



osui

Lycée Français  
International

Le Détroit

N° 6  
Mai 2019

L'Héracles

Que l'info soit avec toi!

# UNIVERS LUNE

Dossier spécial

La lune et ses mystères

**People** : Maître Fabrice, Monsieur Ahmed

**Ecole**: La salle des Maîtres en caméra cachée

**Monde** : Les îles les plus étranges de la planète

**Nouveau** : La minute Manga

**Et toujours**: Le roman-photo, le jeu concours ....

## Notre école



### Jeu Concours Héraclès N°5 : la gagnante reçoit son prix

Le jeu concours de l'Héraclès N°5 : un jeu bien difficile puisque cette fois-ci nous n'avons pas eu à départager les gagnants par tirage au sort. En effet, un seul bulletin avait les bonnes réponses : celui de Camélia Babioui !

Toutes nos félicitations !!!



*Camelia reçoit son prix des mains d'une de nos journalistes, Sarah Jertila*

### SOMMAIRE

**P.2 à 8 : Notre école**

**P.9: Notre ville**

**P.10 : Notre pays**

**P. 11 : Le point « healthy » des CE2**

**P. 12 : Humeur**

**P.13 à 20 :**

**Dossier spécial**

**Lune**

**P.21 à 23 : Notre monde**

**P.24 à 26 : Roman Photo « Le collégien : Transformation au fil des ans... »**

**P.27 à 29 : Des infos à la pelle**

**P. 30 : Vacances : L'essentiel à prendre dans ses bagages**

**P.31 : BD. La routine matinale**

**P.32 à 33: Et aussi...**

### EDITO

C'est un honneur de partager avec vous ces quelques lignes pour l'éditorial de ce nouveau numéro de l'Héraclès. Je suis très fière de nos élèves en général, et plus particulièrement de ceux qui, comme vous, chers Héraclides, s'investissent dans la vie de notre établissement.

C'est toujours un plaisir de lire vos articles et nous attendons tous avec impatience la parution des nouveaux numéros de l'Héraclès.

Qui sait, peut-être, aurons-nous parmi nos anciens élèves de grands journalistes dont la passion sera née au sein de la rédaction de notre magazine...

Merci à Madame Romain et Madame Porée de continuer à faire vivre ce beau projet.

Bonne lecture à tous !

Stéphanie Leberre, Proviseure adjointe

## Notre école

### PEOPLE

### Rencontre avec Monsieur Ahmed, gardien de l'école

**Quand on vous dit « interview », vous pensez tout de suite célébrités, people, personnages importants etc. Mais dans cet article, nous nous intéressons à une personne que nous voyons tous les jours : notre gardien, celui qui nous ouvre la grille d'entrée de l'école, tous les jours et par tous les temps ! Car même si vous le saluez tous les matins et jusqu'à 3 fois par jour, vous ne connaissez certainement rien de lui ... l'Héraclès lui a posé quelques questions.**

**Tout d'abord, pouvez-vous vous présenter rapidement à nos lecteurs?** Je m'appelle Ahmed Essadouni, j'ai 43 ans et je suis originaire de Chefchaouen. Je suis gardien depuis 6 ans au Détroit et je trouve que depuis mon arrivée, l'école a beaucoup changé.



**Aimez-vous l'école et votre travail ?**

*Oui beaucoup, parce que les élèves et les professeurs sont sympathiques. En plus l'école est jolie*

*et elle se trouve à côté du Mall ! (Rires !!!)*

**Et les élèves, qu'en pensez-vous ? Gentils ?** Franchement, je pense qu'il y a un peu de tout : des élèves gentils et d'autres moins gentils. Disons dans une proportion de 70 contre 30 à peu près !



**Quel est votre animal favori ?** J'aime le chat, il est mignon, attachant et il ne fait pas beaucoup de bêtises. Et puis surtout il dort beaucoup !

**Avez-vous un plat préféré ?**

*Le couscous, surtout la viande !*

**Merci, Monsieur Ahmed, d'avoir pris le temps de nous répondre et aussi pour votre sourire chaque matin, même sous la pluie !**

*Omar Aloui, CM2*

### CARNET ROSE... ET BLEU

N'y voyez rien de sexiste, nous adorons les petits garçons en rose et les petites filles en bleu !!

**Cette année, certains de nos enseignants ont eu la joie d'accueillir un bébé.**

-Monsieur Laffont et Maîtresse Charlotte ont accueilli une petite Nine

-Monsieur El Yamany est devenu le papa de Nour

-Madame Fatima Zahrae a donné naissance à un petit Nayar

-Monsieur Muedden est l'heureux papa de Ahmad

-Une de nos agents de service, Fatima Zohra a eu un petit garçon prénommé Abubakr

-Maîtresse Ihsane est l'heureuse maman depuis très peu de temps d'un petit garçon prénommé Mouataz

Quant à Maîtresse Chloé, ça ne saurait tarder !





## Les réponses de Maître Fabrice au questionnaire de Proust!



Le questionnaire de Proust est une forme de test d'origine anglaise regroupant une série de questions qui permettent de découvrir un peu de la personnalité et du caractère de l'interviewé. Il porte le nom d'un célèbre écrivain français, Marcel Proust, qui l'avait découvert durant sa jeunesse et amélioré au fil du temps.

Nous avons soumis Maître Fabrice à ce fameux questionnaire. Il s'est gentiment prêté au jeu et nous a dévoilé un peu de lui-même.

**Quel est le principal trait de votre caractère ?** La sincérité.

**Qu'appréciez-vous particulièrement chez un ami ?** Et bien, que l'on puisse compter sur lui et se confier à lui

**Quel est votre principal défaut ?** J'ai besoin que tout soit planifié, organisé et je ne laisse pas assez de place à l'incertitude et à l'imprévu

**Quel serait votre idéal de bonheur ?** J'aimerais que les richesses soient mieux réparties dans le monde et que l'on vive d'avantage en harmonie avec la nature.

**Votre sport préféré ?** C'était le tennis, j'avais d'ailleurs un bon niveau. Mais depuis que j'ai découvert le golf, c'est devenu une passion !

**Quel est le pays où vous aimeriez vivre ?** Un pays que je ne connais pas encore, comme le Canada par exemple, pour découvrir ses vastes étendues sauvages.

**Votre couleur préférée ?** La couleur orange que je porte malheureusement peu. Une couleur qui selon moi transmet joie et optimisme.

**Un héros de fiction ?** Quand j'étais enfant, Peter Pan était le dessin animé qui me faisait le plus rêver avec son pays imaginaire et cette envie de voler et de découvrir de nouveaux horizons.

**Votre acteur/actrice favori ?** Catherine Frot, une comédienne que j'adore notamment dans La Dilettante.

**La qualité indispensable chez une personne ?** L'honnêteté

**Et le pire des défauts, celui que vous détestez par-dessus tout ?** Le mensonge ...

**Quel personnage historique méprisez-vous par-dessus tout ?** Cet homme a commis tant d'atrocités, je pense donc à

Hitler.

**Qu'est ce que vous demanderiez si vous le pouviez à « Dame Nature » ?** J'aurais vraiment aimé être plus grand donc je lui demanderais 15 cm de plus ! (Rires !!!)

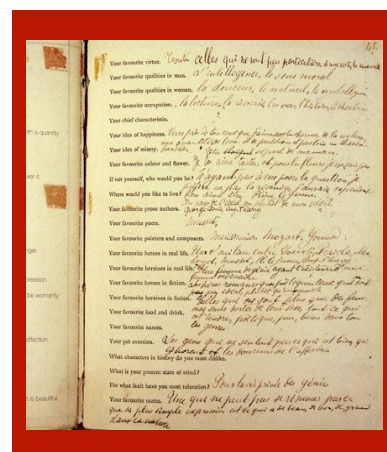


Marcel Proust vers 1900

**Parlons cuisine pour terminer : Quel est votre**

**plat préféré et celui que vous préparez le mieux ?** J'adore la pastilla et ce que je réussis le mieux c'est un bon barbecue !

**Voilà, vous en savez maintenant un peu plus sur Maître Fabrice!**



Manuscrit de 1890, Marcel Proust, Source : Open Culture



# Notre école

**ÇA BOUGE AU DETROIT !!!!**

**Quelque soit le domaine, chacun peut s'épanouir et trouver l'activité qui lui convient**

**SPORT**



**MATHS**



**RELATIONS INTERNATIONALES**





# LANGUES



# MUSIQUE





## Notre école

### UN PEU D'HISTOIRE

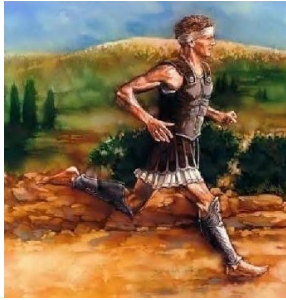
Comme chaque année, une quinzaine d'élèves de Détroit ont participé au Marathon de Marrakech, en courant une petite partie de la mythique distance des marathoniens.

L'occasion pour nous de vous parler de cette épreuve sportive de course à pied (d'athlétisme), qui fait partie des jeux olympiques modernes. Un sport qui se dispute sur une distance de 42,195 km.

Pour en connaître l'origine, il faut revenir à l'Antiquité en -490 avant Jésus-Christ. C'est l'histoire d'un messager grec nommé Philipides, qui aurait couru de la ville de Marathon jusqu'à Athènes, pour annoncer aux citoyens d'Athènes

la victoire des Grecs sur les Perses lors de la bataille de Marathon durant la 1ère guerre Médique.

C'est en 1908 que l'épreuve moderne de 42,195 km a été fixée, lors des jeux olympiques de Londres. La famille royale anglaise voulait que la course commence au châ-



teau royal de Windsor et qu'elle se termine dans le stade de White City (un stade aujourd'hui disparu et remplacé

### LE MARATHON EXPLIQUÉ PAR LES CE2

par un site de bureaux ultramodernes). 41,83 km séparait Windsor de ce stade, mais 3,218 km ont été ajoutés à l'exigence de la famille royale pour que la course puisse se terminer à leurs pieds, devant la loge du stade qui leur était réservée. Suite à cette modification, de nombreux débats eurent lieu, et la distance officielle n'est vraiment définitivement passée à 42,195 km qu'en 1921. Elle est adoptée aujourd'hui sur tous les continents.

La première apparition de l'épreuve marathon a eu lieu en 1896 aux jeux olympiques.

### ET RACONTÉ PAR UN DE NOS JOURNALISTES

#### Témoignage d'un participant à l'évènement

« Courir le marathon, ce n'est pas le cross de l'école !! C'est dur et si vous n'êtes pas prêt, ça peut vous tuer ! On a l'impression d'être un vrai cheval de course !

Nous n'avons parcouru que de courtes distances, 5 km environ, mais ce n'était quand même pas facile.

La difficulté, c'est de courir très longtemps sur une route, à la même vitesse, et contre des gens que tu ne connais pas en plus. Le plus dur, c'est le démarrage de la course, parce que tout le monde s'élance en même temps, filles et garçons d'âges différents. Difficile de bien courir, serré entre tous ces participants, avec la chaleur, la soif ... Ce qui est compliqué aussi, c'est de se repérer dans le circuit, ne pas se tromper de chemin jusqu'à l'arrivée.

Mais globalement, c'était bien ! J'ai terminé la course en bonne position et les 15 participants du Détroit ont bien couru aussi, jusqu'au bout, malgré les bousculades et les chutes.

Il faut dire que nous nous étions bien entraînés : 1 heure chaque mardi, pendant 4 semaines avec Maîtresse Marianne.

On s'est bien amusés durant ce voyage. A part les épreuves sportives, ce qui nous a le plus plu, c'est le décollage en avion et la visite à Jamma el Fna où on a vu un serpent qui baillait : nous étions tous frigorifiés de peur ! »

*Yassine Boukhari, 6e*





## Notre école

### La salle des Maîtres en « caméra cachée »

**T**out juste rénovée et embellie, la salle des Maîtres est le lieu où les enseignants des sections primaires-maternelles se posent, se reposent, travaillent et parfois aussi se retrouvent pour papoter. Interdite aux élèves, nous y avons envoyé l'un de nos journalistes en « caméra cachée », histoire d'en savoir un peu plus ... **Reportage !**

Dans cette salle tout d'abord, il y a les casiers au nom de chaque professeur, où ils rangent leurs affaires. Il y a aussi 2 photocopieuses, 3 ordinateurs, un tableau noir où Mr

le directeur écrit toutes les informations à transmettre aux enseignants. Dans cette salle, on trouve aussi un canapé confortable avec coussins et table basse, un frigo,



une machine à café, un peu de vaisselle et même quelques biscuits! Voilà donc pour le décor ! Mais la question est : « Que font-ils enfer-

més là-dedans » ? Ils se racontent leurs vies en buvant du café et en mangeant des petits biscuits! Noon, on plaisante !!! Ils travaillent aussi ! Ils corrigent les cahiers et préparent leur travail pour le lendemain.

