

Construire Votre Propre Habitat Vert

Découvrez comment démarrer et gérer
efficacement votre propre serre

par Michel Garnier

Avis de non-responsabilité

Cette publication présente les opinions de l'auteur concernant le sujet traité dans le présent document. L'auteur et l'éditeur ne fournissent pas de conseils ni de services relatifs à des personnes ou des situations spécifiques. Pour obtenir des conseils personnalisés, ou si une assistance spécialisée est requise, il convient de faire appel aux services d'un professionnel qualifié. L'auteur et l'éditeur déclinent toute responsabilité quant à l'utilisation des informations contenues dans cette publication ou quant aux décisions prises ou aux actions entreprises, en tout ou en partie, sur la base des informations présentées dans cette publication. L'auteur et l'éditeur n'offrent aucune garantie, expresse ou implicite, concernant les informations fournies. Sans limiter la portée de ce qui précède, l'auteur et l'éditeur déclinent expressément toute responsabilité et ne pourront être tenus responsables de quelque perte, dommage ou risque que ce soit, encouru directement, indirectement ou accessoirement en conséquence de l'utilisation ou de la mauvaise utilisation de tout conseil ou information présenté dans le présent document. Utilisez cette publication et ces informations avec discernement et faites de votre mieux dans votre situation particulière. Vous acceptez d'indemniser et de dégager de toute responsabilité l'auteur et l'éditeur, ainsi

que leurs dirigeants, administrateurs, mandataires, employés, sous-traitants et fournisseurs respectifs, de toute réclamation ou demande, y compris les honoraires d'avocat raisonnables, liée à votre utilisation ou mauvaise utilisation de cette publication ou des informations qu'elle contient. Vous acceptez en outre de coopérer pleinement à la défense de toute réclamation de ce type. En utilisant, consultant et interagissant avec ce guide, vous acceptez l'ensemble des conditions d'utilisation et assumez ainsi l'entière responsabilité de vos propres actions. Les auteurs et éditeurs ne pourront être tenus responsables de quelque perte ou blessure que ce soit. Vous utilisez, consultez et interagissez avec ces ressources à vos propres risques. Tous les produits provenant de ce guide et de ses sociétés affiliées sont fournis à titre strictement informatif. Bien que tous les efforts aient été déployés pour vérifier l'exactitude des informations fournies, ni les auteurs ni les éditeurs ne sauraient être tenus responsables d'éventuelles inexactitudes. Le contenu de ce guide peut inclure des informations, produits ou services de tiers. Les auteurs déclinent toute responsabilité concernant les contenus ou opinions de tiers.

Comment une serre capture-t-elle la chaleur ?

Une serre utilise un type de verre particulier qui agit comme un milieu transmettant sélectivement les fréquences spectrales. Le mot « spectral » vient du terme « spectre ».

En termes simples, une fréquence spectrale peut être définie selon le principe suivant : tout objet dans l'univers émet, rayonne ou transmet de la lumière. La distribution de cette lumière le long d'un spectre électromagnétique est déterminée par la composition de l'objet.

Ainsi, le verre d'une serre piège l'énergie à l'intérieur et la chaleur ainsi produite profite aux plantes et au sol. Elle réchauffe l'air près du sol, l'empêchant de s'élever et de quitter l'enceinte de la structure.

Par exemple, si vous ouvrez une petite fenêtre près du toit d'une serre, la température chute considérablement. C'est l'effet du système de refroidissement automatique par ventilation.

Une ventilation automatique est simplement un dispositif utilisé dans les serres pour maintenir une plage de températures à l'intérieur. C'est ainsi que les serres captent le rayonnement électromagnétique et empêchent la convection (transfert de chaleur par les courants dans un fluide).

Curieux de savoir d'où vient l'idée de la serre ? Tout remonte à l'époque des Romains qui, comme le montrent les annales historiques, furent les premiers à créer une structure pour protéger les plantes. En utilisant des fosses chauffées, ils disposèrent des dalles de pierre pour former des serres primitives. Le terme « serre » (désignant correctement cette structure) fut adopté au XVIIe et XVIIIe siècles.

À cette époque, l'erreur consistait à croire que la chaleur était plus importante que la lumière pour que les plantes prospèrent. Les structures étaient construites pour exclure la lumière, mais lorsque la taxe sur le verre fut abolie en 1845, la conception des serres commença à évoluer.

Les constructeurs réalisèrent alors qu'un toit courbé plutôt que plat permettait de concentrer davantage les rayons du soleil, et qu'en utilisant le fer plutôt que le bois, la serre pouvait être renforcée structurellement et capable d'absorber plus de lumière.

Types de serres

Après avoir décidé de construire une serre, vous devez choisir quel type construire. Ce choix ne devrait pas être difficile à faire, à condition de savoir quels types de plantes vous souhaitez cultiver. Vous devrez répondre à des questions telles que :

- À quoi ma serre sera-t-elle principalement destinée ?
- Souhaitez-vous une grande ou une petite serre ?
- La serre sera-t-elle l'attrait principal de mon jardin ?
- Mon jardin est-il exposé à des vents forts ?
- Y a-t-il de jeunes enfants ou des animaux sauvages dans les environs ?

Des facteurs tels que le coût et l'espace détermineront le type de serre que vous construirez. Si vous habitez dans une zone venteuse, il peut valoir la peine de dépenser un peu plus pour une serre solide et robuste. Si

vous habitez près d'une grande quincaillerie, d'une pépinière ou même d'un centre de bricolage, allez y visiter quelques modèles. Le représentant du service clientèle devrait pouvoir vous fournir des informations précieuses avant que vous preniez une décision finale.

Pour ne pas vous induire en erreur, bien qu'il puisse exister différents types de conceptions de serres, nous parlons bien de la même serre. C'est à vous de décider quel type vous souhaitez. Par exemple, si la température est le facteur principal, en raison des variétés de plantes que vous souhaitez cultiver, il existe alors trois types en termes de contrôle de la température. Il existe également différents types de serres selon leur conception structurelle. Commençons par les facteurs de contrôle de la température.

À des fins de contrôle de la température, trois types de serres existent :

- une serre chaude
- une serre tempérée

■ une serre froide.

Outils et matériaux pour votre serre

N'oubliez pas que vous n'êtes pas limité à un certain type de plantes à cultiver dans une serre. Gardez cependant à l'esprit que votre préférence pour certains fruits, légumes et plantes déterminera le type de serre que vous souhaitez construire. « Connaître sa culture » est un facteur important avant de décider du type de serre que vous installerez.

Vous aurez besoin d'un bon sol pour planter des graines. Du compost, de la terre à rempotage ou de jardinage et un peu de sable ou de perlite constituent un bon début. Lisez toutes les instructions figurant sur vos sachets de graines.

Conservez ces plateaux en plastique noir que les pépinières utilisent pour présenter leurs contenants de plantes. Ils sont utiles pour démarrer des semis et des transplants.

Les bancs dans les serres sont essentiels, car ils maintiennent les plateaux de plantes qui ont

déjà germé à partir de graines.

Gobelets en polystyrène — ayez-en plusieurs à portée de main. Les graines germent rapidement et, une fois qu'elles sont suffisamment grandes pour être déplacées dans des contenants séparés, elles peuvent être délicatement soulevées et transférées dans des gobelets en polystyrène ordinaires.

Vous pouvez également utiliser des gobelets en plastique de yaourt et de grands contenants de type commercial pouvant accueillir plusieurs plantes. En fait, n'importe quel contenant auquel vous pouvez penser conviendra.

Parmi les autres matériaux à avoir à portée de main, on trouve des morceaux de pots en terre cuite cassés, des noix fissurées, des billes, du charbon de bois ou du gravier. Ces éléments favorisent un drainage adéquat. Assurez-vous de faire tremper les pots en terre cuite dans l'eau quelques minutes avant de les utiliser, afin d'éviter que l'argile n'absorbe l'humidité de la terre à repotage.

Si vous souhaitez avoir des treillages à l'intérieur de votre serre, vous pouvez les fabriquer avec des cintres que vous pourrez plier à la forme désirée.

Les herbes aromatiques sont idéales pour éloigner les nuisibles. Elles sont ce qu'un auteur appelle les « insecticides naturels ». Ayez-en une variété à l'intérieur de votre serre. Vous pouvez fabriquer un insecticide naturel en ajoutant des oignons ou de l'ail dans un bocal d'eau. Laissez reposer une semaine et pulvériser sur vos plantes.

Parmi les autres outils de jardinage qui vous aideront à gérer efficacement votre serre, on trouve les climatiseurs pour les étés chauds, afin de maintenir les températures aux niveaux souhaités. Des ventilateurs de puissance dans le toit constituent également une bonne idée pour évacuer l'air chaud qui peut s'accumuler soudainement en été.

Tables, étagères et supports à plantes pour votre serre

Ces éléments sont indispensables, notamment lorsque vous devez travailler à l'intérieur de votre serre et optimiser et organiser l'espace. À mesure que vos variétés de plantes se développent, vous aurez besoin d'étagères, de tables et de supports à plantes pour faciliter votre jardinage. Un type de banc populaire apprécié des amateurs de serres est le banc en cèdre à double couche. Il est durable et facile à utiliser.

Pour les étagères, vous pouvez opter pour des longueurs à deux et trois sections en aluminium.

Étant donné que l'arrosage de vos plantes est une partie essentielle — indispensable — de tout jardinage en serre, un bon système d'arrosage est nécessaire. Vous pouvez choisir le système d'arrosage automatique ou manuel pour rendre vos besoins d'arrosage plus efficaces.

Pour les systèmes d'irrigation automatique, il existe des modèles équipés d'un système automatique d'irrigation goutte-à-goutte et de fertilisation. Jour et nuit, ils arrosent régulièrement les plantes et ajustent le débit de fertilisant. Certains disposent d'un réservoir dans lequel l'eau et le fertilisant sont mélangés et distribués aux plantes via des tuyaux, des raccords en Y et des goutteurs.

Lance d'arrosage enroulable pour serre intérieure/extérieure : il s'agit d'un tuyau d'arrosage « auto-enroulable » en polyuréthane robuste et durable. Il produit des brumes ultra-fines et des jets doux et délicats. Certains modèles de lance s'étendent jusqu'à 15 mètres. Rangement sans tracas grâce au mécanisme d'auto-enroulement.

Les serres évoluent constamment en style et en design. Il s'ensuit que les outils et accessoires se multiplieront ou que ceux existants seront considérablement améliorés. Les fabricants sont probablement en train d'inventer de nouveaux outils et accessoires en ce moment

même qui faciliteront notre travail dans les serres. Les modèles que nous venons de décrire sont déjà utilisés par de nombreux passionnés de serres. Dans quelques années, de nouveaux produits feront certainement leur apparition sur le marché.

Conseils pour votre serre

Si vous cultivez des carottes, des betteraves, des navets et d'autres légumes-racines, ils se développent bien dans des bacs profonds que l'on peut placer sous les bancs. Ceux qui nécessitent des contenants de type cuve sont les tomates, les pois, les concombres et les haricots à rames, tandis que la laitue ou d'autres légumes à feuilles basses peuvent être plantés dans la cuve avec les légumes plus grands.

Vous pouvez planter du maïs directement sur le sol de la serre, dans un lit spécialement préparé à cet effet. Pour gagner de la place, vous pouvez planter des courges entre les rangées de maïs.

Utilisez de l'eau à température ambiante pour arroser vos plantes d'intérieur. Laissez reposer l'eau du robinet pendant une journée pour éliminer le chlore. De cette façon, vous évitez que vos plantes n'aient des pointes brunes.

Répartissez des coquilles d'œufs broyées dans votre jardin pour stimuler la croissance. Saupoudrer du marc de café ajoutera de l'acidité au sol de la serre.

Avant d'apporter des légumes et des fruits de la serre à votre maison, rincez-les bien à l'extérieur ; ainsi, la terre et les insectes resteront à l'extérieur et ne sauteront pas votre cuisine.

Pour faire plus de place dans votre serre, utilisez les bancs inférieurs pour démarrer les graines et les transplants ; les bancs supérieurs pour faire pousser des fleurs et des plantes spécimens. Certains légumes, comme les tomates, doivent être plantés dans une section chaude de la serre.

En ce qui concerne la plantation des graines, veillez à arroser légèrement les premières fois. Un arrosage excessif peut faire remonter les graines à la surface trop tôt, les empêchant de s'enraciner correctement.

La préparation et la production doivent se faire dans des zones séparées. Ne faites pas la préparation générale sur le sol de culture. Cela permet de maintenir une serre plus ordonnée.

Voici une liste des plus grands légumes qui nécessiteront le plus d'espacement dans votre serre :

- haricots nains : minimum 1,5 m entre les rangées,
- chou : 30 cm entre les rangées,
- poivrons : environ 30 cm entre les rangées,
- melons : 60 à 90 cm entre les rangées,
- courges : 60 à 90 cm entre les rangées,
- tomates et pastèques : minimum 60 cm entre les rangées.

