

RELAIS, L'INFO

— CLUB DES RELAIS JARDIN ET COMPOSTAGE —

Décembre 2017



DES NOUVELLES DU CLUB

Le Club compte 188 membres personnes morales (collectivités, associations, collectifs de personnes ou entreprises) situés ou intervenant sur le territoire de l'EMS.

De janvier à septembre 2017, les membres du Club ont proposé plus de 250 rendez-vous sur le jardin ou la biodiversité !

Le blog du Club à partager !

clubrelaisjardinetcompostage.blogspot.com

LES INITIATIVES DES MEMBRES

une opération citoyenne et environnementale:
Forte mobilisation pour nettoyer l'III !

Il y avait foule ce samedi après-midi 18 novembre sur les berges du canal du Faux-Rempart, entre le pont du Faubourg-de-Pierre et la passerelle des Juifs. Une foule quelque peu inhabituelle : des familles avec enfants, des couples, des jeunes, des moins jeunes... toutes et tous équipés de grands sacs poubelle, de gants de caoutchouc et de pinces télescopiques.



Objectif : nettoyer la rivière et ses abords. En tout plus de 300 personnes avaient répondu à l'appel lancé quelques jours plus tôt par Alsace Nature avec l'aide de l'Eurométropole, de Batorama et de VNF. Ils étaient accompagnés par une quinzaine de plongeurs rameutés par le comité départemental de plongée sous-marine du Bas-Rhin.

Texte et photo: <http://www.strasbourg.eu>

Au programme de ce mois

Des nouvelles du Club	page 1
Les initiatives des membres	page 1
Infos, côté jardin	page 2
Le jardin de décembre à début janvier	
Ça conserve !	page 6
Le jardin au quotidien	page 7
Une maladie, un ravageur	page 8
- La drosophile asiatiquea	
Relais les annonces	page 9

Une démarche qui invite les Strasbourgeois à jardiner leur ville ! Vous pouvez découvrir les différents espaces à jardiner de Strasbourg: jardins familiaux, jardins partagés, potagers urbains collectifs, jardins d'école, lieux de cueillettes... <http://www.strasbourgcapousse.eu>



INFOS, CÔTÉ JARDIN

Le jardin de décembre à début janvier

Les arbres, arbustes et arbrisseaux

La taille des arbustes à floraison estivale ou l'élagage des arbres perdurera jusqu'en mars 2018. Attention, si les températures sont négatives en continu; le jardinier ne taille pas et surtout n'élague pas. Sinon, les blessures se cicatrisent mal! Les déchets verts peuvent être valorisés in situ plutôt qu'en déchèterie; le déchet vert devient une ressource au jardin!

C'est le moment de planter les végétaux achetés en conteneur ou racines nues. Le jardinier veille à respecter les distances de plantation indiquées entre autres sur les catalogues des professionnels. Pour les arbres de faible hauteur (moins de 3m), la distance de plantation entre 2 sujets correspond à la somme de leurs hauteurs à l'âge adulte divisée par 2. Par exemple, si le premier aura après plusieurs années une hauteur de 2m et le deuxième de 1m, la distance est de $(1+2)/2$ soit 1,50m. Comme les arbres sont plantés jeunes, l'espace paraît vide. Il est important de planter ou semer des plantes annuelles en prenant la précaution que ces dernières soient plus basses que les arbustes mis en place; sinon il y a concurrence spatiale. Si le choix est de ne pas mettre de plantes annuelles intercalaires, le paillis de feuilles ou de broyat est de rigueur (5 à 10 cm d'épaisseur). Pour la plantation de sujets beaucoup plus grands (arbres de haut-jet), il est aussi important de respecter les distances de plantation. Ils peuvent être plantés isolés, en ligne ou groupés (bosquet...). Le trou de plantation est dimensionné au volume du touffu racinaire. La terre de remplissage est fine. Elle est mélangée (ou pas) à

du compost très mûr ou à de la corne broyée. Un piquet ou un pieux est nécessaire à la plantation; il compense le faible enracinement des racines. Il est coupé à une hauteur correspondant au départ des premières branches. Le lien est une chambre à air ou un bas usagé. L'étiquette avec une attache en fil de fer est fixée sur le piquet pour ne pas blesser le tronc ou les branches suite à leur grossissement.



