



JARDINIÈRE AUTONOME

LES BASES



ATELIERS KALÉIDO

1

JOAN-CLAIRE MAPPUS - MAI 2023

Licence Creative Commons – CC-by-nc

AU SOMMAIRE DE CE GUIDE

J'ai le plaisir de vous proposer ce guide de construction pour une jardinière autonome à partir d'un exemple professionnel venant du site australien wickingbeds.com.au

Vous trouverez dans ce guide :

- > Principe et définition**
- > Fabriquer ou acheter**
- > Jardiner dans votre jardinière autonome**

Bonne lecture !

Principe et définition

Qu'est-ce qu'une jardinière autonome ?

Une jardinière autonome est un bac de culture qui a une réserve d'eau au fond et qui permet de limiter l'arrosage.

Comment ça fonctionne ? On arrose par le haut dans un tuyau qui va dans le réservoir au fond du bac, et l'arrosage est assuré par capillarité : le réservoir se remplit et l'eau remonte par capillarité.

C'est donc une jardinière autonome en eau.

Ce type de bac est très adapté pour cultiver en ville, sur une petite surface comme un balcon ou une terrasse.

On l'appelle aussi "wickingbed", de "wick" en anglais, qui veut dire "mèche". Ce système simple à fabriquer et pratique pour jardiner a été inventé en Australie pour cultiver en ville et faire face aux restrictions d'eau.

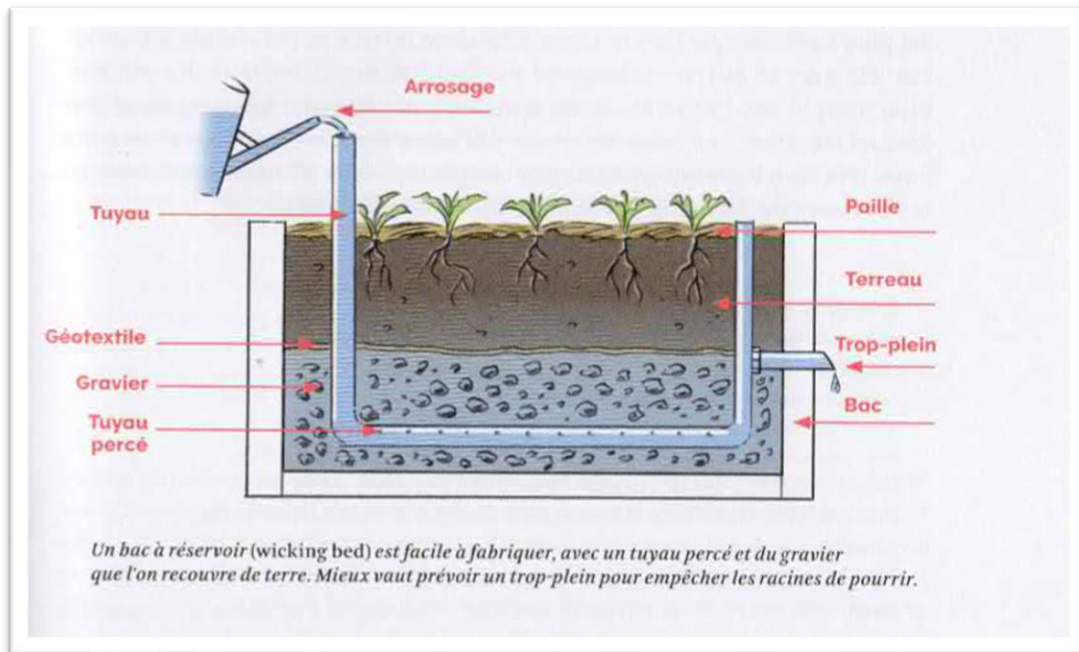


Figure 1 Schéma extrait de "Le guide de la permaculture urbaine", Terre Vivante

Comment est assurée la capillarité ?

Pour faire remonter l'eau du réservoir dans le substrat, il y a deux possibilités techniques :

- > soit on installe des mèches qui remontent depuis le réservoir en traversant le géotextile ;
- > soit on utilise un tuyau percé pour.

Dans tous les cas, il faut que le substrat soit mouillé (par la pluie ou arroser avec un arrosoir à la première utilisation) car cela va favoriser et accélérer l'effet de capillarité.

Avantages et inconvénients

L'avantage principal d'une jardinière autonome est de pouvoir cultiver sur un espace restreint (en ville, sur un balcon, sur une terrasse), tout en limitant les arrosages.

Le bac est en hauteur, ce qui est aussi très agréable pour jardiner.

L'inconvénient principal est qu'on n'y cultive seulement des plantes annuelles.