Parfois, ils se donnent également rendez-vous dans cette salle pour préparer ensemble des projets pour l'école. Et bien sûr, entre un café et un biscuit, ils parlent beaucoup de nous, les élèves !

Voilà, c'est à peu près tout ... vous êtes déçus ? Et bien nous aussi !! Notre journaliste a beau y être restée un bon moment, rien d'extraordinaire ne s'est produit !

Ah ! On a failli oublier : il y règne une bonne ambiance : ils se racontent même parfois des blagues !

*Sarah Jertila, CM2*

### LES CP EN BALADE

Le vendredi 24 mars on est parti à l'Institut Français. On a parlé de livres, de magazines et de bandes dessinées et des romans. Après on a marché cinq minutes pour aller au journal de Tanger. Une fois arrivé on a vu la première imprimante du journal. On a vu une machine pour découper du papier et une machine qui permet de faire des images et après on a fait une photo qui est parue dans le journal de Tanger n°4046. Après le papa de Jad nous a donné un beau cadeau.

*Yacine*

**Yacine**

Nous sommes allés à l'Institut Français. Eva nous a montré des BD, des albums, des revues, des romans et nous avons regardé des albums filmés. Ensuite nous sommes allés au journal de Tanger. Nous avons assisté à la fabrication du journal qui paraît tous les vendredis.

*Texte collectif, écrit par Youssra*

Durant ma sortie à l'Institut français, je me suis beaucoup amusée. Nous avons vu et lu des livres, revues et des bandes dessinées. Ensuite, nous sommes allés au journal de Tanger, pour voir les machines qui impriment les journaux. Quelle belle journée!

*Neylia*

**Neylia**



## Notre ville

### Le Grand Théâtre Cervantès de Tanger, plus de 100 ans d'histoire



**Le premier grand théâtre jamais construit au Maroc va enfin renaître de ses cendres.**

Niché dans une petite rue au bas du Fondouk Chejra, le « Gran Teatro Cervantes » fêtait ses 100 ans en 2013. Ce magnifique bâtiment

Art Déco construit par un architecte espagnol, avait en effet été inauguré en 1913. C'était à l'époque une institution prestigieuse où se pressait un public très nombreux et où l'on pouvait assister à des spectacles d'artistes célèbres. Le théâtre pouvait recevoir jusqu'à 1400 personnes !

Depuis sa fermeture dans les années 60, ce haut lieu de culture tangérois tombé dans l'oubli se détériore peu à peu, dans l'indifférence quasi générale.

Mais en ce début d'année 2019,

une bonne nouvelle est venue redonner espoir aux amateurs de spectacles et de beaux édifices : L'Etat espagnol, propriétaire du bâtiment, a annoncé qu'il offrait celui-ci à l'Etat marocain. Le Maroc, lui, a promis une restauration des lieux pour bientôt.

En attendant, si vous passez dans ce quartier, faites un petit détour. Car même en ruine, le Grand Théâtre Cervantès ne manque pas de charme !

*Les Héraclides*

### ZANKA 90 : À vos projets !

Amis lecteurs et habitués de l'Héraclès, comme vous le savez, notre journal aime mettre à l'honneur les actions citoyennes et d'intérêt public qui ont lieu dans notre ville ou notre quartier.

Cette fois, plein phare sur l'association Zanka 90 qui organisait, un dimanche de mars dernier, une grande action de ramassage d'ordures sur la plage municipale. Cette action a mobilisé 300 personnes (des scouts, des membres de la Jeune Chambre Internationale, de simples citoyens ...) et a permis de dégager du sable 1 tonne de déchets en 3h30.

Un résultat impressionnant et pourtant une goutte d'eau par rapport aux énormes quantités de saletés qui jonchent nos plages.

Zanka 90 est une jeune association destinée à aider les porteurs de projet qui, seuls, ne peuvent pas mener à bien leur idée. Elle s'intéresse à 3 axes :

- L'écologie
- La culture
- L'entrepreneuriat

L'association propose une aide à divers niveaux à ces porteurs de projet, quelque soit leur âge, selon les be-

soins particuliers de ceux-ci (locaux, soutien administratif etc).

Née il y a 3 ans seulement et présidée par Abderrahim, jeune cuisinier - formateur, Zanka 90 a déjà plusieurs projets et manifestations à son actif. Il y a quelques semaines, en avril, elle organisait le Festival Parcours et installait dans différents quartiers de la ville des expositions de photos et de peintures, toutes œuvres de migrants. L'installation de ces œuvres directement sur les trottoirs



a permis à un public large et varié de pouvoir les admirer, sans mur ni barrière, et d'échanger avec les artistes, loin de tous préjugés.

Zanka 90, une association jeune et dynamique dont vous pouvez suivre l'actualité sur les réseaux sociaux !

*Les Héraclides*

### Voyage des 6èmes, à la découverte des trésors de notre terroir

Le 11 avril dernier, les CM2 ont vécu la désormais traditionnelle expérience d'une journée au Collège. Les élèves de 6èmes devant leur céder la place, c'était l'occasion de faire un tour du côté de Kénitra et de visiter la fabrique *Apia*, une petite entreprise familiale qui s'applique à promouvoir les produits marocains et ce, dans un esprit d'éthique et d'écologie.

Fabrication de l'amlou et de confitures, extraction de l'huile d'argan,

construction de ruches, élaboration de produits cosmétiques naturels ... nos élèves ont pu apprécier un savoir-faire et une production contrôlée, privilégiant la qualité des produits, la main d'œuvre locale, le circuit-court et la réutilisation des déchets.

Une dégustation des produits **trèèèèè** appréciée a clôturé la visite ! Merci aux responsables et aux employés d'*Apia* pour leur chaleureux accueil.



*Les Héraclides*



## Notre pays

### LA MAGIE NOIRE AU MAROC

**L**a magie marocaine (« shour ») est redoutée dans tout le Maghreb. La **sorcellerie marocaine** est réputée très puissante et ses adeptes pensent qu'elle est capable de détruire des familles. Ces pratiques ancestrales sont toujours très répandues au Maroc, comme dans beaucoup de pays de la région d'ailleurs. Elle prend ses racines dans les contrées où le taux d'illettrisme est très élevé et où les traditions perdurent depuis des siècles.

Ce sont les sorciers marocains,

qu'on appelle des *Sahars*, qui pratiquent la sorcellerie. Ils sont les héritiers d'un grand savoir dans le domaine des croyances



ces transmises de génération en génération. Ces *Sahars* sont maîtres en herboristerie et les souks des grandes villes regorgent de plantes auxquelles on

attribue des propriétés magiques. Dans ces marchés, on ne trouve pas seulement des plantes, mais aussi des animaux : caméléons, lézards, hérissons ... Les tortues et les cerveaux d'hyènes sont notamment très prisés par les magiciens du Maghreb. Mais attention, sans vouloir condamner les Sahars marocains et dire qu'ils sont tous des escrocs, il faut quand même quelquefois se méfier !!! ☺

*Hanae Oukhay CM2A*

### Chronique gourmande ... Le Couscous

Le Maroc, l'Algérie, la Tunisie et la Mauritanie ont déposé ensemble auprès de l'UNESCO\*, une demande pour que le couscous, cette spécialité culinaire propre aux pays du Maghreb, soit inscrite sur la liste du patrimoine culturel immatériel de l'humanité. Ce plat bien connu de tous et emblématique des pays d'Afrique du Nord accompagne les maghrébins, qu'ils soient riches ou pauvres, depuis des générations dans tous les moments importants de leur vie. Que ce soit pour célébrer

une naissance ou lors d'un décès, le couscous trône sur toutes les tables, en ville ou à la campagne. Cette candidature a donc pour but de souligner l'importance d'un savoir-faire culinaire et de protéger la transmission de la culture aux futures générations.

Une idée savoureuse ...



*Les Héraclides*

\*Unesco : Organisation des Nations Unies pour l'Education, la Science et la Culture



# POINT HEALTHY

## TOUT CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LA COURSE D'ENDURANCE

Par les CE2

### Comment bien se préparer à la course d'endurance ?

Dans le but d'être performants le jour du CROSS, et de connaître nos besoins pour ne pas nous mettre en danger, les élèves de la classe de CE2 ont rédigé un questionnaire en quatre parties (l'entraînement, l'alimentation, le sommeil-le repos et les émotions).

Ils ont ensuite décidé d'interroger des professeurs de sports, des professionnels de la santé, les élèves qui ont participé au Marathon de Marrakech, ainsi que quelques coureurs réguliers.

Grâce à la disponibilité, l'amabilité et le sérieux des personnes interviewées, les élèves ont recueilli de précieux conseils et ont trouvé toutes les réponses à leurs questions. La diffusion de cet article a pour but de prévenir les participants sur les difficultés qu'ils peuvent rencontrer sur ce type d'évènement sportif, et de permettre à tous de participer dans les meilleures conditions possibles... Bonne course !

#### L'ENTRAÎNEMENT

**1-Faut-il réaliser un échauffement efficace avant la course ?**

Oui, pour préparer le corps à l'effort (point de côté et courbature) et pour éviter tout accident respiratoire, articulaire et musculaire.

**2-Comment ne pas perdre son souffle (respiration désorganisée) ?**

Ne pas partir trop vite, garder le même rythme respiratoire (ni trop rapide, ni trop lent). Respirer profondément par la bouche.

**3-En cas de douleur ou de danger que faut-il faire ?**

Il faut s'arrêter, masser, étirer la zone douloureuse et alerter les organisateurs (demander de l'aide).

**4-Comment ne pas se fatiguer (des astuces) ?**

Ne pas démarrer la course trop vite, garder le même rythme pendant la course et bien respirer.



**5-Quelle tenue faut-il porter ?**

Une tenue de sport confortable si possible en coton (t-shirt, legging ou short et baskets adaptées).

**6-Que faire en cas de point de côté ?**

Il faut s'arrêter, appuyer sur le côté douloureux et étirer le côté.

**7-Que faire en cas de sensation de fatigue ?**

Diminuer la vitesse de course, reprendre son souffle (voire marcher).

**8-Quelle est la stratégie (manière de) pour gagner ?**

Démarrer tranquillement puis accélérer à 1 km. Bien s'entraîner des jours avant la course, avoir confiance en soi et se souvenir que l'important est de participer à l'évènement.

#### L'ALIMENTATION

**9-Faut-il manger avant et/ou après la course ? Si oui, pourquoi ?**

Pour prendre des forces, il faut manger des végétaux et sucres lents en quantité moyenne pour ne pas avoir mal au ventre (au moins 1h30 avant la course).

**10-Faut-il faire un régime (réduire la quantité d'aliments) ?**

Non, mais il est nécessaire de conserver une alimentation variée et équilibrée (comme d'habitude).

**11-Y-a-t-il un régime alimentaire à suivre (changer de type d'alimentation) ?**

Veiller à manger des végétaux (fruits et légumes en bonne quantité), peu de matières grasses et peu de sucre.

#### LE SOMMEIL - LE REPOS

**12-Faut-il être au repos avant une course ?**

Plutôt oui, pour ne pas se fatiguer avant la course.

**13-Entre 6 et 13 ans un enfant doit dormir entre 9 à 11h par jour, combien de temps faut-il dormir la veille du CROSS ?**

On ne change pas de rythme de sommeil (entre 9 et 11h par jour).

**14-Le repos est-il important avant une course ? Pourquoi ?**

Plutôt oui, pour être en forme et garder son énergie.

#### LES ÉMOTIONS

**15-Après une chute, faut-il se relever et continuer la course ?**

Il faut se relever, et suivant la gravité et la douleur, soit on essaie de continuer la course, soit on appelle les secours ou on rentre en marchant.

**16-Comment gérer le stress (la peur de perdre) qui empêche d'avancer ?**

Bien respirer, se détendre, garder son calme, ne pas oublier que tout le monde est là pour participer à la course, s'amuser, profiter de l'instant. Une astuce : chanter une chanson dans sa tête ...

**17-Comment reprendre courage quand tout espoir semble perdu ?**

Regarder ce que vous avez déjà accompli, persévérer et retrouver confiance en soi, penser à une chose positive (la glace qu'on pourra manger après la course...). S'encourager mutuellement et même s'auto-encourager !