Quelques conseils pour protéger les arbres et arbustes!

En cas d'élagage, les plaies doivent être "propres". Le jardinier doit utiliser une scie à bûches, un échenilloir ou une tronçonneuse; ainsi il n'y a ni arrachage ni plusieurs niveaux de coupes. Les outils sont désinfectés à l'alcool à brûler. Les plus grandes plaies peuvent être couvertes d'argile. Les arbres paraissant malades sont taillés en dernier pour éviter toute contamination par les outils de coupe.

Les feuilles malades sont déposées au potager comme paillis nourricier. Pour faciliter leur décomposition, les plus grosses ou les plus coriaces (platane, érable, feuilles vernissées...) sont

Les arbres fruitiers et les petits-fruits

C'est terminé pour les récoltes au verger si ce ne sont quelques fruits oubliés sur les arbres ou à leurs pieds. Ils sont le bonheur de la faune auxiliaire des jardins. Les jardiniers sont en pleine taille des arbres fruitiers.

Un exemple: la taille des arbres en forme pyramidale

Les jeunes arbres sont taillés de février à mars après les derniers gels de l'hiver. La taille est dite stimulante à cette période et donc favorable à la production de charpentières et de sous-charpentières.

Pour les arbres plus âgés et en fonction des espèces, la fréquence de taille est tous les 1 à 3 ans. Toutefois, une intervention annuelle même rapide est à privilégier. La taille hivernale, de la chute des feuilles à mars, stimule la croissance car les réserves nutritives se trouvent dans les racines durant l'hiver et la capacité du système racinaire est supérieure à celle du système aérien. Une taille effectuée en végétation freine la croissance et favorise une rapide cicatrisation des plaies. La taille d'hiver ou d'été ne doit pas être sévère; elle peut l'être sur les arbres âgés pour les stimuler (taille de rajeunissement).

Taille de formation

Les charpentières doivent avoir une inclinaison de 35 à 45° par rapport à la verticale. Elles peuvent l'être naturellement. Si ce n'est pas le cas, il est possible d'écarter les branches avec un bout de bois ou en les attachant vers le bas.

Chaque année et pour les espèces à port dressé, un tiers de la pousse annuelle de chaque charpentièrre est enlevé et ceci sur un oeil extérieur. Pour les espèces à port moins dressé, le rabattage n'est pas obligatoire.

Pour la charpentièrre de l'axe, l'objectif est de la maintenir la plus verticale possible en taillant sur un oeil allant vers le centre. Si elle est trop vigoureuse, le rabattage est plus sévère (un tiers à la moitié).

Les branches concurrentes sont supprimées dans leur totalité.

Taille de fructification en phase juvénile

Jusqu'à la 10ème année, le jardinier rabat (ou pas selon le port) la pousse annuelle de chaque charpentièrre vers un oeil extérieur (d'un tiers à la moitié). Les charpentièrres (sauf la charpentièrre axiale) doivent être à la même hauteur autant que possible. Les techniques de l'écarteur ou de l'attachage vers le bas sont utilisées si nécessaires. les gourmands sont arrachés en juin. Bien que poussant vers l'intérieur, la majorité des branches de vigueur moyenne est maintenue pour protéger les charpentièrres et les sous-charpentièrres des coups de soleil.

Les sous-charpentièrres doivent tendre vers l'horizontale pour produire. Les premières années,

elles ne sont pas rabattues pour favoriser le poids à leur extrémité qui l'affaisse. Ensuite elle le sont pour les maintenir à l'horizontale. Les pousses vigoureuses situées dessus ainsi que celles plus faibles et situées en-dessous sont taillées. Les branches situées sur le côté sont privilégiées car elles bénéficient d'un bon ensoleillement.

Taille de fructification en phase de production

Chaque charpentièrre et sous charpentièrres doivent avoir et être à sa place afin que les rameaux à fruits puissent se renouveler. Ces derniers qui s'affaissent sont raccourcis pour les tendre à l'horizontale et pour rapprocher la production de fruits des flux de sèves importants des charpentièrres. Le jardinier veille à supprimer les branches poussant vers le centre de l'arbre, concurrentes ou en surnombre, ainsi que les rameaux malades ou poussant à l'ombre.

