



## Hand Spinner

La folie des récrés



Ph : <https://www.amazon.fr>

Ils sont arrivés comme un coup de folie. Les fameux hand spinner de toutes les couleurs, toutes les formes,... ont envahi les cours de récréation.



## MACRON

### La France a élu un nouveau Président



Ph : <http://www.ici.fr>



## Les cartes mentales à l'école

Suite à une formation des enseignants de l'école, Madame Christelle a proposé à ses élèves de découvrir les cartes mentales. Une idée qui a fait son chemin et qui a permis aux élèves de bien se préparer aux examens.



## On vous emmène découvrir l'île Maurice

La classe de Madame Christelle a eu l'occasion de rencontrer le papa d'une stagiaire qui est mauricien. Il a fait découvrir ce magnifique pays mais également quelques recettes. Nous partageons ce moment avec vous.



## Les dinosaures sont de retour

Le temps d'un article, nous remontons le temps et vous faisons redécouvrir les secrets des dinosaures. Un article qui a du mordant !



Ph : <http://www.edis-jur.com>



## Une cyber attaque mondiale

Des hackers ont envoyé un virus rançons. Plusieurs sites importants à travers le monde ont été touchés mais pas seulement. Des milliers d'internautes aussi. Heureusement, celui-ci a pu être éradiquer.



Ph : <http://www.achatcooin.com>



## La voiture de rallye, c'est le pied

Les grandes marques de voitures se sont lancées, il y a quelques années, dans la transformation de voitures du quotidien en voitures de rallye. Un sport qui s'étend de plus en plus.



Ph <https://wanacom.be>



# Monde

## Edito

Le soleil a fait son retour pour notre plus grand bonheur avec l'arrivée du mois de juin !

Pour nombreux d'entre nous, juin signifie la fin de l'année scolaire mais surtout les grandes vacances qui sont proches...

Avant cela, il faut passer par la case bilans afin d'observer, d'examiner la progression de nos élèves. Tous les élèves ont donc fourni de gros efforts pour pouvoir profiter des nombreuses activités prévues en cette fin d'année : excursions un peu partout, marche parrainée, barbecue et spectacles sans oublier la porte ouverte le 24 juin.

Maintenant ils peuvent souffler et profiter pleinement des deux mois de vacances qui arrivent, pour revenir motivés et en forme dès la rentrée.

Passez d'excellentes vacances ensoleillées (croisons les doigts) et rendez-vous le 1<sup>er</sup> septembre 2017.

Mme Mieke

## Une cyber attaque mondiale

**Le monde a été touché par un virus violent. Toutes les grosses entreprises ont été touchées ainsi que des particuliers. Un bug mondial !**

Ce 12 mai 2017, ce sont 150 pays qui ont été touchés, 200.000 ordinateurs par une cyber attaque qui a frappé le monde entier. Les pirates ont profité de failles autrefois secrètement exploitées par la NSA américaine pour rançonner des milliers d'utilisateurs, dont de grandes entreprises et des services publics. Marcus Hutchins, 22 ans, travaillant pour une entreprise britannique de cybers sécurité explique sur son blog avoir ralenti, par hasard ou presque, la propagation d'une

attaque informatique qui frappe presque tous les pays du monde depuis le 12 mai. Malware Tech appelle aussitôt un ami, dont le pseudo est « Kafeine ». Ensemble, ils étudient le code du logiciel malveillant « WannaCry » et trouvent un « nom de domaine » qui n'a pas été attribué. Marcus peut l'acheter pour 12 euros. Il ne le sait pas encore, mais cet enregistrement va agir comme un court-circuit. A ce jour, le jeune homme est le génie qui malgré lui a enrayeré la propagation d'une des plus grosses attaques informatiques de tous les temps. Celle-ci a commencé en réalité deux heures avant qu'il ne soit réveillé. « WannaCry » pénètre dans des milliers d'ordinateurs gérés pas des systèmes Windows non mis à jour et connectés à Internet. L'utilisateur n'a pas nécessairement téléchargé, selon plusieurs experts, de pièces jointes douteuses. « Oups, vos

fichiers ont été cryptés ! » annonce soudain une fenêtre. La méthode pour sortir de ce mauvais pas et récupérer ses données suit. A gauche de l'écran, un compte à rebours est enclenché : encore trois jours avant que la rançon de 300 dollars ne soit doublée... Et en dessous, la date limite au-delà de laquelle les documents seront détruits. De quoi paniquer ! Les experts conseillent de ne pas payer car les utilisateurs n'ont aucune garanti de récupérer les données. Plus de 225 personnes sont pourtant tombées dans le piège : elles avaient versé l'équivalent de 60.000 dollars, en bitcoins. Le crime aurait pu être encore plus lucratif si un autre moyen de paiement plus simple, avait été utilisé.



Une cyber attaque mondiale !

Parmi les victimes connues, le service de santé britannique. Des dossiers de patients impossibles à récupérer, des interventions repoussées, des ambulances orientées vers de mauvaises adresses. Au Japon, le réseau d'Hitachi, le géant de l'électronique, est infecté. Au Etats-Unis, le logisticien Fedex voit ses systèmes vaciller. En Russie, plusieurs ministères sont attaqués. En Allemagne, dans les gares, des demandes de rançons s'affichent sur certains horaires. En France, la direction des systèmes informatiques de Renault repère la présence du « rançongiciel ». C'est le chaos dans le monde ! Heureusement, tout est très vite rentré dans l'ordre.

Loïc D.

# Monde

## Les français ont élu un nouveau Président

**Emmanuel Macron a été nommé nouveau président de la France. Il sera le plus jeune président.**

A 39 ans, Emmanuel Macron, surprise de l'élection présidentielle, devient ainsi le 8<sup>e</sup> président de la V<sup>e</sup> République. M. Emmanuel Macron ayant recueilli la majorité absolue des suffrages exprimés, le Conseil constitutionnel l'a proclamé Président de la République. Il a pris ses fonctions à compter de la cessation de celle de François Hollande.

Au premier tour, le 23 avril, Emmanuel Macron, candidat d'En Marche, avait recueilli 24,01% des voix, Marine Le Pen 21,30%. Pour le second tour, le Conseil constitutionnel a

annulé 16.467 suffrages exprimés sur un total de 62.242 bureaux de votes. La passation de pouvoirs entre François Hollande, et Emmanuel Macron a eu lieu le dimanche 14 mai 2017, sous une pluie battante, à l'Élysée. D'abord conseiller de François Hollande à l'Élysée, puis ministre de l'économie, il a pris le large en août 2016 pour défendre sa propre candidature à la présidence de la République.



Emmanuel Macron est le nouveau président de la République française.

Politiquement, l'ancien ministre a été proche de Michel Rocard, d'une gauche qualifiée de « réformiste », mais sans être adhérent du parti socialiste.

Il incarne l'aile droite de la gauche, pouvant être compatible avec le centre droit comme le centre gauche. Il affiche régulièrement des critiques envers les 35 heures et a défendu le travail le di-

manche. Sur le plan des idées, les principales propositions du programme présidentiel d'Emmanuel Macron prévoit une affirmation de l'Europe et un renouvellement de la vie publique. Il souhaite notamment la suppression de 120.000 postes de fonctionnaires et réduire les dépenses publiques de 60 milliards d'euros en cinq ans. Sur le CICE, il prône pour la zone Euro un budget propre, un parlement et un ministre des finances. Par ailleurs, Emmanuel Macron défend une hausse de la prime d'activité de 50% et un rétablissement des exonérations de cotisations sociales sur les heures supplémentaires. Dans le privé, il vit avec Brigitte Macron, avec qui il a fait dans la couverture de dizaines de magazines aux vues de leur différence d'âge. Macron et un jeune président qui fait déjà parlé de lui. Fera-t-il mieux que les autres ?

