

# RELAIS, L'INFO

— CLUB DES RELAIS JARDIN ET COMPOSTAGE —

Octobre 2020



## 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](http://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 d'octobre à début novembre	
Cultivez les légumes, pas les moustiques ! .....	page 8
Le jardin avec la Lune .....	page 8
Une maladie, un ravageur .....	page 9
- Le Cynips du Châtaignier	
Relais les annonces .....	page 10

## LES INITIATIVES DES MEMBRES

### Les profs à l'école du développement durable!

Mercredi 30 septembre, la cour de l'école de la Niederau était pleine. Point d'enfants à l'horizon, mais des enseignants, des responsables d'accueils périscolaires et de centres socioculturels venus



rencontrer une trentaine d'exposants tous fortement impliqués dans le développement durable.

Après une première édition à Strasbourg en 2018, puis une deuxième à Schiltigheim l'an dernier, c'est donc dans le quartier de la Robertsau que s'est tenue la nouvelle édition du Forum pour l'éducation à l'environnement, organisé par la Ville, l'Eurométropole et leurs partenaires.

Le thème de cette année portait sur l'"observation de la nature : biodiversité et sciences participatives". L'objectif est simple : permettre aux enseignants de trouver des outils et des partenaires pour construire des projets favorisant le développement durable dans leur classe.

Une belle initiative pour les professeurs des écoles, comme Violaine Barth, enseignante en CE1, venue "découvrir tout ce que l'Eurométropole propose pour aider dans l'enseignement du développement durable à l'école" et qui apprécie tout particulièrement le côté concret des possibilités offertes, qui "donnent des idées".

Même son de cloche du côté des intervenants, parmi lesquels Zéro déchet Strasbourg, la Chambre de consommation d'Alsace, Alter Alsace énergie, Eco-conseil, le Club relais jardin et compostage ou encore Emmaüs Mundolsheim...

Le forum est une belle occasion de dynamiser le réseau associatif et institutionnel mobilisé autour de ces enjeux. "L'éducation à la citoyenneté autour du développement durable, inscrite aux programmes depuis 2004, est en plein essor", ont rappelé Hülliya Turan, adjointe à la maire en charge de l'éducation et l'enfance, et Christophe Gleitz, inspecteur d'académie.

Le nombre toujours croissant d'enseignants venus glaner conseils et soutien en est une belle preuve.

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

# INFOS, CÔTÉ JARDIN

## Le jardin d'octobre à début novembre

### Les arbres, arbustes et arbrisseaux

Le mois d'octobre attend la chute des feuilles mortes bien qu'elles tombent depuis août suite à la période de la canicule.

Les arbustes à floraison printanière ne sont pas taillés pour assurer une floraison abondante en 2021. Seuls ceux à floraison estivale le sont d'octobre à mars.

Les arbustes conduits en haie au carré sont taillés strictement ... avec un cordeau pour les jardiniers les plus méticuleux.

Les arbres de haut-jet (plus de 7 m) sont élagués ce mois. Le jardinier peut attendre les 3 mois à venir.

Tous les types de rosiers sont taillés en octobre ou en novembre. Cette taille est dite de nettoyage. Elle consiste à diminuer le volume des branches et à couper uniquement les branches malades ou mortes. Celle de finition sera faite en mars. Cet automne, le jardinier apporte à leurs pieds un paillis de feuilles mortes déchiquetées.



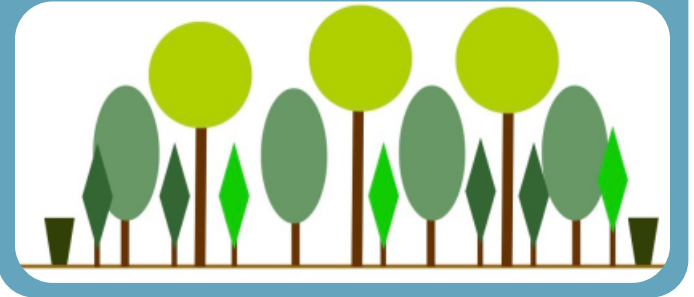
C'est parti pour les plantations des arbustes (4 à 7 m), des arbrisseaux (0,50 à 4 m) et des sous-arbrisseaux (moins de 0,50 m) mais uniquement en conteneur. Ceux à racines nus seront plantés les mois suivants. Le jardinier doit bien respecter les distances de plantation. Le trou doit correspondre à 3 fois le volume du conteneur.

### Restauration ou création d'une forêt

C'est une afforestation (ou boisement). Elle consiste à une plantation d'arbres ayant pour but d'établir un état boisé sur une surface longtemps restée dépourvue d'arbre.