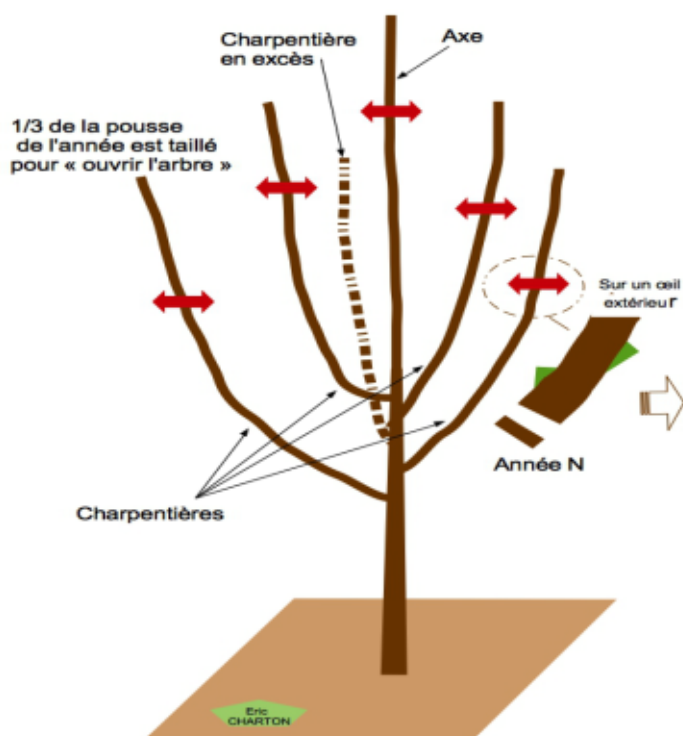
Taille de rajeunissement en phase de sénescence

Le jardinier doit stimuler l'arbre en déclin pour le rajeunir: la taille peut être qualifiée de sévère à très sévère.

Concernant les espaces [de petits fruits](#), le jardinier poursuit la plantation et la taille jusqu'au printemps (voir RELAIS L'INFO de novembre 2017).

Quelques conseils pour protéger son verger et ses petits fruits!

Les derniers fruits sont secoués pour éviter qu'ils se momifient sur l'arbre (foyers de maladies au printemps).



Comme tous les ans, il est proposé au jardinier de suivre mois après mois les travaux au potager à partir de plusieurs espaces théoriques. Le choix des légumes ou des légumes-fruits suit une logique gastronomique.



- L'espace « Ratatouille » : tomates, poivrons, aubergines, courgettes, plantes aromatiques, ail, oignons et échalotes.
- L'espace « Potée » : carottes, poireaux, céleris, panais, navets, choux + concombres, cornichons, crosnes, topinambours pour donner du volume.
- L'espace « Plat gros volumes » : pommes de terre, haricots verts nains et à rames, petits-pois nains et à rames et fèves.
- L'espace "Soupe de courges": toute la famille des Cucurbitacées sauf courgettes et concombres.
- Les salades et les radis occupent les parties vides des espaces.

Que faire de décembre à début janvier ?

L'année 2018 au jardin a commencé en novembre 2017 avec la chute des feuilles!

Le jardinier poursuit les travaux engagés le mois précédent (voir RELAIS L'INFO de novembre 2017):

- le paillage des parties nues du sol grâce aux feuilles mortes et autres déchets de jardin,
- le vidage du compostier si le jardinier en possède qu'un,
- le 1/2-bêchage si le sol est argileux ou argileux limoneux (et uniquement dans les espaces nécessitant un sol bien décompacté) sinon le décompactage est fait à la fourche-bêche ou au décompacteur type grelinette ou actibêche!

Espace "Potée 2017"

Tant que les températures sont voisines de 0°C, les carottes, les céleris-raves, les panais, les poireaux, et les différentes variétés de choux sont récoltés à besoin car la conservation des légumes est meilleure en pleine terre. Par contre, la phase de conservation commence! Le jardinier parle de jauge ou de silo (voir paragraphe p.6).

