

## Cyber Calendrier

**1er avril**  
**Surprise !**

**2 avril**  
**CyberConcours : Écris une chanson pour « Mobiclic » !**

Bonjour, les mobicliqueurs ! Aujourd'hui, je propose un concours hyper-super-méga-sympa ! En prévision du numéro de juin – fête de la Musique oblige – je lance un concours de chansons ! Alors écrivez la tienne !

Je composerai la musique et je chanterai la chanson du ou des gagnants si vous êtes un groupe ou une classe. La composition gagnante sera publiée dans le numéro de juin. Un jury composé de chanteurs et de musiciens se chargera de la sélection ! Le ou les gagnants se verront offrir un « Mobiclic » dédicacé par moi ! Eh oui, c'est moi la star !

Les conseils de Ratomic pour écrire ta chanson

- Une chanson peut raconter une histoire ou décrire des sensations.
- Pense à écrire des couplets et un refrain : une, deux ou trois phrases qui reviennent plusieurs fois dans la chanson pour la rythmer.
- Quand tu écris, chante ton texte. De très belles phrases ne seront pas forcément faciles à chanter. Tu dois déjà avoir une mélodie dans la tête.
- Pour rythmer ta chanson, tu peux utiliser des rimes, mais ce n'est pas obligatoire.
- Des phrases courtes sont toujours plus faciles à chanter.

Comment participer ?

Pour participer au CyberConcours « Écris ta chanson », c'est simple. Suis les étapes dans l'ordre.

1. Écris ta chanson

Commence par écrire ton texte sur papier libre ou sur ton ordinateur.

Si tu as une idée de mélodie, n'hésite pas à pousser la chansonnette.

Tu peux t'enregistrer sur cassette audio.

Tu peux aussi te servir du micro de ton ordinateur. Ta question prendra la forme d'un fichier informatique audio que tu pourras nous envoyer sur disquette ou par e-mail.

Enfin, si tu as une caméra vidéo normale ou numérique, tu peux te filmer. Il te suffit de nous adresser la cassette vidéo ou le fichier informatique vidéo.

2- Joins ta photo

3- Remplis avec tes parents l'autorisation de publier ta photo

4- Envoie-nous le tout

C'est facile, par la poste, une seule adresse. Mais tu peux aussi nous adresser par e-mail ta chanson, le fichier audio de ton interprétation et ta photo numérisée. Ratomic attend désormais avec impatience ta composition avant le 20 avril. Au fait, n'oublie pas de nous indiquer tes coordonnées afin de te répondre personnellement.

**3 avril**

## **Exposition « La malbouffe » Le jeu des aliments**

Durant tout le mois d'avril, la ville de Chartres est le lieu d'une importante exposition appelée « La malbouffe ». Une manifestation pour nous aider à comprendre pourquoi nous mangeons la plupart du temps très mal. Et bien se nourrir, c'est déjà bien connaître les aliments. Voilà quelques indications !

Une tomate est un fruit et non un légume.

Le vinaigre n'est pas une matière grasse mais un condiment.

Les protéines, ce sont des substances indispensables à l'organisme que l'on retrouve principalement dans la viande, le poisson et les œufs.

Le yaourt n'appartient pas à la famille des sucreries mais à celle des produits laitiers, comme le beurre.

Le raisin est un fruit, même si on le trouve parfois mélangé à des céréales quand il est séché.

L'olive n'est pas un légume mais un fruit !

Exposition « La malbouffe »  
Jusqu'au 28 mai 2000  
Conservatoire de l'agriculture,  
Pont des Mainvilliers,  
28000 Chartres  
Tél. : 02 37 36 11 30  
Fax : 02 37 36 55 58

### **4 avril**

#### **Festival cinéma jeune public : Joue avec Tim Burton**

Gnomes, elfes, monstres et autres créatures ont rendez-vous cette année au Festival international de cinéma jeune public de Laon dans l'Aisne. Au menu, un mois de cinéma fantastique avec comme invité spécial Tim Burton, le créateur allumé d'« Edward aux mains d'argent » et de « Batman ».