L'afforestation peut être faite selon la méthode du botaniste Akira Miyawaki qui consiste à planter de manière très dense des espèces végétales locales. Cette forêt pousse plus vite que celle plantée de manière habituelle. Elle accueille rapidement de la biodiversité. Cette méthode nécessite au minimum un terrain de 100 m<sup>2</sup> (unité) mais peut convenir aussi à des surfaces plus faibles. Idéalement, la forêt doit avoir une largeur minimale de 4 m.

Au bout de trois ans, la forêt, devenue autonome, ne nécessite plus d'intervention humaine.



### Les arbres fruitiers et les petits-fruits

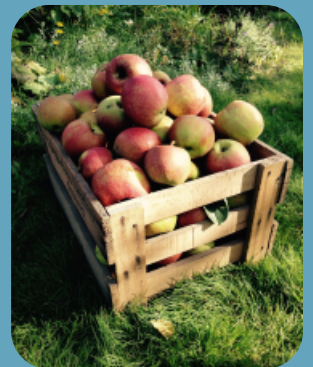
Le jardinier ramasse les variétés tardives de pommes ou de poires.

Les coings sont récoltés avant leur total mûrissement. Le tri doit être très strict pour ne conserver que les fruits sans pourriture ou blessure. Les blessés sont rapidement transformés en confiture, gelée ou conserve de compote.



### Consommation des pommes

Les pommes cueillies en octobre seront consommées plusieurs semaines à plusieurs mois après. Leur maturité de récolte et celle de consommation sont décalées. Les fruits de gros calibres par rapport au standard de la variété (calibre moyen) sont consommés en premiers. Les plus petits par rapport au standard sont moins goûteux et ont beaucoup de mal à mûrir. Les pommes sont conditionnées dans des caisses pour favoriser les échanges gazeux et limiter ainsi leur flétrissement. Un tri est obligatoire tous les 5 à 6 semaines.



Côte petits fruits, le jardinier poursuit la taille des cannes des framboisiers non remontants (schéma) et des ronces. Celle des arbustes conduits en touffe (cassis, groseille ou caseille) attendra novembre. Ne pas oublier de planter en plates-bandes des fraisières remontants et non remontants.



Des plantations obligatoires avant le 15 décembre !

Comme les canicules ou les sécheresses se succèdent d'année en année, il devient presque obligatoire de planter les arbres racines nues avant novembre/début décembre.

Avant toute plantation, le jardinier doit s'informer pour faire les bons choix : espaces appropriés dans le jardin, espèces et variétés, formes et conduite. Les points techniques à ne pas négliger sont : un bon ensoleillement et le respect des distances de plantation.

Comment estimer l'ensoleillement d'un espace ?

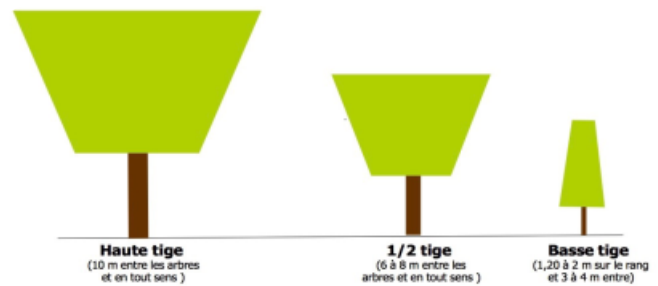
Le jardinier se place dans la future zone de plantation en se mettant le dos au nord. Il peut ainsi déterminer les périodes de soleil au courant de la



journee. Les obstacles (habitations et murs, arbres de haut jet, relief...) peuvent créer des périodes d'ombres. Les arbustes fruitiers demandent plus de 6 heures d'ensoleillement et mieux encore le plein soleil. Si ce n'est pas le cas, les risques de maladies (tavelure, oidium...) ou d'attaques de ravageurs (pucerons...) sont élevés et la fécondation est plus faible. En manque de lumière et comme les rameaux recherchent vigoureusement la lumière, les formes des arbres sont déséquilibrées.

Quelle distance de plantation doit être prise en compte ? La règle : mieux vaut plus que moins ! Sinon des défauts d'accroissement ou de développement sont à craindre dans les années à venir : les arbres recherchent la lumière et rentrent en concurrence spatiale en oubliant de fructifier et en étant souvent malades et en proie à des insectes prédateurs. Pour le verger de plein vent, 10 m sont nécessaires entre les arbres hautes-tiges (tronc

supérieur à 1,80 m) et 8 m entre les 1/2 tiges (tronc d'1,60 m). Pour le verger piéton, 1,5 à 3 m le sont pour les basses-tiges (variétés sur porte-greffes faibles).



