

# GOUVERNANCE DE L'EAU EN AGRICULTURE URBAINE À MONTRÉAL



# Sommaire



- Présentation
- Introduction
- Résumé des faits saillants
- Recommandations
- Conclusion

# Présentation

---

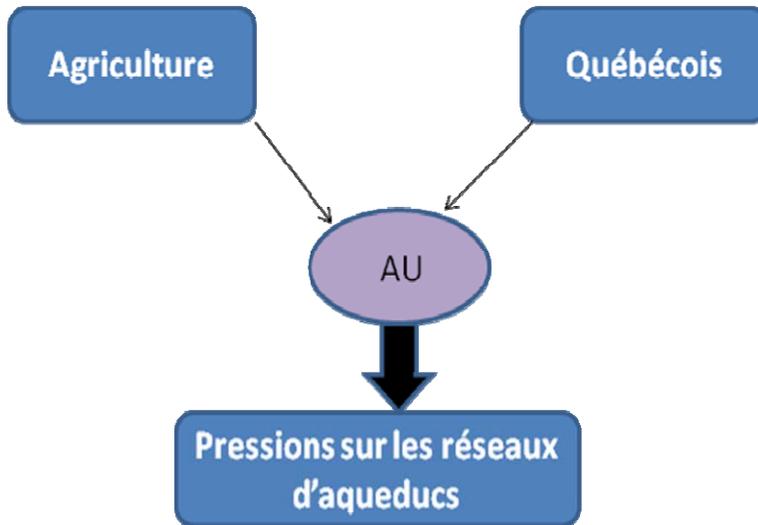


- Étudiante à l'Université de Montréal
- Faculté des Arts et des Sciences
- M. Sc. Individualisée en environnement et développement durable
- Stagiaire chez Alternatives
- Choix du sujet

# Introduction

## Constats:

Classement des consommateurs d'eau dans le Monde



## Hypothèse de départ:

Les Agriculteurs urbains pourraient être considérés comme des ennemis par le Service de l'eau de la ville

## Problématique:

Comment gérer l'eau de façon durable en AU à Montréal?

# Recommandation 1: Insérer la gestion de l'eau en AU et par l'AU dans les outils de gouvernance

## Faits saillants:

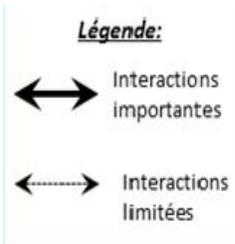
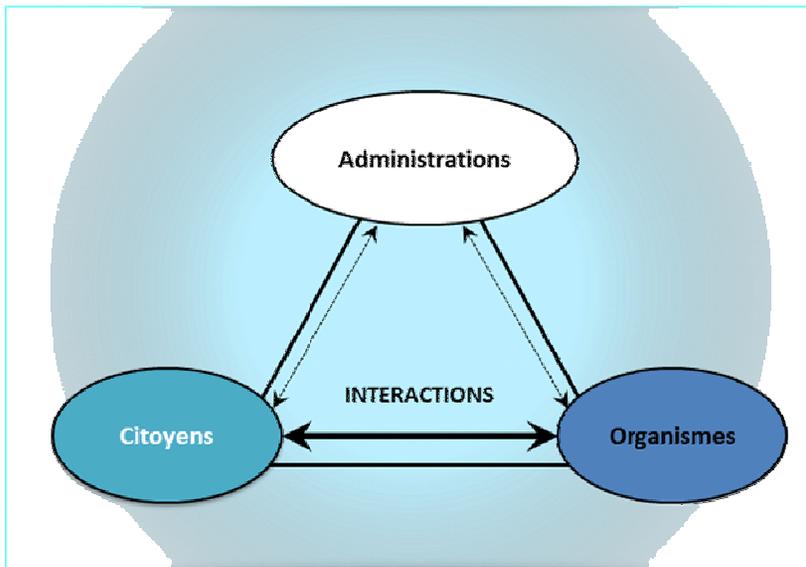
- (Plan d'action du Service de l'eau; Plan de développement durable; Plan d'urbanisme; Plan directeur de gestion des matières résiduelles; Plan métropolitain d'aménagement et de développement)
- La gestion de l'eau en AU apparaît peu dans les outils de gouvernance de la ville
- Manque de considération de la gestion de l'eau en AU dans les outils de gouvernance de l'eau