Tim Burton s'est imposé avec « Beetlejuice », « Batman », « Edward aux mains d'argent », « Pee Wee » et « L'Étrange Noël de Monsieur Jack ». Il fait partie des créateurs les plus imaginatifs du cinéma américain. Né en Californie en 1959, il se passionne très vite pour le cinéma d'horreur et la bande dessinée. Il fait des études au California Institute of the Arts, puis devient animateur aux Studios Walt Disney où il travaille notamment sur « Taram et le chaudron magique » et sur « Rox et Rouky ».

Festival international  
de cinéma jeune public  
de Laon, chaque année  
du 27 mars au 6 avril  
9, rue du Bourg - BP 526  
02001 Laon Cedex  
Tél. : 03 23 79 39 37

Fax : 03 23 79 39 26

**6 avril**

**Aqua-Expo : Joue avec les mesures de l'eau**

Tu sais, l'eau douce est indispensable à ton corps. Pour savoir comment préserver cette véritable source de vie, tu peux te rendre à Aqua-Expo dans la grande halle de la Villette à Paris du 4 au 11 avril. Et si l'on jouait avec les mesures de l'eau. Voilà de quoi t'aider pour trouver les bonnes conversions.

0,01 hectolitre (hl) = 0,1 décalitre (dal) = 1 litre (l) = 10 décilitres (10 dl) = 100 centilitres (100 cl) = 1 000 millilitres (1 000 ml)

Aqua-Expo  
Salon international de l'eau  
4-11 avril 2000  
Grande-Halle de La Villette  
Paris  
Tél. : 01 56 53 93 90

**7 avril**

**Expo : Les nains de Bagatelle. Joue avec les nains musiciens**

Il se passe de drôles de choses à Bagatelle ! Du 23 mars au 23 juillet, 2 000 nains de jardin venus du monde entier sont exposés ! Avec les nôtres, tu vas pouvoir t'amuser à tester ta mémoire. Tu dois répéter exactement les sons que vont émettre les nains.

**9 avril**

**Cyberlecteur : Internet, comment ça marche ?**

Anthony, Jean-Christophe, Fabrice, Jonathan, Geoffrey et David forment le groupe des Frégates. Ils sont à l'école de Confolens en Charente et nous ont posé une question que vous tous, cyberlecteurs, avez déjà dû vous poser au moins une fois !

La question des Frégates :  
Bonjour,

Nous sommes un groupe de garçons de 12 à 14 ans. Nous allons à l'institut médico-éducatif de Confolens en Charente. Notre groupe s'appelle Les Frégates car nous sommes des enfants dans le vent ! Nous aimerions demander à Ratomic qui a inventé Internet et comment marche Internet.

La réponse de Mobiclic

Bonjour les Frégates. Je me suis documenté pour vous ! Eh bien, Internet est né en 1969, il y a plus de 30 ans. Mais au début, ce grand réseau était utilisé par des gens très sérieux, comme des militaires ou des scientifiques, qui s'échangeaient des documents top secret !

Bouh ! Aujourd'hui, c'est mieux. Tout le monde peut utiliser Internet. Nous serions plus de 80 millions à surfer. Mais comment ça marche ? Mobiclic va vous expliquer. Je vais écouter aussi, car je suis comme vous, je n'ai pas tout saisi !

### La toile d'araignée

Internet, c'est un grand réseau qui relie tous les ordinateurs de la planète entre eux. Ceux-ci peuvent communiquer grâce à un langage informatique commun. Pour voyager, ce langage est capable d'utiliser tous les moyens de communication inventés par l'homme : les fils téléphoniques, de gros câbles dont certains traversent les océans ; les satellites dans l'espace ; et même les ondes des téléphones mobiles. Tous ces fils et ondes qui entourent la planète font penser à une toile d'araignée, d'où le surnom d'Internet : la Toile.

Les ordinateurs comme le tien ou celui de ton école ne sont pas reliés directement entre eux. Pour communiquer, ils passent par les serveurs, de très gros ordinateurs relais. Ainsi, quand tu te connectes à Internet, ton ordinateur se connecte au serveur le plus proche de chez toi. C'est ce serveur qui te donne accès au reste du monde !