# Je déteste / Vous détestez

Par Lina Awam, 5e et son fidèle ... Billy

**Le bruit de la craie au tableau, les jours de grand vent qui vous décoiffe dès 8h du mat', les gens qui ne referment jamais les portes, le mobile déchargé au moment où vous montez dans le train pour 2h de voyage ... nous avons toutes et tous un petit répertoire de choses vraiment bêtes mais qui nous énervent au plus haut point ! Après avoir parlé avec un maximum d'élèves et d'enseignants, voici une petite liste des principaux agacements recensés, histoire de vider son cœur de la rage accumulée !!!**

Et pour vous aider à vous lâcher, je vais commencer, c'est parti !

Alors voilà, moi, je déteste la pulpe d'orange dans le jus d'orange, parce que ça me donne l'impression de manger plutôt que boire : Si j'ai faim, je mange une orange. Si j'ai soif, je bois le jus sucré, logique !

Autre chose que je déteste : avoir des idées géniales d'articles pour ce journal ... aux toilettes ! (Pas de commentaires s'il te plaît Billy\*)



Bon, à vous maintenant de nous dire ce qui vous hérisse le poil, bref ce que vous détestez par-dessus tout. Vous verrez, ça fait du bien de se défouler !

Commençons par la Médiathèque :

**Mme Blandine** : « Je ne supporte pas d'entendre quelqu'un mâcher, mastiquer de la nourriture à côté de mes oreilles »

**Mme Marie** : « Je déteste laver la salade et aussi qu'on laisse les placards ouverts... »



(Là, Billy sursaute rien qu'en entendant le mot « salade »)

**Mme Florence** : « Je ne supporte pas les gens qui se coiffent avec les doigts et laissent tomber leurs cheveux partout »

Passons maintenant en salle des profs :

**Mr Chami, Pr d'EPS** : « Je n'aime pas que les élèves mâchent du chewing-gum en cours »

(Billy dit : Encore ?! Décidemment !)

**Mr Boutazgout, Pr de Math** : « J'ai un vrai dégoût pour le café, avec ou sans lait, sucre ... même l'odeur ... je déteste ! »

**Mr Lassili, Pr d'SPC** : « Je ne supporte pas le froid, surtout le matin ! »

**Mme Khalladi, Pr d'Arabe** : « Je n'aime pas les gens qui coupent la parole aux autres, qui n'écoutent pas mais qui veulent qu'on les écoute. Ou encore les personnes qui ne disent jamais *bonjour*. Dans les deux cas, c'est mal éduqué et égoïste ! »

Et enfin, un rapide tour de récré ! Là, c'est l'explosion des détestations :

- le bruit de la fourchette sur l'assiette et aussi les profs qui disent « l'horloge c'est moi ! » (Hakim 5<sup>ème</sup>)

- avoir cours d'EPS en première heure, après on pue pour le reste de la journée !!! (Yassine 6<sup>ème</sup>, Lina 5<sup>ème</sup>)

- les chauffeurs marocains qui roulent tout doucement, en plein milieu de la route (Ghita 3<sup>ème</sup>)

- les hommes très musclés et les hommes moustachus (Sami, lycéen) (« Peut-être un peu de jalousie de ta part Sami » pense Billy)

- quand tu rentres déjeuner et que tu trouves du chou-fleur sur la table, on dirait du vomi !! (Malak et Mohamed 4<sup>ème</sup>) (Là, Billy compatit !!)

- la poussière blanche des murs de l'école qui tachent les vêtements et les cartables quand tu les touches (Rim et Malak 5<sup>ème</sup>)



- quand on nous met le lait avant les céréales (Billy dit: Alors là, je peux te dire que tu as des partisans !!) (Mohamed Naji, 3e)

- les personnes qui font trembler leurs jambes (Aya Zouaki, 3e)

- quand tu as tapé un long texte sur Word, que ton PC s'éteint alors que tu n'as pas enregistré (Omar El Bazi, 3e)

- les gens qui croquent la glace de leur cornet (Marouane Boukaich, 2de)

- quand les profs n'effacent pas bien le tableau (Elyas Aamran, 2de) (Des paresseux, dit Billy!!)

- le bruit des déchets en plastique que les élèves du primaire écrasent (Youssef Boukaich, 3e) (Billy rétorque: « tu l'as jamais fait peut-être quand t'étais petit ??? »)

**Voilà, on pourrait faire un article deux fois plus long rien qu'avec des plaintes dans ce genre. J'espère que ça vous a déjà permis de vider un peu votre petit cœur !**

*\*Billy : personnage imaginé par l'auteur et qui dit tout ce qu'il pense*

# DOSSIER SPECIAL

## 1969-2019 : Tous fans de Lune

Chers Lecteurs, vous voici arrivés à notre « dossier spécial Lune » !

Pourquoi ce choix ? Parce qu'il y a 50 ans, le 20 juillet 1969, l'humanité retenait son souffle, les yeux écarquillés devant les images des astronautes américains Neil Armstrong et Buzz Aldrin, posant leur navette spatiale sur le sol lunaire. Un peu plus tard, devant des centaines de milliers de téléspectateurs du monde entier, jeunes et moins jeunes, Arm-

strong ouvrait la porte d'Appollo 11 pour faire quelques pas dans la poussière lunaire et prononcer ces mots devenus historiques : « C'est un petit pas pour l'homme, mais un grand pas pour l'humanité ».

Beaucoup n'y ont pas cru, ont mis en doute ces images irréelles et ont pensé à un vulgaire trucage. Et pourtant ...

Nous voici en 2019 et la Lune n'en finit toujours pas de nous de fasciner !

Mr Lassili nous parle de cet astre qui continue à faire rêver

**Un voyage sur la face cachée de la Lune ? Des sorties scolaires sur la Lune ? Le programme vous séduit ? Pour tout savoir, nous avons interrogé le nouveau professeur de SPC, M.LAASSILI.**

**Que pensez-vous de la fusée que la Chine a envoyée sur la face cachée de la Lune ?**

«Je pense que la Chine a deux raisons pour financer ce voyage. La première raison est politique: La Chine cherche à devenir célèbre, à être l'une des plus grandes puissances mondiales et que le monde entier parle de sa pré-

sence et de ses exploits .La deuxième raison est l'exploitation des richesses: La Lune contient une matière très rare sur la Terre, l'hélium 3. C'est un gaz qui pourrait devenir une nouvelle source d'énergie en Chine ainsi que dans les autres pays du monde.»

**En quoi la face cachée de la Lune est-elle différente de la face que l'on voit ?**

«En fait, la face cachée de la Lune a beaucoup plus de reliefs,de cratères et possède très peu d'eau. Au contraire, la face visible n'est pas très volumineuse et est riche en mers

lunaires.»

**Pensez-vous qu'il sera un jour possible de faire des sorties scolaires sur la Lune ?**

«En Amérique, on a déjà commencé à construire des vaisseaux pour pouvoir emmener des touristes sur la Lune. Bien sûr, cela coûtera des millions voire des milliards de dollars. Mais dans quelques années, peut-être même quelques siècles, je crois que les écoles pourront organiser des sorties scolaires dans l'espace.»

*Mariam Bensellam, Marwa Bakhat , 5e*

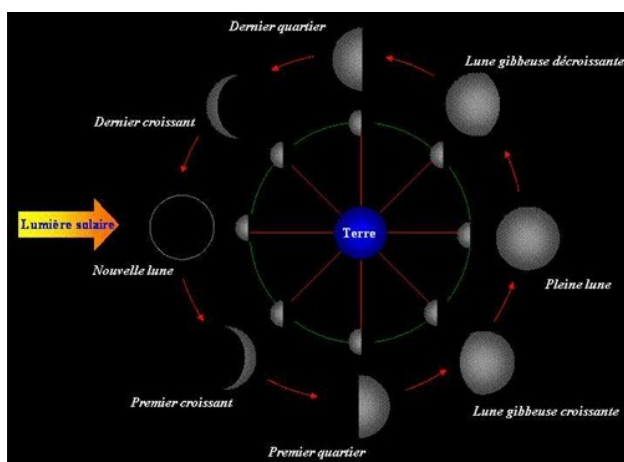
Mais pourquoi la Lune change t-elle de forme tout le temps ?

Nouvelle lune, premier croissant, lune gibbeuse, pleine lune, lune décroissante ...

Avez-vous remarqué que chaque fois que vous regardez par la fenêtre, cette fichue Lune a changé de forme ?? Mais pourquoi ? Comment ???

Et bien, c'est tout simplement parce que, comme la Terre, elle a toujours une moitié de sa

surface éclairée par le Soleil. En fonction de sa position par rapport à la



Terre et au Soleil, sa forme change. Lorsqu'elle est le plus proche de nous,

nous n'en voyons qu'un quart. Quand elle se trouve derrière nous par rapport au soleil, la Lune est complètement éclairée, on dit alors qu'elle est pleine. Quand elle se trouve plus en avant, on ne voit d'elle qu'un croissant.

Pour conclure, si la Lune change de forme, c'est parce qu'elle change de place par rapport à notre planète et au Soleil.

Vous suivez, j'espère !!!

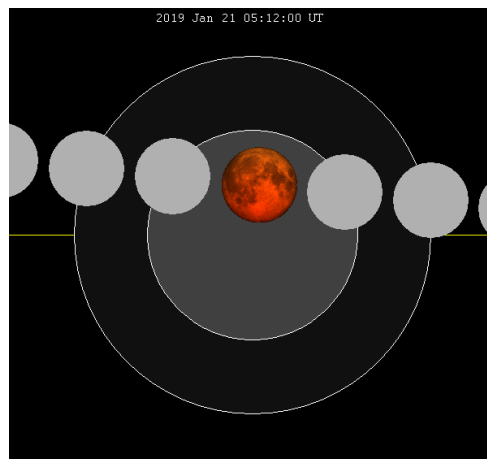
*Kenza Saoud, 6e*



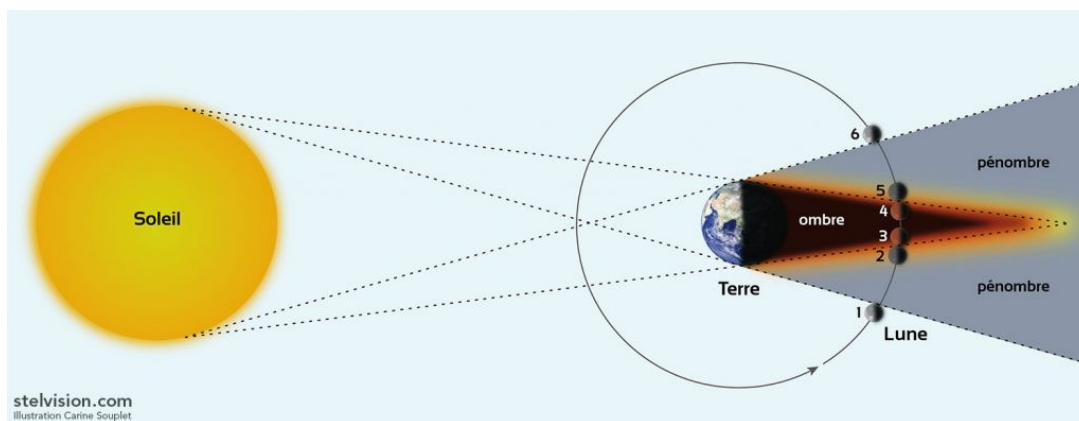
## L'éclipse de Lune, un spectacle rare et magique !!



Sources : Actu.fr



Sur ce schéma de l'éclipse totale de Lune du 21 janvier 2019 montrant le passage de la Lune dans la pénombre (grand disque) puis l'ombre (petit disque) de la Terre, on constate que la trajectoire de notre satellite est légèrement inclinée par rapport au plan de l'orbite terrestre (ligne jaune). Le plus souvent, la Lune passe au-dessus ou au-dessous du cône d'ombre de la Terre. Source : Stelvision.com



Alors que la Lune, ce satellite naturel de notre planète Terre, est à l'honneur cette année avec la célébration des 50 ans depuis les premiers pas de Neil Armstrong sur son sol, une éclipse totale était visible à la fin du mois de janvier dernier. Je vous laisse découvrir ce phénomène incroyable dans les lignes qui suivent.

Pendant la nuit du 20 au 21 janvier de cette année, une éclipse totale de Lune a créé l'évènement. Elle a pu être admirée dans toute l'Europe, mais aussi

en Amérique du Nord et du Sud et en Afrique.

Contrairement aux éclipses solaires, les éclipses de Lune peuvent être observées par tous au même moment. Celle du mois de janvier est la seule prévue pour l'année 2019. Ce phénomène se produit lorsque notre satellite se trouve en phase de pleine Lune et que, vu depuis la Terre, il se situe dans la direction opposée au Soleil. Pour l'observer, aucune précaution particulière n'est nécessaire, hormis un manteau bien chaud en ce début d'année !

