

CYBERCALENDRIER DE DECEMBRE

1^{er} décembre

Journée mondiale contre le sida

Le 1^{er} décembre, c'est la Journée mondiale de lutte contre le sida. Tous les pays se mobilisent pour informer chacun de nous sur cette maladie mortelle. À cette occasion, « Mobiclic » a rencontré un médecin qui a bien voulu répondre aux questions des élèves de la classe de CM2 de l'école de Saint-Loup-Cammas.

Dico :

Cellules : éléments microscopiques qui constituent les êtres vivants.

Virus : « virus » est un mot latin signifiant « poison ». Un virus est un microbe portant une maladie contagieuse. De nombreuses maladies sont dues à des virus : le sida, la rage, la grippe...

Séropositive : se dit d'une personne porteuse du virus du sida.

Point info :

Journée mondiale du sida

Vendredi 1^{er} décembre

Thème de l'année 2000 :

Les hommes et le sida, une approche qui tient compte du rôle des hommes et des femmes.

Renseignements :

SIDA info service

Numéro vert : 0800 840 800

2 décembre

Karaoké : D'où vient le père Noël

Pierre Chêne tu connais. Il vient de nous envoyer son dernier disque : " Dessine moi un sourire ". Et j'ai choisi de te présenter un extrait : sa chanson de Noël, et sa chanson de Noël nous rappelle une évidence qu'on oublie tous : que le père Noël doit penser à tous les enfants, y compris les plus pauvres. Voici le texte de cette chanson :

Refrain

Qui nous dira d'où vient le Père Noël

Il habit' quelque part loin dans le ciel

Faudrait lui écrire

Pour lui demander

Quand il va partir

De n' pas oublier

Les enfants d'Afrique

Qui n'ont pas de souliers

Faudrait lui écrire
Pour lui demander
Quand il va partir
D'aller visiter
Les enfants d'Afrique
Qui n'ont pas de foyer

Faudrait lui écrire
Pour lui demander
Quand il va partir
D'aller consoler
Les enfants d'Afrique
Qui sont abandonnés

Point info :

Pierre Chêne

“ D'où vient le Père Noël ”

extraite de l'album “ Dessine-moi un sourire ”

14 chansons + 14 musiques pour chanter seul avec l'orchestre

Pierre Chêne est en concert à l'Olympia :

Samedi 9 décembre

14 h 30

28, bd des Capucines

75008 Paris

Réservations : 01 43 87 97 13

3 décembre

Salon du cheval

Découvre l'équipement du cheval

C'est le Salon du cheval, du poney et de l'âne de Paris ! Concours, spectacles et animations sont à l'affiche du 2 au 10 décembre. Alors pour fêter nous aussi le cheval, nous te proposons de découvrir son harnachement. Certains équipements ne te sont pas inconnus, apprends à connaître les autres.

La selle : difficile de se passer de la selle... On ne peut pas dire que monter “ à cru ” soit très confortable. De plus, les étriers permettent au cavalier de rester bien stable sur le cheval. La selle est une pièce de bois recouverte de cuir. Elle doit être nettoyée régulièrement.

Le tapis de selle

Le troussequin

Le pommeau

Le quartier

La sangle

L'étrivière

L'étrier

Le filet : le filet est un harnais de cuir qui se place sur la tête du cheval. Le mors est placé dans sa bouche. Il doit être au contact de la commissure des lèvres sans les plisser. Les rênes relient le mors aux mains du cavalier et permettent ainsi de contrôler le cheval.

La têtière

Le frontal

La sous-gorge

La muserolle

Le mors

Les rênes

Point info

Salon du cheval, du poney et de l'âne de Paris

Du 2 au 10 décembre 2000.

Paris-expo, porte de Versailles.

Renseignements au 0826 028 028

et www.salon-cheval.com

5 décembre

Les Présidents de la V^e République

Ratibelle : « Eh, Ratomic, tu savais que Charles de Gaulle avait été élu président de la République française au suffrage universel direct le 19 décembre 1965 ? »

Ratomic : « Au quoi ? »

Ratibelle : « Au suffrage universel direct ! Pour la première fois de l'histoire, c'est le peuple qui choisit directement le président de la République. Avant 1965, le peuple élisait des personnes appelées « grands électeurs » qui élisaient à leur tour le Président. C'était un peu compliqué. Depuis cette date, 5 Présidents ont été élus directement par le peuple. Tu les connais ? »

Ratomic : « Ben oui, Charles Ratomic, Georges Ratomic, Valéry Ratomic, François Ratomic et Jacques Ratomic. »

Ratibelle : « N'importe quoi. Bon, je crois que tu as besoin d'un petit rappel. »

Voici les 5 présidents de la République française élus au suffrage universel direct. Ils se présentent ici pour toi.

Charles de Gaulle :

Je m'appelle Charles de Gaulle. Je suis né à Lille en 1890, dans une famille catholique sans fortune. Je suis le premier Président de la V^e République. J'ai fait approuver par le peuple de nouvelles règles pour diriger le pays, comme celle de faire élire le Président au suffrage universel. Je suis aussi connu comme le général qui lança, de Londres, en 1940, le fameux appel du 18 juin. Un appel à la résistance contre l'occupant allemand pendant la Seconde Guerre mondiale. Si tu passes par Colombey-les-Deux-Églises, le village de Haute-Marne où j'aimais me retirer, tu pourras y voir la croix de Lorraine, emblème de la France libre. Aujourd'hui encore elle symbolise le parti gaulliste, qui s'inspire de mes idées politiques.