### Le courrier électronique

Quand tu envoies un courrier électronique, appelé aussi e-mail, tu tapes l'adresse de ton correspondant. Tu commences par le nom de ton destinataire.

Puis tu tapes le signe arrobas qui signifie « chez ». Puis tu saisis le nom du serveur, c'est-à-dire le gros ordinateur où est installée la boîte aux lettres de ton correspondant. Enfin, tu termines par le pays où se trouve le serveur. .fr pour la France. Envoie, c'est parti. Ton message file à toute allure vers la France, puis vers le serveur Milan. Ratomic se connecte au serveur Milan et récupère ton courrier qui est stocké dans sa boîte aux lettres du serveur.

### La bibliothèque mondiale

Internet, c'est aussi des millions de pages avec du texte, des photos et des sons à consulter ! Ces pages sont fabriquées sur des ordinateurs personnels. Une fois achevées, elles sont stockées sur les serveurs. Ainsi, tous les ordinateurs du monde entier peuvent se connecter à ce serveur et consulter les pages créées. Magique !

### Dico

Internaute : personne qui utilise le réseau Internet.

Réseau : quand plusieurs ordinateurs sont reliés entre eux par des câbles ou des lignes téléphoniques, ils sont connectés en réseau. Il y a des milliers de réseaux, du plus petit (celui reliant les ordinateurs d'une école) au plus grand comme Internet, qui couvre toute la planète et que l'on appelle le "réseau des réseaux".

## 10 avril

### Jeu du loup, de la chèvre et du chou

Tu apprécies les énigmes ? En voici une qui va triturer tes méninges ! Ce petit garçon doit faire traverser la rivière au loup, à la chèvre et au chou. Mais il ne peut en mettre qu'un à la fois dans sa barque ! Et attention ! il ne doit jamais laisser seuls sans surveillance la chèvre et le chou, ou le loup et la chèvre ! À toi de résoudre ce casse-tête. Suis bien les consignes qui s'affichent au fur et à mesure à l'écran !

Si tu laisses ensemble le loup et la chèvre, tant pis pour elle ! Il va la dévorer !  
Ne laisse pas tout seuls la chèvre et le chou, sinon cette gourmande n'en fera qu'une bouchée !

## **11 avril**

### **Découvre et joue avec les instruments à cordes**

La Cité de la musique accueille en ce moment un très joli spectacle : « La chair de poule ». Il met en scène des marionnettes sur fond de violoncelle. Le violoncelle fait partie des instruments à cordes. Découvre quatre membres de cette belle famille : la contrebasse, la harpe, le violoncelle et le violon, et mémorise bien leurs sons. Puis clique sur « joue ! » pour commencer !

La chair de poule de Fabienne Rouby  
par la Compagnie Contre Ciel  
Du 12 au 14 avril  
amphithéâtre du Musée  
Cité de la musique - Paris  
tél. : 01 44 84 45 45

## **13 avril**

### **Découvre les fleurs des sous-bois !**

Avril, c'est l'impatience du printemps. C'est le mois du réveil des sous-bois. Sous les arbres, les fleurs ont très envie de dire bonjour au soleil ! Découvre ces jolies fleurs. Et n'oublie pas de retrouver aussi le coucou, le roi des sous-bois, qui se cache dans les arbres !

Le coucou gris

Le coucou est un drôle d'oiseau !

Il ne fait pas de nid, ne couve pas ses œufs et n'élève pas ses petits. Il confie ces tâches à de petits passereaux. Grand voyageur, il quitte l'Europe à la fin juillet pour s'aventurer dans les savanes boisées de l'Afrique tropicale durant tout l'hiver, avant de revenir chez nous au début du printemps.

La jacinthe des bois

La jacinthe est une très jolie plante violette qui pousse dans les sous-bois. Elle est reconnaissable à ses fleurs en forme de cloche ! Elle fait partie de la grande famille des liliacées.

La primevère

La primevère a un aspect velouté. Ses feuilles sont longues et de couleur vert vif. Elle pousse dans les sous-bois mais également sur le bord des chemins. Seul petit inconvénient pour les amateurs de senteurs, elle n'a presque pas d'odeur !

