

Concevoir (Étape 2 du processus Permagarden)



QU'EST-CE QUE C'EST ?

La conception d'un permagarden est un plan contextuel visant à améliorer la productivité du jardin en créant un environnement qui répond aux besoins des plantes du jardin.

POURQUOI LE FAISONS-NOUS ?

La conception d'un jardin adapté au contexte est l'une des normes minimales pour les permagardens (vous trouverez de plus amples informations sur les Normes Minimales dans le Guide de la liste de contrôle technique des Permagardens ([Guide de la liste de contrôle technique](#))). La conception permet de s'assurer que les ressources disponibles sont utilisées efficacement, que les besoins fondamentaux des plantes sont satisfaits et que le jardin s'adapte au contexte environnemental spécifique de l'enceinte.

Le processus de conception comprend les étapes suivantes (décrites plus en détail ci-dessous):

1. Analyse des données d'observation
2. Création d'une carte de conception

TERMES UTILISÉS

Conception: La conception d'un permagarden est un plan visant à améliorer la productivité du jardin en créant un environnement qui répond aux besoins des plantes du jardin. La conception d'un permagarden s'appuie sur le paysage existant, les structures et les influences extérieures présentes sur le site et optimise l'utilisation des ressources disponibles localement.





MÉTHODE

1. Analyse des données d'observation

Avec les participants, analysez les données issues du processus d'observation en vous posant les questions suivantes:

- *Comment les ressources que nous avons identifiées peuvent-elles être utilisées pour répondre aux besoins fondamentaux des plantes du permagarden ?*
- *Quelle quantité de travail est nécessaire pour utiliser ces ressources et existe-t-il des moyens de réduire cette charge ? Comment pouvons-nous réduire la charge de travail pour entretenir le jardin pour les membres du ménage qui font le plus de travail ?*
- *La pente nous vole-t-elle notre eau et nos nutriments en les déplaçant vers le bas de la pente, loin de notre jardin ? Que devons-nous faire pour amener l'eau et les nutriments au jardin et les y stocker pour une utilisation ultérieure ?*
- *Les autres influences extérieures que nous avons identifiées aident-elles ou nuisent-elles aux plantes du jardin ? Comment pouvons-nous nous assurer de protéger adéquatement notre jardin et de transformer les défis en solutions ?*
- *Où devrions-nous placer les éléments du jardin dans notre enceinte pour utiliser les ressources le plus efficacement possible ? Y a-t-il des espaces inutilisés qui peuvent être utilisés pour augmenter la production ?*

2. Création d'une carte de conception

Après l'analyse des données, distribuez du papier aux participants pour qu'ils réalisent la conception. Elle peut être ajoutée à la carte existante de l'enceinte (élaborée dans le document "Observer") ou, s'il n'y a pas assez d'espace sur cette carte, la carte de l'enceinte peut être conservée à côté de la carte de conception pour s'assurer que la conception fonctionne avec le paysage et prend en compte les influences extérieures présentes sur le site.

S'il n'y a pas de papier, la carte peut être dessinée sur le sol.

Pour identifier le bon lieu pour les plates-bandes de Permagarden, assurez que le site:

- Reçoit au moins 4 heures de lumière du soleil par jour.
- Est situé à proximité de la cuisine.
- Est relié aux structures de collecte des eaux de pluie dans l'enceinte
- Est protégé des vents extrêmes, du bétail ou d'autres éléments nuisibles.
- Est proche d'une source de nutriments pour fertiliser les plates-bandes de culture

En outre, de nombreuses influences extérieures peuvent affecter le jardin, comme l'intensité du soleil tout au long de la journée ou la pente du terrain. Parmi les considérations supplémentaires à prendre en compte lors de la sélection d'un site de jardinage, citons:

- Choisir un site avec une ombre partielle dans les climats plus chauds pour limiter l'exposition au soleil intense de l'après-midi.
- Placer le jardin en bas de la pente d'un poulailler ou d'un kraal (tout en protégeant le jardin des animaux) pour permettre à la pente d'apporter le fumier et les nutriments dans le jardin lors d'une pluie.
- Placer le jardin loin de la fosse à ordures ou d'autres matériaux dangereux.