Découvrez les avantages du jardinage en serre

Le jardinage en serre peut sembler quelque peu démodé de nos jours. Il est tellement facile de monter en voiture et de se rendre au supermarché où l'on trouve toutes sortes de fruits et légumes importés du monde entier. Vous souhaitez des fraises fraîches en hiver ? Aucun problème, les voilà sur l'étagère. Ou peut-être avez-vous besoin de haricots verts pour le dîner. Prenez un petit plateau emballé sous film plastique qui poussait il y a trois jours au Kenya.

Mais ce sont précisément ces raisons qui poussent à adopter le jardinage en serre. Les voitures et les avions consomment des combustibles fossiles de plus en plus rares et rejettent des gaz à effet de serre dans l'atmosphère. De plus en plus de personnes prennent conscience des dangers du réchauffement climatique.

Il n'a jamais été aussi facile d'acheter des fruits et légumes frais qu'aujourd'hui. Nous vivons à une époque de commodité et de gratification immédiate. Une serre semble exiger trop de travail et la gratification est trop longtemps différée. Les serres semblent inutiles jusqu'à ce que nous commencions à penser à la situation dans son ensemble et au type de monde que nos enfants et petits-enfants hériteront.

S'engager dans le jardinage en serre peut être un choix écologiquement et socialement responsable. Vous mangerez des fruits et légumes qui auront poussé dans votre propre jardin. Ils n'auront pas été transportés par avion à l'autre bout de la planète pour arriver dans votre assiette. De plus, vous n'aurez pas eu besoin de prendre la voiture pour les obtenir. Vous avez fait une courte promenade et profité d'un exercice sain chaque jour en sortant pour aller à la serre vérifier vos plantes.

Nous nous sommes habitués à ces petits emballages pratiques au supermarché. Nous aimons l'idée d'avoir nos légumes prêts à

l'emploi et lavés. Mais nous nous sommes également habitués à une mauvaise saveur. Les fruits et légumes que nous achetons au supermarché ont perdu la plupart de leurs sucres naturels qui leur confèrent leur saveur. Les variétés elles-mêmes sont choisies pour leur durée de conservation plutôt que pour leur goût.

Lorsque vous dégusterez des fruits et légumes cultivés chez vous, frais de la serre, vous découvrirez une autre qualité de saveur. Une tomate fraîchement cueillie explose en bouche avec toute sa saveur. Cultiver vos propres plantes en serre signifie que vous pouvez sélectionner les variétés qui ont la meilleure saveur.

Toute une gamme de variétés inhabituelles, rarement cultivées commercialement, s'offre à vous avec une serre. Avec votre propre serre, vous pouvez explorer ces variétés moins connues de fruits et légumes familiers. Vous pouvez même devenir vraiment aventureux et essayer les types de fruits et légumes que l'on

ne trouve que dans les épiceries spécialisées.

Une serre ouvre le monde à vous plutôt que de vous l'apporter à grand coût pour la planète et pour tous ses habitants. Votre empreinte carbone sera plus faible, mais vos horizons seront plus larges.

« Mais je n'ai pas le temps. » Vous direz cela, et c'est vrai que nous manquons tous de temps. Mais un peu de temps passé dans la serre apporte d'énormes bénéfices personnels. Il est incroyablement thérapeutique d'aller à la serre après une longue journée et de travailler tranquillement pendant une heure ou deux. Passer du temps avec des plantes qui poussent est un antidote reconnu contre la dépression et l'anxiété. Une serre est un tranquillisant sans effets secondaires, si ce n'est un régime alimentaire plus sain.

Si vous avez des enfants, quelle meilleure façon de passer du temps de qualité avec eux qu'à la serre ? Cela vous offre, à vous et à eux, du temps sans pression pour discuter. Vous êtes

engagés dans une tâche commune. Une serre peut devenir une expérience de cohésion familiale.

Il y a l'avantage supplémentaire que le fait de travailler avec vous dans la serre leur donne le type de leçon pratique qui est rarement dispensé à l'école. Ils apprennent comment les choses poussent. Chaque session dans la serre est en soi un cours de biologie. Ils apprennent à connaître les plantes et les insectes qui s'en nourrissent et les pollinisent.

Eux et vous apprendrez beaucoup de chimie organique lorsque vous mélangerez des engrais, des insecticides et d'autres produits chimiques pour vos plantes. Vous apprendrez sans aucun doute beaucoup d'électronique et d'utilisation des outils de base en faisant fonctionner les systèmes de contrôle de votre serre et en installant des supports de plantes et des tuyaux d'irrigation.

Un enfant qui trouve les cours académiques difficiles brille souvent dans des tâches qu'il

peut apprendre par l'expérience. Les plantes sont très indulgentes et même les enfants souffrant de problèmes de concentration peuvent éprouver la satisfaction de réussir à faire pousser quelques cultures simples dans la serre.

Gestion du climat en serre

Gérer le climat d'une serre consiste à offrir aux plantes les conditions adéquates pour leur croissance, leur floraison et leur fructification. Ce que vous devrez faire dépendra donc du type de plantes que vous cultivez et du stade qu'elles ont atteint dans leur cycle de vie.

Toutes les plantes n'ont pas exactement les mêmes besoins, c'est pourquoi le type de climat dépendra de ce que vous prévoyez de cultiver dans votre serre. Certaines auront besoin de températures élevées et d'une forte humidité. D'autres nécessiteront des conditions légèrement plus fraîches.

Il est souvent possible de trouver un compromis et d'offrir des conditions qui conviendront à la plupart de vos plantes la plupart du temps. Vous ne pourrez pas offrir des conditions optimales pour toutes les plantes de votre serre. Mais en choisissant des plantes qui aiment des conditions similaires, vous obtiendrez des résultats acceptables.

Pour le jardinier amateur, des compromis sont nécessaires. Si vous cultivez à des fins commerciales, c'est une autre affaire. Une serre commerciale doit offrir un climat optimal pour un type de plante spécifique. Sinon, vous perdrez de l'argent.

Un amateur dévoué à une espèce particulière doit faire des choix difficiles. Il peut être nécessaire de sacrifier la variété pour la qualité. Si votre serre est entièrement consacrée aux orchidées et uniquement aux orchidées, vous pouvez offrir les meilleures conditions climatiques. Si vous souhaitez cultiver d'autres types de plantes, vous devrez simplement construire une autre serre.

Pour la plupart des jardiniers, de telles décisions difficiles ne sont pas nécessaires. Il est possible d'offrir un climat qui conviendra à de nombreuses plantes dans une certaine mesure. Vous pourrez également constater qu'il est possible de cloisonner une partie de la serre pour créer un microclimat. Une partie de la serre peut alors avoir un climat plus chaud ou plus

humide que le reste.

Dans une région tempérée où la saison de croissance est relativement longue, il est souvent possible d'avoir une serre non chauffée. Une serre non chauffée repose sur les rayons du soleil et la chaleur résiduelle stockée dans le sol pour créer un climat plus chaud que l'environnement extérieur. Cela est suffisant pour démarrer des semis et pour cultiver des légumes comme les tomates en été.

Réguler le climat dans une serre non chauffée est principalement une question de s'assurer qu'il y a suffisamment d'humidité pour éviter des nuisibles tels que les aleurodes et les acariens, et suffisamment de ventilation pour éviter le mildiou et la pourriture grise. Plus la température est basse, plus l'humidité doit être faible. L'air ne peut retenir que peu d'humidité à basse température et la pourriture résultera si la serre n'est pas correctement ventilée.

Apporter un peu de chaleur permettra d'allonger la saison de croissance. Si la serre est chauffée

en hiver, il sera possible de fournir un espace exempt de gel pour les plantes délicates qui vivent à l'extérieur en été. Une petite quantité de chaleur permettra un climat de serre dans lequel certaines salades peuvent être cultivées toute l'année.

La méthode la plus simple pour obtenir une serre à l'abri du gel est l'ancienne méthode consistant à placer une bougie dans un grand pot de fleurs avec un autre pot par-dessus. Les pots de fleurs se réchauffent et continuent de dégager de la chaleur pendant la nuit. Votre serre sera à l'abri du gel à plusieurs degrés en dessous de zéro. Si vous prévoyez de garder votre serre chauffée toute la journée ou si le climat de votre région est très froid en hiver, vous devrez investir dans une forme de chauffage plus complexe. Le chauffage électrique est de loin la meilleure option. Il peut être régulé par thermostat pour produire exactement le climat dont vous avez besoin.

Le chauffage électrique est coûteux, mais vous pouvez réduire les pertes de chaleur en isolant

votre serre avec du plastique à bulles. C'est le même type de matériau utilisé dans l'emballage. Vous pouvez l'acheter en grandes feuilles chez les fournisseurs de jardinage. Lorsqu'il est fixé à l'intérieur de la serre, il crée un environnement à double vitrage.

Isoler une serre vous permet de maintenir des températures plus élevées. Mais vous devez faire attention à l'humidité. Une certaine ventilation sera toujours nécessaire. Aérer la serre au milieu de la journée permettra de contrôler le climat intérieur. Des formes de chauffage moins chères existent, mais tout type de combustion produit inévitablement des gaz nocifs pour les plantes. Il vaut mieux les éviter. Si vous disposez de suffisamment de bois, vous pourriez envisager un poêle à bois. Plutôt que de placer un tel poêle directement dans la serre, il serait préférable de l'utiliser comme un poêle de chauffage central et de faire circuler l'eau chaude dans votre serre.

Jardinage à l'intérieur de la serre

Une serre représente un investissement majeur pour la plupart des jardiniers. Même les types de serres les plus petits et les plus simples ne sont pas bon marché de nos jours. Ils exigent également un investissement de votre temps. Alors pourquoi devriez-vous envisager une serre ?

Le principal avantage d'une serre est peut-être qu'elle offre au jardinier une saison de croissance plus longue. C'est particulièrement important dans les régions plus froides. Une serre permettra un démarrage précoce pour les semis, des conditions plus chaudes pour les plantes délicates et un environnement à l'abri du gel pour les plantes qui ne survivraient pas en plein air.

Un autre avantage, moins souvent reconnu, est qu'une serre permet à un jardinier présentant des problèmes de mobilité de jardiner à hauteur de table dans des conditions chaudes. Les plantes peuvent être surélevées à une hauteur

pratique pour le jardinier dans une serre. Une estrade simple, faite maison ou achetée à cet effet, créera un environnement dans lequel un jardinier handicapé pourra profiter de tous les plaisirs du jardinage sans avoir à se pencher, s'étirer ou avoir froid.

Une serre peut devenir un endroit favori pour s'asseoir et profiter du reste de votre jardin. Par une froide journée d'hiver, la serre protégera du vent et offrira un endroit abrité pour réfléchir aux projets de l'année prochaine.

L'usage que vous ferez d'une serre dépendra de vos préférences personnelles. De belles compositions d'alpines peuvent être créées dans une serre sur des bancs couverts de gravier. Il peut sembler étrange de cultiver dans une serre des plantes qui sont essentiellement rustiques, mais c'est logique. Les plantes alpines détestent se mouiller. Elles sont habituées à être gelées tout l'hiver, mais ne survivent pas dans des conditions humides. Leurs fleurs sont souvent petites et peuvent être mieux appréciées lorsqu'elles sont placées sur

un banc.

Les plantes de massif estivales et les graines de légumes peuvent être élevées dans une serre non chauffée. Si vous souhaitez éviter de payer des prix élevés pour des plantes déjà cultivées, une serre peut être la solution. Vous pouvez cultiver beaucoup plus de plantes à partir d'un sachet de graines que vous ne pourriez vous permettre d'en acheter. Votre jardin deviendra un foisonnement de couleurs pendant que vous expérimenterez de nouveaux schémas de fleurissement annuels, des jardinières suspendues et des bacs à plantes.

Les légumes atteindront leur maturité plus tôt si vous démarrez vos graines dans une serre. Vos récoltes seront prêtes avant que les plantes semées en plein air soient prêtes à être moissonnées. Avec toutes les plantes semées dans la serre, vous devez veiller à les habituer progressivement aux conditions extérieures. Mettez-les dehors lorsque le risque de gel est passé. Commencez par le faire pendant la journée. À mesure qu'elles s'habituent aux

températures plus fraîches, vous pouvez les laisser dehors la nuit. Lorsque vous êtes sûr qu'elles sont suffisamment robustes, plantez-les à leur emplacement définitif.

À ce stade, vous serez prêt à réfléchir à ce que vous souhaitez cultiver dans votre serre pendant l'été. Vous pourrez souhaiter cultiver des fruits et légumes. Les tomates et les concombres ou les melons sont toujours des favoris. Ils sont relativement faciles à cultiver. Tout cela peut être cultivé sans chaleur.

