsors

Veut-il gagner plus d'argent ?

Non, au contraire. Kylian Mbappé souhaite qu'une plus grande part des sommes rapportées par ces pubs soit redistribuée à des petits clubs de foot. Lui-même donne régulièrement à des associations les « primes » qu'il reçoit des sponsors. Des sommes importantes : 25 000 euros par match.

Est-il le premier sportif à agir ainsi ?

D'autres footballeurs connus ont déjà refusé de poser à côté de certains produits. L'été dernier, le Portugais Cristiano Ronaldo avait écarté une cannette de Coca-Cola pour qu'elle n'apparaisse pas à l'écran pendant qu'il parlait. Le joueur français Paul Pogba avait fait de même avec une bouteille de bière.

C'est quoi un sponsor ?

Dans le monde du sport, un sponsor est une entreprise qui donne de l'argent à un joueur, à un club ou à l'organisateur d'une compétition. En échange, les sportifs font de la publicité pour elle. Les sponsors sont des marques de vêtements ou de chaussures de sport, bien sûr, mais aussi des entreprises qui n'ont rien à voir avec le sport : banques, compagnies aériennes, fabricants de voitures, etc.

Qu'a fait Kylian Mbappé le 22 mars ?

Ce matin-là, les footballeurs de l'équipe de France avaient rendez-vous avec plusieurs sponsors. Ils étaient tous obligés de participer à cette opération de publicité. Mais Kylian Mbappé n'y est pas allé. Il ne veut pas que son image soit utilisée pour vendre certains produits. Par exemple, des boissons ou des aliments très sucrés ou très gras, qui sont mauvais pour la santé. Car c'est contraire à son engagement pour lutter contre la **malnutrition** des enfants dans le monde.

Que demande-t-il ?

Le footballeur souhaite modifier le contrat qu'il a signé en 2017, lorsqu'il a rejoint l'équipe de France. C'est le même pour tous les joueurs. En le signant, les Bleus acceptent que leur image puisse être utilisée par l'ensemble des sponsors de l'équipe. Kylian Mbappé, lui, veut désormais pouvoir choisir les publicités auxquelles il participe. Il considère qu'il a un rôle de modèle auprès des jeunes et ne veut pas leur donner envie d'acheter des produits qui pourraient être mauvais pour eux.



Que pourrait changer le geste de Mbappé ?

L'un des meilleurs footballeurs du monde qui refuse de s'associer à certains sponsors de son équipe, ce n'est pas rien. L'action de Kylian Mbappé pourrait donner à d'autres joueurs l'envie d'exprimer leur opinion. Or, les sponsors représentent énormément d'argent et le monde du foot n'est pas prêt à tout

chambouler. La Fédération française de football va tenter de trouver un arrangement. Désormais, les sportifs auront peut-être un peu plus leur mot à dire sur les marques qu'ils doivent représenter. Par exemple, ils auront la possibilité d'en refuser 2 ou 3 sur 10, si elles ne correspondent pas aux idées qu'ils défendent.

Malnutrition : grave problème de santé causé par une mauvaise alimentation.

Pour Pâques, suis le

Comment sont fabriqués les chocolats que tu manges à Pâques ? Tout dépend de l'endroit où ils ont été achetés. Parfois...
Nous sommes allés à leur rencontre dans un laboratoire où ils nous ont révélé

2 mois à l'avance

À Mulhouse (Haut-Rhin), tous les amoureux de chocolat connaissent cette adresse. La chocolaterie *Caprices*, ouverte depuis 55 ans, vend toute l'année ses créations sucrées. À l'approche de Pâques, c'est l'**effervescence** dans le laboratoire. Nous ne sommes que mi-mars mais, depuis un mois déjà, l'équipe est au travail pour fabriquer les créations et les moulages qui seront mis en vitrine.

Un robinet à chocolat !

« On reçoit le chocolat sous forme de tablettes de 5 kilos, explique M^{me} Gurrieri-Brunstein, qui dirige la chocolaterie. On l'achète à notre fournisseur. Parfois, on fait des mélanges pour obtenir un certain goût. »
« Chaque chocolat a sa fonction, selon qu'il y a plus ou moins de beurre de cacao dedans », ajoute Arnaud, le chef de laboratoire. Pour le faire fondre, on le place dans la conche. Dans ce four, il est amené à une température de 50 degrés. Il va fondre et s'écouler par un tuyau placé en bas de la conche. Un véritable robinet à chocolat !
Ensuite, il est étalé sur une grande surface plate et « tablé ». Avec une spatule, le chocolat fondu est soulevé, remué, pour refroidir et pouvoir être travaillé. Il faut qu'il parvienne à

une température d'environ 28 degrés avant d'être remonté à 35 degrés. Maintenant qu'il est prêt, place au moulage !