Noah D. et Diego A.

# Belgique/Monde

## Des drones chez les douaniers

**Des drones de l'armée seront utilisés par les douanes afin de les aider dans les opérations de recherches. Une avancée technologique qui améliorera le travail des douaniers.**

Ph : <http://namur.lameuse.be>



L'UVA de l'armée belge aidera les douaniers dans leurs tâches.

Les ministres des finances et de la défense Johan Van Overtvedt et Steven Vandeput, également charge de la fonction publique ont signé un accord de collaboration pour la mise en œuvre des avions militaires sans pilote de type b-hunter lors de contrôles douaniers de grande envergure sur la

voie publique, comme celui mené dans la foulée à Couvin. La douane effectue en dépit de la suppression des contrôles aux frontières dans l'espace Schengen, des opérations de recherches axées sur la drogue, les armes, l'argent liquide et les biens pour lesquels des accises sont dues, mais aussi l'utilisation de diesel rouge (du gasoil de chauffage moins cher que le carburant automobile) ainsi que les amendes dont la personne interpellée serait toujours redevable. L'armée belge dispose depuis 2002 d'UVA (Unmanned Aerial Vehicles ou drones) capables d'opérer dans un rayon d'une centaine de kilomètres de leur station de contrôle, à une altitude de 7.000 pieds (environ 2.300 m) avec une endurance d'une dizaine d'heures. Ils pourront désormais être engagés en appui de la douane. Selon le commandant de l'unité de drones, le major Fabrice Leroy, ce système est plus performant que l'appui aérien que pouvait auparavant apporter la police.

Luigi S.

## Les cornes des Rhinocéros en danger

**Les rhinocéros, même dans les parcs, sont en danger. Le braconnage n'a pas de limite !**

Un rhinocéros blanc a été tué, dans un zoo français, pour sa corne. C'est la première fois qu'une telle chose se produit en Europe. D'habitude, les braconniers s'en prennent aux animaux qui vivent en liberté, en Afrique par exemple. Mais, pour la première fois, un rhinocéros élevé en captivité a été la cible de ces chasseurs illégaux. Une nuit, plusieurs hommes se sont en effet introduits dans le parc animalier de Thoiry, à l'ouest de Paris. Malgré la présence de cinq gardiens sur place et de caméras de surveillance (mais pas dans la zone concernée ici), ils sont parvenus à forcer la grille extérieure puis d'autres portes pour accéder à l'enclos des rhinocéros blanc. Ils s'en sont pris à Vince, un mâle de 4 ans. Ils ont d'abord tiré trois balles dans la tête. Ils ont ensuite scié sa corne principalement avec une tronçonneuse et commencé à couper l'autre. Mais peut-être ont-ils été dérangés dans leur méfait parce qu'ils ont stoppé là leur « travail » et ne se sont pas non plus attaqués aux deux

autres rhinocéros de l'enclos, deux femelles 37 et 5 ans. La corne principale, qui a été emportée, faisait environ 20 centimètres. Sa vente est évaluée entre 30.000 et 40.000 € (60.000 dollars le kilo, soit deux fois le prix de l'or !). La kératine, qui compose la corne des rhinocéros et qu'on trouve aussi dans nos cheveux et dans nos ongles, est en effet très recherchée pour ses vertus thérapeutiques, même si elles n'ont jamais été prouvées.

Ph : <http://aspad5.skyrock.com>



Une corne qui a été coupée

Dans les pays asiatiques, dont la Chine et le Vietnam par exemple, on l'utilise dans la médecine traditionnelle. Au Yémen, par contre, la corne de rhinocéros est plutôt utilisée pour fabriquer des poignards. Le commerce international de cornes de rhinocéros est interdit depuis 1977. En Belgique, le parc Pairi Daiza a prit les devants en coupant la corne et en la mettant en sécurité.

Guillain H.

# Tournaisis

## Une course en intégration

Les Special Olympics, vous connaissez ? Il s'agit des Jeux Olympiques adaptés aux personnes déficientes. Tournai commence à s'y préparer en proposant un Run & Bike entre valide et non valide. Une belle expérience à découvrir.

Les Special Olympics 2017 approchent et les événements promotionnels commencent déjà à arriver. La ville de Tournai et la Fédération Multisports Adaptés ont donc décidé d'organiser un Run and Bike. Cette épreuve sportive consiste à former une équipe de deux per-

sonnes, l'une à vélo et



Combinaison d'un valide et moins valide.

l'autre à pied. Durant le parcours, une interversion est possible, mais pas obligatoire. L'épreuve est ouverte aussi bien aux compétiteurs qu'aux personnes déficientes. Ce genre de projet peut vraiment permettre le développement d'activités sportives pour les personnes déficientes voire mê-

me des compétitions mixtes. Deux distances sont proposées : une de 7 kilomètres et une de 14 kilomètres. Les catégories de l'épreuve sont assez variées et surtout faites pour favoriser la rencontre. Parmi

toutes ces épreuves, il y a celle de la joëlette : une personne sur le fauteuil de randonnée tandis que les autres la poussent en courant. Mais l'épreuve plaît au public ! Le défi sera de pouvoir développer cette activité ! Un beau challenge pour les participants.

Orlane W.

## Tournai a fait sa foire

La foire, le paradis des enfants, s'est installée à Tournai en ce mois de mai. Mais d'où vient la tradition ?

La foire aux attractions foraines, était installée sur l'Esplanade du conseil de l'Europe du 19 mai pour s'achever le 28 mai. La foire de mai est issue de la franche foire qui naquit en 1267 et donna lieu à de nombreuses réjouissan-



La foire de Tournai vue de la grande roue.

ces. En vue de faire leur beurre, de nombreux forains

et de nombreux propriétaires de baraques de jeux s'installèrent sur la Grand-Place. Elle connut ensuite différentes formes sur le forum tournaisien. Le débat sur son déplacement sur l'Esplanade de l'Europe revient d'ailleurs régulièrement sur table ou sur les réseaux sociaux ... Cette année, 70 manèges et attractions étaient présents.

Jeff M.

# Vie Scolaire

## Deux classes de l'école à "Dada"

**Durant une semaine, deux classes de l'école ont participé à une classe d'équitation. Le paradis pour nos petits écoliers !**

Durant la semaine du 24 au 28 avril, les élèves de Madame Christelle et Monsieur Jérémie ont participé à un stage d'équitation. Celui-ci s'est déroulé au manège « Vert Bois » à Béclers, chez Monsieur Dominique Delobel. Du lundi au vendredi, ils ont profité du beau temps, de la pleine nature et surtout de Princesse, Loli, Angelino, Banzaï, Clarence, Matzel... les poneys et chevaux ! Avant de monter à cheval, ils ont tout d'abord

appris à se calmer car les chevaux ont l'habitude d'entendre le chant des oiseaux. Ensuite, il faut prendre soin de nos

savaient presque tous se débrouiller seuls ! C'était génial ! Ils ont aussi appris à rester assis sur leur poney puis à

le diriger pour marcher, trotter et galoper !

Comme le beau temps était de la partie, ils sont allés se promener dans les prairies et le terrain de cross extérieur. Ils ont clôturé le stage par un barbecue préparé par les professeurs et Monsieur Xavier, le mari de Madame

Christelle. Ils ont passé une semaine formidable et remplie de souvenirs extraordinaires !

