

Charades « Automnales »

1. Mon 1er est une ville normande, **Caen**
2. En 1969, ce mot, doublé, a marqué les esprits, **pas** (*débarquement sur la lune*)
3. Mon 3ème est souvent associé au ver, **nu** (*comme un ver*)
4. Mon 4ème est un masculin très utilisé, **le**.

La **campanule** aux fleurs bleues, violettes ou blanches, est hermaphrodite.



1. Petit félin qui n'aime pas les oranges, **chat**
2. Grade, **rang**
3. Produit de mouture, **son**.

Le **charançon**, bien que de petite taille (2 à 4 mm) est un redoutable ravageur de végétaux (*rhododendrons, géraniums, asters, primevères, lilas, pins, troènes, ...*).

Il peut aussi s'attaquer à des paquets d'épicerie sèche (*céréales, riz, féculents,...*) ; heureusement, n'aimant ni le froid (*moins de 10°*), ni le chaud,

un simple passage au congélateur ou à la casserole peut l'exterminer !!

1. Chaud, lorsqu'il est légèrement orangé, **gris**
2. Procure de la chaleur, **feu**
3. Reste à régler, **dû**
4. Souvent en duo avec « hue », **dia** (*à hue et à dia*)
5. Opposé à l'orange, **bleu**.

La **griffe du diable**, plus connue sous le nom d' « *Harpagophytum* » est une cucurbitacée utilisée depuis des siècles, au sud de l'Afrique. En Occident, on l'utilise surtout pour soulager des douleurs arthritiques, mais elle possède aussi des propriétés apéritives et digestives.



Son nom vient de la forme de son fruit, muni de griffes, qui

semblent spécialement conçues pour s'agripper aux pattes, poils ou peau des êtres vivants qui s'y frottent !



1. Mon 1er est associatif, **co**
2. Mon 2nd est une partie d'un tout, **lot**
3. Mon 3ème est la chute d'un personnage de la *comedia del arte* **Arle(quin)**
4. Mon 4ème est un pronom personnel familier, **te**.

La **coloquinte** est une courge très décorative, appartenant à la famille des cucurbitacées.

Elle est surtout cultivée pour ses formes et ses couleurs, allant du crème à l'orangé en passant par le jaune.

Ses fruits et ses feuilles sont très toxiques .

Celui qui les a goûtés et a découvert leur amertume, était très courageux ou ... inconscient !!

1. Son chant a récemment fait l'objet d'une plainte, **coq** (*Maurice, érigé « en symbole de la ruralité, en héros »...*)
2. Note, **si**
3. Métier comportant très peu de lettres, **nez** (*en parfumerie, oenologie, ...*)
4. Sans sa queue, il n'effrayait plus les enfants. **le (u)** (*Leu est l'ancien nom du Loup*).

La **coccinelle**, est très friande de pucerons, cochenilles, punaises et autres acariens, qu'elle dévore avec voracité (*une centaine par jour pour les larves et jusqu'à un millier pour les adultes*).

Cette gourmandise en fait, sans conteste, le meilleur allié « bio » du jardinier !

Ses couleurs, synonymes de toxicité, la protègent des prédateurs, ainsi qu'un liquide répulsif, au très mauvais goût.

La plus commune en Europe,

qui mesure entre 5 et 8 mm de longueur, est rouge à 7 points noirs.

Mais, une centaine d'espèces, dont la taille varie entre 1 et 10 mm, existe en France ; leur robe et leurs points empruntent une palette de couleurs, allant du rouge au jaune en passant par l'orangé, mais aussi du noir ;

le nombre de leurs points peut varier entre 2 et 22 !



1. Vaudrait 17 pour les marguerites, **lettre Q (*)**
2. Séjour à Vichy, **cure**
3. Permet la répétition, **bi**
4. Grand nombre, **tas**
5. Vaudrait 3 pour les marguerites. **lettre C (*)**
 (*) Dans les jeux précédents, une lettre était associée à son rang dans l'alphabet : **Q** est la 17ème, **C** la 3ème.

La grande famille des **cucurbitacées**, à laquelle appartiennent notamment la *griffe du diable* et la *coloquinte*, comporte aussi des fruits et légumes délicieux : *melon, pastèque, courge et courgette, cornichon, potiron, pâtisson, citrouille, ...*
 Les comestibles ne doivent donc pas être confondus avec leurs « frères et soeurs » toxiques !!



1. Allure de quadrupèdes, **trot**
2. Début d'un recueil de gloses, **(glo) ssaire**
3. En tête, permet de doubler, **di**
4. Chute de météorite, **Météori (te)**
5. Note, **mi**
6. Marron populaire. **gnon**



Mesurant moins de 10 cm de long et pesant environ 8 g, le **troglodyte mignon** est un des plus petits passereaux d'Europe ; son nid évoque un habitat troglodytique (*d'où son nom*) : en boule, avec un orifice latéral très typique, le plus souvent adossé à une paroi rocheuse ou un mur.