Comprendre les jardinières autonomes en 1 vidéo

<https://www.rustica.fr/permaculture/comment-fabriquer-wicking-bed-ecologique.15443.html>

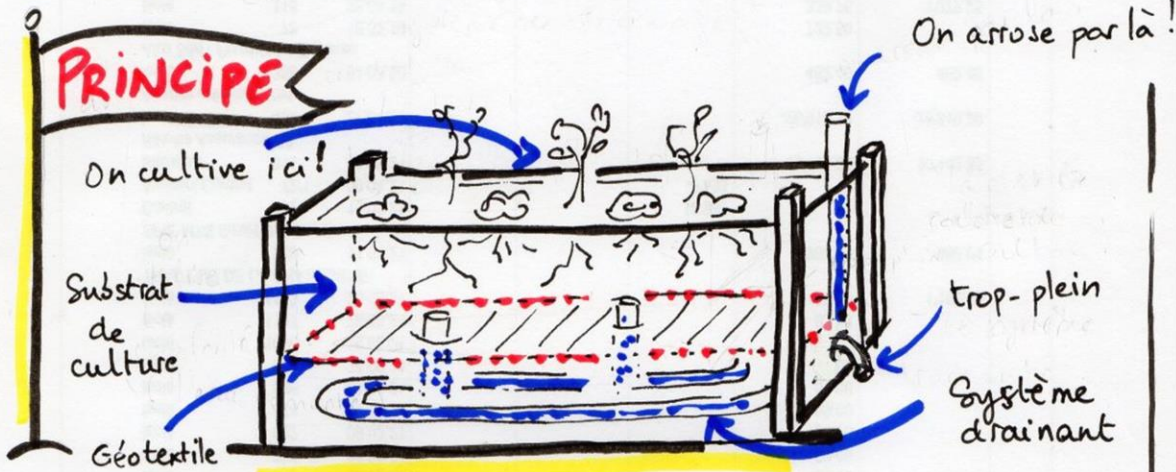
Les jardinières autonomes en résumé et en images à la page suivante 😊

Les ateliers Kaléido présentent

LES JARDINIÈRES AUTONOMES

ou
"Wicking Bed" *

PRINCIPE



Matériaux nécessaires

- BAC : BOIS OU PLASTIQUE
- TUBES PVC
- GÉOTEXTILE
- GRAVIER, SABLE, BRIQUES CASSÉES
- BÂCHE PVC OU EPDM (SI BOIS)

ATOUTS

- Arrosage limité
- Installable partout!
- Moins de désherbage
- Adapté à beaucoup de plantes annuelles
- Jardinage en hauteur

LIMITES

- Pas de plantes vivaces
- Technicité à l'installation
- Coût fonction des matériaux choisis
- Précautions à l'usage

Inventé par un Australien, ce type de bac est utilisé en permaculture

Fabriquer ou acheter ?

Construire soi-même

Dans un esprit d'autonomie, j'encourage à fabriquer soi-même d'autant plus que les jardinières autonomes sont simples à construire et qu'on peut les fabriquer à partir de matériaux de récupération. Le temps passer à chercher les matériaux de récupération sera le coût principal de votre construction 😊

Le bois restant le matériau le plus cher dans cette construction.

Voici des exemples faits à partir de matériaux de récupération.



Acheter une jardinière autonome

On peut tout à fait aussi choisir d'acheter une jardinière autonome. Voici deux sites :

- <https://maiagaia.fr/>
- <https://www.terrepermaculture.com/produits/bac-a-meche-wicking-bed-worm-tube/>

3 tutos en ligne

- Le tuto minimaliste

Sur le site de Rustica.fr, vous trouverez une vidéo très didactique et un guide de construction d'un modèle très simple de jardinière autonome.

<https://www.rustica.fr/permaculture/comment-fabriquer-wicking-bed-ecologique.15443.html>

- Le tuto lowtech

Il y a aussi le très bon tuto du site de lowtechlab qui propose un modèle avec mèches pour assurer la capillarité.

https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Wicking_Bed

- Le tuto des pros australiens en anglais

Lien vers le guide (en anglais) : <https://www.wickingbeds.com.au/make-wicking-bed/>

Lien vers les vidéos (en anglais) : <https://youtu.be/yvacGQnWYfI>

Je propose un guide de construction complet qui est la retranscription ce guide de construction et des vidéos pas à pas du site wickingbeds.com.au.

Vous pouvez l'obtenir sur simple demande par email 😊, en écrivant à joanclaire@ateliers-kaleido.fr.

Jardiner dans votre jardinière autonome

Arroser par le bas

Dans votre jardinière autonome, il faudra prendre l'habitude d'arroser par le tuyau d'arrivée d'eau : on arrose plus la terre, on remplit le réservoir.

Cette règle a une exception : la première plantation. Lors de la première plantation, il faut arroser le substrat pour faciliter et accélérer la capillarité. Vous aurez mouiller le gravier, vous mouillerez aussi le substrat 😊.

De plus, c'est indispensable d'arroser des semis et des plantations juste après.

Les plantes conseillées

Toutes les plantes annuelles ! Faites vos essais ! Voici une petite liste non exhaustive :

- Concombre
- Tomates
- Cerfeuil
- Chou kale
- Oseille
- Laitues
- Blettes à tondre
- Basilic
- Physalis
- Betterave
- Capucine
- Persil
- Poivrons
- Roquette
- Mâche
- Maïs
- Pourpier
- Courge (type Jack be litle)
- Ipomée
- Fleurs annuelles
- Etc.

Le substrat

Le substrat de culture recommandé est un mélange de terre végétal et de compost.

Pour amender et enrichir le substrat, plusieurs possibilités :

- Le paillage
- Le compostage en place sous le paillage
- L'apport de compost à la saison suivante
- Et ne pas replanter 2 années de suite la même chose dans le même bac.