**Luigi S. et Diégo A.**



Ph : Les P'tits Colibris

Les élèves en promenade sur leur monture.

amis : leur donner des carottes; les brosser; les préparer avec la bride puis la selle... pas toujours facile ! Mais, ça y est, en fin de semaine ils

## Ils ont fait le clown à l'école

**Deux classes de l'école se lance dans l'art circassien avec le Crazy Circus !**



Ph : Les P'tits Colibris

Les enfants touchent aux arts du cirque.

Madame Michèle et Mesdames Evelyne/ Murielle H./ Mathilde ont participé à un stage de cirque sous le chapiteau du Crazy Circus. Les enfants, encadrés de leurs institutrices, ont été guidés par Madame Delphine et Monsieur Benoît. Ils ont appris différentes techniques de jonglerie et d'équilibre. Le vendredi soir, ils ont présenté un très beau spectacle aux familles et amis. Une belle expérience dont chaque enfant se rappellera. Bravo les clown !

Du 15 au 19 mai 2017, les classes de

**Loïc D.**

# Vie Scolaire

## Les Rhinocéros sont parmi nous

**Madame Christelle a découvert de drôles d'animaux dans un tas de sciure. Ce fut l'occasion pour sa classe et celle de Monsieur Jérémie de faire des recherches bien fructueuses.**

Durant le mois de mai, nous avons reçu de drôle d'insectes à Mme Christelle. Elle les avait trouvés dans un tas de sciure. Ils s'appellent communément « Rhinocéros », mais leur nom scientifique est *Oryctes Nasicornis*. Ce sont de gros coléoptères de la famille des Scarabaeidae. Ils sont répandus dans toute l'Europe et le bassin méditerranéen du

Pakistan. Ils peuvent atteindre une taille de 4 cm. Le mâle est légèrement différent de la femelle, car il arbore une corne au niveau de la tête (d'où le nom de rhinocéros). Ces insectes se nourrissent de débris de bois et de feuilles mortes. Mais les adultes peu-

ressemble fortement à la larve d'un hanneton (insecte bien connu, mais devenu de plus en plus rare) ou lucanes cerf-volant. La larve se nourrit, elle aussi, de bois et de débris ligneux décomposés. Il faut un temps, plus ou moins long, pour passer du stade larvaire au stade adulte. Grâce à ce don, nous avons pu observer ces insectes et ainsi introduire notre leçon sur ces petites bestioles. Après quelques semaines, nous avons relâché nos compagnons car il est bon de l'observer mais encore mieux de les voir dans leur milieu naturel. Encore merci à Madame Christelle.

Ph. : Les P'tits Colibris



De drôles de bestioles.

vent faire quelques jours sans rien manger. Nous avons aussi reçu une larve, celle-ci est très impressionnante et

**Loïc D.**

## La classe de M. Jérémie fait le fête à l'environnement !

**Les élèves de M. Jérémie ont participé à un concours sur l'environnement. Mais qu'ont-ils dû faire ? Ont-ils gagné ?**

Durant ce début d'année, la classe de Monsieur Jérémie a participé à un concours organisé par les LIONS et LEO clubs tournaisiens. Celui-ci : « Le Challenge environnement » consistait en la réalisation d'affiches en lien avec l'environnement et le développement durable. Ce concours était destiné aux élèves de 5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> primaires de l'entité de Tournai. Chaque classe devait proposer, par le biais des affiches, plusieurs idées d'aménagement et ou d'amélioration de son environnement scolaire. Les affiches devaient être proposées en format A3 et comporter un slogan percutant. Les

élèves de la classe ont été emballés par ce projet et se sont mis de suite au travail. Il a fallu quelques semaines aux enfants pour finaliser les différents travaux. Mais apparemment, cela n'a pas été vain, car après délibération du jury, une des affiches réalisées a décroché le troisième prix. Au-delà des cadeaux reçus (livres, raquettes et volants, gobelets réutilisables...), c'est surtout la reconnaissance et la mise en valeur du potentiel de nos élèves qu'il faut souligner. Bravo à vous, les élèves de M. Jérémie, vous êtes des as ! Et merci à Madame Lise pour toute l'aide et la collaboration sans oublier Monsieur Espeel qui nous a proposé la participation à ce concours.

Ph. : Les P'tits Colibris



Les réalisations des élèves.

**Luigi S.**

# Vie Scolaire

## Les cartes mentales, vous connaissez ?

Suite à une formation des enseignants de l'école sur les cartes mentales, Madame Christelle a décidé de proposer à ses élèves la mise en place de cartes mentales et... ça marche !

Ph : Les P'tits Colibris



La carte mentale de la classe de Madame Christelle.

En début d'année, les élèves de Madame Christelle ont appris une nouvelle méthode pour étudier

toutes leurs leçons ! Mme Christelle avait préparé des tas de formes : flèches, cœurs, banderoles... afin d'essayer de réaliser le plan d'une leçon avec le matériel mis à la disposition des élèves, ainsi que des marqueurs, des branches de bois... Sur la cour de récréation, au sol par pe-

tits groupes, ils ont essayé de synthétiser une leçon sur les oiseaux. Ensuite ils se sont concertés et ont décidé de rassembler toutes leurs idées afin de retenir le plus de choses possibles sur le sujet. Pour en garder une trace, un souvenir, ils en ont fait une photo que vous pouvez regarder dans notre article. Quand ils sont rentrés en classe, à l'aide de leur photo, ils ont pu réaliser tout seul leur première carte mentale avec les formes et les couleurs choisies. Grâce à cette carte mentale, ils ont réalisé que c'était beaucoup plus facile de retenir une leçon avec un plan, des dessins et des couleurs... et maintenant, ils réalisent leurs cartes mentales pour toutes leurs leçons... Quel plaisir pour étudier !!!



Des professeurs lors de la formation.

Ph : Les P'tits Colibris

Noah D.

## Un cours de sécurité routière avec l'APPER

Quand l'APPER débarque à l'école, c'est la sécurité routière qui est exploitée. C'est ce qu'on fait quatre classes de l'école.

Le 27 mars, dans le cadre du cours de sécurité routière, l'APPER (association de parents pour la protection des enfants sur les routes) est venue tout la journée à l'école proposer des activités au classe de Mmes Béatrice, Michèle, Hélène et Marianne en rapport avec ce qui a été vu en classe : les panneaux routiers, les règles de sécurité en vélo ou à pieds dans la rue. Divers ateliers ont été proposés aux enfants : coloriage des panneaux; électro sonore

pour associer le panneau à sa signification; règles de sécurité en vélo et matériel obligatoire; panneaux routiers et situations de vie. Une belle expérience qui a ravi tout le monde.



Les enfants en activité avec l'APPER.

Ph : Les P'tits Colibris

Luigi S.

# Vie Scolaire

## Des livres dans tous les sens

**Durant l'année scolaire, divers projets ont été menés en rapport avec la lecture et l'écriture. Nous vous les présentons ici.**

Dans la classe de Monsieur Damien, les élèves ont recherché dans les journaux, livres... des petites blagues ou devinettes. Ensuite, en informatique, ils ont écrit celles-ci pour réaliser un petit livret. Chez Madame Christelle, dans le cadre des ateliers de jeudi, c'est un livre géant,

« L'étonnante balade de Juliette », qui a été reproduit afin de le présenter aux classes des plus petits. Monsieur Jérémie et Madame Lise, quant à eux, ont mis l'imagination des enfants au travail afin de réaliser deux contes illustrés : Les enfants ont inventé les histoires, recherché les illustrations sur internet puis mis en page leur petit livre. De belles réalisations qui ont permis aux élèves de progresser en lecture et écriture.

