

Année scolaire 1998 - 1999

Le Journal des Juniors

Juin 1999

Numéro 18 * Prix de vente : 10 F * Coopérative scolaire "Les Juniors" Cm2 de M. Selles * Ecole G. Brassens - Baillanges - ISS N°1246-0508

Les chauves-souris

La monnaie

Les volcans

Les rébus

18



Le Mexique

Les enquêtes policières

Les inventions

Les pâtisseries

10 F

Le Mexique



Avant, il y avait les Mayas puis les Aztèques. Leur emblème était le serpent à plumes, nommé Quetzalcoatl.

Les dieux des Aztèques leur avait ordonné de construire une cité là où ils verraient un aigle mangeant un serpent sur une feuille de cactus.

Depuis la conquête des Espagnols, l parlent espagnol.



L'édification du palais des beaux-arts en 1900, pour s'achever en 1934. Le musée abrite l'une des plus belles collections d'œuvres d'art du

La Basse Californie est une longue et étroite péninsule séparée du Mexique continental par le Golfe de Californie. Le climat est dans l'ensemble tropical et désertique, mais c'est la moitié sud du pays qui est la plus aride. En été, les températures peuvent dépasser 43°C. La végétation est constituée de broussailles xérophiles (sortes de broussailles), de gigantesques et nombreux cactus.

Les plages de Puerto Vallarta, non loin de la Sierra Madre, d'Acapulco, de Cancun sont devenues des lieux paradisiaques pour les vacanciers. La pêche, le parapente, et les sorties en catamaran font partie des loisirs les plus prisés.

Dans le sud du Mexique, les précipitations marquent le changement de saison. La stabilité des températures tout au long de l'année ne permettant pas de distinguer l'hiver de l'été. L'hiver

est la saison des pluies, elle s'étend de mai à août, l'été est la saison sèche.

Cultivé sur des plantations au Mexique occidental, l'agave ressemble à un cactus. Il est utilisé pour fabriquer certains alcools



le mescal et la tequila.

Cette région montagneuse est la terre des Tarasques, un groupe d'indigènes américains qui préservent leurs traditions, notamment la pratique de la pêche avec des filets en forme de papillon.

Réposant entre deux énormes serpents, la faïence -Mool, à Chitzen Itzà, a été établie à cet endroit par les Mayas. On y trouve aussi, le Castillo, la célèbre pyramide et le puits : un puits dans lequel étaient jetées les victimes de sacrifices humains...

Guadalajara se situe à 240 km de l'Océan Pacifique. Les brises donnent à la ville un climat subtropical. Le son désigne une musique de danse Mexicaine appelée mariachi. Les violons, guitares, trompettes et harpe contribuèrent à la popularité de cette musique.

Le Mexique est un grand pays où restent toutes sortes de gens dont des Indiens Tarahumaras. Ces gens pratiquent tous la même religion catholique. Au Mexique, la campagne est habitée par les pauvres et la ville par des gens qui sont assez riches. Les plus belles places à visiter sont

(Suite page 3)

Le Mexique Des poèmes

(Suite de la page 2)

magnifiques églises, les magasins, les festivals, avec leurs chanteurs et leurs danseuses, les restau



Porterfiled-Chickering/Photo Researchers, Inc.

le vieux royaume, les grosses statues et sans oublier les splendides plages.

Les Mexicains ont une fête qui a lieu chaque année. Elle se nomme la fête des morts. Les gens se déguisent en mort, en squelettes ou en mort-nuit ils se promènent dans les rues avec des chandelles. Durant la journée, ils vendent des objets qui représentent les morts.

A lors, si vous ne savez pas où aller pour votre voyage, ne vous creusez pas la tête, allez au Mexique : vous ne le regretterez pas !

-François et Guillaume



P. Davidson/The Image Works, Inc.



**Le Journal
des Juniors a
6 ans !**

Le bel oiseau Blanc

Le blanc de ton plumage apparaît au dehors.

Est-ce un rêve ?

Où mon ami est revenu.

Quelle joie de te revoir !

Tu viens chaque année me retrouver.

Mon jardin t'accueille, tu peux venir picorer.

Qui te pousse à revenir ?

À ce froid de novembre.

Mais ta visite est si courte.

Qu'il faut que tu t'en ailles.

Je ne sais pas où !

Je reste rêveuse.

ent en pensant à ta prochaine visite.

Bel oiseau blanc reviendras-

Je chante pour passer le temps.

Quand j'ai le cœur brisé.

Je chante pour passer temps.

Oui pour passer le temps je chante

Les mélodies que j'aime.

C'est un amour touchant.

Auprès de toi, je chante.

Je passe le temps en chantant.

Je chante pour passer le temps.

Sous le soleil de l'été

J'aime venir admirer

Cet endroit magnifique

Aux pouvoirs maléfiques,

Elle murmure et s'agite

A la fois intime et sauvage

Elle est pour moi

Toujours belle et luisante

écouter sa rumeur

Qui fait chavirer mon cœur

Les chauves-souris



1) Les chauves-souris ancêtres et espèces.

Ancêtres : les primates volants.

Ordre des chiroptères, 2 sous ordres :

- les mégachiroptères ou roussettes.
- les microchiroptères -

1000 espèces dans le monde dont 30 en Europe.

Les plus connues :

- la pipistrelle (i)
- la roussette (frugivore)
- -souris vampire (boit le sang des ani-

Distribution géographique: on en trouve partout sauf en Antarctique.

Ce sont les seuls mammifères volants au corps ouvert de poils.

-souris européennes pèsent 3 à 75 g .

Contrairement aux espèces européennes brunes, les



-souris tropicales sont brillamment colorées.

2) Les seuls mammifères qui volent vrai-

Contrairement aux oiseaux dont le vol est généralement rapide et direct les chauves-souris ont un vol plus lent, mais elles peuvent exécuter des manœuvres acrobatiques. Au sol, par contre ce sont des quadrupèdes maladroits.

Les ailes : elles sont constituées d'une fine mem-

brane résistante et extensible qui relie leurs mains à leurs pattes et selon les espèces à leur queue.

Tandis que le bras reste court et très solidement construit, l'avant bras s'est allongé démesurément, les doigts de la main sont très fins.

-souris peuvent s'envelopper de leurs ailes

L'envergure des ailes des microchiroptères est de 20 à 45 cm et atteint 170 cm chez les mégachiroptères.