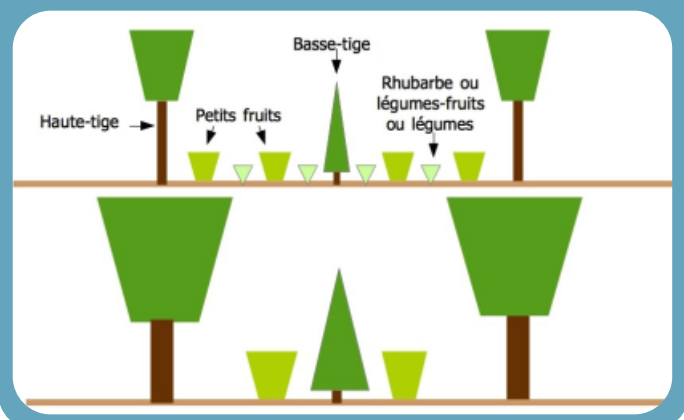
Une fois ces 2 points techniques et la forme et la conduite réfléchis, choisir les espèces et les variétés devient plus simple. Pour améliorer le taux de fécondation, il est important de multiplier par espèce le nombre de variétés (fécondation croisée obligatoire pour les pommiers, les poiriers, les pruniers ou les cerisiers, et favorable pour les pêchers à petits pétales). La présence d'autres vergers ou d'arbres isolés à proximité doit aussi être prise en compte. La plantation de pommiers à fleurs est idéale pour augmenter le taux de fécondation des variétés à récolter.

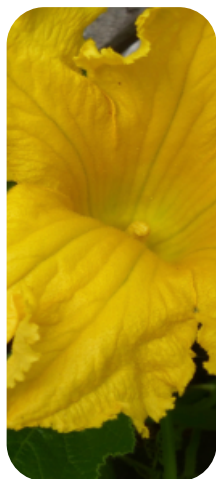
Pour optimiser un jardin de fruits !

Planter un arbre en haute tige est facile ! Attendre 6 à 8 ans pour avoir une production de fruits l'est moins. Pour faire patienter le jardinier gourmand et pressé, il est important de prévoir des "productions de fruits et de légumes" l'année suivant la plantation.

Comment ? Il faut planter, sur le rang et la même année, des arbres fruitiers basses tiges, des petits fruits et des pieds de rhubarbe ou des légumes de l'espace "Ratatouille" (tomates, aubergines, courgettes...) ou des choux à feuilles.

Ces fruits ou ces légumes produiront l'année 1 ; la rhubarbe à partir de l'année 1-2, les petits fruits à partir de l'année 2-3, et les arbres fruitiers basses-tiges à partir de l'année 3-4. D'année en année, le rang va "s'assombrir" empêchant le développement de certaines plantes qui seront alors arrachées ; mais c'était prévu ! Au bout de 15 à 20 ans, seules les hautes tiges seront présentes sur le verger.





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, piments, 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, les radis, les blettes, les betteraves de différentes couleurs ou les navets ... occupent les parties libres ou libérées des différents espaces.

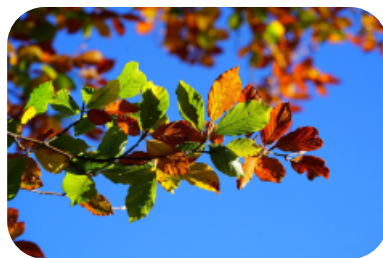
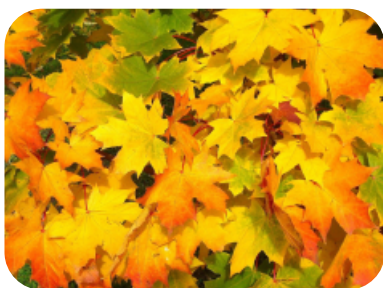
### Que faire d'octobre à novembre 2020 ?

La chute des feuilles en forêt annonce le début ... ou la fin d'un cycle !

Au jardin, le jardinier doit s'engager dans cette dynamique pour être en accord avec le cycle de ce milieu naturel.

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 2021 commence donc entre le 25 octobre et le 15 novembre 2020.

En forêt, les feuilles jonchent le sol. En se décomposant grâce à l'action des micro et macro-organismes du sol, elles reconstituent les stocks d'humus. Elles



maintiennent l'humidité et la chaleur du sol, et protègent ce dernier du lessivage des nutriments par les pluies d'automne ou d'hiver. Ces avantages peuvent se retrouver au jardin : le sol est donc couvert par des feuilles mortes ou par d'autres déchets verts du moment (fanés de légumes, broyat ou déchiqueté de déchets de taille, géranium ou autres plantes en pot...).

Le jour "1" annonce aussi d'autres travaux au jardin : le vidage du compostier unique d'une aire de compostage et le bêchage particulier (demi-bêchage ou double-bêchage) des sols limono-argileux à argileux, la plantation des plantes vivaces (arbres ou arbustes racines nues...).