Si vous souhaitez utiliser votre serre en hiver, vous devez prévoir un chauffage. La meilleure forme de chauffage dans une petite serre d'amateur est peut-être un radiateur électrique. Celui-ci peut être contrôlé par un thermostat qui réglera la température dans la serre. Le thermostat peut être réglé à la température souhaitée. Réguler la température est le meilleur moyen de contrôler le coût du chauffage.

Pour hiverner des plantes qui poussent à l'extérieur en été mais ne sont pas résistantes au froid, la température n'a besoin d'être réglée que légèrement au-dessus de zéro. Quelques degrés de chaleur maintiendront les plantes délicates dans un état de semi-dormance jusqu'à ce que vous puissiez les ramener au jardin.

Pour continuer à utiliser votre serre pour des plantes et des fleurs en cours de croissance, vous aurez besoin de températures plus élevées. Les plantes estivales peuvent ainsi être cultivées toute l'année. Si vous allez chauffer votre serre à des températures de croissance autour de 15 à 21 degrés Celsius, vous devriez envisager d'isoler la serre avec du plastique à bulles.

Il peut être nécessaire de prévoir un éclairage supplémentaire si vous vous trouvez à une latitude septentrionale avec de courtes journées hivernales. Les plantes ont besoin de lumière en plus de chaleur et d'humidité. Certaines d'entre elles ont besoin de durées de jour spécifiques

avant de fleurir. L'éclairage vous permet de contrôler complètement les conditions. C'est ainsi que les producteurs commerciaux font fleurir les fleurs à temps pour les fêtes de fin d'année.

Kits de serre pour les passionnés de plantes

Même la serre la plus simple peut être coûteuse et les serres prêtes à l'emploi correspondent rarement exactement à nos besoins. Une serre prête à l'emploi peut ne pas correspondre à notre terrain ou ne pas offrir suffisamment d'espace pour ce que nous prévoyons de cultiver. Construire votre propre serre à partir d'un kit peut être la meilleure option pour de nombreux jardiniers.

Ainsi, si vous avez un budget serré ou rêvez d'une serre sur mesure, un kit peut être exactement ce dont vous avez besoin. Le niveau de compétences requis est à la portée de la plupart d'entre nous. Si vous pouvez effectuer de simples tâches à domicile et suivre des instructions de base, vous pouvez probablement assembler une serre à partir d'un kit.

Tout d'abord, vous devez réfléchir à ce que vous attendez de votre serre. À quoi doit-elle

ressembler ? Si vous souhaitez un design élégant qui fera bonne figure, l'un des kits de serre en bois rouge pourrait être fait pour vous. Consultez la gamme Sunshine. Ces serres sont fabriquées avec des cadres en bois rouge massif et un vitrage en polycarbonate.

Ce type de kit de serre est facile à assembler car le vitrage est intégré dans le cadre, donc vous n'avez pas à découper quoi que ce soit. Couper du verre est une affaire délicate. Fixer du verre dans un cadre est encore plus difficile et vous risquez de casser de nombreuses vitres avant de réussir à obtenir un bon ajustement. Le polycarbonate est également sûr, ce qui est particulièrement important en présence d'enfants.

Les kits de serre en bois rouge sont un bon choix. L'inconvénient est leur coût. Ils varient entre 900 € et 3 600 €.

Si le budget est un critère important pour vous, consultez les kits de serre à cadre en aluminium. Ceux-ci varient de 2 200 € à 27 000

€. Dans la gamme inférieure, vous pourrez trouver un design adapté à vos besoins. Ils sont moins élégants que les kits en bois rouge, mais la gamme Cross Country est très bien conçue et offrira des années de service de jardinage.

À un prix compris entre 900 € et 1 800 €, on trouve la gamme Hobby Gardener de kits de serre. Ces serres ont des panneaux « snaplass » en polycarbonate. Elles offrent une bonne hauteur qui facilite le travail à l'intérieur et suffisamment d'espace pour les plantes. Leur système de porte et d'aération à charnières permet au jardinier de créer un microclimat idéal à l'intérieur de la serre.

En termes de caractéristiques telles que les portes et la ventilation, les kits en aluminium et en bois rouge sont comparables. Ils sont conçus selon des normes élevées. Une serre à cadre en aluminium ne sera jamais aussi belle qu'une serre en bois rouge, mais elle a l'avantage que le cadre ne nécessite aucun entretien. Une fois qu'une serre en aluminium est construite, c'est tout ce que vous avez à faire — du point de vue

du jardinier, elles sont sans problème.

La gamme Juliana de kits de serre est également intéressante pour ceux qui ont un budget limité. Ces serres sont fabriquées avec des cadres en aluminium et un vitrage en polycarbonate à double paroi. Elles débutent à partir de 60 €, ce qui en fait un choix idéal pour les personnes soucieuses des prix. Pour ceux qui disposent d'un budget vraiment limité, la gamme Little Greenhouse de kits pourrait être l'option idéale. Ces kits de serre sont couverts d'une feuille de polyéthylène de 4 mm sur un cadre en PVC. Ils sont moins durables que les types de kits de serre déjà abordés, mais ils sont plus économiques et conviennent bien aux débutants.

Si vous n'êtes pas encore sûr de vouloir faire un grand investissement en temps et en argent, un kit Little Greenhouse peut être un bon point de départ. Peut-être ne prévoyez-vous pas de rester longtemps dans votre logement actuel et ne souhaitez-vous pas vous engager dans une structure coûteuse. Ils sont même utiles si vous

avez déjà une serre plus permanente, mais souhaitez un espace supplémentaire. Ce type de kit de serre peut être idéal pour toutes sortes de raisons.

Si vous devez couvrir une grande surface et que l'apparence de la structure n'a pas d'importance pour vous, vous pourriez essayer une serre portable. Celles-ci sont fabriquées avec un cadre en acier recouvert d'une feuille plastique. Vous pouvez en trouver à partir de 270 €. Elles ressemblent aux tunnels plastiques commerciaux qu'elles sont, mais le jardinier amateur peut les utiliser à bon escient. À l'intérieur, vous pouvez créer un véritable paradis tropical si vous utilisez une double couche de polyéthylène.

Le polyéthylène est toujours une option bon marché pour une serre. Mais il n'a pas la durabilité du polycarbonate ni les propriétés de transmission de lumière. Une couverture en polyéthylène devra être remplacée chaque année environ. Le polycarbonate durera des années. De plus, le polycarbonate à double

paroi réduit les coûts de chauffage car il offre une isolation et assure moins de pertes de chaleur vers l'environnement extérieur.

Créez un environnement chaud et adapté à la croissance grâce au plastique pour serre

Le plastique sous toutes ses formes a largement remplacé le verre dans le jardin. Non seulement il est plus sûr — une considération importante en présence d'enfants — mais il possède de meilleures propriétés thermiques et transmet souvent plus de lumière.

Ce que vous cherchez à obtenir en utilisant du plastique pour serre, c'est un microclimat adapté à vos plantes. Vous les protégez des rigueurs de l'environnement extérieur. Vous les mettez à l'abri du gel, des basses températures, du vent et de la pluie.

Dans un endroit exposé au vent, le jardinier peut utiliser du plastique pour serre pour protéger les plantes de la déshydratation causée par le vent. Dans un climat tempéré mais humide, une serre bien ventilée permettra aux alpines, qui préfèrent les conditions froides et sèches avec une bonne luminosité, de

prospérer. Aux latitudes nordiques, les mêmes matériaux peuvent être utilisés pour les plantes tropicales et subtropicales ou pour donner un départ précoce aux plantes rustiques.

L'avantage des matériaux plastiques modernes est que la même technologie de serre peut être appliquée de manière très large dans le jardin. Il n'est pas nécessaire de se limiter à une structure de serre traditionnelle. Vous pouvez utiliser du plastique pour serre dans une structure temporaire qui couvre une partie du jardin quelques mois par an. Vous pouvez également utiliser du plastique pour construire une serre permanente élaborée.

Les plastiques les plus couramment utilisés sont le PVC, le polyéthylène et les copolymères. Chacun de ces types de plastique possède ses propres propriétés et usages. Ils peuvent tous être coupés facilement et ne se brisent pas en éclats — ce qui était le problème avec le verre dans la serre. Cela leur permet d'être utilisés dans des structures innovantes ou personnalisées pour s'adapter à des espaces

difficiles.

Lors du choix du plastique pour une serre, il est important d'opter pour un matériau de haute qualité qui résistera à l'usure. Un plastique de mauvaise qualité se détériorera lorsqu'il sera exposé à l'environnement et deviendra de plus en plus opaque. Le plastique utilisé dans une serre doit bien transmettre la lumière. Certains plastiques peuvent nécessiter d'être remplacés au bout d'un an. Optez donc pour un plastique spécifiquement conçu pour l'usage en serre, il durera plus longtemps.

Le plastique destiné à être utilisé dans une serre doit être résistant à la dégradation par les rayons ultraviolets. De nombreux plastiques sont fragilisés par ces rayonnements et se déchireront facilement avec le temps.

Si vous souhaitez utiliser une feuille plastique de façon durable, choisissez un type renforcé, surtout si les dommages causés par le vent sont un risque. Vous pouvez également utiliser un plastique rigide. Le polycarbonate à double

paroi est un choix idéal pour une structure plus permanente. Il a l'avantage supplémentaire de fournir une isolation car l'air est piégé entre les deux parois.

Utilisé dans une serre conventionnelle, le polycarbonate à double paroi ressemble à du verre mais réduira vos factures de chauffage. C'est une sorte de double vitrage instantané. Il a fait baisser le coût du jardinage en serre et mis la véritable serre chaude à la portée du jardinier amateur. Il n'est plus prohibitivement coûteux de chauffer votre serre à des températures élevées en hiver.

Le plastique a vraiment révolutionné la construction des serres. Nulle part ce n'est plus vrai qu'avec les feuilles plastiques flexibles. Ce matériau a permis de cultiver des cultures comme les fraises toute l'année, même aux latitudes nordiques. Les tunnels plastiques sont devenus omniprésents dans l'horticulture commerciale.

La même technologie commerciale est de plus en plus accessible aux amateurs. Il est possible d'acheter le même cadre en acier et la même feuille plastique qu'utilisent les professionnels. Les cadres produisent une structure en tunnel autoportante sur laquelle le plastique est tendu et fixé avec des clips spéciaux. Une gamme de tailles est disponible et les plus petites tailles sont idéales pour un usage amateur.

Ce type de tunnel permet de couvrir une grande surface à un coût relativement faible. Un potager entier peut ainsi être couvert de manière très économique.

L'avantage principal d'une telle structure est peut-être son caractère temporaire. L'ensemble peut être démonté et déplacé, ou rangé jusqu'à l'année prochaine. L'amateur a ainsi les avantages d'une serre sans devoir consacrer une partie de son terrain à une structure qui n'est utilisée pleinement que pendant une courte période de l'année.

Un cadre en acier en forme de tunnel recouvert de plastique n'est pas l'objet le plus esthétique. Beaucoup de personnes préféreraient le garder hors de vue depuis la maison. Mais il offre des possibilités immenses et encore largement inexplorées pour des sujets ornementaux. Une double couche de plastique fournira une isolation. Les températures peuvent alors être portées au niveau d'une serre chaude et une gamme de plantes tropicales peut y être cultivée.

Il est possible de créer un environnement tropical naturel de cette façon. Un petit point d'eau augmentera l'humidité et permettra aux plantes de croître d'une manière qui leur est impossible dans l'environnement sec d'une maison. Des poissons et d'autres créatures peuvent être ajoutés pour compléter la scène tropicale. En utilisant des matériaux plastiques modernes, vous pouvez créer un environnement de serre qui était autrefois hors de portée du budget de la plupart des personnes.

Les serres : où il fait toujours bon toute l'année

L'hiver arrive. Les nuits s'allongent et nous oublions la terrasse et le patio jusqu'au printemps. Mais dans la serre, c'est l'été toute l'année. Avec une serre, il est possible d'avoir un petit coin d'été qui reste avec nous tout au long des sombres soirées d'hiver et de la neige.

Chauffer une serre était autrefois une affaire coûteuse. Mais avec les matériaux modernes, ce n'est plus le cas. Il est désormais possible de chauffer une serre de manière tout à fait économique. Ce qui était autrefois un luxe est accessible à tous.

Une serre en polycarbonate à double paroi est à double vitrage et retiendra la chaleur. Vous pouvez utiliser un radiateur électrique contrôlé par un thermostat. Très peu de chaleur s'échappera vers l'environnement extérieur. En régulant soigneusement la température, il est possible de maîtriser les factures.

