

RELAIS, L'INFO

— CLUB DES RELAIS JARDIN ET COMPOSTAGE —

Novembre 2019



DES NOUVELLES DU CLUB

Le Club compte 240 membres (collectivités, associations, collectifs de personnes ou entreprises) situés ou intervenant sur le territoire de l'EMS, ainsi que les 309 écoles et structures périscolaires et 80 habitants du PNU .

Le blog du Club à partager !

clubrelaisjardinetcompostage.blogspot.com

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 novembre à début décembre	
Jardiner avec aménagement ...	page 9
Cultivez vos légumes, pas les moustiques	page 9
Le jardin avec la Lune	page 9
Une maladie, un ravageur	page 10
- L'oïdium de la mâche	
Relais les annonces	page 11

LES INITIATIVES DES MEMBRES

Du neuf au marché des producteurs

Cela fait 28 ans que le marché des producteurs, installé rue de la Douane, fait chaque samedi matin les délices des amateurs de produits frais et locaux. Une spécificité qui fait que ce marché tient une place importante dans le cœur des habitants du centre, qui voient ainsi, une fois par semaine, un petit morceau de campagne déployer ses étals en ville.

Une offre encore diversifiée !

Cette institution, de plus en plus fréquentées par les adeptes des circuits courts (et leur nombre va sans cesse croissant), accueille actuellement une vingtaine de commerçants « titulaires », dont huit de fruits et légumes. Elle en compte désormais trois de plus, puisque qu'elle reçoit un fleuriste et horticulteur, Michel Schnepf (Pfaffenhoffen), un éleveur-boucher, Anthony Lang de Ormerswiller et enfin Valérie Collin (Wittisheim), productrice de confitures, gélées, etc. à partir de plantes et de fruits. De quoi augmenter sensiblement l'offre commerciale, déjà très variée, de ce marché très authentique.

Pour fêter l'événement, le samedi 19 octobre, une journée anniversaire a offert aux visiteurs des dégustations, proposées par tous les exposants, et a accueilli un stand de vin nouveau.

Texte et photos : <https://www.strasbourg.eu>

Une démarche qui invite les Strasbourgeois à jardiner leur ville !



Vous pouvez découvrir les différents espaces à jardiner : jardins familiaux, jardins partagés, potagers urbains collectifs, jardins d'école, lieux de cueillettes...

Pour en savoir plus : <http://www.strasbourgapousse.com>

INFOS, CÔTÉ JARDIN

Le jardin de novembre à début décembre

Les arbres, arbustes et arbrisseaux

Fin du mois de novembre, toutes les feuilles des arbres ou des arbustes sont tombées. Elles ne sont pas déposées en déchèterie mais sont laissées en partie aux pieds des arbres ou le

Pas de problème !

Les feuilles malades peuvent être épanchées sur un autre espace du jardin comme le potager. Les vers de terre les aseptisent en les dévorant.

long des haies pour reconstituer les stocks d'humus et les réserves de nutriments du sol. Ce qui a été puisé retourne au sol ! Les paillis de feuilles mortes dynamisent la biodiversité du sol. Les micro- ou les macro-organismes sont très actifs dans un sol assez chaud et humide : collemboles, myriapodes, fourmis, vers de terre, diptères... et aussi champignons, bactéries...



La taille des arbustes ou l'élagage des arbres est une activité importante de novembre à mars car elle est beaucoup plus facile en absence de feuilles. Attention, ces interventions pendant le repos végétatif stimulent la pousse printanière. Pourquoi ? Avant la taille ou l'élagage, le système racinaire est en équilibre avec le système aérien et détient des réserves. Après l'intervention qui est souvent plus sévère que légère, la capacité des racines à fournir de l'eau et des nutriments est bien supérieure aux besoins des branches. L'excès alimente les bourgeons dormant qui se réveillent pour donner des branches très vigoureuses (gourmands).

Le jardinier ne taille pas les arbustes à floraison printanière sauf ceux conduits en haies au carré. Ceux à floraison estivale sont taillés jusqu'en mars.

Pour les arbres, les principales formes sont :

- Formes naturelles : les arbres n'ont subi aucune taille et se développent naturellement selon les caractéristiques de l'espèce ou de la variété.
- Formes libres : les arbres gardent leurs caractéristiques naturelles, mais ils subissent quelques tailles non destructurantes pour les adapter aux contraintes du lieu. Les branches basses sont par exemples coupées pour faciliter le passage de véhicules.

- Formes pseudo-libres : les arbres ont subi de part le passé une taille régulière. Ensuite, ils sont conduits en forme libre pour un retour vers un esthétisme plus harmonieux.

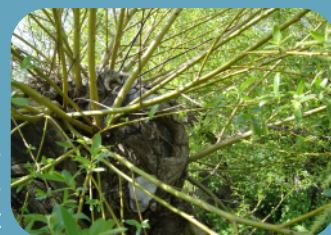


- Formes architecturées : les arbres ont des formes artificielles (rideau, têtard ou trogne, tête de chat...). Les travaux de formations et d'entretien sont annuels, engendrent beaucoup de déchets verts et nécessitent une bonne technicité.

La trogne peut faire bonne figure en ville !

La trogne ou arbre-têtard fournit du bois-énergie (bûches, plaquettes, fagots...), du bois d'oeuvre ou de travail et du fourrage. Sa production est renouvelable. Son écosystème remarquable est un véritable réservoir de la biodiversité. C'est aussi un marqueur du paysage rural. Pourquoi pas en ville ?