### Espace "Potée 2020"

Toutes les variétés d'hiver de choux à feuilles, pommes ou à fleurs, les carottes, les panais, les navets, les céleris-raves ou les poireaux sont récoltés à besoin. Les espaces libres ou libérés sont recouverts des fanes des légumes arrachés ou de déchets verts du moment (feuilles mortes, broyat, déchets de géranium...).

La majorité de ces légumes-feuilles, racines ou fleurs pourra être mise en jauge fin novembre à début décembre afin de libérer cet espace "Potée".

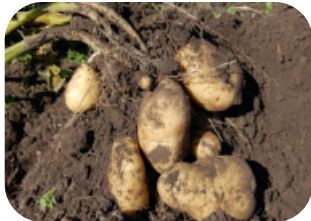
S'ils sont malades (dans la majorité des cas), les pieds de concombre sont cisailés puis épanchés dans un autre espace du jardin (petits fruits, haie...) ou déposés dans le compostier.



## Espace "Plat gros volume 2020"

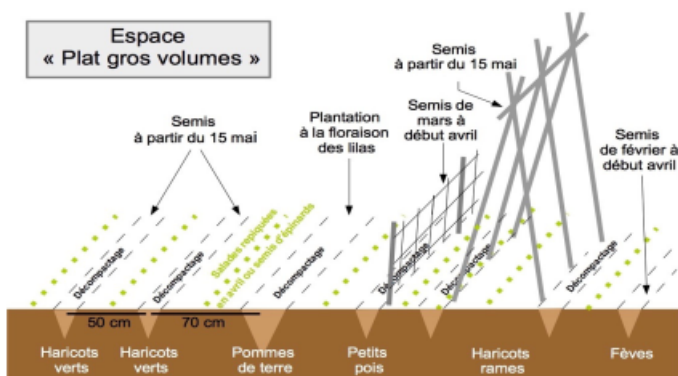
Les haricots nains ou a rames produisent encore en octobre malgré une très forte baisse des températures. La récolte finie, les fanes de haricot sont cisailées sur place et les racines sont laissées dans le sol ; des feuilles mortes compléteront ce paillis nourricier.

Autour du 15 octobre, les dernières pommes de terre sont récoltées puis sont conservées sèches et triées. Les fanes sont laissées cisailées sur place.



Les laitues, les chicorees ou les semis de mâche se développent bien ainsi que les navets ou les radis d'hiver.

Pour mémoire, l'espace "Plat gros volume" est composé de pommes de terre, de haricots nains ou à rame, de pois ou de fèves.



## Espace "Ratatouille 2020"

Les récoltes de tomates, d'aubergines de piments ou de poivrons se poursuivent sous tonnelle (simple protection au-dessus) puis sous tunnel. Les pieds ou les fruits peuvent être noirs suite aux attaques de mildiou ou d'autres champignons. Ces déchets malades sont arrachés puis broyés ; ces déchets malades servent de paillis aux pieds des haies champêtres, des petits fruits, d'arbres fruitiers ou dans l'espace "soupe de courges". Ils sont complétés de feuilles



Les tomates vertes peuvent mûrir devant une fenêtre.



Des variétés d'autres couleurs à retenir pour l'année prochaine !

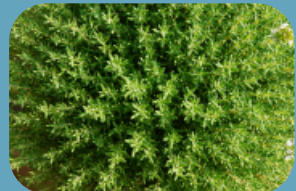
mortes. Si le jardinier a fait des traitements à base de cuivre, les plantes intoxiquées sont déposées en déchèterie. Le cuivre est toxique pour les vers de terre ou d'autres organismes vivants du sol.

Les courgettes non-courees sont broyées sur place pour faciliter leur rapide décomposition.

Côté plantes aromatiques !

Les plantes aromatiques sont plantées en respectant bien les distances de plantation.

Elles sont aussi multipliées sous diverses techniques. La division concerne l'oseille, la ciboule, la ciboulail ou la mélisse-citronnelle. La sauge, le thym ou le romarin est bouture.



La mélisse est très envahissante. Son pied triple en une année. Son semis naturel est très efficace. La division de ses pieds est très facile au sécateur.