Si vous maintenez la température légèrement au-dessus de zéro, vous pouvez cultiver des plantes qui aiment des températures assez fraîches. Un parterre de cyclamens, par exemple, serait un régal. Lorsque nous les gardons dans nos maisons, ils ont tendance à avoir trop chaud. Une serre à l'abri du gel serait idéale pour eux. Vous pouvez en rentrer un ou deux à la maison pendant un jour ou deux avant de les ramener à la serre pour les revigorer à une température plus fraîche.

Il existe toute une gamme de plantes vendues comme plantes d'intérieur, mais qui détestent réellement l'atmosphère sèche. Pensez à toutes ces belles plantes qui meurent après quelques semaines. Les crotons avec leurs magnifiques feuilles ou les schizanthus, le pauvre homme's orchid ou butterfly flower comme on l'appelle parfois, adorent l'humidité. Dans une serre, vous pouvez leur offrir les conditions dont ils ont besoin.

De nombreuses plantes spectaculaires, comme la fleur d'oiseau du paradis, ou le strelitzia, n'ont

besoin que d'une température nocturne de 13 degrés Celsius. Ce n'est pas difficile à atteindre. Dans la journée, le soleil élèvera la température pour vous. Vous n'aurez besoin de chauffage diurne que quelques jours par an.

Placez l'une de vos chaises de jardin dans la serre et asseyez-vous là au soleil d'hiver en écoutant de la musique, entouré de fleurs et de verdure. La grande chose avec une serre, c'est que vous pouvez l'utiliser pratiquement comme vous le souhaitez.

Je connais des personnes qui gardent des poissons dans leurs serres. Un petit bassin gèle facilement si vous avez des hivers rigoureux dans votre région. Vous risquez de perdre vos poissons de cette façon. Dans la serre, l'eau reste libre de glace et vous pouvez nourrir vos précieuses carpes koï tout au long de l'hiver.

Les designers d'intérieur parlent souvent d'amener le jardin dans la maison. Eh bien, avec une serre, vous mélangez vraiment jardin et maison. Votre serre peut devenir une pièce

consacrée aux plantes ou une extension du jardin.

Vous pouvez cultiver toutes sortes de cultures dans votre serre. Les salades sont probablement les plus faciles de toutes. La laitue fraîche, la roquette, les épinards et d'autres feuilles peuvent être cultivés sur le principe « couper et revenir ». Les herbes aromatiques peuvent être cultivées de la même façon. Tout ce que vous avez à faire lorsque vous souhaitez préparer une salade, c'est de sortir à la serre et de cueillir quelques feuilles.

La salade prend une autre dimension lorsqu'elle est aussi fraîche. Gardez simplement un imperméable ou un parapluie près de la porte de cuisine. Les tomates sont également simples à cultiver en hiver. Elles ont besoin de chaleur. Elles aiment environ 21 degrés.

Vous devriez également penser à l'éclairage si vous souhaitez cultiver des cultures en hiver. La plupart des fruits et légumes nécessitent des journées plus longues que ce qu'un hiver

nordique permet. Les lampes fluorescentes sont assez bonnes et peu coûteuses à utiliser, mais vous obtiendrez les meilleurs résultats avec des lampes de croissance qui imitent le spectre de la lumière naturelle du jour. Ce sont des lampes aux halogénures métalliques ou au sodium haute pression avec un réflecteur pour augmenter la quantité de lumière. Vous pouvez également fabriquer des réflecteurs autour des plantes à partir de papier d'aluminium de cuisine ordinaire.

Quelle que soit la culture dans votre serre, vous devez penser à la ventilation. Vous avez besoin que l'air circule dans la serre. En hiver, lorsque vous souhaitez conserver la chaleur, cela peut se faire avec un ventilateur de ventilation. Ils ressemblent à ceux utilisés dans les cuisines et salles de bains ou dans les hottes de cuisinière. Vous pouvez en modifier un si vous êtes habile avec les outils ou en acheter un spécialement conçu pour la serre.

Si vous souhaitez vraiment conserver la chaleur, vous pouvez fixer un tuyau flexible à la

ventilation et réintroduire l'air expulsé dans la serre. Pour un effet supplémentaire, vous pouvez faire passer le tuyau dans une fosse remplie de pierres noires. L'air chaud chauffera les pierres qui agiront comme un radiateur à accumulation, dégageant lentement de la chaleur pendant la nuit.

De quoi est composée la structure d'une serre ?

La construction des serres a été révolutionnée par l'avènement des plastiques modernes. Une gamme de possibilités est disponible qui aurait été inconnue dans le passé.

Les serres étaient autrefois fabriquées en bois et en verre, et même en fonte et en verre. Ces matériaux représentaient un développement technologique remarquable pour leur époque. Aujourd'hui, ces matériaux traditionnels sont une rareté. Ils sont préservés dans les jardins des demeures historiques et des jardins botaniques classiques.

L'arrivée de l'aluminium a rendu les serres accessibles à un marché plus large après la Seconde Guerre mondiale. Elles étaient encore vitrées avec du verre et comparativement coûteuses. Mais la demande pour la serre de loisir avait commencé.

Alors que les serres de haute qualité pour amateurs sont souvent fabriquées en bois de qualité comme le séquoia rouge, le type de structure de serre le plus courant pour l'amateur est fabriqué en aluminium. Un cadre en bois aura toujours meilleure apparence. L'esthétique de la structure en aluminium révèle ses origines dans l'horticulture commerciale. Pour beaucoup, elle est peu attrayante, même si fonctionnelle.

Les serres commerciales sont encore souvent basées sur des structures en aluminium, mais le matériau de vitrage a changé. Les serres sont généralement vitrées avec du polycarbonate à double paroi de nos jours. Ce matériau a l'avantage d'être moins cher que le verre et de ne pas se briser en éclats. Il offre également une meilleure isolation thermique que le verre. L'air piégé entre les deux parois empêche la chaleur de s'échapper vers l'environnement extérieur.

Même le cadre d'une serre peut être fabriqué en plastique. Le potentiel du PVC rigide — un matériau plastique résistant aux rayons

ultraviolets — a d'abord été reconnu dans l'industrie de la construction. Il est utilisé pour les portes et les fenêtres à double vitrage. Le même système s'est désormais répandu aux serres. Des unités de double vitrage standard, ou des panneaux sur mesure, sont fabriqués en usine et amenés sur le site où ils peuvent être boulonnés ensemble.

L'utilisation de nouveaux matériaux a permis d'explorer de nouveaux designs de structures de serre. Une serre était autrefois une structure rectangulaire souvent avec un toit en pente. C'était une conception pratique encore très utilisée. Mais la serre en forme de dôme est devenue de plus en plus populaire. Souvent appelé dôme solaire, ce type de structure tire le meilleur parti de la lumière.

Des serres en forme de dôme étaient construites en fonte au XIXe siècle. Elles représentaient un grand luxe et étaient souvent utilisées comme serres à palmiers. Les exemples survivants sont des structures spectaculaires et rares.

L'aluminium a permis de produire en série des serres en forme de dôme pour la première fois. La même forme se retrouve désormais également dans des cadres en séquoia rouge. Les serres de ce type sont souvent utilisées comme vérandas et pour couvrir des piscines dans les régions froides. À grande échelle, le même concept de dôme a été utilisé pour les fameux biomes de l'Eden Project en Grande-Bretagne. La charpente de ces structures est en acier. Trois gigantesques serres en forme de dôme couvrent une ancienne carrière d'argile à kaolin et offrent une série d'environnements reflétant la diversité de la planète.

Non moins spectaculaire à sa manière est le modeste tunnel plastique. Il s'agit d'une structure de serre fabriquée de feuille plastique tendue sur une charpente en acier. Les serres de ce type sont largement utilisées commercialement. Il y en a tellement dans le sud de l'Espagne qu'elles sont visibles depuis l'espace. Les photos satellites montrent de

grandes étendues de la région couvertes de tunnels.

Leurs utilisations commerciales sont évidentes, mais le tunnel plastique peut aussi être utilisé de la même manière que les serres plus spectaculaires de l'Eden Project. Le Centre de Technologie Alternative au Pays de Galles possède un tunnel plastique planté d'une gamme de plantes tropicales. Un petit point d'eau fournit de l'humidité aux plantes. L'effet général est celui d'un environnement tropical paisible et luxuriant.

À un niveau plus simple, l'utilisation des plastiques a créé la possibilité d'une gamme plus large de structures temporaires que ce qui était possible dans le passé. Il est possible de construire ou d'acheter toute une gamme de serres plastiques temporaires qui s'adapteront aux espaces les plus petits. Même les personnes qui n'ont qu'un balcon ou une terrasse peuvent désormais avoir une serre.

Connaître les fournitures pour votre serre

Une fois votre serre en place, tout semble prêt à démarrer. Tout ce que vous avez à faire, c'est d'y mettre quelques plantes et tout ira bien. Mais ce n'est pas le cas. Vous n'êtes qu'au début d'un long chemin d'essais et d'erreurs.

Vous pouvez éviter certaines erreurs coûteuses en planifiant le type de fournitures dont vous avez besoin. La plus grande erreur est d'acheter simplement le gadget le plus récent et le plus sophistiqué que vous voyez dans le catalogue. Prenez le temps de planifier ce dont vous avez besoin.

Le choix des fournitures pour serre dépend du type de serre que vous possédez et de ce que vous prévoyez d'y cultiver. Prenez le temps de réfléchir à ce dont vous avez réellement besoin.

Certaines fournitures ne s'adapteront qu'à une certaine marque ou forme de serre. D'autres seront idéales pour certaines plantes mais pas

pour d'autres.

Vous devriez vraiment commencer ce processus de planification avant même de choisir le type de serre à acheter. Ainsi, vous pourrez acheter les éléments essentiels en même temps que la serre. Il peut y avoir des offres à prix réduit à cette occasion.

Il est possible de recourir à des solutions faites maison. Mais si vous avez un beau modèle en séquoia rouge, vous souhaitez vraiment garder l'esthétique à l'esprit. Un système de supports de plantes bricolé peut parfaitement bien fonctionner, mais ne sera pas aussi joli que celui vendu par votre fabricant de serre.

Décidez de ce que vous allez cultiver et de la façon dont vous allez le cultiver. Si vous avez l'intention de planter directement dans la terre, vous n'aurez pas besoin de bancs ou d'estrades. Cette méthode est souvent utilisée pour des plantes comme les tomates, les courges, les concombres et les melons où la hauteur est importante.

La plupart des serres bénéficient d'une certaine estrade. Elle est utile pour les semis et les plantes plus petites. Des estrades en aluminium sont disponibles à des prix assez abordables. Elles sont durables et légères si vous souhaitez les déplacer. Mais elles ne seront pas du meilleur effet dans une serre en séquoia rouge, où vous devriez opter pour des estrades en bois. L'ensemble sera plus réussi.

Si vous avez une serre de forme inhabituelle, comme un dôme solaire, les estrades conventionnelles peuvent ne pas y convenir. Dans ce cas, il vaut mieux acheter un système spécialement conçu pour ce type de serre.

L'une des choses auxquelles peu de personnes pensent lorsqu'elles commencent à utiliser une serre est l'ombrage. Le but d'une serre est de maximiser la chaleur du soleil. Il semble illogique de parler de l'importance de l'ombre. Mais l'ombre est vitale car le soleil peut brûler vos plantes.

L'ombrage prend diverses formes. Il peut être obtenu en peignant le verre avec une peinture spéciale qui peut être lavée en hiver. Une meilleure solution est un filet d'ombrage qui se fixe à la structure de la serre. C'est quelque chose à vérifier auprès de votre fabricant qui peut vendre un système conçu pour votre serre. Le même système peut également être utilisé pour les supports de plantes.

La question suivante est : comment comptez-vous arroser vos plantes ? Vous pouvez, bien sûr, sortir avec un arrosoir. Mais en pleine saison de croissance, vous devriez le faire plusieurs fois par jour.

La plupart des gens préfèrent un système d'arrosage automatique. Ils fonctionnent de différentes manières. Certains alimentent l'eau par une série de goutteurs dans un tuyau — idéal pour les plantes en pots. D'autres distribuent l'eau via un tuyau poreux, ce qui convient aux plantes cultivées directement dans la terre. Vous aurez besoin d'une alimentation en eau extérieure pour installer l'un ou l'autre

système.

Les systèmes d'arrosage peuvent être contrôlés avec un minuteur. Un tel système vous permet de quitter la serre pendant vos vacances. Une alternative est un système d'arrosage passif utilisant un tapis capillaire pour puiser l'eau d'un réservoir. Si le réservoir se vide pendant votre absence, vos plantes mourront.