Plusieurs vols : vol battu, plané, piqué, sur place.

-souris peuvent produire 20 battements d'ailes par seconde.

animaux nocturnes.

L-souris émettent des ultrasons qui leur permettent de se repérer dans la nuit. Cela permet aussi de chercher leur proie. Les -souris ne voient que le contour des choses dans l'obscurité. Grâce à leur radar, les chauves-souris arrivent à distinguer la grosseur et la caractéristique de leurs proies.

-souris peuvent émettre des ultrasons jusqu'à une distance de trois ou quatre mètres et re-

- _____ : hannetons, doryphores, criquets, sauterelles, papillons, mouches, moustiques, chenil-

Les chiroptères sont utiles en raison de l'importante destruction d'insectes.

- _____ : fruits, pollens, nectar.

Les espèces frugivores en revanche peuvent devenir de véritables fléaux des cultures fruitières.

En Thaïlande les cultivateurs dorment le jour et passent la nuit à effrayer les roussettes en faisant éclater des pétards ou en enfumant les vergers.

- _____ es : bétail, petits mammifères, oiseaux.

-américains sont de dangereux ennemis du bétail.

(Suite page 5)

Les chauves-souris



5) La vie des chauves-souris

En automne, les chauves-souris se gavent et accumulent leur graisse pour l'hibernation.

En hiver dès que la température descend au-dessous de 10°C, elles hibernent. Elles s'abritent dans des gîtes humides pour éviter le dessèchement : grotte, trou d'arbre, cave, fissures de roche...

Pour hiberner, les chauves-souris replient leurs ailes et s'accrochent la tête en bas. Durant cet état, elles économisent leur énergie ; leur cœur bat moins vite, leur respiration ralentit et leur température s'abaisse (de 40° à 10°). C'est en automne que les mâles et les femelles s'accouplent.

Les mâles attirent les femelles en émettant des ultrasons. Les bébés se développent au printemps et naissent entre mai et mi-juin. Les gîtes appelés nurseries, chaque femelle donne naissance à un seul petit. L'élevage est cependant collectif.

Les petits deviennent autonomes à l'âge de 5 semaines et adultes à 2 ans. Les jeunes perdent leurs dents au bout d'une semaine. A l'âge adulte on compte 32 à 38 dents selon les espèces.

Selon le rythme des saisons les chauves-souris changent d'abris pour conserver des conditions de bonne température.

Les pipistrelles s'abritent derrière les volets, les ves-

Les différents gîtes : les milieux souterrains, forêts, ponts, châteaux, maisons, immeubles.

pertillons dans les greniers, les petits rhinolophes dans les caves.

Les femelles restent dans les nurseries où la température est la plus proche de leur corps.

6) Danger, menaces et protection.

La vie des chauves-souris est pleine de dangers. Leurs principaux prédateurs sont :

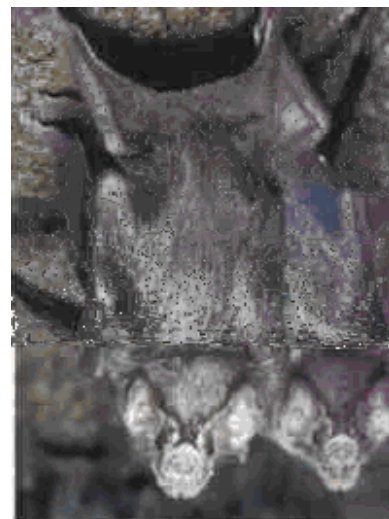
- les rapaces (faucons, éperviers, chouettes ...)
- les mammifères carnassiers (chats, belettes, fouis-fous)

Notez aussi que les chauves-souris de grande taille dévorent les plus petites. Depuis des siècles, dans

certains pays elles servent de nourriture aux hommes (grillées ce sont de véritables friandises pour les petits africains).

Pour d'autres raisons l'homme est leur plus grand ennemi :

- en répandant des produits chimiques : il tue soit les insectes, leur principale nourriture, soit indirectement en détruisant leurs gîtes quand elles consomment.
- en exploitant des grottes pour des visites touristiques pendant la chasse de leur proie.
- en les dérangeant pendant leur période d'hibernation, elles meurent d'épuisement en recherchant un gîte.



Les chauves-souris furent même utilisées par les militaires de l'armée américaine pour transporter des minuscules bombes incendiaires.

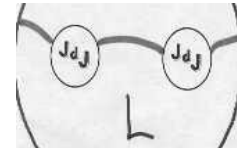
Des cavernes contenant 25 m de guano (excréments) furent totalement exploitées pour fertiliser les terres.

Aujourd'hui, en Europe elles sont protégées par la loi. Il existe des sites protégés pour leur tranquillité. Pour une meilleure connaissance, dans les réserves il existe des panneaux d'information et des fiches.

Les chauves-souris peuvent vivre 30 ans mais vu leurs conditions d'existence elles meurent entre 2 et 5 ans.

Clément et Guillaume

NB : Ne croyez pas que la légende s'apparente à la réalité, les chauves-souris ne s'attaquent pas aux êtres humains.



1) L'histoire de la monnaie

Le troc

L il s'agit de la plus ancienne forme de commerce, dans laquelle un produit était échangé contre un

Les biens échangés ont tout d'abord été des animaux, des objets ou de la nourriture.

A la base, les hommes échangeaient des biens qu'ils avaient fabriqués, mais dont ils n'avaient pas besoin.

2)

La pièce a presque tous les renseignements sur sa fabrication et sa valeur.

- La fabrication :

La pièce a souvent le nom de son atelier. Les noms des ateliers sont indiqués sur la plupart des pièces. On reconnaît l'atelier par la lettre indiquée sur la pièce. Chaque atelier a une lettre précise.

- En France, l'atelier de Paris frappe la lettre **A** sur ses pièces.

- En Italie, l'atelier de Milan frappe la lettre **M** sur ses pièces.

Sur les pièces d'aujourd'hui, la marque d'atelier est frappée, mais elle est toujours difficile à trouver !

- _____ :

La valeur de la pièce est indiquée coté pile. Pour les collectionneurs, la valeur de la pièce dépend de son état et de son année.

_____ : Une pièce de 10 francs Hercule de 1972 (30 francs) vaudra moins que la pièce de 1973 qui est plus rare (200 francs).