**Luigi S.**



« L'étonnante balade de Juliette », le livre géant créé avec Madame Christelle.

## Une chasse au trésor en logopédie

**Matthéo a créé un jeu avec Madame Anne Michèle. Il vous raconte son expérience.**



Matthéo entouré de ses copains de classe.

Je m'appelle Matthéo et je suis en C9, chez Monsieur Damien. Cette année, j'ai eu

l'idée d'organiser une chasse au trésor pour ma classe. En logopédie, Madame Anne Michèle m'a aidé à réaliser le jeu. Le jeudi 1<sup>er</sup> juin, j'ai

rassemblé toute ma classe pour y participer. Chaque élève avait une grille de 100 cases. Dans le verger, mes copains et copines ont dû rechercher les lettres de leur couleur et les replacer au bon endroit sur la grille afin de former la phrase secrète. Comme c'était une journée ensoleillée, je leur avais offert à tous une casquette. Pendant le jeu, nous avons fait une petite pause et avons bu un jus et mangé une bonne gaufre. A la fin du jeu, chacun est allé chercher son cadeau à l'endroit indiqué par la phrase. Nous avons reçu un ballon, un set de table, un bic et des bonbons. C'était un bel après-midi.

**Matthéo B. (C9)**

# Découverte

## Rencontre avec le photographe Jean-François Deghilage

Jean-François Deghilage est photographe depuis pas mal d'années mais c'est aussi le grand-père de Léa D., de la classe de Madame Christelle. Il a accepté de lui expliquer son métier.

Il y a 20 ans, on prenait encore des photos avec un appareil photo dans lequel on plaçait un rouleau de pellicule. Celle-ci devait être développée dans des produits chimiques. Puis l'image négative obtenue était imprimée sur un papier spécial à l'aide d'un agrandisseur. La photo était développée de nouveau dans des produits chimiques, puis rincée à l'eau et séchée. Toutes ces opérations se passaient dans le noir complet ou éclairées par une petite lampe rouge. Les images étaient en noir et blanc. Pour les photos en couleur, il fallait les expédier dans un labora-



Ph : Jean-François Deghilage

Du négatif au noir et blanc.

veau dans des produits chimiques, puis rincée à l'eau et séchée. Toutes ces opérations se passaient dans le noir complet ou éclairées par une petite lampe rouge. Les images étaient en noir et blanc. Pour les photos en couleur, il fallait les expédier dans un labora-



Ph : Jean-François Deghilage

Le logiciel Lightroom permet de classer, trier...

toire spécialisé mais cela coûtait fort cher (36 photos = 25 €). Puis, la révolution numérique est arrivée ! Aujourd'hui, prendre une photo coûte bien moins cher. Une carte mémoire (qui remplace la pellicule) peut servir pour des milliers d'images. Plus besoin de se plonger dans

le noir pendant des heures, maintenant il peut travailler ses photos installé dans son divan avec son ordinateur portable sur les genoux ! Il est aussi possible de voir les photos instantanément après la prise; de les envoyer à l'autre bout de la



Ph : Jean-François Deghilage

Avec les réglages, la photo s'embellit.

planète en un clic et ça ne coûte rien ! On peut même prendre des photos avec les Smartphones. Une fois les photos prises, on les glisse de la carte mémoire sur l'ordinateur. Ensuite, il utilise Lightroom, le logiciel le plus utilisé par les photographes. Il permet d'ajouter, de classer, de supprimer les ratées et de marquer les meilleures photos. Dans le module de développement, on va améliorer les photos. L'appareil photo ne donne presque jamais de bons résultats. Le photographe recherche avec un tas de réglages comment rendre son image meilleure. Et avec Photoshop, il peut tricher avec la réalité : effacer une personne; remplacer le visage d'un enfant qui fait une grimace...



Ph : Jean-François Deghilage

Retouche de photos avec le logiciel Photoshop.

Léa D.

# Découverte

## Milan, une ville magnifique

**Tout le monde a déjà entendu parlé de Milan, ne fusse qu'au football avec ses deux équipes phares. Mais d'où vient cette cité italienne.**

Milan est une ville d'Italie située au nord de la péninsule, à proximité des Alpes. Chef-lieu de la région Lombardie, située au milieu de la plaine du Pô, Milan compte approximativement 1 350



Ph: <http://www.luxair.lu>

L'une des nombreuses places de Milan.

000 habitants en 2016, ce qui en fait la seconde ville d'Italie en nombre d'habitants et la quatrième d'Europe, après Moscou, Paris et Londres. Région dynamique et densément peuplée, cœur industriel de l'Italie, elle représente la partie méridionale de la dorsale européenne, aussi appelée « Banane bleue ». Fondée durant l'antiquité Milan est conquise en -222 par le romain et sera la capitale de l'Empire romain d'Occident pendant un siècle. Elle devient un lieu majeur du christianisme, gouvernée par des comtes puis par la famille Visconti, qui en font l'une des places financières les plus importantes du Moyen Âge. Elle sera le fief du Saint Empire romain germanique successivement sous la domination de la Fran-

ce, des Habsbourg d'Espagne et de l'Autriche avant de rejoindre en 1859 le royaume d'Italie. Au début des XXe siècles Milan devient la région la plus industrielle du pays. En grande partie dévastée durant la seconde guerre mondiale en raison de l'occupation nazie, la ville devient le centre de la résidence italienne. De l'après guerre à aujourd'hui, Milan connaît une explosion démographique et économique attirant de nombreux travailleurs du sud de l'Italie ainsi que des étrangers faisant d'elle l'une des villes les plus cosmopolites du pays. Milan est considéré comme

le cœur industriel, commercial, financier et universitaire de l'Italie. Siège de la bourse italienne, elle accueille par ailleurs 185000 étudiants. Enfin, Milan est le lieu de résidence de deux grands clubs de football européennes : le Milan AC et l'Inter de Milan. Elle est la destination touristique de premier plan et abrite un patrimoine culturel important composé de Place (la Piazza del Duomo, la Piazza Mercanti), de palais construit à la Renaissance (Palais Royal de Milan, Palazzo della Ragione) et de nombreux musées. Une ville charmante à découvrir.

**Yohan K. et Anthony D.**

## Les écuries de l'orangerie à Rumes

**L'écurie de l'Orangerie, le paradis des chevaux !**



Ph: <http://www.cavalscene.com>

« Caval'scène » propose des spectacles équestres

ans. C'est dans ce domaine niché au milieu des prairies, à la frontière française, que le couple dresse des chevaux qui se donnent en spectacle. Sueno a 23 ans et cela fait déjà 20 ans que cet élégant pur-sang espagnol partage son quotidien avec Olivier-Joseph. Ils entraînent donc désormais chevaux Andalous pour créer des spectacles de A à Z et proposent via

« Caval'scène » des représentations. Faire évoluer un cheval en plein sons et lumières ne s'improvise pas. Il faut les habituer à la lumière diffusée par des gros spots au sol ou qui bougent, au bruit souvent soudain, à la musique forte, aux cris du public et aux feu d'artifice. Ils doivent également pouvoir évoluer dans des espaces scéniques souvent très restreints. Pour un bon dressage, pas de secret, il faut travailler beaucoup, habituer le cheval aux festivités et surtout donner confiance à l'animal. L'Orangerie, c'est aussi une pension. Suzanne et Joseph mènent de front plusieurs activités dans leur domaine de 6 hectares. Les écuries abritent une quarantaine de chevaux. La plupart sont en pension. Les chevaux évoluent à l'extérieur et à l'intérieur, dans une vaste serre qui servait, dans une autre vie, à la culture de chrysanthèmes. Dix boxes sont par ailleurs réservés aux chevaux à vendre. Chacun peut venir monter le sien.

