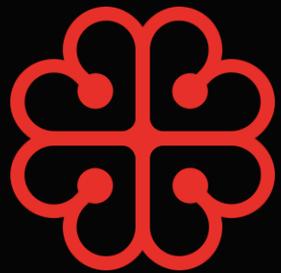


Éclairage des zones « Éco » à Montréal

Planification de l'éclairage de rue

Maxime Chouinard, Ville de Montréal



Congrès national sur la protection de
l'environnement nocturne
Bloc 6 - Thème : *Initiatives au Québec*

7 novembre 2024



Table des matières

- Mise en contexte : Fascicule 4 et projet de conversion
- Définition des zones ÉCO
- Exemples

Mise en contexte

Nouveau guide d'éclairage 2017

Réflexion générale sur l'éclairage public à Montréal

- Comité de divers services
- Planification, principes d'aménagement, paramètres d'éclairage DEL
- Opportunités :
 - Harmoniser le mobilier et uniformiser ses caractéristiques
 - Intégrer des notions d'éclairage de milieux sensibles

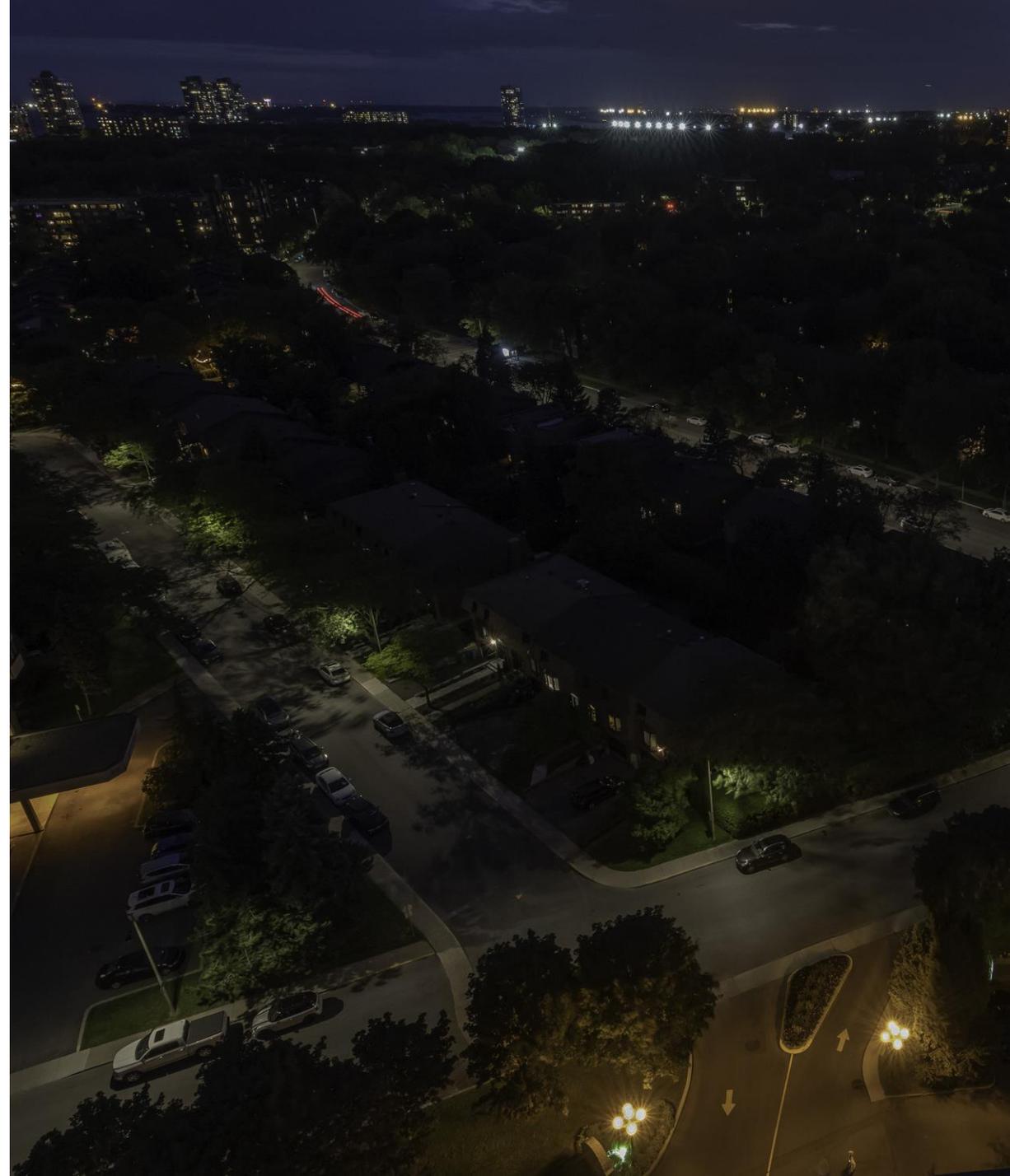


Mise en contexte

Conversion DEL

Remplacement des luminaires de rue