Côté entretien, le jardinier fait ou complète les apports de paillis entre les rangs ou en remplacement des légumes arrachés: broyat de déchets de taille, déchets cisailés de plantes indésirables non montées en graines,



les feuilles mortes... Bien entendu pour la famille des choux, il est conseillé de laisser les pieds après avoir coupé les têtes (chou-fleur, brocoli, chou pommé...) qui sont épluchées sur place. Le sol est couvert par les larges feuilles laissées au sol ou sur les pieds. Ces derniers risquent de repousser et ainsi proposer aux butineurs les premières fleurs au printemps (photos au printemps 2017).



Les topinambours sont toujours récoltés à besoin car ces légumes ne se conservent pas hors de terre. Les tiges gigantesques sont coupées et rejoignent l'andain (tas en long) qui servira pour la plantation des courges. Le sol est paillé pour faciliter l'arrachage en cas de grands froids.

Les salades (mâche, laitue ou chicorée) ont pris des coups de froids en novembre ce qui les fait pourrir notamment les laitues. Pour les protéger des grands froids, il faut mettre un voile de protection ou installer un mini-tunnel. Les radis ou les navets se développent bien surtout si des feuilles ont été déposées entre les rangs.

L'espace "Potée 2017" deviendra l'espace "Plat gros volumes 2018".

Espace "Ratatouille 2017"



Une fois vidé des plants plus ou moins desséchés, le jardinier couvre cet espace de feuilles mortes. Tous les déchets peuvent rejoindre déchiquetés l'espace "Soupe de courges".



Si le sol est limoneux-argileux à argileux, le jardinier ameublit le sol à la fourche-bêche en créant de grosses mottes sans les retourner mais en les basculant. Le gel et le dégel les "exploseront". Il le couvre ensuite de feuilles mortes. Bien entendu, ce puissant décompactage ne peut être fait que pour les légumes le nécessitant (légumes racines ou demi-racines...). Pour les choux, ce ne l'est pas. Si le sol est sableux à limoneux, un décompactage est suffisant à la grelinette après avoir couvert le sol de feuilles.

L'espace "Ratatouille 2017" deviendra l'espace "Potée 2018".

Espace "Plat gros volumes 2017"

Cet espace peut accueillir encore plus de déchets et il ne sera ni décompacté ni bêché! En mai 2018, il accueille poivrons, courgettes, tomates, et aubergines qui ne nécessitent qu'un trou à la plantation de leurs plants.

L'espace "Plat gros volume 2017" deviendra l'espace "Ratatouille 2018".

