

# CAP'Actu



De la page 2 à  
la page 7  
Nos passions,  
nos centres  
d'intérêt...  
nos talents...



A partir de la  
page 7...  
CAP'Actu  
passe  
aux ROSES



#### Quatrième édition du CAPACTU !

Le journal des CAPA a une fois encore pu aboutir grâce à l'énergie de tous. Le CAPACTU est un projet fédérateur à la croisée de multiples compétences qui traversent les matières générales et les matières techniques.

On retrouve la recherche d'informations et l'importance de leurs sources, la rédaction des textes, leurs mises en pages, la légende et le droit à l'image, la place de l'image dans le texte ...

Bravo à nos élèves pour leur investissement et leur volonté.

Le projet a été mené à bien et dans les temps.

Merci à Madame Barthez Marilyne, professeur de Français, à Madame Delpeuch Sandrine, professeur de Sciences et Techniques en Horticulture et à Monsieur Lamour Philippe, professeur de Travaux Paysagers qui nous offrent pour notre plus grand bonheur ces moments d'échange et de partage qui sont si importants pour nos élèves et la vie de notre établissement.

Céline de La Cruz, Documentaliste  
Coordinatrice du projet



## Les chats

### Un animal populaire

Le chat est un mammifère carnivore de la famille des Félidés. Il est l'un des principaux animaux de compagnie et compte aujourd'hui une cinquantaine de races différentes. Le nom scientifique est *Felis catus*. Il a une durée de vie moyenne de 12 à 14 ans et dort environ 13 à 15 heures par jour.

Le chat est un prédateur de petites proies comme les rongeurs et les oiseaux.

Les sens des chats sont beaucoup plus développés que ceux des humains.

Les chats peuvent être là en tant que chats de compagnie et peuvent être aussi des chats errants.

### Adoré des égyptiens, ignoré des grecs, aimé des hommes d'aujourd'hui

Le chat incarne de nombreuses divinités dans de nombreuses civilisations. Les égyptiens ont domestiqué les chats aux alentours de 2000 av. J.-C. Ils l'utilisent pour chasser et exterminer les rats, après les crues du Nil. Le chat est l'incarnation en particulier du dieu Osiris.

Les romains considèrent le chat comme un animal trop indépendant pour y prêter attention. Mais ils l'utilisent pour défendre les récoltes et les greniers contre la menace des rongeurs.

Au Moyen-âge le chat est la manifestation du diable à cause de son comportement indépendant et de son habitude de chasser surtout la nuit. Au 13<sup>ème</sup> siècle il devient un animal persécuté et associé à la sorcellerie.

Le siècle du chat est le 19<sup>ème</sup>, il est apprécié pour sa beauté, son élégance et ses qualités de chasseur.

Le mien s'appelle Pepsi, c'est un chat qui pète. MDR...

Stephen SAVIGNAC



<http://www.humour-felin.com/fonds-ecran-chat-97-1-deux-chatons-trop-mignons.html>

## Les animaux de compagnie

Un animal de compagnie est un animal protégé par l'homme en échange de sa présence. Il y en a de toutes sortes : comme les rongeurs (chinchilla, hamster, souris), d'autres sont des volatiles ou petits oiseaux (perruches, canaris...), d'autres sont des reptiles (serpents, iguanes...) et bien d'autres.

Mais parlons plus particulièrement du premier animal de compagnie, le chien. Il est particulièrement choisi soit pour sa compagnie soit pour le fait qu'il garde son territoire. Prenons une race comme le Berger allemand. Il est arrivé en Europe dès 1910. Il est très apprécié par les gens pour les concours, la garde des maisons ou des troupeaux. Il est même utilisé dans la gendarmerie, la police, l'armée de terre.

### Le berger Allemand un physique remarquable

Le Berger allemand est un chien d'une taille légèrement supérieure à la moyenne, plutôt allongé, robuste, très musclé. Les membres sont harmonieux et orientés de telle façon qu'ils autorisent une forte poussée du postérieur et un très bon allongement de la partie antérieure : le chien est construit comme un pur trotteur. La tête est proportionnée au corps, sèche, modérément large entre les oreilles ; le museau est puissant. Les oreilles ont une grandeur moyenne, elles sont larges à la base et portées dressées. Les yeux, en amande et légèrement obliques, doivent être le plus foncé possible. La queue doit au moins atteindre le jarret. Il est noir et gris, unicolore ou avec des taches feu régulières. La couleur blanche n'est pas admise.

Il mesure 60 à 65 cm pour le mâle et 55 à 60 cm pour la femelle. Son poids est de 30 à 40 kg pour le mâle et 22 à 32 kg pour la femelle.

### Caractère et attitudes

Le caractère du Berger allemand l'a rendu presque aussi célèbre que sa beauté : c'est un chien joyeux et qui aime jouer, très facile à dresser, toujours désireux de plaire à son maître. Il convient pratiquement à tout le monde, y compris les enfants (s'ils respectent le chien), et il peut remplir n'importe quelle fonction, du chien de compagnie au chien de garde, de défense, de secours. Il est également employé comme chien guide d'aveugle et il représente peut-être la plus grande expression de l'intelligence et de la docilité canine.

### Santé

S'il est élevé correctement, c'est un chien rustique et très robuste. Beaucoup de gens pensent que cette race est plus sujette que d'autres à la dysplasie de la hanche. En réalité cette malformation génétique peut toucher presque tous les chiens de taille moyenne ou de grande taille. Les Clubs spécialisés en charge du Berger allemand ont été les premiers à lancer l'alarme. Cela a provoqué une assimilation malencontreuse entre cette race et la maladie, mais a aussi permis de surveiller ce problème. Aujourd'hui, les meilleurs éleveurs n'utilisent pour la reproduction que des sujets non touchés par la dysplasie. Son espérance de vie moyenne est d'environ 13 ans.

### Conditions de vie

Le Berger allemand peut rester dehors en toute saison mais il aime vivre dans la maison parce qu'il a besoin du contact humain. Certains acceptent la vie en appartement mais à condition de les sortir très souvent et de leur apporter une présence humaine. Le Berger allemand a également toujours besoin de faire beaucoup d'exercice.

Mon berger allemand est une chienne, elle s'appelle Tina elle a 8 ans et sans elle ma vie serait très différente.

Samantha ANDOLINA



Tina  
© Samantha Andolina



Tina  
© Samantha Andolina

## Avec Psychonauts, pénétrez dans un monde surprenant !

Sorti en 2005, développé par le studio Double Fine et édité par Majesco, *Psychonauts* est un jeu de plate-forme/aventure, sur PC, Xbox, Playstation 2. Le jeu a été conçu par Tim Schaffer qui en est le réalisateur artistique.

### Entrez dans le monde de personnages aux pouvoirs extraordinaires.

Le jeu nous amène à suivre Razputin (surnommé Raz), un enfant doté de pouvoirs psychiques. Il peut faire de la télékinésie (déplacer les objets par la pensée) ou de la pyrokinésie (mettre le feu à des choses rien qu'en y pensant). Il s'est enfui du cercle familial au sein duquel il était rejeté par son père dans l'espoir de devenir Psychonauts, un soldat de l'esprit.

Arrivé dans une colonie destinée à former les futurs Psychonauts, il va rapidement se rendre compte qu'un complot est fomenté par l'un des professeurs pour prendre le contrôle du monde. Aidé par deux agents Psychonauts puis par le concierge fou du camp qui semble être le véritable responsable de la colonie, Raz sera amené à visiter divers univers mentaux pour mener à bien sa mission.

### Le joueur est transporté dans des univers mentaux.

Le joueur pourra, tout au long du jeu, améliorer les pouvoirs psychiques de Raz en récoltant des bribes d'imagination, en cherchant les bagages émotionnels ou en aspirant des toiles mentales obstruant les différents esprits.

Ce jeu joue énormément sur l'humour tant au niveau des dialogues qu'au niveau des univers mentaux à visiter, où l'on se rend dans l'esprit d'un gardien d'asile paranoïaque dans lequel on parcourt une banlieue infestée d'espions, dans l'esprit d'un dipneuste mutant nous plaçant dans la peau d'un monstre géant dans une ville ou dans un descendant de Napoléon traumatisé par ce dernier où l'on doit jouer une bataille contre l'empereur.



<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/1/12/Psychonautsbox.png>

Elodie CHAMPIER



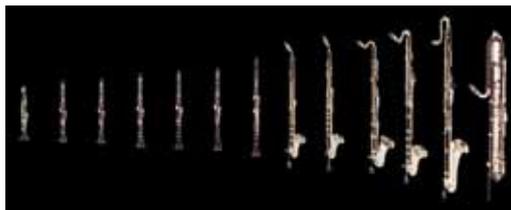
## L'histoire de la clarinette

La clarinette a été créée par Johann Christoph Denner (1655-1707) en 1690 à Nuremberg en Allemagne. Cet instrument appartient à la famille des vents. Cette famille est constituée de 2 sous familles : les bois avec par exemple la clarinette et le hautbois ; les cuivres avec par exemple le saxophone et la trompette. La clarinette a intégré cette sous famille parce qu'elle est constituée d'un perce cylindrique en bois d'ébène.

### Il existe différentes clarinettes

- La clarinette soprano, c'est la plus petite des clarinettes et donc son son est très aigu. Elle n'est pas bien connue du public.
- La clarinette soprano en Mi bémol, un peu plus grande et un peu plus courante que sa petite sœur la soprano.
- La clarinette en Ré, est une clarinette assez rare.
- La clarinette en Ut, est aussi une clarinette assez rare.
- La clarinette en Si bémol, est la clarinette la plus utilisée au monde.
- La clarinette en La, est un peu moins connue en France mais beaucoup ont été fabriquées.
- La clarinette de basset, est une clarinette inspirée par la clarinette en La qui est plus grave.
- La clarinette alto, a un son qui ressemble au cor de basset.
- Le cor de basset, appelé clarinette alto en Fa, se trouve quelque part entre la clarinette en Si bémol et la clarinette basse.
- La clarinette basse Si bémol, sonne un octave plus bas que la clarinette si bémol.
- La clarinette contre alto, sonne encore plus grave que la clarinette Si bémol.
- La clarinette contre basse, est très rare.

Je joue de la clarinette Si bémol.



<http://ebonyandclyde.free.fr/famille%20clarinettes%20fond%20noir.jpg>

### La clarinette est utilisée dans 3 orchestres différents

- L'orchestre symphonique est un ensemble musical formé de flûtes traversières, de trompettes, de saxophones, de clarinettes, de cors, et de percussions.
- L'orchestre de chambre est constitué d'une trentaine de musiciens au maximum, son répertoire musical est assez classique. L'orchestre de chambre est formé de clarinettes, de hautbois et de nombreux violons.
- L'orchestre d'harmonie est constitué de clarinettes, de flûtes traversières, de hautbois, de saxophones, de trompettes, de trombones, de cors et de percussions.

