

## Restauration d'un milieu humide

**Localisation :**

**Bromont**

**Nom du lieu :**

Marais Bromont

**Association :**

Action Conservation Du Bassin Versant Du Lac Bromont (ACBVLB)

### Une façon écologique et durable de revaloriser une portion de rue construite en milieu humide...

Étant soumis à des épisodes d'inondation récurrents, un tronçon de la rue de l'Horizon à Bromont posait problème depuis plusieurs années. Plusieurs solutions ont été envisagées par la municipalité afin de corriger la situation, mais puisque cette rue était construite en milieu humide, aucune solution ne s'est avérée concluante. Une décision drastique a donc dû être prise par la municipalité: procéder à l'enlèvement du tronçon problématique.

L'association Action Conservation du Bassin Versant du Lac Bromont (ACBVLB) a fait appel au RAPPEL pour l'élaboration d'un plan de revalorisation et de renaturation de la partie de la rue de l'Horizon qui devait être enlevée. En effet, le retrait de la chaussée laissait un grand espace pour revégétaliser le site. L'association désirait trouver une façon écologique et durable de revaloriser l'endroit.

Le RAPPEL a présenté un premier plan d'aménagement à l'association et une visite du site au printemps 2014 a permis de constater qu'il était possible de bonifier les travaux de plantation proposés afin d'assurer un meilleur traitement de l'eau s'écoulant vers le lac. Ainsi, il a été convenu de procéder à l'aménagement d'un marais filtrant à écoulement de surface, qui permettra de filtrer l'eau provenant des fossés.



Exemple d'un marais filtrant réalisé dans la ville de Saint-Jérôme  
Source: <http://www.vsj.ca/upload/public/ImagePhysique/230.jpg>

### Les avantages d'un marais filtrant

Les avantages d'aménager un marais filtrant et de renaturation un milieu humide sont multiples pour l'environnement et la qualité de l'eau. Un marais filtrant sert à diminuer la vitesse d'écoulement, ce qui permet aux sédiments de se déposer par décantation. Ensuite, l'eau est filtrée par les plantes à l'intérieur du marais, qui absorbent une partie des nutriments présents dans l'eau. Une eau filtrée et un milieu humide en santé est un milieu de vie idéal pour une grande variété d'espèces fauniques et floristiques et peut devenir un lieu d'observation et d'interprétation de la nature très intéressant.