L'extérieur d'abord

Les moules sont des formes creuses. Le chocolat est versé dedans, refroidit et prend la forme attendue. Lapins, œufs, poissons ou même licornes, il y en a pour tous les goûts !
L'important, pour un moulage, c'est de commencer par la décoration, ce qu'on verra à l'extérieur. Dans l'atelier, un apprenti est occupé à réaliser la corne en chocolat blanc et la crinière rose d'une licorne. Avec une petite poche à douille remplie de chocolat coloré, il tapisse le fond du moule. Ensuite, il faudra réaliser les yeux, avec d'abord une touche de chocolat noir, puis une plus grande de chocolat blanc. Une fois que tous les détails seront effectués, il sera temps de remplir complètement le moule avec du chocolat au lait ou noir.
Après avoir laissé sécher la première couche, on en coule une seconde. Mais attention, il faut que le chocolat soit bien tempéré, c'est-à-dire amené à la bonne température pour éviter les bulles ou que les couches ne se séparent. Les moulages, comme leur nom l'indique, sont des formes terminées dès leur sortie du moule.



Aucun de ces personnages faits à la main ne ressemble



Le chocolat est à la bonne température, il peut être coulé dans le moule.



Le maquillage doit être réalisé à l'envers, pour apparaître au démoulage.



Pour réaliser une flûte en chocolat, il faut inventer le moule.

chemin du chocolat

ois, ce sont des machines qui les créent de A à Z, mais elles n'ont pas le savoir-faire des professionnels du chocolat. les étapes de la création de leurs lapins, leurs poules et leurs délicieux œufs.



le à un autre. Photos Caroline Gaertner

Il faut juste assembler les deux moitiés de l'œuf ou du poisson.

2 heures de travail pour un lapin

Les créations sont plus exigeantes. Chaque année, l'équipe se réunit afin d'en imaginer de nouvelles pour Pâques. Il faut créer des prototypes, les premiers essais, pour s'assurer qu'il est possible de confectionner et d'assembler toutes les formes. Cela demande beaucoup de travail. En moyenne, 2 heures sur chaque réalisation. Il faut fabriquer les formes et les accessoires. Par exemple, des pizzas en chocolat blanc pour le lapin pizzaiolo. Ou encore une mini-flûte de Pan, dont les tubes sont moulés dans un film plastique roulé. Car, comme nous le confie Arnaud, « il existe des milliers de façons de travailler le chocolat ». Résultat, aucun personnage ne ressemble à l'autre. « Chaque personnage a son style. Juste le petit point blanc dans l'œil peut changer une expression. »

Dans un brouillard de chocolat

À la chocolaterie Caprices, on a gardé un véritable savoir-faire depuis 1967. Pas question d'acheter une machine capable de fabriquer un bonbon en chocolat du début à la fin. Ici, presque tout est fait à la main. Jusqu'à la touche finale, quand il faut

gommer les imperfections, les petits défauts, tout rendre lisse et joli.

Un dernier coup de pistolet, qui propulse un mélange de chocolat et de beurre de cacao, pour rendre le personnage lisse, brillant et encore plus appétissant.

« On travaille dans un vrai brouillard de chocolat, mais avec l'habitude, on ne sent plus l'odeur », s'amuse Arnaud. Il ne reste plus qu'à stocker la création dans une pièce à 17 degrés. Avec elle, une armée de 2 000 lapins, poules et œufs attendent d'être garnis avec des petits chocolats, mis en boîte et déposés en vitrine, puis cachés dans un coin de jardin, pour être découverts et dégustés.