Georges Pompidou :

Je m'appelle Georges Pompidou. Je suis né en 1911 dans le Cantal. Avant de devenir président de la République en 1969, je fus durant 6 ans le Premier ministre du général de Gaulle. Sous ma présidence, j'ai fait construire le Centre national d'art et de culture qui porte mon nom à Paris : le Centre Georges-Pompidou, que tu connais peut-être aussi sous le nom de Beaubourg. Mais je n'ai pas eu le temps de le voir terminé car je mourus en 1974 avant la fin de mon mandat présidentiel.

Valéry Giscard d'Estaing

Je m'appelle Valéry Giscard d'Estaing Je suis né à Coblenche en Allemagne en 1926. Je fus président de la République de 1974 à 1981. Je suis à l'origine de nombreuses réformes. Je fis notamment abaisser l'âge de la majorité de 21 à 18 ans et rendis légal en France l'avortement et le divorce. Pour la première fois un gouvernement comportait un secrétariat d'État à la condition féminine. Candidat à ma propre succession en 1981, je fus battu à l'élection présidentielle par François Mitterrand.

François Mitterrand

Je m'appelle François Mitterrand. Je suis né à Jarnac, en Charente, en 1916. J'ai été président de la République française durant 14 ans, de 1981 à 1995. Parmi les réformes que j'ai imposées, il y eut la suppression de la peine de mort et le prolongement des congés payés d'une semaine. Mais j'ai aussi initié la construction d'une série de grands bâtiments à Paris comme la pyramide du Louvre, la Grande Bibliothèque, qui porte mon nom, l'Opéra de la Bastille ou la Grande Arche de la Défense. Ce sont les « Grands travaux ». Au terme de mon second mandat, en 1995, je me suis retiré de la vie politique.

Jacques Chirac

Je m'appelle Jacques Chirac. Je suis né à Paris en 1932. Avant de devenir président de la République, je fus notamment le Premier ministre du Président Giscard d'Estaing et celui de François Mitterrand lors de la cohabitation de 1986 à 1988. Je suis l'actuel Président des Français et l'ancien maire de Paris. Je viens de faire approuver par le peuple la réduction de la durée du mandat présidentiel de 7 à 5 ans, c'est le fameux quinquennat.

Dico

République : forme de gouvernement où le pouvoir est partagé et où le chef de l'État n'hérite pas de sa charge.

Réforme : changement qu'on apporte dans les mœurs, les lois, les institutions afin de les améliorer.

Cohabitation : coexistence d'un président de la République et d'un gouvernement de familles politiques opposées.

Avortement : interruption d'une grossesse provoquée par un médecin.

6 décembre

La découverte du buste de Néfertiti, le 6 décembre 1912

Le buste de Néfertiti a été découvert le 6 décembre 1912 par une équipe d'archéologues allemands sur le site de Tell el-Amarna, en Égypte.

Reine d'Égypte, Néfertiti incarne la beauté parfaite. Mais c'est aussi une femme de tête qui

réigna sur ce royaume durant la première moitié du XIV^e siècle av. J.-C. Elle accède au pouvoir en épousant le pharaon Aménophis IV.

Néfertiti et le pharaon Aménophis IV vont imposer une nouvelle religion. Ils rejettent les multiples dieux auxquels les Égyptiens croient pour n'en vénérer qu'un seul : Aton, le soleil. Le pharaon change de nom, il s'appelle désormais Akhenaton. Néfertiti n'eut que des filles. Aucun garçon pour prendre la succession. À la mort du pharaon, c'est son gendre qui lui succède. Il est tout aussi célèbre : c'est Toutankhamon. Mais c'est déjà une autre histoire...

7 décembre

Expo : Nature vive

Connais-tu les visages de la nature en cette fin de siècle et de millénaire ? C'est la question à laquelle t'invite à réfléchir le Muséum d'histoire naturelle avec cette magnifique et étonnante exposition intitulée « Nature vive ». La nature nous émeut. Parfois la nature nous fait peur. Mais la nature est aussi menacée. Autant de thèmes importants qu'aborde « Nature vive » en t'invitant notamment à voir plus de 450 animaux conservés au moyen de la taxidermie. Découvre quelques-uns de ces splendides animaux, mais aussi des plantes et des minéraux.

Le paradisaea apoda – Nouvelle-Guinée (île au nord de l'Australie)

Cet oiseau, originaire de Nouvelle-Guinée, a été longtemps chassé pour ses magnifiques plumes. Aujourd'hui il est protégé.

Le podarge papou (Nouvelle-Guinée, île au nord de l'Australie)

Quel drôle d'oiseau, ce podarge papou originaire de Nouvelle-Guinée. Son bec, démesurément large, lui sert à capturer des insectes, des petits vertébrés et à cueillir des fruits.

La panthère des neiges (montagnes de l'Afghanistan et de l'Himalaya, *Asie*)

La panthère des neiges vit dans les montagnes de l'Afghanistan et de l'Himalaya, entre 1 800 et 5 000 m d'altitude. Rare et nocturne, elle reste mal connue. Bien qu'elle soit protégée, la panthère des neiges est très recherchée pour sa fourrure. Le spécimen exposé au Muséum provient du parc zoologique de Mulhouse.

L'arbre du voyageur (Madagascar, Afrique)

L'arbre du voyageur, originaire de l'île de Madagascar, est ainsi nommé en raison de la grande quantité d'eau qu'il recèle. Mais ce sont surtout ses fruits qui étonnent. Une fois ouverts, ils sont vivement colorés comme ce spécimen bleu électrique.

