

La lettre d'informations sur le jardinage du Club Relais jardin et compostage

Novembre 2021

[Le blog du Club](#)

Au programme de ce mois !

- [Le Club !](#)
- [Les initiatives des membres](#)
- [Infos, côté jardin](#) : Que faire au jardin de novembre à début décembre ?
- [Le jardin avec la lune](#) : En novembre et décembre 2021
- [Une maladie, un ravageur](#) : L'entomosporiose du poirier
- [Un peu de biologie végétale](#) : La circulation de la sève
- [Relais, les annonces novembre/décembre 2021](#) : emploi, stage, projet ...

LE CLUB

Le Club compte 273 membres (collectivités, associations, collectifs de personnes ou entreprises) situés ou intervenant sur le territoire de l'EMS, ainsi que les 317 écoles et structures périscolaires, et des habitants du Parc Naturel Urbain.

IMPORTANT : Merci d'envoyer vos programmes d'activités sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg, ainsi que vos annonces ou toute demande de soutien technique par le Club. Envois avant le 20 du mois précédent

France 3 Grand Est parle de jardinage !

[Article de novembre 2021 sur le Site Internet de France 3 Grand Est](#)

LES INITIATIVES DES MEMBRES

PREMIÈRE ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE DE L'AGENCE DU CLIMAT

L'agence du climat teste une première phase de conseil en mobilités durables et décarbonées gratuit à destination des habitant-es et des entreprises du territoire



Fondée le mercredi 21 avril 2021 par 19 structures locales sous l'impulsion de l'Eurométropole de Strasbourg, en collaboration avec plus de 50 partenaires institutionnels, associatifs et économiques, l'agence du climat se structure depuis plusieurs mois pour accompagner et accélérer la transformation écologique sur le territoire. Conçue pour être un guichet unique, l'agence vise à informer, conseiller et accompagner les ménages, entreprises et communes du territoire en matière de rénovation énergétique des bâtiments, de déminéralisation et végétalisation, de consommation responsable, et de développement des énergies renouvelables. L'enjeu est d'accompagner l'évolution de la société vers un modèle plus solidaire et plus durable en répondant concrètement à l'état d'urgence climatique déclaré l'année dernière par la collectivité et en accélérant la mise en œuvre du Plan Climat 2030.

L'agence du climat a tenu sa première assemblée générale ordinaire ce jour, accueillie par Jeanne Barseghian, présidente déléguée de l'Eurométropole de Strasbourg et maire de Strasbourg. Danielle Dambach, Présidente de l'Agence du climat - le guichet des solutions a également indiqué : " De nombreuses structures ont rejoint les membres fondateurs pour prendre part à ce projet collectif. "

À partir du 1er novembre 2021, une nouvelle étape s'engage pour l'agence du climat - le guichet des solutions : l'expérimentation du conseil en mobilités durables et décarbonées. Cette action constitue un des axes de la convention de partenariat qui lie l'Eurométropole à l'agence pour le climat. Il s'agit de permettre aux ménages et aux entreprises de bénéficier d'informations et de conseils en faveur de mobilités favorables à la santé, au climat, tout en prenant en compte les différentes contraintes, notamment économiques, des futurs bénéficiaires.

Les habitants-es et entreprises volontaires peuvent d'ores et déjà prendre rendez-vous auprès des conseillers-ères en mobilité en se rendant sur le site internet de l'agence du climat - le guichet des solutions lancé ce jour : www.agenceduclimat-strasbourg.eu, dans la rubrique " prendre rendez-vous " ou par téléphone au + [33 \(0\)3 69 24 82 82](tel:330369248282). Le premier entretien permettra de réaliser un diagnostic des besoins et équipements de mobilité, d'étudier les scénarios possibles de mobilités durables et décarbonées, de valoriser les dispositifs déjà existants à l'échelle de l'Eurométropole, notamment ceux animés par les partenaires de l'agence, et d'orienter vers les différentes aides disponibles en fonction des besoins de chacun-e.

À ce jour, les rendez-vous sont possibles les lundis et jeudis de 13h00 à 17h30, les mardis et vendredis de 9h30 à 13h00, les mercredis et samedis de 9h30 à 12h00.

Danielle Dambach a précisé devant plus de 60 structures partenaires présentes : " Le conseil en mobilité est lancé, et nous testons nos procédures et notre organisation pour répondre au mieux aux personnes qui nous sollicitent. "

Cette période expérimentale permettra de coconstruire et d'ajuster le conseil en mobilités durables et décarbonées, qui sera entièrement déployé dès le 1er janvier 2022. L'Eurométropole de Strasbourg soutient la démarche de l'agence du climat qui permettra d'accompagner les ménages et entreprises dans le contexte de mise en place de la Zone à Faibles Émissions.

PLAN CANOPÉE

Deux féviers d'Amérique, un charme houblon, un micocoulier de Provence et un pin noir d'Autriche bientôt plantés sur la place Kléber



Afin d'atteindre 30% de surface de canopée à l'horizon 2050, la collectivité s'est donné pour objectif de planter 10 000 arbres sur le territoire de la Ville de Strasbourg d'ici à 2030 pour le rendre plus vert, plus frais et plus respirable. Doté d'un budget annuel d'un million d'euros, ce plan a déjà permis la plantation de 1 000 arbres lors de la première édition.

La place Kléber est caractérisée par un fort îlot de chaleur urbain. La replantation de cinq fosses d'arbres, vides depuis quelques années, a par conséquent été étudiée cet été. Deux féviers d'Amérique, un charme houblon, un micocoulier de Provence et un pin noir d'Autriche viendront ainsi bientôt renforcer le patrimoine arboré de cette place. Les arbres sélectionnés ont pour particularité de résister aux pics de chaleur, mais aussi aux hivers strasbourgeois. À terme, ils généreront également une canopée conséquente.