Reportage de Caroline Gaertner

TOUR DU MONDE

« Le chocolat, ça fait voyager, confie Arnaud. On peut manger du chocolat d'Afrique, d'Océanie ou d'Afrique du Sud. C'est intéressant de découvrir les goûts du monde entier. C'est comme le vin, dont le goût évolue selon les vignes. Pour le chocolat, tout dépend de la façon dont est travaillée la fève de cacao. On peut donner la même fève à 2 producteurs, le goût du chocolat sera différent à la fin. »

Effervescence : agitation qui ne dure qu'un moment.
Propulser : projeter.



Les 2 parties du lapin sont prêtes, il ne reste plus qu'à les démouler et les souder.



Certaines pièces ne peuvent être confectionnées qu'à la main.



Une armée de personnages en chocolat attendent sagement Pâques.

POURQUOI OFFRE-T-ON DES ŒUFS EN CHOCOLAT À PÂQUES ?

On a retrouvé des traces d'œufs décorés datant d'il y a 60 000 ans. Cela signifie que, déjà, les hommes s'offraient ce type de décoration. L'œuf représentait alors un symbole de vie. Au 13^e siècle, en Europe, on commence à se donner en cadeau des œufs peints en rouge. On se les échange pour fêter la fin du carême, la période de 40 jours avant la fête de Pâques. À la Renaissance, l'œuf rouge est remplacé par un œuf en or,

notamment à la cour des rois d'Europe. Au 19^e siècle, le chocolat, arrivé d'Amérique du Sud (lire ci-dessous), devient très populaire en Europe. Les chocolatiers s'emparent de la tradition et créent des œufs en chocolat.

En Alsace, on raconte que c'est le lièvre qui les dépose dans les jardins. Ailleurs en France, ce sont les cloches ou le lapin. Peu importe, pourvu qu'il y ait du chocolat !



LA RECETTE D'UN BON CHOCOLAT

1 La récolte
Les cabosses, qui contiennent les fèves de cacao, sont récoltées sur les cacaoyers.

2 Développer les arômes
Les fèves fermentent durant 5 à 6 jours. Des réactions chimiques se produisent et créent des **arômes**. Puis elles sont mises à sécher au soleil ou dans un four.

3 Au grill !
On sépare les grains de cacao de la coque et on les met à griller. C'est la torréfaction.

4 La main à la pâte
Les grains sont broyés pour constituer la pâte de cacao. Celle-ci est pressée pour séparer la partie liquide – le beurre de cacao – et la partie solide – le tourteau.

5 Ça presse !
Pour aboutir au chocolat, les ingrédients sont mélangés (beurre de cacao, sucre, lait en poudre...). Le tout est à nouveau broyé pour obtenir une pâte lisse.

6 Place au savoir-faire
Le chocolat est mélangé à haute température durant des heures. C'est le conchage, qui permet de donner au chocolat une texture liquide et lisse. Le chocolatier démontre là son savoir-faire.

7 À la bonne température
Pour que le chocolat redevienne solide en restant bien brillant et croquant, et se démoule facilement, il faut le tempérer, c'est-à-dire faire diminuer sa température selon des règles précises.

Arôme : odeur agréable.

Infographie 

LA BOISSON DES DIEUX

Il y a 4 000 ans, la civilisation olmèque, l'une des plus anciennes d'Amérique du Sud, est la première à transformer le cacao en chocolat. Les Mayas, autre civilisation ancienne, considéraient le chocolat comme la boisson des dieux. Les Aztèques utilisaient les fèves de cacao comme monnaie et buaient du chocolat chaud pour se donner du courage avant les combats. Ce sont les Espagnols, au 16^e siècle, qui découvrent le cacao et le rapportent en Europe.

RECETTE

Des roses en chocolat !

Il te faut : 120 g de pétales corn-flakes + 200 g de chocolat noir ou au lait + 50 g de beurre

1. Recouvrir un plateau avec du papier sulfurisé.
2. Découpe le chocolat et le beurre en petits morceaux. Puis fais-les fondre dans une casserole.
3. Mélange la préparation avec les corn-flakes dans un grand bol. Remue bien et forme des petits tas sur le plateau.
4. Place au réfrigérateur 20 minutes et c'est prêt. Bon appétit !

Gagne le réveil avec projection « RCUBE »



Pour jouer, rendez-vous sur notre site www.jde.fr et notre compte Instagram [lejournaldesenfants](https://www.instagram.com/lejournaldesenfants)

KIDS
BIG BEN

3 réveils à gagner

Date limite de participation 26 avril 2022

Sous les pavés, la gagne !



