

Texte de présentation de Mme GIBON Najmeh, projet revitalisation du Cours d'eau Bouchard

GRAME - Éco-quartier Lachine

Introduction :

Bonjour à tous, merci pour ce beau projet plan d'action canopée. Je me nomme Najmeh Gibon et suis chargée de projet milieux aquatiques au Grame.

Le Grame (Groupe de recherche appliquée en macroécologie) œuvre à la promotion du développement durable, à la protection de l'Environnement en tenant notamment compte du long terme et des enjeux globaux. Au-delà de ses travaux de recherche, au niveau local, Le Grame a recherché des financements pour de nombreux projets de reverdissement dont l'implantation de près de 200 arbres sur la rue Victoria à Lachine en remplacement d'une série d'arbres matures malades qui ont dû être abattus en 2009. Aujourd'hui, un des projets que le GRAME porte est le projet de revitalisation du Ruisseau Bouchard.

Le collège Saint Louis et Maja Vodanovic sont initiateurs de la prise de conscience de l'état du Ruisseau Bouchard. Pour leur projet ART et Eau et la faune du Saint Laurent et leurs actions (journée de nettoyage, action vers Bell de « libérer » le cours d'eau passant sous son parking), ils ont obtenu le Prix de reconnaissance régional Essor 2012.

Ils nous ont demandé d'élaborer pour eux et leurs partenaires un plan de réhabilitation et de dépollution du Ruisseau Bouchard.

Le ruisseau Bouchard :

Le ruisseau Bouchard est un des rares cours d'eau qui sillonnent l'île de Montréal à l'état semi-naturel. Il prend sa source du côté de l'aéroport Trudeau et se jette dans le Lac Saint Louis au niveau du Parc du Millénaire à Dorval en face de l'île Dixie. Son bassin versant mesure près de 9.1 km² et est imperméabilisé sur 55 % de sa surface. Il traverse 3 secteurs (aéroport, industriel et résidentiel). Le secteur industriel constitue un gros îlot de chaleur (imperméabilisé à près de 95%). Le cours d'eau est souvent considéré comme pollué pour le paramètre bactériologique par la RMSA.

Les principaux problèmes sont liés à la présence de déchets, à l'odeur, au fait que le cours d'eau soit canalisé sous Bell, à la pollution venant du ruissellement.

Fin octobre, est prévue une réunion générale avec tous les partenaires ainsi que l'ADM, Bell etc... Je présenterai à cette occasion plusieurs projets qui pourraient être mis en place afin de réduire les différentes problématiques du cours d'eau et ainsi améliorer sa qualité.

Les aménagements proposés

Les arbres constituent un outil essentiel dans ces différents aménagements :

- Ils stabilisent le sol (lutte contre érosions des sols)
- Agit aussi à la filtration des polluants
- Offre de l'ombre (diminution des températures des eaux et sols)
- Sert d'habitat à la faune (insectes, oiseaux etc...)
- Source de nourriture (les insectes tombant des arbres servent de nourriture à la faune aquatique)

Les aménagements suivant seront proposés...

Conclusions :

Il est tout à fait possible de coupler les 2 projets : l'augmentation de la canopée de l'île de Montréal et la revitalisation du cours d'eau Bouchard (et certainement d'autres cours d'eau également). En effet Dorval comprend un indice canopée de 9.95 % et a un objectif de près de 7600 arbres de plus à l'horizon 2021 selon le plan de consultation. Les arbres plantés auront ainsi des fonctions dans les 2 projets

Je vous remercie de m'avoir écouté, bonne soirée à vous.

