

Mémoire sur l'agriculture urbaine par *Alternatives*

Juin 2012

Le projet des Jardins sur les toits *d'Alternatives* dépose ce mémoire dans le cadre de la consultation publique sur l'état de l'agriculture urbaine à Montréal revendiquée par le Groupe de travail en agriculture urbaine

Présenté à l'Office de
Consultation Publique de
Montréal

Activités du projet des jardins sur les toits

Le *Projet des Jardins sur les toits* est né en 2003 à la suite d'une recherche cherchant à déterminer les meilleures techniques pour développer de nouveaux espaces verts et communautaires sur les toits de Montréal. Le *Projet des Jardins sur les Toits* promeut la récupération des espaces inutilisés dans l'environnement urbain tels que les toits, les terrasses et les balcons pour développer de nouveaux espaces verts, communautaires et productifs. Il assiste ses partenaires dans la création de nouveaux modèles de production alimentaire simples, abordables, écologiques et participatifs.

Notre implication dans de nombreux projets a permis la multiplication de jardins collectifs aux quatre coins de la Ville. Depuis 2003, grâce à notre travail assidu en partenariat avec divers groupes et entreprises, les différentes communautés se sont approprié les projets et beaucoup sont aujourd'hui autonomes et deviennent des lieux de démonstrations qui inspirent plusieurs autres projets.

Le *Projet des Jardins sur les Toits* est le seul groupe à Montréal dont le principal mandat est d'assister ses partenaires dans le développement de nouveaux projets d'AU. Pour ce faire, il appuie les diverses étapes de développement de jardins urbains afin d'assurer leur pérennité et leur appropriation par la communauté. Ces différentes étapes sont :

- La Formulation du Projet :
Identifier les besoins du projet, identifier les acteurs, définir les objectifs, évaluer les ressources institutionnelles et communautaires disponibles, établir la structure de gestion, développer calendrier des tâches, esquisser la ligne de temps, définir budget.
- Le Design du Projet :
 - 1/Analyse du site:
Identifier le site, consulter les règlements municipaux, analyser les facteurs environnementaux et climatiques, évaluer l'accès et la sécurité.
 - 2/Plan d'aménagement:
Définir les besoins de la communauté, identifier les éléments souhaités (ie. compost, vermicompost, pergola, récupération des eaux de pluie), déterminer l'emplacement des divers usages, dessiner le plan du site, définir le plan horticole, choisir la technique appropriée.
 - 3/ Construction et entreposage :
Assister et superviser la construction, la plantation et l'emplacement des contenants dans l'espace alloué au projet.
- Coordination du projet :
Participer publiquement aux étapes du design et de formulation du projet, mobiliser la communauté dans le processus de design et de gestion du projet et des volontaires, déterminer les horaires et les différentes tâches de jardinage.
- Animation, formation et entretien horticole :
Animer des sessions de jardinage, mobiliser la communauté, gérer les événements.

Depuis, le *Projet des Jardins sur les Toits* remplit sa mission initiale en multipliant ses partenariats novateurs, parmi lesquels on compte l'ITHQ, le Patro, le Prévost, des institutions pour les aînés telles que « Chez Soi », des HLMs et de nombreux groupes communautaires à Montréal et au Québec. Alternatives a aussi favorisé la création de partenariats avec les institutions scolaires telles que les universités McGill et l'UQAM, les CÉGEP du Vieux-Montréal, Dawson et de nombreux secondaires et primaires donnant lieu à des projets d'agriculture inspirants. Dans le but d'échanger des idées et de partager des connaissances sur une plus grande échelle, le Projet a coopéré avec des partenaires à Cuba, au Sénégal, au Mexique, au Mali, au Maroc et en Afrique du Sud. Soulignons que la

multiplication des jardins et le rayonnement de ces initiatives ont compté sur l'engagement d'un nombre inouï de citoyens.