Des travaux préparatoires sont conduits sur l'ensemble de ces fosses à compter depuis le 11 octobre 2021. Il s'agit de mettre en place un sol portant et fertile pour les futurs arbres, en amont des plantations qui seront réalisées cet hiver.

Cette action préfigure la seconde campagne de plantation du plan Canopée, dont les modalités seront précisées lors d'une conférence de presse organisée courant novembre 2021.

ENTRETIENS DE LA BIODIVERSITÉ

La Ville et l'Eurométropole de Strasbourg toutes les deux distinguées par le Prix Territoires Engagés pour la Nature (TEN)

Dans le cadre de l'événement des Entretiens de la Biodiversité, une cérémonie spéciale s'est tenue à Sarrebourg le samedi 2 octobre : la remise des prix Territoires Engagés pour la Nature (TEN) organisé par l'OFB (Office Français de la Biodiversité). La distinction Territoires engagés pour la nature est une démarche partenariale voulue par le Ministère de la Transition écologique et solidaire et Régions de France. Il s'agit d'une reconnaissance des actions mise en œuvre par les territoires en faveur de la Biodiversité pour une durée de 3 ans.



Lors de cet événement, les deux collectivités étaient lauréates.

La Ville de Strasbourg était représentée par Pierre Ozenne, adjoint à la Maire en charge de l'aménagement de l'espace public partagé. La commune a été récompensée pour ses actions en faveur de la protection de ses forêts rhénanes, de son plan canopée et de la déminéralisation et végétalisation de ses cours d'école.

L'Eurométropole de Strasbourg était représentée par Michèle Leckler, conseillère déléguée en charge de la Trame verte et bleue, de la végétalisation et de la biodiversité. Ce sont notamment les démarches partenariales comme la charte Tous unis pour plus de biodiversité et les conventions avec le monde agricole qui ont retenues l'attention du jury. Le récent lancement d'un atlas de la biodiversité à l'échelle de l'Eurométropole réalisé en lien avec les acteurs associatifs locaux permettra de mettre en lumière la richesse écologique de du territoire.

PLANTATION DU FLEURISSEMENT D'AUTOMNE

Dans le cadre de sa labellisation "villes et villages fleuris catégorie 3 fleurs", la commune d'Eschau procède actuellement aux plantations du fleurissement d'automne. Nos jardiniers sont à pied d'œuvre pour planter pensées, giroflées, pâquerettes, qui égayeront notre cadre vie jusqu'au printemps 2022. D'autres végétaux, plus durables, illuminent certains de nos espaces verts. Il en va ainsi de certains arbres situés autour de notre monument aux morts : le tulipier de Virginie (*Liriodendron tulipifera*) aux feuilles à la pointe tronquée, le copalme d'Amérique (*Liquidambar styraciflua*) aux feuilles étoilées ou encore l'arbre de fer (*Parrotia persica*). Ces différents arbres captent merveilleusement bien la lumière du soleil pour nous la restituer de manière flamboyante. Profitons-en avant la grisaille de l'hiver !



RENOUÉE DU JAPON

Vu à la télé: Les moutons de l'éco-pâturage escovien sont sous le feu des projecteurs !

Après avoir efficacement brouté la Renouée du Japon, c'est sous le regard d'une caméra de France 3 Alsace que les moutons de l'éco-pâturage anti-plante invasive ont été transférés vers le terrain communal à l'arrière de la résidence Dinah Faust. Ils retourneront sur le terrain de la rue des Cosaques selon la reprise de croissance de la plante. En attendant, ces infatigables brouteurs entretiendront le terrain communal à proximité de la résidence Dinah Faust. N'hésitez pas à venir leur rendre visite. Pour voir ou revoir le reportage du JT 19/20 du 28 octobre (à partir de 12ème minute) : <https://france3-regions.francetvinfo.fr/.../jt-1920-alsace>



INFOS, CÔTÉ JARDIN

Que faire au jardin de novembre à début décembre ?



Le jardin 2022 commence entre le 25 octobre et le 15 novembre 2021 !

Ne pas oublier que le jour "1" du jardin commence le jour où il tombe le plus de feuilles mortes dans la commune du jardinier ou de la jardinière.

Les arbres, les arbustes et les arbrisseaux

- Planter les arbustes (4 à 7 m), les arbrisseaux (0,50 à 4 m) et les sous-arbrisseaux (moins de

0,50 m) en conteneur ou à racines nues. Le jardinier doit bien respecter les distances de plantation. Le trou doit correspondre à 3 fois le volume du conteneur. Les plantations sont préférables avant le 15 décembre.

Attention à bien choisir l'espèce en fonction de la place disponible et de sa hauteur souhaitée. Ce n'est l'action de tailler qui détermine la hauteur de l'arbre. "Quand un arbre doit être grand, il doit être grand !" Tailler engendre disharmonie, augmente la quantité de déchets, affaiblit les arbres (maladies, ravageurs) ...



- **Ne pas tailler les arbustes à floraison printanière** afin d'avoir une floraison abondante en 2022.

- **Tailler les arbustes à feuilles (troène, charmille...).** La charmille est composée de charmes (photo) dont la taille sévère 3 fois par an limite considérablement leur développement.



- **Tailler les arbustes à floraison estivale** une fois défloris. Leur taille est prévue jusqu'en mars 2022.

- **Attendre** mars 2022 pour la taille des hortensias et la taille de finition des rosiers.