Lors de ce spectacle fascinant, la Lune est illuminée par les rayons du Soleil qui frisent la Terre. Ces rayons traversent l'atmosphère et sont alors déviés par elle. L'atmosphère terrestre filtre alors principalement les couleurs bleues du spectre. Les rayons réfractés sont porteurs d'une lumière plutôt rouge, d'où la teinte rougeâtre de la Lune et le spectacle somptueux durant l'éclipse.

Nada El Alaoui, 6ème3

## Les trous noirs, kesaco ??

**Dans l'espace, on rencontre mille et une merveilles, mais aussi mille et un monstres inquiétants, angoissants comme les trous noirs.**

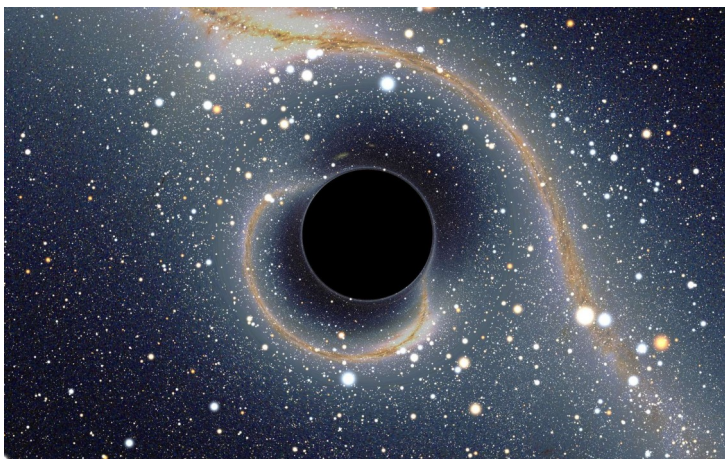
**Mais qu'est-ce donc qu'un trou noir ?** En quelques mots,

c'est un astre dont la vitesse est plus grande que la lumière, de sorte que rien ne peut lui échapper ! Un trou noir a la capacité d'absorber

tout ce qui s'approche de lui, même la lumière. Dieu merci, on n'en rencontre pas tous les jours !

Quand une étoile a épuisé tout

son combustible nucléaire, elle s'effondre sur elle-même et devient alors de plus en plus dense. Sous l'effet de l'attraction gravitationnelle, elle se densifie de plus en plus jusqu'à former un trou noir. On peut les appe-



ler Super Nova, trou noir stellaire ou encore trou noir, tout simplement.

Alors, ces fameux trous noirs peuvent-ils disparaître ? Et

bien oui, on constate que lorsque des particules et antiparticules se forment dans le vide quantique aux abords d'un trou noir, elles sont séparées par la force de gravité. Une partie est absorbée, l'autre évacuée sous forme de rayon.

La rencontre avec un trou noir est-elle mortelle ? La réponse est « oui, sans aucun doute » ! Car si tu y tombes, tu n'en ressors jamais et tu disparais tout simplement ... BOOOM ! Il y a 2 minutes, tu te baladais dans l'espace, et là tu te retrouves à l'intérieur de quelque chose de sombre et où, de surcroît, il n'y a pas d'oxygène !

Alors, croyez-vous toujours que l'espace est un lieu sympa pour se promener ?

*Nirmine El Asri, 6<sup>ème</sup>3*

## LA LYCANTHROPIE, ça vous dit quelque chose ?

Dans ce numéro spécial Lune, nous ne pouvions pas passer à côté d'une légende qui fait frémir l'humanité depuis la nuit des temps : celle du loup-garou !

De très nombreux films hollywoodiens exploitent notre peur et nous montrent cette effrayante transformation. En 1983, Michaël Jackson lui-même se métamorphosait en loup-garou dans son fameux clip *Thriller*.

Depuis l'Antiquité en effet, les contes populaires et autres ragots de grands-mères bruissent de ces histoires effrayantes de personnes transformées en bête hurlante et velue, sous l'effet des « rayons magiques » de la pleine Lune. Ces croyances, très vivaces durant le Moyen-âge, prennent racine dans la peur du loup tout d'abord, car l'animal était très fréquent dans les forêts d'Europe à l'époque.

Des variantes existent bien sûr, selon les régions du monde : homme-tigre ou homme-léopard en Inde et en Afrique, homme-ours en Scandinavie ...

Quoiqu'il en soit, la lycanthropie, cette fameuse transfor-

mation d'un homme en loup, se déroulerait pendant les nuits de pleine Lune. Les malheureux humains seraient victimes d'un envoûtement magique ou d'une morsure d'un autre homme-loup ou loup-garou. Ils verraient leur bouche se transformer en museau, leurs dents en crocs,

leurs membres en pattes griffues et leur peau se couvrir de poils noirs !!!

Bien entendu, la science est formelle, cette transformation est absolument (et fort heureusement) impossible et n'est que le produit de l'imagination des esprits faibles ! Mais avouez que par une nuit brumeuse de pleine Lune ... ça fait parfois du bien de se faire peur !



### *Les Héraclides*

\*Pour ceux qui souhaitent trembler par les nuits de pleine Lune, voici quelques « classiques du genre terreur » :

-*Loup* de Mike Nichols

-*Le Loup-garou de Londres* de John Landis

-*Hurllements* de Joe Dante

## La future colonisation de Mars, pour bientôt ?

### Aaah la belle planète Mars !

Après la découverte d'un immense lac sous la surface de son pôle sud, certains scientifiques commencent à avancer qu'il serait bien possible de coloniser la planète rouge.

Des agences, comme la Nasa\* par exemple, souhaiteraient y envoyer un petit groupe d'observateurs. Mais le problème est que cela prendrait des années et des années avant qu'un vaisseau spatial puisse y atterrir, redécoller puis opérer un retour sur Terre. La distance entre Mars et notre bonne vieille planète est en effet d'environ 76 millions de km !!

Pour que le projet avance et évolue malgré tout, des astronautes pionniers devraient donc y installer tout d'abord de petites stations et des installations autonomes. Certains proposent également de modifier le climat et la surface de Mars, pour la rendre habitable par les humains. C'est ce qu'on appelle la *terraformation*. Mais encore faudrait-il y arriver ... cela prendrait au mieux 100

ans pour transformer Mars et la rendre viable.

Surtout que les avis divergent sur cette question : Des hommes de science préviennent du danger de contamination de Mars si des astronautes s'y posent avec des



habitats, de la nourriture, des outils etc.

Ce projet (qui ressemble à un film de science-fiction) est surtout pensé pour l'évacuation de la Terre en cas de problème ou encore pour proposer des voyages touristiques spatiaux, (avec vue paradisiaque sur la Lune ... )

Une autre solution serait de créer sur Mars des biosphères, c'est-à-dire des sortes de « bulles d'air » sous cloisons qui reconstitueraient les conditions de vie sur la Terre et nous permettraient d'y respirer et d'y vivre. Pour l'instant, les scientifiques de

la Nasa se contenteront d'y emmener un orbiteur, une sorte de sonde spatiale équipée de caméras et de radars, et de filmer la planète rouge de plus près.

Alors, à votre avis, quelle sera la prochaine planète colonisée ? Selon moi, ça pourrait bien être la Terre par les martiens !!!

« AGEDO !! » Au-revoir » en martien)

*Zineb Derouiche, 6e*

*Source: Planète Mars, Les Yeux de la découverte/ Gallimard*

*\*NASA : National Aeronautics and Space Administration*



*Source : Wikipédia*



## Le saviez-vous ? Dans l'espace, le corps subit beaucoup de changements

**Une petite virée dans l'espace, vous en rêvez ? Mais savez-vous que cette formidable expérience n'est pas une promenade de santé pour notre organisme ? Alors, pour ne pas avoir de problèmes là-haut, suivez les conseils de l'Héraclès !**

Dans leur navette spatiale, les astronautes donnent l'impression d'être légers et de flotter : ils sont en apesanteur et ne sont plus soumis, comme sur Terre, à la gravité. Mais, revers de la médaille, les **muscles** des jambes et du torse perdent de leur volume, puisqu'on ne s'en sert pas. Solution : Se soumettre à 2h de sport par jour !

Le **myocarde** (cœur), qui est un muscle, souffre des mêmes maux : n'ayant plus besoin de s'investir autant pour distribuer le sang à toutes les régions de l'organisme, notamment au sommet du crâne, puisqu'il n'a

tendance à monter vers la tête et à moins descendre vers les pieds et les extrémités. Pour améliorer la circulation sanguine, les astronautes portent des sortes de bracelets aux cuisses.

Les vaisseaux sanguins vieillissant anormalement vite, il faut un régime alimentaire très équilibré.



Source : BFM TV

La **vue** est aussi perturbée et devient moins précise. De retour sur Terre, il faut souvent porter des lunettes.

Enfin, le fait de vivre longtemps dans un endroit réduit, comme dans une navette spatiale, produit du **stress**. Solution : Afin de ne pas être trop anxieux, les astronautes doivent être occupés le plus possible et souvent en communication

avec la Terre.

plus à lutter contre la force de gravité, il est moins actif, et de ce fait perd de sa puissance et de son efficacité. Cela peut générer des problèmes cardiaques.

Les **os** deviennent également plus fragiles. Côté remède, même conseil : du sport pour permettre le renforcement des os.

Quant au **sang**, il a

Voilà, vous savez maintenant que des vacances dans l'espace, ce n'est pas de tout repos !

*Hafsa Zefri, 5e*



Source NASA

La marche sur tapis roulant est l'un des moyens les plus utiles pour limiter l'atteinte musculaire



Thomas Pesquet. Source : BFM TV

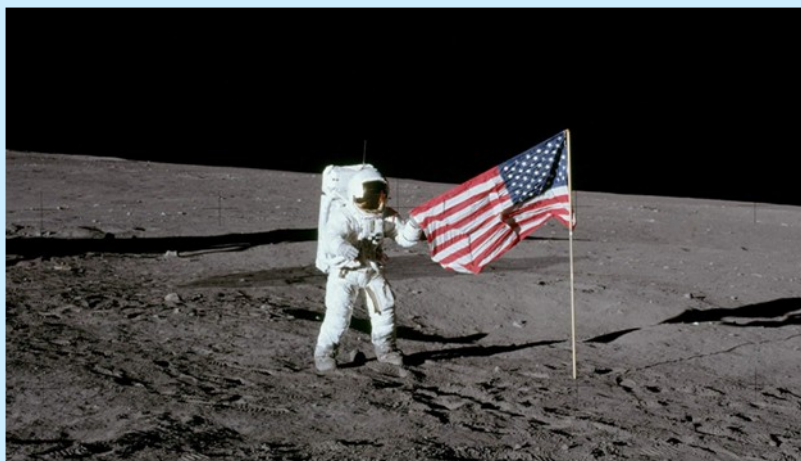
## Neil Armstrong , une légende pour l'éternité ...

**N**eil Armstrong est le plus célèbre des astronautes américains. Il est né en 1930 aux États-Unis et est mort il y a quelques années seulement, en 2012. Il doit son immense célébrité au fait qu'il est le premier homme à avoir posé le pied sur la Lune, le 21 juillet 1969. Un événement qui avait rassemblé un milliard de personnes devant leur poste de télévision !

Au départ simple pilote d'avion, Armstrong est recruté par la NASA (l'agence américaine du programme spatial) pour faire partie de l'équipe d'astronautes. C'est ainsi qu'en 1969, il prend le commandement de la fameuse mission lunaire Apollo 11, avec deux autres astronautes à bord, Aldrin et Collins. Lorsqu'il pose le pied sur la Lune, il prononce cette phrase désormais célèbre :

« C'est un petit pas pour un homme, mais un pas de géant pour l'humanité ».

Devant les téléspectateurs qui les suivent en direct, médusés, Armstrong et Aldrin planteront le drapeau américain sur le sol lunaire,



mais aussi un capteur de particules, avant de rejoindre leur vaisseau pour rentrer sur Terre, 3 jours plus tard.

Armstrong est entré dans la légende en tant que premier homme à avoir marché sur la Lune, mais il n'était pas le premier homme à se rendre dans l'espace. Le premier astronaute à avoir quitté la Terre pour un « tour de planète dans

l'espace » était russe. Son nom est tout aussi légendaire : Youri Gagarine.

Au début de cette année, le directeur de la Nasa annonçait que la prochaine personne à fouler le sol lunaire serait une femme et que la première personne à marcher sur Mars serait également une femme.

Une belle revanche pour les nombreuses femmes astronautes : Bientôt l'égalité homme-femme jusque dans l'espace !!!

Mais à l'heure où nous mettons sous presse, nous apprenons que faute d'une combinaison spatiale à la bonne taille, l'une des astronautes de l'équipe féminine qui devait partir en mission est restée au sol et a été remplacée par un homme !!