La trogne est le résultat d'une technique d'exploitation de l'arbre auquel on a coupé le tronc ou les branches maîtresses à un niveau plus ou moins élevé pour provoquer le développement de rejets que l'on récolte périodiquement. Cette technique s'applique principalement à des feuillus : charme, chêne, frêne, hêtre, peuplier noir, platane, tilleul... En Alsace, l'espèce phare est le saule pour son utilisation en vannerie ou pour faire des liens. En vieillissant, ces arbres deviennent souvent creux.



La taille en têtard s'effectue plusieurs années après la plantation ou dès que le diamètre atteint 5 à 10 cm. L'étêtage est réalisé à hauteur voulue. Les suivants se feront 3 à 4 ans après pour bien former la tête de l'arbre. Cette formation peut aussi se faire à partir d'une bouture prélevée sur un saule ou un peuplier noir. De novembre à février, la taille d'entretien se fait à intervalle régulier de 1 à 20 ans en fonction des espèces (tous les ans pour l'osier). La coupe se fait toujours au même endroit pour ne pas perturber l'arbre et détruire les réserves accumulées dans la tête. L'arbre est capable de cicatriser rapidement en faisant des bourrelets de recouvrement. Attention lorsque les branches sont très grosses, la taille peut être dangereuse. Il faut donc prendre la précaution de tronçonner les branches en plusieurs fois à partir du sommet.

Les arbres fruitiers et les petits-fruits

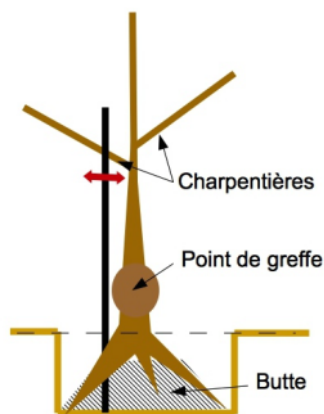
L'automne est la période idéale pour la plantation **des arbres ou des arbustes fruitiers**. Il est plus prudent de planter avant la fin de l'année en raison du changement climatique qui peut engendrer sécheresse ou canicule au printemps et en été. De plus, l'offre d'arbres est plus importante chez les pépiniéristes alsaciens.

Où acheter les arbres fruitiers ? Les pépiniéristes alsaciens offrent du matériel végétal de très bonne qualité ; certains sont d'ailleurs spécialistes en arbres ou arbustes fruitiers. Le choix "racines nues" est très important. Les jardinerie proposent aussi des arbres de qualité mais avec moins de choix. Ces spécialistes du jardinage peuvent vous renseigner sur les espèces ou les variétés, ou leur vigueur. Ils donnent aussi des conseils sur la taille de formation. L'achat en grande surface est à éviter car les arbres sont souvent secs sauf à leur arrivage.

Comment planter une demi- ou haute-tige ?

Le jardinier s'occupe des arbres en rafraîchissant leurs chevelus racinaires et en rabattant très légèrement leurs racines. Les plaies doivent être nettes et dirigées vers le bas. Si le sol est profond, le trou de plantation est dimensionné au volume des racines en ajoutant 25%. Si le sol est peu profond, le trou est doublé par rapport au volume.

- Mettre au fond du trou de la "terre fine" (terre de taupinières) en petite quantité et en butte. Idéalement, du compost très mûr et de la corne broyée peuvent y être mélangés,
- Enfoncer un pieu à la masse à une profondeur de 30 à 50 cm. Sa longueur dépend de celle du tronc (longueur du tronc + 50 cm). Le pieu est décalé du centre du trou et face au vent dominant,
- Placer l'arbre éloigné du pieu (20 cm) ; les racines doivent être libres dans le trou.
- Couvrir les racines avec de la "terre fine" en secouant légèrement l'arbre de haut en bas pour bien faire pénétrer la terre au centre du chevelu racinaire : l'arbre doit tenir tout seul !
- Compléter par de la terre plus grossière et des mottes enherbées ou pas, puis tasser aux pieds : attention le point de greffe doit être au-dessus du



niveau du sol,

- Couper le pieu au-dessous des premières charpentières et en biais (pour faciliter l'écoulement de l'eau),
- Attacher l'arbre au pieu avec des attaches adaptées, un bas usagé ou une chambre à air, et ceci en faisant un "8",
- Arroser copieusement au printemps et en été.

Côté basse-tige ? Les arbres basse-tige sont de faible vigueur car leurs porte-greffe sont nanisants. Leurs trous de plantation sont de faible dimension car leur chevelu racinaire est très faible. En nombre, ils sont palliés avec des fils de fer, des pieux et des piquets (bambous). Ils peuvent être tuteurés avec des pieux de 2 à 2,50 m. L'arrosage est obligatoire au printemps et en été.

En l'absence de feuille, **la taille de formation, de fructification ou d'entretien** des arbres ou des arbustes commence en novembre. Attention, la taille jusqu'en mars est stimulante surtout si elle est traumatisante. Elle favorise l'émission de nouvelles pousses en excès et malheureusement de gourmands. Par contre, la taille en hiver stimule les arbres peu vigoureux ou âgés !

Un peu de théorie !

Pendant 2 mois, les jardiniers pourront avoir dans Relais l'INFO des renseignements simples pour tailler les petits fruits (novembre), le verger piéton ou le verger plein vent (décembre).



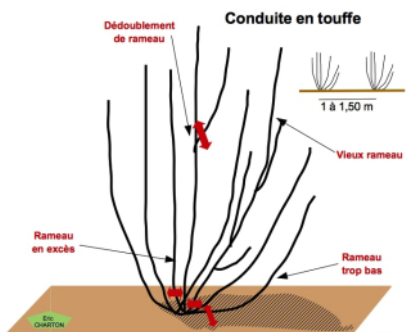
Pour s'informer localement !