- **Élaguer les arbres de haut-jet (plus de 7 m).** Le jardinier pourra encore le faire jusqu'en février.

- **Recéper les arbustes conduits en touffe** si les jardiniers ont décidé d'utiliser cette technique de rajeunissement et/ou de diminution de vigueur.

- **Ne pas mettre de déchets verts dans les poubelles !**

- **Broyer les déchets de tailles.** Le broyat sert de paillis. Attention, pas plus de 20% de déchets de résineux. Pour le BRF, c'est la dernière fois !

- **Pousser les feuilles mortes** aux pieds des haies. Pour les arbres isolés, le déchiquetage sur place de leurs feuilles mortes facilite leur valorisation par les lombrics terrestres (vers



de terre anécliques). Ce paillis est nourricier car il reconstitue la teneur en humus du sol.

Un aménagement qui revient à la mode : la haie de charmilles.

Cette haie doit être taillée régulièrement pour qu'elle reste dense. Elle conserve ainsi un aspect esthétique. Cette haie est constituée de charmes taillés strictement.



Les charmes se plantent à l'automne ou au printemps. Les arbustes sont le plus souvent achetés racines nues. La période idéale est toujours l'automne car l'enracinement avant l'hiver facilite la reprise au printemps. Plantés de janvier à mars, le jardinier doit arroser régulièrement après la plantation pour faciliter la reprise. Quelle dimension pour le trou ? Il faut toujours prévoir un trou d'un volume au moins égal à 3 fois celui du contenant de manière à ameublir le sol. Du terreau plantation peut être mélangé à la terre mais ce n'est pas obligatoire. Toutefois, ce mélange est important quand la terre a été chamboulée suite à une construction d'une maison.

Pour créer une haie mono-variétale et au carré, une distance de 70 à 80 cm est à respecter entre chaque pied. Une fois la plantation faite, arroser. De plus, le sol doit être paillé avec des feuilles mortes ou du broyat surtout les premières années.

Pour la formation des arbustes de la haie taillée :

Après 2 ans et selon la grandeur des sujets achetés, le jardinier taille en hauteur les nouvelles pousses de moitié pour augmenter le nombre de ramification. Cette taille de formation est faite en août.

Les charmes poussent beaucoup au printemps quand les feuilles chutent. C'est un arbre marcescent ; les feuilles tombent au printemps, ce qui est intéressant pour récupérer des feuilles mortes pour les autres espaces du jardin. Puis, c'est durant l'été que les arbustes vont avoir une forte croissance. Il faut absolument les tailler en plusieurs fois ; l'idéal est de jouer du sécateur dès qu'une branche se développe de trop. Toutefois 3 moments sont à privilégier :

- en juin : rabattre les nombreuses pousses printanières qui ont poussé en tous sens,
- fin août : faire une taille d'entretien, c'est une taille moins stricte mais qui permet conserver une haie impeccable,
- en hiver et tous les 2 à 3 ans : tailler avec rigueur pour garder l'épaisseur et la hauteur de la haie. Ne jamais tailler quand il gèle.

Les arbres fruitiers et les petits fruits

- Planter les arbres, les arbrisseaux ou les sous-

arbrisseaux fruitiers des espèces traditionnelles (verger familial ou jardin) ou sauvages.

La plantation concerne aussi bien les végétaux en conteneurs ou racines nues. Il est important de respecter les distances de plantation (voir Relais l'INFO octobre 21). Il est possible de planter jusqu'en mars racines nues et



et en avril en conteneur. Planter avant le 15 décembre augmente les chances de reprises au printemps et facilite le choix chez les pépiniéristes alsaciens.

- Tailler des cannes des variétés de framboisiers non remontantes.

Les cannes ayant produits sont coupées à ras (voir schéma).

- Tailler les pieds de casseilles, de cassis ou de groseilles conduits en touffe. La taille de leurs jeunes rameaux en surnombre (bois clair) sont bouturés pour multiplier les différentes espèces.

- Pour les ronces, **attacher leurs nouveaux rameaux très vigoureux** pour ne pas les blesser lors des cueillettes ou des passages de la tondeuse.

- Repiquer les stolons bien formés des fraisiers (remontants ou non) tous les 30 cm. Auparavant, le jardinier prépare les plates-bandes de fraisiers. Il ameublait le sol sur 30 cm en apportant du compost mur ou du terreau. Il dépose un paillis de 1 cm d'aiguilles de pins ou de sapins.

- Pour améliorer la production de l'espace de petits fruits, **compléter les paillis de déchets verts du moments** (dernières tontes, broyat de taille, plantes indésirables, feuilles mortes...). Pour les fraisiers, les paillis constitués d'aiguilles de pin ou de sapin limitent la voracité des limaces et des escargots.

Focus sur la plantation des petits fruits

Framboises

- Décompacter le sol, puis le griffer,
- Mettre en place le système de palissage (pieux et fil de fer),

- Faire un trou tous les 50 cm et de 20 cm de profondeur, puis déposer du compost bien décomposé au fond (ou compost de plantation et non universel),

- Planter, puis pailler avec des feuilles mortes sur 20 à 40 cm d'épaisseur.