Le myosotis des forêts

Eh oui, en te baladant dans les bois, tu pourras rencontrer sur ton passage des myosotis des forêts. C'est une drôle de plante, sa tige est ramifiée et ses fleurs sont de couleur bleu vif avec une légère pointe de jaune au milieu.

La violette blanche

En avril, la violette blanche est en pleine forme ! Il y en a un peu partout dans les forêts. Elle a aussi une sœur qui est de couleur violette. Outre sa beauté elle sent formidablement bon !

**14 avril**

### **Expédition Alizés : Mots-mêlés des déserts**

Connais-tu les plus grands déserts du monde, ces lieux grandioses inhabités. 24 aventuriers de l'expédition Alizés 2001, âgés de 18 à 26 ans, vont traverser les plus connus du 14 avril au 14 octobre. À toi de les devancer en retrouvant dans cette grille les 10 noms de déserts célèbres qu'ils vont découvrir.

Le Tanezrouft est un désert de sable que l'on appelle aussi le « Pays de la soif ».

Le Ténéré se trouve au beau milieu du grand Sahara. C'est un désert rocheux appelé reg. Le désert de Libye couvre une partie de l'Égypte et de la Libye. Il est célèbre pour ses nombreux oasis et ses très jolies palmeraies.

Le désert de Nubie s'étend de l'Égypte au Soudan. Sous l'Antiquité, de très beaux temples y furent élevés par le pharaon Ramsès II.

Le désert du Néfoud se situe tout en haut de l'Arabie Saoudite. Il est souvent balayé par le simoun, un vent chaud qui entraîne avec lui une poussière jaune.

Le désert du Nedjd est un plateau couvert de roches volcaniques et granitiques.

Situé à l'ouest de la Chine, le Takla-Makan est un désert très hostile, aux tempêtes redoutables. En ouïgour, la langue locale, Takla-Makan signifie d'ailleurs « impasse ».

Le désert de Gobi est très chaud l'été et très froid l'hiver. On y croise des nomades qui s'abritent dans des tentes appelées yourtes.

Dans le désert Mojave, situé aux États-Unis, les arbres de Larée tiennent à distance les autres plantes en sécrétant un produit toxique.

Chihuahua, quel nom mignon. Mais quand de violentes tornades s'abattent sur ce désert mexicain, il vaut mieux être à l'abri.

Rendez-vous dans six mois pour le retour de nos aventuriers.

**15 avril**

### **Cyberlecteur : Comment marche une machine à laver ?**

Florent a dix ans et il voudrait savoir comment marche... une machine à laver. Clique sur Ratonc, et la rédaction se fera un plaisir de te répondre !

**La réponse de Mobiclic**

Cher Florent, cette grosse machine jaune renferme bien des secrets. Clique sur les titres pour les découvrir.

Voici tous les éléments principaux qui composent une machine à laver :

- Le tambour est une pièce de métal ronde et creuse percées de dizaines de petits trous. La cuve est une sorte de bassine qui épouse la forme du tambour. Elle retient l'eau pendant le lavage. Quand le tambour tourne, il brasse l'eau qui rentre dans le tambour par les trous pour laver le linge.
- Le moteur est électrique. Il entraîne une courroie qui fait tourner le tambour.
- La pompe aide l'eau sale à sortir de la machine. Un filtre retient les saletés pour que l'eau rejetée ne bouche pas les tuyaux. Ta machine à laver respecte notre environnement !
- La résistance est une sorte de grille chauffante qui chauffe l'eau.
- Les tuyaux servent à faire entrer l'eau dans la machine et à la faire ressortir à la fin du lavage. Le tuyau bleu est relié à un robinet d'eau. Le tuyau vert envoie l'eau aux égouts.
- Comme son nom l'indique, le programmeur te permet de faire toutes sortes de réglages selon la fragilité de ton linge. Il agit sur la durée du lavage, la vitesse de rotation du tambour et la température de l'eau.
- L'électrovanne est un petit robinet électrique qui commande l'arrivée d'eau.