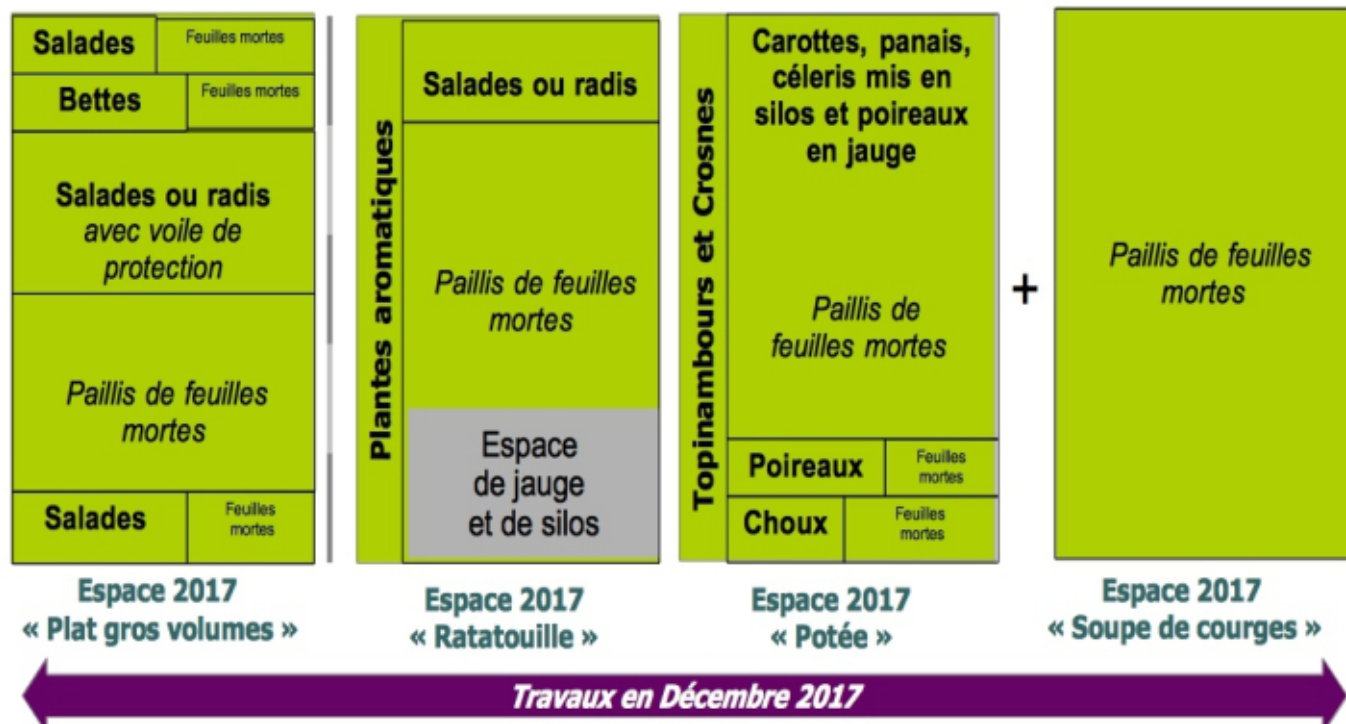
Espace "Soupe de courges 2017"

Comme cet espace peut d'année en année être dédié **aux courges**; le jardinier accumule jusqu'en mai 2018 des déchets verts plus au moins grossiers. Les brindilles peuvent être simplement réduites sans être broyées. Une épaisseur de 10 à 40 cm d'apports de déchets verts est attendue.



Par contre, le jardinier a peut être fait le choix de mettre les tomates et autres fruits de la ratatouille sous un tunnel ou une tonnelle. Il ne peut les déplacer. Ainsi, l'espace "Soupe de courge 2017" prend la place de l'espace "Ratatouille 2017" dans la rotation; il deviendra l'espace "Potée 2018".

Espaces gastronomiques de novembre à décembre



La pelouse

La pelouse rentre en repos et le jardinier aussi! Il ramasse les dernières feuilles qui complètent les

différents paillis. Les feuilles laissées sur place seront dévorées par les lombrics terrestres.

Les massifs de plantes

Jusqu'en mars, le jardinier aménage selon son style les différents espaces de son jardin. Il privilégie la création de différents milieux de vie pour préserver ou attirer la faune auxiliaire.

L'utilisation de palettes au jardin pour les jardins en pentes.



L'aire de compostage

L'aire de compostage voit son activité diminuer avec l'arrivée des grands froids. Le jardinier doit penser à bien mélanger les biodéchets de cuisine (fanés, épluchures...) avec des déchets plus grossiers et plus carbonés comme les feuilles mortes ou du broyat de taille. Cette précaution permet le retour à une bonne décomposition au printemps. Avec un excès de biodéchets qui sont fins, très humides ou très azotés et sans apport de structurant, des odeurs sont à craindre avec ce manque d'aération.



Ça conserve !

Un certain nombre de légumes peut rester l'automne et l'hiver en pleine terre. Le jardinier doit les protéger du gel et parfois des rongeurs.

Les légumes de l'espace « Potée » comme les carottes, les panais, les poireaux ou les choux pommes se conservent bien en pleine terre. Avec l'arrivée des grands froids, le paillis de paille ou de feuilles améliore leur conservation. Les choux frisés et les choux de Bruxelles résistent très bien aux basses températures. Les légumes-feuilles comme la mâche ou la chicorée sauvage peuvent passer des

hivers très rigoureux. Un voile de protection est recommandé sans oublier de l'enlever quand les températures remontent sinon des risques de pourriture sont à craindre.

