LE ROCHER DES LECTEURS

Records d'animaux p.2

L'Atlantide retrouvé ? p.4

L' ÉDITO

LA REDAC' VOUS PARLE

Ce numéro vous parle de Noël, bien sûr ! Des traditions ailleurs dans le Monde, les recettes d'Augustin pour un repas de Noël.

Mais découvrez aussi les mystères de l'Atlantide, et les animaux comme vous ne les avez jamais vus.

Joyeux Noël à tous !

Les recettes d'Augustin p.9

Noël autour du monde p.8

Les coulisses du journal p.12

LRDL Décembre 2023

TOUT SAVOIR SUR LES ANIMAUX

Vous pensez connaître par cœur les animaux que vous voyez. Mais détrompez-vous. Cet article vous prouvera le contraire.

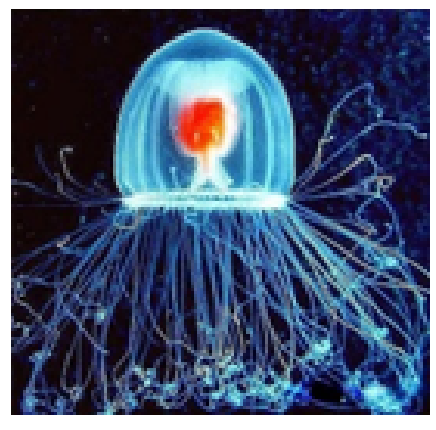
Toutes dents dehors !
L'animal qui a le plus de dents en a entre quinze et vingt mille, et c'est… l'escargot ! En effet, il possède une langue râpeuse, appelée la radula, couverte de minuscules petites dents.

Une légende réelle
L'insecte le plus long est… un phasme ! Il a été trouvé en chine et mesure 62,4 cm de long. Un phasme ressemble beaucoup à une brindille, et c'est pourquoi le scientifique qui l'a trouvé, Zhao Li, avait cherché pendant six ans l'animal des légendes locales, décrit comme un monstre d'un demi-mètre mais fin comme un doigt humain.

Saut en hauteur, saut en longueur
L'homme a un record de 2,45 m en hauteur, et de 8,30 m en longueur, et il n'est pas du tout le champion du monde ! La panthère des neiges est l'animal sautant le plus loin (15 mètres), et le deuxième animal sautant le plus haut (8 mètres), après le dauphin.

Gare aux radars !
L'Homme est largement celui qui est allé le plus vite, que ce soit sur terre, dans les airs ou l'eau. Mais, avec ses jambes, il ne dépasse pas 45 km/h, et atteint d'ailleurs cette vitesse après un entraînement intensif. Mais l'animal le plus rapide sur terre est le guépard, atteignant les 120 km/h en pointe, mais uniquement sur 300 ou 400 mètres environ. Sous l'océan, c'est l'espadon voilier qui pulvérise tous les records, avec 85 km/h de vitesse de croisière, et 110 à 120 km/h pour chercher son diner ! Dans les premières places des plus rapides se trouve, contre toute attente, la libellule ! Elle vole à 25 km/h en moyenne, mais on a déjà enregistré des pointes à plus de 100 km/h.

Immortelle ?!
Une espèce de méduse nommée Turritopsis nutricula est capable de se rajeunir ! Elle peut renouveler ses propres cellules, ainsi que retourner au stade de polype (stade qui précède celui de méduse). Cet animal minuscule, qui possède la capacité d'immortalité biologique, ne mesure pas plus de 5 millimètres !



LRDL P. 2

Éphémère, l'éphémère !

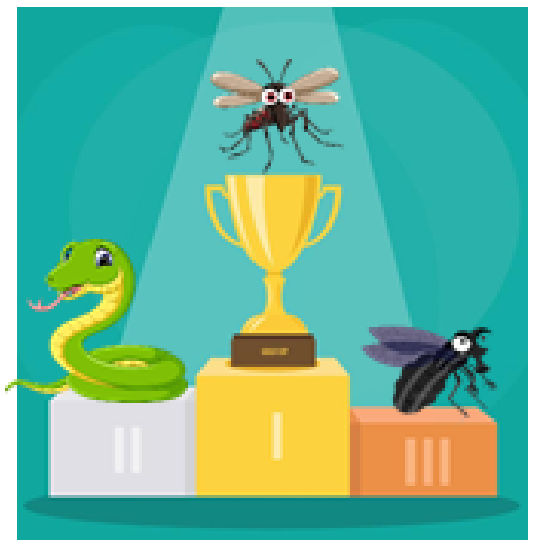
Il existe un insecte sans bouche ni appareil digestif… l'éphémère. Vivant moins d'une journée, il n'a pas le temps de s'en servir ! L'éphémère est nommé ainsi parce qu'après avoir passé plusieurs années à l'état larvaire, sa vie adulte ne durera que quelques heures…

Toutes griffes dehors !