- **130 000 luminaires** à remplacer :
importance de choisir le bon luminaire
au bon endroit
- Opportunités :
 - **Mettre en application** rapidement
les principes développés dans le
fascicule
 - Prévoir deux températures de
couleur : **2200K et 3000K**



Zones ÉCO

Critères de sélection

Les milieux naturels sensibles sont :



Écoterritoires



Parcs-nature



Cours d'eau et bandes riveraines naturelles



Mont Royal (écoterritoire)



Zones ÉCO

Stratégie d'éclairage

Éclairage recommandé

- À l'intérieur ou à moins de 50 m d'une zone identifiée :
 - Éviter projection de lumière sur le milieu
 - Privilégier les luminaires à **défilement absolu**
 - Opter pour une température de couleur de **2200K**

FIGURE 10 : SCHÉMAS DES QUATRE CLASSES DE DÉFILEMENT

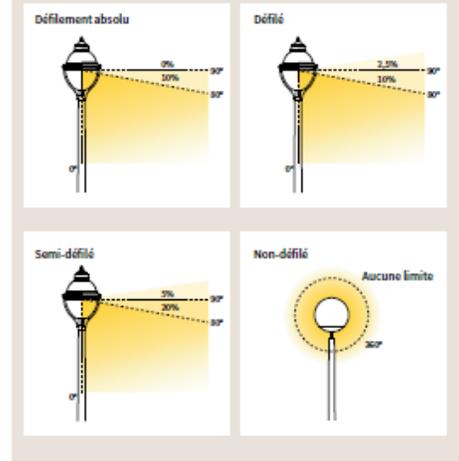
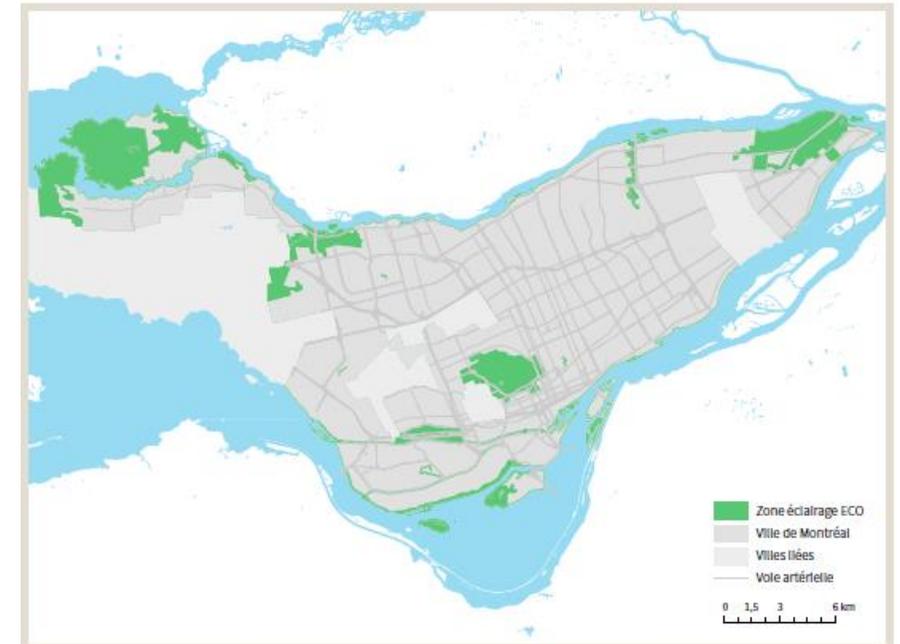


