

LA FABRICATION ARTISANALE D'UN CONTENANT À RÉSERVE D'EAU À PARTIR D'UN BAC DE RÉCUPÉRATION (OU TOUT AUTRE BAC DE PLASTIQUE)

(Tiré du livre de Lili Michaud : « *Mon potager santé* »)

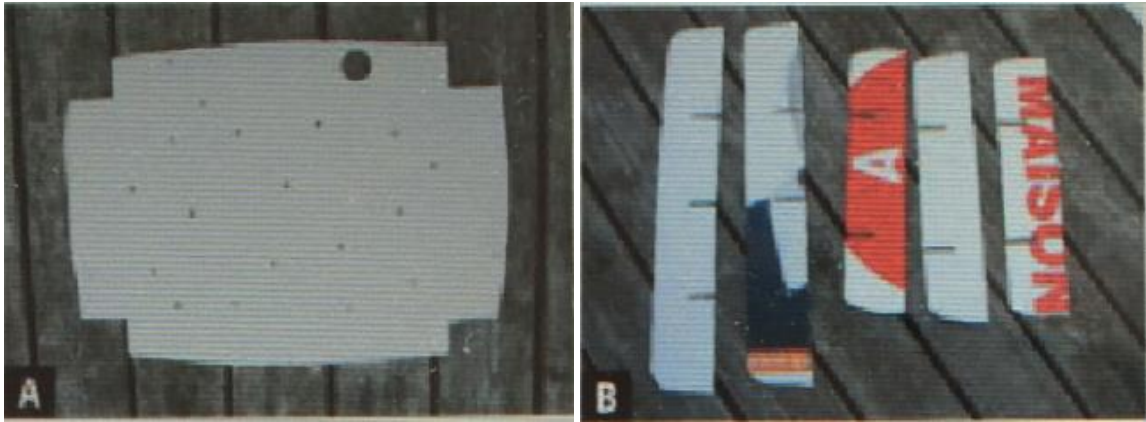
Pour la fabrication, on peut utiliser un bac de récupération ou tout autre bac de plastique en autant qu'il n'ait pas contenu des matières toxiques.

Pour ce projet, vous aurez besoin de :

- Un petit bac de récupération ou un bac de rangement en plastique opaque ayant approximativement ces dimensions : longueur = 50 cm, largeur = 40 cm, hauteur = 30 cm
- Une section de Coroplaste ayant au moins deux fois la largeur et la longueur de votre bac (il s'agit du plastique qui est utilisé pour les pancartes électorales)
- Une section de 30 à 45 cm de tuyau (PVC ou ABS) ayant 2,5 cm de diamètre dont l'extrémité sera coupée en biseau (la longueur du tuyau doit correspondre au moins à la hauteur du bac)
- Une perceuse et une mèche de 6,5 mm (1/4 po)
- Une scie sauteuse ou une petite scie manuelle
- Un couteau utilitaire
- Un crayon marqueur
- Un ruban à mesurer

Procédure :

1. Si vous utilisez un bac de récupération, bouchez d'abord les trous du fond à l'aide de petites pièces de plastique (découpées dans le couvercle d'un pot de yogourt) et de silicone.
2. Mesurez l'intérieur du bac dans sa partie du fond (longueur et largeur) (par exemple 48 cm X 38 cm). Si la forme du bac est irrégulière, prenez le maximum de mesures.
3. Préparez le faux fond de la façon suivante (photo A) :
 - a. Reportez les mesures sur une feuille de Coroplaste et découpez cette dernière. Ajustez au besoin de façon que la feuille s'insère dans le bac sans laisser d'espace entre celle-ci et les côtés du bac.
 - b. Tracez des carrés de 7 cm de côté aux quatre coins.
 - c. Placez le bout du tuyau (côté plat) à 2 cm du bord et tracez-en le pourtour.
 - d. Découpez les quatre coins et le pourtour du trou.
 - e. Percez une vingtaine de trous.



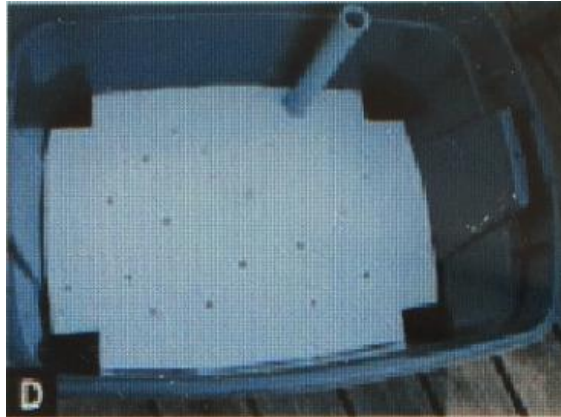
4. Préparez l'armature de la façon suivante (photo B) :

- a. Découpez cinq bandes de Coroplaste de la façon suivante :
 1. Découpez deux bandes de 7,5 cm de largeur par 48 cm de longueur (soit la longueur de l'intérieur du bac). Au besoin, ajustez-les à la forme du bac. Taillez trois encoches dans le sens de la largeur à mi-hauteur : une au centre et une à 7,5 cm (3 pouces) de chacune des extrémités.
 2. Découpez trois bandes de 7,5 cm de largeur par 38 cm (soit la largeur de l'intérieur du bac). Au besoin, ajustez-les à la forme du bac. Taillez deux encoches dans le sens de la largeur à 7,5 cm de chacune des extrémités.
 3. Coupez les coins des bandes qui seront orientés vers le fond en biseau et pratiquer des petites encoches sur la partie des bandes qui touchera au fond pour permettre à l'eau du réservoir de circuler d'une section à l'autre de l'armature.
- b. Assemblez l'armature de manière que les bandes plus longues s'emboîtent dans les plus courtes et installez l'ensemble au fond du bac de façon à former l'armature (photo C).



5. Déposez le faux fond de Coroplaste sur l'armature.

6. Insérez le tuyau de remplissage dans le trou prévu de façon que la section biseautée soit au fond du bac (photo D).



7. Percez un trop plein à 6,5 cm du bas. Assurez-vous que ce dernier ne soit pas obstrué par le tube de remplissage (photo E).



8. Remplissez les quatre compartiments des coins à l'aide de vermiculite, de sable ou de terreau bien tassé.
9. Voilà, votre contenant est prêt à recevoir le terreau et les plantes (photo F).