**Iréna M.**

# Découverte

## La cryothérapie, vous connaissez ?

Oui, certainement, mais vous ne saviez pas que cela s'appelait comme ça. Il s'agit de l'utilisation de matières réfrigérées pour soigner blessures, entorses, verrues...

Ph: <http://www.luxair.lu>



Des sprays de froid pour le sport.

La cryothérapie existe depuis l'Antiquité, mais c'est seulement depuis les années 1970 que l'application de froid par vessie de glace, ou spray froid, a commencé à intéresser les scientifiques. Les Japonais ont été les premiers à mettre au point une méthodologie scientifique permettant l'évaluation des résultats obtenus par l'abaissement de la température cutanée : c'est le docteur Yamaguchi qui met au point la chambre de cryothérapie en 1978, un caisson où la température descend à  $-164^{\circ}\text{C}$  grâce à l'injection d'air nitrogéné. En juin 2011, cette méthode est utilisée pour la première fois

dans le milieu du cyclisme professionnel, à l'occasion du Critérium du Dauphiné libéré, qui voit les coureurs de l'équipe « La Française des jeux » participer régulièrement à des séances de cryothérapie, afin de favoriser leur récupération après l'effort. Elle est utilisée pour calmer les douleurs telles que les entorses, tendinites, claquages musculaires. Le froid a pour effet de réduire le calibre des vaisseaux, de soulager la douleur et d'aider à résorber les hématomes. Des sprays de froid sont aujourd'hui couramment utilisés sur les terrains de sport pour calmer la douleur à la suite d'un choc, de manière plus pratique qu'avec la glace. La cryothérapie (à température beaucoup plus basse) permet également de « brûler » (en les congelant) les verrues, par l'application d'une petite quantité d'azote liquide à moins  $196^{\circ}\text{C}$ , directement sur la peau à l'aide d'un coton tige. Une belle évolution en matière médicale et sportive.

**Killian D.**

## Le kamishibaï, qu'est-ce que c'est ?

Découvrez l'art japonais de raconter des histoires à l'aide du kamishibaï.

Kamishibaï signifie littéralement « théâtre de papier ». C'est une technique de conte d'origine japonaise basée sur des images qui défilent dans un butaï (théâtre en bois à trois portes). Un kamishibaï est composé d'un ensemble



Un kamishibaï ambulant.

de planches cartonnées numérotées racontant une histoire. Chaque planche met en scène un épisode du récit. Le recto pour l'illustration, le verso réservé au texte dit par le narrateur. Les planches sont introduites dans la glissière latérale du butaï dans l'ordre de leur numérotation. En ouvrant les volets du butaï, le public découvre les illustrations tandis que le narrateur lit le texte en faisant défiler les planches les unes après les autres sous les yeux ébahis des spectateurs.

Ph: <http://www.artebambini.it>

**Anthony D.**

# Découverte

## A la découverte de l'Île Maurice

Dans le courant du mois de mai, la classe de Madame Christelle a accueilli une stagiaire : Madame Marina. Son papa étant originaire de l'Île Maurice et comme la classe travaille sur divers pays, ce fut l'occasion de le rencontrer pour découvrir cette île paradisiaque.

Le papa de Madame Marina est venu dans la classe pour parler de l'Île Maurice. Une île d'Océan Indien. Ce monsieur est Mauricien. Il



est né à Moka où il y a vécu 20 ans. L'Île Maurice est le pays du dodo. Mais, savez-vous ce qu'est le dodo ? Il s'agit d'un oiseau qui n'existe plus à l'heure actuelle parce qu'il a été mangé par les colons, car il était lourd et qu'il ne savait pas voler. L'île Maurice est une île volcanique. C'est-à-dire qu'il y a des volcans. Il y en a un qui est éteint et qui s'appelle le « Trou aux Cerfs ». Il y a aussi des récifs de corail qui empêchent les requins de venir mais également de superbes arbres rouges qui s'appellent des flamboyants. C'est une île paradisiaque où il fait toujours chaud. Contrairement à nous, il n'y a que 2 saisons : l'hiver et l'été. En hiver, pas de neige mais de la pluie. On y parle plusieurs langues : le créole mauricien, l'anglais, le français et les dialectes hindous. Il nous a expliqué que sur l'Île

Maurice, y il avait beaucoup de religions : les hindous, les catholiques, les bouddhistes, les musulmans et d'autres religions encore. Toutes ces religions sont bien différentes mais se respectent. La classe a pu également tester la cuisine mauricienne. Dans l'atelier cuisine, ils ont essayé la rougaille, la soupe aux lentilles, le pain à l'ail et une salade de fruits exotiques. Dans la cuisine mauricienne, il y a beaucoup de riz, de poulet, de poisson mais il y a peu de viande car il fait trop chaud sur l'île. Les recherches sur ce pays magique ont permis d'apprendre beaucoup de choses incroyables.

Ph: <https://www.packboard.com>



Ph: Les P'tits Colibris



Découverte de l'Île Maurice avec le papa de Madame Marina.

Jeff M. et Alicia J.

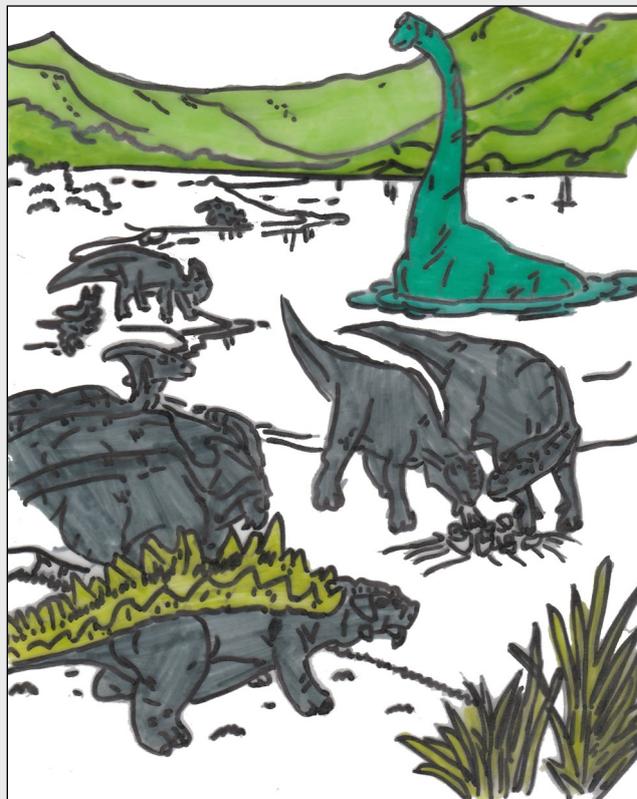
# Découverte

## Les dinosaures, des créatures magiques

Qu'il soit grand ou petit, le dinosaure fascine toujours autant. Mais qui est-il réellement et d'où vient-il ?

