

# Bayard Infos

Ont participé à ce numéro: *Lucas P. (rédac. Chef), Mariette C. (rédactrice/correctrice), Basile R. (rédacteur), Violette B. (rédactrice/illustratrice), Maëlys L. (rédactrice), Etienne L. (rédacteur).*

## Sommaire

Page 1: les volcans.

Pages 2 : reportages.

Pages 3 et 4: culture et loisirs.

Page 5: roman et jeu.

Page 6: sudoku.

## Science: Volcans – quand la Terre crache le feu.

Les volcans ont habituellement l'aspect d'une montagne conique surmontée d'un cratère. Nombre d'entre eux sont éteints pour toujours, d'autres sommeillent paisiblement pendant des siècles et se réveillent soudainement. Certains projettent, depuis des siècles, de la lave, des cendres et dégagent des fumerolles. Même si la volcanologie progresse dans la connaissance de ces mécanismes, l'homme est impuissant face à la violence d'une éruption volcanique.

### **Comment se forme un volcan ?**

Un volcan prend naissance dans les entrailles de la terre. Une pression intense règne dans le manteau terrestre, la température approche les 3000 °C. Dans ces conditions, une partie de la roche terrestre fond et se liquéfie. Cette masse en fusion s'appelle le magma. Comme celui-ci est plus léger que la masse environnante, il tend à remonter et à s'accumuler dans des chambres de la croûte terrestre. Le magma, c'est-à-dire la lave, monte à la surface par des failles et des cheminées. Quand la pression dans la chambre magmatique devient trop importante, la croûte terrestre s'ouvre et le volcan se forme.

### **Y a-t-il des volcans particulièrement dangereux ?**

Des volcans comme le Vésuve, en Italie, explosent après des siècles d'inactivité avec une violence inouïe. Ils éjectent des blocs de roche et des lambeaux de lave, dégageant d'énormes quantités de cendres. Quand les cendres sont projetées à très haute altitude dans l'atmosphère, elles ont même une influence sur le climat. Les nuées de cendres et de braises incandescentes peuvent dévaler les pentes à grande vitesse, comme une avalanche, et tout détruire. Si le magma est solide et la pression dans la chambre très élevée, il peut arriver que tout le volcan explose.

### **Les éruptions volcaniques sont-elles prévisibles ?**

Il n'y a pas de prévisions sûres quant aux éruptions volcaniques. Cependant, des signes précurseurs indiquent l'imminence d'une « éruption ». Sur certains volcans, on a pu, avant l'éruption, mesurer de nombreux mini-tremblements qui ne sont pas perceptibles pour nous. Quand la pression dans la chambre magmatique augmente, il peut arriver que les flancs du cône volcanique se soulèvent de plusieurs mètres.

Les volcans actifs sont très dangereux et font beaucoup de victimes.

Des exemples d'éruption dans l'Histoire : Vésuve (Italie, en photo), 79 apr. J.-C., 2 000 à 3 000 morts.



# Reportage

## Le zoo du parc de la tête d'or à Lyon

Dernière nouvelle en provenance du zoo de la tête d'or de Lyon : une naissance rare vient de se produire! Ou plutôt deux. C'est la première fois que des pandas se reproduisent en captivité.

Le zoo existe depuis 1857. Le parc de la tête d'or est l'un des plus grands de France, on y accède par huit entrées.

Dans ce très beau parc animalier situé pratiquement au centre de la ville de Lyon, le long du Rhône, les visiteurs peuvent voir une multitude d'animaux dont:

**Des mammifères** : Chat des sables, porc épique indien, ours à lunettes, panda roux girafe, Watusi, etc.

**Des oiseaux** : canard à bec jaune, grue couronnée, Pélican blanc, Pélican à dos rose, flamant rose, Oie cendrée, Nandou de Darwin, Sarcelle Cap, Pintades de Numidie, Agami à trompette, Touraco de Fischer, Dendrocygne veuf, Dendrocygne fauve, Héron Garde-Bœuf, Garrulaxe du Père Courtois.

**Des reptiles** : Crocodile du Nil, Tortue américaine, Tortue rayonnées.



*Sur l'image on peut apercevoir un jeune girafon couché au pied de sa maman*

**Nourriture** : Le singe adore manger des bananes. Le lion Mâle mange sept kilos de viandes chaque jours, alors que la femelle en mange cinq. La girafe mange environs trente kilos d'acacia et bois trente cinq litres d'eau chaque jours, La tortue mange des herbes, des fleurs, des plantes succulentes, des fruits ... Le zèbre est herbivore tandis que le tigre, lui, est carnivore.