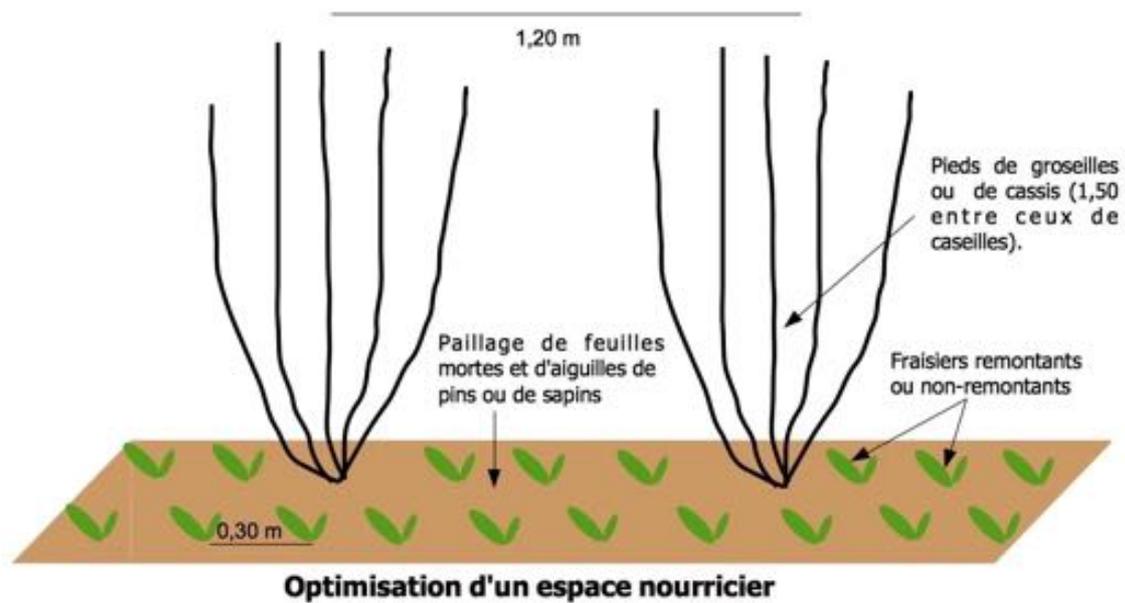
- Variante : le palissage traditionnel peut être remplacé par des pieux individuels tous les 0,50 à 1 m.



Groseilles/cassis/casseilles

- Faire un trou tous les 1,20/1,50m et de 30/40 cm de profondeur, puis déposer du compost bien décomposé au fond,

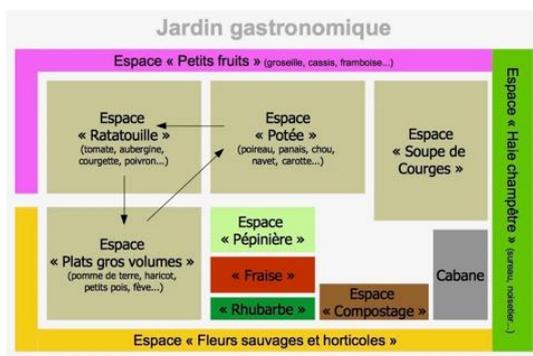
- Planter, puis pailler avec des feuilles mortes ou du broyat sur 10 cm d'épaisseur.



Pour en savoir + sur la taille et la plantation des arbres fruitiers et des petits fruits : "Dossier plantation et taille des arbres fruitiers et des fruits" sur le blog.

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

Ce fameux jour "1" annonce différents travaux au potager :

- le paillage du sol du jardin avec 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 vidage du compostier unique,
- le bêchage particulier (demi-bêchage ou double-bêchage) des sols limono-argileux à argileux,
- la plantation des plantes vivaces, car les plantes aromatiques, la rhubarbe et les petits fruits...sont souvent de rigueur au potager.



Espace "Plat gros volumes 2021"

- **Cisailler sur place les pieds de haricots nains ou à rame** en laissant les racines dans le sol.
- Si le froid s'intensifie, **protéger les salades (sauf mâche) grâce à 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 alors à craindre.



Comment préparer cet espace pour 2022 ?

L'espace "Plat gros volumes 2021" deviendra l'espace "Ratatouille 2022".

Le sol du futur espace "Ratatouille" ne demande aucun décompactage. En mai 2022, 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) ; ce paillis automnal sera complété 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 "Potée 2021"

- **Récolter à besoin les carottes, les poireaux, les choux, les céleris et les panais.** Les fanes

sont laissées sur place ainsi que les plantes indésirables (mauvaises herbes) arrachées lors des récoltes. Les espaces libérés sont couverts de feuilles mortes (au moins 10 cm).

- **Conserver ces légumes** tout l'automne en les maintenant dans le sol. Après, à partir de décembre, ils le seront en jauge. Cette technique de conservation simple libère de la place dans cet espace.



Comment préparer cet espace pour 2022 ?

L'espace "Potée 2021" deviendra l'espace "Plat gros volume 2022".

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, un fumier très composté est épandu pour éviter les vers fils de fer (larves de taupins) et les légumes fourchus, donc attention aux fumiers frais de toute origine !

Espace "Ratatouille 2021"

- **Poursuivre les récoltes d'aubergines, de poivrons ou de piments** sous tunnel ou tonnelle et ceci jusqu'aux gelées.

- **Poursuivre la valorisation des déchets malades de l'espace "Ratatouilles" (tomates, courgettes...).** Les pieds sont arrachés puis broyés à la cisaille

manuelle. Ces déchets malades servent de paillis aux pieds des haies champêtres, des petits fruits, d'arbres fruitiers ou dans un autre espace. Ils sont complétés de feuilles 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 champignons, les vers de terre ou autres organismes vivants du sol.

Les pieds de tomates non malades, de poivrons et d'aubergines sont cisailés menus sur place en laissant les racines dans le sol.

- **Consommer à besoin les salades d'hiver** plantées sous un tunnel, un mini-tunnel ou une serre.