Les dinosaures forment une classe extrêmement diversifiée de vertébrés diapsides. Présents dès la fin du Carnien, il y a environ 230 Millions d'années, ils disparaissent presque entièrement lors de l'extinction du Crétacé-tertiaire, il y a 66 Millions d'années. La majorité des paléontologues admettent que les oiseaux ont émergé de petits dinosaures théropodes du jurassique moyen. Les oiseaux en forment le seul groupe vivant actuel, selon cette hypothèse. Présente sur l'ensemble des continents dès la fin du Trias, ils comprennent des formes très diverses d'animaux terrestres et volants, bipèdes et quadrupèdes, carnivores et herbivores, ayant développé toute une série d'innovations squelettiques et tégumentaires telles que des cornes, des crêtes, des plaques et des plumes. Les dinosaures comptent parmi eux les animaux les plus grands et les plus lourds ayant existés sur la terre ferme. Le terme dinosauria fut proposé par le paléontologue anglais Richard Owen en avril 1842. Dès le milieu du XIX<sup>ème</sup> siècle et jusque dans les années 1970, les dinosaures furent considérés par les scientifiques comme des lézards géants, des

reptiles à sang froid patauds et lents ayant disparu à la fin du mésozoïque victimes de leur stupidité. Les dinosaures suscitèrent dès leur découverte un grand intérêt auprès du public et les reconstitutions de squelettes dévoilées à l'occasion des expo-



Dessin de Trystan

sitions ont toujours été des attractions majeures dans les musées du monde entier. Les dinosaures sont d'ailleurs devenus partie intégrante de la culture populaires aux XIX<sup>ème</sup> et XXI<sup>ème</sup> siècles, figurant dans des livres et des films à succès tels que

« Jurassique Park » et « L'âge de glace 3 ». Le mot « dinosaure » est largement passé dans le langage courant et son usage souvent inconsidéré tend à attribuer faussement ce terme à d'autres animaux disparus comme les ptérosaures, les reptiles marins et les reptiles mammaliens qui n'étaient pas des dinosaures.

Anthony D.

# Recettes

## La Rougaille de l'île Maurice

### Ingrédients

8 saucisses  
2 tomates mondées  
5 c à soupe de pulpe de tomates concassées  
1 oignon  
1 c à café de mélange ail/gingembre  
1 c à café de thym frais  
1 piment  
3 c à soupe de coriandre fraîche hachée  
Sel  
Huile

### Préparation

1. Ciselez l'oignon et coupez le piment dans le sens de la longueur. Concassez les tomates. Couper les saucisses en rondelles.
2. Suez les oignons et rajoutez le mélange ail/

gingembre et le thym.

3. Attendez que le parfum s'exalte et rajoutez les saucisses. Laissez colorer quelques minutes puis rajoutez les tomates et le piment. Salez et laissez mijoter une vingtaine de minutes.

4. Parsemez de coriandre avant de servir.



Une belle rougaille.

Ph : <http://lacausedevanous.skyrock.com>

Luigi S.

## Les tartelettes aux fruits

### Ingrédients :

#### Pour la pâte sablée :

1 œuf, 200gr de farine, 75gr de sucre, 50gr de beurre, 1 c.à. c. de levure

#### Pour la crème pâtissière :

½ l de lait, 100gr de sucre, 40gr de maïzena, 2 œufs

#### Pour la décoration :

1 mandarine ou des fraises ou ....



Ph : Les P'tits Colibris

De bonnes tartelettes préparées en atelier.

### Procédé :

1. Préparer la pâte en mélangeant l'œuf et le sucre, bien battre l'ensemble.
2. Ajouter la farine tamisée puis le beurre mou et pétrir le tout.
3. Laisser reposer le temps de préparer la crème.
4. Battre le sucre avec l'œuf puis ajouter la maïzena et un peu de lait froid.
5. Y ajouter le reste de lait chaud avec l'œuf battu.
6. Faire bouillir le tout pour obtenir une crème.
7. Abaisser la pâte et garnir les petits moules pour les tartelettes.
8. Mettre la crème et cuire le tout 20 min au four à 175 degrés.
9. Après avoir lavé et découpé les fruits, garnir les tartelettes.

Bon appétit

Iréna M.

# Sport

## Prendre de la vitesse en moto

Comme les Formules 1, les motos courent un Grand Prix sur circuit. De la belle mécanique mais qui comporte des risques pour les pilotes.

Le grand prix « Moto GP » est un format de courses de motos qui rassemble chaque année les meilleurs pilotes mondiaux. Toutes les machines sont des prototypes, les constructeurs sont directement impliqués dans leur conception ainsi que dans la gestion des meilleures équipes. Depuis le championnat 2012, la réglementation impose une cylindrée de 1000 cm<sup>3</sup>, soit une augmentation de 200 cm<sup>3</sup> par rapport au Championnat 2011. C'est en 1949 que la fédération internationale de motocyclisme (FIM) organise le premier championnat du monde aujourd'hui, elle intervient dans le domaine de la réglementation. Le « moto gp » est la catégorie reine des courses de vitesse motocycles. Pour la saison 2012, la commission fixe la cylindrée à



Ph : <http://www.motogp.com>

De belles cylindrées pour un Grand Prix

1000 cm<sup>3</sup> avec obligatoirement quatre cylindres dont le diamètre unitaire maximum est fixé à 81mm. Pour conserver un plateau fourni, les CRT (claiming rules teams), catégorie de motos utilisant un moteur de la série de 1000 cm<sup>3</sup> monté sur un châssis libre, font leur apparition pour les écuries. Pour le championnat 2014, les CRT sont remplacés par les Open. En 2016, la catégorie Open disparaît avec la mise en place d'un boîtier électronique unique, la contenance du réservoir fixée à 22 litres pour tous, le diamètre de la roue arrière passe à 17" au lieu de 16.5" et le manu-

facturier de pneumatiques unique est Michelin. Dans le circuit mondial, le déroulement des grands prix se déroule sur trois jours, habituellement du vendredi au dimanche, jour de la course. Le nombre de séances d'essais a changé plusieurs fois. Pour les qualifications, qui se tiennent le samedi, la première séance dénommée « Q2 » regroupera tout les pilotes classés à partir de la onzième place sur le classement combiné des essais libres et durera quinze minutes. Les deux pilotes les plus rapides de cette courte séance auront l'opportunité de rejoindre les dix qui avaient été les plus rapides lors des essais libres pour une séance « Q2 » qui regroupera donc douze pilotes et qui déterminera les douze premières positions sur la grille de départ. Un sport qui comporte des risques.

Maxime D. et Trystan D.