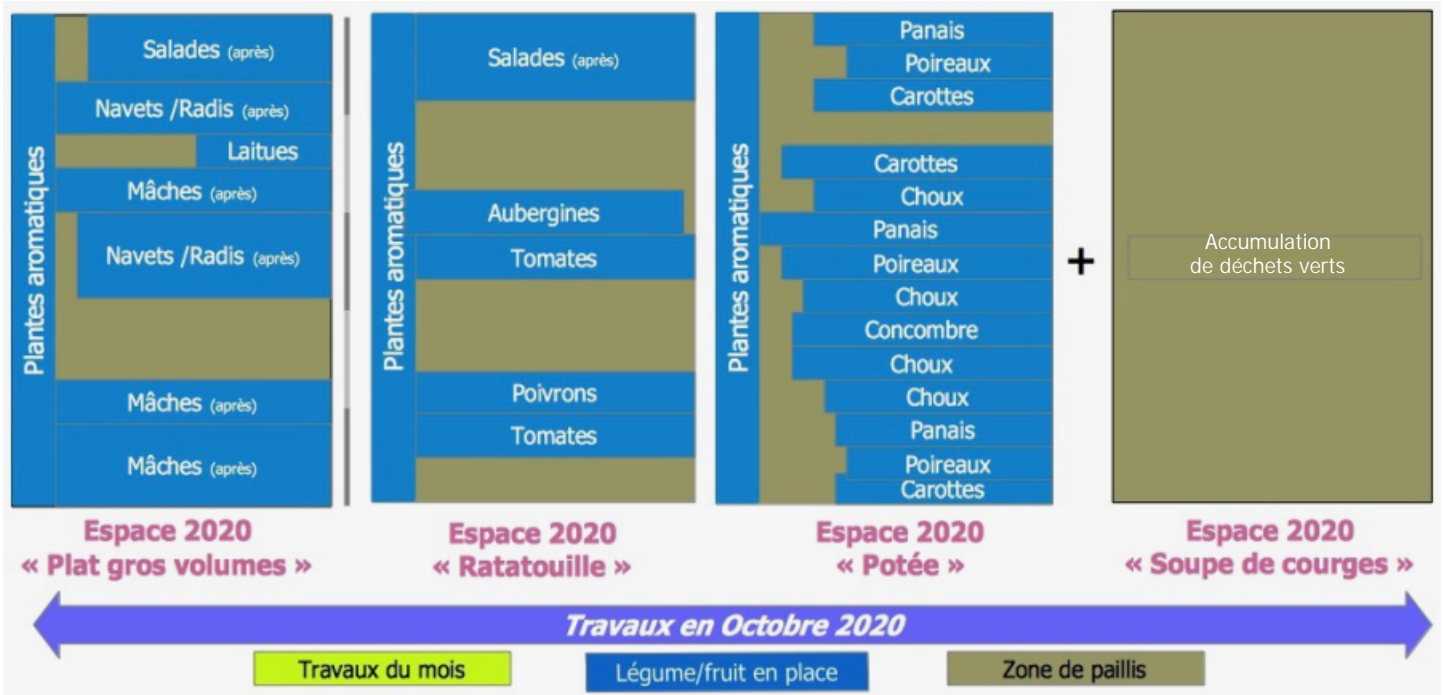
Enfin, les pieds sont taillés pour les contenir. Après 2 ans, la taille est de moitié pour la lavande, d'un tiers pour la sauge ou le thym. Ces déchets peuvent servir de paillis dans différents espaces du jardin. Mieux encore, ils peuvent être utilisés comme paillis odorants insectifuges au printemps. Ils sont séchés puis conditionnés en cageots pour une utilisation ultérieure pour la plantation des salades, des celeris, des poireaux ou des choux.

## Espace "Soupe de courges 2020"

Les dernières courges sont récoltées fin octobre. Elles sont conservées dehors sur des palettes ou dans de grands cageots puis dans un local sec et hors gel (10 à 15°C). Les tiges et les feuilles sont cisailées sur place puis seront couvertes de feuilles mortes (20 à 50 cm).



Ne pas éplucher les potimarrons pour la soupe !



## La pelouse

Les pelouses sont tondues pour la dernière fois. Le jardinier en profite pour ramasser les feuilles mortes. Ce mélange chauffe rapidement.

Les trous sont semés de gazon de regarnissage. Le jardinier aère leur sol et sème sans excès puis tasse avec le dessus d'un rateau, et enfin arrose. Les pluies ayant ameubli le sol, la gouge permet d'enlever facilement les pissenlits et autres plantes à racine pivotante.



C'est le bon moment pour semer les pelouses. Le sol est encore chaud et les dernières pluies assurent une levée rapide des graines (voir Relais l'INFO de septembre 2020). Il faut compter 0,3 à 0,4 kg de semences pour une surface de 100 m<sup>2</sup> de pelouse. Semer plus n'est pas favorable. Le jardinier effectue la première tonte lorsque les graminées ont une hauteur de 8 cm mais sans tondre trop court. Enfin, il repasse le rouleau pour faciliter le tallage (voir encart).

Côté mélange des semences, le choix est fait en fonction des critères d'utilisation (piétinement intense, ornement exclusif...), mais aussi du climat et du sol voire du temps que le jardinier va consacrer à l'entretien de la pelouse. Voici quelques caractéristiques de plusieurs graminées :

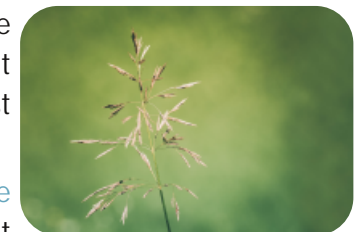


- Le ray-grass entre dans la majorité des mélanges. Sa germination est rapide et il est assez résistant,

- La fétuque a plusieurs espèces résistantes à la sécheresse. 50 % de fétuques (rouge, élevée et ovine durette) est conseillé en zone sèche.