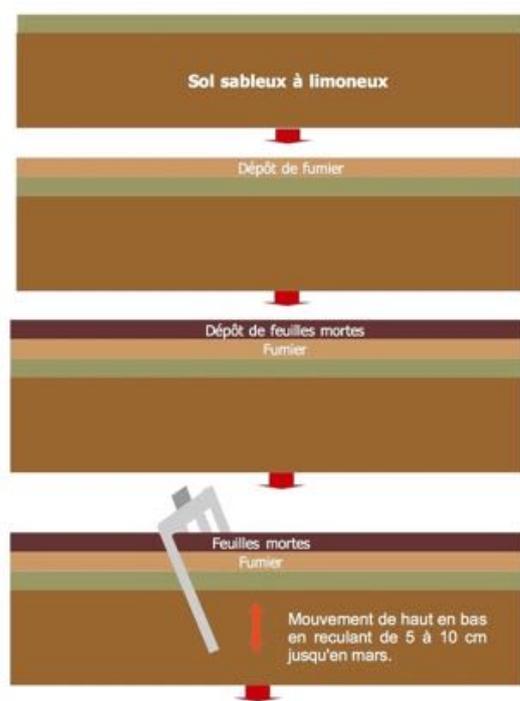
Comment préparer cet espace pour 2022?

L'espace "Ratatouille 2021" deviendra l'espace "Potée 2022".

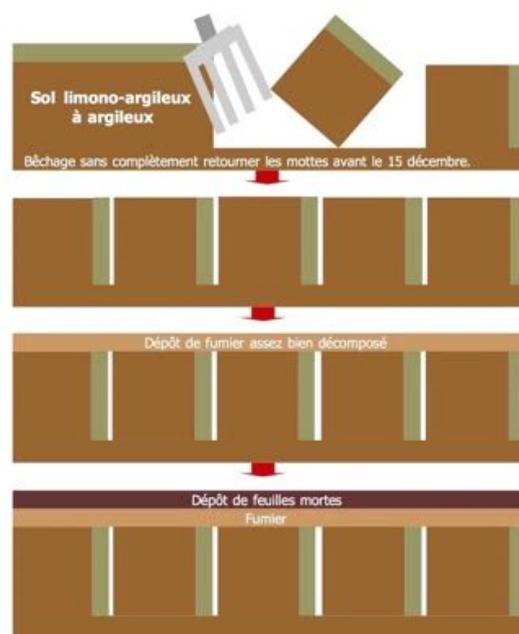
Le sol du futur espace "Potée" demande un décompactage et plus particulièrement pour celui des planches des légumes-racines (carotte, panais...) ou demi-racines (céleri-rave, navet...).

En sol sablo-limoneux à 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 limono-argileux à 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 sablo-limoneux à limoneux



Sol limono-argileux à argileux

Espace "Soupe de courges 2021"

- **Vider l'espace "soupe de courges" !** 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.

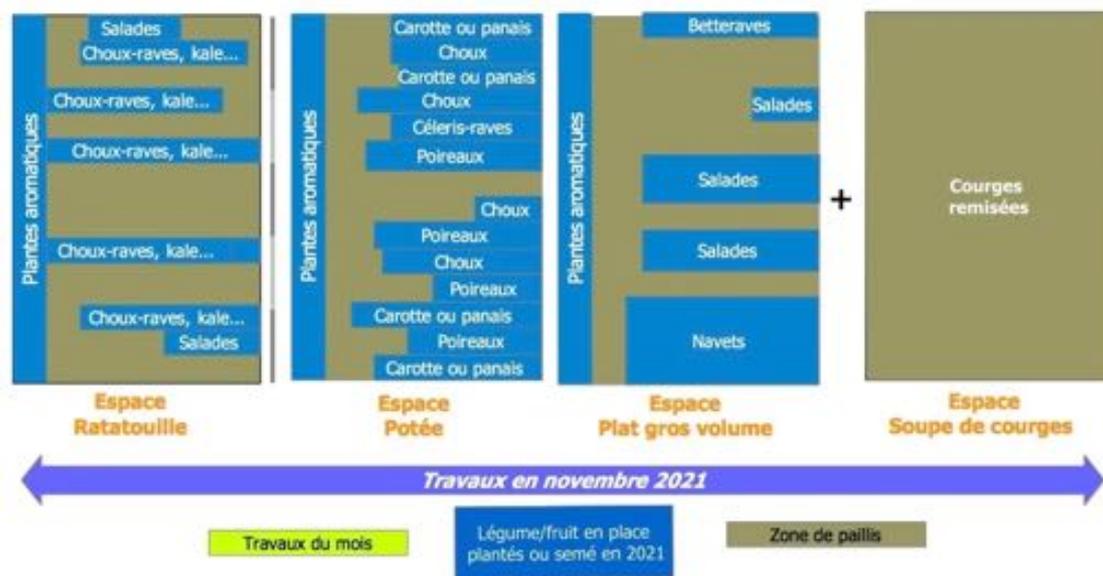


Comment préparer cet espace pour 2022?

L'espace "Soupe de courges 2021" restera l'espace "Soupe de courges 2022"

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 2022 engendreront uniquement le creusement de trous larges et profonds d'un fer de bêche puis leur remplissage de compost. Dès novembre 2021, 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 ?

En résumé : les espaces gastronomiques de novembre à début décembre 2021 !



La pelouse

- **Ramasser les feuilles mortes** pour éviter d'étouffer l'herbe.

- Si nécessaire, **tondre les pelouses**. Si le jardinier exporte les tontes, il en profite pour ramasser les feuilles mortes. Ce mélange chauffe rapidement une fois déposé dans le compostier. En plus grosse quantité (plusieurs ares de pelouses), ce mélange est déposé sur le potager. Si le jardinier laisse les déchets de tontes sur le sol, les feuilles mortes déchiquetées vont améliorer la fertilité du sol.



