

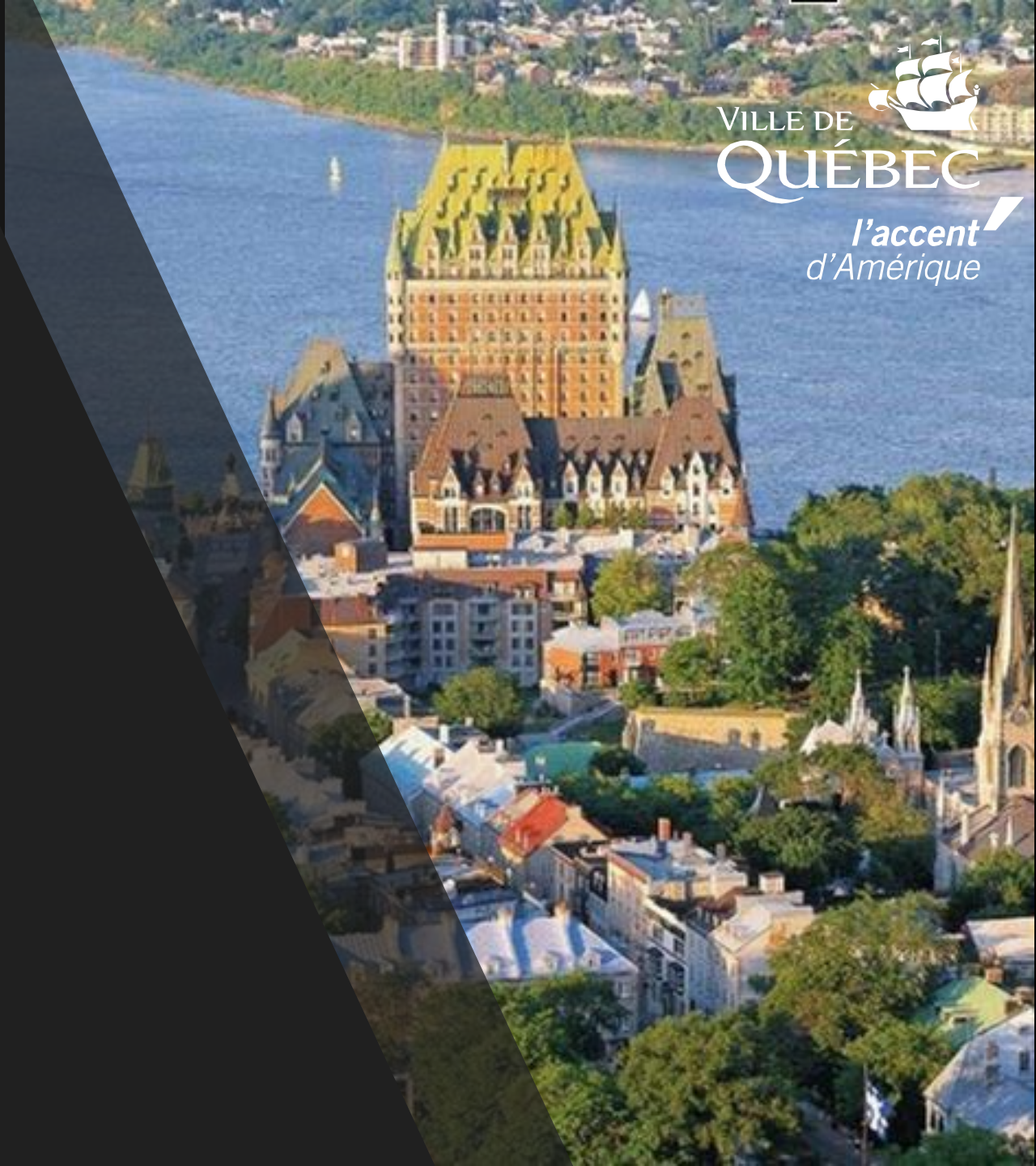
Québec City Climate Change Adaptation Plan

“Partnerships to Address Climate Change”

Great Lakes and St. Lawrence Cities Initiative
Annual Meeting and Conference

Montréal, Québec – June 14-16 2017

Michelle Morin-Doyle
Québec City Deputy Mayor



Extreme Weather Events



Warmer winters / more frequent heavy snowfalls



Rise in winter temperatures
/ winter rain



Forest fires near urban
areas



Floods and storm surges



Tail end of hurricanes – Episodes of high winds



Publié le 19 janvier 2015 à 08h01 | Mis à jour le 19 janvier 2015 à 10h14

De la pluie au lieu de la neige sur Québec



Environnement Canada prévoyait 25 cm de neige, mais c'est finalement 20 mm de pluie qui ont arrosé Québec entre minuit et 6h.

LE SOLEIL, PATRICE LAROCHE



Heat waves

Low-water period

TVA **Nouvelles**

ACTUALITÉS ▼

MA RÉGION ▼

ARGENT ▼

SPORTS ▼



> ACTUALITÉS

> PÉNURIE D'EAU: LA VILLE DE QUÉBEC R...

Pénurie d'eau: la Ville de Québec remet une station de pompage en fonction

TVA Nouvelles | Publié le 11 septembre 2002 à 21:58 - Mis à jour le 11 septembre 2002 à 23:48

Publié le 07 juillet 2010 à 13h03 | Mis à jour le 07 juillet 2010 à 13h03

Le réseau d'eau potable de Québec tient le coup

STÉPHANIE MARTIN
Le Soleil

leSoleil

(Québec) Malgré la canicule, le réseau d'aqueduc de Québec résiste et on ne craint pas à court terme une pénurie d'eau.