Projet Revitalisation du Ruisseau Bouchard

Par Najmeh Gibon, GRAME - Éco-quartier Lachine





Groupe de recherche appliquée en macroécologie



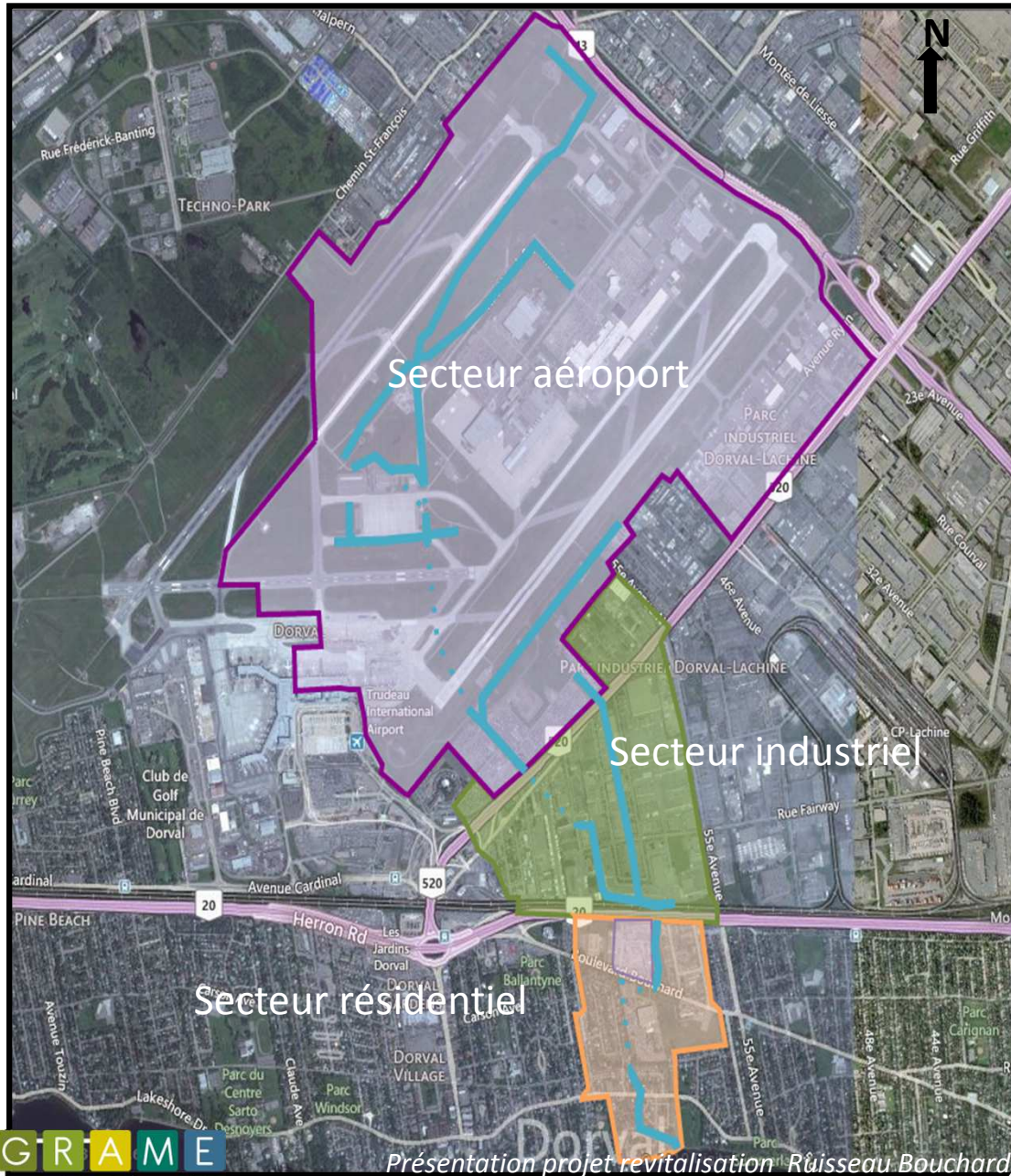


