

FICHE TECHNIQUE

Comment choisir votre serre de jardin



La largeur de la serre

La largeur de la serre est un critère déterminant dont le choix dépend des possibilités de votre jardin.

- A chaque largeur correspond une forme d'arceau, une hauteur et parfois une section de tube différente. Ainsi plus la serre est large, plus elle est haute.
- Pour la première largeur de 3 mètres, les côtés de la serre à pieds droits sont droits sur 1,50 mètre, ce qui permet d'optimiser l'espace sur votre terrain et de cultiver au maximum dans votre serre.
- La structure proposée chez jardinet est réalisée avec des tubes en acier galvanisé de diamètre 30mm et épaisseur 1,5mm, avec une garantie de 15 ans pour l'armature. Toutes les largeurs indiquées correspondent aux dimensions extérieures des structures métalliques.

La longueur de la serre

Les premières longueurs sont en général de 4 mètres, avec ensuite des multiples de 1,50 mètres.

Lorsque cela est possible dans votre jardin et pour votre budget, privilégiez la largeur à la longueur.

Augmenter la largeur permet de :

- Augmenter le volume, favorable aux plantes
- Diminuer la place utilisée par les allées
- Ventiler plus facilement votre serre
- Cultiver plus facilement des rangs dans le sens de la largeur
- Avoir un plus large axée pour la porte

Quel emplacement pour votre serre de jardin ?

- Privilégier un terrain plat.
- Pour une pente de 5%, un dénivelé de 5cm par mètre est toléré, elle sera au maximum de 10% en situation très abritée.
- En cas de proximité avec des arbres caduques, évitez les persistants dont l'ombre sera néfaste durant les saisons froides, il apportera toutefois de l'ombre bénéfique lors des fortes chaleurs de l'après-midi. Vous risquez également de voir des algues et des mousses qui saliront la bâche plus rapidement.
- Nous vous conseillons de prendre un filet d'ombrage permettant la gestion de l'ombre sur vos cultures.
- Une haie située au vent dominant améliorera la longévité de votre serre.





Faut-il préparer le terrain avant de monter la serre ?

Pour implanter votre future serre dans votre jardin, nous vous conseillons d'éviter de trop travailler le terrain.

Un terrain ferme est préférable à un terrain trop meuble pour plusieurs raisons :

- Les piquets à enfoncer sont plus stables
- En cas de pluie, le terrain est rapidement impraticable
- Le sol est beaucoup piétiné lors du montage et donc se dégrade plus rapidement
- Vous serez parfois amené à travailler avec un escabeau, qui deviendra vite instable sur un sol labouré
- Pour les serres sans aération, le bâche de serre est enfouie dans le sol. Il est plus facile d'effectuer des découpes de tranchées rectilignes dans un sol "ferme", ce qui évitera ensuite les plis de tension dans la bâche sur la longueur.

L'inconvénient est qu'il sera ensuite plus difficile de mécaniser le travail du sol, d'où le choix de prendre une serre à pieds droits.

Après avoir réalisé les allées, les espaces peuvent se travailler progressivement à l'abri dans la serre. Par la suite un sol dans une serre est moins difficile à décompacter qu'à l'extérieur, car il n'est pas plombé par la pluie.



Anticiper la préparation du sol

Quand le terrain est très enherbé, la solution qui demande le moins d'efforts et apporte le meilleur résultat, est de tondre à l'emplacement de la future serre et ensuite de recouvrir le sol par des toiles tissées.

En l'absence de lumière, les plantes vont se décomposer sous l'action des organismes du sol. Après quelques mois, vous aurez un sol meuble et vivant, idéal pour implanter vos cultures.

Comment orienter la serre ?

Deux conceptions s'affrontent sur ce sujet : Nord-Sud pour un maximum d'ensoleillement ou Est-Ouest pour une meilleure ventilation dans la serre. Par expérience nous privilégions la ventilation dans la serre. Aussi nous vous conseillons d'orienter votre porte au vent dominant.

4 avantages importants :

- Faire baisser rapidement la température dans la serre, si nécessaire.
- Evacuer la condensation, et faire baisser l'hygrométrie.
- Limiter les maladies, souvent causées par une mauvaise gestion de la température et de l'humidité.
- Limiter la prise au vent lors de grosses tempêtes. Lorsque la serre est plus longue que large, ce qui est souvent le cas vous limitez ainsi la prise au vent sur la serre, de plus les jambes de force contreventent chaque pignon ce qui lui assure une bonne rigidité.

Dans des situations de jardins très exposés, en bord de mer ou en altitude, nous recommandons une serre de forme arrondie qui nécessitera moins de brise au vent.



La ventilation dans la serre

La ventilation dans la serre est un élément important pour la bonne réussite de vos cultures. La ventilation, la température et l'hygrométrie sont les critères déterminants pour la réussite de vos cultures dans une serre quelle que soit sa taille.