### Les clarinettes les plus connus

- Sydney BECHET (1897-1959), est un clarinetiste, saxophoniste et compositeur américain de jazz (la famille Bechet serait originaire de Haute-Savoie).
- Paul MEYER (1965-) est un clarinetiste et chef d'orchestre symphonique français, il a aussi dirigé l'orchestre de chambre de Genève.
- Nicolas BALDEYROU (1979-) est un clarinetiste français, il enseigne au conservatoire de musique de Lyon.
- Naftule BRANDWEIN (1889-1963) est un clarinetiste juif ukrainien, et l'un des plus importants interprètes de l'histoire de la musique Klezmer. La musique Klezmer est une tradition musicale des juifs ashkénazes (Europe centrale et de l'Est)

### Les œuvres de clarinette les plus connues

- Le concerto pour clarinette de Mozart.
- Le Moulin à Café de Sidney Bechet.
- Pierre et le loup de Sergueï Prokofiev.

## Camille COQUEREAU



Naftule BRANDWEIN  
<http://idata.aver-blog.com/5/4/89/64/Naftule-Brandwein.jpg>



Sydney BECHET  
<http://musicising.tulane.edu/uploads/original/Sydney+Bechet+SB+009-1372113363.jpg>



Paul MEYER  
[http://afeev.org/images/stories/paul\\_meyer.jpg](http://afeev.org/images/stories/paul_meyer.jpg)



Nicolas BALDEYROU  
[http://www.solea-management.com/local/cache-vignettes/11650d4212078b1\\_HD2-ee7eb.jpg](http://www.solea-management.com/local/cache-vignettes/11650d4212078b1_HD2-ee7eb.jpg)

## L'histoire du dessin

Le dessin est apparu à l'époque des hommes préhistoriques. Ils dessinaient sur les parois des grottes et sur les os qu'ils trouvaient. C'est dans les grottes de LASCAUX que l'on a découvert les premiers dessins.

Dans l'Égypte ancienne, les supports de dessin évoluent avec l'apparition du papyrus, puis au moyen âge le parchemin et le papier lui succéda.

La technique du dessin évolue, les outils de traçage suivent les grandes périodes. Du calame (roseau) utilisé durant la préhistoire en passant par la plume d'oie taillée, puis le pinceau en Orient.



<https://encrypted-tbn3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcIkyWWhyo06RvWk4CaM0DxMhDSU1IC-GG4R3M8xVhmgCo>

Les Romains inventent les pointes de métal, ancêtres de la mine de crayon moderne.

Le mot dessin est tiré de «dessigner» avec l'influence de l'italien disegno signifiant représentation graphique en 1444.

### Les différents types de dessin :

#### Le Croquis

Le croquis est fait, très rapidement, de manière à saisir l'essentiel sans dessiner les détails. Le croquis sert de notation, d'exercice, et la rapidité d'exécution est partie intégrante de son caractère, comparable à un « geste » calligraphique.

#### Dessin au crayon

Le crayon est l'outil de dessin le plus simple, tout en offrant une gamme de possibilités très étendue, selon le type de mine, son affûtage, le grain du papier et les techniques possibles, du contour simple aux nuances de dégradés obtenues par hachurage, frottage, estompage.

#### Dessin au pinceau

Le pinceau est l'outil de base du dessin en Extrême-Orient, utilisé aussi en Occident. Sa souplesse permet au dessinateur d'effectuer des traits fins et de larges tailles.

#### Dessin aux feutres

Les stylos-feutres : markers. Il existe plusieurs gammes de couleurs et d'épaisseurs de trait de feutres.

Exemple : « Les Faber-Castell ».

Il existe de nombreux types de dessins : à la plume, au stylo bille, d'architecture, de mode, de presse, caricature, bande dessinée, dessin animé, dessin d'enfant...

### La caricature

La caricature est un portrait peint ou dessiné qui charge certains traits de caractère souvent drôles, ridicules ou déplaisants dans la représentation d'un sujet. C'est une description comique. Mais on peut aussi parler de la caricature au théâtre, au cinéma, en bande dessinée.

Une caricature peut désigner une chose, une situation ou une personne ridicules par leur prétention à vouloir être ce qu'elles ne sont pas.

Les caricatures sont souvent utilisées dans la presse, les journaux télévisés, sur Internet et beaucoup de personnes en font dans la rue pour peu d'argent.

Elise BOULLU

## One Piece

One Piece est une série de mangas shōnen (la traduction japonaise de jeunes adolescents de sexe masculin). C'est le manga le plus vendu au Japon et dans le monde dépassant Dragon Ball d'Akira Toriyama<sup>1</sup> avec fin 2013, plus de 345 millions d'exemplaires vendus.



[http://mugen.wikia.com/wiki/File:One\\_Piece\\_Logo.png](http://mugen.wikia.com/wiki/File:One_Piece_Logo.png)

### L'origine du manga

One piece est un manga qui a été créé le 4 août 1997. Le premier épisode a été diffusé le 20 octobre 1999 et en compte plus de 670 à ce jour (72 volumes). Depuis ce jour, les japonais profitent d'un nouvel épisode tous les dimanches, ce depuis 16 ans.

### Scénario

Dans une petite ville portuaire vit Monkey D. Luffy, un jeune garçon qui rêve de devenir pirate depuis qu'il a fait la connaissance de Shanks Le Roux et de son équipage. Un jour, le petit garçon mange un fruit du démon, ramené d'une expédition par Shanks, qui rend la personne extensible à volonté et la condamne à ne plus pouvoir nager. Mais Luffy ne perd pas espoir de devenir pirate et à l'adolescence il monte son propre équipage et part à l'aventure, à la recherche de ce fabuleux et mystérieux trésor laissé par Gold Roger : le One Piece. Ce trésor permettra à celui qui le trouvera de devenir le «Seigneur des Pirates».

Nicolas BERNARD



<http://www.bobbi.co.uk/wp-content/uploads/2013/04/hip-hop.jpg>

## Le kiff du Hip-hop

Le hip-hop est un mouvement culturel, musical et artistique apparu à New York, aux États-Unis au début des années 1970. Il entremêle musique et chanson (hip-hop, MCing, rap) dans le South Bronx (un quartier). La culture hip-hop arrive en France en novembre 1982, environ dix ans après son apparition aux États-Unis.

Le Hip-hop (ou le Break-dance) est une danse moderne qui permet de débloquer les parties de son corps. Cette danse permet de s'évader du quotidien entre les cours et la vie de tous les jours. On peut le pratiquer dans plusieurs clubs de sport. A Chambéry, la cité des Arts propose des cours.

Il y a beaucoup de danseurs dans le monde mais les danseurs de hip-hop les plus connus sont Benji et Benny B Junior breakeur.

On peut en faire son métier mais il y a peu de débouchés.

Ceux qui pratiquent cette danse sont surtout des enfants et des adolescents. Les meilleurs peuvent devenir professionnels par la suite. La moyenne d'âge est assez jeune.

Personnellement c'est ma passion, je le pratique depuis 4 ans... et je ne m'en lasse pas, « la danse fait vivre ».

Alors ! Vous kiffez, alors à vous de vous lancer !

Enzo BARSELA



<http://hiphopcommunity.blogspot.fr/2011/01/sejarah-hip-hop.html>

## XV Un chiffre qu'on aime

### L'histoire du rugby à XV :

Le rugby est un sport qu'on pratique en France dès le Moyen Âge. Le Jeu s'est éteint à la fin du XVIII<sup>ème</sup> siècle.

### Les meilleurs clubs de France de rugby

- Castre Olympique (4 titres et 2 finales perdues) 1949, 1950, 1933 et 2013.
- Racing club Toulon (4 titres et 7 finales perdues) 1931, 1987, 1992 et 2014.
- Biarritz olympique (5 titres et 3 finales perdues) 1935, 1939, 2002, 2005 et 2006.
- Racing métro 92 (5 titres et 6 finales perdues) 1892, 1900, 1902, 1959, 1990.
- U.S.A Perpignan (7 titres et 9 finales perdues) 1914, 1921, 1925, 1938, 1944, 1955, et 2009.

### Les règles du rugby

Les règles du rugby à XV sont édictées par l'International Rugby Board. Une équipe dispose d'un ballon grâce à une remise en jeu, par un coup de pied, une mêlée, une touche ou une récupération dans le cours du jeu. Cette équipe peut choisir d'avancer en frappant le ballon vers l'avant au pied ou en le conservant dans les mains et essayant de progresser dans le camp adverse en courant. La balle peut être passée à un autre joueur à condition que la passe ne se fasse pas vers l'avant. Tout joueur de l'équipe attaquante se trouvant entre le ballon et la ligne de but adverse est hors-jeu et ne doit pas interférer dans le jeu. L'équipe défendant peut essayer d'arrêter le joueur porteur du ballon en l'attrapant et en l'amenant au sol (plaquage). Un joueur plaqué doit passer ou lâcher le ballon, ce qui permet aux deux équipes d'essayer de se disputer la possession de la balle. Le jeu ne s'arrête que lorsque l'une des règles est transgressée ou si le ballon, porté ou non, sort des limites du terrain. Dans ce cas, la remise en jeu se fait par la touche. Si le jeu est arrêté à cause d'une faute commise par un joueur d'une équipe, l'autre équipe récupère le ballon et le remet en jeu par une mêlée, un coup franc ou une pénalité, selon la gravité de la faute.

Le rugby c'est une famille que tu sois gros, maigre, costaud, petit, grand... On t'accepte !!!



[http://www.fitness-cardio-training.com/exercices\\_cardio-training/pic/Rugby.jpg](http://www.fitness-cardio-training.com/exercices_cardio-training/pic/Rugby.jpg)



<http://coulcafe.com/wp-content/uploads/2014/05/cropped-8011.jpg>

## Couleur Café, un quatuor vocal à rencontrer !

### La naissance de Couleur Café

Couleur café est un quatuor vocal qui s'est créé il y a 14 ans. Ils se sont tout de suite singularisés par une approche électrique de la musique et un choix affirmé pour mettre en avant les qualités de chacun des

membres. Mais même si le chant est le cœur du projet, ils font également de la danse, du théâtre, de la magie et bien sûr, de l'humour.

### Pour tout les goûts !

Le répertoire qu'ils interprètent est aussi diversifié que le tempérament de chacun d'entre eux. Ils passent du Schubert, Mozart ou Ravel à Madonna, Justin Timberlake ou Mickael Jackson, à des classiques de la chanson française comme Brassens, Trenet ou Piaf, et la musique du monde, la variété internationale, le Jazz et même le Rock avec Led Zeppelin.

### Leurs buts...

Par-dessus tout, Couleurs Café souhaite permettre à tous ceux qui veulent bien se laisser toucher, de vivre un moment d'humanité, d'échanger et de partager de la joie et de l'enthousiasme.

### Conseil personnel...

Malgré les préjugés, Couleur Café est un quatuor impressionnant, et ouvert aux petits, comme aux grands, alors je vous invite à aller voir une de leur prestation ou bien de les écouter sur le net.



<http://www.id2sorties.com/privileges/couleur-cafe-quatuor-vocal-4102011105047.jpg>

Magalie GARCEAU



<http://www.jadorelespotins.com/wp-content/uploads/david-carreira-roi-arthur.jpg>

## David Carreira un chanteur extraordinaire

### Une vie mouvementée

David est né le 30 juillet à Dourdan (Essonne) C'est un chanteur, acteur et mannequin portugais.

Il est le fils du chanteur Tony Carreira.

Durant son enfance il a fait partie d'une équipe de foot, mais blessé, il a dû arrêter et ne put suivre une carrière professionnelle.