Le thérizinosaure avait des griffes mesurant… 70 centimètres ! Ce sont les plus grandes griffes jamais observées tout le long du règne animal. Ses griffes ont une forme de faux, et c'est de là que vient son nom qui signifie « lézard à faux ». Il vivait au Crétacé Supérieur, il y a plus de 65 millions d'années, sur ce qui est aujourd'hui la Chine et la Mongolie, et mesurait cinq à neuf mètres de long.

Ingénieux !

L'animal qui a le plus gros cerveau est le cachalot, son cerveau pesant 7,8 kg contre 1,3 pour l'homme. L'animal qui en a le plus est le poulpe. Il a deux yeux et une bouche comme tout le monde, mais trois cœurs, huit bras, et surtout NEUF cerveaux, le principal dans la tête, et un dans chacun de ses huit bras. Ce qu'il sait faire ? Utiliser des outils, dévisser le couvercle d'un pot, changer à volonté de texture, de couleur et distinguer des visages humains…



Plus de peur que de mal ?!

Le saviez-vous ? Dans le monde, le requin et le lion font moins de morts par an que les chiens domestiques. En effet, chaque année, le chien fait environ 180 morts, contre 10 pour le requin et 100 pour le lion. On parle beaucoup des requins comme des tueurs en série, mais il n'attaque en réalité l'homme que par erreur ! Le champion du meurtre n'est autre que le moustique, en première place avec plus d'un million de victimes par an, car il transmet des maladies mortelles, puis vient le serpent avec entre cinquante et cent mille victimes par an, et sur la troisième marche du podium la mouche tsé-tsé, avec quinze mille morts par an. Un peu plus loin, on peut reconnaître l'escargot d'eau douce, avec 10 000 morts par an. En effet, l'escargot transmet une maladie mortelle, la bilharzioze.

Haut la vache !

La vache la plus haute du monde mesure près de deux mètres ! Blosom, une vache haute de 193 centimètres au garrot (= le haut du dos), vit aux Etats-Unis et pèse près d'une tonne !

LRDL P. 3

source :
Les records des animaux, Fleurus

Laure LAFAY

ON A TROUVE L'ATLANTIDE ?

Dans les années 1930, des fouilles ayant lieu à Santorin (Grèce) découvrent les vestiges d'une ville enfouie sous 10 à 15 mètres de dépôts volcaniques. Cette ville, Akrotiri, est un avant-poste d'une civilisation vivant entre 1800 et 1200 avant Jésus-Christ. La théorie comme quoi cette île aurait inspiré l'Atlantide est sans doute la plus probable.

Platon, dans le Timée et le Critias, deux de ses ouvrages, décrit très précisément l'Atlantide. Il nous donne plusieurs indices nous permettant de savoir si nous avons trouvé cette île mystérieuse qui disparut un jour. Nous allons décrypter chacun de ces indices et tenter de déterminer si l'île de Santorin, seize siècles avant Jésus Christ, était telle que Platon décrivait l'Atlantide.

Engloutie par la mer

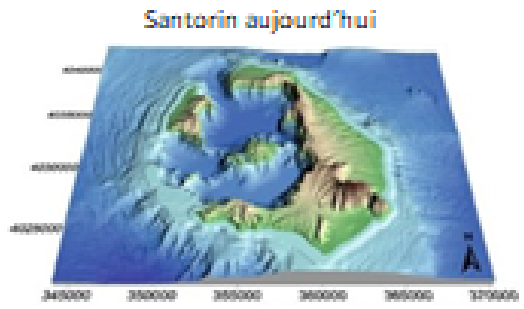
Si on rassemble toutes les îles de Santorin, l'archipel a presque une forme de beignet. Ce « beignet » n'est autre que la caldeira, le haut du cratère du volcan géant qui se trouve sous l'eau. Santorin est ainsi une île volcanique constituée de lave. Vers 1 600 avant Jésus-Christ, ce volcan a explosé. Ce fut la plus grande éruption volcanique des 10 000 dernières années. Pour une comparaison, elle fut 10 fois plus importante que celle du Krakatoa en 1883 ou encore 100 fois plus importante que celle du Mont Saint Hellens en 1980. Si les atlantes vivaient sur l'archipel, on pense qu'ils auraient construit leur ville au centre du cratère inondé. Dans ce cas, ils seraient morts instantanément, vaporisé.