Découvre comment se déroule un lavage :

Tout commence par l'arrivée de l'eau ; celle-ci passe obligatoirement par le bac à lessive.

L'eau chargée de lessive remplit la cuve à mi-hauteur. Le linge enfermé dans le tambour est trempé progressivement.

Au contact de la résistance, l'eau est chauffée à la température indiquée par le programmeur.

Action ! C'est parti, le moteur entraîne le tambour, qui tourne dans un sens puis dans l'autre. L'eau ainsi brassée traverse le linge au plus profond pour enlever la saleté.

En fin de lavage, la pompe aspire l'eau sale et l'évacue par le tuyau vert dans les égouts.

Regarde ce morceau de linge grossi au microscope. Il est constitué d'un entrelacement de mailles dans lesquelles viennent se coincer la saleté.

L'eau propulsée par la machine traverse avec force le linge. Quand le tissu est imbibé d'eau, les mailles se desserrent et l'eau lessivée peut facilement enlever la saleté.

**17 avril**

**Exposition : Les peintres du roi**

Du 18 mars au 18 juin, tu pourras admirer au musée des Beaux-Arts de Tours une exposition des peintres du roi. Sais-tu que ceux qui portaient ce titre bénéficiaient des commandes de la cour ?

Regarde bien cette toile de Louis Jean François Lagrenée et mémorise bien tous ses détails.

Connais-tu les aventures d'Hercule, ce fameux personnage de la mythologie ? Sur ce tableau, tu peux le voir dans l'ombre, visant le centaure Nessus, l'homme-cheval, d'une flèche empoisonnée !

Exposition

Les peintres du roi (1648-1793)

Musée des Beaux-Arts de Tours

Du 18 mars au 18 juin 2000

Tél. : 02 47 05 68 73.

**18 avril**

### **Les photos des masques de Carnaval**

Comme promis, voici les photos de masques que nous avons reçues ! La rédaction de « Mobiclic » est très fière de vous ! Vous avez fait preuve de beaucoup d'imagination et les masques sont tous magnifiques !

**19 avril**

### **Recette de cuisine : Le gâteau au chocolat de Ratomic**

Qui dit avril dit... chocolat ! Avis aux gourmands. Je vais t'apprendre à faire mon gâteau au chocolat préféré et super-simple. Tu as besoin de 2 paquets de petits-beurre, d'une boîte de lait concentré, d'une tablette de chocolat et d'un sachet de poudre d'amandes. Et, si tu es très gourmand et que tu veux faire un gros gâteau, tu peux doubler les doses ! Mais... attention à ton foie, quand même !

Écrabouille les petits-beurre dans un plat creux jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de morceaux ! Et rajoute le sachet d'amandes pilées et mélange.

Dans une casserole, fais fondre le chocolat avec le lait concentré à feu doux.

Verse le chocolat dans le plat creux et mélange bien.

Beurre le moule. Puis verse le mélange dans le moule.

Et voilà, le tour est joué, une nuit au frais, et demain tu pourras déguster ce délicieux gâteau !

Je vais te donner un truc pour démouler : demain matin, tu poses le plat dans l'évier avec un peu d'eau chaude au fond, tu attends 1 minute ou 2 et ton gâteau se démoulera tout seul ! Et après, tu n'as plus qu'à le dé-gus-ter

Le gâteau au chocolat de Ratomic

Ingrédients

- 300 g de petits-beurre
- 300 g de chocolat à cuisiner
- 1 boîte de lait concentré non sucré
- 1 sachet de poudre d'amandes
- Du beurre

Matériel

- 1 plat creux
- 1 moule à gâteau
- 1 casserole

Recette

1- Écrase les petits-beurre dans un plat creux. Rajoute le sachet d'amandes pilées puis mélange.

2- Dans une casserole, fais fondre le chocolat avec le lait concentré à feu doux.



- 3- Verse le chocolat dans le plat creux et mélange bien.
- 4- Beurre le moule. Puis verse le mélange dans le moule.
- 5- Mets le moule une nuit au frigo.
- 6- Démoule le lendemain et déguste.