Le maki vari (*Madagascar, Afrique*)

Cet adorable animal est en danger, il n'en reste plus beaucoup sur Terre. Il appartient aux lémuriens, des animaux proches des singes. Originaire des forêts tropicales de Madagascar, le maki vari s'active surtout la nuit. On le surnomme aussi le « dormeur » en raison de la lenteur de ses mouvements.

Saisie de douane d'objets en ivoire

Comme cette photo le prouve, les éléphants sont encore chassés en masse pour leurs défenses en ivoire, alors que c'est interdit. L'exposition « Nature vive » nous montre aussi cette nature menacée.

La rubellite (*Californie, États-Unis d'Amérique*)

La rubellite fait partie du groupe des minéraux appelés tourmaline. Admire ce beau spécimen dont les cristaux sont rouges. Il provient de Californie.

Le panda géant de Chine (Chine, Asie)

Le panda fut considéré pendant des siècles comme l'animal domestique des empereurs chinois. Aujourd'hui, il n'en reste que 1 000 à l'état sauvage et leur population ne cesse de décliner. Le spécimen présenté au Muséum a été offert en 1973 au Président français Georges Pompidou par le Premier ministre chinois Chou En-lai [prononcer En lai]. Il est mort le 20 janvier dernier à l'âge de 28 ans, ce qui est très vieux pour un panda.

Un éléphant au milieu des hommes (Zaïre, Afrique)

L'exposition aborde aussi le thème de la cohabitation entre les hommes et la nature. Cette photo d'un éléphant au milieu de la population d'un village du Zaïre illustre bien ce problème de cohabitation. Cet immense animal semble un peu à l'étroit.

Le scorpion tityus stigmurus (*Brésil*)

Cet insecte fait peur. Comme beaucoup d'autres animaux, il est considéré par l'homme comme nuisible et tué. Parce que des milliers d'animaux font peur, ils sont menacés de disparition. Ici, cette maman scorpion porte ses petits sur son dos.

Le lophophore resplendissant (Himalaya, Asie)

Pour être resplendissant, il l'est, cet oiseau magnifique. Le lophophore resplendissant vit dans les forêts de rhododendrons de l'Himalaya. Le plumage des mâles offre des couleurs métalliques extraordinaires.

Dico

Taxidermie : art de préparer les animaux morts de manière à ce qu'ils paraissent vivants.

Point info

Nature vive

Muséum national d'histoire naturelle (Paris)

6 décembre 2000-17 septembre 2001

Tél. : 01 40 79 54 18

www.mnhn.fr/naturevive

8 décembre

La chorale des canards

Décembre, c'est le mois des canards. Nous venons de l'Europe du Nord par dizaines de milliers sur les étangs de France. Eh oui, chez vous l'hiver est moins rude et on peut barboter et cancaner tranquillement. Cancaner ? Ben oui, c'est notre cri !

10 décembre

La Déclaration universelle des droits de l'homme

Il y a 52 ans, l'Assemblée générale des Nations unies adopte la Déclaration universelle des droits de l'homme. Ce texte important exprime la volonté d'assurer à toute personne le droit à la liberté, à la justice et au minimum pour vivre. Ce texte sert désormais de référence à de nombreux pays dans le monde.

Article premier

Tous les êtres humains naissent libres et égaux en dignité et en droits. Ils sont doués de raison et de conscience et doivent agir les uns envers les autres dans un esprit de fraternité.

Article 2

Chacun peut se prévaloir de tous les droits et de toutes les libertés proclamés dans la présente Déclaration, sans distinction aucune, notamment de race, de couleur, de sexe, de langue, de religion, d'opinion politique ou de toute autre opinion, d'origine nationale ou sociale, de fortune, de naissance ou de toute autre situation.

[...]

Article 3

Tout individu a droit à la vie, à la liberté et à la sûreté de sa personne.

Article 4

Nul ne sera tenu en esclavage ni en servitude ; l'esclavage et la traite des esclaves sont interdits sous toutes leurs formes.

Article 5

Nul ne sera soumis à la torture, ni à des peines ou traitements cruels, inhumains ou dégradants.

Dico

Assemblée générale : réunion de tous les membres d'une organisation, d'une entreprise...

Nations unies : organisation créée en 1945 pour maintenir la paix et la sécurité dans le monde ; elle comptait 51 pays au départ, elle en compte aujourd'hui 189.

Les corrections

universelle : adjectif qui signifie ici « qui concerne le monde entier ». Cet adjectif s'accorde ici avec le nom féminin qui le précède : la Déclaration.

dignité : nom féminin qui désigne le « respect que méritent quelque chose ou quelqu'un.

Dignité ne prend pas de « e » à la fin bien qu'il soit féminin.

doués : adjectif signifiant ici « qui possède naturellement des qualités ». Il s'accorde avec le pronom « Ils » et prend donc un « s ».

conscience : nom féminin qui signifie « le sentiment, la perception qu'une personne a d'elle-même et de son environnement ». Le « s » est suivi d'un « c » comme « science ».

prévaloir (se) : verbe qui signifie ici « se réclamer de », c'est-à-dire pouvoir se défendre en invoquant les droits et libertés écrits dans la Déclaration des droits de l'homme. Le verbe est ici à l'infinitif présent.

Déclaration : nom féminin, qui désigne ici un « texte écrit par lequel on rend publiques des idées ». Déclaration prend un accent aigu sur le « e » et est ici au singulier.

notamment : adverbe, un mot invariable donc, qui signifie « particulièrement ». Le « m » est doublé.

nationale : adjectif signifiant « qui concerne la nation, c'est-à-dire un ensemble de personnes vivant sur un territoire et qui ont en commun une histoire, une langue, une culture... ». Il s'accorde ici avec le nom féminin qui le précède : origine.