*Les Héraclides*

## La lune : croyances, légendes et vérité scientifique

Depuis la nuit des temps, les hommes ont prêté à la lune des « super » pouvoirs sur les comportements humains et certains phénomènes naturels : Si les scientifiques infirment la plupart de ces hypothèses, souvent bien farfelues, certaines s'avèrent vraies. Petit tour d'horizon de ces croyances les plus populaires.

**-La pleine lune augmente les comportements agressifs. FAUX.** D'après une étude auprès de différents centres de pompier, aucun lien n'est établi entre le nombre d'interventions et les moments où la lune est pleine.

**-La pleine lune augmente les accouchements. PEUT-ÊTRE VRAI.** Une théorie confirmée par un groupe de sages-femmes en France qui affirment que lors de la pleine lune, le nombre d'ac-

couchements augmente. Mais les chercheurs avancent qu'il s'agirait d'une réaction plus psychologique qu'autre chose. Les femmes voyant que la lune est pleine, pourraient déclencher leur accouchement psychologiquement.

**-Elle a un impact sur les végétaux. VRAI ET FAUX.** C'est une croyance qui persiste : planter ses fruits et légumes en fonction du calendrier lunaire, influencerait la croissance des plantes. Or nombre de scientifiques et d'agronomes font part de leur profond scepticisme sur la pratique de ce jardinage « astronomique ». La météo serait essentiellement responsable. Il est aussi possible que les jardiniers, en suivant le calendrier lunaire, soient plus appliqués dans leurs travaux de plantations. Ce qui donnerait une meilleure récolte.



**-Elle trouble le sommeil. FAUX.** Plusieurs études montrent qu'une infime corrélation existe, mais trop faible pour qu'on en tienne compte. Pour bon nombre d'experts, l'explication peut venir du fait que lors d'une insomnie, on remarque plus facilement une lune bien ronde dans le ciel plutôt qu'un petit croissant de lune.

**-Elle accélère la croissance des cheveux.**

**FAUX.** Il n'y a pas aujourd'hui d'études scientifiques qui viennent étayer ces théories, ni de données chiffrées appuyant l'influence de la Lune sur nos cheveux

**-Elle influence les marées. VRAI,** puisque les ma-

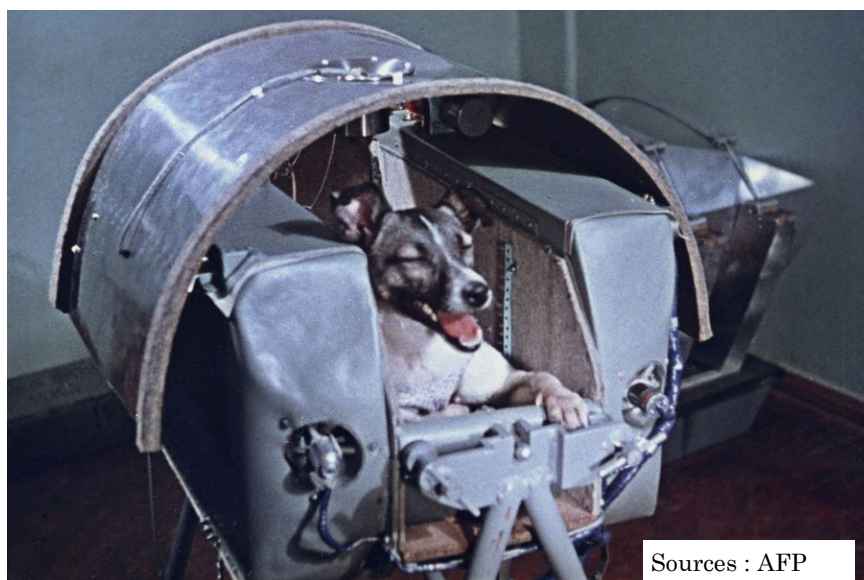
rées sont la conséquence de trois interactions : l'attraction de la lune, celle du soleil, et la rotation de la terre.

Pour conclure, la science semble sceptique quant à l'influence de notre principal satellite sur notre vie de tous les jours. Toutefois l'âme humaine a ses faiblesses et on a parfois envie d'y croire!

Sans doute aussi parce que **les mythes et légendes nous font rêver !**

*Les Héraclides*

## LAIKA, la chienne astronaute !



Sources : AFP

Le russe Youri Gagarine a été le premier homme dans l'espace, mal en avril 1961. Mais savez-vous qu'avant lui, des êtres vivants ont servi de cobayes et ont été envoyés en orbite des années auparavant ?

Le tout premier animal à voyager dans l'espace était une petite chienne errante de 3 ans, ramassée dans les rues de Moscou. Elle s'appelait Laïka et avait été choisie par l'agence spatiale soviétique parce qu'elle avait un caractère doux et obéissant. En effet, com-

Elle s'appelait Laïka et avait été choisie par l'agence spatiale soviétique pour son caractère doux et obéissant

me il s'agissait d'envoyer l'animal dans une cabine de 80 cm de long, avec une nourriture bizarre sous forme de gel, il fallait que ce soit un chien plutôt tranquille et docile, pas un rebelle.

Laïka a été envoyée dans l'espace, après plusieurs mois d'entraînement. Une foule d'appareils l'accompagnait pour mesurer son rythme cardiaque, sa température et beaucoup d'autres choses. Il fallait étudier la réaction d'un organisme vi-

vant dans l'espace, avant de se risquer à y envoyer un être humain.

En novembre 1957, le satellite Spoutnik 2 décollait donc avec à son bord la douce Laïka ...

Elle mourut 7 heures après le décollage, certainement à cause d'un très grand stress et d'une panne du système de refroidissement de l'appareil.

Après elle, d'autres animaux (chiens, singes, etc) ont pris place dans les navettes spatiales. Beaucoup en sont revenus. Mais elle reste la pionnière, celle qui a donné sa vie pour que se réalise le rêve de conquête spatiale des hommes.

*Majdouline Amal, 6ème*

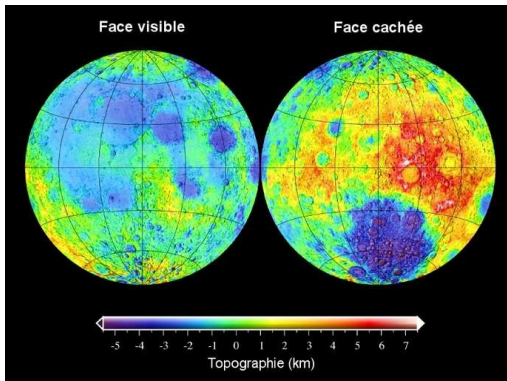
*Salma Damjiguend, 6ème*

*Les Héraclides*





# The Dark Side of the Moon : Qu'y a t-il sur la face cachée de la Lune ?



Source: le Monde

C'est un mystère qui fait rêver les humains, une question qui intrigue les astronautes de tous pays : Que cache encore la Lune, ou plutôt la face cachée de la Lune ? Cinquante ans après les premiers pas de Neil Armstrong sur son sol, cette grosse et belle boule blanche située à 384 500 km de la Terre n'a pas fini de livrer ses secrets.

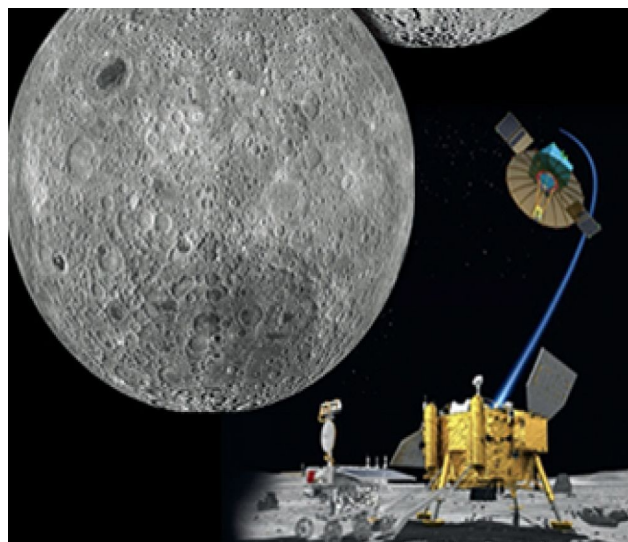
Commençons par un rapide petit rappel ...

Il y a plus de 4 milliards d'années, une pluie de météorites se serait abattue sur la Terre et l'un d'entre eux, de la taille de la planète Mars, serait entré en collision avec notre planète. Cette fameuse météorite que l'on a appelée Théia aurait provoqué un impact géant et les débris éjectés auraient alors formé une boule : notre Lune, telle que nous la connaissons, seul satellite naturel de la Terre. Voilà la théorie la plus couramment admise par les scientifiques.

C'est en 1968 que des astronautes de la mission Apollo 8 aperçoivent pour la première fois la

face cachée de la Lune, cette fameuse moitié que l'on ne voit pas depuis la Terre. Ils découvrent un vaste espace à la surface rugueuse, creusé de cratères, que l'un des astronautes décrit comme ceci : « un tas de sable avec lequel mes enfants jouaient autrefois. Tout est comme détruit, juste beaucoup de bosses et de trous. »

On sait maintenant qu'on y trouve un immense cratère, résultat d'un impact avec une météorite et que l'on a appelé « le bassin Pôle Sud-Aitken ». L'autre différence avec la face visible de la Lune, c'est que la partie cachée ne présente pratiquement pas de mers lunai-



c'est parce que la Lune met un temps identique pour faire un tour sur elle-même et le tour de la Terre, c'est-à-dire 28 jours. Elle ne nous présente donc toujours qu'une seule et même face. Ce phénomène est tout simplement lié à la force des marées terrestres qui ont une influence sur la Lune.

En janvier de cette année, vous avez peut-être entendu parler de *Chang'e 4*, la mission spatiale chinoise qui a réalisé le premier alunissage sur la face cachée de la Lune. Elle a permis d'en apprendre plus sur le sujet et notamment sur le climat lunaire. Figurez-vous que nous aurons besoin d'un peu plus que d'une petite laine si nous voulons y séjourner, car les nuits y sont fraîches : jusqu'à -190° au thermomètre !!!

\*Basalte : Roche noire d'origine volcanique

res, ces grandes plaines de basalte\* qui forment les taches sombres que l'on peut observer depuis notre planète.

Mais pourquoi voit-on toujours le même hémisphère lunaire et jamais l'autre partie ? Et bien

La Chine explore la face cachée de la lune

Bahia Jabbari, 5e

Rania El Yazaji, 6e

Les Héraclides

## GRETA THUNBERG, la Passionaria de l'environnement a 16 ans

**E**lle est née à Stockholm en janvier 2003, d'une mère chanteuse d'opéra et d'un père acteur. Durant l'été de ses 15 ans, son pays la Suède est écrasée par une vague de chaleur et des feux de forêt, symptômes du dérèglement climatique. Choquée par ces événements et surtout par l'inaction des gouvernants, elle décide de ne plus aller en classe et s'installe tous les jours devant

le parlement suédois au lieu d'aller en cours, pour exiger que le gouvernement de son pays respecte ses engagements, pris lors de l'Accord de Paris, et diminue ses émissions de carbone. Elle tient bon jusqu'aux élections du 9 septembre 2018 avec ce message : *Grève étudiante pour le climat*. Une fois les élections terminées, elle retourne au lycée, mais poursuit son sit-in chaque vendredi.

Partout dans le monde, la jeune Greta (diagnostiquée autiste Asperger\* à l'âge de 11 ans) fait des émules. Son action inspire des milliers de jeunes des Pays-Bas, Belgique, Espagne, Finlande ... et jusqu'en Australie.

Depuis cette prise de conscience de l'urgence climatique, Greta Thunberg ne prend plus l'avion mais préfère le train. Elle a diminué drastiquement sa consommation de viande et s'applique à vivre de manière écologiquement responsable. Avant d'alerter la jeunesse mondiale sur la crise sans précédent qui menace la planète, elle avait convaincu ses parents de l'importance d'agir, chacun à son niveau.



