

**Les serres**

**الدفينات الزراعية**

**البيوت البلاستيكية**

**La culture sous serre s'appelle la**  
**serriculture.**

Une **serre** est une structure qui peut être parfaitement close destinée en général à la **production agricole**. Elle vise une meilleure gestion des besoins des plantes et pour en accélérer la croissance ou les produire indépendamment des saisons.

Une serre est destinée à protéger les plantes et à favoriser leur croissance en créant des conditions climatiques plus favorables que le climat local ou pour permettre les cultures dites « hors saison ». خارج الموسم.

## Charpente

Le plus souvent, la charpente d'une serre est faite d'acier (صلب) et d'aluminium. Elle est étudiée de manière à offrir le minimum d'ombre portée. En toiture, des ouvrants dispensent l'aération nécessaire.

## Toiture

La couverture est translucide et généralement en verre, mais aussi en matière plastique (par exemple : film en polyéthylène (البولي ايثيلين) , généralement traité pour résister aux ultraviolets (فوق بنفسجي).

Ce film peut être armé pour augmenter sa résistance aux déchirements.

Le verre est un matériau de meilleure qualité car il laisse mieux passer la lumière tandis que les matières synthétiques deviennent de moins en moins translucides.

Le poids du matériel a aussi une certaine importance : il est plus facile d'installer une matière plastique que du verre sur une toiture de serre. Il y a des toitures de toutes formes.

Les toits en « V » renversés sont les plus courants ; il existe aussi des toits courbés, surtout utilisés pour les revêtements souples. Il arrive que les serres rondes soient faites en verre mais le coût de telles serres est exorbitant.





## Gestion de la température

La gestion de la température des serres est contrôlée par la ventilation en cas d'excès.

Si les températures baissent à un niveau inférieur à celui accepté par les cultures, on utilise de puissantes chaudières au gaz naturel ou à fioul ou autre moyen de chauffage (butane) pour élever la température.

Il est important que les serres soient chauffées non seulement pour la température mais aussi pour que fonde la couche de neige et de glace empêchant la lumière d'entrer dans les serres.

## Gestion de l'eau et apport de l'alimentation minérale

Dans les exploitations industrielles, la gestion de l'eau et des nutriments est de plus en plus automatisée. Il y a aussi les cultures hydroponiques الزراعة المائية en serres (technique où les racines des plantes sont immergées en permanence).

Les fertilisants الأسمدة sont incorporés dans l'eau par des pompes مضخات القياس de précision.

# Gestion de l'air

La gestion de l'air en serre et celle de la température qui y règne sont liées : plus l'air circule, plus la température de la serre va être proche de celle de l'extérieur.

# Qualité de l'air intérieur de la serre

Dans une serre agricole bien aérée, l'air peut être très chargé en pesticides, notamment dans les heures qui suivent l'épandage الانتشار (s'il y a eu épandage de tels produits sur les plantes ou le sol ou [fumigation](#)).

La concentration de l'air en pesticide ou molécules de dégradation varie selon le taux d'application et la volatilité du produit.