Les associations de producteurs de fruits proposent de très nombreux cours de taille de novembre à mars et enfin des cours de greffage en avril. Ils sont gratuits et ouverts à toutes et à tous. L'adhésion à une association, c'est aussi : atelier de jus de pommes, voyages d'études, revues "Fruits et Abeilles", formations, conférences, ateliers de transformation...

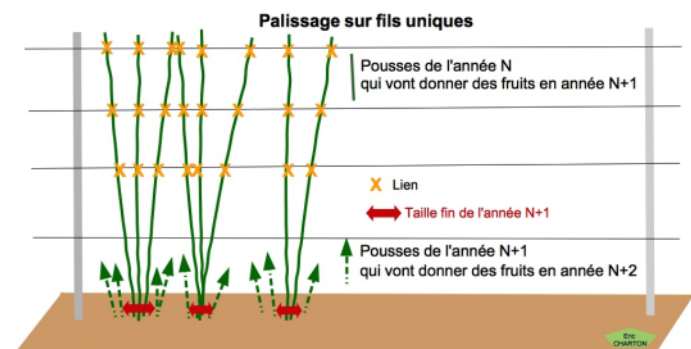
Le programme du Club liste mois par mois leurs activités sur le territoire de l'EMS.

Comment tailler les arbustes à petits fruits ?

La taille du cassis, de la groseille ou de la casseille (ou caseille) est la plus facile. Il suffit d'éclaircir les végétaux conduits en touffe par « le nombre et la couleur ». Une partie du vieux bois (celui le plus foncé) est coupée. Les branches doubles sont simplifiées. Les jeunes rameaux (bois clair) en surnombre sont coupés. Grâce à cette taille de fructification, les fruits sont mieux exposés au soleil et le reperçement de nouvelles pousses (bois jeune) est favorisé.

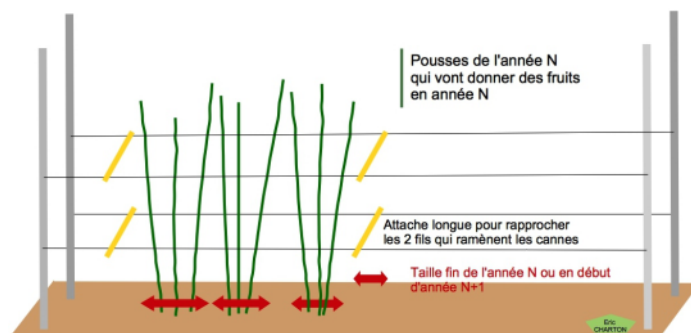


Côté framboisiers, les cannes des variétés non remontantes (avec une production en juin) ayant fructifié sont coupées à ras (cannes desséchées), puis sont broyées ou brûlées (fagots pour l'allumage). La sélection des cannes devant fructifier en 2020 sera faite en février ou mars de la même



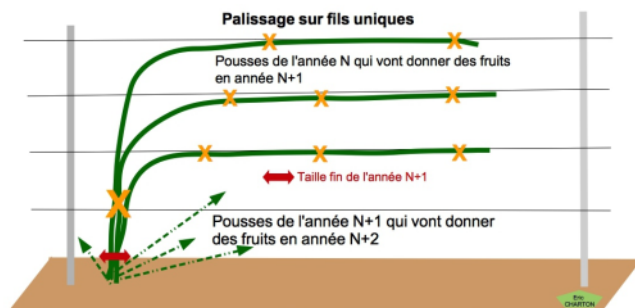
année. Le palissage est obligatoire ; le jardinier a le choix ! Le plus simple est de palisser les cannes sur 3 à 4 fils et en les attachant individuellement. Les nouvelles cannes ayant poussé dans l'année sont ramenées sur le rang grâce à un fil. Cette précaution évite de les casser et permet d'avoir des tiges bien droites. Sinon, il existe le palissage avec 2 fils ou en Croix de Lorraine inversée (en V).

Les framboisiers remontants (variétés avec une production étalée sur plusieurs mois et jusqu'aux

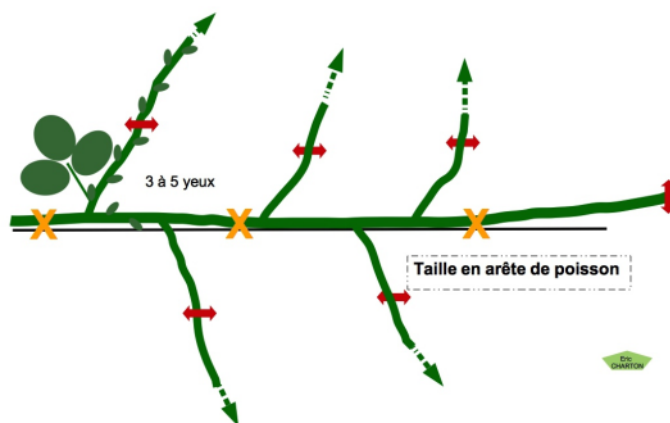


gelées) peuvent être taillés de 2 façons. La première consiste à tailler les cannes à ras en février 2020. Les productions commenceront en été et jusqu'aux gelées mais en plus grosses quantités. Pour la deuxième, le jardinier doit faire fin de l'hiver une sélection des cannes en enlevant le bois mort et les cannes en excès. Les cannes laissées sont rabattues d'un tiers. La production s'étalera du printemps à l'automne.