La conservation en jauge

Les légumes restent en végétation, mais à l'abri du gel. En créant dans son jardin un espace de jauges, le jardinier libère les parcelles de son potager afin qu'il puisse les bêcher (mais sans retourner la terre) pour les sols argileux ou les décompacter pour les sols limoneux ou sableux.

Prenons le cas des choux pommes :

- Creuser une tranchée de 20 cm de profondeur, orientée est-ouest,
- Déterrers les choux en conservant le maximum de chevelu racinaire,
- Placer les à plat, les uns à côté des autres, sans se toucher, en mettant les racines sur le bord de la tranchée et la pomme dans la tranchée,
- Couvrir les racines avec la terre de la tranchée,
- Couvrir les pommes de pailles ou de feuilles mortes.

Pour les poireaux et ainsi faciliter leur arrachage si le sol est gelé :

- Creuser une tranchée de 30 cm de profondeur en mettant la terre sur un côté
- Déplanter les poireaux avec précaution, puis les déposer debout dans la tranchée et adossés au bord surélevé
- Couvrir leurs racines d'un peu de terre, puis la compléter d'une bonne couche de feuilles en y ajoutant des feuilles de noyers.

La conservation en silo

Cette conservation est la plus efficace et la plus facile à organiser. Le silo peut être dans, au-dessus du sol ou semi-enterre. Plusieurs types

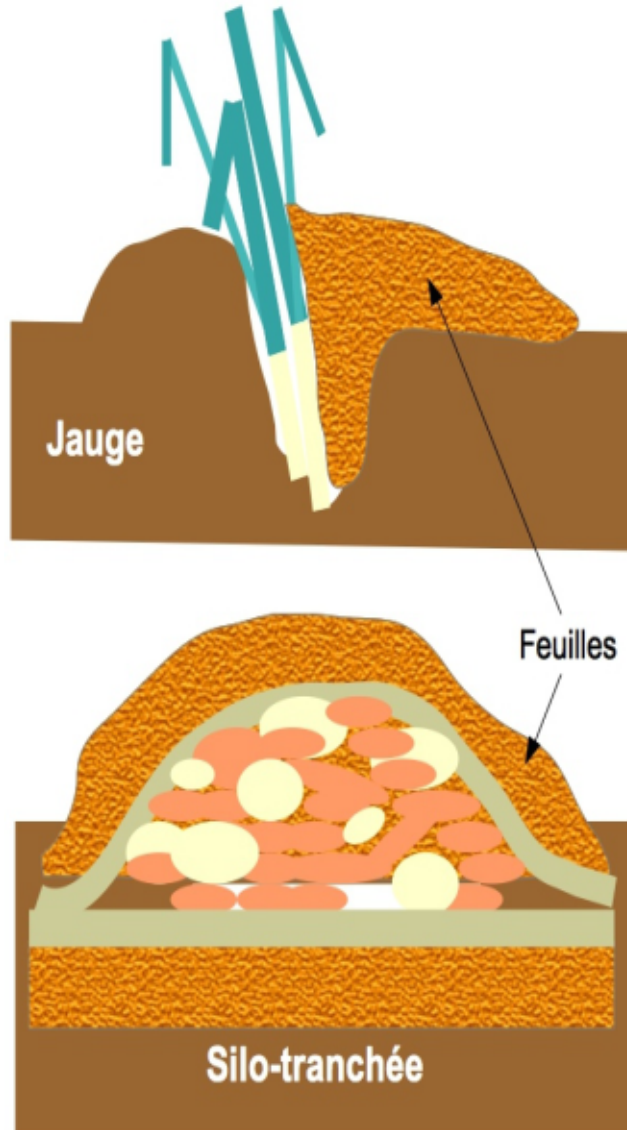
de silo existent. Les légumes sont mis en vrac pour faciliter leur utilisation en cuisine. Leurs fanes voire leur collet sont enlevés.

Le silo-tranchée :

- Creuser une tranchée de 20 à 30 cm de profondeur,
 - Mettre 5 à 10 cm de feuilles de noyer (qui éloignent les rongeurs), puis les couvrir d'une toile de jute,
 - Déposer les légumes en vrac,
 - Couvrir d'une toile de jute et déposer une grande quantité de feuilles.
- Le silo-tambour ou -lessiveuse
- Creuser un trou de la dimension du tambour de machine à laver (ou lessiveuse),
 - Déposer les légumes en vrac,
 - Utiliser les modes de fermeture prévus (porte, couvercle...),
 - Couvrir d'un sac de toile de jute rempli de feuilles de noyer sèches.