11 décembre

11 décembre 1810 : naissance d'Alfred de Musset

Célèbre auteur de pièces de théâtre et de romans, Alfred de Musset est né le 11 décembre 1810 à Paris. Son théâtre a longtemps dérangé le public de l'époque par sa fantaisie. Ses personnages étaient à la fois bons et mauvais, souvent désenchantés.

Alfred de Musset présente sa pièce intitulée “ Lorenzaccio ”

Lorenzo veut délivrer Florence, célèbre ville italienne, du tyran Alexandre de Médicis. Pour cela, il décide de l'approcher et de partager sa vie de débauche. Mais Lorenzo, surnommé Lorenzaccio, sera victime de cette stratégie.

Cet extrait, issu de la scène 2 de l'acte II, est la fin d'un long dialogue entre Lorenzo et le jeune peintre Tebaldeo. Lorenzo n'a de cesse de se moquer des idées du jeune peintre qu'il trouve bien trop rêveur à son goût.

Découvre un extrait de cette pièce

Lorenzo

Ton pourpoint est usé ; en veux-tu un à ma livrée ?

Tebaldeo

Je n'appartiens à personne. Quand la pensée veut être libre, le corps doit l'être aussi.

Lorenzo

J'ai envie de dire à mon valet de chambre de te donner des coups de bâton.

Tebaldeo

Pourquoi, Monseigneur ?

Lorenzo

Parce que cela me passe par la tête. Es-tu boiteux de naissance ou par accident ?

Tebaldeo

Je ne suis pas boiteux ; que voulez-vous dire par là ?

Lorenzo

Tu es boiteux ou tu es fou.

Tebaldeo

Pourquoi, Monseigneur ? Vous vous riez de moi.

12 décembre

C'est la saison !

Les fleurs de l'hiver

C'est l'hiver. Une épaisse couche de neige recouvre le jardin. Tout semble figé... Pourtant la nature n'est pas complètement endormie. Certaines fleurs sont prêtes à éclore.

Les roses de Noël

Voici les roses de Noël. Comme leur nom l'indique, ces fleurs blanches au cœur jaune fleurissent vers Noël dans les endroits protégés du gel

Le forsythia

Cet arbrisseau, le forsythia [*prononcer forssissia*], est recouvert de fleurs jaunes qui s'épanouissent l'hiver, avant que sortent ses feuilles.

Les crocus

Au premier dégel, les fleurs de crocus, blanches, jaunes, mauves, s'ouvrent. Pourtant, juste après la floraison, le crocus meurt. Il laisse des bulbes en terre qui donneront trois ans plus tard un beau crocus...

Les perce-neige

Le perce-neige est un peu prétentieux car il ne fleurit qu'après la fonte des neiges, vers les mois de février ou mars. Mais il lui a fallu beaucoup d'efforts pour percer la terre encore gelée.

Dico

Bulbe : partie souterraine de certaines plantes qui tient lieu de réserve, tel l'oignon.

14 décembre

Résultat concours :

Le mobidialoguiste

Bonjour, les amis, je viens de recevoir les résultats du meilleur mobidialoguiste. Vous avez été fantastiques ! Alors voici mes quatre mobidialoguistes préférés pour le mois de décembre : Gaëlle, Baptiste, Cédric et Margaux. Pour les autres, pas de panique, il y aura deux nouvelles sélections en janvier et février.

15 décembre

Toboclic, le petit frère de Mobiclic

« Toboclic », c'est le petit frère de « Mobiclic » ! Il s'adresse aux enfants de 4 à 7 ans. Ses mascottes proposent tous les mois un récit interactif, des activités, un univers à découvrir, des jeux et des chansons... Il est vendu en kiosque et par abonnement.

Point info

Toboclic,
le magazine
multimédia
pour les 4/7 ans.
Mensuel, 49 F.

Milan-Presse Interactive.
Tél. : 0 825 80 50 50
www.milanpresse.com

17 décembre

Cyberlecteur : Le grand panda

Famille et genre : Ursidés, *Ailuropoda melanoleuca*

Habitat : montagnes de Chine

Population : 1 000 individus

Alimentation : feuilles ou tiges de bambou

Cause de sa disparition : les forêts de bambous sont détruites pour cultiver les terres ; les pandas, cernés par les habitations des hommes, ne peuvent plus se déplacer vers de nouvelles forêts de bambous

Signe particulier : un sixième doigt, sorte de “ pouce ”, le rend très habile pour saisir les tiges de bambou

Quiz panda

À quelle famille appartient-il ?

Les Ursidés, famille des ours

Les Pongidés, famille des orangs-outangs

Les Canidés, famille des chiens

Où vit le grand panda ?

Dans les montagnes de Chine

Dans les forêts d'Inde

Dans les rizières d'Indonésie

Combien reste-t-il de grands pandas dans le monde ?

10 000

5 000

1 000

Que mange-t-il ?

Des feuilles ou tiges de bambou

Des fleurs d'eucalyptus

Des pousses de soja

Quelle est la cause de sa disparition ?

La destruction des forêts pour la culture des terres

Une maladie inconnue

Le réchauffement de la planète

Que signifie cet idéogramme chinois qui désigne le grand panda ?

Ours-blanc-noir
Grand-ours-chat
Grand-gentil-raton

Quelle est la particularité de cet animal ?
La femelle possède une poche comme le kangourou
Il vit en tribu
Le grand panda possède un sixième doigt

Dico

Idéogramme : signe graphique qui représente une idée, non un son.

Point info

Nature vive
Muséum national d'histoire naturelle (Paris)
6 décembre 2000-17 septembre 2001
Tél. : 01 40 79 54 18
www.mnhn.fr/naturevive

18 décembre

C'est la saison !

