BULLETIN N°51
Mars-Avril 2015

BULLES A THYM

« Nous menons une guerre contre la nature [avec les #pesticides], si nous gagnons, nous sommes perdus ».

H. REEVES

Crédit photo: Robert71 Mâcon

www.jardiniersdetournefeuille.org

bullesathym@gmail.com

Troc' Plantes

Dimanche 26 avril à 14h

Préparez à l'avance vos petits pots, étiquetez les.
A vos semis, boutures…

Cours de jardinage Enfants (5-9 ans)

Sur les jardins familiaux de Tournefeuille
(Derrière Le Phare)

Le mercredi de 16h à 18h.

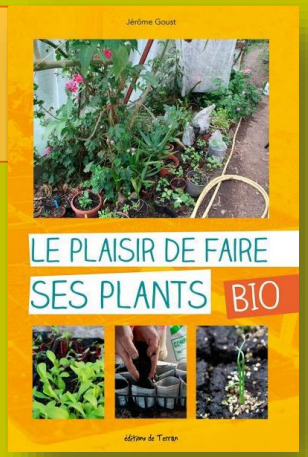
Tarif: 20 €

Le printemps approche, la rentrée des petits jardiniers de l'association est pour bientôt.
Les animatrices : ***Annie, Danielle, Dominique, Isabelle, Jo, Maguy, Rozenn*** se relaient auprès des enfants le mercredi après-midi de 16h à 18h. Nous leur apprenons comment gérer leur parcelle afin d'obtenir de belles récoltes tout en respectant le sol, les auxiliaires, et les copains jardiniers.
Les séances de jardinage commencent par un moment convivial avec un goûter où chacun peut raconter ses aventures, ses promenades, ses rencontres…
Ces moments privilégiés sont suivis par un cours théorique d'une vingtaine de minutes sur des sujets variés comme : le sol, les outils, les insectes, les annuelles, les bisannuelles, les vivaces, la fleur, le bourgeon, les légumes-fruits, légumes-racines…
Les enfants poursuivent en rejoignant leur parcelle, c'est la partie qu'ils préfèrent !
Ils sèment : radis, persil, carottes, mâche, mesclun, phacélie, pommes de terre, oignons, fèves, petits pois, potimarron, cacahuètes…
Ils plantent : poireaux, salades, échalotes, tomates, oignons de Trébons, pensées, narcisses, primevères, crocus à safran…
Mais aussi ils sarclent, repiquent, compostent, ratissent, paillent …
Parfois nous réalisons des ateliers : abris pour les auxiliaires, des boules de graisse, de la teinture, des nichoirs, marque-page, attrape-rêves…
Aussi, si vous connaissez des enfants âgés de 5 à10 ans, nous pourrons les accueillir dès mars prochain, il nous reste des parcelles de libre!

Rozenn

Comment préparer ses plants bios ?

Nous étions nombreux, ce 31 janvier pour écouter les conseils de ***Jérome Goust***, auteur du livre
« Le plaisir de faire ses plants bios »



Faire ses plants de légumes, de fleurs, d'arbustes… un plaisir supplémentaire pour les jardiniers.
Avec des techniques simples et un minimum de matériel, produire ses plants présente de multiples avantages : éviter les aléas de la météo printanière, entretien et désherbage limité, multiplication de variétés rares… plaisir de partager avec ses amis.

Les règles d'or *pour obtenir de beaux plans:*

- *La bonne* ***température****: plus chaud au début puis proche de la température extérieure.*
- *De l'****espace*** *au semis puis pour le plan.*
- *Un* ***arrosage*** *sans excès: de l'humidité au semis et au repiquage, puis à limiter.*

Tous à nos semis ! En utilisant le calendrier des semis de légumes et de fleurs parus dans nos 2 derniers BAT.

Nicole

Nous essayerons prochainement le presse- motte, sur les jardins!

Semaine pesticides 2015

Pour la 9 ° année notre association participe avec plusieurs associations tournefeuillaises réunies au sein du collectif TCAP, à la semaine nationale pour une alternative aux pesticides, coordonnée par l'association « Générations Futures »

Aujourd'hui la dangerosité de certains produits aimablement appelés produits phytosanitaires est enfin reconnue. Le plan Ecophyto issu des travaux du Grenelle avait prévu de diviser par 2 d'ici à 2018 la quantité de pesticides utilisés, objectif maintenant repoussé à 2025 avec un nouveau plan et encore si cela est possible !
En fait l'utilisation des pesticides ne cesse d'augmenter (même si cela diminue pour les jardins et l'entretien des routes).
Ainsi il nous faut continuer à dénoncer les problématiques liées à l'utilisation des pesticides.