2. Création d'une carte de conception

Une carte de conception doit comporter les éléments clés suivants:

- Des plates-bandes (sur le contour)
- Des structures de collecte d'eau:
 - » Une rigole de protection pour les plates-bandes (en amont des plates-bandes).
 - » Eventuellement, des rigoles supplémentaires, par exemple en haut du site pour ajouter une protection supplémentaire et en bas du site pour servir de " puits ".
 - » D'autres structures de récolte de l'eau, comme des demi-lunes, ou des techniques de gestion des eaux usées, comme des bassins de paillage.
 - » Des déversoirs pour s'assurer que le débordement peut être géré.
- Des zones de compostage.
- Une protection pour les plantes:
 - » Des structures d'ombrage
 - » Arbres ou autres barrières de protection pour l'ombre et le vent
 - » Des clôtures autour des bassins de paillage et des plates-bandes
- Liste de plantation basée sur les besoins du ménage

REMARQUE:

Encouragez les participants à choisir les cultures qu'ils préfèrent pour les plates-bandes du permagarden. Les projets axés sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle encouragent souvent les agriculteurs à cultiver un ensemble standard de cultures. Lorsque les agriculteurs sont autorisés à choisir ce qu'ils souhaitent cultiver, ils choisissent souvent un ensemble différent de cultures. Les agriculteurs aiment choisir des plantes qu'ils savent cultiver et dont ils savent qu'elles ne leur créeront pas de problèmes supplémentaires s'ils doivent acheter des semences à l'avenir ou trouver un moyen de vendre leurs surplus.

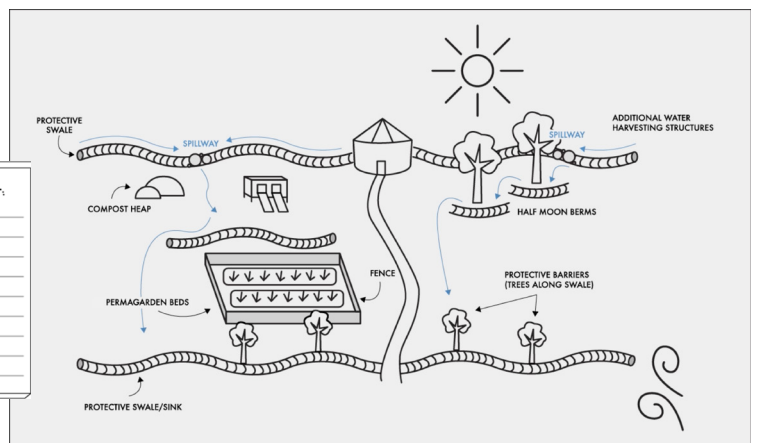
PLANTING LIST:

Cow pea
Amaranth
Carrot
Onion
Beans
Cabbage

Afin d'identifier les meilleures plantes à cultiver pour répondre aux besoins du ménage, discutez des plantes qui peuvent fournir au ménage:

- Quelque chose à manger ou à vendre tout au long de l'année, y compris pendant la saison maigre ou sèche. Pensez aux:
 - » Cultures qui peuvent pousser pendant la saison sèche.
 - » Cultures qui peuvent être transformées, séchées ou stockées.
 - » Cultures pérennes qui peuvent donner une stabilité dans le temps, comme les arbres fruitiers
- Matériel de clôture pour protéger les zones de culture
- Médicaments
- Fourrage pour les animaux (s'ils en ont).
- Matériaux de paillage.
- De l'ombre du soleil de l'après-midi pour les cultures sensibles
- De la nourriture pour les pollinisateurs
- Une source de nutriments végétaux qui peuvent être ajoutés au tas de compost ou creusés dans les plates-bandes (comme la tithonia).
- Lutte contre les parasites

Lorsque vous sélectionnez des plantes pour ces différentes catégories, prenez également en considération les plantes qui peuvent répondre à plusieurs besoins différents, par exemple un moringa dont les feuilles, les branches et les graines peuvent être utilisées comme paillis, comme fourrage ou consommées comme légume.



Ce cours a été rendu possible grâce au généreux soutien du peuple américain par le biais de l'Agence des États-Unis pour le développement international (USAID). Le contenu est la responsabilité du prix SCALE et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'USAID ou du gouvernement des États-Unis.