Les poissons de rivière

En décembre, le saumon, guidé par un instinct infallible, remonte les cours d'eau pour retrouver son lieu de naissance et pondre. Mais le saumon n'est pas seul dans nos rivières. Découvre tous ces poissons d'eau douce.

Le saumon

L'hiver, le saumon adulte quitte les eaux salées de l'océan Atlantique. Il remonte les rivières et les torrents pour retrouver son lieu de ponte. C'est un grand voyageur qui peut parcourir des milliers de kilomètres. Épuisé après ce long périple, il meurt souvent après avoir frayé.

La truite

La truite aime les eaux froides et turbulentes des torrents. Regarde son dos : il est marqué de points noirs et parfois rouges.

Le chevesne

Le chevesne préfère les cours d'eau à fort courant. C'est un carnassier qui mangent des petits poissons, des grenouilles. Ses nageoires sont le plus souvent rougeâtres.

Le brochet

Les dents de la rivière, c'est lui ! Le brochet est un super-prédateur : il chasse à l'affût, caché dans les algues. Ses nageoires situées très à l'arrière lui permettent de grandes accélérations pour attraper ses proies. C'est un gros mangeur : il saisit aussi bien des poissons que des canetons ou de jeunes poules d'eau.

Le barbeau

Ce poisson-là doit son nom à ses quatre barbillons qui entourent sa bouche. Ces sortes d'antennes sont très pratiques pour fouiller le sable et dénicher des vers, des crustacés ou des larves d'insectes pour se nourrir. Le barbeau a le museau pointu et son ventre plat lui permet de se poser sur le sable au fond des rivières.

Le vairon

Ce petit poisson, à la nage ultrarapide, se nourrit d'insectes, de larves et d'alevins. Le vairon se déplace en petit banc. Il sert bien souvent de nourriture aux plus gros poissons.

Le blageon

Le blageon apprécie les eaux vives et la compagnie d'autres poissons comme les barbeaux ou les vairons. Son corps est marqué d'une bande violette.

La loche

La loche vit au fond des rivières, sous les rochers. Autour de sa bouche, il y a six barbillons pour détecter la nourriture. Son corps est allongé et présente une coloration marbrée.

Le gardon

Haut et plat, c'est le gardon ! On le reconnaît facilement à ses yeux rouges. Ce poisson-là vit en banc dans des eaux plutôt calmes.

La perche

Voici la perche, un poisson qui chasse ses proies à l'affût, dans des eaux dormantes. Regarde, sa nageoire dorsale est composée d'une quinzaine de rayons épineux.

Dico

Banc : grande quantité de poissons de la même espèce se déplaçant ensemble.

Fruyer : déposer ses œufs, pour une femelle poisson ; féconder les œufs en parlant d'un mâle.

Barbillons : filaments charnus des deux côtés de la bouche de certains poissons.

20 décembre

C'est la saison !

Les sapins

La famille des sapins est grande. Elle regroupe tous les arbres résineux qui ne perdent pas leurs aiguilles.

Mais ceux qu'on appelle sapins de Noël ne sont pas forcément tous des sapins.

Épicéa commun

L'épicéa commun est le plus courant des arbres de Noël. Mais ce n'est pas un sapin, seulement un proche cousin. Tu le reconnaîtras facilement à ses aiguilles piquantes. Des aiguilles qui malheureusement sèchent et tombent rapidement. Alors, un petit conseil, ne l'achète pas trop tôt et conserve-le dans un endroit froid. Une fois installé, pulvérise régulièrement de l'eau sur ses aiguilles. Il restera beau plus longtemps.

Sapin de Nordmann

Le sapin de Nordmann est un vrai sapin originaire du Caucase. Ses aiguilles sont très longues, plates au bout arrondi. Et elles ne tombent pas !

Sapin blanc ou pectiné

Le sapin blanc pousse dans les forêts de France. Cet arbre doit un de ses noms à la couleur de son tronc. Il se caractérise par ses aiguilles courtes et plates, disposées en peigne. Tu peux acheter ce sapin directement auprès d'un forestier et peut-être même l'accompagner pour le couper dans la forêt.

Cryptomeria

Le cryptomeria n'est pas un sapin et pourtant on l'appelle sapin de Noël sur l'île de la Réunion ! Cet arbre aux feuilles en forme d'écailles pointues est en effet très courant sur cette île française située dans l'océan Indien. Ses habitants l'ont donc choisi comme symbole de Noël.

Le savais-tu ?

Les sapins de Noël sont aussi cultivés dans des champs, comme le blé ou le maïs. Dès qu'ils atteignent la bonne hauteur, ils sont coupés pour être vendus. Le Danemark est le pays européen qui produit le plus de sapins de Noël.

Dico

Caucase : chaîne de montagnes située au sud de la Russie.

21 décembre

Le solstice d'hiver

Brrr ! Cette année, l'hiver est de retour le 21 décembre. Durant ces quelques mois, nous verrons moins le soleil. Mais sais-tu pourquoi nous changeons de saison ? Allons donc voir ce qui se passe autour du soleil pour le comprendre ! Découvre le cycle des saisons.

Le cycle des saisons

La Terre est une vraie toupie ! Chaque jour elle tourne sur elle-même. Mais elle tourne aussi autour du Soleil. Durant cette grande boucle, qui dure un an, la Terre n'est pas toujours exposée de la même façon aux rayons du Soleil. Car l'axe autour duquel elle tourne n'est pas tout à fait droit. Ce petit air penché de notre planète est responsable des changements climatiques et provoque les solstices et les équinoxes. Ces 4 époques marquent le passage d'une saison à l'autre.

