

## *Lettre d'information du mois de février.*

**Dans nos jardins...**

par Robert

### **Un petit tour au jardin d'ornement.**

Allons faire un petit tour sur le gazon, première opération, voir si ce dernier est envahi. Si c'est le cas, donnez un coup de scarificateur, une fois dans le sens de la largeur et une fois dans le sens de la longueur. Puis, terreutez, cela signifie épandre du terreau en surface à raison de cinq à dix litres au m<sup>2</sup>.

Dans le mois qui suit, si vous voyez apparaître de la mousse, vous traiterez à la chaux, je préfère le lithothamne (poudre d'algues marines) mais c'est plus cher. Si vous devez refaire une pelouse, vous pouvez déjà préparer le sol mais attendez le mois de mars pour la semer.

Le choix d'un gazon doit se faire en fonction de son utilisation. Ne perdez pas de vue que nous sommes entourés de prairies naturelles. Donc, le gazon anglais est déconseillé. Pour des espaces importants, le choix d'une jachère fleurie basse peut être la bienvenue.



Cela représente moins de travail que le gazon et c'est plus attractif pour les insectes pollinisateurs. Les deux, gazons et jachères, peuvent très bien se compléter.

Vous pouvez aussi penser aux fleurs annuelles pour l'été 2018. Les semis en barquettes sur les rebords de fenêtre ou dans une petite serre chauffée pourraient convenir. Voici des semis faciles: pétunias, verveine, clarkia, cosmos, zinnias. Le (ou la) jardinier (e) est toujours très heureux (se) de faire ses premiers plants de fleurs ou de légumes. Employez, pour tous les semis, du charbon de bois (voir mon article « Le bois et ses dérivés » sur le site internet=> Lettre du mois de juin 2014.

Comment gagner de l'avancement sur la culture des dahlias : les placer dans un cageot ou une caisse, les ranger avec un petit intervalle entre eux, remplir de terre fine ou de sable et recouvrir entièrement les bulbes. Placer la caisse vers la lumière et au chaud entre 15 et 18 °C. Tenir humide avec un petit vaporisateur.

Des tiges vertes apparaîtront rapidement, vous pourrez alors les mettre en terre.

Dans les mois qui suivent, je ferai un article beaucoup plus complet sur les dahlias.

### Observer le sol de son jardin :

Très souvent les prédateurs se trouvent enfouis seulement de quelques centimètres dans le sol. Si vous passez une griffe avec un long manche vous ne verrez rien donc il vaut mieux changer le modèle de griffe que de changer les verres de vos lunettes.



Vous pourrez ainsi mieux repérer les insectes sous forme de larve, de pulpe ou de chenille.



Déposer toutes ces petites bêtes dans une boîte avec un rebord pour éviter que les insectes ne s'échappent. Les mésanges ou les merles en feront leur festin.

Si vous avez un doute entre un insecte auxiliaire ou un ravageur, faites une photo. Soit vous me la passerez par email, soit vous la mettez sur le site internet.

Cette façon de chercher les insectes concerne le début de saison avant d'avoir paillé tous les légumes. Plus tard, quand le sol sera paillé, il faudra faire la même chose à l'endroit du dégât.

Il me semble voir de moins en moins d'insectes auxiliaires ou ravageurs. Je demande à chacun(e) de faire des photos de tous les insectes rencontrés dans leur jardin.

Nous ferons un après-midi causerie sur le sujet.

## Les occupations au verger et au potager en fonction de la météo.

### ► Au verger :

Malgré la légère augmentation des jours, rien ne sert de courir.

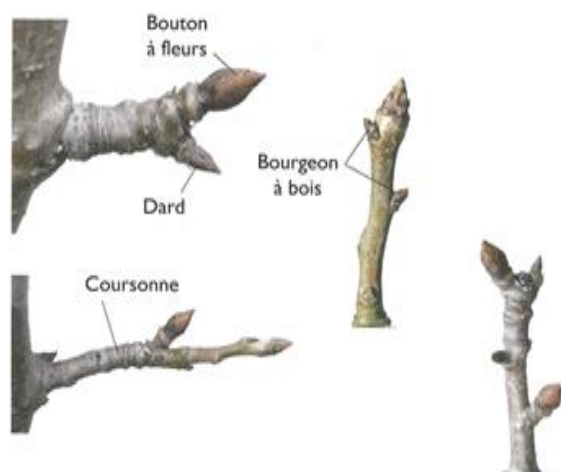
Lors des belles journées, nous aurions envie de jardiner mais mieux vaut passer du temps au verger.