L'ensemble de ces expériences et de ces échanges a doté Le Projet des Jardins sur les Toits d'un savoir-faire et d'une sensibilité unique face au développement de nouveaux projets d'agriculture urbaine.

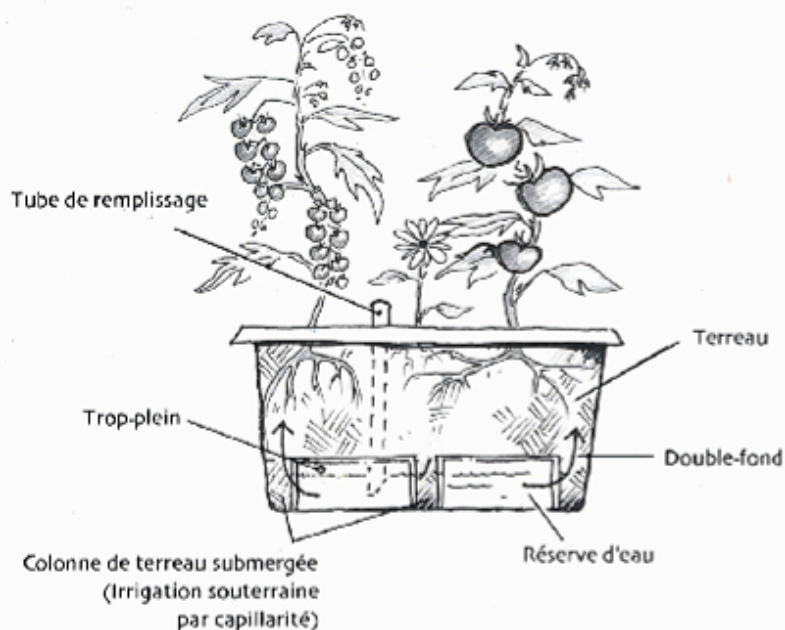
Suite à une recherche approfondie effectuée de 2003-2006, la technique la plus simple et la plus efficace retenue par le *Projet des Jardins sur les Toits* pour la culture hors sol est la production dans des bacs avec réserve d'eau. Cette technique simple et adaptée optimise la croissance des plantes potagères en assurant un apport constant en eau et en oxygène. Permettant de 3 à 5 jours d'autonomie en eau, les bacs servent aussi à capter l'eau de pluie. Mobile et adaptable, la culture en bac permet aussi de cultiver sur des sols contaminés.

Dans plusieurs cas, le développement de l'agriculture hors-sol a été limité dans son déploiement faute d'avoir une technique productive, pratique et peu coûteuse. Nos efforts se sont concentrés sur la dissémination de ce savoir en partageant nos connaissances avec de nombreux groupes communautaires de Montréal qui ont pu s'approprier ces techniques et les enseigner à leur tour.

Grâce aux recherches d'*Alternatives*, l'agriculture hors sol s'est grandement développée à Montréal. Plus de 5000 ménages utilisent les *Bacs Alternatives* pour pratiquer l'agriculture urbaine. On estime qu'une trentaine de jardins collectifs ou en milieu scolaire les emploie.

En 2008, le *Projet des Jardins sur les Toits* a reçu la plus haute distinction environnementale du Québec, le Phénix de l'environnement et ainsi que le Prix national de design urbain 2008 de l'Institut royal d'architecture du Canada, de l'Institut canadien des urbanistes (ICU) et de l'Association des architectes paysagistes du Canada (AAPC) pour son projet en collaboration avec le Minimum Cost Housing Groupe de l'Université McGill et le Santropol Roulant.