3) Les premières monnaies

Une garantie valeur :

Ces pièces ne ressemblaient pas à celles que nous connaissons aujourd'hui. Il s'agit d'électrum, un alliage naturel d'or et d'argent, de forme ovale. L'une des faces comporte des griffes indiquant le poids et par conséquent la valeur de la



pièce, tandis que l'autre comportait une marque simple, frappée dans le métal. L'expression "frapper la monnaie" tire d'ailleurs son nom de ce procédé de

Ancienne citée d'Asie Mineure, elle fut le berceau de la monnaie durant sa colonisation par les Grecs qui en sont les inventeurs. c'est le temple *moneta*,

(En latin : surnom de la déesse d'atelier pour frapper la monnaie.



Monnaie de Corinthe.

Les monnaies d'argent se répandirent également au 7ème siècle avant J.C., dans la riche citée de Corinthe. C'est un stratère pesant environ 7,5 grammes. A l'avant figure Pégase, cheval ailé de la mythologie grec

Monnaie de Gygès.

Voici une des pièces de monnaie frappée par le souverain de Lydie : Gygès

(-652 avant J.C). Cette pièce irrégulière, pesant environ 8,5 grammes, représente une tête de lion à crinière touffue et la gueule béante.

Monnaie de Crésus.

Un siècle environ après Gygès (un souverain dont les richesses sont restées connues), Crésus (560 - 546 avant J.C.) régnait sur la Lydie. Il fit frapper une monnaie d'argent appelée drachme : son avers représente un lion attaquant un taureau mais seules les têtes des animaux sont représentées. Le revers est creusé par l'encoche que produisait le relief de l'en-

Monnaie de Phidon d'Argos.

Dans la Grèce proprement dite, les pièces de monnaie furent introduites vers le 8ème siècle a



(Suite de la page 6)

tyran Phidon d'Argos.



Monnaies romaines.

Progressivement, de nombreuses pièces romaines ont été introduites. Parmi elles, on trouve le denier d'argent (211 avant J.C.), l'aureus d'or (14 ans après J.C.), l'antoninianus (214 après J.C.), le follis (295 après J.C.), et le solidus (sou) d'or (315

4) L'homme et la machine

Jusqu'à un passé récent, les hommes ont toujours fabriqué les pièces de la manière dure, c'est à dire à main. Les plus anciennes monnaies étaient coulées, par versage d'un métal en fusion.

- Dans la fabrication actuelle des pièces, les flans sont introduits dans la presse. A l'intérieur de la presse, le collier maintenant le flan en place peut être lisse ou cannelé, ce qui produira une tranche lisse ou cannelée sur la

En quoi consiste l'Euro ?

C'est la monnaie unique européenne qui va progressivement remplacer le Franc et la majorité des monnaies européennes à partir de janvier 1999. Lors de la mise en circulation effective de l'Euro en 2002, il y aura 8 pièces et 7 billets.

A partir de quand pourrai-je acheter en Euro ?

La valeur de l'Euro a été fixée définitivement le 31 décembre 1998. Dès janvier 1999 vous pouvez faire vos achats en Euro sous forme de chèques et de car-

_____ C'est à partir du 1er janvier 2002 que les règlements s'effectueront sous forme de pièces et

Petites infos sur l'Euro :

L'Euro vaudra environ 6,5 francs

Comment vont se présenter les pièces et les billets en _____ :

- 7 billets de 5, 10, 20, 50, 100, 200 et 500 Euros
- 8 pièces de 1, 2, 5, 10, 20, 50 cents (ou centimes)

36 mois pour fabriquer :

- 2,5 milliards de billets, soit plus de 2,6 millions de billets par jour.
- _____ de pièces, soit plus de 7 millions de

le mardi 1er Janvier 2002, au plus tard, les pièces et les billets en Euro seront mis en circulation.

_____ :
Zone formée par les onze pays ayant adopté l'Euro : Allemagne, Autriche, Belgique, Espagne, Finlande, France, Irlande, Italie, Luxembourg, Pays-



Liens vers des sit

- Banque de France :

<http://www.banque-france.fr/banque/index.htm>

- Musée de la Monnaie (Ministère des finances):

http://www.finances.gouv.fr/patrimoine/musee_de_la_monnaie/visite/index.html

- Musée de la Monnaie de Paris :

Les volcans



Structure de la terre

Sous l'écorce terrestre et solide, sur laquelle nous vivons et qui constitue la croûte terrestre, s'étend le manteau ; il est lui-même subdivisé en manteau supérieur et inférieur. Puis vient le noyau, renfermant une sorte de bille de fer et nickel 14 fois plus dense que l'eau : c'est la graine ou noyau interne. Elle mesure envi-



ron 2500 km de diamètre et se trouve portée à 4300 degrés. Telle est la température qui règne au centre de la terre : c'est presque autant qu'à la surface du soleil (5700°). Mais contrairement à ce que l'on pourrait croire, cette graine n'est pas fondue; elle est au contraire très solide, du fait des très fortes pressions qui règnent au centre de la Terre sous le poids des couches

Des éruptions volcaniques

En novembre 1963, au large de l'Islande, c'est de la mer qu'a jailli un nouveau volcan, le Surtsey. Du bateau qui, le premier l'aperçut, on crut d'abord qu'il s'agissait d'un autre navire en train de brûler.

Après une semaine, cette nouvelle île volcanique mesurait 70 mètres de hauteur. Le volcan devait finalement atteindre 150 mètres et se calmer après 4 années d'activité. Lui se réveillera sans doute un jour.

Ainsi, le Heimaey sur la côte sud de l'Islande, s'est réveillé le 23 janvier 1973 après 5000 ans de sommeil. En fait, il a formé un second cône volcanique à 800 mètres

En France, la dernière éruption de l'un des innombrables volcans d'Auvergne, le Pavin, remonte à 3500 ans. Peut-être définitivement éteints; peut-être bientôt. Nul ne le sait !