Après un passage dans le monde de la mode, il est invité à participer comme protagoniste dans une série télévisée à grand succès au Portugal 'Morangos' com.acucar où il interprète le personnage Loureco.

David commence alors sa carrière de chanteur en 2011 avec son premier album, qui a atteint la première place des chartes portugaises et a été certifié double disque de platine.

### Il enchaîne les concerts.

Le 11 novembre 2013, il sort son deuxième album intitulé A forza esta em nos avec la participation de Snoop Dog.

En France David Carreira est surnommé le petit prince de Lisbonne.

Son premier single intitulé Obrigada la famille est un duo avec Dry. Il est extrait de son premier album français qui est sorti en 2014 avec Label de Tunisiano.

Le second extrait de l'album s'intitule Boom et a été interprété pour la première fois sur le plateau de l'émission «Vivement dimanche» présentée par Michel Drucker lors de la spécial Tony Carreira.

Le troisième extrait de l'album Tout recommence, est sorti le 25 août 2014.

Marina SOUERES

Mickaël BOZANT

## Le handball

### Comment l'équipe de France est-elle devenue célèbre?

L'équipe de France est devenue célèbre en arrivant 3<sup>ème</sup> aux Jeux Olympiques de Barcelone en 1992. Ils sont nommés «Les Bronzés» (1992-1994). Quelques années après, on les renomme «les Barjots» car en 1995, ils sont champions du monde en Islande (1995-2000). En 2001, l'équipe de France gagne le championnat du monde en France et en 2006 remporte le championnat d'Europe en Suisse (2001-2007), on les appelle «Les Costauds». Pour finir, «Les Experts» sont les vainqueurs des Jeux Olympiques en 2008 à Pékin et 2012 à Londres, du championnat du monde 2009 en Croatie, 2011 en Suède et 2013 en Espagne et du championnat d'Europe 2010 en Autriche, 2012 en Serbie et 2014 au Danemark.

### Le Chambéry Savoie Handball

Le Chambéry Savoie Handball existe depuis 1983. Ce club a eu plusieurs entraîneurs comme Philippe Gardent (entraîneur du PSG) et Mario Cavalli. Le nouvel entraîneur est Ivica Obrvan. Les joueurs qui ont marqué ce club sont Cyril Dumoulin (gardien), Xavier Barachet (arrière droit), Daniel Narcisse (pivot et arrière gauche), Bertrand et Guillaume Gille (pivot et demi-centre).

Les adversaires sont le PSG Handball, Montpellier, Toulouse, Cesson-Rennes, Nantes, Istres, Aix-en-Provence, Dunkerque.

### Les frères Karabatic

Nikola est un joueur du club FC Barcelone. Il est né le 11 avril 1984 en Serbie. En 2002, Nikola entre dans le monde de l'équipe de France (sous le nom de «Costauds»).

Luka évolue dans le club d'Aix-en-Provence. Il est né le 19 avril 1988 en Serbie. Il est arrivé en équipe de France en 2011 en Argentine.

Les deux frères ont joué dans le même club (Montpellier et Aix-en-Provence).

Nikola a gagné les jeux olympiques de Pékin (2008) et Londres (2012).

Luka n'a rien remporté mais il se prépare pour le mondial 2015.

Alexandra BOURIQUET



## Et si on jouait à la boule lyonnaise !!



<http://www.lyonmag.com/medias/images/boules-lyonnaises1.jpg>

Le sport-boule encore appelé boule lyonnaise ou la longue est à ne pas confondre avec le jeu provençal «la boule». Il a été nommé en 1981. Il est d'origine lyonnaise. C'est un sport d'équipe qui consiste à placer le maximum de boule le plus près possible d'une petite sphère de bois servant de but. La Fédération française du sport-boule comptait 64 900 licenciés en 2009.

Il est surtout pratiqué dans les régions de Lyon, du Dauphiné, de la Savoie, de l'Auvergne, des Pyrénées, et de l'Île de France.

Avec toutes ces boules il ne s'agit pas de perdre la boule. LOL !!!

Mickaël BOZANT

## Boxe thaï

Au XVI<sup>ème</sup> siècle, le muay-thaï faisait partie de l'entraînement militaire. Le roi Naresuan le grand (1590-1605) aurait encouragé sa pratique à ce titre.

### Un sport de guerrier

Selon la tradition, en 1411, à la mort du roi Sen Muang Ma, ses deux fils, Ki et Fang, voulurent s'emparer du pouvoir. Comme leurs armées respectives n'arrivaient pas à se départager sur un champ de bataille, ils décidèrent de régler leur conflit par un duel. Chaque camp choisit son meilleur boxeur. L'homme de Fang fut battu et Ki monta sur le trône. La technique de combat de son guerrier («boxeur») fit école.



Un enchaînement en box thaï : le coup de genou sauté  
[http://ekladata.com/Dm8AS1qUyY0gCqQAXJ\\_NvYh4t9.jpg](http://ekladata.com/Dm8AS1qUyY0gCqQAXJ_NvYh4t9.jpg)

### Règlement box thaï

La boxe thaï est un sport avec des règles particulières. Le ring doit mesurer entre cinq et sept mètres. Les boxeurs (nak-muays) se présenteront dans une tenue appropriée au combat, se composant d'un short et d'un suspensoir pour la coquille. Ils doivent combattre torse nu et pieds nus, mais sont autorisés à porter des chevillères.

Personnellement j'ai essayé d'autres sports de combat comme le karaté, le judo, etc... Je préfère la boxe thaï car on se «lâche» davantage. Le karaté est plus saccadé. Il y a un excellent club de box thaï à Challes-les-eaux que je recommande à tous.

Majid HACHEMI

## Le Bodybuilding

*Le Bodybuilding...  
un sport, un art, le culte du corps...  
« Motivation, Détermination,  
Patience, les clefs du succès »*

### Un sport à part entière (nutrition, entraînement, repos)

Le culturisme (bodybuilding en Anglais) est un sport qui consiste à développer sa masse musculaire (hypertrophie sarcoplasmique et hypertrophie myofibrillaire) puis à laisser sécher pour obtenir un corps harmonieux et esthétique.

Pour obtenir cette masse musculaire, il faut suivre un régime alimentaire draconien. Un régime en protéines, glucides, lipides. Les vitamines ainsi que les BCAA servent pour le bon fonctionnement de l'organisme. Mais le secret pour bien prendre de la masse c'est de bien s'alimenter sereinement et manger en grosses quantités des légumes, des fruits, des œufs et des



Nutrition d'un bodybuilder

<http://www.bodybuildinginfo.com/wp-content/uploads/2013/10/muscle-bodybuilder-diet-plan-program-scottsdale-az.jpg>

blancs de poulet.

L'entraînement doit être dur et intense entre 3 et 4 fois par semaine. Il existe plusieurs techniques spécifiques pour s'hypertrophier, et obtenir une progression maximale. Les drops set signifient travailler en dégressif, c'est à dire faire une série avec un poids assez lourd puis on enchaîne avec d'autres séries en enlevant 20 à 30 % du poids jusqu'à épuiser

son muscle. Les super sets signifient travailler en enchaînement deux exercices qui font marcher des muscles agonistes ou antagonistes. Le travail négatif pour gagner essentiellement de la force par exemple au développer coucher, consiste à descendre la barre très doucement et la remonter avec l'aide d'un partenaire. Le poids est assez lourd. La surcharge progressive est la règle de base pour développer n'importe quel paramètre de la forme physique (force, volume musculaire, endurance, etc...). Si l'on veut progresser, il convient de surcharger les muscles par paliers. Pour gagner de la force, il faut essayer constamment de soulever des charges plus importantes. La congestion consiste à prendre un poids moyen et d'effectuer autant de répétitions par exemple faire une série de 100 répétitions permettant d'augmenter l'afflux sanguin, les muscles sont gorgés de sang et permettent le développement musculaire. Arnold Schwarzenegger s'entraînait beaucoup avec cette technique notamment pour ces biceps. Concentration isométrique, c'est à dire se concentrer sur un muscle tenir la tension au moins 5 à 6 seconde. Grâce à ce travail isométrique constant, ils peuvent mieux contrôler leurs muscles sur le plan neurologique.

Le repos est primordial pour prendre du muscle. Lors des entraînements les fibres musculaires se détruisent, elles se reconstruisent en se nourrissant à base de glucides, protéines, lipides. Pendant la phase de repos le muscle se répare et grossit mais il faut plusieurs années pour obtenir des bons résultats. Il faut dormir entre 7 à 8h.

### Des bodybuilders célèbres

Les grands champions dans le monde de bodybuilding se retrouvent en Amérique pour obtenir le fameux titre de Mr Olympia. Joe Weider's a conçu cette compétition. Les grands champions sont : Arnold Schwarzenegger, Phyl Heat, Dexter Jackson, Ronnie Coleman, Dorian Yates, Frank Zane. Mais pour obtenir cette masse monstrueuse, ils s'injectent



Ronnie Coleman et Arnold Schwarzenegger

[http://forums.steroid.com/attachments/pictures-pro-bodybuilders/52918d1121729086-arnold-vs-ronnie-302\\_1\\_1.jpg](http://forums.steroid.com/attachments/pictures-pro-bodybuilders/52918d1121729086-arnold-vs-ronnie-302_1_1.jpg)

des produits interdits pour dépasser cette limite (Dianabol, hormones de croissance, testostérone). Ces stéroïdes anabolisants sont néfastes pour la santé. Il y a des risques de cancer. On peut mourir. En Amérique le sujet est moins tabou tandis que le dopage en France est formellement interdit. Il y a plusieurs sortes d'effets secondaires, notamment l'agressivité. Le body fitness ou autres comme Arnold Classique est une compétition naturelle ; seule l'esthétique compte beaucoup.

### L'histoire du bodybuilding

Le culturisme est apparu en tant que tel à la fin du XIX<sup>ème</sup> siècle en Europe. Un de ses principaux pionniers fut l'athlète d'origine allemande Eugen Sandow, né en 1867. Il se rendit célèbre par des démonstrations dans de nombreuses expositions ou des spectacles où il se produisit en France, en Grande-Bretagne et aux États-Unis. Il fut l'un des premiers à rechercher une esthétique musculaire plutôt qu'une démonstration de force brute.

Avis aux amateurs, ceux qui veulent s'entraîner peuvent commencer.

Nicolas Dulot



## Les différentes marques de VTT

### Savoir sortir de Décathlon

La plus grande marque de VTT que la plupart des gens connaissent est B'Twin de Décathlon. Il y a des centaines de possibilités pour avoir un bon VTT. On peut citer Antidote, Banshee, Bergamont, BH, BMC, Cannondale, Canyon, Cavalerie, Commençal, Cope, Cove, Cube, Dartmoor, etc... Il ne faut pas avoir peur de mettre le prix. Plus on met cher meilleur sera le vélo...

### Le cadre

Pour justifier le prix d'un VTT il faut regarder plusieurs choses. La composition du cadre est importante. Un bon vélo a un cadre en carbone ou en aluminium.

### Les freins

Ensuite les freins sont importants. On optera pour des freins à disques (si votre budget le permet) et non pas des freins à plaquettes. Les freins à disques contrairement aux freins à plaquettes ne couinent pas quand ils sont mouillés. Mais les freins à plaquettes ne coutent pas très cher quand il faut les changer.