Pour les habitants de la couronne extérieure, la souffrance fut longue. Ils ont été enterrés vivants sous de la pierre ponce chaude et étouffés par une masse de gaz surchauffée. Sur l'ensemble de l'archipel, onze mètres de débris volcaniques sont tombés en six heures, soit environ trente centimètres par minutes. Une grande partie des retombés volcaniques sont encore là aujourd'hui et on peut observer, sur les falaises, une couche blanche de près de trente mètres d'épaisseur. Jusqu'en Inde, on a dû entendre le bruit de l'explosion.

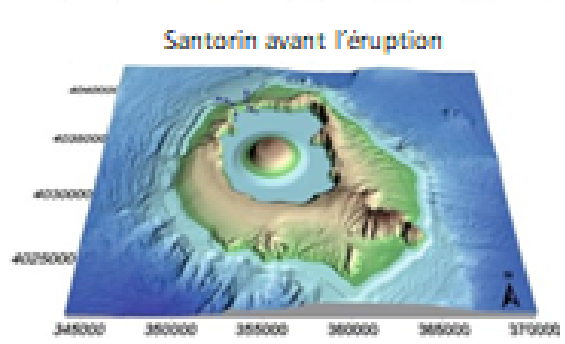
Des nuages de cendre ont assombrit le ciel terrestre pendant quelques jours. Un tsunami a ravagé les côtes nord de la Crête, l'Israël, la Turquie occidentale, et l'Egypte. La vague mesurait plus de 10 mètres de haut, donc aussi haut qu'en 2004, dans l'océan indien. On a dû en parler

pendant des siècles. Un quelconque navire qui serait passé par Santorin, après l'éruption, aurait trouvé, au lieu d'un port animé et vivant, quelques tas de cendre et on comprend pourquoi les gens de l'époque auraient pensé que la vie a été ensevelie par les eaux.

Une île centrale entourée d'un anneau de terre


Santorin aujourd'hui

La description de Platon de l'Atlantide est que l'île est composée d'une île centrale entourée de plusieurs cercles d'eau et de terre. Actuellement, il y a plusieurs brèches dans le cercle que forme l'île de Santorin.


Santorin avant l'éruption

Pour pouvoir reconstituer Santorin avant l'éruption minoenne, des scans sous-marins ont été réalisés. Les balayages des fonds marins par sonar ont permis d'observer les différentes structures sous-marines et un balayeur à faisceau multiple, qui envoie des impulsions sonores à hautes fréquences, a permis de cartographier les fonds marins encore plus précisément. Après des études, les géologues ont compris que la caldeira du volcan de Santorin était complète avant l'éruption du volcan.

Pour ce qui est de l'île centrale, une est présente aujourd'hui, mais on sait qu'elle a été formée après l'éruption. Le tout est de savoir s'il y en avait aussi une avant, et si elle était assez grande pour abriter une gigantesque ville. Sur une fresque trouvée à Akrotiri - une ville de l'anneau extérieur de Santorin - le point de départ de la procession représentée semble être une grande île et ville avec des reliefs montagneux. Serait-ce une représentation de la cité de l'Atlantide ? A Santorin, tout indique que l'éruption s'est produite au centre, car la même épaisseur de couche de retombés volcaniques est présente sur les bords de la caldeira, ce qui pourrait expliquer la disparition d'une potentielle île centrale, peut-être celle de l'Atlantide…

Empire commercial

Selon Platon, l'Atlantide était un véritable port naturel, bondé de marchandises. Mais, à Santorin, aucun vestige de port ancien n'a jamais été retrouvé.

Dans les ruines d'Akrotiri, des preuves de commerce ont été retrouvées, comme plusieurs vases et cruches importées qui ont survécu à l'explosion, ayant pour lieu de fabrication la Crète, le moyen orient, ou encore l'Afrique. En effet, Santorin était idéalement située, au carrefour des routes commerciales traversant la méditerranée.