Avez-vous pensé à la toilette de vos arbres, faire disparaître les fruits momifiés accrochés aux branches. Ils deviennent des réservoirs à maladies diverses.

Ensuite, vous pouvez blanchir les troncs des fruitiers pour anéantir tous les insectes et les points de départ de divers virus.

En fonction de l'âge de vos fruitiers, il faut, avant de blanchir, frotter les écorces et enlever tous les parasites (le gui et d'autres qui empêchent les arbres de respirer).

Les jours sans prévision de gel, vous pouvez faire une taille annuelle de janvier à mi/mars. Profitez-en pour enlever les branches mortes et équilibrer la forme de l'arbre. La taille de mise à fruits peut se réaliser un peu plus tard, pour mieux faire la différence entre un bourgeon à bois et un bourgeon à fruit.



Si vous avez mis du compost ou du fumier au pied des fruitiers en début d'automne, vous pouvez actuellement l'enfouir dans les premiers dix centimètre du sol.

Puis vous étendrez sur le pourtour de l'arbre du B R F (Bois raméal fragmenté) ou dix centimètre de paille. Cette couverture superficielle ne doit pas toucher le tronc de l'arbre sous crainte d'amorce du Botrytis (pourriture grise).

### ► Au Potager :

En période de hors gel nous pouvons semer les fèves et les petits pois. Les uns comme les autres en fonction de la variété choisie ont besoin de tuteurs.

Ces tuteurs seront seulement des branches de bois (des gourmands coupés sur les fruitiers les jours d'avant par exemple ou alors des tiges de noisetier). Je les cintre et

je les enfonce entrelacées le long des semis.

Ecartez vos rangées pour faciliter le paillage un peu plus tard.

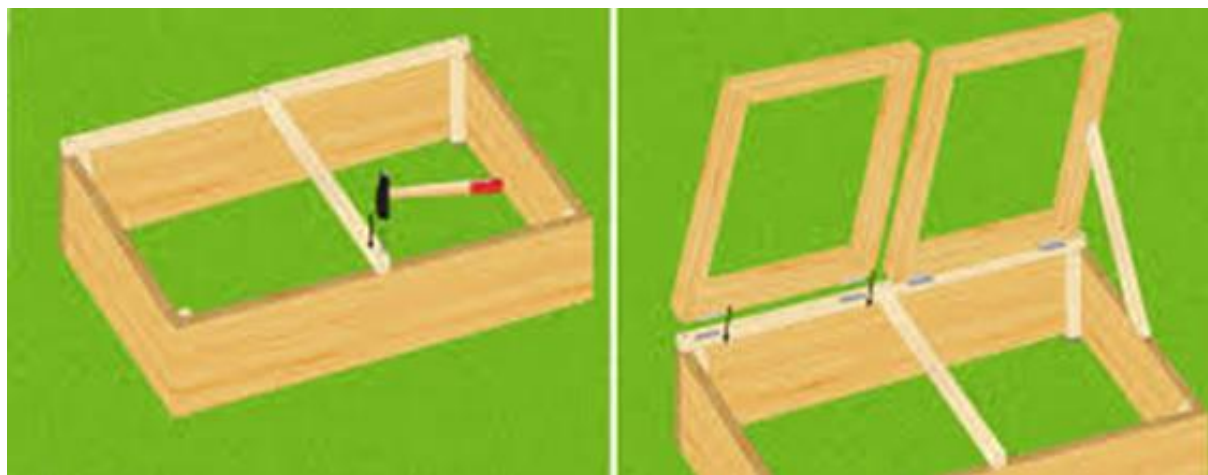
Il est préférable de mettre les tuteurs avant de semer pour éviter de toucher les graines. Quand les pois et les fèves auront poussés de quinze centimètres, bien buter la terre contre les tuteurs.

Les pucerons vont très certainement s'intéresser à votre belle récolte en perspective. Ne faites pas cas des premiers pucerons afin d'attirer nos charmantes collaboratrices, les coccinelles.