Le 16 avril, la cycliste Valentine Fortin, 22 ans, prendra le départ de la course Paris-Roubaix. Elle va parcourir 124,7 kilomètres dont 29,2 sur des pavés. Ça va secouer !

Avez-vous déjà pu tester le parcours ?

« Avec mon équipe, nous avons fait une reconnaissance. C'est une super expérience, mais ça secoue sacrément ! Je me souviens qu'au lendemain des essais sur les pavés, j'avais encore des courbatures dans les mains, juste parce que je les tenais bien serrées sur mon guidon. Je sentais encore les vibrations ! »

Avez-vous une tactique ?

« Il faut rouler sur le haut du pavé, parce



Valentine Fortin est cycliste professionnelle au sein de la Team Cofidis. Photo L. Claessen

C'EST QUOI CETTE COURSE ?

Le Paris-Roubaix est une course cycliste où les concurrents roulent pendant un long moment sur des pavés. Il n'est pas facile d'être à vélo sur ces petits blocs de pierre posés côte à côte sur le sol. Quand il pleut, ils deviennent très glissants. Depuis l'an dernier, les filles ont aussi leur course entre Denain et le vélodrome de Roubaix (Nord).

www.paris-roubaix-femmes.fr

que c'est là qu'il est le plus lisse. Mais chacune d'entre nous a sa façon de défier les pavés. Certaines les passent en force, d'autres aiment rouler de façon plus rythmée. Tout dépend des trajectoires. Il faut prendre celles qui vont le plus vite. Parfois, au bord de la route, il y a des bas-côtés de terre ou d'herbe, où l'on peut rouler vraiment vite. Mais on a plus de risques de crever. »

Que le temps soit beau ou mauvais, ce sera dur ?

« Oui, quoi qu'il arrive, la course va être très difficile. Après, la météo sera la même pour tout le monde. Certaines filles ont un

peu plus peur quand il pleut. Moi, je n'ai pas trop de préférence. Ça va être la guerre dans tous les cas, qu'il fasse beau ou pas ! »

Le matériel est-il différent ?

« Pour affronter les pavés, on met des pneus plus larges sur les vélos. Mais on n'est jamais à l'abri d'une crevaison ou d'une chute. C'est aussi ça, le Paris-Roubaix, il faut avoir un peu de chance. Quand on creve, cela n'arrive jamais au bon moment. Généralement, cela signifie que la course est pliée, c'est impossible de rattraper son retard. Mais l'important, c'est de ne pas abandonner, de se battre jusqu'au bout ! »

Propos recueillis par Edith Alberts

FOOTBALL

Ça peut passer !



L'équipe de France connaît ses adversaires pour le début de la **Coupe du monde au**

Qatar. Les Bleus de Didier Deschamps débiteront la compétition le 22 novembre face au vainqueur du barrage entre les Émirats arabes unis, le Pérou ou l'Australie. Ils affronteront ensuite le Danemark, puis la Tunisie.

COURSE À PIED

Record battu !

Morhad Amdouni a fini 3^e du marathon de Paris. Il a battu le **record de France de marathon** en 2 heures, 5 minutes et 22 secondes. L'épreuve a été remportée par l'Éthiopien Deso Gelmisa et la Kényane Judith Jeptum. Dans la catégorie Handisport, le Français Julien Casoli s'est imposé



dans son fauteuil roulant pour la 5^e fois.

NATATION

Super chrono !



Maxime Grousset a remporté le 100 mètres nage libre lors des championnats de France de natation à Limoges. Il réalise au passage la **meilleure performance**

mondiale de l'année en 48 secondes et 9 centièmes. Il valide sa participation aux championnats du monde en Hongrie (du 18 juin au 3 juillet) et aux championnats d'Europe en Italie (du 11 au 21 août).

Alerte aux pollens !

C'est la saison des pollens et donc des allergies. Jardiniers et médecins s'associent pour aider les malades.

POURQUOI EST-ON ALLERGIQUE ?

Quand il se retrouve au contact d'une substance dangereuse, d'un virus, ton système immunitaire se met en action pour te défendre. Mais parfois, sans qu'on sache pourquoi, il réagit de façon exagérée, même face à une substance **inoffensive**, comme le pollen. Le corps pense qu'il est dangereux et produit une réaction forte. C'est une allergie.



