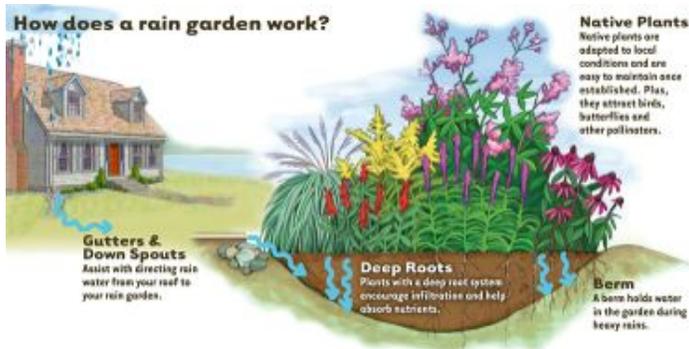


# Adaptation aux changements climatiques

## Pourquoi et comment planter des jardins pluviaux à Tantramar

### Qu'est-ce qu'un jardin pluvial?

Un jardin pluvial est une dépression peu profonde (de 4 po à 8 po ou encore 10 cm à 20 cm) où l'on fait pousser des plantes et des herbes indigènes à racines profondes. Grâce aux jardins pluviaux, le ruissellement des eaux de pluie d'endroits imperméables comme les toits, les entrées de cour, les voies piétonnières, les stationnements et les endroits de pelouse compacte est absorbé par des plantes qui aiment l'eau et s'infiltrent dans la terre de façon naturelle plutôt que de se rendre dans les égouts pluviaux. Les jardins pluviaux reproduisent les capacités d'absorption naturelle et d'élimination des polluants d'une forêt ou d'un pré. Ils peuvent absorber jusqu'à 30 % à 40 % de plus d'eau de pluie qu'une pelouse standard! Par ailleurs, ils captent et retiennent l'eau de pluie pendant une courte période, la libérant lentement dans le sol.



### Comment fonctionne un jardin pluvial?

Les plantes indigènes à racines profondes (qui se trouvent naturellement en bordure des milieux humides) aident à absorber l'eau de pluie dans les jardins pluviaux et libèrent la vapeur d'eau dans l'atmosphère. Leurs racines profondes aident aussi à améliorer la perméabilité du sol et assurent la subsistance des différentes populations microbiennes associées à la biofiltration. Par ailleurs, les plantes à racines profondes sont les mieux adaptées à notre climat et ont la capacité de trouver l'eau dans les endroits profonds du sol durant les périodes de sécheresse. L'eau de pluie et les polluants sont filtrés par les couches du sol avant de pénétrer dans le système souterrain. Étant donné que les jardins pluviaux ne retiennent de l'eau que pour une courte



période, ils ne sont pas des endroits de reproduction des moustiques.

### Pourquoi planter un jardin pluvial?

Tantramar a connu des inondations d'eau fraîche par le passé et affrontera plus souvent d'autres tempêtes plus intenses en raison des changements climatiques. Même les plus petites villes ont de nombreuses surfaces imperméables qui augmentent le ruissellement d'eau de pluie et font pression sur les collecteurs d'eaux pluviales. Il est très facile et économique de planter un jardin pluvial dans votre propre cour et ainsi diminuer votre contribution au ruissellement d'eaux de pluie et vous adapter aux changements climatiques. Le ruissellement d'eaux de pluie peut entraîner une érosion, contribuer à la pollution de l'eau et aux inondations localisées, et même diminuer le niveau d'eaux souterraines. Pour leur part, les jardins pluviaux peuvent éloigner les polluants des eaux côtières et réduire l'érosion des côtes.

### Comment faire pour planter votre propre jardin pluvial

Il est facile et rapide de construire un jardin pluvial. Vous n'avez pas besoin de permis ou d'équipement lourd.

#### Choisissez l'emplacement

Placez le jardin pluvial à au moins 10 pi (3 m) de votre maison ou d'un immeuble pour éviter d'endommager la fondation (en raison de l'eau qui s'y accumulerait). Ne l'aménagez pas sur un système de dispersion d'égouts. Choisissez un emplacement près de vos tuyaux de descente ou de votre entrée de cour pour capter l'eau de pluie. Essayez de choisir un endroit qui est naturellement plus bas dans votre cour et au plein soleil ou au soleil voilé. Ne placez pas votre jardin sur une pente de plus de 12 %. S'il y a une légère pente, vous pouvez construire une petite berge pour retenir l'eau jusqu'à ce que cette dernière pénètre dans le sol.