Civilisation avancée

Platon disait que l'Atlantide était une civilisation très avancée pour son temps. Nous avons des preuves que ceux qui vivaient à

Santorin avait développé l'écriture, car, à Akrotiri, on a retrouvé une pierre où des symboles sont gravés. Ils n'ont pas encore été entièrement déchiffrés, mais les chercheurs pense qu'il s'agirait d'une liste d'articles arrivés sur le marché. De plus, les commerçants marquaient leur marchandises et documents d'un sceau personnel, qui était à l'époque comme un logo ou une signature. Plusieurs de ces sceaux ont été retrouvés par des chercheurs, certains portant des motifs (chars), d'autres des animaux (taureaux, chevaux).

À Akrotiri, près de 40 bâtiments ont été trouvés aujourd'hui, mais les archéologues pensent que 95% de la ville reste encore à découvrir, ce qui ferait d'Akrotiri une très grosse ville pour une époque où la plupart des Hommes vivaient dans des petits villages. Ces bâtiments ont tous entre deux et trois étages, ce qui est une prouesse en matière d'architecture pour l'époque. Une maison de marchands de navire retrouvée possède de très grandes fenêtres, qui seraient difficile à construire même aujourd'hui avec du béton. Dans cette ville, des toilettes, parmi les plus anciennes jamais découvertes, ainsi que des baignoires ont été retrouvées. Elles ont été construites au deuxième étage et la plupart des maisons possèdent un système de plomberie avancé.

Places, plomberies, hautes maisons : un ancien voyageur aurait été émerveillé par une citée qu'il trouverait extrêmement avancée. Les habitants d'Akrotiri était en effet une des civilisations les plus avancées de la méditerranée.

Tremblements de terre et inondations

Platon a expliqué dans ses textes que l'Atlantide avait été frappée par de multiples tremblements de terre et inondations avant la catastrophe apocalyptique qui l'effaça de la surface. À Akrotiri, quelque-chose a détruit les bâtiments, un tremblement de terre, il y a 3 600 ans. On peut imaginer que certains habitants seraient partis après ce dernier, et auraient ainsi échappé à l'effroyable éruption. Mais ils ont eu le temps de revenir, car le volcan s'est ensuite tût un temps suffisant. Les habitants de la ville ont reconstruit les maisons, comme nous le montre les tas de pierre, les cadres de lits temporaires, du plâtre, ou encore de la peinture retrouvée sur place. Ces éléments nous prouvent que la réparation a été en cours jusqu'à l'éruption. Aucun corps ni reste humain n'a été retrouvé, ainsi qu'objet de valeur (un seul objet en or a été découvert : une petite figurine de bouquetin). On peut en déduire que les habitants d'Akrotiri ont eu le temps de rassembler leurs affaires et de partir sur des navires avant l'éruption. Malheureusement, ils sont sûrement morts en mer, asphyxiés par les cendres ou noyés à cause des tsunamis qui ont fait rage après l'éruption.

CULTURE BOX

ON A TROUVE L'ATLANTIDE

Les piliers d'hercule

Platon écrivait que l'Atlantide se trouvait au-delà des piliers d'Hercule, donc du détroit de Gibraltar pour les grecs de l'Antiquité. Santorin est malheureusement située dans la met méditerranée. Mais on sait que Platon a entendu parler de l'Atlantide par les égyptiens, et a adapté son histoire pour ses compagnons grecs. Si les égyptiens avaient dit, à l'origine, que l'île se trouvait à l'Ouest, l'Atlantide aurait pu être n'importe où dans la mer méditerranée. Mais, à l'époque de Platon, la fin du monde se situait au-delà des piliers d'hercule, dans l'Océan Atlantique, où vivait selon eux des monstres bizarres. Pour lui, c'était logique que si Égyptiens disaient que la citée perdue se trouvait à l'Ouest, elle se situait forcément au-delà des piliers d'Hercule car il n'avait jamais entendu parler des vestiges d'une cité perdue retrouvée dans la mer méditerranée. Il a donc sûrement interprété lui-même ce qu'on lui avait dit. L'indice des piliers d'Hercule serait donc peut-être un détail ajouté par Platon.

Terre d'abondance

Platon a décrit l'Atlantide comme verdoyante, avec des ruisseaux, des vergers, des champs, et disait que des habitants pouvaient avoir tout ce dont ils pouvaient avoir besoin, mais le climat de Santorin est rude, le sol est rocailleux, dénué de verdure, et aucune eau n'y coule.

Si on inspecte le sol, on peut trouver une fine couche de terre datant de l'âge de bronze. Ce sol est humide et vivant. En inspectant des échantillons de cette terre, les géologues ont retrouvé des phytolites, des fossiles de plantes, de toute sorte : blé, plantes des zones humides et même arbres. Cette analyse du sol nous révèle donc que Santorin était avant l'éruption minoenne une terre fertile où coulaient rivières et grandissaient arbres. Malheureusement, ce pays d'abondance était assis sur une bombe à retardement.

