



## *Le jardin en trou de serrure*

Depuis 2011, au sein du « jardin paresseux » (nom de notre jardin pédagogique) nous nous efforçons de vous faire découvrir chaque année de nouvelles façons de cultiver plus naturellement toujours dans un souci de gestion raisonnée des ressources (économie d'eau, économie d'intrants et de travail).

Chose promise, chose due... Le petit reportage photo qui suit se propose de vous relater avec moult détails notre atelier du samedi 23 avril 2016 qui avait pour objet la création d'un jardin en trou de serrure.

C'est par un beau matin d'avril, ni trop ensoleillé, ni trop brumeux, le temps idéal, que nous nous sommes retrouvés au cœur du jardin pédagogique du Centre National de Pomologie pour partager ensemble la création d'un potager expérimental.

## le keyhole\* ou jardin en trou de serrure...



### Etape 1 - délimitation du jardin

Il faut dessiner au sol un cercle de 2m50 à 3 m de diamètre. Pour cela, planter un piquet au centre de votre futur potager. A l'aide d'un cordeau tracer le cercle extérieur (un rayon d'1,50 m maximum permet de s'assurer de l'accessibilité au jardin).

Notre choix pour le remplissage c'est porté sur la technique de la culture en lasagne ou de la culture sur butte pour remplir notre potager. Nous avons donc choisi volontairement de décaisser sur 20 cm et de remplir par couche.

La terre riche et vivante du jardin enlevée à cette occasion est mise de côté afin de s'en servir par la suite dans la partie supérieure du jardin.



### Etape 2 - la couche de drainage

Afin d'assurer un bon drainage à la structure, nous avons comblé les 20 cm en entassant tout d'abord des branchages, des morceaux de bois de grosses et moyennes sections (branches brisées, bûches, etc) destinés à drainer l'eau.

Nous avons comblé les interstices avec du broyat de végétaux, en tassant bien afin d'éviter un syndrome d'effondrement par la suite.

*\*Ce jardin tire son nom de sa forme. Il s'agit d'un potager circulaire surélevé dont le centre est constitué d'une colonne de compostage accessible par un chemin.*

*Le « Keyhole garden » (aussi appelé « Jardin porte bonheur ») a été développé à l'origine par des agriculteurs africains pour protéger leurs cultures du vent et du sable. Mais il peut aussi protéger les cultures des fortes pluies des moussons et des eaux salées provenant des inondations et des tempêtes.*



### Etape 3 - le compost

Au centre, il faut positionner la colonne de compostage. N'hésitez pas à innover avec les matériaux que vous avez à disposition (piquets cerclés de grillage, vieux bidons troués ou autres).

Dans notre cas, nous avons choisi d'utiliser une vieille poubelle tulipe. Le but est d'obtenir une structure qui maintiendra le compost en place tout en restant perméable.

Le tas de compost au centre de la butte dispensera son humidité et ses nutriments à toute la communauté de plantes autour. Pas besoin de l'isoler du froid, pas besoin de le retourner.

Enfin penser à l'accès au compost en aménageant un triangle de préférence orienté au nord de la structure afin de bénéficier de l'ensoleillement maximal pour les cultures.

*Le jardin en trou de serrure est un système d'agriculture à petite échelle, il suffit à produire des légumes en quantité suffisante pour une famille de 5 personnes.*

*Dans les villages africains et indiens l'eau de vaisselle est versée sur le compost qui irrigue et alimente ainsi l'ensemble du potager en eau et en nutriments.*



#### Etape 4 - les murs de soutènement

Il s'agit de construire une structure circulaire pour soutenir le jardin et la monter jusqu'à la hauteur souhaitée. Plus le mur extérieur sera haut (maximum 1 m), plus la surface de culture sera plate.

Nous avons choisi de bâtir un muret en pierres sèches d'environ 30 cm de haut, mais vous pouvez porter votre choix sur de la brique, des plessis, des planches, des palettes ou du bambou. Là encore l'utilisation d'éléments de récupération est de mise.

L'intérêt majeur de la forme arrondie, c'est que les pierres se tiennent les unes les autres en faisant un léger effet de voûte, un peu à la manière des igloos, ce qui fait que le muret n'a pas besoin d'être très épais. Il suffit de l'incliner légèrement vers l'intérieur pour que le poids de la terre ne le fasse pas tomber.