### Les suspensions idéales

En tout terrain si vous avez des chemins en terre avec quelques graviers prenez un vélo avec juste des suspensions à l'avant. Si vous êtes plus sportif et que vous en faites en montagne prenez les 2 suspensions arrières et la suspension avant.

Vos bras et vos jambes vous diront merci ;)

Loïc TCHOIRES-LABARTHE



Le 927 carbon est l'un des meilleurs VTT actuel en vente au prix de 6499 € !  
Pour plus de renseignements allez sur [www.velovert.com](http://www.velovert.com)  
<http://www.velotech.fr/wp-content/uploads/2014/11/Look-927-carbon.jpg>

## Le virus Ebola

### Des origines africaines

Le nom du virus Ebola vient d'un fleuve situé en république démocratique du Congo.

Le virus Ebola est une maladie qui touche principalement l'Afrique de l'ouest.

Il est apparu pour la première fois en 1976 à Nzara (Soudan) et à Yambuku (République Démocratique du Congo).

Il fait des ravages essentiellement en Afrique.

### Des symptômes

Les symptômes de la maladie sont : fièvres, fatigue physique, maux de têtes, maux de gorges, diarrhées rouges, vomissements, éruptions cutanées, insuffisance rénale et hépatique, hémorragies internes et externes.

### Contamination

Il peut être transmis soit en mangeant de la viande de gibier infectée, soit en étant avec quelqu'un de malade, soit en étant en contact avec des objets contaminés.

Le nombre de décès est variable selon les organismes. On l'estime à 6841.

Le virus Ebola se propage sur tous les continents.

### Un traitement

On peut guérir d'Ebola si c'est pris à temps et par traitement expérimental.

On en parle aujourd'hui parce qu'il y a une épidémie.

Jérémy FOSTIER

## L'IMPRO et le Lycée Costa de Beauregard, une équipe de choc

Il s'agit d'un partenariat entre les élèves de l'atelier horticulture de Mr Machet de L'IMPRO de Barberaz (Institut Médico Professionnel) et les élèves de CAPA Production Horticole du Lycée Costa de Beauregard (Bocage).

Le petit groupe de Mr Machet est constitué de 5 personnes qui apprennent quelques bases en horticulture pour pouvoir intégrer un CAT (Centre d'Apprentissage par le Travail).

### Le premier contact entre les élèves de CAPA et ceux de L'IMPRO

En CAPA 1, nous avons découvert l'IMPRO lors d'une visite en Mars 2014. Nous avons pu visualiser le travail à faire : un terrain en pente à aménager au dessus d'un parking. En classe avec Mme Delpeuch nous avons réalisé quatre projets présentés sous forme de panneau. Nous avons choisi des plantes vivaces avec peu d'entretien, tout en faisant attention à ce qu'elles ne soient pas dangereuses : non piquantes, n'attirant pas les insectes et sans fruit toxique. Une fois terminé, nous avons présenté nos projets à l'équipe de l'IMPRO.

### Au boulot !

Au mois de Novembre 2014, un petit groupe de six élèves de CAPA 2 : Elise, Samantha, Elodie, Jérémy, Stephen et Magalie, sont retournés à l'IMPRO accueillis chaleureusement par Margot, Samantha, Benjamin, Thomas, Robin et Mr Machet autour d'un bon chocolat chaud. Après avoir repris des forces nous nous sommes mis au travail. Nous avons préparé le terrain : réalisation des trous des futures plantations, apport de compost, etc. Une fois terminé, nous avons été remerciés avec un verre de jus d'orange.

La semaine d'après, un autre petit groupe d'élèves de Capa 2 : Alexandra, Marina, Mickael, Camille et Magalie ont terminé les travaux. Avec l'aide de Thomas, Robin et Benjamin de l'IME, nous avons planté les plantes sélectionnées par les élèves, dans les trous préparés par le groupe de la semaine d'avant. Nous avons ajouté du compost pour amener des minéraux : Azote, Potassium, Phosphore, etc... aux plantes.

### Un grand merci...

Comme à chaque fois l'accueil a été très chaleureux. Enfin le travail achevé, nous avons pu l'inaugurer autour d'un repas à l'IMPRO.



Magalie GARCEAU

## LES ROSES

Avec Lyon cité internationale de la rose en mai 2015 (Lyon rose), le thème pour le Cap actu de nos élèves de CAP, était tout trouvé.

Les recherches ont portées, sur la rose dans la littérature, l'origine, les diverses variétés dont les variétés anciennes. Mais aussi, la botanique, l'histoire de la roseraie du parc de la tête d'or, les différentes cultures hors sol, les maladies, les ravageurs ainsi que les divers utilisations (bouquets, parfum, médecine, cuisine...).

Sandrine Delpeuch, professeur d'Horticulture

## Histoire du Parc de la tête d'or

Le Parc de la Tête d'or est situé à Lyon.

La roseraie du parc a été créée en 1930. C'est une roseraie d'essais qui a été dessinée dans les grandes traditions des jardins à la française par Philibert LAVANIN.

Le nombre total de rosiers selon leurs variétés et espèces est d'une centaine.

La première rose Jaune a été découverte par Joseph BERNAIS, un horticulteur Lyonnais.

### Les différentes roseraies du Parc de la Tête d'or

Le Parc de la Tête d'or est composé de trois roseraies :

- La première « La grande roseraie » est située près de la cité internationale créée à l'initiative de Louis PRADEL,

maire de Lyon . Elle a été créée en 1964. Il s'agit d'une roseraie paysagère, où les plantes vivaces s'allient aux rosiers.

- La seconde est une roseraie de concours et se trouve au centre du parc près du «Chalet» des gardes. Chaque année en Juin s'y déroule «Le concours de la plus belle rose de France», organisé par la société française de roses. Les rosiers candidats sont plantés deux ans à l'avance.

- La troisième roseraie est la roseraie historique du «jardin botanique» créée en 1972. Cette roseraie retrace toute l'histoire des rosiers cultivés.

Stephen SAVIGNAC



<https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcseyBxBXQ3v7WEvSRX6AM8Y13U8-wc3FQjmqal4Q2V004xdlRw>



[https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcO9HP\\_P0F21Pc8YX0H7p4fc-oVZ0n3EGC8e0if9nc2v1CZA](https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcO9HP_P0F21Pc8YX0H7p4fc-oVZ0n3EGC8e0if9nc2v1CZA)

# Une multitude d'espèces de Rosiers pour un jardin coloré

## Les rosiers buissons, une floraison abondante et continue

Grâce à leur petite taille, à leur silhouette en touffe, à leur floribondité, les rosiers buisson plantés en masse, se prêtent à la confection de massifs et plates-bandes colorés qui rythment à merveille le jardin.



Ils garnissent bien les massifs

[http://societefrancaisedesroses.asso.fr/images/rosier\\_buisson\\_a\\_grandes\\_fleurs.jpg](http://societefrancaisedesroses.asso.fr/images/rosier_buisson_a_grandes_fleurs.jpg)

Le Rosier Iceberg ou Fée des neiges produit des fleurs de taille moyenne, d'un blanc lumineux. Elles sont pleines et s'épanouissent en prodigieux bouquets. La plante a une croissance vigoureuse, touffue et buissonnante et un port large et érigé. Très robuste elle a une floraison inépuisable. **Obtention** Kordees et fils 1958. **Utilisation** haies fleuries et massifs.

## Les rosiers arbustifs, une floraison remontante, intéressante si vous avez un grand jardin

Les rosiers arbustifs sont de vigoureux rosiers émettant de longs rameaux dans l'année. Ils conjuguent la solidité des rosiers buissons avec l'abondance d'une floraison remontante. On les appelle aussi rosiers arbustes.

Très vigoureux, ce rosier forme un véritable arbuste en fleurs durant tout l'été. Il peut être laissé à l'état naturel ou être taillé pour obtenir une forme plus stricte. **Utilisation** : en haie fleurie, en alignement, en isolé...

**Plantation** : novembre à février pour les rosiers à racines nues, toute l'année pour les rosiers en conteneur.

**Floraison** : mai-juin à octobre (fin juin-début juillet pour les non-remontants).

**Exposition** : soleil ou mi-ombre.

**Sol** : bonne terre de jardin.

**Hauteur** : 1,50 à 3 m.



Rosier arbustif « Nevada »

<http://www.rustica.fr/assets/media/image/rosier-nevada.jpg>



Rosier grimpant « métanoia »

[http://www.willensefrance.fr/media/catalog/product/cache/1/thumbnail/600x720/0/rosier\\_grimpant\\_metanoia\\_00011043905\\_1.jpg](http://www.willensefrance.fr/media/catalog/product/cache/1/thumbnail/600x720/0/rosier_grimpant_metanoia_00011043905_1.jpg)

## Les rosiers grimpants pour embellir vos murs

Des rosiers grimpants qui produisent une profusion de fleurs de la terre au ciel ! Très vigoureux, ces rosiers fleurissent en grappes avec une telle abondance qu'ils sont d'un effet vraiment éblouissant. Recommandés sur un mur, un treillis, une pergola, ou le long d'une barrière.

Leur croissance nécessite un support : treillis, pergola, mur. Pouvant atteindre une certaine hauteur entre 2 et 3 m.

## Les rosiers à massifs, une floraison abondante pour rendre vos massifs plus joyeux

Leurs fleurs abondantes groupées en bouquets les destinent particulièrement à vos bordures et massifs ensoleillés.

## Les rosiers dans la haie, idéal pour une odeur agréable

Ce sont des plantes utiles pour border un sentier, créer une limite dans un jardin ou pour le diviser en parties plus petites et plus intimes. Les rosiers peuvent aussi être plantés le long d'une courte clôture, où ils doivent être plantés à des intervalles plus éloignés les uns des autres pour pouvoir étaler leurs rameaux de chaque côté. Les grandes fleurs simples classiques exhalent un parfum merveilleux et sont produites avec profusion sur une longue saison, créant un effet spectaculaire.

## Les roses miniatures, un végétal dense et peu volumineux

Le mini-rosier est un rosier à végétation dense, dont la hauteur varie entre 20 et 50 cm. C'est le champion des potées fleuries, mais il se marie aussi fort bien aux plantes vivaces en massifs ou en rocailles.

## Les rosiers lianes, idéal pour embellir une façade

Les rosiers lianes dont les rameaux sont beaucoup plus longs peuvent atteindre plus de 10 m ! Ils sont parfaits pour garnir de grandes surfaces mais aussi pour décorer le tronc ou les branches de grands arbres et ainsi mélanger à leur feuillage d'élégantes floraisons.

### Un Rosier liane : Veilchenblau

Beau grimpant peu épineux à forte végétation. Petites fleurs semi-doubles en grappes, violet bleuté passant au bleu acier, légèrement parfumées. Floraison unique et abondante.