Nous ne saurons peut-être jamais avec certitude où se trouvait l'Atlantide. Mais l'île de Santorin, bien qu'elle n'est pas située au bon endroit (si l'on se fie à Platon), possède toutes les caractéristiques de l'Atlantide. Santorin n'est bien sûr pas aussi grande qu'un continent, ni entourée de trois anneaux, mais il est possible que, l'histoire s'étant transmise de bouche à oreille pendant près de 9 000 ans, le récit ait été enjolivée, et que cette île soit peut-être l'Atlantide. L'Atlantide, civilisation qui vivait il y a près de 3 600 ans, reste encore aujourd'hui l'un des plus grands mystères de l'Histoire.

Source : RMC story

Laure LAFAY

NOËL DANS DIFFÉRENTS PAYS

Comme vous le savez sûrement, Noël est une fête religieuse, où l'on fête la naissance de l'enfant Jésus.
A l'origine, les sapins, les cadeaux, les chaussettes accrochées à la cheminée et même le Père Noël n'existaient pas. Au fur et à mesure du temps, différentes traditions se sont développées dans différents pays. Si en France nous avons ces traditions, dans d'autres pays, Noël se fête différemment à cause des conditions climatiques ou des religions.

Finlande :

En Finlande, Noël commence avec la Sainte-Lucie, le 13 décembre. Cette fête se déroule lors de la nuit la plus longue de l'année. Dans les écoles, une petite fille est choisie pour défiler dans son quartier. Cette tradition est ancienne mais s'est adaptée aux traditions finlandaises. Jusqu'au 27 décembre au matin, la vie s'arrête là-bas. On ne trouve plus de transports, les magasins sont fermés et les gens restent chez eux pour préparer les décorations. Le 24 décembre au soir, c'est aux enfants, comme des petits lutins, de distribuer chaque cadeau aux invités de la table.

Inde :

En Inde, comme il n'y a pas de sapin, les enfants décorent un manguier ou un bananier. Les traditions sont différentes en fonctions des villes :

À Goa, une ville au Sud-Est de l'Inde, tout est organisé pour la joyeuse fête de Noël : illuminations, musique, feux d'artifices; rien ne manque! Là-bas, Noël est une fête très populaire. Les Goans (nom des habitants de Goa) préparent pour l'occasion des gâteaux.

À Mumbai, la messe de minuit est célébrée dans toutes les églises. Les illuminations sont féeriques, et le feu d'artifice, lui, est souvent programmé pour la nouvelle année.

Groenland :

Au Groenland, la plupart des habitants sont chrétiens; ils célèbrent donc traditionnellement Noël. Comme en Inde, les Groenlandais n'ont pas de sapin où tout autre arbre; ils en importent donc d'autres pays, et en disposent dans leurs maisons... et dans les rues ! Les habitants décorent aussi leurs maisons et les rues, mais également les magasins et les cafés avec des étoiles de Noël, des lumières et des bougies pour apporter un peu de réconfort aux jours (très) froids et sombres.

Sachez alors que si vous allez dans d'autres pays pour Noël, cela sera peut-être mal vu de mettre les chaussures au pied du sapin... s'il y en a ! Alors en attendant, joyeux Noël !

Sources :
nosincontournables.com
indiasomeday.com
rove.me

Agathe LAFAY

Recette de noël : L'entrée

Mini Tatin pommes foie gras par Laurent Mariotte

Ingredients :

- Une cuillère à soupe de miel
- 30 g de beurre
- 6 tranches de foie gras mi-cuit
- 6 tranches de pain d'épices
- 3 pommes
- 6 cuillères à soupe de vinaigre de cidre
- Du sel et du poivre
- (une poêle et une balance de cuisine)

Préparation :

Pelez et coupez les pommes en petits dés. Dans une poêle, faites fondre le beurre et ajoutez les pommes et le miel. Salez, poivrez. Faites cuire en remuant régulièrement jusqu'à ce que les pommes soient bien fondantes. Déglacez avec le vinaigre.

Pendant ce temps, toastez les tranches de pain d'épices puis découpez-les à l'aide d'un emporte-pièce. Faites de même avec les tranches de foie gras.

Astuce : réservez les parures de foie gras et de pains d'épices pour agrémenter un velouté de légumes le lendemain.