La France est le premier pays européen utilisateur de pesticides et le troisième au monde. En 2011, dans notre pays, 62.700 tonnes de pesticides ont été déversées dans l'environnement

Dans un traitement au pesticide, seuls 10 % du produit, atteint sa cible ! Le reste part dans l'eau, dans l'air et dans le sol… d'où une atteinte grave à la biodiversité. Pour compléter le tableau, l'homme aussi est impacté par ses produits : cancers, perturbations endocriniennes, troubles neurologiques…

Semaine pesticides 2015

C'est du 20 au 30 mars 2015

Ainsi, le combat continue et TCAP du 20 au 30 mars va de nouveau apporter sa contribution pour informer et proposer aux citoyens et aux consommateurs que nous sommes, d'agir pour amplifier le mouvement. Agir en faisant pression sur les élus, en changeant nos habitudes alimentaires et en bannissant l'utilisation des pesticides dans nos jardins et nos maisons.

Nous vous invitons à vous joindre à nous !

Plusieurs animations sont au programme :

Samedi 21 mars 14h30 :
atelier mycorhizes, avec ***Muriel Thill,*** sur le sol et son travail

Dimanche 22 mars: le matin film à Utopia « La révolution des sols vivants ».

- 9h30 -Sortie botanique et naturaliste, avec ***Bettina***. Partons à la découverte des belles sauvageonnes de notre ville… Inscription au 06 32 32 07 00

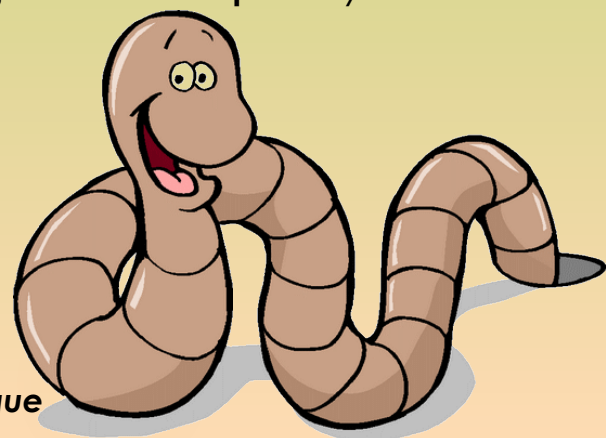
Lundi 24 mars 20h30 au Phare : soirée sur le Sol : agroforesterie et mycorhizes dans le cadre du Club Enjeux.

Dimanche 29 mars : Jeu de piste ludique pour petits et grands de 14h à 17h sur les jardins familiaux ; différents stands sur le thème du Sol.

D'autres actions :

- **Le dimanche 15 mars** : action sur le marché, stand,
- **Toute la semaine** Jeu, « ***Trésor brun***» autour du sol dans les ALAE,

Thème de cette année : le sol



Dominique

Il n'y a pas que les abeilles que nous devons protéger… Les animaux du sol sont tout aussi en danger à cause des pesticides.

Le bousier

Le scarabée qui pond dans les crottes

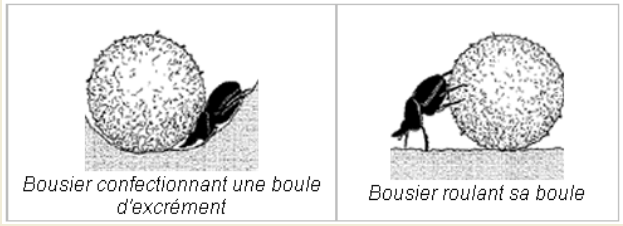
Les bousiers, coléoptères coprophages se trouvent quasiment partout sur le globe. Malgré leur nom peu valorisant, les bousiers jouent un rôle agronomique et écologique majeur dans les écosystèmes pâturés.
Ils recyclent les excréments, participent à l'aération, à la fertilisation et au nettoyage des sols.
Un insecte donc très utile !

Des scarabées vénérés par les égyptiens

Les Égyptiens avaient probablement compris le rôle des scarabées qui fertilisaient le sol en dégradant et enfouissant les bouses. De plus, ils pensaient que les ruminants transféraient leur puissance sacrée (fécondité de la vache, pouvoir créateur du bélier, force du taureau) aux bousiers qui se chargeaient de leurs excréments. Ainsi les scarabées étaient-ils vénérés.