J'ai bien aimé le zoo de la tête d'or.

Mon animal préféré est le singe, surtout quand ils mangent des bananes, parce qu'on a l'impression qu'il fait toujours des grimaces.

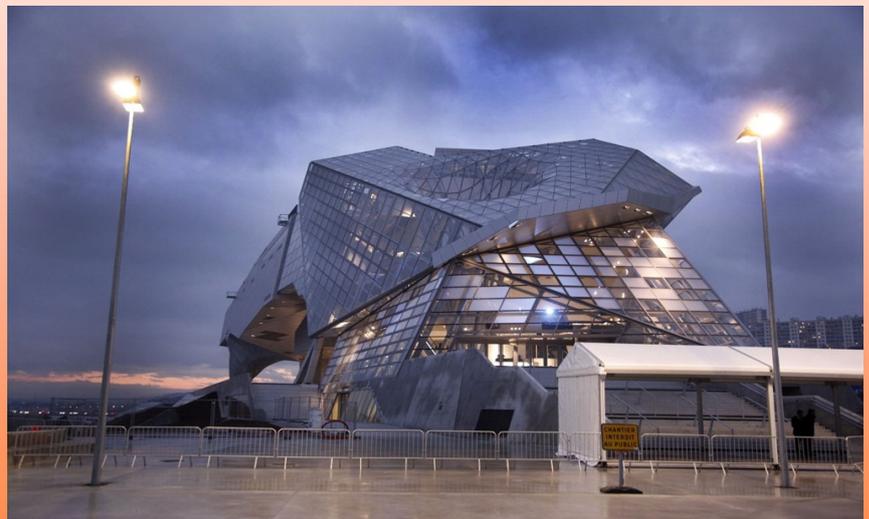
Etienne B

## Le Musée des Confluences

Le musée des confluences est un muséum d'histoire naturelle à Lyon. Il est situé au confluent du Rhône et de la Saône, d'où son nom. Tout est étrange, mélangé, fantaisiste... A commencer par sa forme ! A l'intérieur, tout sur nos origines, des squelettes de dinosaures, des sarcophages, des insectes, des animaux empaillés, etc.

Présenté avec des jeux de lumières dans des pièces sombres, un musée très très chouette à visiter.

Mariette C.



# Culture et loisirs

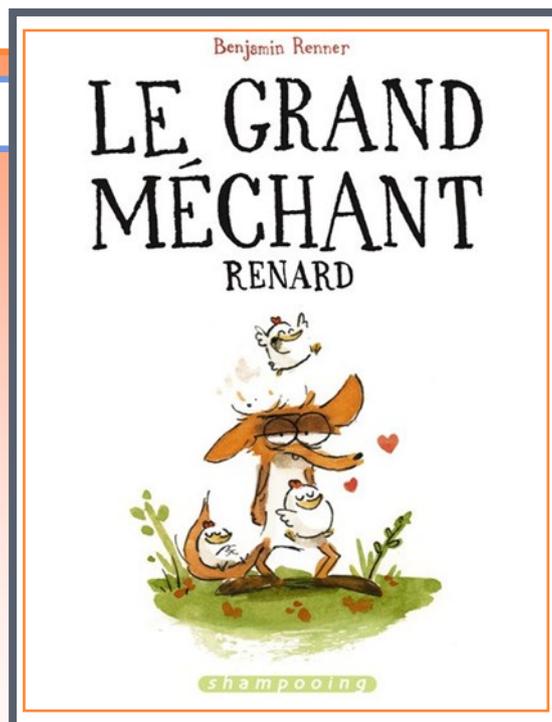
## Bande-dessinée: Le grand méchant renard

Ce livre est en fait une bande-dessinée hilarante écrite et réalisée par Benjamin Renner, auteur de «Un bébé à livrer ».