L'aire de compostage et de valorisation des déchets verts

- Si l'aire de compostage ne contient qu'un compostier, **le vider complètement** (voir Relais l'INFO d'octobre).



- **Entasser des feuilles mortes** pour une utilisation comme structurant pour aérer les apports de biodéchets de cuisine (0,5 à 1 unité de structurant par unité de biodéchets). L'idéal est de les protéger pour éviter leur décomposition. Pour une année, le jardinier devrait entasser 4 volumes de compostiers de feuilles/compostier de dépôts.

Tous les types de feuilles conviennent :

- les feuilles dures (érable) ou vernissées (laurier cerise) sont broyées,
- les feuilles de noyers sont à éviter sauf en mélange,
- les feuilles malades (tavelure, oïdium, autres maladies...) conviennent car le compostage aseptise (photo) !

Les massifs et les bordures de plantes

- **Couper les plantes annuelles desséchées sans les arracher, ainsi que les plantes vivaces après totale défloraison.**

Les asters sont une des dernières fleurs (photo). Ces déchets de massifs sont laissés sur place ou servent de paillis pour tous les espaces du jardin.



- **Planter les plantes en godets.**

Le jardinier doit veiller à respecter les distances de plantation surtout quand les plantes sont jeunes. Pour la création de massifs, planter en quinconce est plus harmonieux.

Attention, les plantations de vivaces racines nues sont faites à partir d'octobre ou novembre. Idem pour les multiplications (division, bouturage...). Elles font suite à une division de touffe ou à une transplantation.

- **Jusqu'à début décembre, planter les bulbes de printemps.** Ici et là, le jardinier peut enterrer des bulbes de tulipe dans la pelouse (photo du haut). D'autres bulbes sont à planter : crocus, perce neige, cyclamen, fritillaire, jacinthe, muscari, jonquille ou narcisse,

Le sol est soigneusement griffé et désherbé puis faire 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. Paillis de feuilles mortes ou de broyat de taille parfait cette plantation.

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 avant de jardiner !

- **Du 5 au 22 novembre (lune ascendante et/ou croissante) :** Semis, mais plus aucun à faire à cette période.

- **Du 1er au 8 et du 23 au 30 novembre, puis du 1er au 5 et du 20 au 31 (lune descendante) :** Plantation, travail du sol, apport d'amendements et paillage des espaces libres ou libérés avec les déchets verts du moment.

CULTIVEZ VOS LÉGUMES, PAS LES MOUSTIQUES !

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

La météo du moustique tigre :

Avec l'arrivée des premières gelées, le mois de novembre signe la fin de la saison des moustiques tigres. Une période de répit de quelques mois s'annonce avant les premières éclosions du mois de mai.

Attirer des prédateurs naturels des moustiques :

Bien que la **suppression des gîtes larvaires** (contenant pouvant retenir de l'eau au moins une semaine) soit la solution la plus efficace pour lutter contre le moustique tigre, ses prédateurs naturels sont également d'une grande aide comme les hirondelles et les chauves-souris. Des nichoirs à hirondelles ou à chauves-souris peuvent être installés dans les jardins à la fin de l'hiver pour attirer les hirondelles à leur retour de migration et les chauves-souris à la sortie d'hibernation. Si votre jardin leur plaît, ils s'y installeront et participeront à la régulation des populations de moustiques et d'autres insectes dans votre jardin.

Voici des liens pour fabriquer ces nichoirs vous-même et des conseils pour leur installation :

http://nichoirs.haiesvives.org/PDF/Fiche_technique_02_Gcmp.pdf

<https://alsace.lpo.fr/images/stories/Articles/docLPO/hirondellesLPO.pdf>

Nichoirs pour hirondelles : lutter contre les moustiques tigres

Les hirondelles sont des oiseaux insectivores qui chassent en vol les insectes présents dans leur environnement. Une hirondelle mange en moyenne 3 000 insectes par jour. Les hirondelles sont actives la journée comme les moustiques tigres, ils feront donc très certainement partis de leur repas. Installer des nichoirs à hirondelles chez soi permet également de favoriser la présence de ces oiseaux protégés par la loi. Les hirondelles consomment également des mouches, des taons et des pucerons, ce qui est une bonne nouvelle pour le jardinier !



Hirondelle de fenêtre (Photo : JM.Dupont)

Nichoirs pour chauves-souris : lutter contre les autres espèces de moustiques

Les chauves-souris sont des mammifères nocturnes insectivores. Elles sont actives au crépuscule comme la majorité des moustiques. Comme les hirondelles, elles chassent en vol les insectes présents dans leur environnement. Une chauve-souris est un véritable insecticide naturel, car elle peut manger jusqu'à 600 insectes en une nuit. Bon nombre des espèces de chauves-souris sont en danger d'extinction en France, ce qui fait une raison supplémentaire pour favoriser leur installation dans votre jardin. Vous pouvez également favoriser leur présence en conservant les vieux arbres, laisser le bois mort au sol, limiter la tonte de la pelouse, ne pas utiliser de pesticides, etc.



Plus de renseignement sur le site du SLM67 : <https://www.slm67.fr/>



UNE MALADIE, UN RAVAGEUR !

L'entomosporiose du poirier

Cette maladie cryptogamique, causée par *Diplocarpon mespili* (syn : *Entomosporium maculatum*), attaque de nombreux arbres fruitiers (pommiers, poiriers, cognassiers).