Bassin Versant de **9.1 km²**

55% imperméabilisé

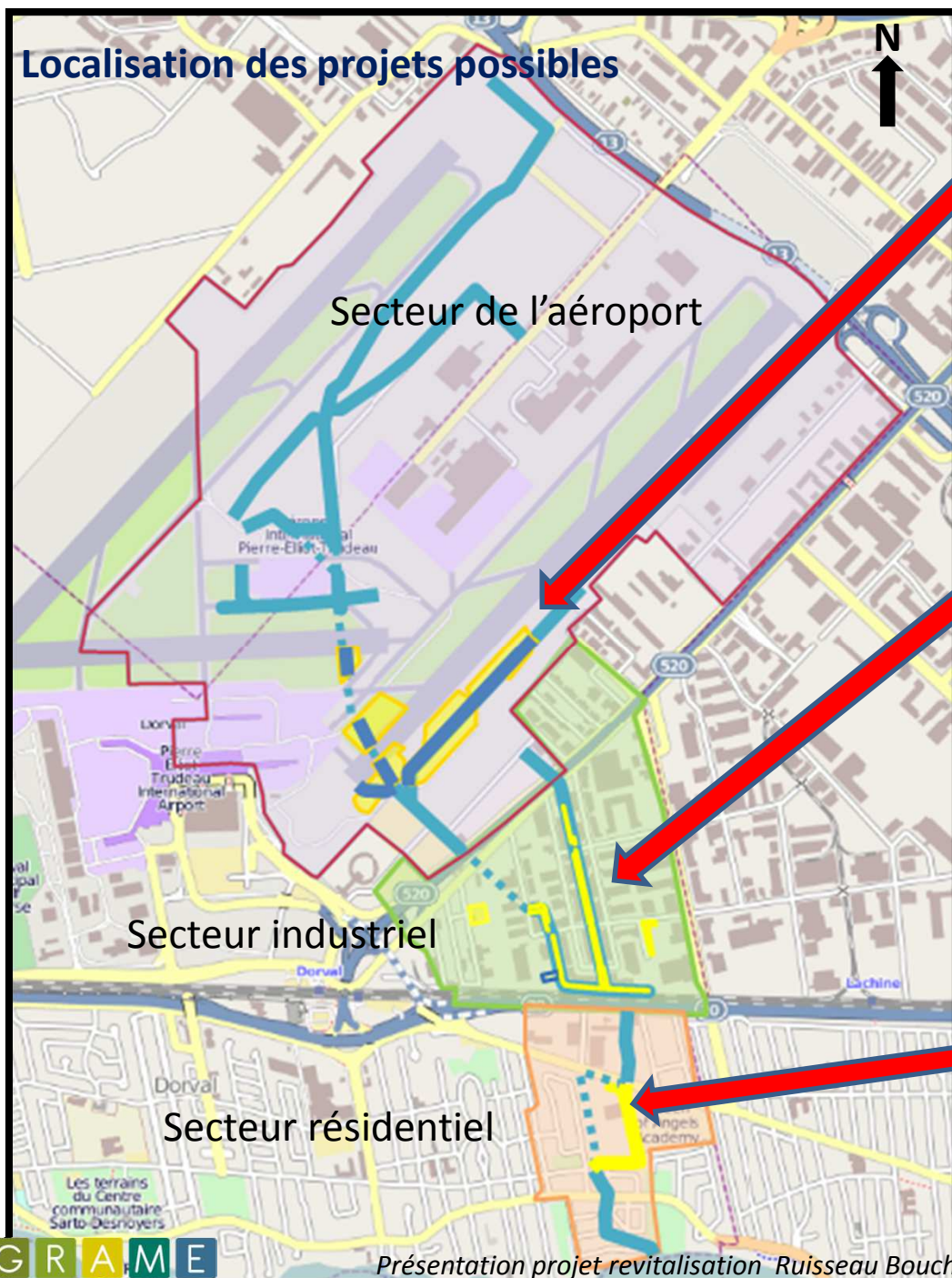
Prise d'eau de Lachine

3 secteurs

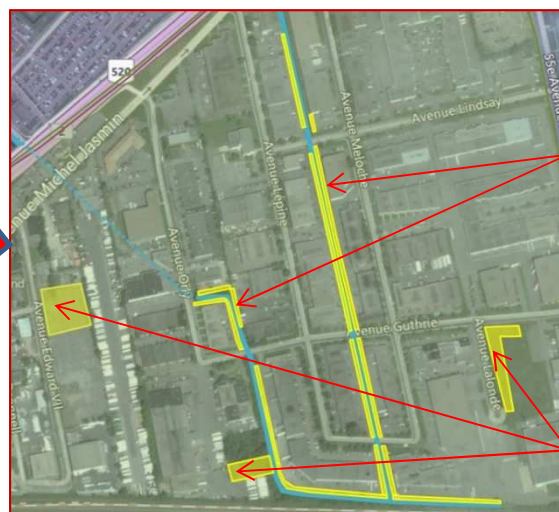


Les principales problématiques :