Le Vésuve, lui, dormait depuis 1000 ans lorsque se déclencha la célèbre et meurtrière éruption qui devait ense-

velir Herculanium et Pompéi près de Naples en 79 de notre ère. Et celle du Saint Helens aux Etats-1980, l'une des plus puissantes éruptions de ces dernières années, interrompit un sommeil qui durait depuis 123

Le volcan le plus souvent actif est le Piton de la Fournaise dans l'île de la Réunion : 80 éruptions depuis le début du siècle. Dans le même temps, le Kilauea et le Mauna Loa, aux îles Hawaii, en ont connu respectivement 50 et 40, ce qui est déjà beaucoup. L'Aso au Japon et l'Etna en Sicile ont également des réveils assez fréquents, tous les cinq ans en moyenne. Tous ces volcans peuvent être considérés comme assoupis. Mais il en existe qui ne se reposent jamais comme le Stromboli au Nord des côtes siciliennes qui entre en éruption régulièrement toutes les 20 minutes.

Les tremblements de terre

Lorsqu'un volcan va se réveiller, de petits tremblements ressentis aux alentours dans les quelques

jours qui précèdent; ils sont provoqués par la montée du magma dans la cheminée car cette montée s'effectue par saccades. Puis les secousses cessent et tout redevient calme, mais c'est trompeur car l'éruption est alors imminente.



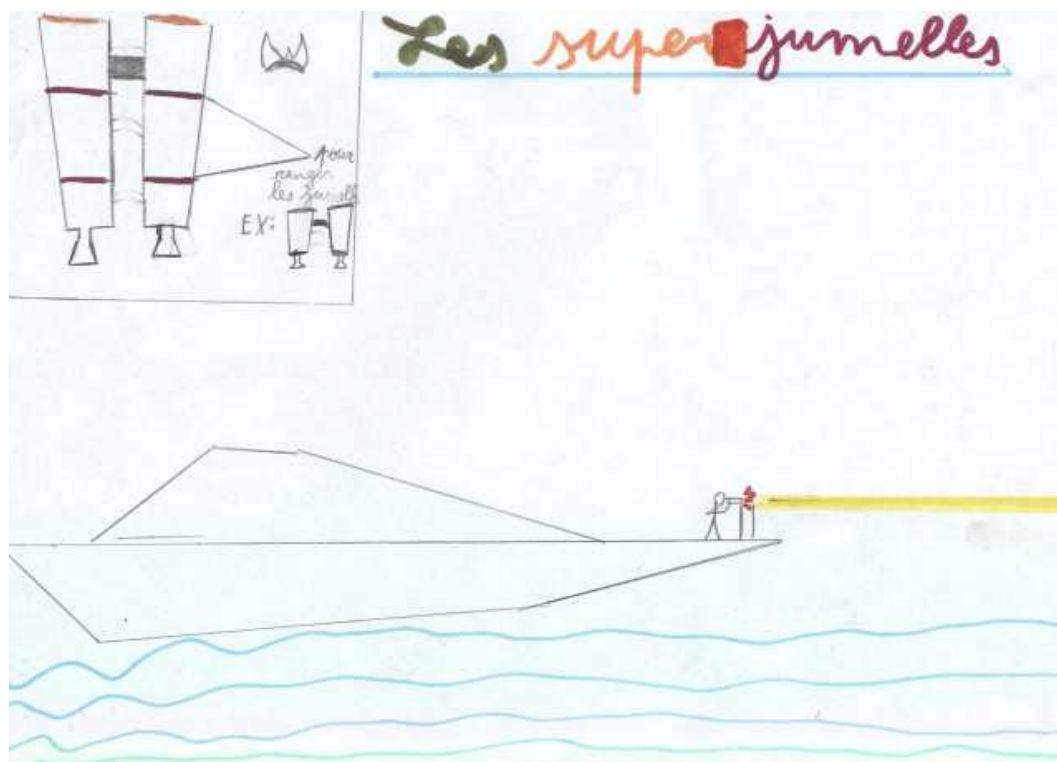
Une éruption volcanique est un phénomène très bruyant.

Celle du Coseguina au Nicaragua en 1835, fut entendue jusqu'en Colombie, à 2000 km de distance. Et les détonations du Krakatoa, en 1883 ont réveillé les Australiens, à 3000 km de là!

Gaz et poussières

Les plus puissantes éruptions volcaniques créent des colonnes de gaz et de poussières qui peuvent grimper à plus de 20 km d'altitude. En les traversant, il arrive que des avions à réaction voient soudain leurs réacteurs s'étouffer, c'est alors le plongeon assuré vers le sol, certes le survol des volcans est interdit, mais il arrive que ces nuages emportés par les courants aériens loin du lieu de l'éruption, soient traversés par des avions qui ne les voient pas, car ils finissent par se diluer dans l'air.