Les « scarabées » présentent une tête en forme de pelle. Les tibias des pattes antérieures sont puissants et élargis. Grâce à cette morphologie, ils rassemblent des excréments (par exemple, des bouses de vaches), ils la transforment en une boule .
Cette boule qu'ils roulent à l'aide de leurs pattes postérieures leur sert , une fois enterrée de nourriture ainsi qu'à leurs larves.

Le bousier est l'insecte le plus fort du monde. Celui-ci peut en effet soulever une masse équivalente à 1 141 fois son poids !



Bousier confectionnant une boule d'excrément

Bousier roulant sa boule

Des prairies recouvertes de bouses, c'est le scénario catastrophe qui pourrait se produire si les précieux bousiers venaient à manquer. *Ainsi dans les années 70, suite au développement important de l'élevage de bétail amené par les premiers colons, l'Australie a dû importer des coléoptères coprophages capables de dégrader les fèces des bovins. Les bousiers locaux, spécifiques des excréments de marsupiaux, en étaient incapables !*

Dominique

Il ne faut pas désespérer de la nature…

Le frelon asiatique prend la mouche !

Pour la première fois, des chercheurs ont établi la présence d'un parasite du frelon asiatique présent en France.
Un espoir dans la lutte contre l'expansion de l'espèce prédatrice des abeilles

Une petite mouche jusqu'alors peu étudiée, la Conops vesicularis, s'avère capable de parasiter le frelon asiatique, auquel on ne connaissait jusqu'alors aucun prédateur ou parasite en Europe. Publiée dans la revue Apidologie, cette découverte pourrait ouvrir la lutte biologique contre cette espèce invasive.

Le **Conops vesicularis, une petite mouche parasite, pourrait-il venir à bout du frelon asiatique ?**
Des chercheurs du CNRS de Tours se sont aperçus que cet insecte européen **est capable de tuer les reines de frelon asiatique en leur injectant un œuf dans l'abdomen**, qui en se développant se nourrit de ses chairs.

Cette petite mouche est absolument sans danger pour l'homme.

Grâce à ce parasitoïde, *«on peut espérer que le frelon asiatique connaîtra une stagnation, voire un déclin»*, estime Eric Darrouzet.

Dominique

Premier sourire de printemps
de Théophile Gautier

1

Tandis qu'à leurs œuvres perverses
Les hommes courent haletants,
Mars qui rit, malgré les averses,
Prépare en secret le printemps.

Pour les petites pâquerettes,
Sournoisement lorsque tout dort,
Il repasse des collerettes
Et cisèle des boutons-d'or.

2

Dans le verger et dans la vigne,
Il s'en va, furtif perruquier,
Avec une houppe de cygne,
Poudrer à frimas l'amandier.

La nature au lit se repose ;
Lui, descend au jardin désert
Et lace les boutons de rose
Dans leur corset de velours vert.

3

Tout en composant des solfèges
Qu'aux merles il siffle à mi-voix,
Il sème aux prés les perce-neige
Et les violettes au bois.

Sur le cresson de la fontaine
Où le cerf boit, l'oreille au guet,
De sa main cachée il égrène
Les grelots d'argent du muguet.

4

Sous l'herbe, pour que tu la cueilles,
Il met la fraise au teint vermeil,
Et te tresse un chapeau de feuilles
Pour te garantir du soleil.

Puis, lorsque sa besogne est faite,
Et que son règne va finir,
Au seuil d'avril tournant la tête,
Il dit : « Printemps, tu peux venir ! »

La Bécassine des marais

Bécassine signifie petite bécasse, et bécasse signifie qui a un long bec.
Elle se cache parfaitement dans son milieu, a la taille du merle et son bec mesure le tiers de sa longueur. Elle a l'allure d'un char d'assaut de par sa silhouette couplé avec une machine à coudre de par le mouvement frénétique de son bec. Celui-ci peut se tordre, détecter des proies par simple contact et les aspirer sans quitter la vase. D'habitude les oiseaux à long bec ont aussi de longues pattes, contrairement à notre bécassine.
Les quelques exceptions à cette règle : martin pêcheur, pélican, toucan, calao, bec en ciseau, colibri, dénotent un mode d'alimentation original.