Disposez sur chaque disque de pain d'épices, un disque de foie gras puis garnissez de pommes toujours à l'aide de l'emporte-pièce. Décorez avec quelques feuilles de roquette avant de servir.

Recette de Noël : Le plat
Homard grillé sauce crémeuse à l'estragon

Ingrédients :

- 1 homard vivant
- 1cL de crème fraiche liquide
- 3g de beurre
- 1 cuillère à café de cognac
- 30g de beurre
- 1 cuillère à soupe d'estragon haché
- Du sel et du poivre à foison
-

Préparation :

1 : Préchauffer le grill du four et faire bouillir une grande casserole d'eau
2 : Plonger le homard vivant dans l'eau bouillante pendant 15 min.
3 : Une fois cuit, le couper en deux tout faisant attention à récupérer le jus, les crèmes (parties vertes et grises) ainsi que les oeufs.
4 : Faire fonde le beurre et en arroser les deux parties du homard. Passer sous le grill pour colorer.
5 : Dans une petite casserole, battre la crème fraîche avec le cognac, puis ajouter les parties crémeuses et les oeufs.
6 : Assaisonner, fouetter vigoureusement et enfin, ajouter l'estragon.
7 : Arroser le homard avec la sauce et déguster sans attendre.

Recette de noël : Le dessert
La fameuse Bûche de Noël !!!!!!

Ingrédients :

Pour le biscuit roulé :

- 100g de farine
- 150g de sucre en poudre
- 4 œufs

Pour la crème au beurre :

- 250g de beurre
- 200g de chocolat pâtissier
- 150g de sucre glace
- 2 œufs

Préparation :

Préparer le biscuit roulé :

- Mélanger les jaunes et le sucre dans un saladier (au bain-marie), jusqu'à obtention d'un ruban.
- Ajouter la farine en pluie au mélange précédent.
- Battre les oeufs en neige bien fermes.
- Incorporer dans ce mélange un peu de vanille en poudre (ou liquide).
- Rajouter les blancs délicatement.
- Etaler le tout sur une plaque du four recouverte de papier (sulfurisé ou alu) beurré.
- Enfourner à 180°C (thermostat 6), pendant 10 min... le gâteau doit être doré.
- Etaler la plaque sur un chiffon humide, et le rouler quelques minutes.

Préparer la crème au beurre :

- Travailler les jaunes et le sucre, jusqu'à obtenir un ruban (au bain-marie). Rajouter petit à petit le beurre ramolli.
- Faire fondre le chocolat, et l'intégrer au mélange.
- Monter les blancs en neige et les rajouter.
- Couvrir l'intérieur de la génoise, la rouler, et badigeonner l'extérieur.
- On peut couper les deux extrémités, et l'utiliser pour décorer.

Cadavres exquis

Produits pendant la 1re séance de journal du collège, jeudi 16 nov 2023.
Il s'agissait de s'essayer à l'écriture.
Les participants ont appris à se connaître et se sont bien amusés.

Le perce-oreille, vert pailleté fuchsia à la vanille, vole, pendant le confinement, sur le toit d'une église, lors d'une avalanche de neige.
Un chat violet mauve, dessine, dans la salle de bain, il y a exactement 300 ans, lors d'un orage.
Une acromentule (terrifiante araignée) rouge, mange dans un gîte
lors d'une nuit couleur gris jaune violacé.
Un dragon mauve boit sur la plage, au IIè siècle, lors d'une tornade.
Un chat vert caca d'oie, mange la tour Eiffel, à minuit, après une belle journée.
Un ornithorynque bleu est dans la forêt noire, en plein milieu de l'après-midi.
Un cheval indigo dort au CDI, à 06H06, le ciel est noir.
Le concombre de mer rouge foncé mange au Zimbabwe pendant le cours de maths.
Un renard bleu ciel, donne un interview, à Bondy, à midi et il neige.
Le phénix vert kaki argenté violacé avec paillettes,
s'ennuie sur l'anneau de Saturne en 2008 et il neige.
Un coléoptère bleu mange un bonbon au dîner à 1h du matin et il y a une tempête.
Une marmotte blanche boit à la plage pendant la préhistoire.

Aidez-nous à améliorer ce journal !

Dites-nous ce que vous avez aimé,
ce que vous aimeriez y trouver
les sujets qui vous intéresseraient...

Adressez-vous à Rodrigue et Augustin (4D), à Guillermo (6A),
glissez un mot dans la boîte du journal
à l'entrée du CDI ou à l'accueil,
ou écrivez à : journal.laroche@yahoo.com