Toux, éternuements, yeux qui grattent ou qui pleurent... Le printemps n'est pas la meilleure saison quand on est allergique aux pollens. Car c'est à cette période-là qu'ils circulent le plus.

À quoi ça sert le pollen ?

Le pollen, ce sont des grains microscopiques libérés par les fleurs mâles. Leur objectif : atteindre une fleur femelle pour permettre aux plantes de se reproduire. Ces grains sont si minuscules et légers qu'ils flottent dans l'air. Ils peuvent donc facilement entrer dans notre corps par le nez ou la bouche, sans qu'on s'en aperçoive. C'est pourquoi des médecins ont eu l'idée de créer des « pollinariums sentinelles ».

Des jardins pour donner l'alerte

Dans ces jardins sont regroupées différentes espèces de plantes dont les pollens provoquent des allergies. Par exemple, des arbres comme le frêne ou le bouleau. Chaque jour, un jardinier observe les plantes et note dans un petit carnet les dates auxquelles elles libèrent des pollens. Il transmet ces informations à un médecin, qui alerte ensuite les personnes allergiques. Ainsi, ces dernières savent précisément quel jour elles doivent commencer à prendre leur médicament et quel jour elles peuvent arrêter. Il existe 20 pollinariums en France, mais l'objectif est d'en avoir une centaine. Car avec le réchauffement du climat et la pollution, la quantité de pollens dans l'air

augmente et ils sont présents durant de plus longues périodes.

Un traitement pour en guérir ?

Les allergies sont de plus en plus nombreuses et pourraient concerner 1 personne sur 2 en 2050. Peut-on les guérir ? Il existe des médicaments qui réduisent les effets de l'allergie. Mais si on sait exactement à quel pollen on est allergique, on peut aussi faire une « désensibilisation ». Cette méthode consiste à réhabituer le corps au pollen pour qu'il l'accepte sans se défendre. C'est un traitement long, mais en général efficace.

Inoffensif : non dangereux, qui ne fait pas de mal.