## **21 avril**

### **Mort de Mark Twain : Reconstitue un extrait de « Tom Sawyer »**

Il y a 90 ans disparaissait Mark Twain, le créateur du personnage Tom Sawyer. Tu connais sûrement ce jeune garçon imaginaire qui n'aime pas trop aller à l'école...

## **22 avril**

### **Jeu : Les œufs de Pâques**

C'est Pâques ! Et si l'on s'amuse un peu avec les œufs ! Aide cette poule à rattraper dans son panier les œufs qui tombent du ciel. Utilise les flèches de ton clavier pour te déplacer. Attention, au bout de trois œufs cassés, tu perds une vie. Tu es prêt ? Clique sur le bouton « Jouer » pour commencer !  
Cot, cot, cot codet...

## **23 avril**

### **Jeu : Apprends le brésilien avec Paola !**

Bom dia ! Je m'appelle Paola, je suis brésilienne. Cette année, nous fêtons le 500<sup>e</sup> anniversaire de la découverte de mon pays par le navigateur portugais Pedro Alvares Cabral. D'ailleurs, chez moi, nous parlons portugais, mais avec notre propre accent. Si tu veux, je vais t'apprendre quelques mots ! J'espère qu'après cette petite initiation, tu auras envie d'apprendre notre belle langue.

Bom dia : bonjour

Até logo : au revoir

A mae : maman

O pai : papa

Chamo-me Paola : je m'appelle Paola

Eu moro em Rio de Janeiro : j'habite à Rio de Janeiro

Férias : vacances

Estou com fome : j'ai faim

Obrigado : merci

Estou com sede : j'ai soif

A mesa : une table

A cadeira : une chaise

Vou na escola em Ipanema : je vais à l'école à Ipanema

Amo voce : je t'aime

Beijo : je t'embrasse

## **24 avril**

### **Jeu : Retrouve Ratomic dans le Woolworth Building !**

New York est une ville où l'on marche les yeux rivés au ciel ! Il y a 87 ans, on inaugurerait le plus haut gratte-ciel du monde, qui culminait à 241 mètres : le Woolworth Building. Ce record a vite été battu en 1931 par l'Empire State Building avec ses 381 mètres, plus haut que la tour Eiffel ! Mais l'on apprend à l'instant que Ratomic s'est perdu dans le Woolworth Building où il travaille comme journaliste. Écoute les indices et retrouve-le...

#### 1ère énigme :

Ratomic, aux dernières nouvelles, se trouvait à son étage, le 15<sup>e</sup>. Il est remonté 2 étages plus haut pour récupérer un dossier important, puis est descendu 7 étages plus bas afin de le photocopier. Il a repris l'ascenseur pour remonter de 7 étages car il voulait revenir dans son bureau pour passer un coup de fil. Mais voyant qu'il s'était trompé, il est redescendu de 2 étages. Mais à quel étage se trouve-t-il à présent ?

#### 2e énigme :

Après une réunion de presse au 6<sup>e</sup> étage, Ratomic est descendu 3 étages plus bas pour informer ses confrères de la rédaction. Il est ensuite monté de 5 étages pour voir son ami Raspeed et discuter autour d'un café, puis est remonté de 9 étages pour vérifier son mail. Mais il n'a pas retrouvé son bureau. Normal, il n'est pas au bon niveau. Mais où est-il ?

#### 3e énigme :

Ratomic, dans un bureau du 11<sup>e</sup> étage, reçoit un scoop ! Il part vite le dire à son chef et descend de 5 étages. Ne le trouvant pas, il part à sa recherche et monte de 4 étages. Toujours pas de chef ! Ratomic redescend de 2 étages afin de demander à Raspeed de l'aider à trouver le chef. Raspeed lui dit que le chef se trouve 3 étages plus bas, à la machine à café. Mais Ratomic s'est trompé, il est descendu de 2 étages ! Retrouve-le pour lui dire que son chef est à l'étage juste en dessous !