En effet comme elle se nourrit assez profond dans le sol, ses pattes sont assez courtes pour atteindre ses proies.
Elle mange des vers, invertébrés, insectes divers, crustacés, gastéropodes, graines, baies et absorbe quelques graviers pour aider son estomac à broyer le tout. Les motifs de son plumage la rendent invisible quand elle est immobile. Quand on en découvre une, on s'aperçoit souvent qu'elle est entourée de congénères. Ses yeux situés assez en arrière lui permettent une vision à 180 degrés. Si le froid le permet, elle préfère se nourrir en début et en fin de journée. Surprise, elle se fige et se fond dans le décor ou encore s'envole rapidement en zigzags. Seuls les plus habiles chasseurs sont capables de l'atteindre. D'ailleurs tireur d'élite se dit « sniper » en anglais et « snipe » est le nom de la bécassine.

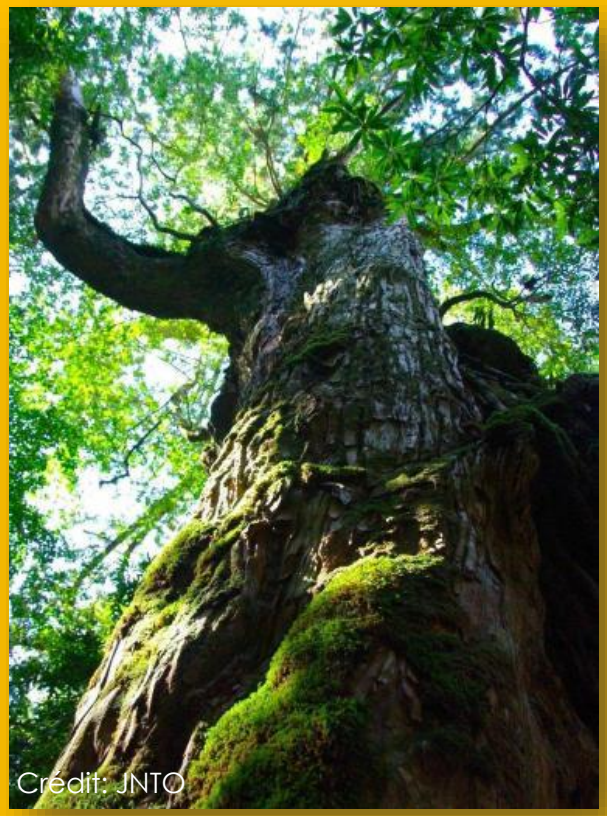
Elle vit et se reproduit dans les prairies humides, les marais et souffre de la disparition de ces milieux. Ses grands ennemis sont la sècheresse et le gel qui durcissent le sol. On ne la voit chez nous qu'en hiver et, par grand froid, elle se rapproche des eaux courantes ou du bord de mer plus à l'abri du gel. On la dit capable de saisir ses petits entre les pattes pour les transporter à l'abri en cas de danger. Au cours de son vol nuptial en piqué, elle écarte les plumes extérieures de sa queue et le vent sur celles-ci produit un chevrotement caractéristique. Comme elle se reproduit souvent dans des lieux qui abritent du bétail, ses couvées, ordinairement de quatre œufs, sont souvent piétinées ; elle remplace alors les œufs par une nouvelle ponte. Cette espèce ne niche en France qu'avec quelques deux ou trois cent couples mais hiverne par centaines de milliers. Ce sont donc des migrateurs d'Europe du nord et de Russie qui viennent nous voir en ce moment. On peut les apercevoir par grands froids au bord de la Garonne. Enfin la bécassine ne mérite pas la réputation de naïveté gentillette qu'on a prêté au personnage de bande dessinée éponyme. D'ailleurs les Bretons ont attaqué la figure de cire du musée Grévin qui la représentait en 1939. Chantal Goya en a rajouté une couche avec sa chanson. Malgré tout cela, la bécassine égayera encore quelques temps j'espère les rives de nos mares. ***Bernard***

LE PLUS VIEUX CRYPTOMERIA JAPONICA AU MONDE!