## Avantages:

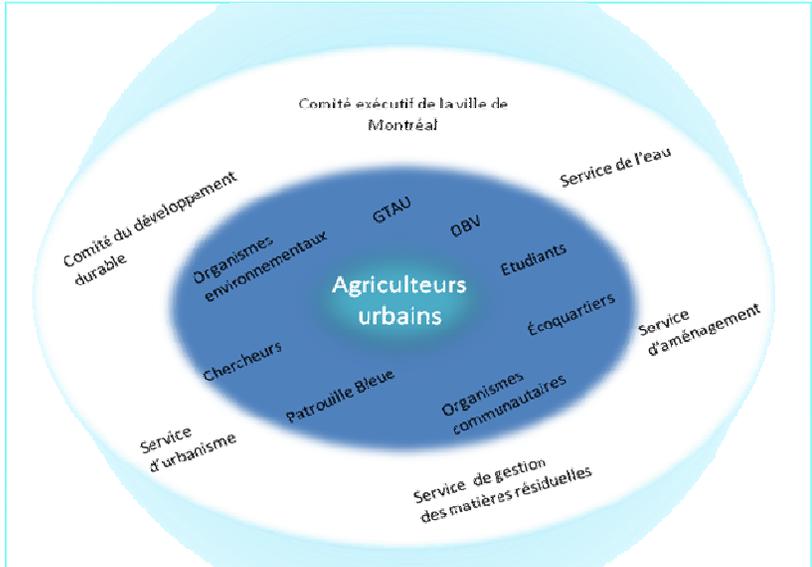
- Contribution à l'atteinte des objectifs de développement durable de la Ville
- Sensibiliser la population à l'économie d'eau potable
- Réduire les eaux de ruissellements qui polluent les cours d'eau.
- Revalorisation des matières résiduelles
- Préservation de la qualité de l'eau