Le solstice d'été

Le solstice d'été a lieu le 21 juin, le jour le plus long de l'année dans l'hémisphère Nord, où nous habitons. À cette date, les rayons du Soleil arrivent tout droit sur notre hémisphère. Il fait chaud et les nuits courtes n'ont pas le temps de refroidir la Terre. Au pôle Nord, le Soleil brille même pendant 24 heures d'affilée ! Pendant ce temps, l'hémisphère Sud, lui, entre dans l'hiver. Les rayons ne font qu'effleurer cette zone de la Terre.

En été, dans l'hémisphère Nord, lorsque le Soleil est haut dans le ciel, ses rayons tapent sur la Terre et chauffent beaucoup.

L'équinoxe d'automne

Le 22 septembre, c'est l'équinoxe d'automne. La Terre est en route pour l'hiver. L'hémisphère Nord s'éloigne du Soleil. Les températures baissent car les nuits, de plus en plus longues, refroidissent le sol et l'air. Pour l'hémisphère Sud, au contraire, c'est le printemps.

Le solstice d'hiver

Le 21 décembre, c'est le solstice d'hiver. Dans l'hémisphère Nord, c'est la nuit la plus longue de l'année. Regarde comme la Terre est penchée : les rayons ne font qu'effleurer notre hémisphère. Les nuits sont plus longues que le jour. Le Soleil disparaît vite et il a à peine le temps de réchauffer la Terre. Au contraire, dans l'hémisphère Sud, c'est l'été.

En hiver, dans l'hémisphère Nord, le Soleil est bas dans le ciel. Ses rayons touchent la Terre en biais et chauffent moins.

L'équinoxe de printemps

Le 20 mars, les rayons du Soleil éclairent à nouveau les deux pôles. C'est l'équinoxe de printemps. Les journées, de plus en plus longues, réchauffent le sol et l'air. L'hémisphère Nord entre dans le printemps. Pour l'hémisphère Sud, c'est l'automne.

22 décembre

Joue avec les vitraux de la cathédrale de Blois

Tu connais les vitraux à l'ancienne, magnifiques et pleins de couleurs. En voici des modernes, beaucoup plus épurés, mais tout aussi magnifiques. Ce sont les nouveaux vitraux de la cathédrale de Blois, conçus par l'artiste néerlandais Jan Dibbets. Ils sont inaugurés aujourd'hui après 8 années de travail. Les anciens vitraux avaient été détériorés lors de la Seconde Guerre mondiale. 32 nouveaux vitraux projettent les dessins de l'artiste sur les parois de la vieille cathédrale âgée de plus de 1 000 ans ! Une belle union de l'ancien et du moderne.

L'artiste Jan Dibbets a voulu que la lumière si particulière du Loir-et-Cher, dont Blois est la préfecture, puisse entrer librement dans la cathédrale. Il a conservé les quadrillages de plomb en losange, typiques des vitraux gothiques. À l'intérieur, il a dessiné des figures géométriques légères, aux couleurs franches. N'hésite pas à aller les admirer si tu passes à Blois.

Vitraux de la cathédrale de Blois

Artiste : Jan Dibbets

Nombre : 32

Surface : 360 m²

Achèvement : 22 décembre 2000

Cathédrale de Blois : construite vers 980, rebâtie au XII^e siècle et en 1679.

Point info

Visite des vitraux de la cathédrale de Blois

Visites libres : tous les jours de 7 h 30 à 18 h

Visites guidées et gratuites : tél. : 02 54 78 67 38, Jean Lafont

23 décembre

Activité : Fabrique tes cartes de vœux

Jour J moins 9 ! Tu as tout le mois de janvier pour envoyer tes vœux de bonne année, mais autant s'y prendre le plus tôt possible, cela fait toujours plaisir ! Alors compose dès maintenant ta carte de vœux en cliquant sur les motifs et sur les pictos « Blabla » et « Fond » pour faire apparaître les différentes formules !

25 décembre

« Joyeux Noël, amis européens ! »

Joyeux Noël ! Joyeux Noël à tous ! Tu vois, j'ai des amis un peu partout en Europe, mais je m'emmêle un peu les crayons avec toutes ces langues ! Peux-tu m'aider ? Écoute comment mes copains et mes copines disent « Joyeux Noël » et replace-les sur leur pays d'origine.

26 décembre

Cyberlecteur : Les requins

Bonjour Léopold. Alors comme ça tu aimerais savoir s'il reste encore des requins dans le monde ? Eh bien oui, l'ami ! Il existe 350 à 400 espèces de requins, de formes et de couleurs différentes. Et il y en a même au large de nos côtes françaises. Mais pas de panique, ces poissons-là restent très discrets car ils vivent loin de nos côtes. Pas de risque qu'ils te croquent le bout du pied !

Requin

Classe : Poissons

Ordre : Sélaciens

Caractéristiques : vertébré, squelette léger et souple, queue très puissante.

Le requin respire grâce à des branchies en aspirant l'eau par la bouche.

Rôle : prédateur qui assure l'équilibre parmi les espèces.

Nourriture : poissons, crustacés et minuscules organismes en suspension dans la mer.

Le requin grisé

Longueur : 4 à 5 m

Profondeur : 200 à 2 000 m

Caractéristiques : museau arrondi, petits yeux verts.

Le requin perlon

Longueur : 1 m à 1,40 m

Profondeur : 50 à 700 m

Caractéristiques : museau pointu, grands yeux.

Le requin-lézard

Longueur : 1,50 m à 2 m

Profondeur : 100 à 1 200 m

Caractéristiques : corps long et souple, sa tête rappelle celle du lézard.