Aujourd'hui, Greta Thunberg est considérée par le Time-Magazine comme l'une des 25 jeunes personnes les plus influentes du monde et elle est maintenant pressentie pour recevoir le prochain Prix Nobel de la Paix. Mais la jeune Greta ne se laisse pas impressionner par cette soudaine célébrité. Elle ne veut profondément qu'une chose : faire comprendre aux dirigeants de ce monde que « nous sommes en face d'une menace existentielle ... la crise la plus grave que l'humani-

té ait jamais subie ... Faire prendre conscience tout d'abord et faire aussi vite que possible quelque chose pour arrêter les émissions et essayer de sauver ce que nous pouvons. »

**Espérons que le discours simple, vrai et direct de cette lycéenne persuade les responsables des gouvernements et que beaucoup de jeunes entendent son message ...**

*\* Les troubles associés au syndrome d'Asperger viennent d'une mauvaise transmission entre la réception et le traitement des informations au niveau du cerveau. Ce problème entraîne une perception différente de la vie et du monde qui l'entoure par la personne atteinte.*

*Les enfants atteints de syndrome d'Asperger sont souvent des enfants intelligents, perfectionnistes et exigeants qui accordent une importance particulière aux détails pouvant échapper aux autres. Ils ont des centres d'intérêt précis qui sortent parfois de l'ordinaire pour des enfants de leur âge, par exemple la conquête spatiale ou les trains. Ils sont doués d'une mémoire remarquable et la logique est le fondement de leur raisonnement. Ils possèdent également une grande lucidité et une bonne capacité d'analyse. (source Wikipédia)*

Les Héraclides



# NOTRE MONDE

## TOP 7 DES ANIMAUX DANGEREUX MAIS...

### QUI CACHENT BIEN LEUR JEU !

**A**mis lecteurs et lectrices, bonjour ! Voici quelques informations pour tous ceux qui aiment les animaux, plus précisément sur les bestioles bizarres que la nature a pondues. Des petites bêtes qui sont à la fois charmantes et dangereuses, adorables et mortelles, douces et nocives, bref voici la liste des animaux troooooop mignons, mais dont il faut carrément se méfier !

1. **LE LORIS** : Avec ses grands yeux qui font craquer les humains, ce petit animal est en réalité un danger public ! En effet, il dispose d'une glande venimeuse au niveau du coude qui peut être très nocive



Loris

2. **LA GRENOUILLE DENDROBATE** : une jolie petite bête colorée qu'on s'amuserait bien à attraper. Pourtant, sa peau sécrète un poison qui peut causer des démangeaisons, la paralysie ... voire l'arrêt cardiaque ! Certaines tribus indiennes l'utilisent même pour fabriquer leurs flèches empoisonnées.



Grenouille dendrobate

3. **LE POISSON GLOBE OU TÉTRAODONTIDAE** : Ce joli poisson

est assez particulier puisqu'il est « gonflable » (il peut se gonfler d'eau en quelques secondes). Son venin peut, quant à lui, paralyser le diaphragme et provoquer la mort par asphyxie.



Poisson globe

4. **LA PIEUVRE À ANNEAUX BLEUS** : S'il est vrai qu'une pieuvre, ce n'est pas spécialement mignon, celle-ci est toute petite et pleine de jolis petits anneaux bleus. Mais attention, malgré ses belles couleurs, elle cause des troubles respiratoires, des nausées, la paralysie et même la cécité \*



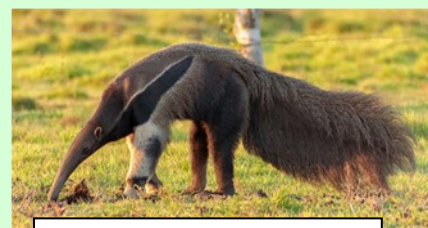
Pieuvre à anneaux bleus

5. **LE CASOAR À CASQUE** : Le Casoar est un mélange entre la dinde, l'autruche et le paon. C'est aussi un oiseau très sympa, sauf quand il se sent menacé. Là, il n'hésite pas à se jeter sur vous, les 2 pattes levées, pour vous éventrer tout bonnement ...



Casoar à casque

6. **LE TAMANOIR** : Cette sorte de fourmilier insectivore de 2 mètres de long, semble inoffensif avec sa longue queue poilue. Mais n'allez pas l'énerver, au risque de le voir se lever sur ses pattes arrière et donner des coups de griffes qui peuvent parfois tuer. Ses griffes ressemblent à de vrais petits couteaux aiguisés !



Tamanoir

7. **LE LÉOPARD DES MERS** : En voilà un, mignon comme tout, dont on ne se méfierait pas ! Et pourtant ce mammifère qui ressemble à un gros phoque (et qui peut atteindre les 6 ou 7 mètres de long) peut parfois devenir féroce ! Il y a quelques années, une scientifique a été dévorée en mer, attaquée par un spécimen qui l'a peut-être confondue avec son repas préféré : un pingouin !!



Léopard des mers

**Alors retenez bien ce conseil : Méfiez-vous des apparences**

\*Causer la cécité = rendre aveugle

Nada El Aloui, 6<sup>ème</sup>



# NOTRE MONDE

## LES ÎLES LES PLUS ÉTRANGES DE NOTRE PLANÈTE

Notre planète est remplie de mystères et de terres inconnues. Insolites, paradisiaques ou désertes, les îles sont des endroits fascinants. Mais avant de choisir une destination pour vos prochaines vacances, renseignez-vous bien, vous pourriez avoir de drôles surprises !



**7. SOCOTRA** : Cette île située en mer d'Arabie près du Yémen est couverte d'arbres étranges, dont une variété qui ressemble à une jambe d'éléphant. Un autre type

d'arbre produit une sève rouge sang. En plus de ces arbres bizarres, Socotra abrite une population d'animaux et de plantes que l'on ne retrouve nulle part ailleurs sur la Terre. Un endroit unique et magique !



**6. OKUNOSHIMA** : Amateurs d'animaux, voilà pour vous une île japonaise remplie de lapins. Oui, oui, des lapins ! Dans les années 1920, les japonais les y auraient emmenés pour servir

de cobayes dans une usine qui fabriquait des gaz toxiques. Aujourd'hui, les descendants de ces charmants petits animaux se sont multipliés et colonisent l'endroit !

**5. ILHA DE QUEIMADA GRANDE** : Ilha est une île magnifique qui cache en réalité un secret un peu moins charmant: elle est envahie par les serpents ! Des milliers de serpents dont certains très venimeux vivent en toute tranquillité sur ce bout de terre. Dans les arbres, au sol, parmi les pierres ... ils sont partout !!! Brrrrr !



**4. POVEGLIA ISLAND** : Cette île proche de Venise en Italie a un vilain passé : elle a servi à rece-

voir en quarantaine les malades atteints de peste bubonique et autres maladies contagieuses depuis des siècles. Les gens y mourraient le plus souvent dans des souffrances affreuses. Un hôpital psychiatrique y a aussi été construit. Une île plutôt sinistre ...



**3. ISLA BERMEJA** : Cette petite île proche du Mexique est apparue sur les cartes des navigateurs dès le 16<sup>ème</sup> siècle. Mais alors que les mexicains la recherchaient il y a une vingtaine d'années ... plus

rien, elle a totalement disparu des radars ! Les recherches n'ont rien donné depuis et on peut parler dans ce cas d'une « île fantôme » !!!

**2. THE EYE** : C'est à côté de l'Argentine que se situe cet îlot totalement rond et ... qui tourne sur lui-même comme sur un axe ! Certaines personnes racontent qu'une base extraterrestre serait cachée dessous. Les scientifiques, eux, cherchent les raisons de ce phénomène étrange.



**1. L'ÎLE AUX POUPÉES** : Un endroit effrayant, rempli de vieilles poupées, sales et abîmées, c'est ce qui attend le visiteur qui pose le pied sur cette île étrange mexicaine. Accrochée aux arbres, ces poupées représenteraient l'esprit d'une petite fille morte noyée il y a des années dans le coin ...



J'espère que vous avez apprécié ce petit tour des îles les plus étranges du globe, vous voilà prévenus !

*Ranya El Yazaji 6ème*

# Le collégien : Transformation au

## VEILLE DE RENTREE

6e

20h

Bon, j'ai tout....stylos, feuilles, compas...

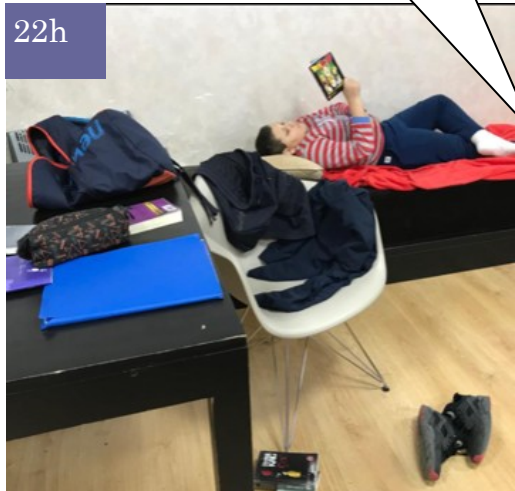


En 6e, élève stressée à mort !

5e

22h

Hakim, Il faut te coucher maintenant.... demain c'est la rentrée !

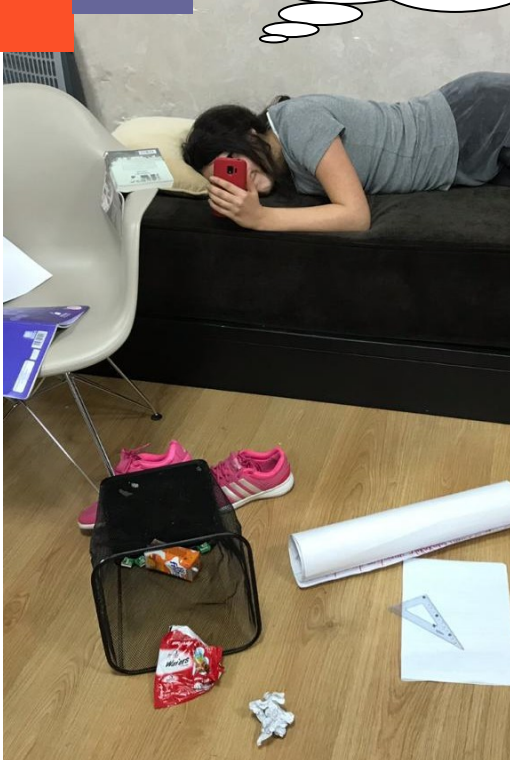


En 5e, la rentrée, il s'en fout un peu, mais il est quand même prêt

4e

23h15

J'y crois pas... demain la rentrée...



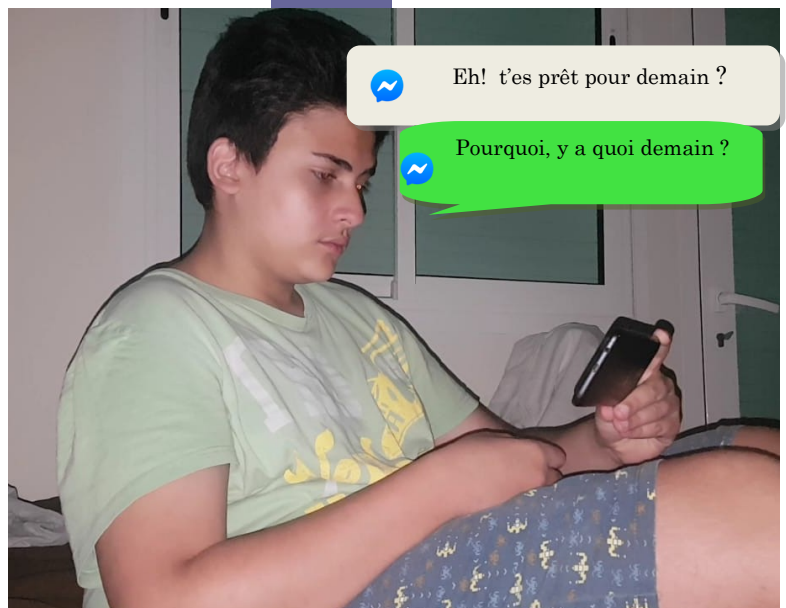
En 4e, elle n'est pas prête du tout et voudrait mourir!!

3e

00h40

Eh! t'es prêt pour demain ?

Pourquoi, y a quoi demain ?



En 3e, la rentrée, c'est plus son problème



# JOUR DE LA RENTREE

## fil des ans ...

5e

7h59

Ouf, j'ai failli être en retard!



6e

7h45

C'est pas encore ouvert



4e

8h00

Mais dépêche toi un peu, tu vas être en retard!



3e

8h30

Non je te dis, je ne t'accepte plus !

S'il te plait!!!  
Affak!





# 15 JUIN

6e

8h00



5e

8h10



4e

10h



3e

12h





# Des infos à la pelle

## ZOOM SUR LONDON



London is the Capital and largest city of England and the United Kingdom.

The river Thames travels through the city.

London is the biggest city in Western Europe.

The population of London is 8.63 Million. London is about 2000 years , it's founded by the Romans , and was called (Londinium by the Romans) . London was also called (Lundain in Scottish Gaelic) (Lundain in Welsh and Londain in Irish).