Pétulant et furtif, sans cesse en mouvement, fouinant le plus souvent au sol ou très près du sol, il pourrait passer totalement inaperçu s'il ne donnait vigoureusement de la voix ; bien campé en évidence, il déclame ses strophes sonores à la cantonade, avec une puissance

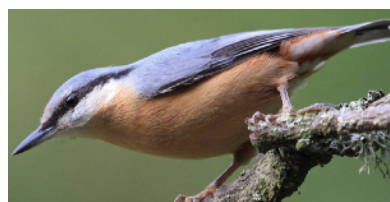


1. 1er d'amphithéâtre, **(a) mphithéâtre**
 2. Tic ou toc, **manie**
 3. Fin de tempête, **tempê (te)**
 4. Pronom familier, **tu**
 5. Obtenu à partir de la maïsche (*), **moût**
 6. Tête de cheval, **(che) val**
- (*) Terme alsacien désignant le mélange (malt concassé + eau) fait en début de brassage, afin d'extraire l'amidon du malt.

Avec son chapeau rouge éclatant, et sa surface brillante parsemée de flocons blanc, l'**amanite tue-mouche** est la représentation typique du champignon dans l'imaginaire ; son chapeau peut aussi prendre toutes les nuances du jaune à l'orangé et atteindre 20 cm de diamètre ; son pied, jusqu'à 25 cm, est blanc, avec à sa base, un bulbe ovoïde et juste sous le chapeau, un anneau retombant.

Toxique, elle peut provoquer de violents troubles digestifs et nerveux, allant de l'ivresse euphorique au coma, en passant par diverses hallucinations ; cette capacité à modifier l'état de conscience, a été très tôt utilisée, tant en Asie qu'en Amériques, lors de rites chamaniques (*mayas au Guatemala, indiens dans la région des grands lacs américains, en Sibérie, ...*).

1. Porte ouverte aux rêves, **si**
2. Héros suisse sachant manier le carreau (*), **tell**
3. Forme d'un pneu, **tore**
4. Tête de cheval, **(che) val**
5. Organe comportant plusieurs tissus. **peau**
 (*) Projectile utilisé avec une arbalète.



« La **sittelle torchepot** est unique en son genre : c'est le seul passereau capable de descendre le long d'un tronc la tête la première ! Imaginez un moineau à profil de Concorde, les yeux maquillés comme une déesse égyptienne. Ajoutons un dos ardoisé et des flancs roux au tableau, l'oiseau est coloré ! En mars-avril, même si elle se cache dans les plus hautes branches, elle signale haut et fort sa présence : son chant en sifflet, puissant et mélodieux s'entend de loin. » **Jean Colette**, ornithologue. 28/04/2015. Ouest France.



1. *Lutite* ou *pélite* mouillée, **boue**
2. Bord de taillis, **ta (illis)**
3. Entoure la base de la calotte d'un chapeau, **bord**
4. Permet un duo, **deux**
5. Poème du moyen âge, **lai**
6. Queue de gerboise. **gerboi (se)**



La bouillie bordelaise, une invention fortuite !!



En 1882, le botaniste **A. Millardet**, visitant une propriété du Médoc, remarqua des plants indemnes de toute maladie, alors que le *mildiou de la vigne*, apparu en 1878, avait déjà complètement contaminé les vignobles !

« Je les badigeonne de sulfate de cuivre pour éviter les voleurs ou empêcher les enfants de grappiller les raisins ! » lui indiqua le chef de culture.

Notre botaniste pensa alors que la mixture utilisée décourageait non seulement les voleurs mais aussi la maladie !

En 1883, même constat en Bourgogne, sur de la vigne s'enroulant sur des poteaux traités au sulfate de cuivre.

Dès 1884, **A. Millardet** expérimenta alors, sur un vignoble de Margaux, un mélange de sulfate de cuivre et chaux.

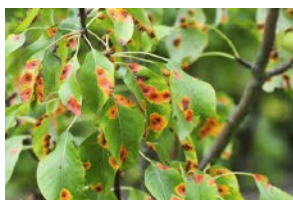
L'innocuité de ce procédé, à savoir la faiblesse, voire l'absence totale de résidus dans le vin, ayant été démontrée par **Gayon**, élève de **Pasteur**, ce mélange du médoc passa alors à la prospérité sous le nom (*un peu chauvin..*) de « **bouillie bordelaise** » !!



La sulfateuse sauva la vigne !!!

Et de nos jours , quid de cette fameuse « bouillie » ?

Très efficace à titre préventif contre le *mildiou* de la vigne, des tomates et des pommes de terre, la *rouille* des poiriers, la *cloque* des pêchers, le *chancre* et la *moniliose* des fruitiers à pépins ou à noyaux ...,



... elle doit néanmoins être utilisée à bon escient et avec grande parcimonie !

En effet, bien que moins nocive pour la nature que beaucoup d'autres fongicides, **son abus pollue et appauvrit les sols par surdosage en cuivre.**

Depuis le 1er janvier 2006, son utilisation est limitée et contrôlée, notamment en **agriculture biologique**. Elle fait l'objet d'autorisations ciblées (*nature des végétaux traités, quantités utilisées, ...*) et limitées dans le temps.

En tant que jardinier bio, on peut dans bien des cas, la remplacer par des alternatives moins polluantes, à base de bicarbonate de soude, de savon noir, de préle,..., par exemple, là :

<https://www.jardipartage.fr/alternative-bouillie-bordelaise/>