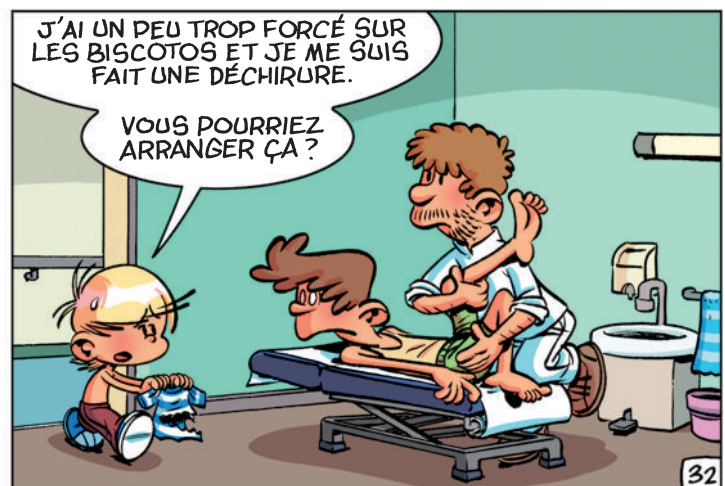
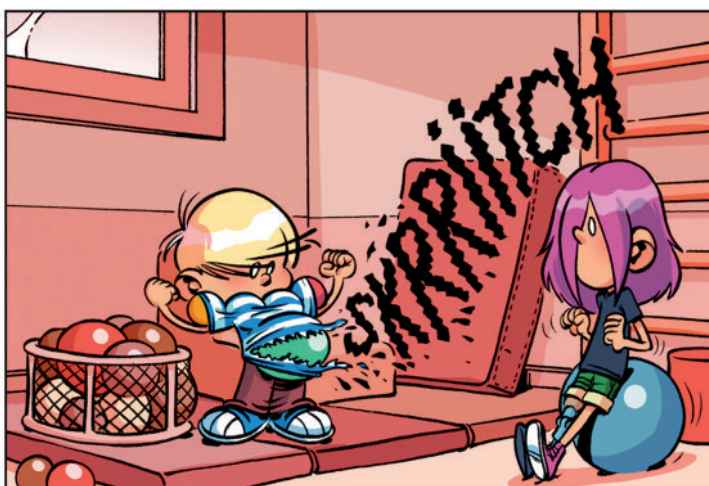
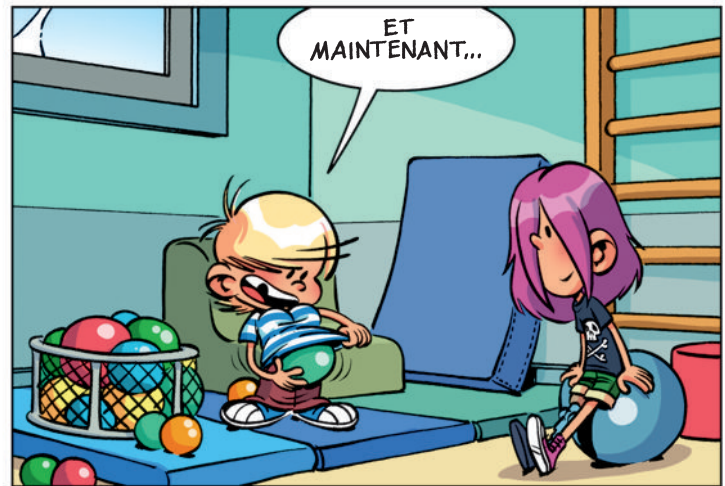
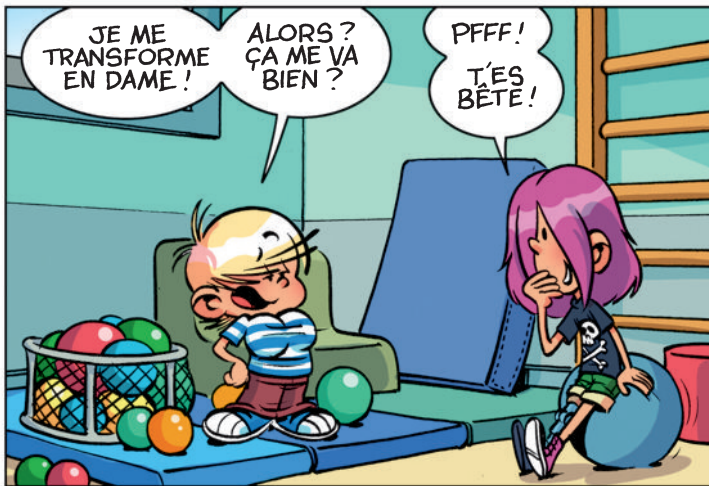
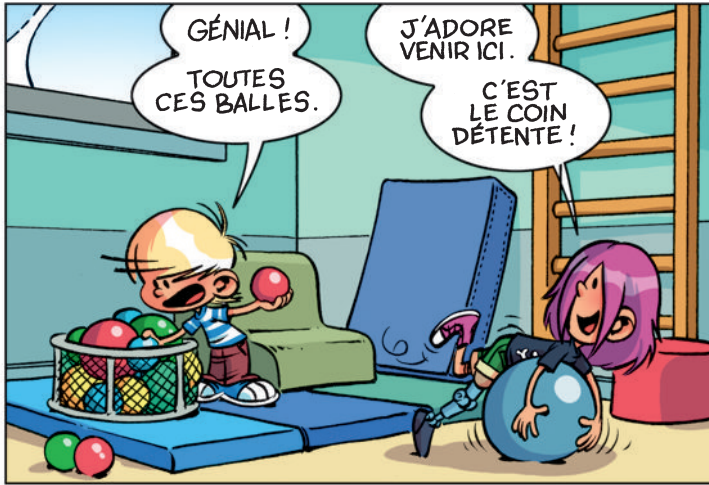
Le climat n'attend pas !

Selon le Giec, un groupe d'experts du climat, il faut agir tout de suite contre le réchauffement pour éviter la catastrophe. C'est urgent, mais c'est possible !



Si on ne diminue pas rapidement les quantités de gaz qui réchauffent le climat, les conséquences seront très graves pour de nombreuses populations. C'est ce que dit un document publié le 4 avril, auquel ont participé plus de 270 scientifiques. Ils tirent la sonnette d'alarme, mais indiquent aussi des pistes pour agir. Chacun de nous peut modifier son comportement. Les experts citent plusieurs gestes efficaces : prendre moins la voiture, préférer le train à l'avion,

manger moins de viande, ne pas gaspiller... D'autres décisions dépendent des responsables politiques. Par exemple, organiser les villes pour qu'elles consomment moins d'énergie, développer les transports les moins polluants, protéger les forêts ou encore abandonner le charbon, le gaz et le pétrole comme sources d'énergie. Il y a des solutions, qu'il faut appliquer sans attendre ! Trop de temps a déjà été perdu, nous disent les scientifiques.