Guillaume, Julien, Benjamin



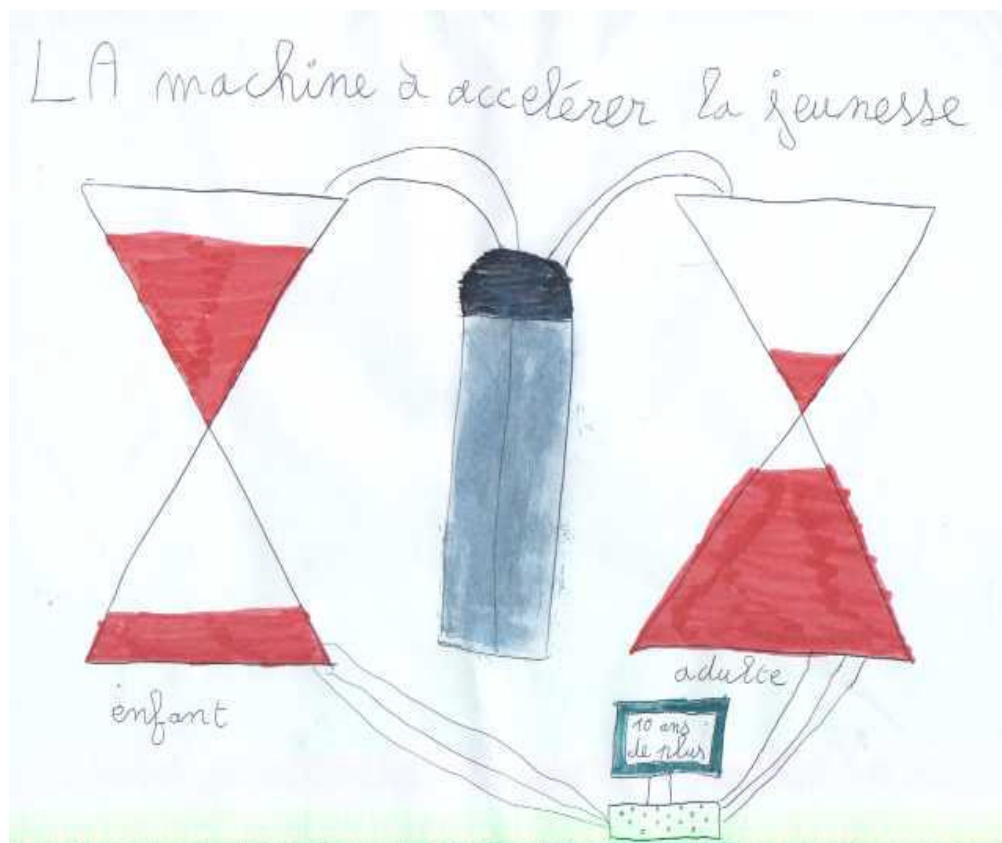
Les super jumelles

Les super jumelles servent à voir beaucoup plus près que les normales grâce à leur rayon laser j a u n e g- mente la puissance

Un étui est offert

La machine à accélérer la

La machine est commandée par un ordinateur sur lequel on écrit de combien d'années on veut vieillir. Ensuite on rentre dans la boîte au milieu des deux sabliers et on attend que la porte s'ouvre. Pendant ce temps le côté jeunesse diminue et le côté vieillesse augmente. Quand on ressort de la machine notre âge a augmenté selon le nombre d'années désirées.



Les inventions des Juniors



La voiture aux sièges éjectables

sur le bouton orange de la télécommande.

Si vous voulez que les deux sièges s'éjectent, il faut appuyer deux fois sur le bouton.

Et si vous voulez que tous les sièges s'éjectent, il faut appuyer deux fois sur les deux

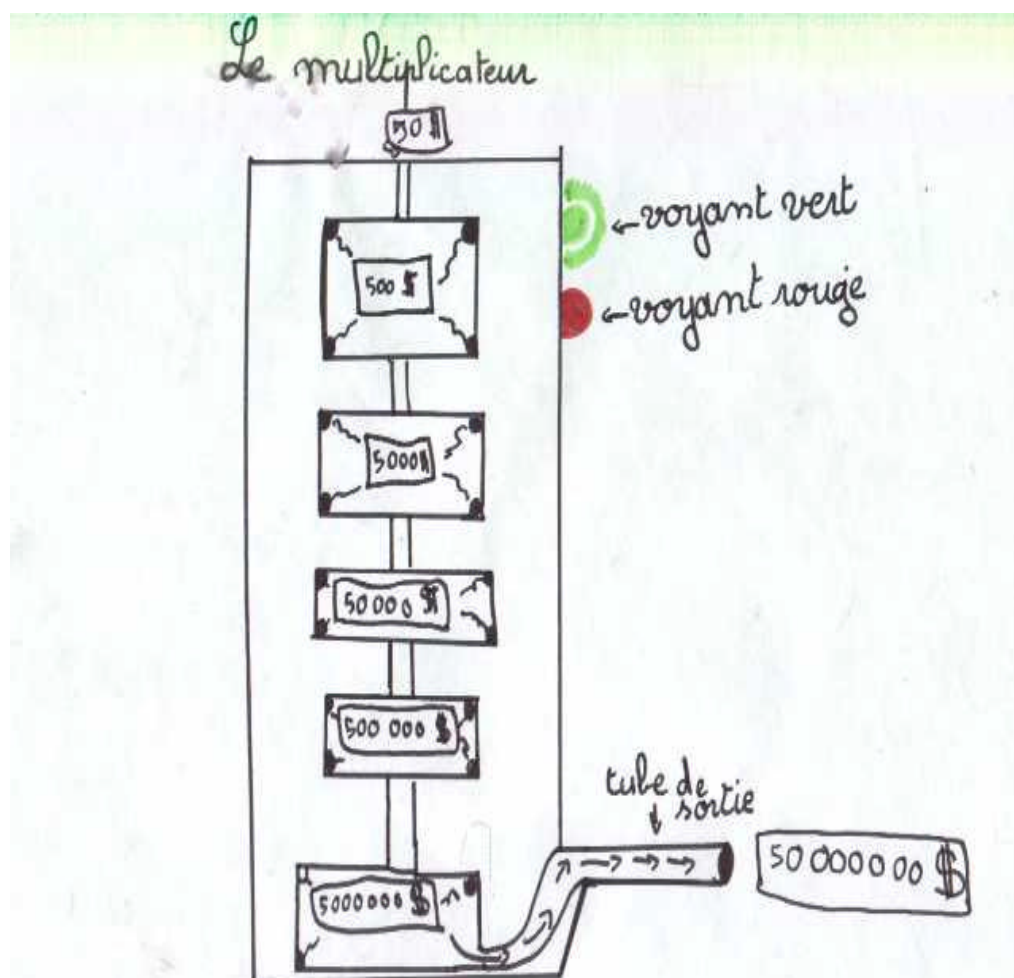
Le multiplicateur sert à multiplier les choses par argent ou les bonnes notes. Dès que l'on met une bonne note, on pense qu'elle se multiplie, par exemple cinq fois, le

quelques secondes après, cinq bonnes notes en sor-

Si l'on met quelque chose, comme une mauvaise note ou une chose qui n'est pas bien, le voyant rouge s'allume et le multiplicateur refuse

du multiplicateur sont modulables à volonté. C'est à dire qu'un éléphant ou une baleine pourraient y rentrer.

Lya-





Le mystère du verger des Cayols.

Le verger des Cayols, c'est un terrain d'oliviers, que mon oncle François cultive dans cette Provence si jolie en toutes saisons.

Au printemps, ce sont les amandiers et les genêts qui colorent toute la colline.

En été, le chant des cigales se mêle à celui des oiseaux. Il y a même « », le gros lézard vert qui se chauffe sur les souches.

Les olives arrivent à maturité quand les feu

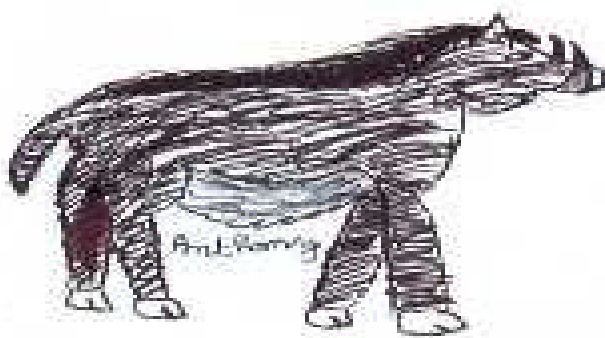
Et l'hiver, le ciel est si bleu à cause du mistral.