Je vais semer des rangées de pois et de fèves dans le B R F mis en place le 20 novembre 2017. Ensuite, à la même place, je planterai des tomates. Important : les plants de tomates seront repiqués entre les pois et les fèves. Quand la récolte de ces derniers sera terminée, les rames seront couchées au sol volontairement pour servir de paillage aux tomates. L'azote stocké sur les nodosités des racines participera à la pousse des tomates.

.....

L'hiver n'est pas terminé donc les jours les plus froids non plus. J'écris les articles des mois à venir ou je bricole un petit châssis que je vous ferai dans un prochain atelier.



### Attention la pyrale du buis ne tardera pas.

Celle-ci est un lépidoptère de la famille des Crambidae originaire d'Asie. Elle est aperçue en Allemagne pour la première fois en 2008 puis très vite en Alsace et dans les dernières années dans la France entière et dans toute l'Europe.

Pourquoi cet article en début de saison ?

C'est le meilleur moment de veiller pour limiter la propagation. Pour cela, je vous conseille de ratisser sous vos buis et de mettre dans un seau tout ce qui sera récupéré. Ensuite, vous placerez sous vos buis des feuilles de papier journal et chercherez partout entre les branches les cocons en ayant soin de mettre des gants.



Figure 1

Vous les prendrez sans risque à pleines mains et les ajouterez dans le seau avec les feuilles de papier journal et le contenu.

Les papillons femelles, dont la durée de vie est d'environ 15 jours, pondent leurs œufs sur les feuilles de buis.

L'évolution larvaire est rapide jusqu'à la dernière génération automnale où les jeunes chenilles s'enferment entre deux feuilles en tissant une logette en soie (figure 1).

C'est à ce stade que la chenille fait beaucoup de dégâts. Elle se met en diapause jusqu'aux premières chaleurs du printemps où elle poursuit son développement.



Papillon pyrale.

C'est un papillon de couleur claire aux ailes avec une bordure marron.

Cela permet de bien les repérer autour des lanternes le soir.

Pour lutter respectueusement, je conseille une pulvérisation de *Bacillus Thuringiensis* ou le piège sur la photo.



Sur le dessus du piège, on place une capsule de phéromone femelle, la capsule doit être changée toutes les quatre semaines. Dans le bac inférieur, mettre de l'eau légèrement salée. Le mâle cherchant la femelle ne peut plus ressortir et finit par se noyer. Ce piège est valable pour environ 1000 m<sup>2</sup>.

Ce piège peut être utilisé plusieurs années et pour différents insectes.

Vous le trouverez chez Mr Morice à Tullins (fournisseur de produits BIO PROTECTA L'adresse précise vous sera donnée prochainement).

## De vous à nous...

### Partageons nos savoirs, bons plans, recettes...

#### Pêle-mêle :

par Françoise

#### Les agrumes:

Voici un compte-rendu de la conférence donnée par Hugo Lions le 13 janvier. Merci à lui.

#### Origines et histoire:

Les agrumes font partie de la famille des Rutacées (rutaceae).

Ceux des genres Poncinus (Pomme de Médée ou Poncirus trifoliata) et Fortunella (Kumquat ou Fortunella margarita) sont originaires de zones septentrionales de l'est de la Chine. Par contre, les agrumes du genre citrus (orange ou Citrus sinensis) ont une origine méridionale entre l'Inde et l'Indonésie.

Le terme "agrumes" n'est pas issu de la taxinomie des plantes cultivées mais c'est un mot générique synonyme de citrus.

Les agrumes ont de tout temps été appréciés pour leurs qualités décoratives, leurs parfums, leurs vertus médicinales, leurs goûts. Ils sont devenus les fruits les plus cultivés au monde (80 millions de tonnes en 1995-1996). La superficie totale plantée en agrumes s'élève à plus de 3 millions d'hectares répartis sur une aire très large. Les principaux producteurs sont le Brésil (15M de tonnes), les USA (9 M de tonnes) et la Chine (4 M de tonnes). En Europe, les agrumes sont cultivés dans les pays méditerranéens, l'Italie possède une tradition historique et un savoir-faire particulier (limoncello).