- Le pâturin et l'agrostide sont très esthétiques et très fins (vert foncé) mais ne résistent pas au piétinement.

- Le cynodon est très résistant au piétinement et à la sécheresse, mais est peu esthétique.



### Au bout du rouleau !

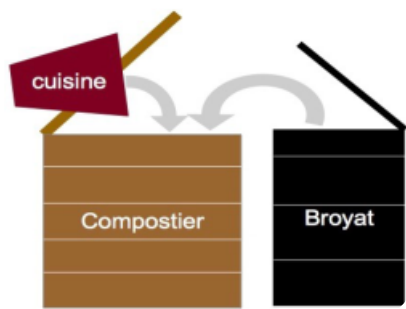
Le tallage est caractéristique de nombreuses espèces de graminées. Il leur permet de produire de multiples tiges à partir de la plantule initiale assurant ainsi la formation de touffes denses. Par exemple, le tallage est largement favorisé dans le cas des cultures de céréales car le nombre de tiges, et donc le nombre d'épis, peut influencer directement sur le rendement. Dans le cas de la pelouse, le tallage est recherché aussi pour assurer la formation d'un tapis de végétation dense.

Pour favoriser le tallage, le jardinier pratique le roulage des pelouses et l'agriculteur les champs de céréales.



## L'aire de compostage et la valorisation des déchets verts

Comme le jour "1" au jardin approche (le jour où il tombe le plus de feuilles dans la commune à savoir entre le 25 octobre et le 15 novembre), c'est le moment pour les jardiniers possédant un seul compostier de le vider complètement. Les derniers apports de biodechets de plusieurs semaines sont remis dedans. La partie la plus décomposée, en bas, est mise à part et est couverte de feuilles mortes. Elle sert, après tamisage, à la plantation des arbres ou des arbustes et au printemps aux semis en place ou en godets. La partie la plus importante est épanchée avant la fin de l'année, sans tamisage, sur le potager (principalement dans les espaces "Ratatouille 2021" ou "Soupe de courges 2021") ou aux pieds des petits-fruits. Le jardinier couvre ces apports de feuilles mortes pour les protéger du lessivage des pluies d'automne ou d'hiver. De plus, le compostier est presque vide fin novembre. Ceux en bois vont s'assécher et dureront plus longtemps (2 fois plus).



En parallèle, le jardinier stocke un maximum de feuilles mortes, de broyat de taille (20% de résineux autorisés) ou de déchiquetats de géranium ou de plantes en pots. Ces déchets organiques plutôt grossiers ou secs sont protégés de la pluie dans un bac de préférence avec un couvercle ou une simple bâche. Ce structurant est mélangé à chaque dépôt de biodechets de cuisine (1/2 unité de structurant pour une 1 unité de biodechets). Le passage de l'air est facilité. Les organismes vivants sont ainsi plus nombreux et la décomposition de la matière organique fraîche en compost est plus efficace.



### Optimisation dans l'espace "Ratatouille" !

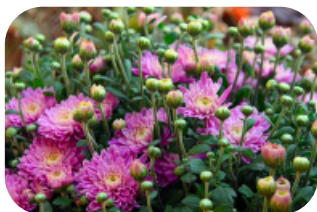
Le jardinier peut définir dès à présent l'espace "Ratatouille 2021" dans son potager et, dès à présent, faire des trous (ou une tranchée) pour la future plantation des tomates en mai 2021 (et aussi courgettes, aubergines, poivrons, piments...). Ils sont remplis de compost plus ou moins décomposé. Un dépôt épais de feuilles mortes les couvre. Les déchets organiques vont poursuivre leur décomposition en milieu aérobie. Un bâton permet d'identifier le dépôt ; les piquets définitifs peuvent être déjà plantés. Tout est prêt pour mai 2021 !

## Les massifs et les bordures de plantes

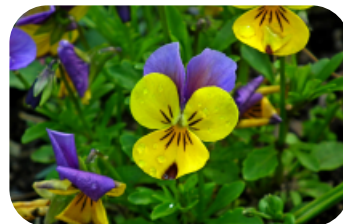
C'est la période pour la plantation des plantes vivaces !

Le jardinier plante des variétés de chrysanthèmes achetées en pot afin de leur garantir une belle floraison au mois de novembre.

Les griffes de muguet sont plantées de septembre à novembre pour espérer une floraison en mai 2021. Le sol doit être frais et riche en humus. Un paillage assez épais de feuilles mortes rappelle à cette plante son milieu de vie naturel.