La technique de taille est identique pour les ronces, avec ou sans épine. Les rameaux ayant produit sont coupés. Les nouvelles pousses sont longues ; elles sont palissées sur les différents fils.



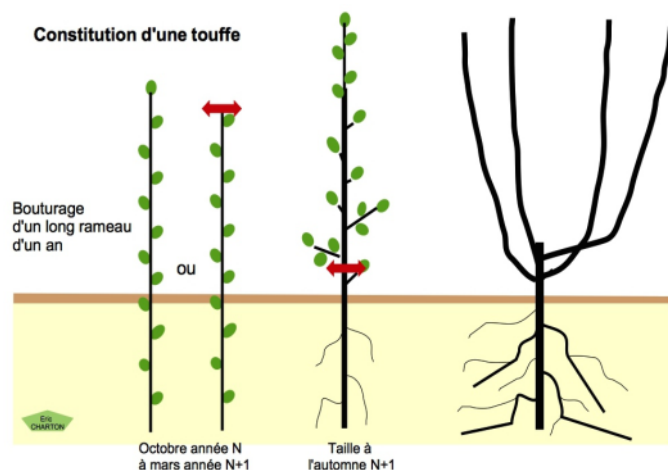
Toutes les pousses secondaires sont rabattues à 3/5 yeux (taille en arête de poisson).



Les ronces avec épines peuvent être conduites en palissage libre sur un mur ou une palissade en bois.



Côté multiplication des petits fruits conduits en touffe, les rameaux jeunes de 40 à 60 cm peuvent être bouturés ; il suffit alors de couper leur extrémité (10 cm) ou pas, puis de les enfoncer de moitié dans le sol. Leur plantation aux places définitives aura lieu à l'automne 2020 ; leur partie aérienne sera alors rabattue à 10 cm pour favoriser l'émission de nouveaux rameaux (création de touffes). La multiplication des framboisiers se fait par bouturage ou par déplantation des nouvelles pousses (marcottage). Les ronces se multiplient par marcottage d'extrémité des rameaux de l'année.



Les légumes et les plantes du potager



Comme depuis plusieurs années, 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, ails, 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.

Pour en savoir plus sur la création des espaces, lire " Relais l'INFO de janvier 2019".

Que faire de novembre à début décembre 2019 ?

Le jour "1" de l'année jardin commence le jour où il tombe le plus de feuilles mortes dans la commune du jardinier. Le jardin 2020 commence donc entre le 25 octobre et le 15 novembre 2019. Le jardinier s'appuie sur le rythme de la forêt.

Espace "Ratatouille 2019"

Après les attaques de mildiou en septembre sur les pieds de tomates, seuls ceux sous serre sont encore cueillis. C'est terminé pour les aubergines, les poivrons ou les courgettes. Les pieds de tomates malades sont arrachés et cisailés, puis déposés comme paillis dans d'autres espaces du jardin (haie, verger, petits fruits...). Les pieds de tomates non malades, de poivrons et d'aubergines (photo) sont cisailés menus sur place en laissant les racines dans le sol.



Broyat très riche !

Les salades d'hiver plantées sous un tunnel, un mini-tunnel ou une serre sont consommées à besoin. La multiplication des plantes aromatiques se

poursuit par division des touffes (oseille, ciboulette, ciboule, ciboulaï, mélisse citronnelle...) ou par bouturage (sauge, thym, romarin...).



Enterrer le pot pour garder l'humidité !

Comment préparer cet espace pour 2020 ?

L'espace "Ratatouille 2019"
deviendra l'espace "Potée 2020".

Le sol du futur espace "Potée" demande un décompactage et plus particulièrement pour celui des planches des légumes-racines (carotte, panais...) ou demi-racines (céleri-rave, navet...). En sol limoneux, le jardinier paille avec des feuilles mortes puis le décompacte jusqu'en mars avec une fourche-bêche ou un outils type "grelinette". En sol argileux, c'est, jusqu'à mi-décembre, demi-bêchage (sans retournement des mottes) puis paillage de feuilles mortes. Avant le paillis de feuilles mortes, le fumier est épandu très composté pour éviter les vers fils de fer (larves de taupins) et les légumes fourchus. Pour les planches de choux, leurs décompactage ne sont pas nécessaires ; un trou large et profond d'un fer de bêche sera bien suffisant à la plantation des mini-mottes de choux pommés ou de brocolis !

Sol sableux ? Limoneux ? Argileux ?

Le jardinier réalise un test simple :

- Prendre dans les mains de la "terre ressuyée" (5 jours après une pluie),
- Faire une boule : s'il est impossible de faire une boule, le sol a une tendance sablonneuse,
- A partir de la boule, faire un boudin : s'il est impossible de faire un boudin, le sol a une tendance limoneuse. Par contre, si le boudin tient très bien, le sol a une tendance argileuse.

Le demi-bêchage pour les sol limono-argileux à argileux !

Le jardinier doit "faire des grosses mottes" à la fourche-bêche. Ces dernières vont s'imbrimer d'eau, et durant l'hiver, le gel et le dégel les fragmenteront. Afin de ne pas enterrer la litière (1ère couche du sol), le jardinier doit veiller à ne pas retourner complètement les mottes ; il les fait pivoter (schéma). Il doit au préalable creuser une tranchée et déposer la terre en fin de parcelle ; elle servira à reboucher la dernière tranchée. Le sol bêché est couvert de compost mûr à demi-mûr (ou du fumier décomposé à pailleux) puis de feuilles mortes ou d'autres déchets végétaux, ou au minimum de déchets verts. La litière va se reconstituer grâce à l'action des micro- et macro-organismes du sol. Le "demi-bêchage" est fait avant le 15 décembre.



