



Les

# 5

**(bonnes) raisons qui expliquent le rendement exceptionnel d'un Keyhole Garden**

Crédit photo : David SNYDER  
www.dsnyderphotography.com

## 1 Nourrit le sol en continu

En réunissant en un même lieu le potager et le compost, la « tour de compostage » installée au milieu du Keyhole Garden permet d'irriguer et de nourrir de façon lente et homogène l'ensemble de l'espace de plantation, comme avec un goutte à goutte naturel et nutritif en carbone, en azote, en calcaire et autres sels minéraux.

## 2 Préserve l'inertie de la terre

Le muret en pierre préserve l'inertie thermique et hydrique de la structure, protégeant la terre et favorisant ainsi le rendement naturel du sol.

Le développement du mycélium dû à l'activité microbienne et champignonnière intense sur le bois crée un réseau capillaire dans la structure, qui va renforcer l'effet de convection calorique créé par l'exposition différenciée au soleil.

## 3 Respecte le cycle du vivant

Construit selon la technique de la lasagne de Permaculture, le Keyhole est construit en couches successives disposées comme un substrat forestier disposant de tous les apports nécessaires à la vie naturelle et favorisant le cycle du vivant.

A la base, du bois en décomposition agit comme activateur biologique de la structure grâce à l'activité microbienne et champignonnière (mycorhisation), rendant la butte auto-fertile.



## 4 Optimise l'arrosage

Les trois cheminées d'humidification (ou « cheminées Morel ») permettent de favoriser le captage naturel de la rosée et de limiter le besoin d'arrosage en favorisant la réserve naturelle d'eau à la base de la structure et la remontée d'humidité (et de nutriments) par capillarité.

## 5 Favorise l'énergie

La culture en forme circulaire favorise le « captage » de l'énergie cosmo-tellurique, pour une production légumière saine et vivante.



## LES DIMENSIONS D'UN KEYHOLE GARDEN

### Le diamètre du Keyhole

entre 3 et 3,5 m

### Le trou de serrure

1/8 du cercle

### La hauteur du muret extérieur :

➤ à gauche du trou de serrure: entre 60 et 80 cm

➤ à droite : entre 80 cm et 1 m

### La tour de compostage

Environ 60—80 cm de Ø

Entre 1m et 1,30 m de hauteur (au moins 20 cm au dessus de la surface du Keyhole)