Après l'arrosage, la ventilation est la question principale dans les serres. En plein été, une serre peut devenir trop chaude. La solution la plus simple est d'ouvrir la porte. La plupart des serres sont équipées d'évents d'ouverture dans le toit ou les murs. Un courant d'air traversant la serre maintiendra la température basse et découragera les nuisibles comme les aleurodes.

Des systèmes automatiques qui ouvriront les événements lorsque la température de la serre atteint un certain niveau sont disponibles. Vous pourrez également envisager une solution plus élaborée et installer un ventilateur. Un ventilateur n'est peut-être pas nécessaire si

vous n'utilisez votre serre qu'en été, mais si vous souhaitez l'utiliser en hiver, un ventilateur est précieux.

Cultiver en hiver exige un éclairage, surtout aux latitudes nordiques. Les plantes ont besoin de lumière ainsi que de chaleur et d'humidité pour pousser. Certaines plantes ne fleuriront que si la durée du jour est correcte. L'installation d'un éclairage vous permet de créer artificiellement une longue journée.

Équipements nécessaires pour une serre plus productive

Une serre est fondamentalement une chose très simple. Grâce au verre ou au plastique, l'énergie du soleil est piégée dans l'air et le sol d'un espace clos, qui se réchauffe et permet aux plantes de pousser de manière optimale. Bien que le principe soit très simple, c'est dans les détails que réside toute la complexité.

Pour tirer le meilleur parti de votre serre, vous aurez besoin de certaines fournitures pour en faire un système efficace. Votre objectif est de créer, dans un environnement artificiel, les meilleures conditions de croissance pour des plantes qui ne prospéreraient pas normalement aux latitudes nordiques ou en altitude.

Même si vous ne comptez que sur les rayons du soleil pour chauffer votre serre et n'avez aucune forme de chauffage d'appoint, vous devrez penser à toute une gamme d'équipements. Vous aurez certainement besoin d'un moyen de ventiler la serre. Par une journée ensoleillée,

une serre peut devenir trop chaude et les plantes en souffriront. La solution la plus simple est de sortir et d'ouvrir la porte et une fenêtre. Mais si vous travaillez toute la journée ou prévoyez de partir en vacances, ce n'est pas une solution satisfaisante. Un système automatique de ventilation pour la serre est la réponse.

La ventilation automatique peut être aussi simple qu'un mécanisme électronique qui ouvre une fenêtre ou un système de ventilateurs plus élaboré. Ils sont déclenchés par un thermostat. Vous pouvez commencer avec quelque chose de basique et investir dans un système plus élaboré au fur et à mesure que vous développez votre serre.

Il en va de même pour l'arrosage. Je pourrais sortir à la serre avec un arrosoir. Mais est-ce que je veux le faire quatre ou cinq fois par jour en haute saison ? Même le cultivateur le plus enthousiaste pourrait hésiter à cela. Non, un système d'arrosage automatique est la réponse, même pour une petite serre. Il peut être assez

simple. Un système passif utilisant un tapis capillaire est bon marché et facile à entretenir. À un niveau plus complexe, il existe des systèmes de tuyaux goutte-à-goutte qui distribuent l'eau aux plantes.

Pour une culture toute l'année, une serre nécessitera certainement un éclairage. Les lumières prolongeront votre saison de croissance. Il existe plusieurs types disponibles pour les serres.

Amener l'électricité à la serre est un travail qualifié. Faites appel à un électricien pour installer une alimentation électrique extérieure si vous n'en avez pas déjà une. Les systèmes de contrôle eux-mêmes peuvent être construits par un amateur enthousiaste. Les pièces sont disponibles chez les fournisseurs de kits électroniques. La plupart d'entre nous préféreront probablement les acheter prêts à l'emploi. C'est un bon investissement à long terme car ils assureront les meilleures conditions pour vos plantes et vous permettront de vous accorder une pause.

Vous devriez également réfléchir à la façon dont vous prévoyez de cultiver vos plantes. Les plantes seront-elles dans des contenants sur des bancs ou pousseront-elles dans le sol ? Les plantes poussent très bien dans le sol. Mais si vous cultivez le même type de plante année après année au même endroit, il peut y avoir une accumulation de maladies. La réponse traditionnelle à ce problème était de remplacer le sol de la serre chaque année — un travail épuisant. Une meilleure solution est d'utiliser un milieu de culture pouvant être remplacé chaque année. Le terreau commercial est une solution idéale. Ces terreaux sont généralement légers à manipuler car ils sont à base de tourbe ou, encore mieux, de fibre de coco ou d'écorce, qui sont toutes deux des ressources durables.

Les bancs, ou estrades de serre, sont très utiles. Les plantes plus petites ou les semis peuvent être placés à un niveau plus élevé. Ils offrent également de l'espace pour mélanger le terreau et repoter les plantes. Si la serre doit être utilisée par une personne présentant des

problèmes de mobilité, cela devient encore plus important. Un bon accès est important pour tous les jardiniers, mais surtout pour ceux qui ont des problèmes de mobilité. Un chemin de dalles bien posées est essentiel pour toute serre.

Fournitures nécessaires pour votre serre

Les catalogues de fournisseurs de serres regorgent de merveilleux gadgets et d'appareils indispensables pour votre serre. Mais qu'est-ce qui est vraiment essentiel ? Considérons le type de fournitures dont vous avez réellement besoin.

Au niveau le plus basique, vous pouvez vous en sortir avec un arrosoir et beaucoup de temps. Si vous pouvez sortir plusieurs fois par jour pour arroser vos plantes et vérifier la ventilation, vous n'avez rien à acheter. Vous pouvez avoir besoin de l'exercice — pensez à cela comme à une cure de santé.

Mais peu d'entre nous ont cette option aujourd'hui. Nous devons travailler et partir en vacances. Une serre doit être capable de se gérer elle-même dans une certaine mesure. Un certain niveau d'automatisation dans une serre est souhaitable, voire essentiel.

Lorsque vous réfléchissez aux fournitures dont vous avez besoin pour la serre, un système d'arrosage automatique devrait être en tête de liste. Les systèmes d'arrosage automatique fonctionnent de différentes manières. Le plus simple est le système passif qui repose sur un tapis capillaire pour puiser l'eau d'un réservoir. C'est le système le moins cher. Vous pouvez également utiliser un système d'eau sous pression contrôlé par un minuteur, alimentant des pots individuels via des goutteurs ou diffusant l'eau via un tuyau poreux. Vous pouvez également opter pour un système de brumisation qui arrose les plantes et vaporise de fines gouttelettes d'eau dans l'air.

La ventilation peut également être contrôlée automatiquement. Il existe des dispositifs électroniques qui ouvriront un évent ou la porte d'une serre lorsque la température atteint un certain niveau et les laisseront se fermer lorsque la température baisse. Une option plus sophistiquée est d'installer un ventilateur électrique qui expulsera l'air de la serre lorsque

la température monte et aspirera l'air plus frais.

Même avec un bon arrosage et une bonne ventilation, il ne sera jamais possible de créer un environnement si parfait pour vos plantes que vous éliminerez tous les nuisibles et maladies. De nombreux jardiniers optent pour des solutions chimiques, mais d'autres préfèrent utiliser des méthodes biologiques dans leur serre. Une gamme d'insectes prédateurs peut désormais être achetée pour traiter la plupart des infestations courantes dans votre serre. Les maladies des plantes les plus courantes en serre sont liées au mildiou et aux champignons. Elles sont causées par un déséquilibre inapproprié entre température et humidité.

L'engrais est une fourniture vitale pour une culture réussie en serre. Vous devez nourrir les plantes de votre serre. Elles poussent à un rythme extraordinaire et, même si elles sont plantées directement dans la terre, ont besoin de nutriments.

Les engrais chimiques inorganiques fonctionnent bien et sont disponibles dans des formulations adaptées à des types particuliers de plantes et à des stades particuliers de croissance. Vous aurez besoin d'un engrais pour la croissance végétative et d'un autre pour la phase de floraison et de fructification du cycle de vie d'une plante.

Un nombre croissant de jardiniers préfèrent des engrais biologiques pour leurs plantes. Ceux-ci sont également largement disponibles sous forme liquide et en poudre. Ils sont très efficaces et produisent des résultats tout aussi bons que la variété inorganique. Le choix vous appartient.

Une certaine forme d'ombrage sera nécessaire dans la plupart des serres. La chaleur du soleil peut facilement brûler les plantes. La meilleure méthode est de fixer un filet d'ombrage spécialement conçu à l'intérieur de la charpente de la serre. Le même système de clips utilisé pour le filet d'ombrage peut être utilisé pour maintenir des supports de plantes et du

plastique à bulles en hiver.

Le plastique à bulles est utilisé pour isoler la serre. C'est un extra optionnel, mais extrêmement utile — il mérite d'être ajouté à votre liste de fournitures pour serre.

Ce que tout jardinier doit savoir sur les systèmes de serre

La serre est un système qui tente de reproduire le système naturel dans lequel les plantes poussent dans la nature. Nous devons viser à fournir aux plantes de l'eau, de la lumière, de la chaleur et des nutriments en quantités appropriées et au bon moment pour qu'elles prospèrent. Non seulement cela, mais nous devons viser à aller plus loin que la nature et à affiner le système de serre au point où il produit le rendement maximum pour l'apport minimum possible.

L'argent que nous dépensons pour l'éclairage, le chauffage et l'arrosage de notre serre, l'alimentation des plantes et leur traitement contre les nuisibles et les maladies sont les intrants. Notre propre temps est un autre intrant qui manque souvent. Peu d'entre nous peuvent passer autant de temps que nous le voudrions dans la serre.

Les extrants sont les fruits, légumes et fleurs que nous récoltons dans notre serre. Les bénéfices physiques et psychologiques que nous tirons du travail en serre sont un peu moins quantifiables. Cultiver des plantes est un moyen reconnu de lutter contre le stress et la dépression.

Il sera utile de penser au système global de la serre comme à un certain nombre de sous-systèmes interconnectés. Lorsque tous ces systèmes fonctionnent en harmonie, la serre dans son ensemble fonctionnera efficacement.

Il existe quatre sous-systèmes de base : l'eau, la chaleur, la lumière et les nutriments. Commençons par l'eau.

L'eau est importante car elle transporte les nutriments vers les racines des plantes. Elle est également importante pour les feuilles de la plante qui ont besoin d'eau pour fabriquer leur nourriture. L'atmosphère d'une serre doit être humide, tout comme le milieu de culture.

Un arrosage manuel simple est souvent insuffisant lorsque les plantes sont en croissance rapide. Un système d'arrosage automatique est le moyen idéal de fournir la bonne quantité d'eau. Il peut être réglé sur un minuteur en fonction des conditions de croissance et du stade de vie de la plante.

L'air dans une serre peut être maintenu humide par la brumisation. Des systèmes de brumisation automatiques sont disponibles. Un réservoir d'eau aidera également.

Lorsque l'eau est une ressource chère parce qu'elle est mesurée, l'eau de pluie doit être collectée. Un tonneau récupérera l'eau de pluie du toit d'une maison et de la serre. Elle peut ensuite être pompée dans la serre.

Le chauffage est peut-être l'intrant le plus coûteux et doit être soigneusement contrôlé par un thermostat. Il ne sert à rien d'avoir un chauffage allumé quand ce n'est pas nécessaire. Vous devez surveiller attentivement la température dans la serre et à l'extérieur.

L'isolation est une bonne idée pendant l'hiver. Cela vous permettra de réduire vos factures de chauffage. La lumière est généralement abondante et principalement gratuite. Elle ne pose problème qu'en hiver lorsque la durée du jour est courte et le ciel nuageux. Un éclairage artificiel peut être nécessaire dans une serre.

Le problème que pose la lumière est qu'il peut y en avoir trop. Les plantes brûlent facilement dans une serre et l'ombrage est vital en été.

Les nutriments sont vitaux pour la croissance des plantes. Vous devez nourrir les plantes si vous voulez les meilleurs résultats possibles. Le système de nutrition végétale le plus contrôlé est le système hydroponique dans lequel les racines des plantes sont suspendues dans une solution riche en nutriments. Les plantes peuvent même pousser sur une vitre si un mince film de nutriments est constamment passé sur leurs racines. Cela fonctionne bien dans un environnement de serre.

L'élément humain est la partie la plus importante de votre système de serre. Vous en êtes le système de contrôle. Vous devez vous former pour le faire bien. Au fil de l'expérience et de vos lectures sur le sujet, vous deviendrez plus compétent et votre serre commencera à fonctionner comme un système efficace.

Comment fonctionne une serre : les avantages tirés de son exploitation

Lorsque vous comprendrez comment fonctionne votre serre, vous constaterez que vous pouvez en tirer le meilleur parti. Vous vous sentirez en confiance pour expérimenter et essayer de nouvelles choses. Vos résultats seront meilleurs et vous deviendrez l'envie de vos amis.