Espace "Potée 2019"

Toutes les variétés d'hiver de choux à feuilles, pommés ou à fleurs, les carottes, les panais, les céleris-raves ou les poireaux sont récoltés à besoin. Les espaces libres ou libérés sont couverts avec des déchets verts du moment.

Les chicorées ou les laitues plantées en septembre ici et là ou en planches sont consommées à besoin. Pour faire blanchir le coeur des chicorées, les nouer avec du raphia pendant plusieurs jours. Attention au pourrissements et à la non conservation des salades une fois étiolées.

Le jardinier prépare l'espace de jauge car la majorité des légumes de l'espace "Potée" peut être conservée ainsi à partir de début décembre. Cette technique de conservation libère cet espace.



Comment préparer cet espace pour 2020 ?

L'espace "Potée 2019" deviendra
l'espace "Plat gros volume 2020".

Le sol du futur espace "Plat gros volume" demande au moins un décompactage sur les rangs des futurs semis de haricots, de petits-pois ou de fèves (tous les 50 cm), ou futures plantations de pommes de terre (tous les 70 cm). En sol limoneux, le jardinier paille avec des feuilles mortes puis le décompacte jusqu'en mars avec une fourche-bêche ou un outils type "grelinette". En sol argileux, c'est, jusqu'à mi-décembre, demi-bêchage (sans retournement des mottes) puis paillage de feuilles mortes. Avant le paillis de feuilles mortes, le fumier est épandu très composté pour éviter les vers fils de fer (larves de taupins) et les légumes fourchus.

Espace "Plat gros volume 2019"

Les dernières pommes de terre sont ramassées. Elles sont conservées en absence de lumière dans un endroit hors gel, aéré et peu humide.



Les fanes des haricots nain ou à rame sont cisailées sur place et les racines sont laissées dans le sol ; le tout est couvert de feuilles mortes.

Les laitues, les chicorées, la mâche, les navets ou les radis d'hiver se développent dans un sol encore bien chaud. Si le froid s'intensifie, les salades (sauf mâche) sont protégées par un voile de protection ou un mini-tunnel. Attention il faut les découvrir dès le matin lors de périodes de long ensoleillement ; des pourritures seraient à craindre.



Comment préparer cet espace pour 2020 ?

L'espace "Plat gros volumes 2019" deviendra l'espace "Ratatouille 2020".

Le sol du futur espace "Ratatouille" ne demande aucun décompactage. En mai 2020, la plantation des tomates, aubergines, poivrons, piments ou courgettes engendreront uniquement le creusement de trous larges et profonds d'un fer de bêche puis leur remplissage de compost. Donc ni décompactage ni bêchage ne sont obligatoires en automne. Dès novembre, le sol est couvert d'une épaisse couche de feuilles mortes (au moins 10 cm) ; elle sera complétée de divers autres déchets verts au courant des mois. Avant les feuilles, le jardinier peut épandre du fumier peu décomposé ou pailleux, ou du compost demi-mûr ou frais. Pourquoi faire plus ?

Espace "Soupe de courges 2019"

L'espace "soupe de courges" est vide ! Restent les dernières tiges et feuilles.

Les courges comme les potirons, les butternuts ou les citrouilles sont conservées dehors sur des palettes ou dans de grands cageots puis dans un local sec et hors gel (10 à 15°C). Celles qui se conservent le mieux sont : longue de Nice, butternut et potimarron.

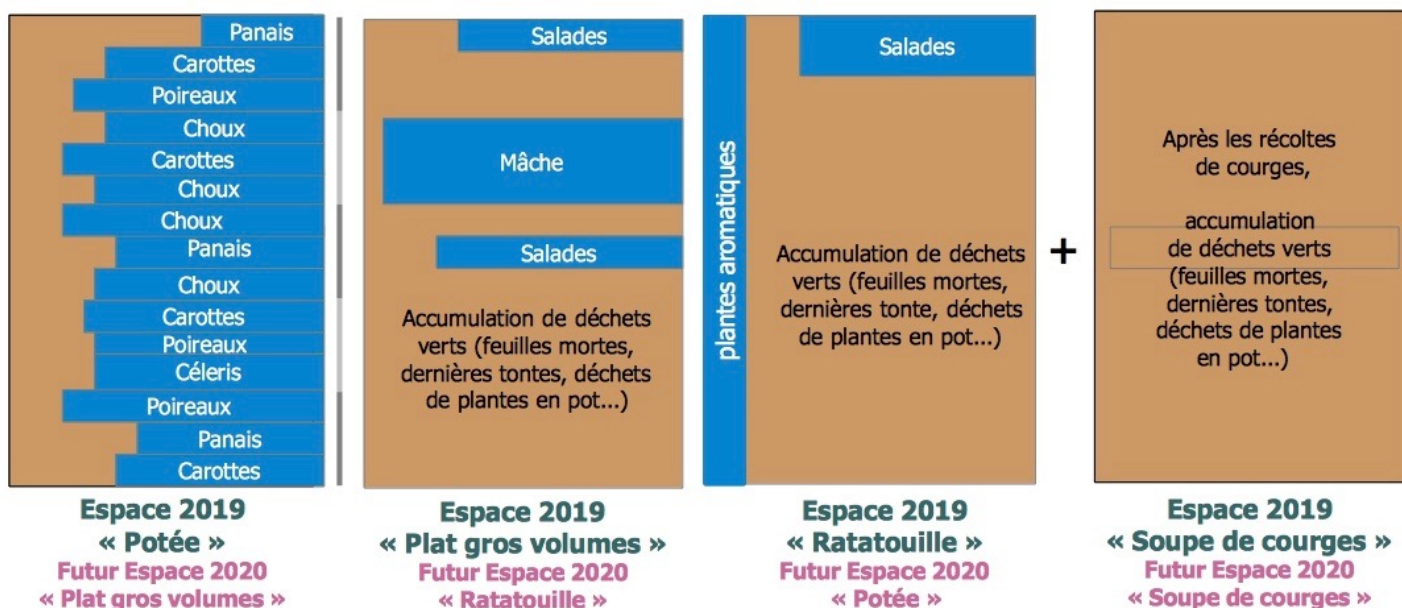


Comment préparer cet espace pour 2020 ?