For the long time London was a small city .All these people lived inside walls , that were built by the Romans . this area is still called the city of London .there were many villages around the city .

Gradually more people came to live there, then step by step the village joined together into the huge city .

London is one of the world's most importante cities of business, finance, and politics.

Many people visit London, as Tourists, they may see the

famous "sights of London" these sights include places, Churches and museums.

*Mohamed Amine Bouita, CM2*



**Une capitale magnifique que les classes de 3e du Déroit ont eu la chance de visiter au mois d'avril**





## Des infos à la pelle

### L'effet Mandela ou l'altération de la réalité

**Je suis sûr que certains vont dire: « Ça va être ennuyeux, il va parler du président Mandela ». Eh bien non ! C'est COMPLÈTEMENT différent. Je vais vous parler de quelque chose qui va vous choquer !**

Tout a commencé un beau jour, en pleine réunion, quand une "spécialiste" du paranormal, Fiona Broome, demande aux personnes présentes : « Qui pense que Nelson Mandela est mort en prison ? » La majorité de la salle répond « moi » ! Persuadés que c'était le cas, ils découvrent avec stupeur que Nelson Mandela n'est pas mort durant son incarcération, mais qu'il est en fait sorti de prison et qu'il a même été un chef d'État populaire en Afrique du Sud...

Fiona Broome décide alors de donner le nom d' « Effet Mandela » à ce phénomène.

Prenons d'autres exemples : Dans le film d'horreur "Le silence des agneaux", Hannibal Lecter n'accueille pas la jeune inspectrice du FBI interprétée par Jodie Foster, par un "Bonjour Clarice" ce qui rajoutait un côté plus inquiétant au personnage (car comment était-il censé connaître son prénom ?), mais par un simple "Bonjour".

Autre chose, qui se rappelle de Dark Vador dans "L'Empire contre-attaque" disant à Luke Skywalker : "Luke, je suis ton père" ? Et bien apparemment, vous êtes des millions à vous tromper, même si vous avez vu le film au moins cent fois car le vrai dialogue a toujours été "NON, je suis ton père".

Même Lucas (le créateur du film) dit sur les plateaux télé « Luke, je suis ton père ».

Fin de la partie « histoire », maintenant place à la partie explication :

Cet "effet" produit comme une sorte de faux souvenir qui cache le vrai souvenir, donc cet effet agit comme changeur de souvenir.

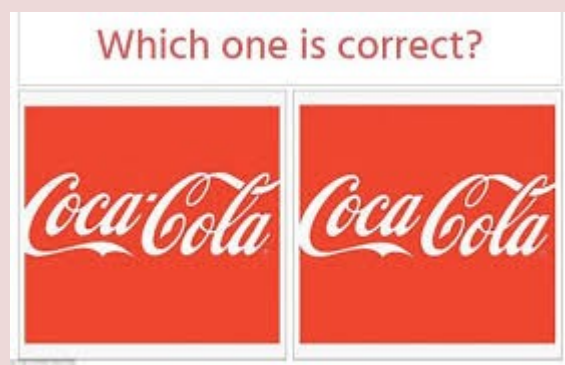
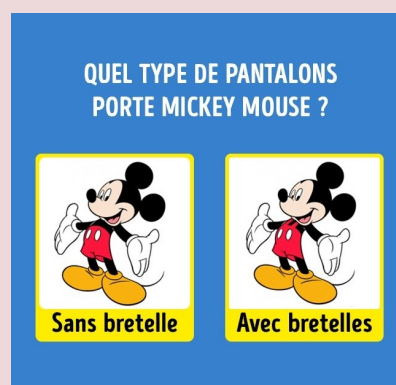
Troublant, non ? Comme quoi, cet effet marche même sur le "créateur du souvenir" qui se trompe sur sa propre création, donc cet effet est "puissant" ! Bon, la science a prouvé que c'était juste notre cerveau qui change les informations jugées inutiles.....

Pour moi, la SCIENCE MENT...enfin c'est ce que je crois!

Fin

*Hakim Ben Hsain, 5ème*

### A vous de jouer : quelles sont les images correctes ??



## Des infos à la pelle

### Hommage à Tomi ...

**I**l y a quelques mois, le 9 février dernier, Tomi Ungerer s'éteignait chez lui à l'âge vénérable de 87 ans. « Tomi qui ? » diront certains, « J'vois pas qui c'est ! » renchéra la plupart ... Et pourtant ! Tomi Ungerer a joué un rôle important dans l'enfance de beaucoup d'entre nous !!

Souvenez-vous : *Les Trois Brigands*, *le Géant de Zéralda*, *Jean de la Lune*, *Otto* ... Ca y est ? Ca vous revient ? Toutes ces lectures en Marmothèque, Médiathèque et jusque sur les genoux de vos parents ...

Hé oui, Tomi Ungerer était un grand auteur-illustrateur de livres pour enfants. Ce français, connu mondialement, était l'un des plus doués de sa génération. C'était aussi un artiste engagé, par exemple dans la lutte anti-ségrégation raciale\*. Toute une vie à nourrir notre imaginaire, avec des histoires fascinantes et des dessins magnifiques.

Au-revoir Tomi ... et merci !

*Les Héraclides*

\*La **ségrégation raciale** est une séparation organisée, de droit ou de fait, entre des groupes différenciés par la couleur de la peau (notamment entre les Noirs et les Blancs), à l'intérieur d'un même pays ( source Vikidia)



## LA Minute Manga

Pas de Top 10 des meilleures BD de mangas dans les lignes qui vont suivre, mais bien une nouvelle chronique sur ce sujet pour lequel nous sommes nombreux à nous passionner. Pour cette « minute-manga », je serai accompagnée de Billy, un personnage fictif que j'ai imaginé pour faire toute la lumière sur les mangas : Billy pose des questions ou donne un avis et j'y réponds. Alors, commençons !

**Billy :** Pourquoi n'y a-t-il pas de personnes noires dans les mangas ? C'est du racisme !!!!



**Moi :** Mais non !! Déjà, calme-toi ! Il y a quelques personnages noirs dans les mangas, mais c'est vrai qu'ils sont en minorité. Je peux citer *Nadia et Le Secret de l'Eau Bleue*, *Anthy dans Utena la fillette révolutionnaire*, *Michiko to Hatchin*. Bon, pour les 2 premières bandes dessinées, les personnages ne sont pas vraiment noirs, plutôt métis d'origine inconnue. Mister Popo dans *Dragon Ball* ne compte pas puisqu'il n'est pas humain... Donc, c'est vrai qu'il y a peu de personnages à la peau noire dans ces histoires, mais c'est qu'en réalité il y a très peu de noirs vivant au Japon. C'est la minorité de la minorité ! Et comme les dessinateurs de mangas représentent ce qu'ils voient autour d'eux et que leurs histoires sont destinées au public japonais ...

Satisfait Billy ?



**Billy :** Ouiii !



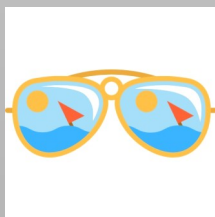
## DÉPART EN VACANCES : L'ESSENTIEL À PRENDRE DANS SES BAGAGES



À chaque départ en vacances, nous les filles nous prenons trop de temps pour faire nos valises ... et à l'arrivée, nous avons toujours oublié quelque chose ou emporté des articles inutiles. Alors voici une petite liste de choses à ne pas oublier en faisant vos bagages.

Commencez par regarder la météo de votre destination et par compter le nombre de jours que vous allez y passer.

Un pyjama ou une chemise de nuit  
 Un jogging  
 Un jean  
 Un short  
 Un jean ou un pantalon noir  
 Une robe infroissable  
 Une jupe  
 Un leggings passe-partout  
 Deux ou trois t-shirts à manches courtes ou longues  
 Deux petits tops  
 Un pull léger  
 Une veste en jean  
 Une veste (genre blazer)  
 Un chapeau ou casquette  
 Des lunettes de soleil  
 Un chèche clair  
 Un maillot de bain  
 Des tongs  
 Des baskets (claires et foncées)  
 Des sandales confortables  
 Des chaussures de sport (si vous êtes sportive)  
 Des chaussettes courtes  
 Des sous vêtements  
 Un ou deux paréos  
 Pour votre trousse de toilette, prévoyez une brosse à dents, une brosse à cheveux et quelques élastiques, les produits de toilette courant (shampooing, gel douche, crème, déodorant, dentifrice ...), un coupe ongles,



des petits ciseaux, du coton, ET SURTOUT un écran solaire.

Ne partez pas sans une petite trousse à pharmacie contenant au minimum du paracétamol (ou tout autre antidouleur), un antiseptique, un anti moustique, une pommade antibiotique et quelques pansements.

N'oubliez pas chargeurs et écouteurs

Enfin, glissez un livre dans votre sac (ni trop lourd, ni trop grand) pour les moments de détente ou d'attente !



Mariam Bensellam, 5ème

# « THE » ROUTINE MATINALE



Nom : Wonke  
Prénom : August  
Profession : Élève  
Age : 12 ans

Caractère : Paresseux  
Taille : 1.73 m  
Poids : 66,2 kg  
Classe : 5<sup>ème</sup>



**FIN**

Mariam Ben Sellam, 5e



## Et aussi

### La KPOP, on aime !!

C'est presque l'été et tu te demandes à quoi tu vas bien pouvoir occuper ton temps libre ... On a la solution : la KPOP !

Cette musique pop coréenne (**K**orean **P**opular **M**usic) fait de plus en plus parler d'elle un peu partout dans le monde. Il s'agit le plus souvent de groupes de chanteurs, *Boysband* ou *Girlsband*, qui sont de véritables stars dans leur pays. Les plus connus sont Blackpink, Bts et Exo. Ces artistes sont soumis à un rythme de travail accéléré voire même complète-

ment fou : concerts, promos, plateaux télé et surtout rencontres avec des fans au comportement souvent excessif. Il arrive que ces stars craquent nerveusement, surtout quand par exemple, certaines admiratrices n'hésitent pas à leur écrire des lettres avec leur sang !!!

La KPOP c'est incroyable : on écoute une chanson, puis deux ... trois ... et voilà que ça devient une addiction ! De plus, le succès est grandissant et les tournées mondiales s'enchaînent. Pour les



South Korean boy band BTS

futurs fans, voici un top 5 des meilleurs morceaux :

- 1. **Boombayah (Blackpink)**
- 2. **Idole (BTS)**
- 3. **Dance the night away (Twice)**
- 4. **Love shot (Exo)**
- 5. **Badboy (Redvelvet)**

J'espère qu'après avoir lu ces quelques lignes, vous êtes devenu fan !!! Ou au moins curieux de découvrir ce style musical !

*Kenza El Khatib et Zineb Derouiche, 6ème*

## Après Undertale, place à Deltarune !!

### S'agirait-il d'une suite ??



Alors qu'*Undertale* (le jeu vidéo qu'on ne présente plus) sortait sur de nouvelles plateformes comme Nintendo ou Switch, *Deltarune* se développait dans l'ombre, à l'abri des regards. Mais *Deltarune* est-il vraiment

#### la suite d' *Undertale* ??

Le 31 octobre dernier, jour d'Halloween, *Deltarune* est sorti sous forme « Démo », c'est-à-dire non achevé. Ce jeu raconte l'histoire de Kris, un enfant à qui son professeur demande d'aller chercher des craies dans la remise de l'école. Une fois arri-

vé, Kris découvre un endroit bizarre : la porte s'ouvre seule, pas de murs ni de lumière ! Le sol lui-même disparaît sous les pieds de notre héros qui se retrouve précipité dans le Dark World, le monde des ténèbres !!!

Le créateur d' *Undertale*, Toby Fox, a donc sorti ce premier chapitre de *Deltarune* (sur lequel il travaille

depuis 2010 !) mais personne ne sait encore quand sortira le 2ème chapitre. Espérons que ça ne tarde pas.

*Deltarune* est l'anagramme\* de *Undertale*. C'est pour cette raison que les fans du premier jeu ont imaginé, sur le même principe, que le prochain jeu de Fox pourrait s'appeler ... « Nude Alert ».

Comme la plupart des jeux, *Deltarune* cache des secrets : W.D Gaster, salle secrète, bunker souterrain ... Certains joueurs pensent que W.D Gaster est le plus grand mystère de *Undertale*, et qu'il se retrouve dans *Deltarune* sous forme de fragment.

Bon, concluons ! *Deltarune* et *Undertale* sont des jeux qui proposent des person-

nages attachants, une très belle histoire et aussi une bonne morale, sans oublier ses magnifiques musiques. Tous les deux m'ont ouvert les yeux et ont un peu changé ma vision du monde. Je vous les conseille vivement ! Mais finalement, *Deltarune* est-il la suite d' *Undertale* ? Et bien ce ne serait qu'une rumeur puisque le créateur du jeu n'a rien confirmé ni démenti. La question reste donc ouverte ...