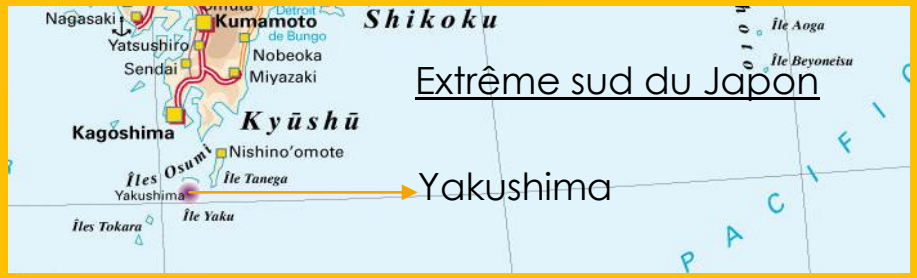
Crédit:DR

Recouverte en grande partie d'une forêt primaire, l'île de Yaskushima fut le premier site japonais inscrit au Patrimoine mondial de la nature. Ses reliefs très montagneux font passer brusquement d'une zone sub-tropicale à une zone sub-arctique, comme si toutes les variations du climat japonais s'y trouvaient condensées. Ses épaisses forêts abritent des cèdres millénaires, créant une atmosphère très mystérieuse.

C'est avant tout aux randonneurs et aux amateurs d'une nature vierge et sauvage que s'adresse Yakushima, dont une partie du patrimoine végétal est classée par l'Unesco : ses fameux cèdres géants, surnommés yakusugi (de Yakushima et sugi, cèdre).


Crédit: JNTO

Pour les randonneurs chevronnés, il ne faut pas moins de 8h aller/retour (20km environ) pour arpenter l'Arakawa-tozanguchi, mais la récompense vaut l'effort : il emmène au célèbre Jômon-sugi, un immense yakusugi (Cryptomeria japonica) Haut de 25,3m, d'une circonférence de 16,4m, ce cèdre perché à 1300m d'altitude serait contemporain de l'ère Jomon, il y a 7200 ans… (-15 000 à -300 av. J.C.). Star de l'île, ce cèdre colossal situé au centre de Yakushima aurait connu les premiers peuples de chasseurs-cueilleurs de l'ère-Jomon. Il a survécut a quatre siècles d'exploitation forestière! Une loi est votée en 1982 contre l'abattage des cèdres de l'île…



Chantal

Qu'est-ce qu'une Zone de rusticité

Une zone de rusticité est une zone géographique dans laquelle une catégorie spécifique de plante est capable de vivre, c'est-à-dire de supporter les températures minimales hivernales de cette zone. On distingue ainsi 8 à 12 zones selon les pays.

Z1 = inférieur à - 45°C : régions polaires
Z2 = - 44°C à - 41°C : Winnipeg
Z3 = - 40°C à - 35°C : Montréal
Z4 = - 34°C à - 29°C : Denver
Z5 = - 28°C à - 23°C : Helsinki, montagnes
Z6 = - 22°C à - 17°C : Chambéry, Varsovie
Z7 = - 16°C à - 12°C : Nancy, Massif Central
Z8 = - 11°C à - 7°C : Paris, Bordeaux
Z9 = - 6°C à - 1°C : Brest, Marseille
Z10 = 0°C à + 5°C : Nice, littoral corse, Miami
Z11 = + 6°C à + 10°C : Ouagadougou
Z12 = + 11°C à + 15°C : Dakar