Le squalo nain

Longueur : 25 cm

Profondeur : 200 à 1 200 m

Caractéristiques : minuscule requin, dans l'obscurité on ne voit plus que les organes lumineux qu'il a sous le ventre.

Le sagre

Longueur : 45 à 60 cm

Profondeur : 70 à 2 000 m

Caractéristiques : on le reconnaît grâce aux dessins noirs qu'il a sous le ventre et sur les flancs.

Le squalo chagrin

Longueur : 1 m à 1,50 m

Profondeur : 60 à 1 200 m

Caractéristiques : grands yeux verts, avec sa peau on fabrique un cuir appelé chagrin.

Le requin-pèlerin

Longueur : 9 à 10 m

Profondeur : 0 à 50 m

Caractéristiques : museau conique et bouche démesurée.

Le requin peau-bleue

Longueur : 3 à 4 m

Profondeur : 0 à 350 m

Caractéristiques : dos de couleur bleu nuit.

Le requin-taupe

Longueur : 2,50 m à 3 m

Profondeur : 0 à 400 m

Caractéristiques : trapu, fuselé comme une torpille.

Le requin marteau halicorne

Longueur : 3 à 4 m

Profondeur : 0 à 250 m

Caractéristiques : les yeux placés à l'extrémité de la tête, aplatie comme les ailes d'un avion.

Le requin-renard

Longueur : 4 à 6 m

Profondeur : 0 à 350 m

Caractéristiques : sa queue peut atteindre 3 m de long.

Le grand requin-marteau

Longueur : 4 à 6 m

Profondeur : 0 à 80 m

Caractéristiques : nageoire dorsale très haute et pointue. Raffole des raies.

Le requin blanc

Longueur : 5 à 7 m

Profondeur : 0 à 1 200 m

Caractéristiques : dessous blanc, dos gris plus ou moins foncé, dents triangulaires et pointues.

Le requin féroce

Longueur : 3 à 4 m

Profondeur : 10 à 4 m (?)

Caractéristiques : museau long et conique, grands yeux et dents pointues.

Le requin-mako

Longueur : 3,50 m à 4 m

Profondeur : 0 à 150 m

Caractéristiques : le plus rapide des requins, il nage à 70 km/h.

Le requin-taureau

Longueur : 2,50 m à 3,20 m

Profondeur : 0 à 200 m

Caractéristiques : tête fine et pointue, petits yeux.

L'émissole

Longueur : 1,20 m à 1,60 m

Profondeur : 5 à 450 m

Caractéristiques : espèce effilée au ventre plat, car elle nage au ras du fond.

L'aiguillat

Longueur : 1,40 m à 1,60 m

Profondeur : 0 à 900 m

Caractéristiques : il a souvent des points blancs sur les côtés. Espèce la plus pêchée dans le monde.

Le requin-hâ

Longueur : 1,50 m à 2 m

Profondeur : 20 à 450 m

Caractéristiques : vit dans les eaux côtières, près des fonds sablonneux ou vaseux, mais nage en pleine eau.

Le requin-nourrice

Longueur : 3,50 m à 4,50 m

Profondeur : 3 à 35 m

Caractéristiques : tête massive, museau court et petite bouche faite pour broyer les crustacés.

La grande roussette

Longueur : 1,50 m à 1,90 m

Profondeur : 20 à 400 m

Caractéristiques : se pose sur le fond marin, pupilles allongées qui se réduisent à des fentes horizontales.

Le chien espagnol

Longueur : 70 à 90 cm

Profondeur : 60 à 1 000 m

Caractéristiques : reconnaissable à ses dessins marron, l'intérieur de sa bouche est tout noir.

La centrine

Longueur : 1,30 m à 1,60 m

Profondeur : 60 à 700 m

Caractéristiques : requin massif au ventre tout plat.

Le requin-lutin

Longueur : 3 m à 3,80 m

Profondeur : 100 à 700 m

Caractéristiques : requin gris rosâtre au drôle de museau long et aplati qui ressemble à une casquette.

L'ange de mer

Longueur : 1,80 m à 2,40 m

Profondeur : 0 à 400 m

Caractéristiques : corps aplati, nageoires pectorales séparées de la tête et très larges.

Dico :

Prédateur : animal qui se nourrit de proies.

Branchie : organe de respiration des poissons, crustacés et mollusques.

Vertébré : qui a des vertèbres, un squelette.

27 décembre

Recette : Le thé à la menthe

Aujourd'hui est un jour important pour les musulmans, le mois du ramadan s'achève. Durant cette période, ils ne devaient ni boire ni manger entre le lever et le coucher du soleil. Pour célébrer la fin du jeûne, une grande fête, appelée Aïd el-Fitr, aura lieu toute la nuit et le thé à la menthe y coulera à flots ! Mais connais-tu cette délicieuse boisson ? Eh bien, pour préparer un thé à la menthe, il te faut...

INGRÉDIENTS

- Une cuillerée et demie à café de thé vert de Chine
- Les trois quarts d'une botte de menthe fraîche
- De l'eau
- 15 morceaux de sucre

MATÉRIEL

- 3 Une théière
- 4 Des verres à thé ou des tasses

RECETTE

1. Verse une cuillerée et demie à café de thé à l'intérieur de la théière.
2. Passe sous l'eau les brins de menthe et enlève les plus grosses tiges. Plonge ensuite les brins dans la théière.
3. Fais bouillir de l'eau dans une casserole. Puis verse cette eau encore bouillante dans la théière. Fais très attention à tes doigts.
4. Ajoute 15 morceaux de sucre.
5. Laisse infuser 3 à 5 minutes.
6. Tu peux servir.