#### En France:

L'agrumiculture a commencé lentement son développement dans la moitié du 15ème siècle, essentiellement autour du citron, dans le secteur de Menton.

L'âge d'or dura environ un siècle entre 1740 et 1840.

Le commerce, à cette époque, est très florissant et essentiellement axé sur l'exportation. Puis à partir de 1850, commence un déclin: deux années consécutives de gel, la naissance du tourisme et de la spéculation foncière, la production espagnole qui se développe et devient de plus en plus compétitive.

En 1895, création du carnaval de Menton qui sera remplacé en 1930 par la fête du citron et le défilé de chars.

## Les différentes variétés :

Il existe approximativement 300 variétés d'agrumes. Toutes les variétés peuvent être cultivées chez nous à condition de tenir compte de leurs besoins hydrométriques et hygrométriques. Nous allons en voir quelques-unes :

- **Poncirus trifolatia (Pomme de Médée) :**  
C'est le seul agrume rustique résistant jusqu'à -15°C / -20°C. Il est souvent utilisé comme porte greffe. C'est un fruit rond à mi-chemin entre le citron et l'orange mais qui est déplaisant à l'état cru (à cause de son amertume). Il peut être accommodé et préparé sous diverses formes après cuisson (vin, confitures,...) et séché, il est utilisé comme condiment.  
Il s'intègre parfaitement au sein de haies décoratives et/ou défensives.
- **Bigaradier (oranges amères) :**  
C'est le plus utilisé comme porte-greffe du fait de sa vigueur. Il est résistant jusqu'à -6°C. Le fruit du bigaradier est souvent utilisé en conserve ou cuit (confiture, sirop, marmelade). Très parfumée, la fleur de bigaradier sert à la fabrication de l'absolue de fleurs d'oranger.
- **Oranger (oranges douces) :**  
A consommer directement sur l'arbre.
- **Citronnier 4 saisons :**  
5 floraisons par an. La fructification optimale s'effectue l'été.
- **Citronnier Meyer :**  
C'est le plus rustique, il est résistant jusqu'à -8°C. Il a de jeunes pousses de couleur pourpre, est productif et a des fruits parfumés.
- **Citronnier Euréka :**  
Il est sans épines, très florifère et a des fruits parfumés.
- **Citronnier Feminello :**  
Il est sans épines et a des fruits longs.
- **Citronnier Fino :**  
Sélection espagnole, productif et d'une rusticité à -4 °C.
- **Calamondin :**  
Il mesure de 1 à 2 mètres et fructifie de novembre à mars. C'est le seul qui supporte des températures de 20-22°C en hiver. Ses fruits sont plus petits que ceux d'une clémentine et très acides.
- **Clémentinier :**  
A consommer directement sur l'arbre.
- **Kumquat :**  
L'hiver, il supporte -10°C. Ses fruits sont très acides.
- **Main de Bouddha :**  
Elle est souvent offerte en offrande dans les temples bouddhistes. Elle a une peau épaisse et peut-être confite ou utilisée pour son zeste. La chair

blanche de ce fruit est légèrement acide et non-juteuse. Elle est utilisée en salade ou pour parfumer les poissons.

- **Citron caviar** :

Il est résistant jusqu'à - 4°C et peut mesurer jusqu'à 1m50. Il existe trois variétés différentes. Les fruits sont étroits, de forme cylindrique et long de 4 à 8 cm. Ils sont composés de petites billes blanches ou rosés qui croquent sous la dent en libérant des saveurs citronnées avec des notes de pamplemousse.

**Où se procurer des plants d'agrumes?** :

- Agrumes Bachès à EUS dans les Pyrénées Orientales (66).
- Pépinière Jean Rey à la Londe les Maures (83), fournisseur notamment des magasins Truffaut.
- Vivai Russo et Jumbo en Sicile, ce sont les deux plus gros producteurs.

**Comment bien les choisir** :

Ne pas acheter d'agrumes palissés, c'est une aberration car ils ne se conduisent pas de cette manière. Il faut préférer un quart de tige (prix autour de 30 à 50€) ou un demi-tige (prix autour de 50 à 80€). La culture d'un quart de tige dure environ 3 à 4 ans.