Tonton range ses outils dans le cabanon en pierre qui a été construit au siècle passé, par l'ancien propriétaire de la vigne, juste au-

J'entends souvent mon oncle dire :

« c'est un petit coin de paradis, ce verger ».

it un petit coin de paradis jusqu'à ce jour de



Le mistral soufflait encore plus que d'habitude. Les oliviers en tremblaient de peur, les pauvres !

Et nous avions du mal à tenir debout, tant les bourrasques étaient violentes.

J'accompagnais tonton vers le verger, en vue de la récolte des olives.

« -t- -t-

La porte du cabanon était grand ouverte et à l'intérieur, régnait un désordre indescriptible.

Tous les outils étaient dispersés et, horreur ! le sol était couvert de sang. Une énorme flaque de sang.

« Ne touche à rien, me dit mon oncle. Nous allons

prévenir la police ! »

J'avais des frissons dans le dos, t
qu'un crime avait pu se produire là.

Le voisin : c'est le berger. Le berger des Calans. Il



est tout barbu et il
tout le monde dans la vallée. Même un commissaire de police, qui s'occupe d'affaires criminelles à Paris, et qui vient ici se reposer, dans le hameau, au bout du chemin.

« - l-

lons le voir, il va résoudre
cette énigme en un rien de temps ».

C'était un homme sévère et sérieux. Cela va l'occuper

Ah il a été occupé ! Plus d'une semaine, jours et nuits il a enquêté sur tout le territoire. Les Alpilles drillées par les gendarmes et dans les mas, le soir, on fermait la porte à double tour de peur de se retrouver nez à nez avec « verger des Cayols ».

Ah le pauvre commissaire, «

l'appellent ici, s'il avait pu voir les petits angles des yeux malicieux de Louis, le berger lorsqu'il nous racontait la blague qu'il avait faite « au ».

S'il avait entendu Lambert, l'ami du berger, oléiculteur et chasseur de gros gibier, nous raconter que le sanglier tiré la veille s'était échappé malgré les deux balles qui, il en était sûr, l'avaient

ur d'hiver, le samedi matin, en voyant la porte du cabanon ouverte et croyant à un cambriolage qu'il a découvert que le sanglier était venu s'y réfugier pour y mourir.

Si un jour vous passez au petit hameau à côté du verger des Cayols, ne dites pas que vous savez. : la chasse était fermée...



La ressemblance

Le 17 juin 1988 à Bordeaux, on retrouva dans un parc, une jeune fille assassinée. Elle était âgée d'une dizaine d'années et s'appelait : Evelyne Roukette. Monsieur Martin Jean fut arrêté pour meurtre car tout semblait le désigner comme étant le coupable.

-ci disait qu'il était innocent, évidemment personne ne le croyait ; il prit pour avocat un des plus célèbres de Paris, Monsieur Fortiche.

D'après le médecin légiste, la jeune fille avait été tuée à coups de couteau. On ne retrouva aucune arme, donc aucune empreinte. En fait, Monsieur Martin avait été mis en prison, car beaucoup de témoins affirmèrent l'avoir vu le jour du crime avec la victime.

Alors que ce dernier était à la prison de Bordeaux, Monsieur Fortiche vint rendre visite à son client pour l'affaire. Il croyait en l'innocence de Monsieur Martin, mais le plus dur maintenant, c'était de le prouver. Alors l'interrogatoire commença, Monsieur Fortiche dit :

- "Pourquoi croirai-je, que vous n'êtes pas le coupable Monsieur Martin ?

- Je vous assure que je suis innocent, je ne connaissais même pas cette jeune fille !

- C'est vous qui le dites !

- Et en plus, le jour du crime, j'ai un alibi.

- Ah oui ! Et lequel ?

- Hé bien, ce jour là, je me trouvais à Paris pour affaires, et je ne pouvais pas être à la fois à Bordeaux et à Paris en même temps, n'est-ce pas ?

- -vous des témoins qui peuvent prouver ce que vous dites ?

- Hé bien, hélas non, et en plus, celui avec lequel vous n'êtes pas venu car il était à Paris.

- Ceci est plutôt gênant pour vous, en effet. Mais alors moi pourquoi, tous les témoins affirment l'avoir vu, alors que vous n'étiez pas à Bordeaux ? Quel intérêt ont-ils ?

- Justement, je peux vous expliquer ce que les témoins ne mentent pas !

- Comment ? Que me dites vous là ? Vous êtes donc sûr ?

- Mais non, mais non, ce n'est pas ce que je voulais dire.

- Alors j'attends que vous m'expliquiez !

- -vous j'ai une importante révélation à vous faire.

- Ah oui, et laquelle ?

- Eh bien je sais, qui est le coupable !

-

- Oui, c'est mon frère jumeau !

-

- Non pas du tout. En prison j'ai beaucoup réfléchi, et puis j'ai pensé que ce devait être lui le meurtrier.

- -vez-vous parlé à la police ?

- Non, car on ne m'aurait pas cru.

- Ah ça, je dois dire que votre histoire est plutôt difficile à croire. Mais expliquez-moi pourquoi votre frère jumeau aurait tué cette jeune fille.

- Pour se venger !

-

- De moi bien sûr ! Je vais vous expliquer. Voilà quand nous étions petits, nos parents sont morts dans une voiture. On nous a donc placés dans des familles d'accueil. Moi je suis plutôt bien tombé, ils étaient très gentils, tandis que mon frère lui, n'a pas eu de chance, la famille où il se trouvait, le frappait et le maltraitait. Alors un jour, il m'a déclaré une de ses lettres, que c'était ma faute s'il était malheureux, et que lorsqu'il serait grand il se vengerait de moi et ferait de ma vie un enfer. Au début, j'ai cru qu'il disait cela parce qu'il était en colère, mais par contre aujourd'hui, je crois qu'il a réussi puisque je me trouve en prison, accusé d'un crime que je n'ai même pas commis. Voilà pourquoi je dis que les témoins disent la vérité, ils croyant m'avoir vu alors qu'ils ont vu mon frère jumeau. Vous comprenez mieux maintenant ?