Jardinière écologique à réserve d'eau

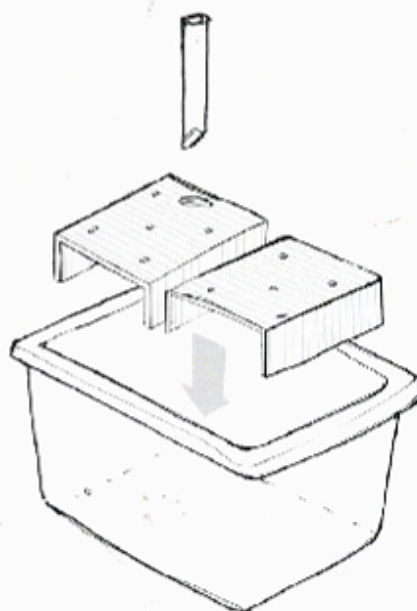


Contrairement aux plantes ornementales généralement faciles d'entretien, les plantes potagères sont plus exigeantes en eau et en nutriments pour croître et produire rapidement et abondamment. La réserve d'eau à la base du contenant permet une alimentation régulière en eau par capillarité offrant une autonomie d'au moins deux jours en été. Ce type d'arrosage évite le lessivage des nutriments par les trous de drainage. Le trop-plein assure un niveau d'eau adéquat permettant une aération constante des racines.

La jardinière écologique optimise le potentiel de croissance des plantes potagères en assurant un apport constant en eau et en oxygène. Le principe d'irrigation par capillarité procure ainsi un environnement idéal pour la production de légumes sains! Sachez que cette technique de culture peut-être expérimentée avec d'autres types de contenants récupérés. Pour plus d'idées, téléchargez notre "Guide pour Réaliser un Jardin Alimentaire sur le Toit" ou visitez notre site web

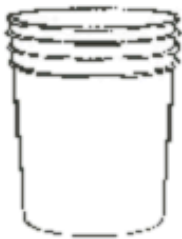
www.lesjardins.ca

Alternatives
... pour un monde différent



TECHNIQUE AVEC 1 SCEAUX ET 1 PANCARTE

MATÉRIEL



1 sceaux de 20l (5gal)



x 6

6 attaches autobloquantes (tie-wrap)



1 pancarte en plastique (à écartel, -50cmx40cm)



1 contenant en plastique, -10cm de diamètre (ex. Pot à yaourt)



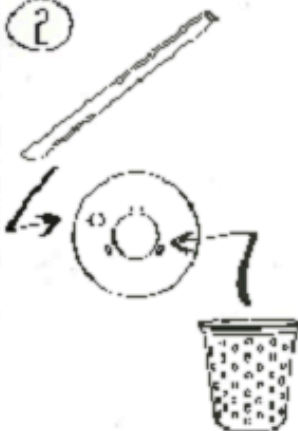
1 tuyau d'arrosage 10cm de diamètre et -60cm de long coupé en biseau à une extrémité

CONSTRUCTION

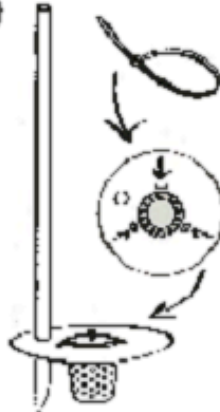
①



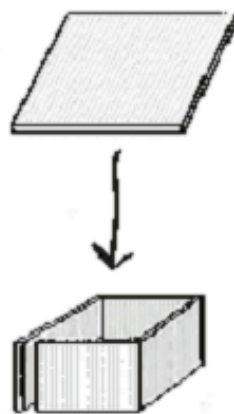
②



③



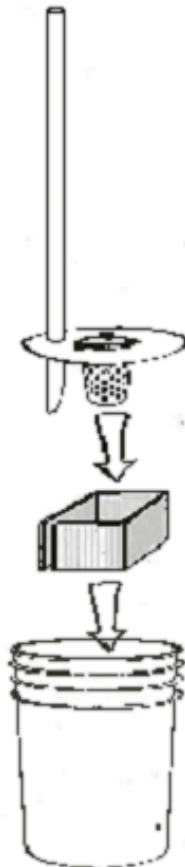
⑤



④



⑥



Votre jardinière est prête!

Des jardins sur les toits

de nouveaux espaces pour la communauté

Alternatives

La solidarité en action