#### Avantages de cette technique

- *Simplicité dans la mise en place et dans l'entretien,*
- *Le contrôle des insectes nuisibles et des maladies est plus facile puisque la zone est petite,*
- *Une bonne germination puisque le sol est riche ce qui favorise le démarrage des plants et leur croissance,*
- *Technique utilisable sur une petite surface de terrain. C'est idéal en tant que potager de proximité,*
- *Permet une importante production de légumes sur une surface limitée,*
- *Ne nécessite pas l'utilisation d'engrais chimique,*
- *Permet de cultiver une grande diversité de variétés de légumes sur un même espace,*
- *Ne nécessite pas une grande quantité d'eau.*



#### Etape 5 : le remplissage

A mesure qu'on monte les pierres, on monte le substrat, si possible en alternant les couches à la manière des buttes sandwich. Les végétaux qui ont été enlevés de la surface, des tontes de gazon, des feuilles sèches et surtout beaucoup de terre. Là encore le maître mot est récupération.

Personnellement, nous avons ajouté la terre riche et vivante du jardin puis nous avons terminé avec un mélange de terre et de terreau de récupération.

La faune du sol se chargera de mélanger et enrichir la couche supérieure avec le temps.



#### Etape 6 : le paillage

Comme la permaculture le préconise et afin une fois encore de s'éviter un travail laborieux de désherbage (soyons paresseux !!!), nous avons choisi de protéger le sol avec de la paille de blé récupérée chez un agriculteur cévenol.

Une bonne couche épaisse, répartie sur l'ensemble de la structure afin de limiter l'enherbement et également d'éviter l'assèchement de la couche supérieure.

Pour cultiver, il suffira d'écartier la paille et de planter avant de refermer la couche protectrice autour du plant. Si vous souhaitez semer, c'est le même principe, vous écartez la paille sur la surface nécessaire au semis, vous semez, quand les plantes ont poussé de 10 à 15 cm vous n'avez plus qu'à éclaircir le semis et re-pailler.

## Les plantations

On peut planter tout ce que l'on veut sur le jardin en trou de serrure, il faut simplement réfléchir aux besoins des plantes avant de choisir leur emplacement :

- au bord du mur pour les plantes qui aiment bien être au sec et dans un sol pas trop fertile
- plus près du tas de compost pour celles qui aiment l'humidité et l'azote
- côté Sud pour celles qui aiment la chaleur
- côté Nord pour celles qui aiment être un peu à l'ombre des autres
- près du bord pour celles qui ont tendance à vouloir déborder
- entre les pierres du mur pour les plantes de rocaille ou les aromatiques, etc.

*Pour finir, un grand merci aux participants de cet atelier, nous avons passé un excellent samedi en votre compagnie.*

*N'hésitez pas à passer dans le jardin afin de prendre des nouvelles de votre création.*

Il faut utiliser la surface au maximum, sans oublier d'étagger les cultures afin d'optimiser la gestion de l'espace. Des carottes, des salades, des betteraves ou des radis peuvent pousser sous les aubergines et les tomates.

On peut également ajouter des supports aériens pour faire grimper les plantes qui prendraient beaucoup de place au sol (cucurbitacées, haricots), ou utiliser les murs afin d'implanter des légumes qui vont s'étaler ou retomber gracieusement et profiter de la chaleur pour mûrir leurs fruits (tomates, melons, pastèques, fraises etc...).

Simplifiant la gestion du potager et du compost dans les petits jardins, cette technique permet d'obtenir une production potagère très appréciable et diversifiée sans trop d'efforts.

L'entretien du potager et l'arrosage sont très réduits en prenant soin de couvrir le sol. La forme en butte permet une bonne irrigation et un bon drainage.

Il est inutile de travailler le sol : les micro-organismes présents dans la terre s'en chargent !

Le compost ne doit plus être retourné ou vidé. Les pierres gardent la chaleur du soleil, les productions sont plus précoces et produisent plus longtemps.



## Centre National de Pomologie

Pôle culturel et scientifique | faubourg de Rochebelle | 30100 Alès | 04 66 56 50 24



Retrouver d'autres photos et l'ensemble de notre actualité sur notre site internet  
<http://pomologie.ville-ales.fr/>

Pour recevoir notre programme, écrivez-nous par mail à [centre.pomologie@ville-ales.fr](mailto:centre.pomologie@ville-ales.fr)