#### Mesurez l'endroit de drainage

Si vous captez l'eau d'un toit ou d'une autre surface dure, vous devriez mesurer l'endroit de drainage précis de cette surface et multiplier par le nombre associé avec le type de sol que vous avez. Pour des sols sablonneux, multipliez par 20 %; s'il s'agit d'un

terrain de glaise, multipliez par 30 % à 35 % et si le sol est argileux, multipliez par 45% à 60 %. Cependant, il vaut mieux avoir un jardin pluvial tout petit que de ne pas en avoir un du tout. Il vous permettra d'améliorer votre terrain.

### Choisissez vos plantes

Des plantes indigènes (des fleurs et des herbes) sont parfaites pour les jardins pluviaux parce qu'elles s'adaptent le mieux à notre climat. Celles qui se trouvent naturellement près des bordures de milieux humides ou dans les fossés tolèrent bien l'humidité et la sécheresse. Voici quelques suggestions de plantes pour les jardins pluviaux à Tantramar :

- Carex rostrés
- Marguerites jaunes
- Iris versicolores
- Verveines hastées
- Sanguinaires du Canada (il vaut mieux les planter dans des endroits ombragés sous les fougères)
- Osmondes cannelles
- Joncs épars
- Eupatoires maculées
- Fougères-à-l'autruche (têtes de violon)
- Asclépiades incarnates
- Hierochloés odorantes



Vous pouvez vous procurer les plantes susmentionnées (indigènes des Maritimes) auprès d'Anderson's Greenhouse (536-3094) ou de Corn Hill Nursery (506-756-3635). Il existe de nombreuses autres plantes indigènes adéquates, mais elles sont plus difficiles à trouver dans les magasins. Communiquez avec les pépinières pour vous informer sur les autres plantes indigènes qu'elles pourraient vous offrir et qui pourraient convenir aux jardins pluviaux. Un grand nombre de ces plantes attireront les papillons et les abeilles. Il est préférable d'utiliser des plantes d'un an dans des pots de taille de 1 à 2 gallons pour qu'ils soient solides et établis.

### Faites la conception de votre jardin

Une fois que vous avez déterminé la taille de l'endroit choisi et les fleurs que vous souhaitez y planter, penchez-vous sur la conception de votre jardin pluvial. Les formes organiques sont plaisantes sur le plan esthétique et donnent de bons résultats, par exemple les formes de haricots, de larmes et autres conceptions sinueuses. Placez des espèces de plantes ensemble pour faire plus grande impression. À titre de guide, placez vos plantes à environ 1 pi (0,3 m) les unes des autres si vous utilisez des plantes d'une

taille de 1 ou 2 gallons (on en compte pas plus d'une plante par pied carré).

### Creusez le jardin et placez-y les fleurs et les herbes

**\*\*Avant de creuser, vérifiez auprès d'Énergie NB pour vous assurer qu'il n'y a pas de fils souterrains!\*\***

Enlevez ensuite toute herbe à gazon et plantez votre jardin à environ 8 po (20 cm) de profondeur. Utilisez la terre pour construire une berme autour des bords inférieurs du jardin, si nécessaire (quand il y a une pente). Assurez-vous que le matériau de la berme est stable et imperméable pour que cette dernière puisse retenir l'eau dans le jardin. Ajoutez de 2 po à 3 po (5 cm à 7 cm) de compost à la terre. Au moyen d'une truelle à main, plantez vos fleurs et herbes en fonction de votre concept. Creusez un trou, remplissez-le d'eau et mettez-y une plante. Continuez jusqu'à ce que vous ayez terminé votre jardin. Étalez ensuite 2 po ou 3 po (5 cm à 7 cm) de paillis autour des plantes pour garder la terre humide et éviter que les mauvaises herbes y poussent.



### Eau et entretien

Après avoir aménagé votre jardin, arrosez-le tous les deux jours pendant deux semaines s'il ne pleut pas jusqu'à ce que vous remarquiez que le jardin pousse par soi-même. Il est nécessaire d'arroser le jardin pluvial pour obtenir des résultats optimaux. Enlevez les mauvaises herbes lorsque vous en voyez, mais le paillis devrait vous aider à contrôler ce problème. Éventuellement, à mesure que votre jardin prend vie, il ne vous sera plus nécessaire de l'arroser ou d'enlever les mauvaises herbes. Les jardins pluviaux sont conçus pour être des systèmes de gestion d'eaux pluviales nécessitant peu d'entretien. Nous espérons que vous aimerez votre jardin et nous vous remercions d'appuyer les efforts déployés pour gérer les eaux d'orage et s'adapter aux changements climatiques à Tantramar!

Projet rendu possible grâce au :



Your Environmental Trust Fund at Work - Votre Fonds en fiducie pour l'environnement au travail

Pour obtenir plus de renseignements :  
(506)536-4487 ~ eos@nb.aibn.com  
www.eosecoenergy.com/fr