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



D'octobre à début décembre, sont plantés les bulbes de printemps : crocus, tulipe, cyclamen, fritillaire, muscari, jacinthe, jonquille, narcisse, perce-neige...



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



# Cultivez vos légumes, pas les moustiques !

Le Syndicat de Lutte contre les Moustiques du Bas-Rhin (SLM67) réalise des actions de sensibilisation auprès des jardiniers afin de lutter contre les moustiques qui se développent dans les jardins. Il surveille les espèces invasives comme le moustique tigre présent dans le Bas-Rhin depuis 2014.

Météo du moustique tigre : En octobre, le temps s'améliore doucement dans les communes colonisées par le moustique tigre. Le froid va ralentir la croissance des larves, les œufs vont entrer en dormance et les adultes ne vont pas survivre au froid.

C'est la fin de l'été, le moment est venu de ranger les outils de jardinage. N'oubliez pas de nettoyer l'intérieur de tous vos objets qui ont contenu ou ont pu contenir de l'eau : récupérateur d'eau de pluie, arrosoir, seau, coupelle, tonneau, cache pot, brouette... Une brosse en poils durs suffit.

Pourquoi brosser l'intérieur de vos contenants ? La femelle moustique tigre va pondre ses œufs sur les bords des objets contenant de l'eau. Elle va pondre juste au-dessus de la surface de l'eau, ainsi à la première pluie,



le niveau d'eau va monter et submerger les œufs, ce qui va entraîner leur éclosion.

En revanche, lorsque les températures et la durée d'ensoleillement diminuent, les œufs ne vont plus éclore. Ils vont attendre que les conditions météorologiques redeviennent favorables et d'être submergés par l'eau pour éclore, par exemple, au printemps suivant.

Les œufs vont en quelque sorte hiberner sur les bords de vos contenants, c'est ce que l'on appelle la diapause. Les œufs des moustiques tigres peuvent attendre au sec les bonnes conditions jusqu'à 3 ans après avoir été pondus !

En brossant l'intérieur de vos contenants, les œufs vont se décoller du support et casser. Ils ne pourront plus éclore.

Vous pensez avoir vu un moustique tigre ? Signalez-le sur :

[https://signalement-moustique.anses.fr/signalement\\_albopictus/](https://signalement-moustique.anses.fr/signalement_albopictus/)

Plus de renseignement sur le site du SLM67 :

<https://www.slm67.fr/> z avoir vu un moustique tigre ?

## Le jardin avec la lune !

Suivre le calendrier lunaire permet une programmation de l'activité au jardin sans rien oublier. Mais avant tout, il est impératif de privilégier l'état du sol et les conditions climatiques !

Jusqu'au 10 octobre....



Deux rythmes lunaires sont pris en compte :

Le rythme « croissant/décroissant » est facilement observable : c'est celui des phases de la lune (nouvelle lune, lune croissante avec le premier quartier, pleine lune et lune décroissante avec le dernier quartier).

Le rythme « ascendante/descendante » est plus difficilement observable : c'est la hauteur apparente de l'orbite de la lune par rapport à l'horizon. Ce rythme est privilégié !

- Semis du 1er au 9 octobre, du 17 octobre au 5 novembre, du 16 au 29 novembre.
- Plantations du 10 au 21 octobre et du 6 au 18 novembre, et aussi :
  - Bouturage ou marcottage des plantes aromatiques (romarin, thym, sauge, lavande...),
  - Travail du sol, apport d'amendements et paillage des espaces libres ou libérés.



# UNE MALADIE, UN RAVAGEUR !

## Le Cynips du Châtaignier

Le cynips provoque des galles de couleur verte, puis rose, principalement situées sur les jeunes pousses, inflorescences, pétioles, milieu de limbes ou nervure centrale des feuilles. Les galles finissent par sécher et rester sur l'arbre au minimum 2 ans. La taille de ces galles varie entre 5 et 20 mm.

### Biologie

Originaire d'Asie, *Dryocosmus kuriphilus*, plus connu sous le nom de cynips du châtaignier, parfois appelé Chalcide du Châtaignier, est un micro-hyménoptère. Les larves ne possèdent pas de patte, sont de couleur blanche et mesurent jusqu'à 2,5 mm au dernier stade. L'adulte mesure 3 mm et est entièrement de couleur noire, sauf au niveau de la base des antennes où il est brun jaune.

Les larves débutent leur croissance avant l'automne, puis cessent de se développer afin de passer l'hiver dans les galles. Au printemps, elles reprennent leur développement dans ces galles et se nourrissent pendant 3 à 4 semaines afin d'atteindre leur dernier stade de développement. C'est durant cette période qu'apparaissent de nouvelles galles qui se développent sur les jeunes bourgeons ou le pétiole des feuilles. Les larves entrent ensuite en nymphose jusqu'à mi-mai. Les adultes nouvellement formés restent 10 à 15 jours dans les galles avant d'émerger.