Nous vous proposons 2 types de confection de serre :

1. La serre avec aération

Ce tunnel possède une ouverture latérale sur les deux côtés de la serre, d'une hauteur de 70cm.

Un système de tube enroule la bâche sur les côtés et se relève à l'aide d'une manivelle. L'objectif de ces ouvertures est d'accentuer la ventilation.

En situation très chaude, cela peut présenter un avantage lorsque la serre dépasse une certaine longueur. Une seule porte suffit pour une bonne aération.



2. La serre sans aération

Pour ce tunnel la ventilation se fait par les 2 portes, à chaque pignon.

Pour nombreux modèles la deuxième porte fait l'objet d'une option, il faut penser à la prendre.

N'hésitez pas à faire [une demande devis](#) depuis notre site Internet en précisant votre demande dans le champ "Informations supplémentaires".

Naturellement par convection, l'air chaud est emmagasiné en hauteur dans la serre. Pour accentuer la ventilation et évacuer cet air chaud, si votre porte n'est pas de la même hauteur que votre arceau, vous pouvez enlever les bâches situées au-dessus des portes (demi lune) pour les remplacer par du [brise vent](#) ou un [grillage](#) pour laisser passer les pollinisateurs mais pas les oiseaux, ce qui assurera une ventilation efficace et continue même les portes fermées.

La pose d'un [filet brise vent](#) sur la porte à la place de la bâche permet d'améliorer la ventilation dans la serre lorsque la porte reste fermée.



La serre avec aération présente quelques inconvénients pour le jardinier :

- Le montage de la serre est plus complexe et plus long à réaliser.
- La bâche n'est plus enterrée sur les longueurs de la serre, il faut donc fixer la structure au sol avec des piquets fournies avec la serre.
- Il faut être plus vigilant aux prises au vent par ses ouvertures lors des tempêtes.
- Le surcoût de la serre à l'achat est important avec aération.
- Le surcoût du remplacement du film de serre est à prévoir avec l'achat d'une bâche sur mesure et non un [film de serre](#) sur notre site.
- Les courants d'air froids au niveau du sol peuvent être néfastes à la croissance de nombreuses plantes.

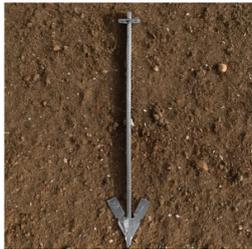


Comment les serres résistent aux coups de vent ?

La technique de pose de la serre est identique pour les maraîchers et les jardiniers amateurs.

Les serres que nous commercialisons adoptent le principe des serres tunnels utilisées par les maraîchers et horticulteurs. Le principe est que la structure métallique de tube en acier galvanisé de diamètre 30mm et épaisseur 1,5mm est posée sur le sol.

- Pour la serre avec aération, la base est fixée par des piquets à frapper pour sol meuble ou caillouteux, ou piquets "hélice" à visser dans la terre pour sol sablonneux (clé fournie) ou Piquets à "béton".
- Pour la serre sans aération, la bâche est enterrée dans la tranchée avec la technique du pliage en S ou en roulée, qui assure la parfaite tenue de la serre au sol en cas de tempêtes. Cette technique est employée avec succès depuis des décennies pour fixer les tunnels de pleins champs chez les professionnels.



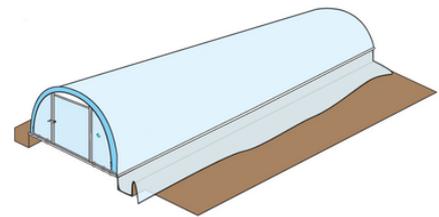
*Piquet à frapper
(sol meuble ou
caillouteux)*



*Piquet Hélice
(sol sablonneux)*



*Patte de fixation
(béton)*



*Bâche enterrée
(pliage en S ou en roulée)*

La bâche ne peut être posée par tous les temps

- Afin d'éviter la prise au vent et une usure prématurée, il est important de bien tendre sa bâche de serre lors de son installation. Lorsque les bâches flottent au vent durant l'hiver, elles vont très vite se dégrader.
- La température idéale pour fixer une bâche de serre se situe entre 12 et 25 degrés. En effet, plus la température sera élevée et plus la bâche se détendra. Inversement, lorsqu'il fait froid le film Polyéthylène a tendance à se rétracter. Pour installer une serre de jardin qui résiste au vent, il est essentiel de tendre la bâche en deux temps.
- Il est déconseillé de poser les bâches durant des périodes de vent et de pluie importante. En effet pour la serre sans aération et abris, la terre que vous utilisez pour recouvrir la bâche va se transformer en boue parfois liquide et ne remplit plus sa fonction de maintien, ce qui va avoir pour conséquence lors de vents répétés, de détendre la bâche avec des risques de déchirure et de mouvement de la structure de la serre.
- Pour bâcher, il est préférable d'attendre une période sans pluies importantes ou le sol est ressuyé.