# Recommandation 2: Concevoir un nouveau cadre conceptuel

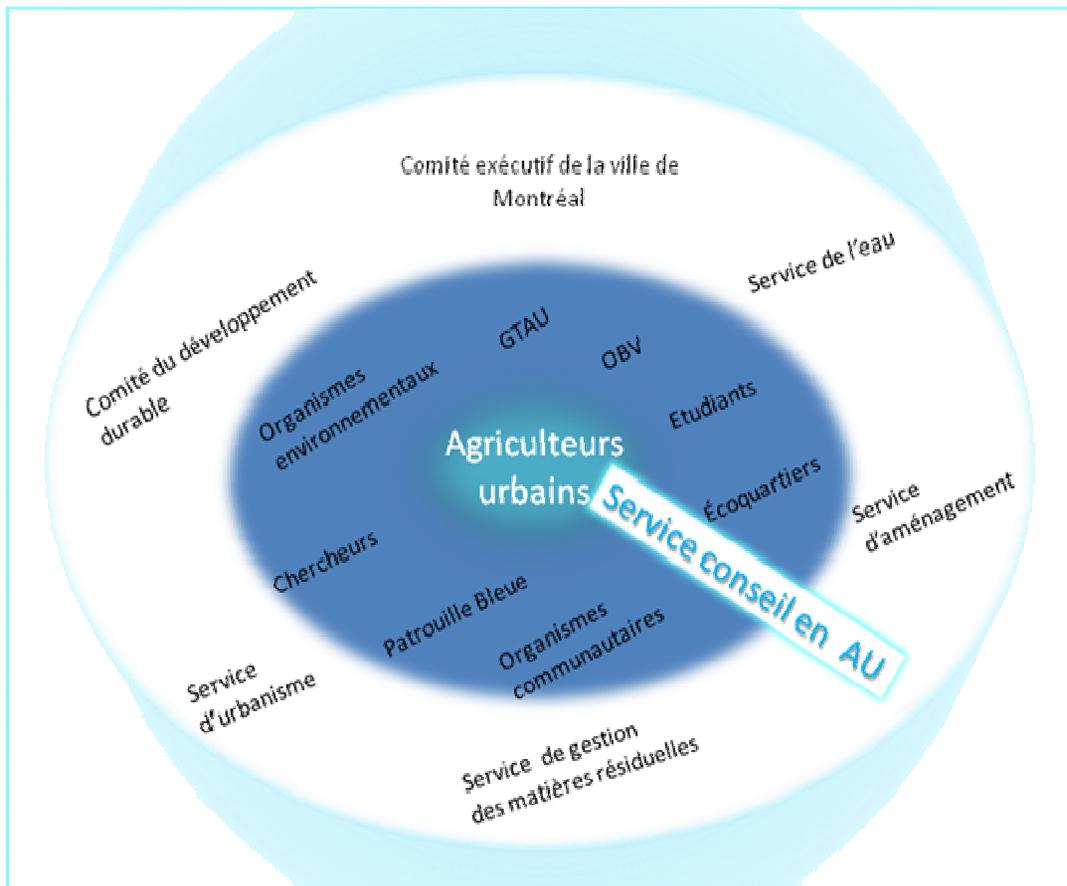
## Cadre conceptuel actuel



## Nouveau cadre conceptuel



# Recommandation 3: Créer un service conseil en AU



**Légende:**

- Administrations
- Organismes
- Citoyens

# Recommandation 4: Étaler l'implantation de l'AU sur le territoire de la Ville de Montréal

## Faits saillants:

- Cycle de l'eau en milieu urbain
  - ▣ Imperméabilisation
  - ▣ Pollution
  
- Croissance de la consommation de l'eau
  - ▣ Pressions sur les réseaux
  - ▣ Diminution des quantités disponibles
  
- L'urbanisation non contrôlée a un impact sur la gestion de l'eau

## Avantages:

- L'AU pourrait améliorer la captation des eaux de pluie
  
- Réduire les impacts néfastes de l'urbanisation sur la qualité des cours d'eau de surface
  
- Diminuer les îlots de chaleur
  
- Verdissement ( Guide de gestion durable des eaux de pluie du MAMROT et le CRE)
  
- Citoyens/ Coûts

# Recommandation 5: Allouer à l'AU un pourcentage du budget destiné à l'atteinte des objectifs du plan d'action du Service de l'eau de la Ville de Montréal

## Faits saillants:

### Enjeux

- Diminution des fuites des réseaux d'aqueducs
- Réduction des volumes de consommation d'eau potable
- Offrir un service de qualité en quantité sur le long terme à une population qui croît

### Engagement 49

20% fuites et consommation/hbts

### Plan d'action

- Budget de 401 000 \$: mise en service d'ouvrage de rétention d'eau de pluie permettant de réduire les intrants polluants dans les cours d'eau.

## Avantages:

- 51% des foyers à Montréal pratiquent l'AU  
1/2 de la population peut être sensibilisée et formée à l'économie d'eau potable

## **Recommandation 6: Créer des connections entre les différents services de la municipalité pour redistribuer les ressources**

### **Avantages:**

### **Faits saillants:**

- Manque de coordination entre les différents services de la municipalité
- Recyclage des ordures (feuilles mortes, herbes, déchets organiques) paillis, composte
- Recyclage des sceaux en plastique (barils récupérateurs d'eau de pluie, bac à double fonds )

## Recommandation 7: Créer un réseau parallèle d'eaux usées

### Faits saillants:

- Selon la FAO, les villes et les agriculteurs se disputent l'eau dans certains pays alors que pour résoudre ce conflit, les eaux usées des villes pourraient servir à irriguer les cultures.

### Avantages:

- Réduire les pressions sur les réseaux d'aqueducs et d'égouts de la ville
- Diminution de la pollution des cours d'eau de surfaces
- Recyclage des eaux usées en AU
- Réduction des volumes de consommation d'eau potable

## Recommandation 8: Créer un fond spécifique destiné aux agriculteurs urbains

### Faits saillants:

- 57% des agriculteurs urbains se préoccupent de la gestion de l'eau quand ils cultivent
- Manque de ressources financières et techniques dans les jardins
- Les agriculteurs urbains ne sont pas propriétaires des terres qu'ils cultivent.
- Prévion de budgets pour les ouvrages de rétention d'eau de pluie et pour la sensibilisation de la population à l'économie d'eau potable

### Avantages:

- La ville pourrait réaliser une économie financière grâce à des économies d'eau potable en AU

# Conclusion



L'AU a besoin d'être reconnue des politiques pour se développer de façon durable

La ville a pour objectif de réaliser une économie d'eau potable de 20% d'ici 2017

Entente Gagnant-gagnant

# Remerciements



- Christopher Bryant Professeur à l'UdeM
- Gaëlle Janvier Chargé de projet chez Alternatives
- Les écoquartiers

# Méthodologie

## Informations recherchées

- Comment la ville gère-t-elle l'eau potable?
- Comment les Agriculteurs urbains gèrent-ils l'eau quand ils cultivent?
- Quels sont les différents systèmes de gestion de l'eau en AU à travers le monde?
- Au niveau municipal, quels outils gouvernementaux intègrent la gestion de l'eau en AU dans leurs plans d'action?
- Quelles sont les relations entre les différents acteurs de la gouvernance de l'eau en AU?