Une serre est le premier dispositif solaire le plus simple et probablement encore le plus grand jamais conçu par l'humanité. On entend tellement parler de panneaux solaires et d'autres gadgets high-tech, mais la serre est à bien des égards aussi un dispositif à énergie solaire.

La serre se distingue des autres dispositifs à énergie solaire plus récents en ce sens qu'elle existe depuis si longtemps qu'elle a été perfectionnée au point de très bien fonctionner. Elle fait son travail parfaitement.

Ce travail, c'est le chauffage. Une serre utilise les rayons du soleil pour réchauffer le milieu de culture et l'air dans un espace clos. Elle le fait sans aucune aide de notre part ou de tout autre ajout.

Vous devez jouer un rôle actif pour maintenir le système vivant de votre serre en équilibre. Vous êtes le système de contrôle de la serre. La serre fera son travail de chauffage tant que le soleil brillera sans aucune aide de votre part. Mais une fois que vous y mettez des plantes, les problèmes commencent. Les plantes ne se géreront pas toutes seules.

Une serre est trop petite et les plantes y sont typiquement trop denses pour être autosuffisantes. Vous devrez leur fournir de l'eau et devrez réguler l'atmosphère. Lorsque je parle de réguler l'atmosphère, je parle d'humidité — la quantité d'eau contenue dans l'air. La quantité d'eau que l'air peut retenir dépend de sa température. L'air à 21 degrés retiendra deux fois plus d'eau que l'air à 13 degrés.

Lorsque la température de la serre commence à chuter, l'eau se dépose hors de l'air. C'est ce qu'on appelle le point de rosée. Si les plantes y sont exposées pendant une longue période, elles risquent de souffrir de diverses formes de pourriture, de moisissure, de champignons et de mildiou.

Il est possible de mesurer l'humidité de votre serre avec un psychromètre fronde. Il s'agit d'un dispositif composé de deux thermomètres. L'un d'eux a une mèche qui peut être mouillée. Vous faites tourner l'ensemble pendant quelques minutes, puis vous lisez chaque thermomètre. Soustrayez la lecture du thermomètre mouillé de celle du thermomètre sec et comparez la lecture au tableau fourni. Cela vous donnera l'humidité relative.

Ce simple dispositif vous permettra de réguler votre régime d'arrosage et de ventilation dans la serre. Une fois que vous aurez maîtrisé ces éléments, vous éliminerez de nombreux problèmes courants aux serres. Votre système de serre fonctionnera bien.

Les objectifs des serres hydroponiques

L'hydroponie est pratiquée depuis des siècles. On pense que les Jardins suspendus de Babylone étaient un système hydroponique. Dans sa forme moderne, elle a été développée pendant la Seconde Guerre mondiale. Le personnel de l'armée de l'air américaine utilisait l'hydroponie pour cultiver des récoltes dans des bases militaires au Moyen-Orient et dans le Pacifique.

Avec l'avènement de nouveaux matériaux plastiques et de nouveaux milieux de culture, l'hydroponie est devenue une proposition pratique pour l'amateur. Elle est déjà largement utilisée dans les serres commerciales.

L'avantage de l'hydroponie est qu'elle permet au cultivateur de contrôler avec une grande précision les nutriments fournis à la plante. Rien n'est gaspillé et les plantes reçoivent exactement les nutriments dont elles ont besoin à chaque stade de leur cycle de vie.

Il existe plusieurs méthodes adaptées à l'amateur et pouvant être installées dans une serre domestique. La plus courante est probablement la méthode inondation-drainage, mais la méthode du film nutritif mince gagne en popularité. Ces deux méthodes sont idéalement adaptées à la serre.

La méthode inondation-drainage consiste à inonder un contenant de plantes avec de l'eau, puis à laisser l'eau s'écouler. C'est aussi simple que cela. Votre serre doit être équipée d'un réservoir d'eau, de tuyaux pour la transporter et d'une pompe pour faire circuler l'eau dans le système.

Vous avez besoin d'un bac ou d'un autre contenant avec une sortie pour l'eau. Le contenant doit être rempli d'un milieu de culture tel que la perlite, la fibre de coco, la laine de roche ou les billes d'argile. La laine de roche est la plus couramment utilisée dans les serres commerciales.

La méthode du film nutritif mince fonctionne bien dans la serre. Elle nécessite simplement une surface étanche. Même une vitre peut convenir. Un flux constant d'eau passe sur les racines.

Des nutriments hydroponiques spéciaux sont disponibles. Ils sont conçus pour un usage général, pour des cultures spécifiques ou pour des stades de croissance particuliers. Ces nutriments doivent être ajoutés au réservoir dans la quantité spécifiée par le fabricant. Toutes les plantes de votre serre peuvent être alimentées depuis une source commune via un système de tuyaux menant au réservoir et en revenant.

Les systèmes hydroponiques fonctionnent mieux si l'eau est chauffée à environ 13 degrés Celsius. Cette température sera atteinte dans la plupart des serres pendant l'été. Mais en hiver, vous devrez peut-être chauffer le réservoir en même temps que le reste de la serre.

Les systèmes hydroponiques peuvent être utilisés à l'extérieur, mais ils donnent vraiment leur pleine mesure dans la serre. L'avantage de l'hydroponie en serre est qu'elle vous permet d'exercer un contrôle total sur votre serre. Non seulement la température, l'arrosage et l'atmosphère de la serre sont entre vos mains, mais aussi le niveau exact de nutriments fournis aux plantes.

Les avantages des serres adossées

Une serre adossée est peut-être la forme de serre la plus simple et la plus polyvalente disponible. Elle se prête bien à la construction maison et peut être installée dans un espace limité. Sa caractéristique principale est qu'elle tire parti d'une structure existante. Elle peut être construite contre le mur d'une maison, d'un garage ou d'un mur mitoyen.

Une serre adossée peut être une simple structure temporaire en feuille plastique ou une structure permanente élaborée qui pourrait porter le nom de « véranda ». Dans les deux cas, il s'agit d'une serre adossée. Elle se distingue des autres types de serres en ce sens qu'elle n'est pas une structure autoportante.

Le principal avantage unique à la serre adossée est que le mur contre lequel elle est construite agit comme un accumulateur de chaleur. Un mur orienté au sud qui reçoit les rayons du soleil tout au long de la journée dégagera de la

chaleur toute la nuit. Le mur agit comme une sorte de radiateur à accumulation. Les propriétaires d'autres types de serres essaient toutes sortes d'expédients pour obtenir les mêmes propriétés thermiques qu'une serre adossée possède naturellement.

Une serre adossée est plus écologique car elle retient la chaleur de cette façon. Moins de chauffage d'appoint est nécessaire pour une serre adossée que pour une structure autoportante. Elle peut également offrir des avantages à la maison contre laquelle elle est construite. La serre adossée peut agir comme source de chauffage solaire pour la maison.

L'autre avantage principal de la serre adossée est sa hauteur. Sa hauteur est limitée par la hauteur du mur contre lequel la serre est construite, mais malgré cela, il y a moins d'espace perdu que dans beaucoup d'autres types de serres. Une serre adossée offre plus d'espace utilisable que la populaire serre en forme de dôme.

Pour cette raison, la serre adossée est le choix idéal lorsque l'espace est limité. Elle peut même être construite sur un petit patio ou balcon. Même un jardin sur toit pourrait accueillir une serre adossée. Personne ne devrait être exclu du jardinage en serre. Un espace relativement petit peut produire des résultats impressionnants avec une serre adossée.

Serre idéale pour les petits espaces

Beaucoup de personnes aimeraient cultiver des plantes mais ne disposent pas de beaucoup d'espace. Vous n'avez peut-être qu'un balcon ou un minuscule jardin. Plus l'espace dont vous disposez est petit, plus il est judicieux d'utiliser une serre, car elle vous permet de tirer le meilleur parti de cet espace toute l'année.

Une petite serre peut produire une quantité surprenante de plantes si elle est abordée de la bonne façon. Vous ne deviendrez peut-être pas auto-suffisant en fruits et légumes, mais vous pourrez cultiver un approvisionnement en salades fraîches, en herbes aromatiques ou en fleurs pour la maison à partir même d'une petite serre.

Une petite serre peut être très simple et bon marché. Elle peut n'être qu'une armature tubulaire en acier recouverte d'une tente en plastique. Elles ont généralement une fermeture éclair à l'avant pour pouvoir ouvrir le auvent.

Les serres de ce type sont disponibles dans une gamme de tailles. Elles peuvent être achetées pour moins de 90 €. Elles ont généralement plusieurs étagères qui vous permettent de cultiver un certain nombre de petites plantes en pots ou en plateaux.

Si vous souhaitez cultiver de grandes plantes dans votre serre, vous pouvez enlever les étagères. Mais il existe de nombreuses variétés alternatives de plantes qui ont une forme compacte. Choisissez des tomates buissonnantes ou à tiges tombantes, par exemple. Elles s'adapteront parfaitement aux étagères de votre petite serre.

Il peut être judicieux de fixer votre serre au mur si vous habitez dans une zone venteuse ou si vous avez des enfants ou un chien. Ils peuvent facilement être renversés avec vos précieuses plantes. Si vous souhaitez utiliser votre mini serre sur un balcon, assurez-vous de bien la fixer.

L'un des grands avantages des mini serres est que les plantes peuvent être surélevées hors de portée des limaces. Un plateau entier de semis de basilic peut être dévoré par les limaces avant que vous ne soyez sorti du lit le matin. Si vous enroulez du ruban de cuivre autour des pieds de votre serre, les limaces hésiteront à grimper pour atteindre vos nouvelles plantes.

Vous pensez à acheter une serre ?

En raison de la demande alimentaire croissante liée à une augmentation rapide de la population mondiale, les ressources agricoles sont de plus en plus sollicitées. Dans le cas des terres, les agriculteurs ont été tentés d'augmenter la productivité par une utilisation excessive d'engrais et l'élimination des nuisibles par des produits chimiques. En conséquence, l'équilibre écologique a été perturbé, causant plusieurs problèmes aux agriculteurs. De plus, les conditions météorologiques extrêmes dues au réchauffement climatique ont également soulevé le spectre d'une perte de productivité.

Les scientifiques et les experts en agriculture préconisent que les agriculteurs utilisent des serres. Fondamentalement, une serre est une structure fermée dans laquelle les cultures peuvent être cultivées dans un environnement contrôlé. À l'intérieur d'une serre, les conditions requises pour une croissance idéale des cultures peuvent être fournies, comme l'eau, la

lumière du soleil, les nutriments, une température contrôlée et l'absence de nuisibles. Des tests ont montré que les serres peuvent être utilisées pour augmenter la productivité des cultures jusqu'à 10 fois. Les serres peuvent être particulièrement utiles pour augmenter la productivité des fruits et légumes.

Une serre peut être construite dans diverses formes et tailles, en fonction des conditions climatiques de la zone d'installation. Une zone influencée par de fortes conditions météorologiques telles que les vents et les tempêtes nécessitera une structure métallique. Les panneaux devront idéalement être en matériau incassable, comme le plastique ou le Plexiglas, plutôt qu'en verre ordinaire.

Les serres sont particulièrement utiles pendant les hivers. La neige, le gel et la grêle sont connus pour causer des dommages considérables aux cultures. Une serre peut être équipée de chauffages ou d'une isolation pour prévenir le gel pendant la nuit. En termes d'aspects économiques associés à son

installation, une serre est susceptible de rentabiliser ses coûts d'installation et de maintenance en augmentant considérablement la rentabilité de l'exploitation.

Lignes directrices pour la construction de votre serre commerciale

La rentabilité d'une serre dépend en grande partie de divers facteurs liés aux plantes qui y sont cultivées. À cet égard, il convient de choisir le bon type de construction pour les cultures appropriées. Les conditions climatiques de la zone d'installation et sa topographie doivent également être dûment prises en compte.

Il existe divers types de constructions disponibles pour les serres. Celles-ci comprennent les serres détachées qui se dressent indépendamment les unes des autres. L'accès peut toutefois être assuré par un couloir reliant plusieurs serres détachées entre elles. Un exemple de ce type de serre est le type Quonset. Ces serres sont les plus courantes ; elles sont construites avec des chevrons en arc et ont des murs solides pour un soutien supplémentaire. Elles sont considérées comme appropriées pour la plupart des cultures.

Un autre type de serre est communément connu sous le nom de serre en faîtage. Elles sont reliées par l'avant-toit via une gouttière partagée, permettant ainsi une productivité accrue. Les serres en faîtage peuvent être soit courbées, soit à pignon. Alors que les serres à pignon sont plus adaptées à une couverture en panneaux substantiels, les serres courbées conviennent mieux à des matériaux de couverture plus légers comme le polyéthylène.

Lors de la planification de l'installation d'une serre, plusieurs facteurs doivent être pris en compte : l'accès aux marchés, aux services publics et aux installations de transport, ainsi que les perspectives d'expansion future.

