

CRÉER SON JARDIN POTAGER EN PERMACULTURE



LA PERMACULTURE

Amender la terre pour corriger le sol



La permaculture cherche à créer les meilleures conditions pour que les plantes puissent faire leurs réactions chimiques avec ce que l'on trouve déjà dans le jardin. Le jardin doit bien sûr être au soleil pour que les feuilles puissent aller chercher l'énergie des électrons qui permettent de construire la matière organique des plantes. Le jardin doit aussi bien sûr recevoir la pluie pour combiner le carbone de l'air avec l'oxygène et l'hydrogène de l'eau pour fabriquer le sucre où les plantes stockent leur énergie. Mais si le sol du jardin est trop sableux, l'eau de la pluie s'enfonce profondément et ne reste pas pour alimenter les racines. Il faut ajouter pour ralentir l'écoulement de l'eau de l'argile (de la roche très fine que l'on utilise pour fabriquer les amphores). Mais quand le sol du jardin a déjà trop d'argile, l'eau ne rentre pas du tout dans la terre, les racines n'ont pas d'eau non plus mais en plus les tiges risquent de pourrir parce que l'eau qui y stagne à la surface accélère la décomposition de la matière organique. Il faut alors ajouter du sable dans l'argile. Par ailleurs, le sol peut avoir tendance à être acide (piquer comme du citron) et va laisser partir les molécules avec l'eau parce que les molécules acides rejettent les autres molécules. Il faut lui ajouter un peu de cendre. Le sol peut avoir tendance à être alcalin (brûler comme de la cendre), ses molécules alcalines attirent tellement les molécules à elles que les racines ne pourront pas les prendre. Il faut lui ajouter du soufre ou des déchets de fruits. Enfin, quand le sol du jardin est très compact, il faut casser les mottes pour que les racines puissent pousser plus facilement mais aussi que l'air puisse y circuler. L'air contient beaucoup d'azote que certaines plantes comme les arachides et les niébé savent capter et apporter aux racines des autres plantes. En permaculture, on apprécie la culture en butte qui draine l'eau dans le monticule et la laisse stagner dans les creux. Ces aménagements ne sont pas nécessaires quand on plante directement dans la forêt déboisée parce que la forêt fabrique une couche de matière organique au-dessus du sol qui est parfaite pour les plantes. Mais dans les jardins proches des maisons, cette couche a disparu c'est pour cela qu'il faut préparer le sol pour faciliter la pousse des premières plantes. Année après année la terre se régénère et produit naturellement plus et avec moins d'efforts.

Écrit par 3tonnes.org

Vous pouvez partager librement ce texte à la condition d'en conserver l'intégralité, sans ne rien modifier ni enlever, y compris sa provenance et ces quelques lignes. Version 0-1.