Un Rosier liane : Veilchenblau

[http://www.pepinieresdesaulaie.fr/data/articles/images/lightbox/big/veilchenblau\\_802\\_3.jpg](http://www.pepinieresdesaulaie.fr/data/articles/images/lightbox/big/veilchenblau_802_3.jpg)



Nicolas DULOT

## Rosacées, rosa ou rosa x ?

### Il était une fois ...

Les roses sont apparues sur terre à l'état sauvage bien avant l'apparition de l'Homme, il y a 30 millions d'années. Il existe plus de 200 espèces de roses dans le monde. La rose la plus connue est l'églantier de nos campagnes (*Rosa canina*). Les premières roses qui sont apparus en Europe sont :



Rosa pininellifolia

<http://www.henriettes-herb.com/files/images/photos/fr/rosa/rosa-pininellifolia-9.jpg>



Rosa moschata

<http://www.bakgrunder.com/pub/rosa/bild/rosa-moschata.jpg>

## Une grande famille pour une petite rose

La rose appartient à la famille des ROSACÉES. Une rose qui n'a pas subi de croisement porte alors un nom de genre et un nom d'espèce.

Ex: *Rosa rugosa*

Les roses qui subissent un croisement (ou hybridation) portent un nom de genre et un nom d'espèce appelé x (hybride).

Ex: *Rosa x*

## Les églantiers de montagne

### Un rosier éphémère



Blanche, rose, plus rarement rouge ou jaune, la petite fleur de l'églantier est bien modeste.

<http://peribal.hi-pi.com/blog-images/168021/gd/1201262166/Flour-d-Eglantier.jpg>

Ses 5 pétales tiennent à peine trois jours. Il vit rarement seul et l'on a affaire le plus souvent à des colonies de rosiers indigènes.

L'autodéfense est dans ce cas la plus pacifique des protections semblables à celle du hérisson. C'est ainsi que l'on méconnaît l'existence et souvent l'aspect de ces 141 espèces types de rosiers sauvages. Lorsqu'on sait qu'actuellement 4,2% de la flore française est menacée d'extinction et qu'il en va de même dans de nombreux pays (dont la Chine) en raison de l'accroissement de la démographie, de la pollution et de la disparition progressive des espaces vierges, il apparaît absolument indispensable de répertorier les rosiers.

### Une hybridation naturelle des églantiers :

On rencontre ce qu'on appelle des formes intermédiaires ou inter spécifiques. Ce sont des croisements spontanés entre espèces qui présentent des affinités entre elles comme *Rosa canina* L.

### Utilisation des racines et des fruits :

Tous les églantiers ont les mêmes propriétés et l'on peut prendre pour type le plus commun d'entre eux, le rosier des chiens (*Rosa canina* L.). Ce vilain nom, qui serait en rapport avec l'utilisation ancienne de la racine contre la rage, n'est que la traduction du nom grec *Kynorrhodon* dont nous avons fait *cynorrhodon*, ce dernier mot désignant les fruits rouges de l'arbrisseau. On peut en faire de la confiture.

Récoltés après les premières gelées et débarrassés de leur bourre de poils raides et irritants par simple et habile pression (permettant de laisser les poils à l'intérieur), il est alors possible de déguster la pulpe acidulée, très riche en vitamine C (20 fois plus que les agrumes : 0,5 à 1g de vitamine C pour 100g de fruit !).

### L'églantier, un rosier sauvage facile à cultiver

Les rosiers sauvages méritent une place de choix au jardin. La meilleure manière de les y introduire est d'aller chercher, en hiver, les pousses de l'année qui croissent près des pieds âgés. On les déterre avec le plus de racines possible et on les replante aussitôt. On peut les placer dans les interstices des haies, sur les pelouses ou au pied des murs, toujours à bonne exposition. Les églantines acceptent les sols médiocres et, sauf quelques méridionales et les climats rudes. Fumure et taille modérée leur sont profitables. Un sol humide leur nuit.



le fruit du rosier : le cynorrhodon

<http://www.ecocentric.fr/img/ck1/108/Image/Blog/2014/baie-eglantier.jpg>

absolument indispensable de répertorier les rosiers.



[http://www.discoverlife.org/M/A/L/M/0281/320/Rosa\\_rugosa\\_LJM28107.jpg](http://www.discoverlife.org/M/A/L/M/0281/320/Rosa_rugosa_LJM28107.jpg)

Le rosier rugueux (*Rosa rugosa* Thunb.). Eglantine de l'Est asiatique plantée pour l'ornement et pour la greffe, très rustique (sauf Midi sec), donne des fruits très gros (2-2,5 cm), pulpeux, excellents frais ou en gelée.

Alexandra BOURIQUET

Yohann MAJID

## Toutes les plantes nommées roses qui ne sont pas des roses

### Hellébore, appelée aussi rose de Noël

Les roses de Noël, aussi appelées hellébore, sont de superbes fleurs ouvertes aux nombreux coloris : blanc, vert, violet, rouge, pourpre...



Rose de Noël : d'origine européenne  
<http://images.jardiner-malin.fr/2014/04/128766070hellébore.jpg>

Reine de l'hiver dans les jardins, l'hellébore est une plante originaire d'Europe et d'Asie mineure. À fleurs simples ou doubles, de coloris variés, le choix d'hellébore est très vaste. Les hellébore sont des plantes vivaces que l'on plante en automne ou au printemps pour obtenir une floraison de novembre à avril. Cette fleur a une bonne tenue en vase et en composition. Pour les professionnels, la culture de l'hellébore est une culture longue.

### Selaginella lepidophylla, appelée aussi Rose de Jéricho

La rose de Jéricho fait allusion à la ville biblique de Jéricho. En effet, cette ville renaissait sans cesse de ses cendres tout comme cette plante qui est douée de la capacité de reviviscence. Cette capacité lui permet dans son milieu naturel de reprendre sa croissance en se réhydratant après une longue période de sécheresse. Elle entre en dormance et toutes ses fonctions métaboliques se réduisent au minimum. Si la sécheresse persiste, les racines peuvent lâcher et le vent emporter la plante, lui permettant parfois de trouver un nouvel endroit humide où elle pourra se réhydrater avant de reprendre racine. La plante ne produit pas de fleur ni de graine car il s'agit d'un sporophyte (le sporophyte est la génération du cycle de reproduction des plantes qui produisent des spores), elle se reproduit donc par spores.



Rose de Jéricho : originaire du désert d'Amérique  
[http://l.vimeocdn.com/video/465499665\\_1280x720.jpg](http://l.vimeocdn.com/video/465499665_1280x720.jpg)

Grâce à ses étonnantes propriétés, la Rose de Jéricho fut un porte-bonheur qui se transmettait autrefois dans les familles, de génération en génération.

### Rose de porcelaine, appelée aussi Etlingera elatior

La rose de porcelaine (*Etlingera elatior*) est une espèce appartenant au genre *Etlingera* de la famille des Zingiberaceae, originaire de Malaisie. Elle est appelée « ginger torch » dans les pays anglo-saxons et bâton de emperador (bâton de l'empereur) dans les pays hispanophones.



Rose de Porcelaine : originaire de Malaisie (Asie du sud-est)  
[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/46/Star\\_030807-0078\\_Phaeomeria\\_magnifica.jpg/290px-Star\\_030807-0078\\_Phaeomeria\\_magnifica.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/46/Star_030807-0078_Phaeomeria_magnifica.jpg/290px-Star_030807-0078_Phaeomeria_magnifica.jpg)

Les feuilles et tiges s'apparentent au gingembre, elles viennent par touffes. Feuilles et fleurs apparaissent sur des tiges séparées à partir de tubercules souterrains. La feuille peut atteindre 4 à 5 mètres de hauteur selon les régions.

Sa fleur est l'une des plus spectaculaires des espèces tropicales, car on la croit artificielle au premier regard, tant elle est parfaite. Les variétés les plus courantes sont de couleur rouge vif, une autre porte des fleurs roses. Quand sort un bourgeon, un parfum surprenant s'en échappe.

### Rose d'inde, appelée aussi Tagetes erecta



Rose d'inde : originaire d'Amérique centrale  
<http://www.fleuryhorticulture.fr/sites/fleury/pages/medias/Plante%20annuelle%205/rose-dinde-garland.jpg>

Les civilisations précolombiennes ont trouvé de nombreuses applications médicinales à cette plante qui est censée soigner, entre autres, les douleurs abdominales, les parasites, la diarrhée, le mal au foie, le vomissement, l'indigestion et le mal de dents.

De la rose d'inde est extrait un colorant alimentaire, la zéaxanthine, un pigment de la famille des xanthophylles utilisé pour colorer les aliments. Plante éloignant les nématodes qui peut être utilisée en agriculture biologique en alternance entre des lignes de légumes. Au Cambodge, où cette plante est appelée « sbai reueng », les jeunes feuilles sont utilisées comme légume ou épice.

### Rose trémière, appelée aussi Alcea rosea ou parfois Rose papale

C'est une plante typique des jardins champêtres, bien que peu d'espèces soient vivaces (la plupart sont bisannuelles). On les classe généralement toutes dans la catégorie des vivaces herbacées en raison de leur grande taille. On accorde à la rose trémière des vertus médicinales.



Rose trémière originaire de la région méditerranéenne  
<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/29/VenellesaintMartin-R%C3%A9.jpg>

Hauteur : 1,5 à 2,5 m, voire jusqu'à 3,5 m et plus dans certaines régions. En Normandie certaines roses trémières atteignent plus de 4 m, remarquables par leur hauteur et leur durée de floraison d'avril à septembre dans la région.

### Rose des alpes, appelée aussi Rhododendron ferrugineux

Forme du buisson de 30 à 120 cm de hauteur, épousant les formes du relief. Les Feuilles persistantes, glabres à bord entier non cilié, de couleur vert foncé et luisantes en dessous. Les Fleurs sont odorantes d'un beau rose vif, groupées par 6 à 10 à l'extrémité des rameaux. Floraison de juin à août. Son Habitat est rocaillieux, pelouses, bois clairs sur les sols acides des versants nord. Altitude : entre 1 600 et 2 400 m. Toxicité : renferme de l'arbutine, de l'aricoline et de rhodoxanthine. Elles sont considérées de toxicité moyenne, mais provoquent des vomissements, des troubles digestifs divers, des troubles nerveux, respiratoires et cardiovasculaires. La Plante est non protégée.

### Rose de Chine, appelée aussi Hibiscus trionum



Rose de Chine : originaire de Chine  
[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c3/Hibiscus\\_trionum\\_bgju\\_02.jpg/640px-Hibiscus\\_trionum\\_bgju\\_02.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c3/Hibiscus_trionum_bgju_02.jpg/640px-Hibiscus_trionum_bgju_02.jpg)

Le Ketmie d'Afrique ou Fleur d'une heure (*Hibiscus trionum*), est une plante herbacée annuelle (parfois bisannuelle) du genre *Hibiscus*, originaire de l'est du bassin méditerranéen, mais qui a été disséminée à travers le sud de l'Europe, comme plante de jardin.

La plante mesure généralement une cinquantaine de centimètres, mais atteint parfois les 80 cm. Elle produit des fleurs blanches ou légèrement jaunes avec un cœur violet foncé. Celles-ci s'ouvrent de juin à septembre, mais seulement pour quelques heures, d'où son surnom Fleur d'une heure.

### Rose de serpent, appelée aussi Anemone pulsatilla

Très proche de la pulsatille des montagnes (*Pulsatilla montana* syn. *Anemone montana*), elle mesure de 10 à 30 centimètres. Les feuilles en rosette sont argentées, velues et pétiolées. Les fleurs sont violet-noir.