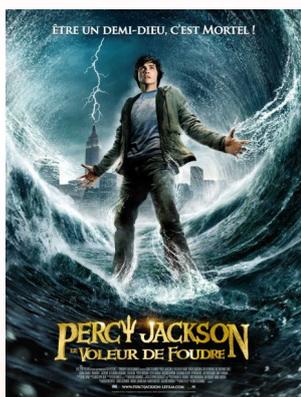
*Résumé* : un renard incapable de terrifier les animaux et donc de chasser, demande de l'aide au loup, la terreur de la forêt. Ensembles, ils prévoient de voler des œufs pour dévorer les poussins dès qu'ils naitront. Mais rien ne se passe comme prévu..!

Mon avis: une BD vraiment très drôle... A LIRE !

Mariette C.



## Film: Percy Jackson— Le voleur de foudre



Je voulais vous faire découvrir le film Percy Jackson parce que je l'adore.

C'est un film mettant en scène des demi-dieux. Percy est le fils d'un dieu appelé Poséidon, le dieu de la mer et de l'océan.

*Résumé*: Zeus, le plus puissant des dieux, a perdu sa foudre. Il croit que c'est Percy Jackson, le fils de Poséidon, qui a volé sa foudre, car seuls les enfants peuvent voler les armes des dieux. Donc Zeus va combattre Poséidon, le père de Percy. Et ce dernier doit à tout prix arrêter ça!

Ce que j'ai aimé, c'est l'aspect mythologique du film.

Basile R.

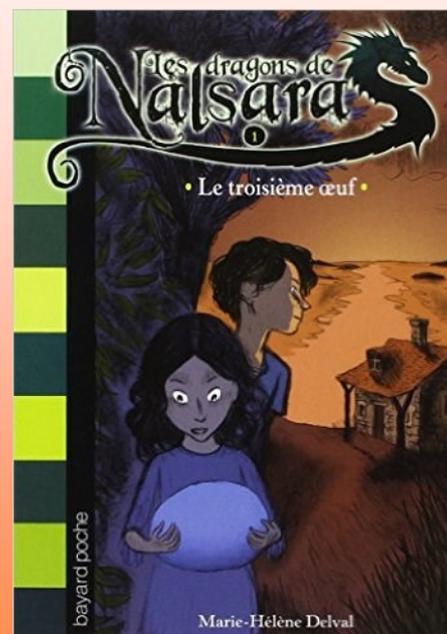
## Livre: les dragons de Nalsara

Je voulais vous en parler car j'ai beaucoup aimé ce livre.

L'histoire raconte l'aventure d'une famille d'éleveur de dragons qui trouve des œufs près de la mer. Le garçon de la famille élève les dragonneaux et s'attache particulièrement à l'un d'entre eux. Cette amitié le pousse à vouloir devenir un dragonnier au service du roi.

Ce livre se lit rapidement, il est facile à lire et très compréhensible. Je l'ai beaucoup aimé parce qu'il y a de l'aventure.

Basile R.



## Sport: le patin à glace

Si vous n'y connaissez rien (ou presque) vous êtes bien tombé! Ici on vous raconte tous les secrets du patin.

### Qu'est qu'un patin ?

Le patin à glace est un sport qui consiste à glisser sur la glace.

Un patin est muni d'une lame avec un soulier. A l'origine les skis et le patin à glace étaient un moyen de locomotion et de chasse.

### Actualité

Le 2 Octobre, Tatiana Totminina (championne Olympique en couple 2006) et Alexei Yagudin (champion Olympique en 2002) sont devenus parents d'une 2ième petite fille. Leur première fille porte le nom d'Elizaveta, la seconde Michelle.

La danseuse allemande Tanja Kolbe, qui avait obtenu la 19ième place aux Jeux Olympiques de Sotchi avec son partenaire Stefano Caruso, a donné naissance à un fils prénommé Moritz le 11 Octobre.

Maëlys L.



## Animal: le serval

Le serval est un mammifère sauvage carnivore cousin du chat, et appartenant comme lui à la famille des félins. Il vit en Afrique, dans les régions boisées, les savanes et les terrains dégagés. Plus grand qu'un chat domestique, il mesure environ 50 cm au garrot et 1,20 m de longueur avec la queue. Il peut peser jusqu'à 18 kg. Les caractéristiques uniques du serval sont sa petite taille, ses pattes longues et minces, sa queue épaisse et ses grandes oreilles qui lui permettent d'avoir une ouïe très fine, très utile pour la chasse nocturne.



Mariette C.