L'espace "Soupe de courges 2019" restera l'espace "Soupe de courges 2020"

L'espace "Soupe de courges" se situe dans un potager de grande taille ou ailleurs dans le jardin, car les distances de plantations des courges varient entre 1,50 et 2 m. Son sol ne demande aucun décompactage car les plantations de courges en mai 2020 engendreront uniquement le creusement de trous larges et profonds d'un fer de bêche puis leur remplissage de compost. Dès novembre 2019, le sol est couvert d'une épaisse couche de feuilles mortes, de déchets verts grossiers, de déchets de fauche, de plantes montées en graines ou d'indésirables (mauvaises herbes), de feuilles malades de fruitiers, de pommes ou autres fruits pourris, de balayages d'écorces de bois issues de livraisons de bois de chauffage... Pourquoi faire plus ?

Espaces gastronomiques de novembre à début décembre 2019



Travaux en Novembre 2019

Travaux du mois

Légume/fruit en place

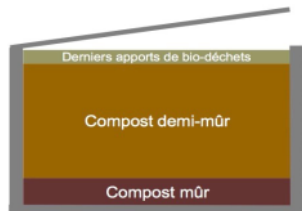
Zone de paillis

L'aire de compostage

Les feuilles mortes tombent en quantité : c'est le 1er jour du "jardin 2020" (entre le 25 octobre et le 15 novembre 2019). C'est parti pour les aires de compostage comportant **un seul compostier** ! Le compostier est complètement vidé :

- Les derniers apports de biodéchets sont remis dedans.

- La partie la plus décomposée, située en bas, est mise à part à proximité de l'aire et est couverte de feuilles mortes.

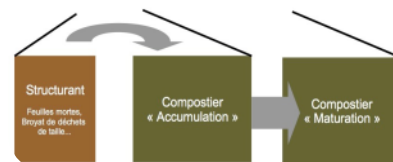


Elle sert, après tamisage, à la plantation des arbres ou des arbustes, ou au printemps aux semis en place ou en godets.

- La partie la plus importante est épendue, sans tamisage, sur le potager (futur espace Ratatouille 2020) ou aux pieds des petits fruits. Couvert de feuilles mortes, ce compost demi-mûr se décomposera jusqu'en avril.

Le compostier repart pour une année d'activités. De plus, s'il est en bois, le vidage permet de le sécher ; il dure ainsi plus longtemps.

Pour les aires de compostages à **plusieurs compostiers**, le jardinier suit le



rythme suivant : les bio-déchets en décomposition du bac complètement rempli (bac d'accumulation) sont transvasés dans le deuxième bac (bac de maturation). Ce dernier doit rentrer en maturation d'où l'importance de rien rajouter. La pose d'un parpaing ou d'un caillou sur le couvercle invite à ne rien apporter. Plusieurs mois après, le 1er bac est de nouveau rempli, le 2ème est vidé pour opérer le transvasement. Si le compost du 2ème bac n'est pas assez mûr, le rythme est trop rapide. Un 3ème bac est donc nécessaire.

Pour gagner du temps !

Comme le futur espace "Ratatouille" est en partie libre en novembre, le jardinier peut dès à présent faire les trous à bonne distance (1 m pour les courgettes et 60 à 80 cm pour le reste) puis les remplir de compost demi-mûr du compostier. Un petit piquet indique l'emplacement des trous.

La pelouse

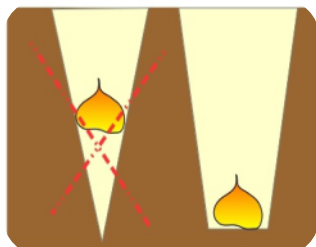
Les pluies de septembre et d'octobre ont fait revivre les pelouses sèches de cet été. Le jardinier ramasse les feuilles mortes pour éviter d'étouffer l'herbe.

La tonte mulching des feuilles mortes reconstitue le taux de matière organique des pelouses et évite l'achat de terreau.

Les massifs et bordures de plantes

Jusqu'au début décembre, le jardinier plante les bulbes de printemps : **crocus, cyclamen, fritillaire, jacinthe, jonquille, muscari, narcisse, perce-neige, tulipe...**

Comment planter les bulbes ? Le sol est soigneusement griffé et désherbé en enlevant les plantes envahissantes comme les boutons d'or, le liseron ou le chiendent. Du compost très mûr peut y être incorporé. Ne pas utiliser de fumier qui favorise le pourrissement des bulbes. Le jardinier répartit les bulbes sur le sol en respectant les distances de plantation (voir indications sur le sachet, dans le catalogue ou sur les sites internet spécialisés), puis fait un trou avec un transplantoir ou un plantoir à bulbe. Ne pas utiliser un plantoir conique pour éviter qu'une poche d'air reste sous le bulbe une fois le trou comblé. La



profondeur de plantation diffère d'une espèce à l'autre. Le sol est ensuite tassé très légèrement puis est arrosé. Un paillis de feuilles mortes ou de broyat de taille parfait cette plantation.