Sur le plan commercial, la zone utilisée pour installer une serre doit être d'environ deux hectares pour être commercialement viable. Le site doit être situé dans une zone où il est autorisé par les réglementations gouvernementales, avec un accès routier pour assurer une livraison efficace de la récolte au marché et un approvisionnement régulier en

semences, engrais et équipements de maintenance.

Il est également important que le site soit éloigné de la pollution industrielle, puisque le produit est destiné à la consommation humaine. Comme une serre capte principalement la chaleur du soleil, le site doit recevoir une bonne quantité de lumière solaire, notamment en hiver.

5 éléments essentiels pour une serre commerciale

La demande de serres commerciales a connu une augmentation rapide en France. Alors que les serres commerciales offrent une excellente opportunité aux agriculteurs d'augmenter la productivité et la rentabilité de leurs exploitations, il faut garder à l'esprit que la fourniture d'équipements essentiels est indispensable pour réaliser ces avantages.

1. Chauffages commerciaux pour serre

Pendant la saison hivernale, la fourniture d'une source de chaleur à l'intérieur d'une serre peut être essentielle pour assurer la survie des cultures. Même une journée froide pourrait réduire considérablement la productivité. Il est donc conseillé d'installer un chauffage commercial fiable dans une serre commerciale.

2. Une estrade de serre robuste

Une serre commerciale est plus susceptible de supporter des charges plus lourdes qu'une serre

non commerciale. Il est donc important que l'estrade de serre utilisée pour déplacer ces lourdes charges à l'intérieur de la serre soit solide et durable.

3. Étagères à plateaux de semis

La plupart des cultures commerciales germent à partir de graines et, afin de maximiser le nombre de cultures tout au long de l'année, on doit s'assurer la disponibilité d'étagères ou de racks à plateaux de semis. Ces racks peuvent libérer de l'espace qui pourrait être utilisé pour cultiver des cultures supplémentaires.

4. Équipement d'arrosage

Les serres commerciales sont par définition beaucoup plus étendues que leurs homologues non commerciales. Il est donc laborieux et trop exigeant d'arroser les cultures manuellement. Un système d'arrosage moderne et efficace est donc essentiel dans une serre commerciale.

5. Thermomètres

La température est le paramètre le plus critique qui doit être régulé dans une serre pour assurer une plantation saine. Il est donc important de noter que même de légères variations de température pourraient grandement affecter le volume de la récolte. La mise en place d'un mécanisme automatique de contrôle de la température qui ne nécessite pas d'opérateur humain serait préférable.

Kits de serres commerciales

Les kits de serres commerciales pourraient s'avérer très utiles pour les nouveaux entrants dans ce domaine. Avant de procéder à l'achat, vous devez bien planifier, définir vos objectifs et connaître vos cibles. Il est donc fortement conseillé de faire une planification et des recherches préalables adéquates, et de peser les différents avantages et inconvénients associés à votre projet.

Avant d'effectuer l'achat, vous devez décider de la taille de la serre qui sera installée. Cela dépend de la taille de votre exploitation, de la nature de la culture et du montant de l'investissement disponible. En effet, une serre trop grande sera plus coûteuse à entretenir si vous n'avez pas suffisamment de capital pour la remplir entièrement de plantes.

Un autre point important à considérer avant d'acquérir votre kit est le type de plantes qui rempliront votre serre. Puisqu'une entreprise commerciale est toujours évaluée en termes de

rentabilité, il est conseillé de cultiver des cultures en demande. Une fois le type de culture décidé, les paramètres associés à la serre, tels que sa taille, le milieu de culture et l'environnement à maintenir, peuvent être déterminés.

Un plan de serre gratuit pour vous

Les amoureux des plantes — c'est-à-dire les personnes qui ont une passion pour l'entretien des jardins et des plantes — seront naturellement intéressés à ériger une serre. Dans ce contexte, une serre doit être bien conçue et construite pour être facile à entretenir.

Afin d'assurer le bien-être des plantes cultivées à l'intérieur, une serre doit disposer d'un système efficace d'arrosage et de brumisation. Un tel système doit surveiller et maintenir le niveau d'humidité dans la serre. L'eau est une ressource naturelle précieuse qui doit être conservée. Votre serre doit être capable d'utiliser l'eau de pluie, plutôt que de dépendre uniquement de l'eau fournie comme service public. Un système de gouttières et de descentes pluviales doit donc être en place.

Pour les débutants, les lignes directrices suivantes seront utiles pour installer une petite serre avec des matériaux peu coûteux et faciles à obtenir. Pour installer votre serre, vous aurez

besoin d'environ une dizaine de clips de serrage, un rouleau de ruban adhésif, 3 rouleaux de ruban adhésif transparent résistant, du plastique transparent de 6 mm, 18 tendeurs à rochet, 4 à 8 piquets en T, un auvent universel de 3 x 6 mètres et, en option, des lumières et des chauffages.

Lors de l'assemblage de la serre, il sera pratique de demander l'aide de 2 à 3 personnes : amis ou membres de la famille. Ces personnes pourront vous aider à mettre en place la structure et à maintenir les éléments en position pendant que vous les installez. Lors des raccordements, le ruban adhésif doit être utilisé correctement pour s'assurer que les points de connexion sont étanches.

D'abord, connectez les 18 tendeurs à la partie supérieure du cadre. Vous pouvez utiliser quatre piquets en T pour soutenir les quatre coins de la structure. Une fois cela fait, placez un piquet en T supplémentaire à l'intérieur du cadre et enfoncez-le d'au moins 30 cm dans le sol. À l'étape suivante, utilisez la feuille

plastique pour couvrir votre serre. Étirez la feuille sur la charpente déjà installée, à l'aide d'une échelle. Utilisez des objets lourds comme des pierres ou des pots de fleurs pour que la feuille reste bien posée au sol et ne s'envole pas avec le vent.

Félicitations ! Vous avez fabriqué votre propre serre à faible coût.

Accessoires de serre et leur utilité

Une serre est conçue pour incuber des plantes à l'intérieur de son enceinte afin de les protéger des extrêmes climatiques en termes de température, d'humidité et de vent. Elle fonctionne sur la base de l'« effet de serre » par lequel la lumière solaire et le rayonnement infrarouge du soleil pénètrent dans la serre et sont piégés à l'intérieur, contribuant ainsi à une hausse de température.

Thermomètres

La température est le paramètre le plus critique qui doit être régulé dans une serre pour assurer une plantation saine. Des températures très basses risquent de freiner la croissance des plantes et, dans certains cas, peuvent entraîner leur destruction. Des conditions trop chaudes, en revanche, pourraient « brûler » les plantes. Grâce aux thermomètres, la température à l'intérieur d'une serre peut facilement être surveillée.

Thermostats

Les thermostats sont des appareils automatiques capables non seulement de détecter les changements de température, mais aussi de la réguler. Il peut s'agir d'une simple fenêtre automatisée qui s'ouvre à l'atmosphère si les niveaux de température deviennent critiques.

Humidistats

Le maintien de l'humidité dans une serre est également important pour le bien-être des plantes. Les humidistats maintiennent le taux d'humidité à un niveau optimal à l'intérieur d'une serre. Ces appareils sont particulièrement utiles dans les conditions chaudes, lorsque la teneur en humidité disponible pour les plantes est épuisée par la chaleur atmosphérique, les faisant se déshydrater et se brûler.

Systèmes d'éclairage

Les plantes fabriquent leur nourriture en utilisant des nutriments du sol, de l'humidité et de la

lumière solaire. Pendant certaines périodes climatiques où la lumière solaire n'est pas disponible pendant de longues périodes, des gadgets connus sous le nom de lampes de croissance peuvent fournir une alternative utile, empêchant ainsi la dégénérescence des cultures.

Luxmètres

Comme toutes les autres ressources, trop de lumière peut être nocif pour la santé des plantes. Cette ressource, comme la température et l'eau, doit également être fournie à un niveau optimal. Les luxmètres peuvent aider à détecter la quantité de lumière à laquelle les plantes sont exposées à l'intérieur de la serre.

Designs de serres

Compte tenu du grand nombre d'avantages qui leur sont associés, en termes de santé des plantes, d'environnement et de rentabilité, les serres valent certainement l'investissement consenti pour les installer et les entretenir.

Les serres peuvent être classées en deux grandes catégories : le type adossé et le type autoportant.

Serres autoportantes

Les serres de cette catégorie se distinguent par le fait qu'elles sont des structures autoportantes érigées indépendamment de votre maison. En conséquence, ces types de serres peuvent être situées de manière à recevoir une exposition maximale à la lumière du soleil. Cette catégorie peut être subdivisée en deux classes :

1. Serre Juliana — Les structures conformes à cette catégorie sont mieux adaptées aux espaces limités. Ce design convient également aux débutants. Puisque ni silicone ni clips ne

sont utilisés dans sa construction, elle crée une impression de design frais.

2. Design Hideaway — Ce design se distingue par sa spaciosité. Il peut également servir d'espace de détente loin des routines quotidiennes. Ce design utilise un matériau en polycarbonate transparent revêtu d'un traitement anti-UV, filtrant la lumière ultraviolette nocive pour les plantes et les humains.

Serres adossées

Les serres adossées ne sont pas des structures autoportantes, mais s'appuient sur votre maison pour leur soutien structurel. Des exemples de ce type comprennent le type à même faîtage et le type monté en fenêtre. Le premier design peut être classé comme un modèle pleine taille, sauf que l'un de ses côtés est attaché à la maison. Le design monté en fenêtre, d'autre part, est fixé dans une fenêtre — très économique et nécessitant le moins d'espace.

Fertilisation des plantes en serre

Les plantes vertes se caractérisent par leur capacité à fabriquer leur propre nourriture par un processus appelé photosynthèse. Par ce processus, les plantes combinent le dioxyde de carbone de l'air et l'eau et les nutriments du sol, comme les nitrates, les phosphates et les sulfates, pour fabriquer des substances alimentaires. La lumière solaire est utilisée comme source d'énergie pour alimenter ce processus.

Les engrais peuvent être sous forme solide ou liquide. Le type d'engrais nécessaire pour vos cultures dépend du type de plantes que vous avez plantées. Pendant les saisons qui stimulent une croissance rapide de certaines plantes, comme au printemps, ces plantes doivent être fertilisées une ou deux fois par mois.

L'azote est le nutriment le plus important car il est utilisé pour fabriquer des protéines — les blocs de construction de la vie. Les engrais sont

riches en azote, généralement à hauteur de 50 %. Le potassium est essentiel pour une bonne utilisation de l'eau par la plante. Le phosphore est indispensable à la croissance — habituellement ajouté sous forme de superphosphate ou d'acide phosphorique.

Les engrais solubles ou liquides donnent des résultats plus rapides que les engrais solides. Des doses plus fortes que celles recommandées ne sont cependant pas conseillées car elles blesseraient les racines et pourraient finalement tuer les plantes. Il est donc judicieux d'appliquer des doses légèrement inférieures aux recommandations, en diluant l'engrais avec de l'eau.

Chauffage d'une serre

Certaines zones géographiques connaissent des extrêmes climatiques en termes de température. Dans ces conditions, de nombreuses espèces végétales sont incapables de survivre. Les chauffages de serre utilisent généralement entre 1,8 et 4,8 kW d'énergie, selon le volume d'air chauffé à l'intérieur de la serre.

Types de chauffages de serre :

1. Chauffages électriques — Ces chauffages conviennent mieux aux amateurs car ils ne rejettent pas d'effluents et sont sans danger même s'ils sont laissés sans surveillance la nuit. De plus, ils ne sont pas encombrants et peuvent être installés au sol ou suspendus au plafond.
2. Chauffages à gaz — Ces chauffages sont alimentés au gaz naturel ou au propane. Comme des gaz de combustion en sont produits, une ventilation adéquate est nécessaire. Sans ventilation appropriée, une

combustion incomplète produit du monoxyde de carbone, qui est toxique pour les humains et les plantes.

3. Chauffages à paraffine — Comme les chauffages à gaz, les chauffages à paraffine émettent de la fumée et nécessitent donc un conduit de fumée.

4. Chauffages à charbon — Similaires aux autres chauffages à combustible non renouvelable, ces chauffages nécessitent un approvisionnement fiable en charbon ainsi qu'une ventilation adéquate.

Maintien des niveaux d'humidité à l'intérieur d'une serre

Les plantes ont besoin d'eau ainsi que de lumière solaire et de dioxyde de carbone pour fabriquer leur nourriture. Sans la présence des trois agents susmentionnés, la photosynthèse cesse de se produire.