Rose de serpent : originaire d'Europe centrale et de l'ouest  
[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/ba/Pulsatilla\\_vulgaris-700px.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/ba/Pulsatilla_vulgaris-700px.jpg)

L'anémone pulsatille bénéficie d'une réglementation (cueillette et ramassage) dans plusieurs départements, d'une protection dans certaines régions de France.

Les fleurs, séchées au four et pulvérisées, permettent l'élaboration d'une poudre à éternuer réputée pour chasser les migraines. Fraîche, cette plante est toxique, caustique et irritante.

La plante apparaît parfois sous le nom *Pulsatilla radix* dans certains documents liés à la phytothérapie mais « *pulsatilla radix* » signifie racine de pulsatille, ce n'est donc pas la plante qui est notée sous ce nom mais seulement sa racine.

### Rose des eaux, appelée aussi Nymphaea alba

Cette plante aquatique peut atteindre deux mètres de haut et se développe dans les eaux dormantes, les bras morts des rivières et sur les lacs. À partir d'une forte souche, enracinée dans le fond, poussent les longs pétioles des feuilles dont les limbes flottent à la surface. Les feuilles sont grandes, plus ou moins cordiformes, arrondies, entières, coriaces, avec des lobes bien marqués. Le calice se compose de quatre sépales, la corolle de plus de quarante pétales. Les étamines sont également très nombreuses et pourvues d'anthers jaunes ; les filets des étamines internes sont linéaires, ceux des étamines externes très larges. Les étamines entourent entièrement le pistil dont le stigmate jaune compte plus de vingt lobes.



Rose des eaux : originaire d'Europe/Asie  
[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a6/Nymphaea\\_alba.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a6/Nymphaea_alba.jpg)

## Des rosiers anciens toujours au goût du jour

### Les différents types de rosiers anciens

#### Le rosier Gallique :

Originaire d'Europe Centrale et d'Europe du Sud. Il forme un buisson d'environ un mètre de hauteur qui drageonne librement, avec des tiges élégantes et de nombreuses petites épines. Il porte des fleurs d'un rose soutenu, de 5 à 6 centimètres de diamètre, suivies de fruits ronds et rouges. Les rosiers galliques de nos jardins se sont développés au cours des siècles à partir de cette espèce type.



Rosier Gallique  
[http://www.kazeo.com/sites/fr/photos/148/la-belle-sultane\\_1482227-L.jpg](http://www.kazeo.com/sites/fr/photos/148/la-belle-sultane_1482227-L.jpg)

Les rosiers musseux sont développés au cours des siècles à partir de cette espèce type.

#### Le rosier Mousseux :

Les rosiers musseux sont des rosiers à cents feuilles qui ont développé des sépales ressemblant à de la mousse. Cette singularité est liée à une erreur de la nature.



Rosier Mousseux  
<http://www.florum.fr/img/R/1/5/11231-Rosa-Gloire-des-Mousseux.jpg>

#### Le rosier Thé :

Ces roses, les plus nobles et les plus délicates de toutes, sont originaires de Chine. Ils doivent leur nom à la célèbre pépinière Fa-Ti de CAMTON.



Rosier Thé  
[http://p3.storage.canalblog.com/32/74/413586/77375034\\_o.jpg](http://p3.storage.canalblog.com/32/74/413586/77375034_o.jpg)

Leurs parfums ne sont pas uniformes, leurs boutons sont élégants et repliés.

### Fraternel querelle entre rosiers anciens et rosiers modernes

#### Les rosiers anciens :

Ils sont apparus dans nos jardins avant 1900 alors que presque tous les rosiers modernes ont été créés après cette date.

Les rosiers anciens produisent des fleurs différentes de celles des rosiers modernes.

Les rosiers anciens se distinguent des autres rosiers par des fleurs en forme de rosette, de coupe ou de dôme, ou par leurs nombreux pétales récurvés.

Les pétales sont soit lâches soit serrés. Les fleurs sont très parfumées.

Seul défaut : ils ne fleurissent qu'une seule fois par an.

#### Les rosiers modernes :

Jean-Baptiste GUILLOT a donné naissance à la première rose moderne en 1867.

Toutes les roses créées avant cette date sont rangées dans la catégorie rose ancienne et celles créées après 1867 sont classées dans la catégorie rose moderne.

Ces rosiers modernes ont été créés en plusieurs coloris.

Aujourd'hui, dans les rosiers modernes on trouve du jaune, de l'orange, du rouge, du sombre et même du bicoloré.

Les rosiers modernes sont :

- Résistants face aux conditions climatiques.
- Robustes face aux maladies et parasites.
- Floraison plus longue et plus abondante.
- Très parfumés.

Elise BOLLU

Loïc TACHOÏRES-LABARTHE

## Greffer c'est sauver !

### La greffe du rosier, une pratique ancienne

Le greffage a été inventé par les civilisations chinoises il y a des milliers d'années, les Grecs et les Romains ont importé la technique en Europe.

C'est une opération qui consiste à implanter dans les tissus d'une plante un bourgeon ou un fragment prélevé sur une autre plante (du même genre) pour que celui-ci continue de croître en faisant corps avec la première. La greffe est le résultat de cette opération.

### L'été : la meilleure période de l'écussonnage ?

Une greffe de rosier en écusson à œil dormant s'effectue en Juillet - Août. La greffe en écusson est une méthode de greffe qui se pratique lorsque le porte-greffe est bien en sève afin que son écorce se décolle bien. C'est une méthode de greffe végétale très employée car elle permet d'économiser le matériel végétal des greffons : en effet, elle ne requiert qu'un seul œil.

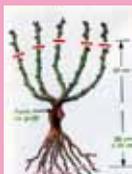


<http://www.greffer.net/wp-content/uploads/2007/08/ligature-flexibande.JPG>

## Entretien et taille d'un rosier

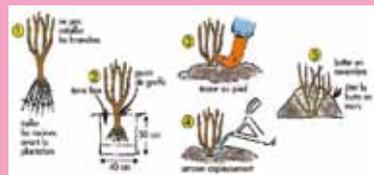
### Pensez à praliner les rosiers pour réussir la plantation

Pralinez les rosiers à racines nues en les faisant tremper pendant plusieurs heures dans une boue faite de terre de jardin et de pralin acheté dans le commerce. Faites un trou de 40 cm sur 40 cm. Il faut que les racines de votre rosier soient à l'aise. Si vous plantez à racines nues, elles doivent s'étaler tout autour du trou. Pensez à l'habillage : on taille le système racinaire pour supprimer la racine endommagée et la partie aérienne pour équilibrer le rosier. La plantation du rosier se fait de préférence en automne. Elle peut également se faire au printemps en conteneurs et en hiver si le sol n'est pas gelé.



Plantez en enterrant le rosier jusqu'au point de greffe (bien tasser, bien arroser)

[http://lorzer.pagesperso-orange.fr/image/jardinage/plant\\_rosier.jpg](http://lorzer.pagesperso-orange.fr/image/jardinage/plant_rosier.jpg)



Les étapes de la plantation d'un rosier  
[http://www.pepinierepierregaujard.com/images\\_interface/plantation/schema\\_plantation.jpg](http://www.pepinierepierregaujard.com/images_interface/plantation/schema_plantation.jpg)

### Le rosier aime être taillé

La taille stimule le rosier et favorise l'apparition de nouvelles pousses. Si le rosier est issu d'une greffe, coupez systématiquement tous les rejets qui poussent de la racine. En été, coupez les fleurs fanées pour stimuler la remonté des fleurs et désherbez. La coupe doit être nette 2 ou 3 mm environ au dessus du bourgeon qui part vers l'extérieur.

### Les maladies

Toutes les feuilles et fleurs malades doivent être détruites et ne pas trainer au sol pour ne pas propager les maladies.

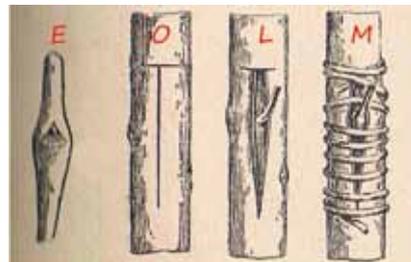
- Le marsonia : la maladie des taches noires. Feuilles jaunissantes, taches noires, chutes de feuilles.
- La rouille : cette maladie cryptogamique se manifeste par des pustules brunes ou oranges sur les feuilles.
- L'oïdium : taches blanches sur la feuille.

### Les parasites

#### Les pucerons

Ils sucent la sève des pousses tendres, ils sont parfois noirs mais peuvent être verts, jaunes, bruns, rouges. Pensez à inspecter vos rosiers. Pour s'en débarrasser en douceur il faut attendre le soir lorsque le soleil se couche. Attrapez le tuyau d'arrosage, réglez le jet qui ne doit être ni trop mou ni trop dur et secouez le vivement de gauche à droite sur les tiges... les pucerons sont éjectés de la plante.

Stevens MARREL  
et Franck MOLLIEUX



E : Écusson - O : Sujet incisé  
L : Sujet écussonné - M : Écusson ligaturé

[http://3.bp.blogspot.com/-8fPwBjHoc/UQ0Bbu1g5\\_Si/AAAAAAAAHx4/uwISX5bWbqk/s1600/GREFFE+ZCUSSON.jpg](http://3.bp.blogspot.com/-8fPwBjHoc/UQ0Bbu1g5_Si/AAAAAAAAHx4/uwISX5bWbqk/s1600/GREFFE+ZCUSSON.jpg)

## Le rosier reste fragile aux maladies et ravageurs

Le rosier est attaqué par de nombreux ravageurs et maladies, en voici quelques uns-

### Les pucerons sont les principaux ravageurs

Pucerons : piqueurs et suceurs de sève, leur taille ne dépasse pas 2 à 4 mm. On les voit souvent en dessous des feuilles, au bout des rameaux ou sur les pédoncules de fleurs. Le puceron peut avoir un ou plusieurs hôtes. Ils travaillent pour les fourmis pour l'excrétion de miellat.



<http://www.gurumed.org/wp-content/uploads/2012/08/Acyrtosphon-pisum2.jpg>

**Dégâts** : ralentissement de la croissance, déformation des feuilles, développement de fumagine (ensemble de champignons) sur les feuilles et les fruits, transmission de virus.

### Les principales maladies

**Chlorose féérique** : c'est un trouble physiologique fréquent chez les rosiers dans les sols calcaires. L'assimilation du fer ne se fait pas en sol calcaire.



[http://www.lapausejardin.fr/sites/lapausejardin.fr/files/styles/article\\_hero\\_image/public/user-files/faq-month/main-image/02-14/frsib\\_np00025.jpg](http://www.lapausejardin.fr/sites/lapausejardin.fr/files/styles/article_hero_image/public/user-files/faq-month/main-image/02-14/frsib_np00025.jpg)

**Dégâts** : feuilles normalement jaunes, les nervures restant plus ou moins vertes

#### Maladie des taches noires

maladie fréquente, causée par le champignon

microscopique marssonina rosae. Celui-ci passe l'hiver sur les feuilles mortes et les rameaux. Au printemps, dès que la température dépasse 13°C, le champignon émet des spores qui vont être transportés par le vent, les gouttes d'eau et les insectes. Ces spores germent en perforant l'épiderme.