Quelle profondeur pour les bulbes ? Elle est égale à 3 ou 5 fois l'épaisseur du bulbe.

- Moins de 10 cm : Anémone, Crocus, Perce-neige, Renoncule, Scilla Sibirica ...
- Entre 10 et 20 cm : Camassia, Iris de Hollande, Jacinthe, Muscari, Narcisse des rocailles ou à grande fleur, Scilla campanulata et Tulipe...
- Plus de 30 cm : Fritillaire impérialis...

Quelques plantations !

Le jardinier peut encore planter les bisannuelles qui fleuriront à l'automne ou au printemps : giroflée, myosotis, pensée d'automne, primevère...

Les plantes de rocaille sont divisées ou plantées ainsi que celles des espaces à terre de bruyère.

Jardiner avec aménagements !

La haie d'Hermann Benjes est une méthode de valorisation des déchets d'élagage : le principe est de créer les conditions favorables à l'installation d'une haie sans plantation mais grâce à l'activité de la macro-faune locale (rongeurs, oiseaux...).

Techniquement, il faut amasser des branches sur une bande de terre ou un talus. Cet environnement naturel devient favorable à la vie sauvage. Le vent et les déjections d'oiseaux et de petits mammifères contenant des graines ensemencent ce milieu. D'années en années, la bande herbeuse se transforme en une haie d'arbustes de variétés locales. L'installation de la haie est très intéressante économiquement, mais la patience est de rigueur !

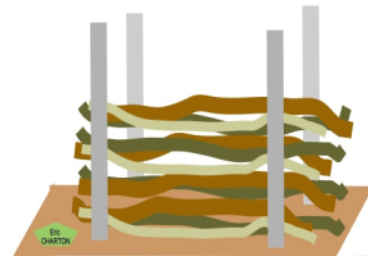
La haie d'Hermann Benjes est plutôt destinée aux longs alignements et aux immenses propriétés. Toutefois, pour les plus petites parcelles, il est possible de s'en inspirer en structurant et diminuant l'amas de branches entre des piquets (hauteur autour d'1 m et largeur de 0,50 à 0,60 m ou plus).

Comment mettre en place et gérer une haie d'Hermann Benjes sur une plus petite parcelle ?

- Planter profondément et tous les 1,50 m, 2 rangées de piquets ou de cornières hauts d'1,20 m,

- Entasser les branches à plat en alternant les parties épaisses et fines de ces dernières,
- Les années suivantes et jusqu'à l'arrivée des premiers arbustes, supprimer les espèces végétales envahissantes. Une fois installée, la haie d'arbustes se gère comme une haie champêtre.

De faible longueur, cet amas de bois mort peut servir de support pour des courges, potirons ou concombres, ainsi que pour une vigne ou une ronce



sans épine. Des plantes grimpantes, annuelles ou vivaces, peuvent la fleurir : capucine, rosier grimpant, ipomée ou liseron commun... Les piquets peuvent servir de tuteurs à des tomates à condition que la plantation se fasse dans un endroit bien ensoleillé.

Différents modèles : Aussi, la haie de Benjes est idéale pour délimiter l'aire de compostage, pour séparer les différents espaces de grands jardins ou d'espaces verts (potager/ verger ...) ou comme enclos.

Cultivez vos légumes, pas les moustiques !

Pour empêcher les moustiques de piquer, le [Syndicat de Lutte contre les Moustiques du BasRhin \(SLM67\)](http://www.slm67.fr) sensibilise les jardiniers aux gestes de prévention contre leur prolifération. De plus, il surveille la présence d'espèce invasive exotique tel que le moustique tigre. Ce dernier est capable de transmettre des maladies : la dengue, le chikungunya et le Zika. Mais pas de panique ! Pour transmettre ces maladies, il faut qu'il pique une personne malade de retour de voyage d'une zone tropicale où ces maladies sont présentes.

Le saviez-vous ? C'est maintenant la fin de la saison du moustique tigre, il va passer l'hivers sous

forme d'œuf accroché au rebord de vos fûts, seaux, etc. Ils éclore l'année prochaine, quand les jours se rallongeront et qu'ils se trouveront immergés. Afin d'éliminer au maximum ces œufs, vous pouvez brosser le pourtour de ces objets avec une brosse à poil dur pour les décoller.



Un autre gîte insolite découvert dans un jardin : un bouchon de bouteille. Il suffit de quelques centimètres d'eau pour que le moustique tigre puisse se développer.

Pour plus d'infos : <http://slm67.fr>

Le jardin avec la lune !

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

Une rubrique plus détaillée reviendra en février 2020. Voici quelques infos pour ce mois !

En Lune ascendante : tous les travaux de semis.

➔ Ne rien faire de novembre à début décembre.

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 travail du sol, de son paillage et de sa fertilisation organique.

➔ Les périodes favorables pour ces travaux :

Du 16 au 28 novembre 2019
sauf le 16 et le 23

(noeuds lunaires, périgée ou apogée).

UNE MALADIE, UN RAVAGEUR !

L'Oïdium de la Mâche

L'oïdium est une maladie courante sur la mâche. Afin d'être efficace, la lutte doit être déclenchée dès le début de l'observation des premiers symptômes.