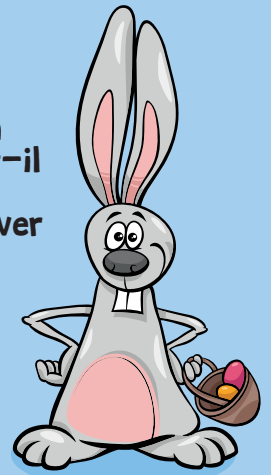
ÉNIGMES



1 Combien d'œufs de Pâques y a-t-il dans cette image ?



2 Quel chemin le lapin doit-il emprunter pour retrouver ses œufs ?



LE RÉBUS DE L'ACTU



INDICE

C'est une course cycliste.

MESSAGE CODÉ

A = ▸ ; E = ♦ ; O = ◆
 « ▸ Piqu♦s, los lapins
 ♦ t los poules ♦ n chocolt
 sont ▸ la fête ! »

BOUCHE-TROUS



Complète ces phrases en plaçant les mots suivants au bon endroit

clients dentifrice lasagnes restaurant sucette

- 1 Un chef italien a eu une drôle d'idée pour faire venir les dans son
- 2 Chez lui, il est possible de commander des servies dans un tube de
- 3 Pour ceux qui hésitent, il existe une version sous forme de

INFOQUIZ

- Dans quel pays se trouve le Rafflesia Banaoana ?**
A/ En Malaisie
B/ Aux Philippines
C/ En Thaïlande
- Que signifie le mot Earendel en vieil anglais ?**
A/ « Étoile du matin »
B/ « Lumière du soir »
C/ « Étoile du lointain »
- Quelle civilisation considérait le chocolat comme la boisson des dieux ?**
A/ Les Olmèques
B/ Les Aztèques
C/ Les Mayas

DEVINETTE

- De plus en plus de gens ont remplacé les bouteilles d'eau en plastique, très polluantes, par des gourdes.
- Mais il n'est pas toujours facile de trouver un endroit où les remplir lorsqu'elles sont vides.

Qu'a donc mis en place la ville de Paris ?



SOLUTIONS INFOQUIZ. 1/ Réponse A : Le botaniste Chris Thorogood a découvert cette fleur géante lors d'une expédition aux Philippines. 2/ Réponse A : L'étoile repérée par le télescope spatial Hubble a été baptisée Earendel, qui signifie « étoile du matin ». 3/ Réponse C : Les Mayas adoraient le chocolat, qu'ils consommaient sous forme de boisson. 4/ Réponse B : Cet Allemand revendait ses carnets de vaccination à des personnes refusant d'être vaccinées.

DEVINETTE. Elle a mis en place un réseau de 500 magasins permettant aux Parisiens de remplir gratuitement leurs gourdes.

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.
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) : 0,0041 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.

PHOTOS DE COUVERTURE : AFP/Denis CHARLET - © iStock - © iStock.

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

BD p. 13 : Pilo T4 "La fille pirate" © Julien Mariolle - Bamboo Édition.

Pour recevoir le JDE tous les jeudis, complétez ce bulletin

1 AN D'ABONNEMENT AU JOURNAL
+ ACCÈS WEB À PARTIR DE

79,90€

Un vrai journal
d'actualité
dès 8 ans



Nom :
Prénom :
Adresse :
Code postal : Ville :
E-mail :
Téléphone :
Date de naissance de l'enfant :

Oui, je m'abonne pour 1 an papier + web à 79,90 €

SCANNER POUR S'ABONNER

■ Par CB sur jde.fr

■ Par chèque à l'ordre du JDE
(à retourner à DNA/relation clients JDE
17-21 rue de la Nuée Bleue 67077 Strasbourg cedex)