[http://www.promojardin.com/wp-content/uploads/2012/03/MAP\\_NPM\\_Question.jpg](http://www.promojardin.com/wp-content/uploads/2012/03/MAP_NPM_Question.jpg)

**Dégâts** : jaunissement et chute des feuilles, parfois dès le mois de juillet.

**Rouille** : c'est une maladie provoquée par des champignons produisant en abondance des spores jaunes orangées.



<http://www.roses-gullot.com/blog/wp-content/uploads/Combattre-la-rouille-des-rosiers.jpg>

**Dégâts** : les feuilles très atteintes jaunissent et se dessèchent.



[http://www.promojardin.com/wp-content/uploads/2014/03/MAP-NPA\\_060323029-1.jpg](http://www.promojardin.com/wp-content/uploads/2014/03/MAP-NPA_060323029-1.jpg)

**Oïdium** : maladies cryptogamiques dues à un champignon et qui créent un duvet blanchâtre.

**Dégâts** : chez certaines espèces il peut provoquer les perforations des feuilles et le dessèchement des boutons floraux.

Jérémy FOSTIER

## Plus besoin de sol pour cultiver !!

Il existe 3 différents types de culture hors sol :

### La culture sur pain de laine de roche

Chaque pain est entièrement recouvert par un film plastique blanc.

Le chauffage est localisé et est situé tous les 3 pains.

L'arrosage est aussi localisé par goutte à goutte pour chaque plant.



<http://www.culture-hydroponique.com/images/pain-laine-de-roche.gif?csid=978625dadae394702907f6e27a0a93b>

### La culture en bacs tranchés

Les substrats utilisés sont le sable siliceux, le sable ou encore du gravier calcaire.

Le chauffage se fait par localisation.

L'arrosage par localisation se fait par goutte à goutte.

Le pH est compris entre 6 et 6,5.

### La culture en containers

Dans les containers il y a du sable siliceux.

L'objectif est de comparer l'évolution du rosier greffé et du rosier «vitroplant» (plante de petite dimension cultivée en verrerie de laboratoire sur une gelée nutritive : culture In Vitro).

La culture en container est la culture la plus utilisée en France pour des raisons économiques, dans le cadre des cultures hors sol.



Camille COQUEREAU

<http://2.bp.blogspot.com/-odcuUPJ-L44/VAg51bqfFal/AAAAAAAAAH8/xFC2x8I8Zc/s1600/Parfuma-Rosen-Kordes.jpg>

## Les roses en cuisine

Le saviez-vous ? On peut manger plus de 250 fleurs

Les fleurs comestibles sont un atout en cuisine, permettant bien entendu de parfumer les plats ou desserts.

### La rose fait partie des fleurs utilisées en cuisine

En cuisine, il est possible de fabriquer, à partir de pétales de rose des muffins, de la liqueur de rose, de la confiture, des loukoums, des tartelettes à la rose... et des bonbons en fleurs de roses cristallisées.

On peut aussi utiliser du sucre à la rose pour donner du goût au thé. De même, la rose peut être utilisée pour faire du thé comme le Thé au cynorrhodon (fruit du rosier).

### Une confiture excellentissime aux pétales de rose !

Vous avez besoin de : 350g de pétales de roses comestibles, 30 cl de jus de citron, 50 cl d'eau, 850 g de sucre cristallisé.

Et 30 minutes de préparation.

Il faut tout d'abord trier les pétales mais éviter de les laver ensuite enlever la petite pointe blanche (celle qui s'accroche sur le cœur), afin de ne pas avoir d'amertume.

Puis dans une grande casserole, mettre le citron, l'eau et les pétales et porter à ébullition à petit feu, couvrir et laisser cuire jusqu'à évaporation quasi totale du liquide (remuer de temps en temps le contenu en écrasant avec le dos de la cuillère les pétales contre les parois). Ajouter le sucre, remuer, remettre à feu plus vif et continuer à remuer jusqu'à ce que le sucre soit complètement dissous. Mettre dans des bocaux et au réfrigérateur pour une consommation assez rapide.



<http://www.odelices.com/images/recettes/confiture-de-petales-de-roses.jpg>

Marina SOUERES

## Les pouvoirs des roses en médecine

La rose est produite dans de nombreux pays : Pays Bas, Espagne, Israël, Kenya, Turquie, Maroc, Equateur et Colombie. En France la culture est réduite à 300 hectares principalement dans le Var.

Les roses ont accompagné les hommes de tous temps. Aujourd'hui la rose est utilisée aussi bien en parfumerie (essence de rose), que dans l'art : peinture, littérature, presse, musique, danse, art floral ou en gastronomie (liqueur, confit...).

### C'est dans la médecine que les vertus sont mises en évidence

Faisons appel au pouvoir apaisant et régénérant de leurs principales espèces officinales. Au fil des années, elles ont occupé une place considérable dans la santé, chacun conserve en mémoire les fameuses recettes de grand-mères, bien connues.

### Depuis l'Antiquité, la rose est utilisée en médecine

Dans l'antiquité on se frottait le corps avec de la poudre de rose et de l'huile pour se faire briller les paupières et pour avoir l'haleine fraîche, on croquait des pastilles faites de myrrhe, de pétales de roses et de miel. Dès le Moyen Age, on l'utilisait pour des pommandes et collyres, des compresses de pétales de roses ou des décoctions de roses rouges (infusions) et de vinaigre en cas de migraine. Les médecins arabes utilisaient les roses contre la tuberculose et les affections pulmonaires.

### Les vertus des roses en médecine

**Le Cynorrhodon** (fruit) de *Rosa canina* est utilisé en complément alimentaire du fait de leur richesse en vitamines C et excellent contre l'arthrose.

**Rosa rubiginosa** : odeur de pomme rainette, parfois utilisée comme thé, riche teneur en rétinol, pour les soins cutanés, régénérateurs de l'épiderme et des brûlures.

**Rosa gallica 'pallidior'** : est employée en pharmacie pour les sirops de rose pale. Le sirop Rosat et miel Rosat étaient utilisés au Moyen Age pour soigner les maux de tête et les douleurs d'estomac.

**Rosa centifolia** : rose ceafeuilles originaire du Caucase. C'est la plus cultivée pour la parfumerie. Eau de rose chargée de particules balsamiques, apaisante pour l'épiderme et peut être utilisée en Collyre.

### Petite recette facile

Une belle pincée de pétales séchés est mise à infuser dans une tasse d'eau bouillante à raison de 3 tasses par jour. Cette tisane soigne les diarrhées, fortifie et tonifie les poumons, et l'organisme en général. Employée en bain de bouche, l'infusion concentrée de pétales de rose soulage les inflammations des gencives et les maux de gorge.



Conservation de pétales de rose en bocaux

<http://www.thepossibleanline.com/wp/wp-content/uploads/2014/03/P1270114.jpg>

Magalie GARCEAU

## Botanique de la rose

Les Rosacées sont des plantes herbacées ou ligneuses.

### Une fleur régulière

Les fleurs sont régulières, à symétrie rayonnée, presque toujours parfaites et pentamères (pièces florales par multiple de 5), parfois réunies en inflorescence. Elles ont un réceptacle floral élargi en forme de coupe et présentent parfois, sous le calice un calicule. Le calice, le plus souvent formé de 5 sépales est parfois soudé à l'ovaire. La corolle est en général formée de 5 pétales libres et entiers. Les étamines sont nombreuses (entre 10 et 20), rarement en nombre déterminé.

Calice, corolle et androcée sont concrescents à la base, en un plateau ou un tube. Le gynécée est composé de carpelles fermés, en nombre très variable.

### Un Fruit qui gratte !

Le cynorrhodon est sur le plan botanique, le faux-fruit provenant de la transformation du réceptacle floral du rosier et de l'églantier et plus généralement des plantes du genre Rosa, de la famille des Rosacées. Les fruits proprement dits des rosiers sont en fait les akènes situés à l'intérieur.

Le cynorrhodon est appelé vulgairement «gratte-cul» car il fournit du poil à gratter.

Le cynorrhodon est parfois aussi appelé «gousson».

### Une feuille composée

Les feuilles sont alternes et la plupart du temps caduques. Elles sont composées de folioles toujours en nombre impair (de trois à sept) au limbe denté.

Mickaël BOZANT

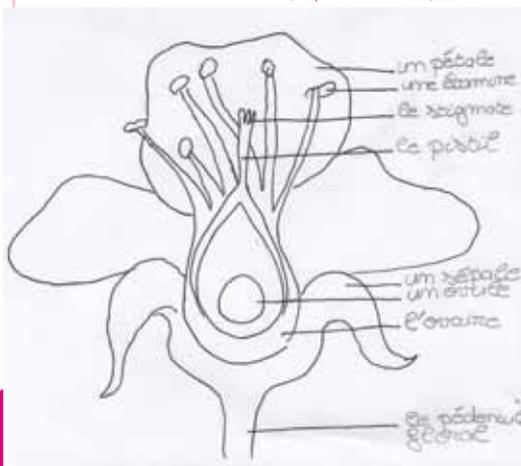


Schéma de la fleur de rosier

Dessin de Boullu Elise



### Définitions

**Calice** : ensemble des sépales.

**Corolle** : ensemble des pétales.

**Androcée** : ensemble des étamines.

**Étamine** : organe reproducteur mâle de la fleur.

**Gynécée** : ensemble des organes reproducteurs femelles (Carpelles).

**Concrescent** : soudé avec un autre organe voisin.

Marge du limbe dentée

Nervure

Rachis

Foliole

Stipules

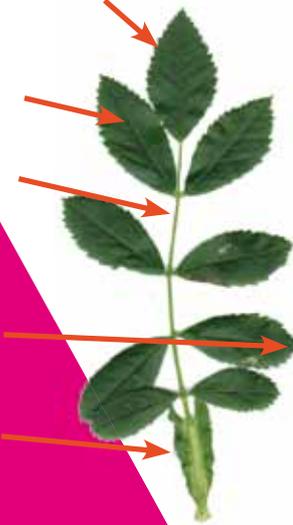


Schéma de la feuille composée de rosier

<http://sursau.blogspot.com/archive/2010/09/23/rosier-cherche-son-nom.html>

Journal réalisé par les élèves de CAPA 2<sup>ème</sup> année du Lycée Costa de Beauregard  
340 rue Costa de Beauregard - 73000 Chambéry



## Comité de rédaction

### • Rédacteurs en chef

Marilyne BARTHEZ - Céline DE LA CRUZ - Sandrine DELPEUCH - Philippe LAMOUR.

### • Rédacteurs

CAPA 2 Production Horticole  
Samantha ANDOLINA - Enzo BARSELO - Lucas BLANC - Elise BOULLU - Alexandra BOURIQUET - Mickaël BOZANT - Elodie CHAMPIER - Camille COQUEREAU - Jérémy FOSTIER - Magalie GARCEAU - Stephen SAVIGNAC - Marina SOUERES.

### CAPA 2 Travaux Paysagers

Nicolas BERNARD - Yohann BOULANGHIEN - Nicolas DULOT - Majid HACHEMI - Stevens MARREL - Franck MOLLIEUX - Loïc TACHOIRES LABARTHE.

### Partenaires

Ce projet est financé par la Région Rhône-Alpes dans le cadre du dispositif «Eurêka».

<http://www.rhonealpes.fr>



Maquette, mise en page : Murielle BONNEFOY - Info Doc+

Impression : Buroset - 38200 VIENNE

Tirage : 100 exemplaires



## Le langage des fleurs

Toutes les fleurs ont une signification, différente selon les cultures et les époques, mais, aujourd'hui comme hier, elles demeurent porteuses d'un message. Encore faut-il savoir le décoder.