## Recueil des données

- Entrevues semi-dirigées
- Revue de littérature
- Sondage en ligne:  
Jardins collectifs et communautaires

# Annexe: Gestion durable de l'eau

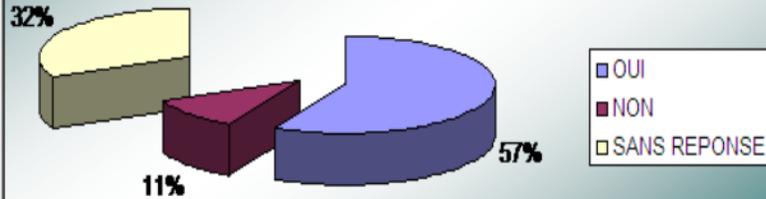
---

- **Définition**

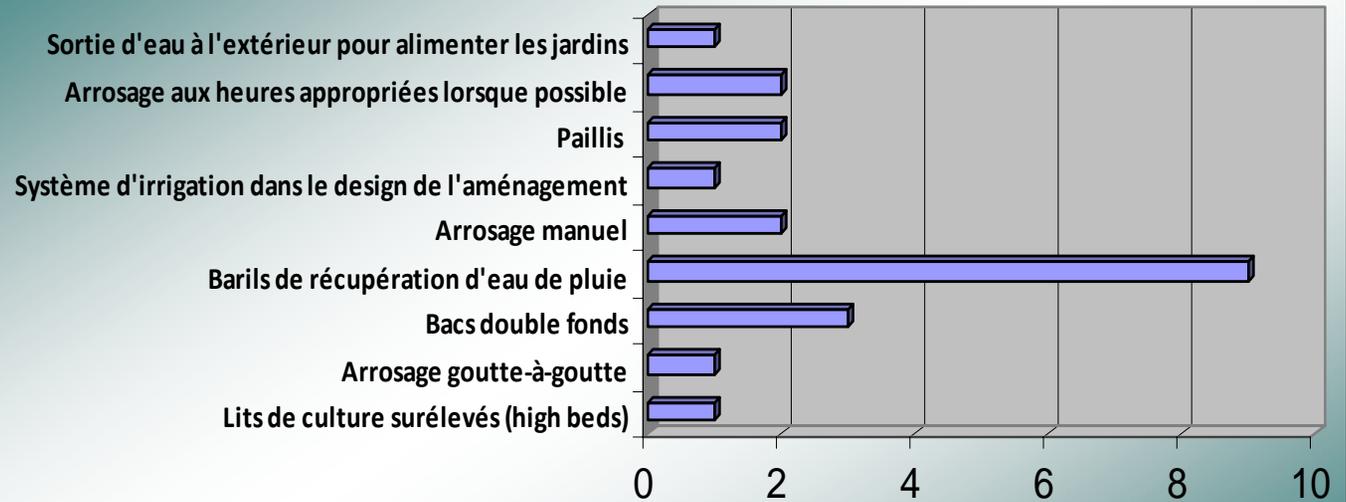
- *La gestion durable de l'eau ne se limite pas à la satisfaction de la demande actuelle, mais prend également en considération la capacité des générations futures à répondre à leurs propres besoins. De plus, la gestion de l'eau doit désormais intégrer tant l'aspect quantitatif sur une base économique pour répondre aux besoins des générations futures, que qualitatif sur une base plus écologique visant à préserver la ressource et limiter les intrants polluants.*

# résultats du sondage

La gestion de l'eau en AU fait elle partie des préoccupations des agriculteurs urbains quand ils jardinent?



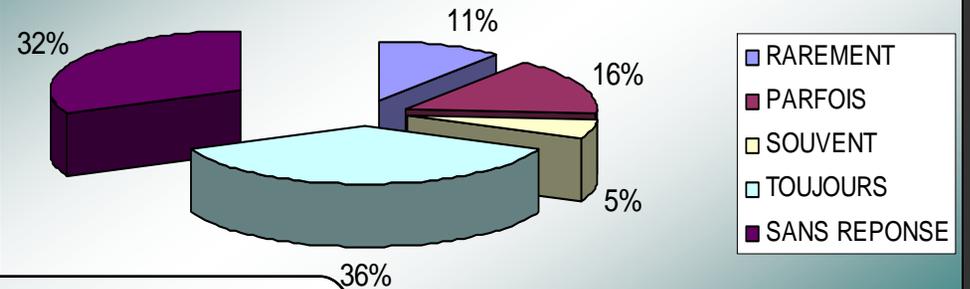
## Différentes techniques pour gérer l'eau dans les jardins



■ Série1

# Résultats du sonde

À quelle fréquence les agriculteurs urbains utilisent-ils ces techniques pour économiser l'eau dans vos jardins?



Outils que la ville pourrait mettre à disposition pour aider à économiser l'eau en AU