Dico

Le ramadan : c'est le mois le plus important du calendrier des musulmans. Pendant 30 jours, ils célèbrent la transmission de l'enseignement du dieu Allah à Mahomet par l'ange Gabriel. Cet enseignement a été recueilli dans un livre, le Coran. Pendant le ramadan, les musulmans ne mangent pas et ne boivent pas tout au long de la journée. C'est une période de recueillement et de prières.

29 décembre

Le jeu du dico

Le « Petit Robert » des noms propres vient juste de sortir. Découvre ces définitions de noms propres.

Dion (Céline) : Chanteuse québécoise (Charlemagne, Québec, 1968). Chantant tant en français qu'en anglais, elle connaît un succès international.

Hugo (Victor) : Écrivain français (Besançon, 1802-Paris, 1885).

Miró (Joan) : Peintre, sculpteur et céramiste espagnol (Barcelone, 1893-Palma de Majorque, 1983).

Maya : Nom donné au représentant d'une culture qui s'est épanouie sur près de 900 km du N. du Mexique à la frontière centraméricaine.

Mir : Station orbitale soviétique.

Cyrano de Bergerac : Comédie héroïque d'Edmond Rostand, en 5 actes et en vers (1897).

Degas (Hilaire Germain Edgar de Gas, dit Edgar) : Peintre, pastelliste, dessinateur et graveur français (Paris, 1834-Paris, 1917).

Bach (Johann Sebastian, dit en français Jean-Sébastien) : Compositeur allemand (Eisenach, 1685-Leipzig, 1750).

Platon : Philosophe grec (Athènes, – 428-Athènes, – 348).

Zorro : Archétype du justicier masqué vêtu de noir.

Dico

Philosophe : personne qui réfléchit sur l'ensemble des questions que l'être humain se pose.

Astrophysicien(ne) : spécialiste qui étudie les astres et les milieux spatiaux.

Point info :

Le Petit Robert des noms propres et l'atlas géopolitique et culturel, coffret cristal.

2 304 pages.

Prix : 389 F ou 59,30 euros.

31 décembre**Les dates historiques du II^e millénaire**

Eh oui ! Demain, c'est le premier jour du troisième millénaire. Alors pour fêter ensemble ce passage, on va jouer avec l'histoire des dix derniers siècles. Passe sur les dessins avec ta souris pour recueillir quelques indices, puis replace ces événements dans leur siècle. Si tu veux y arriver du premier coup, replonge dans le « Mobliclic » du mois de septembre. Au fait, je te souhaite un bon millénaire.

Premières croisades (XI^e siècle)

Pour empêcher les seigneurs de se faire la guerre, le pape Urbain II leur propose une grande mission : délivrer le tombeau de Jésus-Christ dans la ville de Jérusalem des Turcs musulmans. Cette mission prend le nom de croisades, car les volontaires portent une croix sur leurs vêtements.

Mort de Saint Louis (1270)

Louis IX meurt de la peste devant la ville de Tunis, lors de la huitième et dernière croisade contre les musulmans, qui est un échec. Saint Louis a amélioré la justice. Il a aussi favorisé la paix en interdisant les guerres privées, les tournois et les duels entre seigneurs.

La Grande Peste (1348)

Alors que la France est en guerre, une terrible épidémie venue d'Orient apparaît en France. Il s'agit de la Peste noire, ou peste bubonique, appelée ainsi parce que les victimes ont sous les bras et sur les cuisses d'énormes boutons, ou bubons.

Jeanne d'Arc (1431)

Née dans une famille de paysans dans le village de Domrémy en Lorraine, Jeanne d'Arc entend des voix célestes qui lui commandent de chasser les Anglais du royaume. Elle libère plusieurs villes, dont Orléans, et fait sacrer Charles VII à Reims. Alors qu'elle assiège Compiègne, elle est capturée et brûlée vive...

Marignan (1515)

Dès la première année de son règne, François I^{er} remporte une grande victoire contre les Suisses à Marignan, en Italie. Il a employé l'artillerie, force militaire plus puissante que la chevalerie. La « paix perpétuelle » est conclue avec les Suisses.

Louis XIV (1661)

Louis XIV règne durant 54 ans d'une main de fer sur tous ses sujets. Il possède tous les pouvoirs et s'occupe de toutes les affaires du royaume. C'est la monarchie absolue. Il fait de la France l'État le plus puissant d'Europe.

La prise de la Bastille (1789)

Le peuple ne mange pas à sa faim et le prix du pain augmente. La révolte éclate et les Parisiens vont chercher des armes dans la prison de la Bastille. Mais ils ne peuvent pas y entrer. Lorsqu'un coup de feu est tiré de la prison, la bataille commence. La prise de la Bastille marque le début de la révolution française.

Napoléon I^{er} empereur (1804)

Napoléon Bonaparte se fait proclamer empereur de tous les Français sous le nom de Napoléon I^{er}. Le pape lui-même vient le sacrer à Paris, dans la cathédrale Notre-Dame.

I^{re} Guerre mondiale (1914)

L'archiduc d'Autriche est assassiné à Sarajevo, en Bosnie-Herzégovine. Sa mort sert de prétexte au déclenchement de la Première Guerre mondiale. La guerre entre la France et l'Allemagne éclate au mois d'août.

Appel du 18 juin (1940)

La France est envahie par l'Allemagne et vaincue. Le maréchal Pétain signe l'armistice, c'est-à-dire la suspension de la guerre, avec Hitler. Réfugié à Londres, en Grande-Bretagne, le général de Gaulle refuse la défaite et appelle à la résistance contre l'occupant.