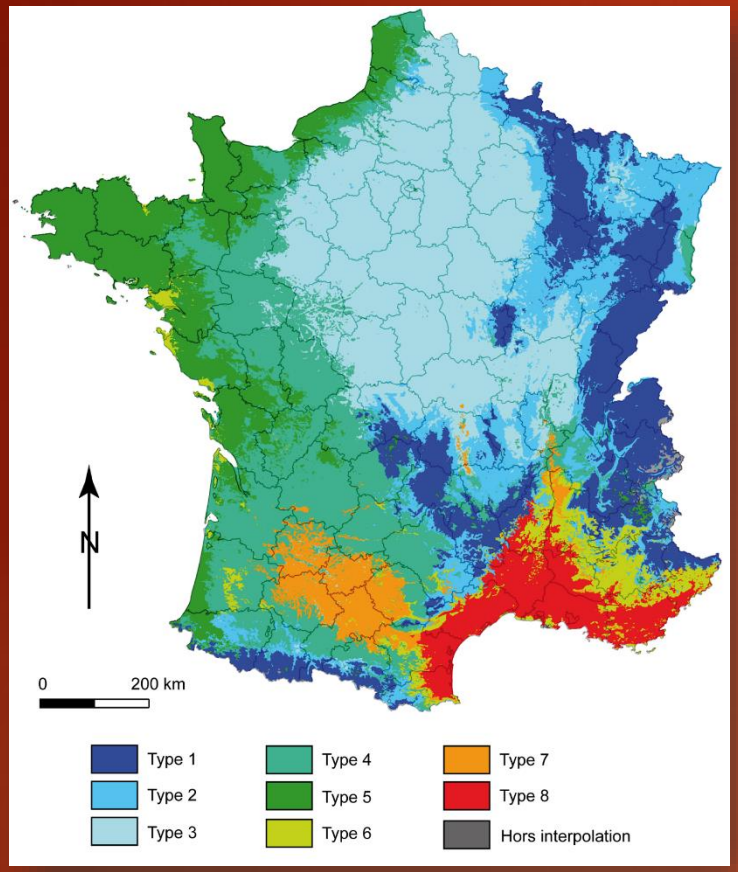
Notez-bien que l'échelle concerne la température moyenne des minima, jamais les situations extrêmes; en conséquence il faudra tenir compte qu'occasionnellement elle peut descendre en dessous du palier surtout lors des hivers exceptionnellement froids : par exemple, -15°C en Z8. Toutefois, ne déclinez pas votre jardin qu'avec des espèces qui résisteraient au-delà des extrêmes, surtout dans les arbustes ou les arbres à croissance rapide.
Les zones de rusticité, admises aujourd'hui dans le monde entier, ont été créées à l'origine par le département de l'Agriculture des États-Unis (USDA). Elles sont établies par la moyenne des températures minimales des 20 dernières années.

Mongolie

Aiguilles d'Arves en France

Savane sénégalaise

En France



Type 1 : les climats de montagne
Type 2 : le climat semi-continental et le climat des marges montagnardes
Type 3 : Le climat océanique dégradé des plaines du Centre et du Nord
Type 4 : Le climat océanique altéré
Type 5 : Le climat océanique franc
Type 6 : Le climat méditerranéen altéré
Type 7 : Le climat du Bassin du Sud-Ouest
Type 8 : Le climat méditerranéen franc

La France possède une richesse de situations climatiques qui permettent une grande variabilité dans la culture des plantes puisqu'elles évoluent entre le climat du littoral breton à celui du littoral méditerranéen en passant par le climat continental alsacien et lorrain ou le climat de montagne.
Nous sommes dans une région charnière, et parfois nous subissons les influences océaniques, parfois les méditerranéennes et parfois les continentales. Dur, dur pour nos plantes !

En savoir plus sur http://www.aujardin.org/climat-france-rusticite-usda-t146878.html#CeQLBwWE3dhfG8pi.99

La résistance au froid d'une espèce varie aussi fortement selon l'âge de la plante (les résistances sont données pour des sujets lignifiés et bien installés), l'importance des courants d'air et bien sûr l'humidité du moment. Par exemple une plante qui résiste à -10°C en situation bien drainé et dans un air sec ne résistera peut-être pas au-delà de -6°C en sol lourd et/ou par temps humide. Soyez donc attentif à vos conditions réelles de terrain.

Sachez qu'il est possible d'apporter plus de précisions en subdivisant une zone en sous-zones en fonction de la répartition des pluies ou de la chaleur estivale : en Bretagne et en Normandie, la zone 8 est caractérisée par un été et un hiver frais alors que dans le Gard si l'hiver est frais, l'été est chaud. Pour les plantes le premier facteur limitant reste d'abord le niveau et la durée du gel en hiver et une plante ne s'acclimate pas (seuls les animaux s'acclimatent). Par contre la variabilité génétique d'une espèce se manifeste aussi dans la résistance au gel d'où l'intérêt de planter des sujets issus de semis et non pas bouturés ou greffés (multiplication d'un clone qui résiste mal au gel).

Créez votre jardin pour vous faire plaisir et non pas pour qu'il vous survive de 100 ans. Considérez-le alors comme un tableau qui dure quelques années et que vous vous autorisez à changer selon les circonstances climatiques : vous changez souvent une partie de votre mobilier au cours de votre vie alors pourquoi votre jardin devrait-il être figé ? Vivez le jardin comme une pièce supplémentaire de votre maison pas comme une contrainte!!

Chantal

http://www.florama.fr/florama/116/zones_de_rusticite.htm

Le mignon petit canard

Winnie l'ourson

Ces petits légumes qui voulaient vivre une autre vie!!