■ Virement bancaire

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

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux



Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux
N°Cristal 09 69 32 94 71
NUMÉRO NON SURTAXÉ

abonnement@jde.fr

Offre d'abonnement d'un an soit 47 numéros livrés chez vous, sans tacite reconduction, valable jusqu'au 31/07/2022. Les informations collectées ci-dessus sont destinées à l'association de journaux : L'Alsace, Vosges Matin, Les Dernières Nouvelles d'Alsace, L'Est Républicain, Le Républicain Lorrain, Le Bien Public, Le Journal De Saône et Loire, Le Progrès, auquel le JDE appartient. Elles sont enregistrées et conservées pendant toute la durée de votre abonnement et sont destinées à tout service ou prestataire chargé de la prise en compte de votre abonnement. Votre date de naissance sera utilisée à des fins statistiques et dans le cadre de notre programme de fidélité afin de vous envoyer d'éventuelles offres anniversaire. A l'exception des produits numériques, vous disposez d'un délai de 14 jours à compter de la réception de votre journal pour exercer votre droit de rétractation, en notifiant clairement votre décision à notre service client. Vous pouvez également utiliser le modèle de formulaire de rétractation accessible dans nos CGV. Nous vous rembourserons dans les conditions prévues dans nos CGV. En renvoyant ce coupon, je certifie avoir bien pris connaissance des CGV consultables sur <https://www.jde.fr/espace-client/cgv>. Conformément à la loi « informatique et Libertés » du 06/01/1978 modifiée et au RGPD du 27/04/2016 vous pouvez exercer en permanence votre droit d'accès aux données vous concernant et les faire rectifier en contactant le Centre de Relation Client : s.lecteur@alsace.fr. Les demandes de modification ou d'effacement seront dirigées vers le Délégué à la Protection des Données personnelles (DPD) à l'adresse : dpo@ebra.fr. Tarifs d'abonnement France métropolitaine réservés aux particuliers. Autres destinations, autres modes de paiement et établissements scolaires, nous contacter.

La coccinelle, qui est-elle ?

C'est le printemps, les petites bêtes du jardin sont de retour. Parmi elles, la coccinelle. Essayons d'en apprendre un peu plus sur cette demoiselle !

Carte d'identité



FAMILLE. Coléoptères = insectes protégés par 2 ailes durcies formant une carapace, les élytres.

NOURRITURE. Pucerons et pollen.

HABITAT. Prairies, arbustes et arbres.

DURÉE DE VIE. De quelques mois à 3 ans.

Coccinelle

COCCINELLE 2022 1404

DEMOISELLE - BÊTE DU JARDIN

UN ÉQUIPEMENT COMPLET

2 mandibules : pour broyer la nourriture

2 antennes : pour sentir

2 yeux : pour voir

3 paires de pattes : pour avancer rapidement

2 ailes : pour voler

2 élytres : pour rester stable en vol et protéger les ailes au repos

ROUGE = DANGER

Les animaux préfèrent se camoufler, disparaître dans le décor.

La coccinelle, au contraire, **est facile à repérer** : petite tache rouge sur fond vert, qui bouge tout le temps !

Mais pour les oiseaux, rouge = danger. Le message est clair : « Attention, si tu me manges, tu risques de t'empoisonner ! »

LE SAIS-TU ?

Les points sur les élytres de la coccinelle n'indiquent pas son âge. Ils permettent de **distinguer les différentes espèces**. La plus connue est la coccinelle rouge à 7 points. Mais il peut y avoir **jusqu'à 24 points** et, parfois, ces taches forment des **lignes** ou même un **damier**.

Stable : qui reste en équilibre.

TROP GOURMANDES



Au début, les **coccinelles asiatiques** plaisaient bien aux jardiniers, car elles sont capables de manger jusqu'à 250 pucerons par jour. Mais il y a 2 problèmes :

- elles sont devenues si nombreuses qu'elles s'attaquent aussi aux fruits et même aux larves d'autres coccinelles.
- elles sont difficiles à reconnaître : elles peuvent être rouges, jaunes, orange ou noires et avoir de 0 à 22 points.

ACCUEILLE-LES DANS TON JARDIN



Si tu veux que les coccinelles se plaisent dans ton jardin et y restent d'une année sur l'autre, il faut qu'elles y trouvent :

- **à manger** : des pucerons, mais aussi du pollen au tout début du printemps (fruitiers) et à la fin de l'été (lierre) ;
- **un abri pour l'hiver** : une caisse en bois avec des pommes de pin sèches et des tiges de bambou creuses.