On trouve des plants greffés et d'autres issus de bouture ou de marcottage aérien. Concernant les citronniers et les orangers, il est préférable de choisir des plants issus de boutures, ils ont un développement végétatif moins important. Mais ils sont difficiles à trouver en jardinerie.

Lorsque l'on achète un agrume, il est écrit sur l'étiquette que la première récolte est impropre à la consommation car les plants ont été traités avec un insecticide de contact sur le lieu de culture.

**La culture:**

Les agrumes sont auto fertiles. Ce sont des fruits dits non climatiques qui doivent être ramassés à maturité. Au début du printemps, il est possible d'assurer la pollinisation avec un pinceau.

Dans leur feuillage, il y a présence de furanocoumarines qui sont des agents toxiques photosensibles, cela peut créer des réactions épidermiques chez certaines personnes.

**Les températures** :

Températures idéales en hiver une pièce entre 5 et 15°C ou alors une véranda dans laquelle il y a une bonne amplitude de températures. Faire attention au courant d'air (portes et fenêtres). Proscrire l'abri de jardin (hormis kumquat). Pour une petite

plante, on peut la mettre dans un garage devant une petite fenêtre.  
L'emplacement doit être lumineux.

Le voile d'hivernage est à proscrire.

Quand les gelées sont écartées (début mai), il faut sortir la plante à l'extérieur et la placer dans l'idéal à l'est ou bien à l'ouest. Elle peut être placée en plein soleil mais pas immédiatement car ce dernier peut provoquer des brûlures (zone blanc crème sur le feuillage). Si cela arrive, retirer les feuilles abimées.

### **L'arrosage :**

C'est l'un des points les plus importants, un agrume consomme beaucoup d'eau.

L'hiver, arroser une fois par semaine ou tous les 10 jours.

En été, l'arrosage est à adapter à la température. En moyenne tous les deux jours.

La forme des feuilles renseigne sur les besoins en eau (suffisamment ouverte ou pas assez).

### **La fertilisation :**

On peut fertiliser du printemps à la reprise de la végétation (mars) à fin septembre pour alimenter les dernières pousses.

Certains utilisent un engrais phosphaté au moment de la floraison et un autre engrais plus riche en potasse, au moment de la fructification.

Il y a 4 types d'engrais possibles :

- Liquide : 2ml par litre d'eau.
- Soluble : dosage moyen NPK (18/5/10), s'utilise à 2ml par litre d'eau, soit 20g par arrosoir de 10l, à chaque arrosage pendant toute la période de croissance. Pour un pot de 50l => arrosage 4l par semaine, soit 8g d'engrais/semaine ou 32g/mois.
- osmocote (granulés ou dés jaunes) : pour 3 à 6 mois.
- purins maison : purin d'ortie et de consoude dosé à un dixième du volume d'eau.

### **La taille :**

Elle s'effectue début mars.

Supprimer les bois qui poussent vers l'intérieur pour donner le maximum de lumière, les branches qui se croisent et le bois mort s'il y en a.

La fructification se faisant souvent au bout des branches, il ne faut en raccourcir qu'une seule partie. Il faut se contenter d'une taille douce.

La fructification s'effectue l'été. Comme sur tous les autres agrumes, il est nécessaire de retirer un nombre important de fleurs afin de ne pas épuiser la plante et de permettre aux fruits de se développer dans des conditions optimales. Conserver seulement une à deux fleurs par branche.

### **Le rempotage :**

Il se fait de préférence au printemps entre début mars et début mai mais il peut aussi

se faire à l'automne (mi-septembre). Utiliser toujours un pot percé et préférer la terre cuite (de préférence non émaillée) ou le bois. Mettre 5 cm de billes d'argile au fond du pot.

On utilisera un mélange pour agrumes contenant de la roche (pouzzolane) ou un mélange maison (70% de terreau, 20% de terre de jardin, 10% de sable de rivière).

Ne repoter que tous les 3 à 4 ans dans des pots de diamètre juste un peu plus grand (5 cm de plus environ).

Lorsque le plant est dans un grand bac, ne pas le repoter mais rafraîchir en remplaçant la terre de surface et des côtés.

**Le bouturage** : Bouturer par marcottage aérien. Il faut blesser la tige à l'endroit où l'on va mettre en terre. On plante la bouture dans un mélange de compost, terreau et terre et on tient humide.

