



Nature-Action  
QUÉBEC

nature-action.qc.ca

Services professionnels

# Plan de lutte aux îlots de chaleur

UNE DÉMARCHE CONCRÈTE ET ADAPTÉE À LA RÉALITÉ DE CHAQUE MUNICIPALITÉ ET MRC

Nature-Action Québec a développé une méthodologie innovatrice d'élaboration de Plans de lutte contre les îlots de chaleur pour accompagner les villes et MRC préoccupées par la qualité de vie de leurs citoyens.

## Plan en 6 étapes réalisées en étroite concertation avec la ville

- 1- Dépôt d'une première demande de financement
- 2- Diagnostic et cartographie
- 3- Ateliers de réflexion
- 4- Rédaction du plan
- 5- Présentations
- 6- Rédaction d'une 2e demande de financement pour la mise en œuvre

L'expression **îlot de chaleur** désigne un site donné au sein d'une ville ou d'une municipalité où la température observée est significativement supérieure à celle des zones environnantes.

### Atelier 1

Prioriser les îlots de chaleur les plus préoccupants selon des critères adaptés



Cartographie professionnelle élaborée par le service de géomatique de NAQ

### Atelier 2

Identifier les actions de verdissement les plus prometteuses et adaptées



Plans images développés par l'équipe d'architecture du paysage de NAQ

### Atelier 3

Développer une stratégie de mobilisation adaptée à la réalité locale



Actions permettant de compter sur la participation des citoyens, commerçants ou industriels

## Pourquoi un plan de lutte La` fdWVilots de chaleur

- Se doter d'une stratégie claire, simple et concrète
- Identifier les espaces prioritaires où la réduction de la chaleur ambiante aura un impact significatif sur une variété de facteurs (santé, qualité de l'air, biodiversité, développement économique, etc.)
- S'outiller pour faciliter la mise en œuvre de projets harmonisant les pratiques d'aménagement
- Obtenir une stratégies de mobilisation favorisant l'implication de la population et des entreprises
- Établir un Plan d'action réaliste intégrant un échéancier de réalisation, l'identification des porteurs, l'estimation des coûts ainsi que l'identification des leviers financiers potentiels



nature-action.qc.ca

Services professionnels

## Plan de lutte aux îlots de chaleur

### Estimations budgétaires incluant le financement de 80 % de la FCM \*

#### Inclusions de base pour les trois scénarios

- Plan de lutte contre les îlots de chaleur (20 pages) incluant un plan d'action
- Cartes géomatiques
- Identification de stratégies de mobilisation adaptées au contexte local
- Préparation des outils visuels en vue des présentations du produit final
- Appui à la recherche de fonds pour mettre en œuvre des projets de démonstration

#### Scénario 1

Ville : 10 000 \$  
FCM: 40 000 \$  
Total : 50 000 \$

##### Inclusions supplémentaires:

- 1 analyse spatiale
- 1 plan concept
- 2 simulations visuelles
- 2 présentations

#### Scénario 2

Ville : 15 000 \$  
FCM: 60 000 \$  
Total : 75 000 \$

##### Inclusions supplémentaires:

- 1 analyse spatiale
- 5 plans concepts
- 3 simulations visuelles
- 2 présentations

#### Scénario 3

Ville : 20 000 \$  
FCM: 80 000 \$  
Total : 100 000 \$

##### Inclusions supplémentaires:

- 1 analyse spatiale
- 8 plans concepts
- 4 simulations visuelles
- 4 présentations

\* FCM: Fédération canadienne des municipalités

#### Estimations de coûts pour des activités additionnelles

- Organisation et animation d'une consultation publique 4 700 \$
- Plan concept additionnel 4 600 \$
- Simulation visuelle 3 500 \$
- Présentation du produit final 500 \$
- Appuis pour une conférence et un communiqué de presse 700 \$
- Rédaction d'une demande de subvention : selon le bailleur de fonds

Contactez-nous :

**Mariève Lafontaine, M.Sc.**

marieve.lafontaine@nature-action.qc.ca  
450 536-0422 poste 415

**Aurélien Genries, PhD Biol. Pop. Écol.**

aurelie.genries@nature-action.qc.ca  
450 536-0422 poste 431

**Jean-François Dallaire**

jean-francois.dallaire@nature-action.qc.ca  
450 536-0422 poste 243

Nature-Action Québec, 31 ans d'expérience avec  
les municipalités, les ONG et les ministères.

Mai 2017