Symptômes/Dégâts

Des petites taches rondes brunes à rouges sur les feuilles les plus jeunes, avec des croûtes caractéristiques sont le premier symptôme de la maladie. Avec le développement de la maladie, les taches peuvent se réunir pour couvrir une large partie du feuillage.

Sur les feuilles plus âgées, les taches sont brunes avec un centre gris nécrotique, avec une marge caractéristique brune à rouge sombre. De petites zones noires produisant des spores sont souvent observées au centre des taches.

Les pétioles des feuilles sont également attaqués, de même que les jeunes branches, en particulier en conditions fraîches et humides.

La maladie entraîne la chute prématurée du feuillage.

Les fruits sont très rarement atteints par la maladie.

[Lire la suite](#)

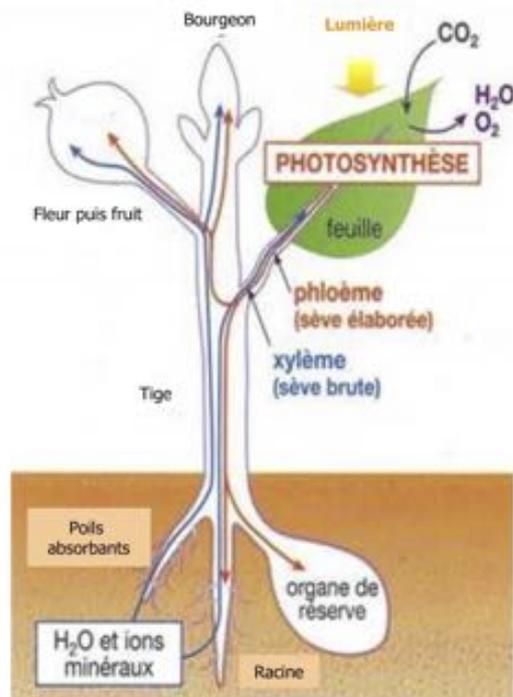
Depuis le 1er janvier 2019, l'usage des pesticides de synthèse par les particuliers est interdit grâce à l'[entrée en application de la loi Labbé](#).

Pour les accompagner dans l'évolution de leurs pratiques, [Jardiner Autrement](#), se veut un site d'informations fiables pour la réussite d'un jardinage raisonné.

L'objectif est d'apporter des clés pour réussir un jardin plus respectueux de la nature, en rappelant les fondamentaux pour un jardin en bonne santé, en faisant le point sur les techniques alternatives efficaces.

UN PEU DE BIOLOGIE VÉGÉTALE !

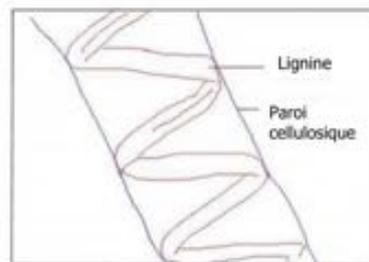
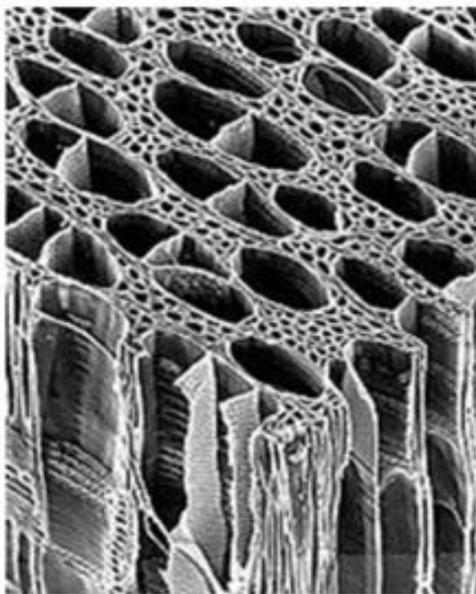
La circulation de la sève