## Une voiture ? Oui, mais de rallye !

**Les rallyes automobiles ont une histoire assez longue. Maintenant, de plus en plus de marques de voitures s'y intéressent. Et pourquoi pas vous ?**

Le rallye est une discipline de sport automobile. Initialement défi de rassemblement pour aristocrates aisés la discipline a beaucoup évolué pour devenir une course de vitesse. Les rallyes modernes ont pour particularité de ne pas se pratiquer sur un circuit mais sur des routes fermées au public pour l'occasion. Les épreuves se déroulent sur différents types de terrain (terre, neige, asphalte, etc.) et sont composées de plusieurs étapes (parfois courues de nuit), avec une suite d'épreuves spéciales allant d'un point à un autre. Les épreuves chronométrées sont appelées étapes de liaison. Les véhicules utilisés sont généralement des voitures de production modifiées suivant les possibilités offertes par le règlement. Le pilote du véhicule assisté par un copilote qui lui annonce les caractéristiques de la route à l'avance, le gagnant est génialement déterminé par l'addition des temps, pour effectuer les épreuves spéciales, bien que dans certains rallyes le gagnant soit déterminé par un temps idéal. Depuis leur naissance au début du XX<sup>ème</sup> siècle, la finalité et les règles des épreuves de rallyes ont été en continuellement adaptées; il est d'ail-

leurs difficile de donner une date précise de la création de cette discipline. Le concept de course sur route, alors principalement de ville à ville, remonte à 1894 avec l'organisation d'un Paris -Rouen. Les premières compétitions de vitesse effectives ont eu lieu en 1895 avec le Paris-Bordeaux-Paris. Le terme effectif de « rallye » appliqué au sport automobile fait son apparition en 1911 avec la première édition du rallye automobile Monté Carlo. C'est ce but de rassemblement qui donna le nom à la discipline, en empruntant le verbe anglais « to rally ». Le rallye commence à intéresser les marques automobiles à partir des années 1950. La fin des années 1960 est aussi la fin des longues courses sur routes ouvertes, changements nécessaires face au développement de la circulation. Les rallyes sont alors tous composés d'épreuves chronométrées et d'étapes de liaison. Les rallyes auparavant dispersés sont progressivement rassemblés en championnat par la FIA, avec la création du « championnat d'Europe des pilotes », en 1953, puis du « championnat d'Europe des marques » en 1968. La création du « championnat international des marques » en 1970, qui devient par la suite le « championnat du Monde des constructeurs » en 1973, et le « championnat du Monde des pilotes » en 1979.

Anthony D.

# Divertissement

## Rayane Bensetti, un acteur mais pas que...

Acteur français, Rayane Bensetti s'illustre dans plusieurs publicités, séries, films et télé-réalités.

Rayane Bensetti est né le 9 avril 1993 à Caluire-et-Cuire. C'est un acteur français issu d'une famille d'origine algérienne. Il commence sa carrière dès l'âge de quatre ans en intégrant une agence de mannequins pour enfants qui le fait poser pour plusieurs publicités, notamment pour Carrefour en 1997 et 2000, Mc Donald en 1998, Berchet en 2000 ainsi que Toys « R » Us et Maxi Toys en 2001. Le jeune homme débute à la télévision dans la série « Mystère à la colo » sur TF1. Il tourne dans plusieurs courts métrages et films, dont « Arrête de



Rayane Bensetti dans la série « Clem ».

pleurer Pénélope » de Corinne Puget et Juliette Arnaud en 2011. A la télévision, depuis 2013, il incarne Benjamin Vidal dans la mini-série Pep's. En avril 2014, il participe au clip « Maux d'enfants » en duo avec la Fouine. Il tourne dans un épisode de la série télévisée « Joséphine, ange gar-

dien » durant l'été et intègre avec Philippe Lellouche le casting de la série « Clem » pour la cinquième saison. En 2016, il est à l'affiche de l'adaptation au cinéma de la bande dessinée « Tamara » dans le rôle de Diego, le garçon qui fait battre le cœur de l'héroïne. Toujours sur TF1, il interprète avec Lucie Lucas, un duo dans la comédie romantique « Coup de foudre à Jaipur » d'Arnaud Mercadier tournée dans l'état indien du Rajasthan. En 2014, il confirme avoir fréquenté pendant huit mois l'ancienne participante de télé-réalité et animatrice de télévision Capucine Anav. En 2016, il prouve ses talents de danseurs dans l'émission « Danse avec les stars ».

Ph : <http://www.toutelatele.com>

Orlane W.

## Et si on faisait du rap avec Niska

Niska est un rappeur français qui s'est fait connaître au côté de Maître Gims, Booba... Ce qui lui a permis de faire exploser les box offices.

Niska, de son vrai nom Stan Dinga Pinto, est un rappeur français originaire d'Évry, né le 6 avril 1990. Il a grandi dans le quartier de Champrier-du-coq à Évry. Il se fait connaître en 2015 à travers des vidéos sur Internet. En 2015, Niska collabore avec Maître Gims sur la chanson « Sapés comme jamais ». Cela le fait connaître à l'é-

chelle nationale. Le 2 octobre 2015, il sort sa première mixtape « Charo Life ». Depuis, le footballeur Blaise Matuidi utilise à chaque but marqué l'une de ses chorégraphies : « la danse du Charo » qui consiste à imiter la démarche d'un vautour aux ailes déployées. Son premier album sort le 3 juin 2016. Il y collabore notamment avec Booba, Maître Gims, Gradur et SCH. A sa sortie, il entre



Niska, un rappeur français.

directement en première place des ventes Fnac en France. L'album est certifié disque d'or 3 mois après sa sortie. Le 20 juin 2016, un freestyle intitulé « Couvre feu » est publié sur la chaîne YouTube où il est accompagné de Kalash, Damso et Booba. Un jeune rappeur qui est monté en flèche.

Ph : <http://meerv.fr>

Killian D.

# Divertissement

## Prêt pour une partie de "ZELDA"

La Légende de Zelda, un jeu d'action-aventure où le raisonnement est important. L'un des plus célèbres jeux de Nintendo.

La légende de Zelda est une série de jeux vidéo de type action-aventure produite par Nintendo. La série est connue pour son côté exploration, son gameplay, la multitude de quêtes secondaires, ses musiques. *The Legend of Zelda* se place en tant que saga phare de Nintendo aux côtés de Super Mario. En 2011, la série compte 62 millions de jeux vendus. *The Legend of Zelda* a principalement été inspiré par ses promenades dans la campagne. L'exploration de cavernes est une partie importante des Zelda. La mythologie celtique, la mythologie nordique et la mythologie japonaise ont autant influencé la série que la culture médiévale occidentale. Le jeu est un « jardin miniature » amené à la vie avec lequel on peut jouer. Dans celui-ci, le joueur incarne un jeune garçon, parfois un jeune homme, nommé Link et doit, armé de son épée, de son bouclier, et d'une foule d'autres objets dont un arc, un grappin et des bombes, sauver la princesse Zelda, qui est la princesse d'Hyrule. L'en-

nemi principal est Ganondorf également représenté sous sa forme bestiale, Ganon ainsi que le masque de Majora. L'action se déroule généralement dans le royaume d'Hyrule et met en jeu la Triforce, une relique divine ayant la force de trois triangles d'or et exauçant un vœu à celui qui la touche. Au fil des jeux, le scénario n'a que peu dévié, mais divers éléments lui ont été ajoutés, approfondissant la série. *The Legend of Zelda* est un des premiers jeux du genre action-aventure. Il s'agit d'un mélange d'énigmes, de phases d'exploration et de combats.



Ph. : <https://fr.alexpress.com>

Le jeu vidéo « The Legend of Zelda »

Le joueur est fréquemment récompensé par l'acquisition de nouveaux objets pour avoir résolu une énigme ou fouillé de fond en comble une zone. Les énigmes généralement donnent accès à des clefs qui permettent d'ouvrir de nouvelles parties du donjon.

Plus le joueur avance dans le jeu plus de zones lui sont accessibles. Le monde ne se dévoile que petit à petit pour conserver l'intérêt du joueur tout au long du jeu. Alors que le monde accessible devient de plus en plus vaste, des moyens de déplacement sont mis à disposition du joueur pour rendre le voyage plus rapide : la téléportation, la tornade, des raccourcis ainsi que la possibilité de se faire porter par un oiseau. D'autre part, la traversée d'un nouveau territoire est souvent difficile, pour donner lieu à des énigmes ou tester les capacités du joueur, mais le jeu est réalisé de telle sorte que les traversées suivantes sont plus faciles. L'une des particularités du jeu est le nombre important de quêtes secondaires ou quêtes annexes, qui rendent celui-ci moins linéaire. Puisque le monde dans lequel le jeu se passe est persistant, il est possible de retarder la résolution de ces énigmes. Ces quêtes ne sont pas indispensables, mais permettent d'obtenir un objet qui rend le jeu plus facile. Un jeu de réflexion mais quand même assez violent.