A leur sortie dès fin-mai, la reproduction commence aussitôt. Les cynips se reproduisent par parthénogenèse (c'est-à-dire que les femelles se reproduisent sans accouplement avec des mâles et ne donnent naissance qu'à des femelles), et il n'y a qu'une seule génération par an. Les œufs sont pondus dans les bourgeons latents et verts, et éclosent au bout de 4 à 6 semaines.

Chaque femelle pond 3 à 5 œufs par bourgeon, et une centaine d'œufs au total. La propagation ne peut pas se faire par les fruits mais seulement par des jeunes plants ou parties de plantes adultes contaminées.

### Moyens de lutte

- Entretenir les arbres en coupant les rameaux atteints avant l'émergence des adultes.

Le Zéro pesticide avance ! Le vendredi 3 juillet 2020, le gouvernement a mis en consultation publique un arrêté étendant la loi Labbé, relative au « Zéro-phyto », à de nouveaux espaces non agricoles. Les pesticides seront donc interdits sur les copropriétés, les hôtels, campings, parcs d'attractions, zones commerciales, espaces verts des lieux de travail, établissements d'enseignement, de santé, terrains de sport et cimetières. Auparavant, seul était interdit l'usage des pesticides chimiques aux particuliers, et sur les espaces verts des collectivités.

Cependant il reste des espaces non-concernés par le texte du gouvernement, comme les forêts privées, les voies SNCF, les autoroutes et les zones techniques ou de stockage des entreprises. On peut également se demander quelles sanctions sont prévues pour le non-respect de ces mesures. Concernant le sport de haut niveau, le délai est porté à 2025.

Pour lutter contre les ravageurs ou les maladies, les jardiniers amateurs peuvent utiliser les produits de biocontrôle, les produits utilisés en agriculture biologique et portant la mention EAJ (Emploi Autorisé au Jardin) et les produits à faible risque.



### Les mois précédents ...

Oct 2019	Volutella buxi du Buis
Nov 2019	L'Oïdium de la Mâche
Déc 2019	La Mouche du brou de la Noix
Jan 2020	La Cloque du Pêcher
Fév 2020	Le Puceron du Rosier
Mar 2020	Le Septoriose du Céleri
Avr 2020	La Maladie des taches pourpres du Fraisier
Mai 2020	Les Punaises des Choux
Jun 2020	La Mosaïque des Concombres
Jul 2020	Le Botrytis du Basilic et le Mildiou du Persil
Aou 2020	Les Pucerons du Melon
Sep 2020	La Chrysomèle de la Lavande



Le site de référence pour jardiner sans pesticide

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

# RELAIS, LES ANNONCES EN OCTOBRE 2020

## 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](mailto: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](mailto:jean-louis.amann@strasbourg.eu) 33(0)3 68 98 50 00 Poste : 81497

### Stages

- COLLEGES 2020 / Stages collèges réservés aux élèves de 4ou 3 ème Date limite de dépôt des candidatures : 30/11/2020
- RESERVES - 2020 / 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 : 30/11/2020

### Emplois

- Grimpeurs-ses - élagueurs-ses / Direction Mobilité, Espaces publics et naturels / Espaces verts et de nature Date limite de dépôt des candidatures : 08/11/2020
- Gestionnaire du patrimoine arboré - f/h / Direction Mobilité, Espaces publics et naturels / Espaces verts et de nature

SIKLE



Sikle est une association qui collecte à vélo les déchets organiques des restaurants de Strasbourg et des particuliers place St Etienne, en collaboration avec l'EMS. Tous ces déchets alimentaires sont compostés localement sur notre site de compostage, pour une ville fertile.  
Nous produisons un compost riche en azote qui permet d'amender le sol efficacement, permettant ainsi une culture foisonnante.  
Ce compost est disponible à la vente en vrac ou en sac de 40L. Si vous souhaitez passer commande, contactez Eve à l'adresse suivante : [eg@sikle.fr](mailto:eg@sikle.fr)

Plus d'emploi !

<https://www.emploi.strasbourg.eu>  
[https://www.emploi-territorial.fr/recherche\\_emploi\\_mobilite/1/](https://www.emploi-territorial.fr/recherche_emploi_mobilite/1/)

Photos : <https://pixabay.com/fr/> et Eric Charton

### Contact Club et Relais L'INFO

Eric Charton 06 02 38 18 12 [clubrelaisjardinetcompostage@gmail.com](mailto:clubrelaisjardinetcompostage@gmail.com)  
<http://www.strasbourg.eu/ma-situation/association/club-jardiner-autrement-composter>  
<http://clubrelaisjardinetcompostage.blogspot.com/>