FIGURE 32 : CARTE DE ZONES D'ÉCLAIRAGE ECO



Zones ÉCO

Exemple – En rive de cours d'eau



Boulevard Gouin

Arrondissement Ahuntsic-Cartierville



Zones ÉCO

Exemple – En rive de cours d'eau



Boulevard Saint-Joseph
Arrondissement Lachine



Zones ÉCO

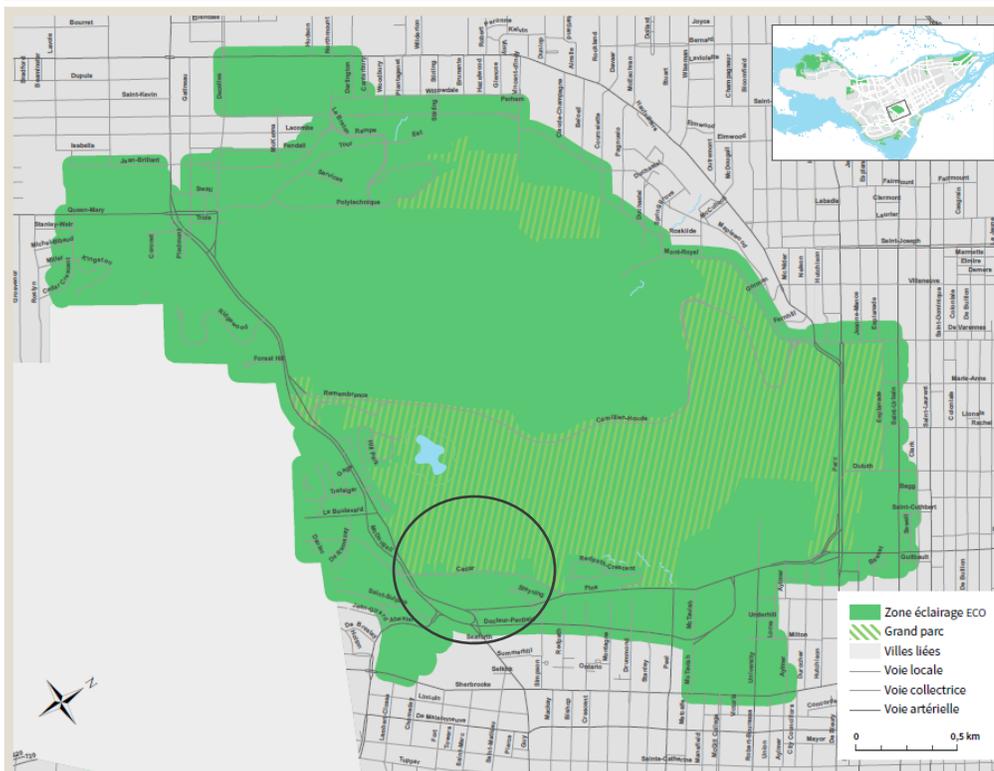
Exemple – À l'intérieur du secteur du Mont-Royal



Avenue Cedar

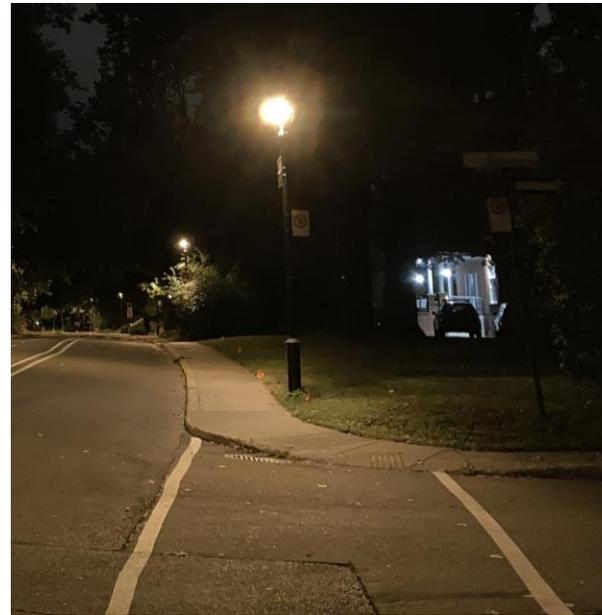
Arrondissement Ville-Marie

FIGURE 36: CARTE DE ZONES D'ÉCLAIRAGE ECO SECTEUR MONT-ROYAL



Conclusion

- Planification des rues : **succès de mise en place rapide** de l'éclairage en zone ÉCO
- **Enjeux de gouvernance** des zones : parc / privé / autres gestionnaires



Merci!



**Congrès national sur la protection
de l'environnement nocturne**
Bloc 6 - Thème : *Initiatives au Québec*

7 novembre 2024