- -vous, à mon avis, si ce que vous dites est vrai, je vais immédiatement en parler à la police pour qu'elle essaie de le retrouver. J'espère pour vous qu'elle y arrivera, car sinon, je ne sais pas comment je vais vous aider.

Monsieur Fortiche alla donc immédiatement trouver le procureur et lui raconta toute l'affaire. Au début, lui aussi eut du mal à croire en cet étrange histoire, mais il accepta quand même d'entamer des recherches. La photo de Monsieur Martin Jean fut diffusée sur les journaux, à la télévision, enfin un peu partout disant qu'il était recherché pour meurtre. Quelques semaines plus tard, la police de Marseille téléphona pour dire qu'ils avaient arrêté le criminel. En effet

(13)



(Suite de la page 12)

chez lui, on avait trouvé dans sa chambre, des photos d'Evelyne Roukette ainsi que l'arme du crime. On l'envoya donc à la prison de Bordeaux. Lorsque le commissaire et Monsieur Fortiche le virent, ils restèrent ahuris car il ressemblait comme deux gouttes d'eau à Monsieur Martin Jean. Lui, se nommait Martin Pierre. On fit venir les témoins, et tous affirmèrent que c'était lui le coupable. Pendant ce temps, Mo Martin Jean fut relâché. Son frère, après plusieurs interrogatoires finit par avouer son crime. Le procès eut lieu, et il fut condamné à la prison à vie. Monsieur Martin Jean remercia son avocat, ainsi que le commissaire pour l'avoir aidé, car sans eux il serait certainement resté en prison.

Et voilà, pour une simple ressemblance, un innocent a failli finir ses jours en prison ! Heureusement, il un bon avocat. Ah ! sacré Monsieur Fortiche, il porte

La potion



Un jour le professeur Stein a découvert la formule pour faire revivre les morts. Pour voir si elle fonctionne, il la teste d'abord sur un animal mort. Devant le succès de sa découverte, Stein souhaite l'essayer sur un homme.

Le professeur propose son aide à l'inspecteur Quicherchtrouv pour résoudre des enquêtes très compliquées. Justement, il en avait une très compliquée : la marquise de Jemicroi a été assassinée dans son château du Trouperdu et s'est faite voler ses bijoux, notamment le plus gros saphir du monde que la marquise devait donner au musée du Louvre pour y être exposé.

Le fameux journaliste Jememeldetou publie dans son journal "Les petits curieux", l'incroyable découverte

du professeur qui va révolutionner le monde et permettre de résoudre certaines enquêtes en un clin d'oeil. Le journaliste révèle que le professeur va essayer sa potion sur la marquise Jemicroi.

Stein emmena la marquise dans son laboratoire pour lui injecter la potion.

Le lendemain matin, l'assistant du professeur le retrouve assassiné une balle dans le coeur. Il appelle vite l'inspecteur et lui dit que monsieur Stein est mort. Quicherchtrouv court vite au laboratoire et demande :

- ce que quelque chose a disparu ?

-
-
-
-

Ils cherchent partout. Puis l'inspecteur a une idée : la

-
-
-
-

faire revivre le professeur !"

L'assistant, récupère la potion qui était rangée, avec la formule dans le coffre. Il injecte la professeur Stein, au bout d'un moment il ouvre les yeux et gémit de douleur. L'inspecteur demande à

est-ce qui t'a tiré dessus ?

- C'est... c'est... le professeur s'évanouit la potion ne fait plus d'effet.

- Normalement l'effet de la potion dure plus long-

-

- Ça y est, j'ai fini."

Il applique la potion sur le professeur qui rouvre les yeux. Quicherchtrouv demande à Stein qui lui a tiré dessus. Au bout d'un moment le professeur répond :

« C'est un voleur qui m'a tiré dessus. Il m'a qu'il avait tué la Marquise, pour lui dérober son saphir et ses bijoux."

La pâtisserie des Juniors



Gâteau à l'ananas

Ingédients :

- 3 oeufs
- 1 boîte d'ananas (10 tranches)
- 50 g de sucre fin
- 100 g de farine
- 100 g de beurre fondu
- 1 sachet de levure
- Faire du caramel avec :
10 morceaux de sucre
2 cuillères à soupe d'eau.

Battre le tout et disposer sur l'ananas. Cuire 30 mn à feu doux
Démouler chaud sur un plat.
Ajouter le sirop des ananas.



- -
 -
 -
 - 9 cuillères à soupe d'huile
 - 6 cuillères à soupe de lait
 -
 - 1 sachet de sucre vanillé
- Cuisson : thermostat 180°, 45 mi-

Mélanger le tout pour obtenir une pâte. Ajouter des pommes, des pruneaux ou du cacao dans la



Cookies au chocolat

Pour 60 cookies :

-
- 225 g de sucre brun
- 200 g de sucre semoule
-
- 1 cuillère à café d'extrait de vanille
- 500 g de farine
- 1 cuillère à café de levure chimique
- 1 cuillère à café de sel
- 350 g de copeaux de chocolat

1) Préchauffer le four : 180° (th. 4). Graisser une plaque de pâtisserie

2) Battre ensemble le beurre ramolli et les deux sortes de sucre, jusqu'à ce que le mélange soit jaune pâle et mousseux. Ajouter les oeufs puis la vanille.

3) Tamiser la farine avec la levure et le sel ; mélanger petit à petit. Ajouter le chocolat sans trop travailler la pâte.

4) Prélever des portions de pâte, avec une petite cuillère, et les déposer sur la plaque recouverte de papier cuisson, puis, avec la paume de la main mouillée, aplatir les boules pour former des disques de 4 à 5 cm de diamètre.

5) Enfourner à mi-hauteur et faire cuire pendant 8 à 10 minutes. Sortir les biscuits du four alors qu'ils sont encore tendres. Laisser refroidir sur une grille.

Lya



Gâteau au chocolat

Ingédients:

- 100 g de chocolat noir
- 70 g de beurre
- 3 oeufs
- 80 g de farine
- 100 g de sucre
- 1/2 sachet de levure.

Faire fondre le chocolat avec le beurre.

Ajouter le sucre puis la farine puis les jaunes d'oeufs.

Monter les blancs en neige.