- déchets
- odeur
- canalisé sous Bell
- fort ruissellement (pollution)
- Forte concentration en coliformes fécaux

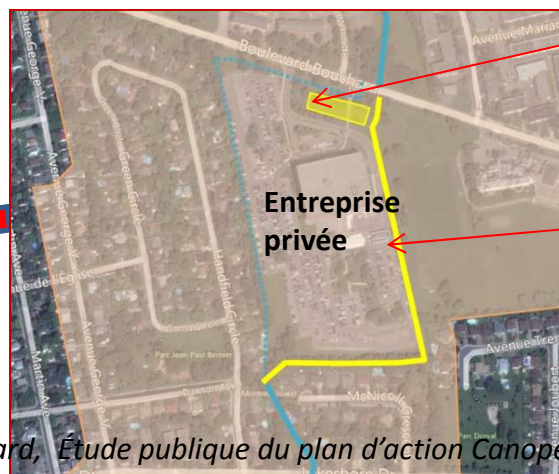


Zones de débordement en période de pluie ou marais filtrant



Bandes enherbées:

Marais filtrants ou noues végétalisées



Marais filtrant

Cours d'eau en surface

Entreprise privée



Peuplier Baumier



Chêne à gros fruit



Saule noir

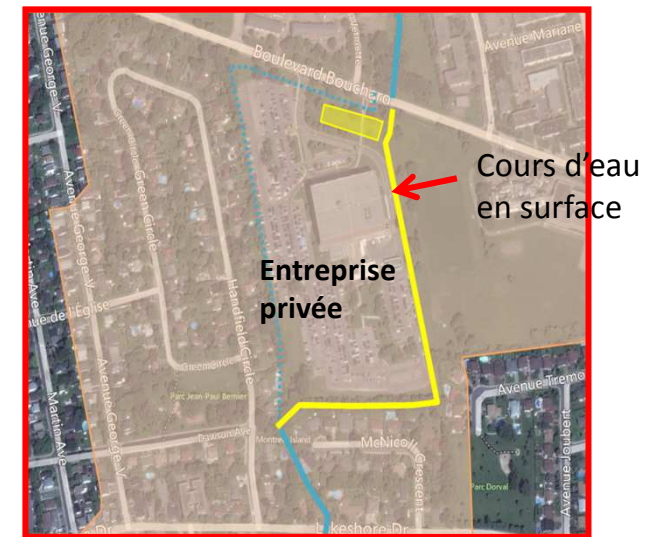


Cornouiller à grappes

Les arbres constituent un outil essentiel dans ces différents aménagements :

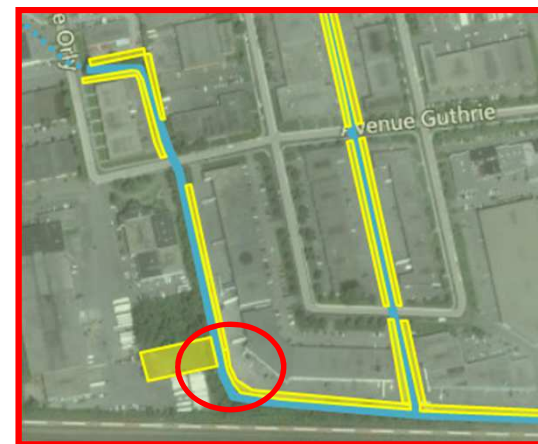
- Ils stabilisent le sol (lutte contre érosions des sols)
- Agit à la filtration des polluants
- Offre de l'ombre (diminution des températures des eaux et sols)
- Sert d'habitat à la faune (insectes, oiseaux etc...)
- Source de nourriture (ex : les insectes tombant des arbres servent de nourriture à la faune aquatique)

Retour du cours d'eau en surface secteur de Bell



Bande enherbée

Avant



Après projection



Créer de la diversité en bordure de cours d'eau

Avant



Après projection



Dorval comprend un indice canopée de 9.95 % et a un objectif de près de 7600 arbres selon le plan de consultation.



Les arbres plantés multiplieront ainsi leurs fonctions dans les 2 projets

www.grame.org

www.facebook.com/GRAME