**La récolte** : Il faudra attendre environ 10 mois pour qu'un citron arrive à maturité. Le changement de couleur est déclenché par le changement climatique se produisant quand on rentre le plant. Un fruit mûr sera plus lourd, il faudra surveiller au bout de 9-10 mois.

### **Les maladies et carences** :

- **Les cochenilles farineuses** (très connues). Elles se développent en milieu confiné, humide et quand il y a des températures élevées, souvent en fin d'hiver.  
Les cochenilles se nourrissent de la sève et finissent par affaiblir la plante. Cela s'accompagne de fumagine (maladie cryptogamique provoquée par des moisissures noires dues à diverses espèces de champignons ascomycètes). Ce n'est pas dangereux mais simplement gênant pour la photosynthèse de la plante. La meilleure recette pour lutter contre consiste à diluer 1 litre d'eau avec 1 cuillère à café de savon noir liquide, 1 cuillère à café d'huile végétale (colza) et 1 cuillère à café d'alcool à 90°. A pulvériser 1 fois par jour pendant 3-4 jours. Rincer ensuite à grande eau, à l'abri du froid.
- **Pucerons noirs et verts** : Attaque en extérieur au printemps. Moyen de lutte identique que pour la cochenille.
- **Mouches blanches, aleurodes** : Elles apparaissent typiquement fin août. Moyen de lutte= bacillus Thuriengiensis, à épandre à la tombée de la nuit. On peut également utiliser de la terre de diatomée.
- **La mineuse** : Elle est apparue en Corse en 1994 et sévit désormais chaque année du printemps à l'automne en plusieurs générations. C'est un petit lépidoptère. L'attaque se réalise en deux temps : Au printemps, les adultes s'accouplent, ils passent alors souvent inaperçus car ils sont petits (4mm) et portent des couleurs communes (blanc argenté). La femelle pond ses œufs sur la face intérieure des jeunes pousses en bordure de la nervure principale.

Lorsque les larves éclosent, elles s'enfoncent dans l'épiderme de la feuille. Au fur et à mesure de leur croissance, ces chenilles jaunâtres et aplaties deviennent de plus en plus visibles ainsi que les dégâts qu'elles provoquent. Elles creusent des galeries et se nourrissent des tissus jeunes et tendres des feuilles. Les feuilles plus âgées déjà lignifiées sont délaissées. Moyens de lutte= filet, plaques engluées avec phéromones au début du printemps, poudrage du feuillage avec de la terre de diatomée, présence de romarin à proximité.

- **Carences en fer** : Cela se produit lorsque le plant d'agrume n'a pas été assez fertilisé au printemps. Il faut alors apporter un arrosage de séquestrène (produit naturel à base de fer), disponible dans toutes les jardineries. Mettre 20g pour 5 litre d'eau. Répéter une seconde application après 15 jours si nécessaire.
- **Carence en magnésium** : utiliser de l'engrais foliaire.

## Programme

| Date                | Heure | Lieu                            | Thème   | Intervenant       |
|---------------------|-------|---------------------------------|---|-------------------|
| <b>Février 2018</b> |       |                                 |   |                   |
| 3 février           | 14h00 | La Buisse                       | Taille des framboisiers chez Marie Anne             |                   |
| 17 février          | 14h00 | Vourey                          | Confection d'un châssis chez Sylvie                 |                   |
| 28 février          | 14h00 | Vourey                          | Taille des rosiers et arbustes à fleurs chez Robert |                   |
| <b>Mars 2018</b>    |       |                                 |   |                   |
| 3 mars              | 14h00 | A définir                       | Taille des rosiers                                  |                   |
| 17 mars             | 14h00 | Montaud<br>Ferme de l'Espinasse | Atelier sur l'électro culture                       | Brigitte Merandao |

### Contacts :

**Jardin Naturel, Astuces & Conseils (JNAC)  
185, route de Cerveloup, 38210 VOUREY**

### Renseignements sur les fruitiers :

**rosset.claude@free.fr**

### Renseignements sur le jardin naturel:

**famille.lions@wanadoo.fr**

### Site internet :

**jnac.e-monsite.com**