Faire cuire 20 mn



- -
 - 1/4 de vin blanc
 -
 - 1 sachet de levure chimique
- Mélanger le tout pour faire une

Etaler la pâte jusqu'à ce qu'elle fasse 1 cm d'épaisseur.

Mettre du sucre dans une assiette.

Faire des formes en trempant un côté de chaque gâteau

Disposer les gâteaux sur une plaque

Enfourner 20 mn, therm

Surveiller la cuisson Bon appetit!



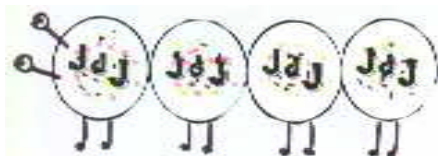
Gâteau au caramel

Préparation : 20 minutes + 25 minutes de repos.

Cuisson : 45 minutes pour un gâteau de 23 centimètres.

Ingrédients :

- 125 grammes de farine.
- 1 cuillère à soupe de farine avec levure incorporée.
- 1 cuillère à soupe de cacao en poudre.
- 1 cuillère à café de bicarbonate de soude.
- 125 grammes de sucre en poudre.
- 60 grammes de cassonade.
- 1 oeuf.
- 1 cuillère à café d'extrait de vanille.
- 60 grammes de beurre, fondu.
- 125 millilitres de lait.
- 125 grammes de petites guimauves blanches.



Préchauffer le four à 180°C au gaz thermostat 4.

Beurrer un moule de 23 cm de diamètre et tapisser le fond avec du papier sulfurisé.

**Tamiser la farine, le ca
bicarbonate de soude dans un**

Ajouter les sucres et faire un puits

**Ajouter le mélange d'oeuf,
d'extrait de vanille, de beurre et de**

**Remuer jusqu'à ce que le mélange
devienne onctueux.**

**Ajouter les guimauves.
ans le moule en égalisant**

**Cuire 40 à 50 minutes au four
(jusqu'à ce que la pointe du
couteau piquée au centre soit
sèche, en la retirant).**

**Laisser le gâteau dans le moule
25 minutes avant de le démouler.**

**Découper sur un carton un motif,
oser sur le gâteau et
saupoudrer avec du sucre glace.**

Petits cakes à l'orange

½ cuillère à café de sel

5 g ou 1 cuillère à café de

**Mettez tous les ingrédients (les
œufs avec le sucre, l'huile,
sel, le lait et le zeste)**

**Travaillez la pâte pour
qu'elle soit bien lisse.**

Mettez au four de 30 à 40

Thermostat 6 (200°

Jean-François



*Chaque semaine, un enfant s'inscrit pour le brevet de pâtissier p-
porte un gâteau, préparé à la maison.*

Lors du goûter, toute la classe déguste ces différents gâteaux.

Le Net d'Or

Le maître nous a inscrits au concours le "Net d'or" organisé par France Télécom. Nous avons été très heureux d'apprendre que nous avons gagné le "Net d'or" de l'académie de Montpellier.

Mardi 11 mai 1999, une cérémonie était organisée à l'école, pour nous remettre ce prix. A cette remise étaient présents : des représentants de France Télécom, le directeur de l'école, des parents, un représentant de la mairie et de l'inspecteur, des journalistes.

Après les discours des adultes, Stéphanie a lu celui des Juniors.

Puis, nous avons ouvert les cadeaux : un ordinateur multimédia, 2 webcams, et 3

Avant de passer au goûter, une séance de photos a immortalisé ce jour.



vouer de délicieux gâteaux, des rébus : pour se distraire en réfléchissant, des inventions : pour révolutionner le monde, des textes : pour le plaisir de lire, des photos de notre commune et de nous mêmes et pleins d'autres choses que vous découvrirez en surfant sur notre site.

Cela fait 3 ans que nous recevons des messages de différents pays : Canada, Maroc, Grande-Bretagne, Colombie, Hongrie, Kenya, Etats-Mexique, Thaïlande, Australie, Danemark, Espagne, Suisse, Chili, Portugal, Norvège, Japon et pour conclure des messages qui viennent de France : créant ainsi des liens d'amitiés dans le monde entier. Aujourd'hui, notre travail a été récompensé nous sommes très honorés que France Télécom nous ait attribué le Net d'or de l'académie de Montpellier, et

Le discours des Juniors

"Depuis 3 ans nous avons créé le site internet : "Le Journal des Juniors ". Plusieurs classes se sont succédées pour l'enrichir avec des exposés : pour augmenter les connaissances, des recettes : pour sa-



Photos de M. Denis Bocquet

re-
cions pour tous ces
a-
deaux qui vont nous
permettre de conti-
a

Encore une fois, merci à France Télécom. Nous profitons de cette occasion pour

s
le maire et M. Noy qui nous ont donné les moyens de nous connecter sur inter-



Photo parue dans «

Le Journal des Juniors



Les rébus



Les mots cachés

Soleil
Boule
Nuage
Moto
Chemin
Ecole
Balle
Cage
Animaux
Cerceau
Boue
Auto

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

Solutions aux rébus :
Guillaume vous propose : « Il fait moins froid ici que dehors »
Marine vous propose : « Après la pluie, l'arc-en-ciel »

Le Journal des Juniors N°18

Date de parution: juin 1999

Rédaction - Administration:

Coopérative Scolaire

"Les Juniors"

Ecole Georges Brassens

Rue Jules Ferry

34670 Baillargues

Directeur de la publication :

Sellès Jean-Michel

Comité de rédaction :

Almazan Jean-François

Bettencourt Jessica

Brouand Antoine

Burkhardt Sébastien

Cadenet Clément

Capron Guillaume

Cuello Lya-Hélène

Damoiseau Caroline

Ferreira Justine

Hassaine Sandra

Julien Jullian

Kilali Dounia

Lakhrissi Saïda

Lhomme Camille

Llomas Blandine

Marletta Benjamin

Martin Pierrick

Maurizy Chloé

Monin Marine

Olombel Stéphanie

Pereira Jérôme

Pompidou Anthony

Rahoui Abdelmajid

Rigal Mélody

Vandeur Guillaume

Dépôt légal : juin 1999

Tirage : 150 exemplaires

I ssn 1246-0508

Notre adresse: ✉

Le Journal des Juniors

Ecole Georges Brassens

Rue Jules Ferry

34670 Baillargues

Site internet : <http://www.ac-montpellier.fr/cybersites/herault/ecoles/baillarg/index.html>