*Bahia Jabbar, 6e*

\* construction fondée sur une figure de style, qui inverse ou permute les lettres d'un mot ou d'un groupe de mots pour en extraire un sens ou un mot nouveau.

## Et aussi

### « Qu'est-ce qu'on fait ce soir, on se regarde une vraie bonne série ??? »

C'est bientôt les vacances et quoi de plus reposant que de s'installer, le soir, devant une bonne série sur Netflix ? Mais comment choisir parmi toutes les propositions disponibles ? Lisez cet article et vous ne serez plus à court d'idées !

#### N°1. *The Crown* :

C'est la série la plus chère réalisée par Netflix, un chef-d'œuvre du petit écran. Cette série retrace le parcours du long règne de la reine Elizabeth II d'Angleterre. Faste, grands palais et belles tenues au programme !

#### N°2. *Umbrella Academy* :

De son vivant, Sir Reginald Hargreeves a adopté 7 enfants de par le monde, tous dotés de pouvoirs surnaturels et ce, afin de sauver l'humanité. Plusieurs années plus tard, et malgré leur dispersion, les enfants se retrouvent à l'enterrement de leur père adoptif. Au même moment surgit une menace pour le monde ...

#### N°3. *Stranger things* :

En 1983, dans une petite ville des États-Unis, le jeune Will se volatilise. Ses copains se lancent à sa recherche et croisent sur leur route

l'étrange Onze, une petite fille aux pouvoirs « bluffants ». Aurait-elle un rapport avec la disparition de Will ?

#### N°4. *13 Reasons Why* :

Après le suicide de son amie Hannah, Clay, 17 ans, découvre sous son porche une boîte contenant 13 cassettes audio. Chacune d'entre elles contient l'explication d'une raison qui a poussé Hannah au suicide. A-t-il quelque chose à voir avec cela lui aussi ?

Parallèlement à la série, Netflix a diffusé un documentaire où sont abordés les sujets du suicide et du cyber harcèlement. Des acteurs de la série y interviennent, mais aussi des professionnels de ces questions souvent délicates pour la jeunesse.

#### N°5. *On my block* :

Quatre très bons amis font ensemble leur entrée dans un lycée des quartiers difficiles de Los Angeles. Unis au départ, ces ados voient leur amitié mise à l'épreuve par l'entrée de l'un d'eux dans un gang.

#### N°6. *Riverdale* :

Parmi toutes ces séries passionnantes, celle-ci m'a plu tout particuliè-

rement. Il s'agit là aussi d'une série américaine, en 3 saisons, dont la diffusion a débuté fin janvier 2017. On y retrouve pas mal d'acteurs connus comme K.J. Apa (alias Archie Andrews), Lili Reinhart (alias Betty Coopers) ou encore Camila Mendes (alias Veronica Lodge). L'action se déroule dans une petite ville tranquille et où il semble bon vivre. Mais la mort rôde dans les rues apparemment calmes de *Riverdale*, où certains de ses habitants cachent de sombres secrets et un passé mystérieux. On peut même dire que toute la ville cache quelque chose !

#### N°7. *Shadows Hunters* :

À 18 ans, Clary découvre qu'elle fait partie d'une longue lignée de chasseurs de démons. Les choses tournent mal quand sa mère est kidnappée ...

**Quelque soit votre choix, votre soirée sera réussie, je vous le garantis !**

*Kenza El Khattib, 6<sup>ème</sup>3*

## SOLUTIONS DES JEUX DU N° 5

Q 1 : Les tournesols de Van Gogh

Q 2 : Boules de Noël

Q 3 : Le chiffre 13

## JEU CONCOURS

Réponse à remettre à la médiathèque avant le 20 mai

(Sur une feuille libre avec votre nom et prénom)

Un extra terrestre s'est caché dans une des pages de notre magazine.

Dites à quelle page il se trouve.



## Ces questions qu'on se pose tous

Certaines choses banales de notre quotidien semblent exister depuis toujours, sans qu'on se pose vraiment de questions sur leur forme ou leur origine.

Ainsi, vous êtes-vous déjà demandé pourquoi votre bretzel a cette forme bizarre de nœud mal serré?? Ou pourquoi le clavier de votre ordinateur présente l'alphabet dans le désordre ??? Probablement jamais, non !!!

Trêve de mondanités, l'Héraclès a enquêté pour vous !

### 1. Pourquoi le clavier de l'ordinateur ne présente-t-il pas les lettres dans l'ordre alphabétique ?

Tout d'abord, retournons en 1870, année où la première machine à écrire vient d'être inventée. À cette époque, les touches étaient bien dans l'ordre alphabétique. Que s'est-il passé alors ? Et bien, il arrivait que les tiges métalliques se coincent entre elles si l'utilisateur tapait trop vite deux lettres qui se suivaient. On a donc décidé de tout mélanger, tout simplement pour ralentir la frappe et éviter ainsi que ça coince !

### 2. Pourquoi crie-t-on quand on souffre?

À ce mystère, les scientifiques proposent 3 grandes hypothèses:

- Le cri de douleur servirait à signaler qu'on est en danger pour que l'on nous porte secours.
- Pour montrer à l'agresseur qu'il doit arrêter son geste ou encore lui faire peur.
- Dernière hypothèse: On crie pour soulager la douleur ...

Hmmmm, quelle est la bonne, à votre avis ??

### 3. Pourquoi les bretzels ont-ils cette forme bizarre ?

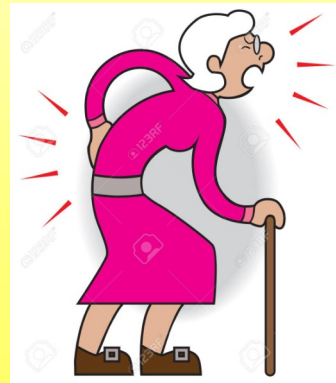
Alors, c'est très simple: Au Moyen-âge, un moine aurait décidé de faire cuire un petit pain en forme de mains croisées, comme le font les moines quand ils prient. Voilà tout !

### 4. Pourquoi dit-on « allô » au téléphone?

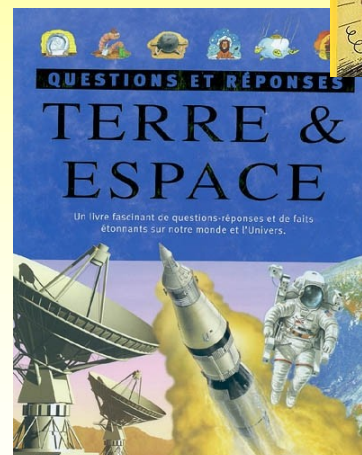
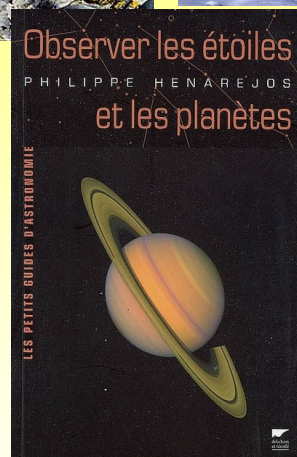
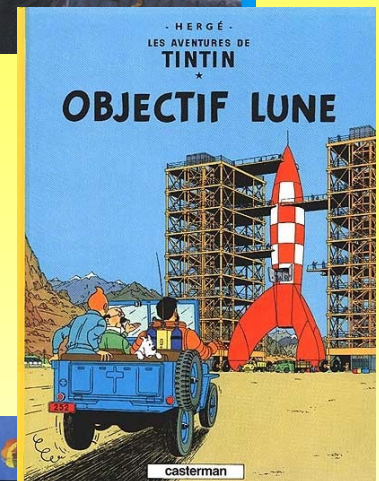
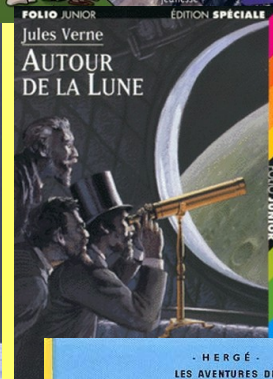
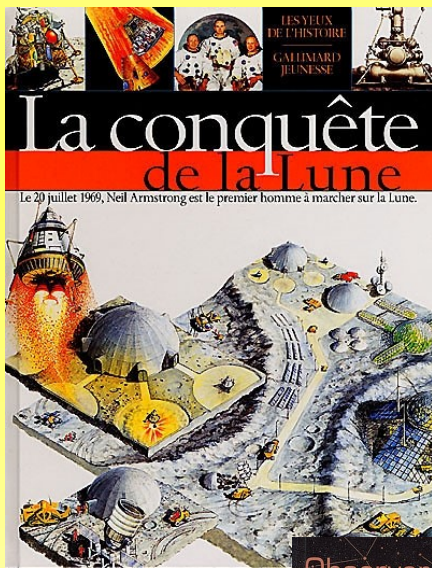
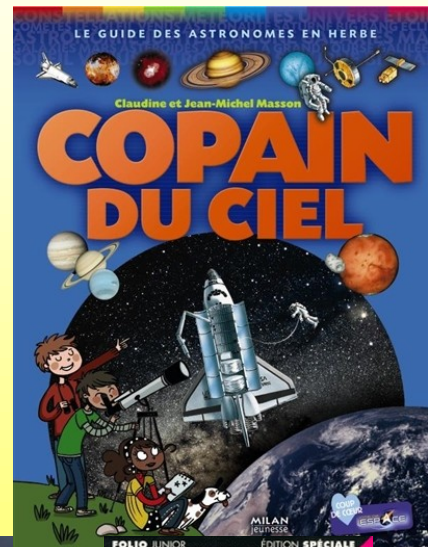
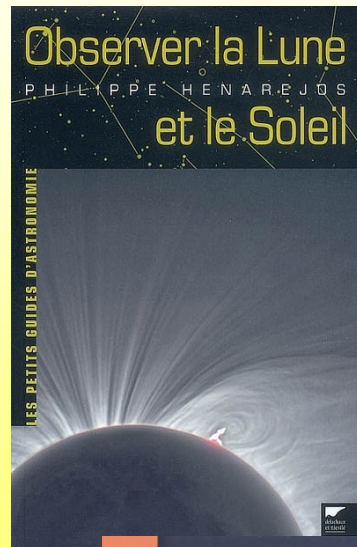
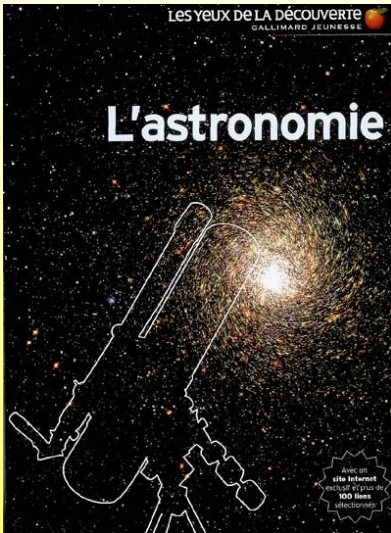
En réalité, il s'agit seulement d'une déformation du mot anglais « hello », qui lui-même vient droit de l'expression « hollo », créée pendant une partie de chasse pour signaler que le gibier était repéré !

Et pour finir, puisque vous croyez tout savoir, j'ai une dernière « colle » pour vous:

POURQUOI LA VACHE QUI RIT RIT ??? Et bien, je dois avouer que je sèche moi-même et que je n'ai pas encore trouvé la réponse !!!



Pour ceux qui veulent approfondir le thème de notre dossier spécial, voici des ouvrages disponibles en médiathèque





L'Héraclès

GROUPE SCOLAIRE LE  
DETROIT  
Rue Banafsaj  
90000 Tanger



DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : Eric Porée

Directrices de la rédaction : Marie Porée et Florence Romain

Les Héraclides pour ce numéro:

CM2

Omar El Aloui, Hanae Oukhay, Mohamed Amine Bouita, Sarah Tertila

6e

Kenza El Khatib, Salma Damjiguend, Nada El Aloui, Nirmine El Asri,  
Kenza Saoud, Yassine El Boukhari, Oumnia Samir, Rokaya Ed Darouri

Zineb Derouiche, Majdoulina Amal, Rania El Yazaji, Hafsa Zefri

5e

Lina Awam, Mariam Ben Sellam, Marwa Bakhat, Hakim Ben Hsain, Bahia  
El Jabary

3e

Taha Kasimy

## Les Journastronautes



L'Héraclès est disponible en ligne sur le site de l'école