<http://tpecharlemagne-couleurdesfeuilles.e-monsite.com/pages/>

EC 9
Physiologie végétale

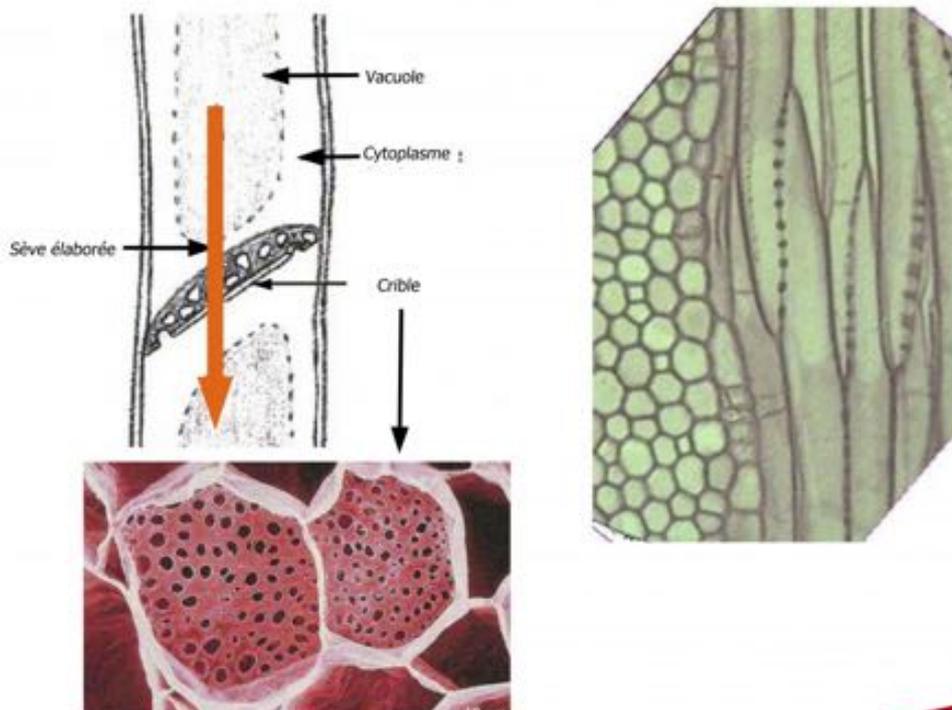
La circulation de la sève brute



<http://profsvt71.e-monsite.com/>

12
Physiologie végétale

La circulation de la sève élaborée



<http://profsvt71.e-monsite.com/>

15
Physiologie végétale

Très important : pour plus d'informations, copier les liens des photos ci-dessus et allez voir sur les sites respectifs !

Pour en savoir plus sur le monde végétal et notamment sur cellule végétale

[COMMENT la SEVE se DEPLACE dans un ARBRE ?](#)

RELAIS, LES ANNONCES EN NOVEMBRE/DECEMBRE 2021 !

Vous souhaitez passer une annonce !

Elle peut concerner :

- Projets ou actions ,
- 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,
- 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...).

Attention, ces annonces ne sont pas des offres commerciales.

Eurométropole de Strasbourg et Strasbourg



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...

<http://www.strasbourgcapousse....>

Projet - Accompagnement à la création de sites de compostage collectif sur l'espace privé ou public au pied de votre immeuble ou dans votre quartier.

Contact : Amandine DUPIN Direction de l'Environnement et des Services Publics Urbains compostage@strasbourg.eu

Projet - l'Eurométropole de Strasbourg lance simultanément trois appels à projet à destination des associations pour l'année 2022 : zéro déchet zéro gaspi / compostage et éco-citoyenneté / éducation à l'environnement et éco-citoyenneté. N'hésitez pas à diffuser cette information autour de vous ! Retrouvez les règlements et modalités de ces 3 appels à projet sur notre site : <https://objectifz.strasbourg.eu/aapobjectifz>

Emploi - [GESTIONNAIRE FAUNE FLORE - F/H](#)

Date limite de dépôt des candidatures: 07/11/2021

Emploi - [CONSERVATEUR-TRICE RÉSERVE NATURELLE](#)

Date limite de dépôt des candidatures: 05/12/2021

Emploi - [ANIMATEURS-TRICES ENVIRONNEMENT](#)

Date limite de dépôt des candidatures: 05/12/2021

Stage - [DANS LE DOMAINE DES ESPACES VERTS ET DE NATURE DMEPN G-2](#)

Date limite de dépôt des candidatures: 31/12/2022

Stage - [DANS LE DOMAINE DES ESPACES VERTS ET DE NATURE DMEPN G-3](#)

Date limite de dépôt des candidatures: 31/12/2022

Stage - [DANS LE DOMAINE DES ESPACES VERTS ET DE NATURE DMEPN G-7](#)

Date limite de dépôt des candidatures: 31/12/2022

Date limite de dépôt des candidatures: 31/12/2022

Des liens pour en savoir plus sur les offres d'emploi et de stages de l'EMS et de Strasbourg

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

Région Grand Est

Emploi - [Chargé de mission FORET - BOIS H/F](#)

Date limite de dépôt des candidatures: 27/11/2021

Commune de Mundolsheim

Emploi - [Agent d'entretien des espaces verts \(H/F\)](#)

Date limite de dépôt des candidatures: 14/01/2022

Commune de Hoenheim

Emploi - [Agent d'entretien des espaces verts \(H/F\)](#)

Date limite de dépôt des candidatures: 30/11/2021

SOLenVILLE Strasbourg

Projet - Vous souhaitez mieux connaître les petites bêtes qui peuplent le sol de votre jardin, foisonnent au pied de vos arbres, grouillent dans la terre meuble du potager ou voisinent avec bonheur avec votre compost ? Et tout cela en faisant progresser les connaissances scientifiques sur la biodiversité des sols en ville ?

Rejoignez la démarche de sciences participatives sur la biodiversité des sols urbains SOLenVILLE Strasbourg et faites-vous connaître en nous contactant à contact.solenville@gmail.com ou sur www.facebook.com/solenville

Même démarche si vous souhaitez être destinataire de notre newsletter et de notre programme d'événements et de formations.

Les Mains vertes

Projet - Ateliers de jardinage à Neudorf avec LES MAINS VERTES

Venez vous former aux bases du jardinage bio et de la permaculture ! Tout au long de l'année, vous pourrez apprendre les techniques de jardinage et les connaissances pour pouvoir débiter votre potager. Les ateliers couvrent de

nombreuses thématiques suivant la saison. Ateliers payants, ouverts à tous sur inscription. Ils ont lieu au jardin partagé de l'Arrosoir à Neudorf.

Plus d'infos sur le programme : <https://les-mains-vertes.fr/debut-des-ateliers-jardinage-a-larrosoir/> ou sur la [page facebook Les Mains Vertes](#)

Des liens pour en savoir plus sur les offres d'emploi

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

Club Relais jardin et compostage de l'Eurométropole de Strasbourg

Contact Club et Relais L'INFO

Eric Charton 06 02 38 18 12

clubrelaisjardinetcompostage@gmail.com

<http://clubrelaisjardinetcompo...>

Vous recevez cette lettre d'infos parce que vous êtes membre ou contact du Club, ou signataire de la Charte "Tous unis pour + de biodiversité !".

[Se désabonner](#)

mailer lite