L'oïdium de la mâche prolifère lorsque les écarts de températures entre le jour et la nuit sont importants. Le champignon peut attaquer durant toute la durée de végétation de la mâche notamment lorsque les températures diurnes atteignent entre 17 et 19°C. Les attaques sont surtout visibles sur les feuilles. Des taches blanches et poudreuses s'étendent jusqu'à recouvrir toute la surface des feuilles, sur les deux faces. Les plants contaminés jaunissent, leur développement est ralenti. En cas de forte attaque, les feuilles se dessèchent et ne sont plus consommables.

Biologie

La transmission de la maladie se fait essentiellement par le vent qui déplace les spores à partir des plantes hôtes des champignons. Ces hôtes assez nombreux assurent la conservation du champignon.

Pendant l'hiver, les champignons peuvent produire des organes de conservation, qui sont dans les débris végétaux présents sur le sol.

Au printemps, ces organes de conservation produisent des spores qui sont disséminés par les éclaboussures lors des premières pluies. Les spores germent et produisent un mycélium qui se développe à la surface des feuilles et pénètrent dans les cellules par des suçoirs.

Comme tous les oïdiums, *Erysiphe cichoracearum* développe son mycélium à la surface des organes contaminés et parasite les cellules épidermiques afin de se nourrir de la plante hôte.

Le temps d'incubation est très court (7 jours environ). La maladie se développe rapidement.

Moyens de lutte

- Éclaircir et bien aérer les semis,
- Lors de la plantation de plants en mottes, maintenir le collet des plantes bien dégagé du sol pour permettre la circulation de l'air sous la rosette de feuilles,
- Pour les cultures sous abris : aérer fortement pour limiter les amplitudes jour/nuit,
- Assurer un bon drainage du sol,
- Dès l'apparition des premiers symptômes, éliminer les parties atteintes, voire le plant entier.
- Traiter avec des substances de base en action préventive (chitosan ou Lécithine) ou en action curative (bicarbonate de soude ou Lécithine).

Brochure "Protéger les plantes de son jardin avec le biocontrôle"

Consultez la brochure "Protéger les plantes de son jardin avec le biocontrôle" pour découvrir quelles sont ces solutions et comment les utiliser efficacement au jardin. Elle est disponible librement au téléchargement :

<https://www.jardiner-autrement.fr/brochure-protoger-plantas-de-jardin-biocontrole/#>



Le site de référence pour jardiner sans pesticide

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



Les mois précédents ...

Nov 2018	L'Oïdium du Laurier-cerise
Déc 2018	Les Aleurodes des plantes d'intérieur
Jan 2019	Le Bupreste du Thuya
Fév 2019	La Rouille et le fil rouge du gazon
Mar 2019	La Rouille du Rosier
Avr 2019	La Rouille du Haricot
Mai 2019	La Mildiou de l'Oignon
Jun 2019	L' Otorhynque des Lilas
Jul 2019	L' Oïdium du Dahlia
Aou 2019	La Thrips du Poireau
Sep 2019	La Rouille du Milleperthus
Oct 2019	Volutella buxi du Buis

RELAIS, LES ANNONCES EN NOVEMBRE 2019

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

Emplois

- Chargée / Chargé de travaux espaces verts
Date limite de dépôt des candidatures : 17/11/2019
- informateur-trice - conseiller-ère en environnement / Dir environnement et services publics urbains / Collecte et valorisation des déchets.
Date limite de dépôt des candidatures : 17/11/2019

Autres

- Direction Mobilité, Espaces publics et naturels / Espaces verts et de nature / Participer à la définition d'un protocole de suivi (indicateurs, rapport type, tableaux de suivi, guide de réalisation) de la fréquentation des réserves naturelles par exploitation du logiciel ECOVIO
Date limite de dépôt des candidatures : 30/09/2020
- DMEPN 14-2020 / Direction Mobilité, Espaces publics et naturels / Espaces verts et de nature / Participer au diagnostic de l'ancrage territorial de la Réserve Naturelle de la forêt de Neuhof-Illkirch
Date limite de dépôt des candidatures : 30/06/2020
- DMEPN 15-2020 / Direction Mobilité, Espaces publics et naturels / Espaces verts et de nature / Participer à la cartographie et définition de l'état de conservation des milieux forestiers de la Réserve Naturelle de la forêt de Neuhof-Illkirch
Date limite de dépôt des candidatures : 31/03/2020
- DMEPN 12-2020 / Direction Mobilité, Espaces publics et naturels / Espaces verts et de nature / Participer au suivi dendrométrique de la réserve naturelle nationale du Massif forestier de Neuhof/Illkirch à Strasbourg
Date limite de dépôt des candidatures : 30/04/2020
- DESPU 10-2020 / Dir environnement et services publics urbains / Collecte et valorisation des déchets / Accompagner des départements d'exploitation du service
Date limite de dépôt des candidatures : 31/03/2020
- DG 4-2020 / Mission plan climat / Participer aux différentes missions du Plan Climat
Date limite de dépôt des candidatures : 30/06/2020
- Stages collèges réservés aux élèves de 4ème ou 3ème
Date limite de dépôt des candidatures : 31/12/2019
- Candidatures stages RESERVEES aux lycéens de l'enseignement général, aux adultes en formation professionnelle non diplômante via un organisme agréé et aux périodes de mise en situation en milieu professionnel pour les demandeurs d'emploi etc
Date limite de dépôt des candidatures : 30/12/2019

Commune Illkirch-Graffenstaden

Chargée / Chargé de travaux espaces verts

Date limite de dépôt des candidatures : 15/11/2019

Commune Lipsheim

Chargée / Chargé de travaux espaces verts

Date limite de dépôt des candidatures : 15/11/2019

Plus !

<https://www.emploi.strasbourg.eu>

<https://www.cap-territorial.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/>