Le silo-fût bleu (Idem le silo-tambour)

Le jardinier doit percer le fût au fond et sur les côtés pour favoriser son aération (trous de 10 mm).



Le jardin au quotidien !

Même si le jardinier ne croît pas au calendrier lunaire, travailler avec la lune lui permet de disposer d'un planning de semis, de plantation ou de différents travaux au jardin.

Le calendrier détaillé reviendra en février 2018!

Jardiner avec la lune, c'est bien! Mais il faut privilégier les conditions extérieures: sol ressuyé, conditions climatiques adaptées et ... l'envie du jardinier!

En Lune descendante: tous les travaux de plantation, de repotage et de repiquage, de multiplication avec émission de racines (marcottage, bouturage, division), de coupe (tronçonnage, élagage et taille), de tonte de la pelouse, de travail du sol, de son paillage et de sa fertilisation organique.

Du 5 au 18 décembre 2017 et du 2 au 14 janvier 2018.

En Lune ascendante: tous les travaux de semis ... qui sont peu nombreux à cette période de l'année!

UNE MALADIE, UN RAVAGEUR !

Les Cochenilles



Les cochenilles sont des insectes suceurs-piqueurs. Les femelles sont immobiles à partir du moment où elles se sont installées à un endroit favorable. Elles s'entourent de différentes sécrétions protectrices plus ou moins coriaces. C'est ainsi qu'elles se protègent elles-mêmes et leurs pontes.

Bon nombre de cochenilles produisent peu de détériorations directes de la santé du végétal. Les dommages se produisent lorsque la colonie se développe excessivement. Par contre, les dégâts indirectes peuvent très préjudiciables. Le miellat favorisant l'apparition de fumagine sur les

feuilles prive la plante de lumière. De plus certaines cochenilles peuvent être porteuses de maladies virales qui causent la mort de la plante hôte.

Biologie

Les mâles sont ailés et dépourvus d'antennes. Ils trouvent une femelle et meurent après la reproduction. Le cycle de développement des cochenilles varie selon les différentes espèces. Elles sont plus ou moins prolifiques et produisent plus ou moins de générations par an.

Moyens de lutte

- Eviter les excès d'apports d'engrais azotés car comme tous les insectes suceurs-piqueurs les cochenilles sont attirées,
- Surveiller les feuilles des plantes lors des arrosages. En repérant les premières cochenilles, elles sont retirées simplement avec de l'essuie tout et de l'eau ce qui évitera des interventions plus lourdes plus tard,
- Pour les rosiers, pulvériser une huile blanche ou un savon noir,
- Pour les arbres fruitiers ou d'ornement, brosser les branches les plus atteintes à l'aide d'une brosse métallique, puis appliquer un badigeon à base de chaux et d'argile sinon pulvériser les parties concernées avec de l'huile de pétrole.

Les mois précédents ...

Nov 2016	La Puceron noir du Dahlia
Déc 2016	La Moniliose des arbres fruitiers
Jan 2017	La Mouche du semis
Fév 2017	La Rouille du Prunier
Mar 2017	Le Botrytis de l'Oignon
Avr 2017	Le Tarsonème du Fraisier
Mai 2017	Les Chancres
Jun 2017	Le Botrytis du Fraisier
Aou 2017	Le Balanin du Noisetier
Sep 2017	L'Entomosporiose du Cognassier
Oct 2017	La Moniliose des cerisiers
Nov 2017	La Drosophile asiatique



Extraits de textes et photos : <http://www.jardiner-autrement.fr>

RELAIS, LES ANNONCES EN DÉCEMBRE 2017

Vous souhaitez passer une annonce!