Jayson V. et Nathan V.

## Le hand spinner a envahi les cours de récréation

Les « Hand Spinner » ont débarqué dans les cours de récré. Un nouveau phénomène de mode qui a un coût !

Un nouveau phénomène de mode qui suscite bien des questions auprès des parents. Après la folie des bracelets loom et avant cela les pogs et autres cartes Pokémon, voici un autre objet qui fait désormais tourner la tête de nos enfants : Le « Hand Spinner », c'est une petite toupie, le plus souvent à trois branches fonctionnant grâce à un système de roulement à billes, que l'on peut faire tourner sans fin sur son doigt ou sur une autre partie de son corps pour les plus habiles. Cet objet qui attise

aujourd'hui massivement toutes les convoitises, au point d'être en rupture de stock dans bien des commerces, eut une toute autre vie avant de débarquer dans les cours de récré.



Ph. : <http://www.newyorker.com>

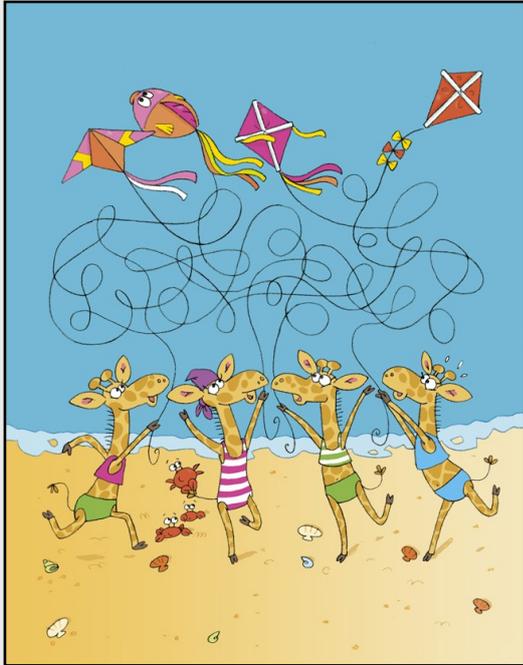
La folie des cours de récré.

Inventé voici une vingtaine d'années, cette petite toupie à l'effet hypnotisant est notamment utilisée auprès de certains enfants et adultes autistes. Ce que l'on remarque ici, c'est que les personnes autistes apprécient les objets qui tournent sur eux-mêmes, comme les toupies simplement parce que leur effet est hypnotisant.

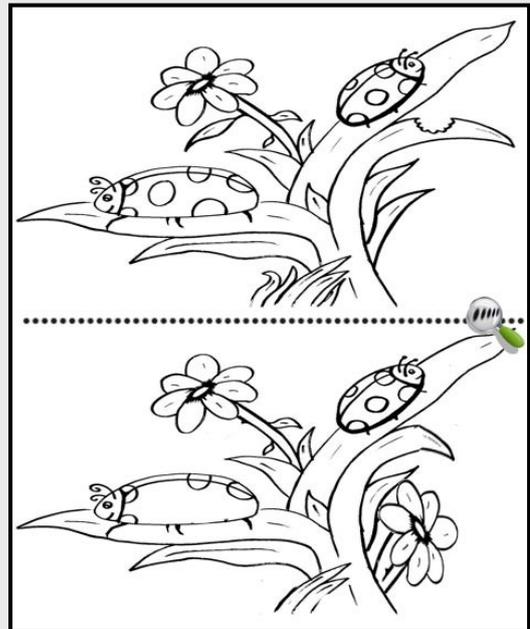
Kévin D.

# Jeux

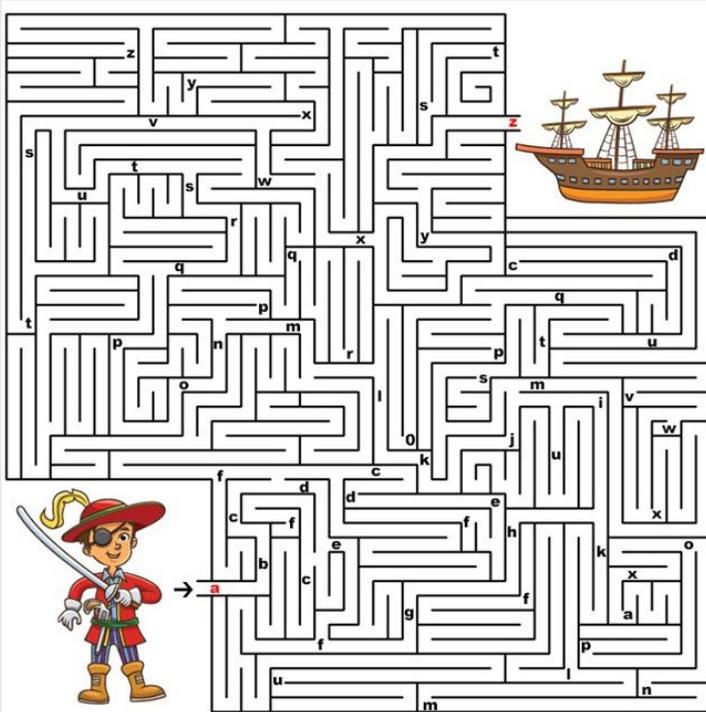
Retrouve le cervolant de chaque girafe.



Retrouve les 5 différences entre ces deux images.



Aide le pirate à rejoindre son bateau.  
Suis les lettres de l'alphabet dans le bon ordre.



Retrouve les mots cachés dans la grille.

Les mots cachés des vacances

H	N	Z	F	L	C	H	I	E	N
W	A	B	T	O	C	S	D	H	T
N	T	O	H	S	Q	E	T	I	R
H	E	I	G	A	W	C	S	W	A
E	G	S	D	R	K	N	A	T	N
T	A	S	K	A	I	A	B	R	S
L	L	O	V	P	D	C	L	O	A
O	P	N	I	F	E	A	E	R	T
C	M	H	U	B	M	V	C	Z	Y
P	D	E	C	A	L	G	V	U	J

PLAGE  
TRANSAT  
CHIEN  
SABLE  
GLACE  
VACANCES  
PARASOL  
BOISSON



Loïc D., Luigi S., Diégo A. et Noah V.

# Vie scolaire

## Nouveautés en photos de notre école



Banc réalisé par Gabriel (C1) avec Mme Cindy.



Crayons réalisés par la classe de Mme Katty.



Jardinières réalisées dans le cadre des ateliers du jeudi par le groupe de M. Jérémie.



Table réalisée par Anthony (C12) avec Mme Stéphanie.



Encouragements dans les escaliers de l'école réalisés par Gabriel (C1) avec Mme Cindy.



Station météo réalisée par la classe de M. Christophe avec Mmes Mathilde et Mieke puis décorée par Gabriel (C1) avec Mme Cindy.



Cabane réalisée par M. David



Steps réalisés par la classe de Mme Michèle.



Petite maison réalisée dans le cadre du spectacle de Noël et mis en peinture par Anthony (C12) avec Mme Stéphanie.