## **25 avril**

### **Jeu : Retrouve la princesse !**

Depuis le grand jeu de Noël, on a perdu la princesse Mathilde dans le château du terrible Ratomic. À toi de la retrouver. Le principe est simple. En passant sur chaque fenêtre, tu vas entendre un mot ou une syllabe. Tu devras cliquer dans l'ordre des fenêtres pour reconstituer la phrase magique. C'est une question de mémoire ! Quand toutes les fenêtres sont allumées, valide l'ordre choisi.

## **26 avril**

### **Jeu de mots, jeu de fleurs ! Le langage des fleurs**

Tiens, tiens, on va s'amuser un peu sur le dos du printemps. En route vers le langage des fleurs ! Voilà quelques exemples :

Anémone : persévérance  
Bouton d'or : joie  
Bruyère : solitude  
Jonquille : désir  
Coucou : retard  
Fougère : franchise  
Narcisse : vanité  
Œillet : caprice  
Primevère : jeunesse  
Violette : modestie

## **28 avril**

### **Expo « La malbouffe » : Reclasse les aliments**

La malbouffe, c'est le thème de l'exposition qui se déroule durant tout le mois d'avril à Chartres. L'occasion pour « Mobiclic » de jouer avec les familles d'aliments essentielles à une alimentation équilibrée.

Lait et produits laitiers : glace, yaourt, camembert, lait  
Viande, poisson, œuf : foie, viande poisson, œuf  
Fruits et légumes : raisin, carotte, citron, pamplemousse, céleri  
Matières grasses : huile d'olive, margarine, beurre  
Pain, céréales, féculents : corn flakes, biscuit, pain de seigle, pain, spaghettis, chips, riz  
Sucre et produits sucrés : confiture, chocolat noir  
Boissons : sirop, jus d'orange, vinaigre, coca-Cola, jus de tomate, eau

Exposition « La Malbouffe »,  
jusqu'au 28 mai 2000  
Conservatoire de l'agriculture,  
Pont des Mainvilliers,  
28000 Chartres  
Tél. : 02 37 36 11 30  
Fax : 02 37 36 55 58

## **29 avril**

### **Cyberlecteur : Les secrets de la vie d'une chouette**

Marie-Laure a 8 ans et elle voudrait connaître tous les secrets de la vie d'une chouette. Ratomic va t'aider à les découvrir. Chouette !

La réponse de Mobiclic :

Hou là là ! Il fait nuit, ben oui, la chouette est un oiseau nocturne, c'est-à-dire qu'elle vit principalement la nuit.

Je suis la chouette hulotte ! J'habite les forêts mais aussi les greniers, les clochers ou les parcs des villes. Je me nourris de petits rongeurs, d'oiseaux et d'insectes. Je saisis mes

proies avec mes pattes munies de fortes griffes et les avale sans les dépecer ! Regarde donc au pied de l'arbre ce qui reste de mon dernier repas !

La chouette a des yeux perçants ! La nuit, elle peut repérer ses proies très facilement. De plus, les filaments soyeux qui recouvrent les plumes de ses ailes empêchent l'air de siffler, et rendent son vol très silencieux. Tu vois, aucune chance d'échapper à ce redoutable chasseur !

Les chouettes ne font pas de nid comme les autres oiseaux. Elles choisissent un trou d'arbre ou de mur ! La hulotte mâle accueille une femelle dans son abri où elle va pondre ses œufs avant le printemps. Ils élèveront leurs petits jusqu'à l'été prochain.

Drôles de boules grises ! Chaque jour, la chouette rejette par le bec ce qu'elle n'a pas pu digérer ! Ce sont les pelotes. Ces résidus, accumulés sous forme de boulettes, sont composés de poils, de petits os, de carapaces d'insectes et de plumes d'oiseau ! En les ouvrant, on peut savoir exactement ce qu'elle a mangé !

La chouette hulotte

Lieux : Europe, sud de l'Asie, Afrique du Nord

Famille : Strigidés

Taille : 40 cm

Envergure : 90 cm à 100 cm

Signe particulier : on l'appelle aussi « chat-huant »

Ses cousines d'Europe : la chouette effraie, la chouette chevêche, la chouette de l'Oural, la chouette de Tengmalm, la chevêchette d'Europe, la chouette épervière, la chouette lapone...