Les plantes absorbent l'eau par leurs racines. Cette eau est transportée par osmose vers des tissus spécialisés, connus sous le nom de xylème, qui transportent l'eau jusqu'aux feuilles. C'est essentiellement dans les feuilles que se déroule le processus de photosynthèse. L'excès d'eau est libéré dans l'atmosphère sous forme de vapeur d'eau. Ce processus de transport de l'eau des racines aux feuilles et sa libération ultérieure dans l'atmosphère est appelé transpiration.

Pour que le processus de transpiration se déroule sans problème, le niveau d'humidité dans l'air doit être à un niveau optimal. En cas d'excès d'humidité, l'eau ne s'évapore pas dans

les feuilles. À l'inverse, si le niveau d'humidité tombe en dessous de la normale, une évaporation excessive se produira.

Des refroidisseurs évaporatifs peuvent aider à maintenir la température ainsi que l'humidité à l'intérieur d'une serre. Les humidificateurs peuvent contrôler efficacement le niveau d'humidité dans l'air. Un chauffage et une ventilation appropriés dans une serre sont importants pour cultiver des plantes saines.

5 facteurs à considérer lors du choix de l'éclairage de la serre

En termes simples, une serre est destinée à cultiver des plantes dans un environnement contrôlé qui leur fournit des conditions optimales. L'éclairage est un paramètre très important qui contribue au développement d'une plante.

Facteurs à considérer lors de l'achat d'un éclairage pour serre :

1. Type de serre — Avant de choisir l'éclairage, vous devez considérer le type de serre dans lequel il sera installé, qu'il s'agisse d'une serre commerciale ou personnelle.
2. Heures de fonctionnement — La quantité d'éclairage dans les serres est basée sur des « photopériodes ». Les photopériodes sont définies comme des intervalles de temps pendant lesquels la lumière sera allumée. La durée de ces photopériodes varie en fonction de la saison, du climat et de l'emplacement de la

serre.

3. Objectif — Vous devez acheter un système d'éclairage qui se concentre sur vos besoins. Si vous souhaitez induire la croissance dans les plantes à fleurs, il est préférable d'acheter une source émettant davantage de « couleurs spectrales » comme le rouge, le bleu et les « longueurs d'onde rouge lointain ».

4. Efficacité électrique — Les systèmes d'éclairage sont presque toujours alimentés par l'électricité. L'efficacité électrique peut jouer un rôle important dans la réduction de vos factures tout en fournissant la même quantité de luminosité.

5. Chaleur — Aucune source lumineuse n'est efficace à 100 %. Une source lumineuse qui est plus un chauffage qu'une lampe n'est pas bonne. Une surchauffe pourrait tuer vos plantes.

La relation commerciale entre agriculteurs et fabricants de serres

Les serres offrent une solution pour protéger les cultures contre les conditions climatiques défavorables et les nuisibles, en fournissant un environnement fermé où les plantes peuvent pousser tout au long de l'année.

Les cadres de serre peuvent désormais être fabriqués en aluminium ou en éléments plastiques, résistants à la rouille et aux termites. Les panneaux utilisés pour couvrir la structure peuvent être fabriqués en plastique ou en film. Ces matériaux sont incassables et capables de résister à de fortes chutes de neige et de grêle.

Les fabricants de serres fournissent également des instruments et des gadgets qui aident à maintenir un environnement favorable à la croissance des plantes. Les fabricants peuvent également acquiescer les agriculteurs avec des techniques agricoles innovantes comme l'hydroponie. L'utilisation de l'eau comme milieu de croissance au lieu du sol est connue pour

prévenir les maladies des plantes et les nuisibles, augmentant ainsi la productivité de 4 à 6 fois.

Identifier le meilleur fabricant de serres

Comme pour d'autres produits, vous devez prendre en compte le fabricant et la marque lors de l'achat d'une serre. Les points suivants doivent être gardés à l'esprit pour conclure une bonne affaire :

1. Faites vos recherches — Avant l'achat, identifiez vos besoins spécifiques concernant la zone d'installation et le type de plantes que vous souhaitez cultiver. Il est conseillé de demander l'avis de personnes déjà engagées dans des entreprises de serre.
2. Connaissez le fabricant — Après avoir identifié une serre adaptée, vérifiez son fabricant. Un bon fabricant garantit généralement la satisfaction du client.
3. Certifications — Il est judicieux de vérifier si le fabricant est affilié à une association réputée et s'il met en œuvre des normes de qualité internationales telles que ISO 9000.

4. Regardez autour de vous — Il est préférable de comparer plusieurs fabricants, même si le premier trouvé est très réputé.

5. Internet — Sur internet, on trouve une vaste gamme de marques à évaluer et à choisir. Un sondage en ligne a également l'avantage d'accéder aux avis des consommateurs eux-mêmes.

Le vitrage de la serre

Les panneaux forment les murs et le toit de votre serre. Ils sont conçus pour laisser entrer la lumière solaire afin de garder les plantes au chaud pour une croissance maximale. Si les plantes à l'intérieur ne nécessitent pas beaucoup de lumière solaire, les panneaux peuvent être couverts de protections opaques pour bloquer l'excès de lumière.

Types de panneaux disponibles sur le marché :

1. Verre — Le matériau le plus courant pour les panneaux de serre. Le verre ordinaire ne protège pas contre les rayons ultraviolets. Le verre trempé, plus solide que le verre ordinaire, est souvent utilisé comme alternative. Un entrepreneur réputé doit être engagé pour installer des panneaux en verre en raison de leur poids et de leur fragilité.
2. Plastique — Les panneaux en plastique peuvent être fabriqués en fibre de verre, polyester, acrylique ou polycarbonate. Ces

matériaux peuvent résister à l'impact de la grêle, des fortes chutes de neige, des ballons et des rochers.

3. Panneaux en film — Ce type utilise un film étiré sur le panneau. Habituellement, des films en polyéthylène et polyester sont utilisés. Ces panneaux sont économiques et peuvent être achetés en rouleaux.

Polycarbonate :

Les panneaux en polycarbonate ne sont pas aussi esthétiques que leurs homologues en verre, mais ils sont plus durables. De plus, leurs propriétés isolantes sont également assez bonnes, surtout lorsqu'ils sont utilisés en configuration double ou triple paroi, réduisant ainsi les coûts de chauffage.

Fibre de verre :

Les panneaux en fibre de verre sont solides, légers et incassables. Cependant, une fibre de verre de bonne qualité doit être sélectionnée car une qualité médiocre risque de se décolorer,

réduisant ainsi la pénétration de la lumière avec le temps.

Choisir une serre à fenêtre

La saison hivernale peut souvent être sombre et déprimante, surtout si vous regardez par votre fenêtre pour n'y trouver que des plantes défoliées et des parterres de fleurs froids et morts. En employant le concept d'une serre à fenêtre, on peut transformer l'aspect morne de votre fenêtre en un affichage de toutes sortes de plantes colorées.

Une serre à fenêtre, également appelée fenêtre jardinière, a une construction très petite. Grâce à ce petit jardin, vous pouvez voir des fleurs s'épanouir toute l'année.

Généralement, deux types de serres à fenêtre sont facilement disponibles : les serres à fenêtre bow (arrondies) et les serres à fenêtre bay (en baie). Une serre à fenêtre bow comprend plusieurs segments de verre qui lui donnent un aspect arrondi. En revanche, les serres à fenêtre bay ont généralement trois segments, dont les côtés sont inclinés à 30 ou 45 degrés.

Parmi les différentes options disponibles, l'option la plus économique serait d'utiliser un kit complet de type bow, plutôt que de construire une nouvelle serre vous-même. Dans ce cas, tout ce que vous avez à faire est de retirer la fenêtre existante de votre pièce, d'agrandir l'ouverture selon la taille indiquée dans le manuel, puis d'installer simplement la serre à la place.

Profiter du jardinage en serre

Les personnes qui aiment les plantes apprécient le jardinage. Avec les bons outils et équipements, les amoureux des plantes peuvent embellir leur maison tout en profitant de leur hobby.

L'hobby de prendre soin des plantes nécessite que vous passiez du temps avec vos plantes : les arroser, les protéger des nuisibles et enlever les mauvaises herbes. Cependant, ces activités pourraient vous exposer au soleil pendant de longues périodes. Une alternative qui vous protégera d'une dose excessive de soleil, sans compromettre votre hobby, est d'avoir une serre.

La plupart des gens utilisent les serres pour cultiver des plantes à fleurs. Cette tendance est maintenant remplacée par l'utilisation pour les fruits et légumes afin qu'ils soient disponibles toute l'année. En utilisant des techniques comme l'hydroponie, le sol n'est pas toujours utilisé comme milieu de croissance.

L'hydroponie élimine essentiellement le problème des mauvaises herbes, économisant ainsi beaucoup de temps et de tracas.

Avant d'installer une serre, vous devez faire une recherche approfondie et être conscient de vos limites financières. De cette façon, vous pourrez éviter les problèmes et profiter vraiment de votre hobby.

Construire une serre facile et économique dans votre jardin

Avant de vous lancer dans votre projet de serre, vous devez faire une planification adéquate car cela vous économisera beaucoup de tracas et d'argent. Le design de votre serre dépendra de l'architecture de votre maison, de l'espace disponible, des plantes que vous prévoyez de cultiver et du budget disponible.

Puisque les plantes fabriquent leur nourriture en utilisant l'énergie de la lumière solaire, il est nécessaire que la serre soit située de manière à recevoir suffisamment de lumière solaire. Des arbres à feuilles caduques comme le chêne et l'érable peuvent fournir une ombre adéquate sur une serre, protégeant ainsi ses occupants du fort soleil de fin d'après-midi en été. De plus, contrairement aux arbres à feuilles persistantes, ils laissent passer la lumière du soleil en hiver car ils perdent leurs feuilles.

Pour construire une serre pour votre maison, vous aurez besoin d'une feuille d'auvent

universel d'environ 3 x 6 mètres, d'un rouleau de plastique transparent de 6 mm d'environ 6 x 30 mètres, de 4 à 8 piquets en T, de 15 à 20 clips de serrage, de 18 tendeurs à rochet, d'un rouleau de ruban adhésif, de 3 rouleaux de ruban adhésif transparent résistant. Vous pouvez également inclure des chauffages, des ventilateurs et des lampes de croissance en option.

Étapes de construction : 1) Montez d'abord votre cadre et, à chaque pièce insérée, enrroulez le point de connexion avec 2 ou 3 tours de ruban adhésif. 2) Ensuite, fixez les tendeurs en les espaçant uniformément sur le dessus du cadre. 3) Utilisez au moins 4 piquets en T pour ancrer les 4 coins de la serre. 4) Épissez maintenant deux feuilles de plastique pour obtenir une couverture complète. 5) Laissez le plastique toucher le sol aux extrémités. 6) Utilisez les clips pour attacher le plastique aux pieds tubulaires.

Une fois que vous avez suivi avec succès toutes les étapes mentionnées ci-dessus, vous avez

construit votre propre serre. Félicitations !

Serres mobiles

Les serres deviennent de plus en plus populaires auprès des amoureux des plantes. Cependant, la plupart des personnes sont susceptibles de changer de domicile pour diverses raisons. Comme une serre pleine grandeur serait peu pratique à déménager, ces personnes peuvent utiliser des types portables.

Les serres portables sont légères, compactes, faciles à monter et à démonter. En fait, la plupart des kits de serre portables peuvent être érigés en 30 minutes. Étant compactes, ces serres peuvent être facilement rangées dans un endroit pratique, comme un garage ou un placard, lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

Les serres portables conviennent bien à la plantation précoce des graines, à la protection des plantes délicates contre le froid et à la culture de différentes espèces végétales peu communes dans la région.

Les serres portables sont également recommandées pour les débutants car elles leur

permettront d'acquérir une expérience pratique avant de décider de construire une serre pleine grandeur. De plus, les serres portables sont également peu coûteuses à installer et à entretenir.

Les serres portables sont disponibles dans diverses formes et tailles. Elles peuvent prendre la forme d'une petite tente dans laquelle seules 2 étagères à plantes peuvent être placées. D'autres peuvent ressembler à des armoires portables d'environ 1,80 m de haut. Des modèles plus grands, d'environ 2,10 à 2,40 m de haut, sont également disponibles et peuvent accueillir jusqu'à 3 à 4 étagères plus grandes.

Les conditions météorologiques peuvent fluctuer rapidement. Gardez un œil sur les bulletins météorologiques. Pendant les froids soudains, couvrez la serre la nuit avec des sacs remplis de feuilles pour l'isolation. Pendant les vagues de chaleur, la serre portable peut être déplacée dans un endroit ombragé.

Les serres portables seraient utiles tant pour les jardiniers amateurs que pour les professionnels. Leur portabilité vous permet de les transporter dans un endroit plus pratique. De plus, leur entretien n'est pas aussi coûteux que dans le cas des serres permanentes pleine grandeur.