Elle peut concerner:

- Le matériel de jardin ou d'espaces verts: don, échange, location gratuite, recherche ou vente (à petits prix),
- Les compétences techniques: proposition ou recherche (cours de taille, expertise, ...),
- Les offres ou les recherches d'emploi sur les thématiques des espaces verts, de la nature ou de l'environnement, de l'agriculture, de la vente (jardinerie, pépinière, ...) ou en lien avec les structures dont les compétences appartiennent aux mêmes thématiques.

Attention, ces annonces ne sont pas des offres commerciales.

Merci de les communiquer à l'animateur du Club clubrelaisjardinetcompostage@gmail.com

FFP

La Fédération Française du Paysage propose des emplois sur <http://www.f-f-p.org/fr/emploi/>

La Ville et
l'Eurométropole
de Strasbourg

Accompagne à la création de site de compostage collectif sur l'espace privé ou public au pied de votre immeuble ou dans votre quartier.

Contact : Jean-Louis AMANN, Direction de l'Environnement et des Services Publics Urbains
jean-louis.amann@strasbourg.eu 33(0)3 68 98 50 00 Poste : 81497 06 71 59 18 15

Stages collèges réservés aux élèves de 4 ou 3ème / Strasbourg et EMS - Date limite de dépôt des candidatures : 30/11/2017

Différents stages

- DESPU "Lutte contre le gaspillage alimentaire et déploiement du compostage individuel et collectif"

Date limite de dépôt des candidatures : 31/05/2018

- DESPU "Participer à l'accompagnement de la démarche Ville Nature". Date limite de dépôt des candidatures : 30/11/2018

- DMEPN/Direction Mobilité, Espaces publics et naturels / Ingénierie et conception d'espaces publics "Participer à la mission transversale entre le département insertion paysagère et le parc naturel urbain III/Bruche"

Date limite de dépôt des candidatures : 15/07/2018

- DDEA/Direction du développement économique et de l'attractivité "Participer au montage d'un projet d'agriculture hors sol et à l'organisation de l'évènementiel annuel" Date limite de dépôt des candidatures : 31/05/2018

- DMEPN/Direction Mobilité, Espaces publics et naturels / Espaces verts et de nature "Participer aux réflexions et propositions liées à la mise à jour des pages du site internet www.strasbourg.eu présentant une information au sujet des parcs et jardins" Date limite de dépôt des candidatures : 30/11/2018

- DMEPN/Direction Mobilité, Espaces publics et naturels / Espaces verts et de nature "Participer à la formalisation de plans de gestion du patrimoine arboré" Date limite de dépôt des candidatures : 30/06/2018

- DMEPN/Direction Mobilité, Espaces publics et naturels / Espaces verts et de nature "Participer à l'étude et à l'analyse de la présence de l'animal dans l'espace vert public urbain" Date limite de dépôt des candidatures : 30/11/2018

- DMEPN/Direction Mobilité, Espaces publics et naturels / Espaces verts et de nature "Participer à la réflexion et proposition d'arborescence pour la création d'un site interne sur les réserves naturelles" Date limite de dépôt des candidatures : 30/11/2018

Les candidats aux emplois saisonniers peuvent postuler entre début février et le 15 mars pour la période estivale de l'année en cours. Chaque année, une seule et unique candidature par personne pourra être déposée.

Pensez à consulter toutes les offres afin de sélectionner au mieux l'emploi qui vous convient.

Les candidats ayant déjà effectué deux emplois saisonniers à l'Eurométropole de Strasbourg ne seront pas sélectionnés (exceptés pour les postes requérant des diplômes spécifiques).

Plus d'infos sur : www.emploi.strasbourg.eu et www.cap-territorial.fr

Y'A KA

L'association Y'A KA basée à Plobsheim, recherche un terrain (à louer ou acheter) sur le secteur ou environ proche.

Dans l'objectif de proposer des animations destinées au public : potager éducatif, présentation d'animaux de basse-cour... Nous étudions toutes propositions. Contact : Christine Beccari tél 06 75 882 884 ou par mail : cbeccari@Yahoo.fr

Contact Club et Relais L'INFO

Eric Charton 06 02 38 18 12 clubrelaisjardinetcompostage@gmail.com

<http://www.strasbourg.eu/ma-situation/association/club-jardiner-autrement-composter>

<http://clubrelaisjardinetcompostage.blogspot.com/>