### Le langage des roses

Les roses sont beaucoup liées à l'amour  
Rose Blanche : Amour pur  
Rose Bleu : Mystère, Idéalisme  
Rose Jaune : Infidélité  
Rose Lavande : Coup de foudre  
Rose Noire : Rupture  
Rose Rouge : Amour sincère  
Rose Rouge : Passion (12 roses rouges : demande en mariage)  
Rose Blanche et Rouge : Union, Retrouvailles  
Rose Rose : Amour tendre  
Rose Orange : Désir, Enthousiasme

### L'amour des fleurs

D'autres fleurs expriment aussi l'amour comme...  
Azalée : Joie d'aimer  
Chrysanthème : Eternité  
Géranium : Amour  
Lierre : Fidélité éternelle, Mariage  
Orchidée : Séduction, Sensualité  
Primevère : Premier amour  
Tournesol : Santé, Fidélité en amour  
Tulipe : Déclaration d'amour  
Verveine : Demande en mariage  
Violette : Amour caché

Magalie GARCEAU



<http://dmlag.info/wp-content/uploads/2014/10/Beautiful-Fresh-roses-bouquet.jpg>

## La rose nous parle...

Attention à ne pas commettre d'erreur !  
Vous pourriez le regretter...

### Quelle couleur choisir pour offrir des roses ?

Tout le monde le sait... La rose rouge est LA FLEUR des amoureux !

**La rose blanche** exprime la pureté, la sincérité des sentiments et la paix. Son message n'est pas nécessairement amoureux.

**La rose jaune** symbolise la lumière, la chaleur et le soleil. La rose jaune est ainsi idéale pour exprimer des sentiments amicaux. Mais attention ! Dans le langage amoureux, l'offrir est beaucoup plus délicat : elle peut exprimer la trahison, l'infidélité voire la rupture !

**La rose orange** exprime l'admiration et l'enthousiasme.

**La rose rose** transmet l'affection, la douceur, la pudeur, la fidélité et rend hommage à la beauté féminine.

### Combien de roses : 1, 2... ou 101 ?

La quantité exprime aussi une symbolique. Suivant le nombre, le bouquet de roses peut porter un message :

**1 rose** pour dévoiler son amour en toute simplicité,

**2 roses** pour de se faire pardonner,  
**12 roses** pour remercier sa bien-aimée, demande de mariage,

**24 roses** pour être galant,  
**36 roses** pour déclarer son amour (bouquets de fiançailles),

**101 roses** peuvent s'offrir pour exprimer la passion et l'amour sans retenue.

Lucas BLANC

## Un bouquet rond de roses pour la mariée

### Tout un art !

Un bouquet est un assemblage de fleurs réunies de façon à composer une harmonie de formes, de couleurs, de parfums. Le bouquet peut être de formes variées, ronde ou longue tige par exemple... le plus connu d'entre eux est le bouquet de rose.

### Pour réaliser ce bouquet, il vous faut :

- Environ 10 roses
- Un couteau
- Du scotch
- Un ruban de couleur
- Des accessoires divers : broches, étoiles, bijoux, boutons, plumes, tulle, tissu, paillettes, etc...

### Dégager, assembler, attacher... les roses

- 1) Dégager les feuilles sur la tige des roses avec 1 couteau.
- 2) Assembler les roses puis plaquer les tiges entre elles, pour avoir une

sphère nette en les mettant en quinconce et serrer le bouquet.

3) Attacher toutes les roses ensemble pour former une belle boule avec du scotch.

### Tenir le bouquet : une poignée pratique

- 4) Couper dessous le bouquet au niveau du scotch.
- 5) Recouvrir la poignée par un ruban (de préférence blanc) mettre des épingles pour que le ruban tienne.
- 6) Enfin votre bouquet est presque fini. Mettre des accessoires sur votre bouquet de fleur, des plumes, des paillettes, des bijoux, etc... Enfin, le bouquet est terminé... après une heure de travail. Mais le résultat en vaut la chandelle.



<http://www.aufeminin.com/robes/bouquet-mariee-som347.html>

Enzo BARSELO

## Parfum de rose

Les premiers parfums sont nés, dans les pays du pourtour méditerranéen. Les peuples antiques se servaient d'huiles contre l'assèchement du soleil et pour se nettoyer (parce que l'eau se faisait rare dans ce pays). Comme l'huile rancit facilement, on rajoutait des substances odorantes dont les pétales de rose.

La révolution se fit avec l'invention de la distillation, dont le célèbre médecin iranien Avicenne fixa les règles et méthodes. Au X<sup>ème</sup> siècle la première «eau de rose» apparut (un des résultats de la distillation). Deux siècles plus tard la distillation alcoolique apparut, permettant la fabrication de parfums.

### La distillation

Au départ on mettait à bouillir les pétales mêlés à plusieurs fois leur

## La rose dans la littérature

Dès l'antiquité, les poètes grecques citaient la rose dans leurs œuvres ; Stasinos de Chypre loue la richesse florale de son île, dans les «Chants cypriens», dont les roses parfumées font partie.

Théocrite, poète grec originaire de Sicile, compare la rose à la vie humaine :

Une rose un jour s'admirait  
Au reflet d'une eau vive et pure ;  
Un zéphyr léger l'effeuillait,  
Et l'onde emportait sa parure.

Les « Odes » d'Anacréon sont souvent cités dans les recueils de roses :

Couronnons nos coupes de feuilles de roses  
(mêlons la rose avec Bacchus).  
La rose est la fleur des amours ; parons-en nos têtes...  
J'irai, ô Bacchus avec une jeune beauté au sein arrondi, danser dans ton temple, le front ceint de plusieurs couronnes de roses !

Les romains se sont inspirés des grecs sur bien des plans, ils ont également écrit des poèmes célébrant la rose symbolisant la beauté, la galanterie et la volupté.

Catulle a écrit de nombreux poèmes lyriques inspirés de la passion qu'il avait pour sa maîtresse :

La Rose solitaire, épanouie à l'écart, ignorée des troupeaux, respectée du soc, caressée des zéphirs, vivifiée par le soleil, abreuvée de rosée, fait les délices du berger et de la bergère.

Il y eut Horace, qui fut un grand admirateur des « Odes » d'Anacréon :

Et qui peut refuser un hommage à la Rose !  
La rose dont Vénus compose ses bosquets,  
Le printemps sa guirlande et l'amour ses bouquets ;  
Qu'Anacréon chanta, qui formait avec grâce,  
Dans les jours de festin, la couronne d'Horace.

Nous pouvons citer Durante Alighieri, dit Dante (1265-1321) ayant écrit la « Divine Comédie » qui se termine par la vision d'une rose mystique.

Citons Pierre de Ronsard (1524-1585) considéré comme le prince des poètes sous

les règnes d'Henri II (roi de 1547 à 1559) et de son fils Charles IX (roi de 1560 à 1574). Son poème le plus célèbre est celui dédié à Cassandre, rencontré en 1545, qui fut son premier amour :

Mignonne, allons voir si la rose  
Qui ce matin avait éclose  
Sa robe de pourpre au soleil,  
A point perdu, cette vèprée,  
Les plis de sa robe pourprée  
Las ! Voyez comme en peu d'espace,  
Mignonne, elle a, dessus la place,  
Las ! Las ! Ses beautés laissées choir !  
Oh ! Vraiment, maître nature,  
Puisqu'une telle fleur ne dure  
Que du matin jusqu'au soir,  
Donc si vous me croyez, mignonne,  
Tandis que votre âge fleuronne  
En plus sa verte nouveauté,  
Comme à cette fleur la vieillesse  
Fera ternir votre beauté.

Pierre de Ronsard remporta le premier prix des Jeux-Floraux mais reçut une minerve d'argent, au lieu d'une églantine d'or, qu'il offrit au roi. Et il fut tellement apprécié de Marie Stuart, reine d'Écosse, qu'il reçut d'elle un magnifique rosier d'argent portant l'inscription « Ronsard, l'Apollon de la source des muses ».

François de Malherbe (1555-1628) a écrit la « Consolation à Dupérier » qu'il destina à son ami Dupérier qui venait de perdre sa fille :

Le malheur de ta fille au tombeau descendue  
Par un commun trépas  
Est-ce quelque dédale où la raison perdue  
Ne se retrouve pas ?  
Mais elle était du monde où les plus belles choses  
Ont le pire destin ;  
Et Rose elle a vécu ce que vivent les roses,  
L'espace d'un matin.

Nombre d'auteurs, dont Victor Hugo, ont repris et adaptés les derniers vers de ce poème dans leurs œuvres.

Au XVIII<sup>ème</sup> siècle, Voltaire (1694-1778), qui est sans doute le poète et l'écrivain français le plus connu de cette époque a écrit de

volume en eau. Le résultat était très riche, et l'on ne séparait pas l'eau et les pétales. Plus tard une évolution se fit, un tamis était mis entre les pétales et l'eau pour avoir un produit plus fin.



Alambic pour la distillation des pétales de roses

<http://www.birolandes.com/photo-produit/pt-Bulgare-Rose-biolandes-1229092098.jpg>

### La cueillette

Deux variétés de rose sont utilisées pour leurs essences, la rose de Damas en Bulgarie, Turquie, Inde et Maroc et la rose de Mai cultivée vers Grasse. Il faut récolter tôt car les essences s'évaporent vite avec le soleil. La récolte se fait à la main et les fleurs sont aussitôt envoyées à la distillation.

Samantha ANDOLINA

nombreux vers de poème traditionnels :

Semblable en son printemps à la rose nouvelle  
Qui renferme en naissant sa beauté naturelle,  
Cache aux vents amoureux les trésors de son sein,  
Et s'ouvre aux doux rayons d'un jour pur et serenein.

De nombreuses sociétés secrètes ayant choisi la rose pour symbole ont vu le jour. Parmi elles, les Rosati de France réunissaient des littérateurs qui composaient des poèmes à la louange de la rose. Parmi eux nous pouvons citer Champmorin, Louis-Joseph Legay ou encore Robespierre.

De nombreuses œuvres sur la rose continuent de paraître au cours du siècle dernier, citons Louis Aragon (1897-1982) qui a écrit en 1945 « La Rose et le Réséda ». Il y eut également le suisse Gilbert Trolliet (1905-1980) qui écrit un recueil de 23 poèmes intitulé « Avec la Rose » publié en 1967 :

L'or est pur, les démons  
Sont candides, les yeux  
Sont issus de l'abîme inconscient.  
La rose est le don de la mort indomptable,  
incertaine.

Un dieu parle tout bas dans la chaleur humaine.

Federico García Lorca (1899-1936), écrivain dramatique espagnol, a écrit « La prière des roses »

Depuis toujours, la rose a inspiré et ne cesse d'inspirer nombre d'écrivains, poètes et autres artistes. Encore aujourd'hui de nombreuses œuvres à la gloire de la rose ne cessent de paraître.

Elodie CHAMPIER



[http://www.babelio.com/users/liste\\_La-Rose-fleur-litteraire\\_1304.jpeg](http://www.babelio.com/users/liste_La-Rose-fleur-litteraire_1304.jpeg)