BOUQUINONS

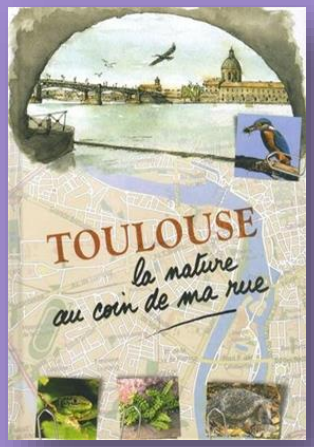
Le plaisir de faire ses graines

Auteurs : *Jérôme Goust*

Peut-on récolter des graines de melons plantés à coté de courges ? Comment conserver la couleur des fleurs ? Est-ce que je dois conserver mes graines au réfrigérateur ? A quel moment récolter mes graines de carottes ?
Est-ce que le poivron et le piment s'hybrident ? Comment récolter les graines de plusieurs variétés de courges dans un même jardin ?
Faire ses graines, c'est joindre l'utile à l'agréable... pour vous éviter de mauvaises surprises, ce guide pratique complet vous explique ce qu'il faut faire... et ne pas faire pour produire de belles et bonnes semences. Dans la même veine que Purin d'ortie et Compagnie, un ouvrage pratique, très illustré, pour faire de son jardin un lieu de perpétuation de la biodiversité. Cet ouvrage est également disponible en espagnol
Nombre de pages : 176
Prix : 18,00 €
Editions de Terran

Toulouse, la nature au coin de ma rue

Ouvrage collectif : Pierre Olivier Cochard, Delphine Garapon, Gilles Potier, Jean Ramière



L'ouvrage présente une grande partie de la faune et de la flore sauvage présente sur la commune de Toulouse. Des mousses aux plantes à fleurs et des mollusques aux mammifères, richement illustré de photos et de dessins, ce livre présente à l'aide de textes grand public, les modes de vie, les adaptations et la cohabitation avec nos activités de toutes ces espèces.
Le livre est divisé en cinq grandes parties :
- une présentation des milieux
- au fil de l'eau
- le bâti
- les friches et espaces verts
- les coteaux

Edition de la mairie de Toulouse
9 novembre 2012

TRAVAUX DU MOIS DE MARS PAR MONIQUE F.

Mars est le mois du début de la renaissance de nos jardins, après leurs sommeils hivernaux. C'est l'époque des semis qui nous donneront, dans quelques mois, les délicieuses saveurs gustatives des légumes et les jolies couleurs florales qui égaieront et nous enchanteront par leurs parfums.

Au verger:

Taillez pommiers, poirier, pêcher.
Taillez la vigne en tout début de mois pour ne pas la faire trop pleurer.
Bouturez les groseilliers et cassis en pépinière.
Apporter du compost au pied des arbres fruitiers.

Au potager:

Semez sous abri : carotte hâtive, persil, laitue, de printemps, navet, radis, choux.
Semez en pleine terre : fève, épinard, oignon, pois, laitue à couper, roquette.
Plantez en pleine terre : asperge, chou cabus, ciboulette, échalote, laitue d'hiver, oignon, rhubarbe.
Commencer la plantation des pommes de terre primeur sous abris

Le bassin a besoin de vous:

Vers la fin du mois, lorsque les plus grands froids seront derrière nous, videz le bassin d'1/4 de son eau afin de réduire la concentration de nitrates et autres sels toxiques qui proviennent de la décomposition des débris végétaux pendant l'hiver. Profitez-en pour éliminer les algues vertes qui devraient déjà commencer à se former.
Lorsque l'eau est plus basse, taillez les végétaux flétris ou fanés et enlevez les feuilles mortes des plantes aquatiques avant qu'elles ne se décomposent dans l'eau.
Rempotez les végétaux aquatiques immergés qui étaient un peu chétifs l'année précédente dans un terreau adapté complété par un engrais spécifique en granulés pour bassin. Ouvrez par temps chaud le local où sont entreposées vos plantes les plus fragiles pour les accoutumer progressivement aux températures extérieures car elles devront bientôt regagner le bassin.

Au jardin d'ornement:

Semez sous abri : annuelles, vivaces.
Nettoyer les plantes vivaces en place, supprimez les tiges gelées.
Tailler les graminées
Taillez les arbustes à floraison estivale.
Binez les bisannuelles.

Et la lune dans tout ça?

Elle sera ascendante du 13 au 25 :
semer, faire germer, greffer.
Elle sera descendante du 1 au 12 et du 26 au 31:
tondre, planter, tailler, bouturer.
Repos le 5, 7, 19, 21.