## Un acteur: Michel Galabru

Michel Galabru est né le 27 octobre 1922 à Safi et est mort le 4 janvier 2016 à Paris. Michel Galabru était un acteur Français. Il a joué dans de nombreux films dont **le gendarme de St Tropez** et dans plusieurs comédies dont **la Cage aux folles** ou **les Sous-doués**. En 1977, il obtient le César du meilleur acteur.

Source: Wikipédia.



Maëlys L.

## Sport: le tennis



Le tennis est un sport qui se pratique à 2 ou 4 personnes. Ce sport se joue avec une raquette. Le but est de renvoyer la balle par-dessus le filet à son adversaire. Le joueur qui gagne est celui qui a renvoyé le plus de balles mais attention aux fautes ! Un arbitre compte les points et annonce les fautes. Le plus grand joueur mondial actuel est Novak Djokovic.

Basile R.

## Sport: le RCT

Le Rugby Club Toulonnais est un club du top 14 fondé en 1908. Actuellement, le président du RCT est Mourad Boudjellal. L'entraîneur de l'équipe, qui évolue en top 14 (équivalent de la ligue 1 au foot), est Bernard Laporte. Le RCT est triple champion d'Europe et quatre fois vainqueur du top 14.

Les meilleurs joueurs sont : Johny Wilkinson (Angleterre) Ma'a Nonu (Nouvelle – Zélande), Carl Hayman (Nouvelle – Zélande), Matthieu Bastareaud (France)- Leigh Halfpeny (Pays de Galle)- Matt Giteau (Australie)- Paul O'connell(Irlande)- Bryan Habana (Afrique du Sud)- Bakkies Botha (Afrique du Sud).



William A.

## Jeu vidéo: Professeur Layton et le curieux village

**Professeur Layton et le curieux village** est un jeu sorti sur DS il y a quelque temps. C'est un jeu d'énigme/casse-tête, plein d'aventures, au dénouement extravagant et inattendu.

Le professeur Layton part en voyage pour régler une histoire d'héritage du feu Baron Augustus Reynold. Il se retrouvera confronté à d'étranges événements, dont des enlèvements et un crime... Sur chaque scène, un petit rouage est retrouvé frappé d'un curieux signe. Un mystérieux inconnu s'arrange pour mettre des bâtons dans les roues du professeur pour ralentir son enquête.

Je trouve ce jeu vraiment génial! J'ai adoré résoudre les casse-têtes et voir l'histoire se dénouer au fur et à mesure. La fin est extrêmement bizarre!



Mariette C.



## CHAPITRE 1

### Le Musée

Ce matin, Juliette se réveille en sursaut. Aujourd'hui est un grand jour : c'est Noël.

Juliette descend les escaliers et crie : « *Maman, maman c'est Noël !* » Sa mère ne l'entend pas. Elle est bouche bée devant la télé.

- *Maman ça va ?* dit-elle.

- *Oh, Juliette, viens voir à la télé ce qui se passe!* dit sa mère.

- *D'accord,* répondit-elle.

Juliette s'assoit dans un fauteuil puis écoute les informations : « *un musée s'est fait cambrioler, le maire explique : nous sommes en 2010 et nous avons des caméras de surveillance partout pourtant nous nous faisons toujours cambrioler. C'est inadmissible !* ».

Juliette demanda à sa mère : « *Est-ce que la police est intervenue ?* »

- *Non pas encore ,* répondit-elle, choquée.

- *Bon allons déjeuner et oublions cette histoire .*

Après avoir avalé son déjeuner, elle se rendit chez Matéo et Rose, ses meilleurs amis. Elle leur expliqua ce qu'elle avait vu.

- *Alors cela veut dire que...* dit Matéo.

- *Oui que l'on peut avoir notre chance Matéo,* réplique Juliette.

Le lendemain matin, Juliette se réveille plus tôt que d'habitude et mangea plus vite. Elle s'habilla et se rendit chez Rose et Matéo. Elle leur dit : « *Nous allons nous rendre au musée pour chercher le cambrioleur* ».

- *Tu es folle !* dit Rose.

- *Non,* répondit Juliette.

- *Bon alors allons-y.*

*A suivre dans le prochain journal!*

## Sudoku par Violette B.

Mila C.

	9		7		2		5	
	3			4		7		8
4		7		5	8		1	
3				7	5		8	
		6	2		4	1		9
8	1			9		4		5
	5			1	9	8		7
7		4		3	6		9	
	8		5	2		6		3