TRAVAUX DU MOIS D'AVRIL PAR MONIQUE F.

Ha ! … Ce beau mois qu'est avril pour les passionnés des jardins et les attentifs à l'éveil de Dame Nature. Bourgeons, jeunes pousses et premières fleurs printanières nous promènent sur les chemins de la douceur. Mais n'oubliez pas, le froid peut sévir encore par des gelées tardives.

Au verger:

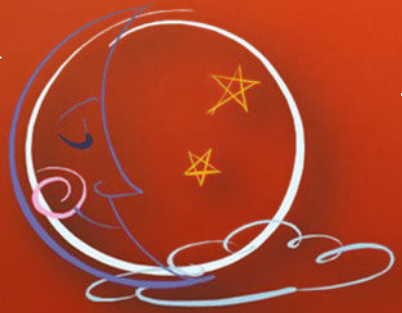
- Framboisiers et fraisiers se plantent maintenant.
- Greffez les arbres fruitiers.
- Bouturez-les également.

Au jardin d'ornement:

Terminer la plantation des conifères, des arbres ou encore des arbustes persistants
- Tailler les arbustes à floraison printanière défleuris, les haies, ainsi que tous les arbustes à floraison estivale
- Tailler et bouturer le buis
- Diviser les carex
- rabattre les graminées
- Nettoyer les mimosas défleuris
- Planter les rosiers en conteneur

Au potager:

- Semer les bettes, les betteraves, les carottes, le cerfeuil, les choux brocolis, les choux- fleurs, les épinards, le fenouil bulbeux, les laitues à couper, les navets, les oignons, les panais, le persil, les pois, les radis de tous les mois, le thym, l'estragon et les scorsonères
- Semer, planter ou diviser la ciboule, la ciboulette et l'oseille
- Semer ou planter les laitues de printemps
- Planter les crosnes, les échalotes, l'estragon, les laitues de printemps, poireaux, les artichauts
- planter les pommes de terre
- Tailler les thyms
- Butter les fèves



Et la lune dans tout ça?

Elle sera ascendante du 10 au 21 : semer, faire germer, greffer.
Elle sera descendante du 1 au 9 et du 22 au 30 : tondre, planter, tailler, bouturer.
Repos le 1, 4, 17, 29.

MANIFESTATIONS AVEC L'ASSOCIATION

Dimanche 8 mars
14h30

Sortie botanique l'après-midi sur le terrain pour découvrir la grande classe des dicotylédones. S'inscrire auprès de ***Bettina*** au 06 86 84 75 21. 5 €/personne pour les AJT

Vendredi 13 mars
à 20h30, à Utopia

Café botanique : Comment fleurir son potager ? Faire un potager décoratif fleuri, c'est faire l'alliance du beau et du bon. Voyons comment et pourquoi associer fleurs et légumes au potager.

Samedi 14 mars
Départ 13h

Visite de la pépinière Boffo à St Jory / Producteurs d'orchidées et de fleurs coupées.

Du 20 au 30mars

Semaine pour une alternative aux pesticides. Cette année le thème sera : ***Le sol***
Diverses animations.

Samedi 21 mars
14h30 jardins familiaux

Atelier sur le sol et son travail par ***Muriel Thill***. Le sol est un milieu vivant et fragile. Apprenez à oublier bêches, motoculteurs et autres outils éreintants pour le plus grand bonheur du jardin
Dans le cadre de la semaine pour une alternative aux pesticides.
Inscription au 06 32 32 07 00.

Dimanche 22 mars 9h30
Lieu à déterminer sur Tournefeuille

Sortie botanique et naturaliste, avec ***Bettina***. Partons à la découverte des belles sauvageonnes de notre ville… Inscription au 06 32 32 07 00

Dimanche 22 mars
le matin.

Petit déjeuner débat autour du film « La révolution des sols vivants» de Yan Grill et , Perrine Bertrand (Editions de Terran), Débat animé par Emmanuel CHEMINEAU, d'Ariège Agro-Ecologie. Comme d'habitude apportez les croissants!

Lundi 23 mars
Au Phare 20h30

Soirée sur l'agroforesterie (A. Désirée de l'APA) et les mycorhizes,(Muriel) avec l'ALT Enjeux

Dimanche 29 mars
14h jardins familiaux

Jeu de piste ludique et familial dans le cadre de la semaine pour une alternative aux pesticides. Thème du jeu : le sol une richesse inestimable.