More than 30 000 Hydro-Québec customers without electricity



Québec City
Already Active



“Project K: Québec City is ready to face disasters.”

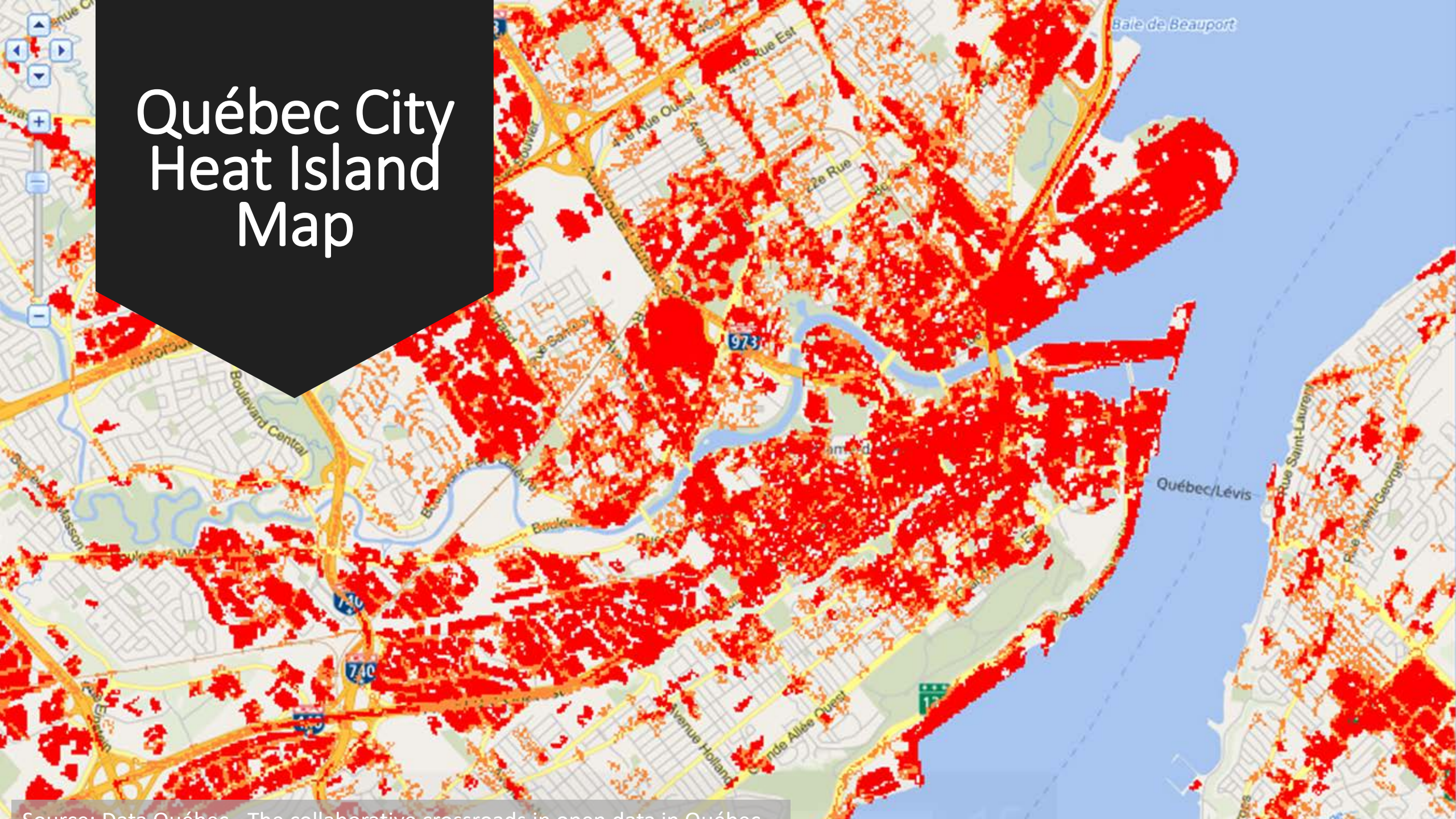
(Source: Le Soleil, July 2013)

Increase
Québec
City's tree
canopy
to 35%

e de canopée



Québec City Heat Island Map



Source: Data Québec. The collaborative crossroads in open data in Québec

Climate Change Adaptation Plan

Action Plan: Review

PLAN D'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES DE L'AGGLOMÉRATION DE QUÉBEC 2016 - 2020

VERSION SYNTHÈSE



DÉCEMBRE 2016



- **33 actions**

- 16 completed
- 11 in progress
- 6 unrealized

- **Collaboration of several administrative services**

- Engineering
- Environment and urban planning
- Public Safety
- Communications
- Etc.

Examples of “Completed Actions”

- ✓ Continue and intensify implementation of the Civil Security Training Program within the municipal government

Pourquoi une formation de
base en sécurité civile?



Examples of “Completed Actions”

- ✓ Design and implement an intervention plan to increase the number of water features in parks / public spaces

Installations sportives - Jeux d'eau



GROUPE CAPITALES MÉDIAS

12°C QUÉBEC
Changer de ville

leSoleil | leDroit OTTAWA/GATINEAU | leNouvelliste TROIS-RIVIÈRES | laTribune SHERBROOKE | leQuotidien SAGUENAY/LAC-ST-JEAN | laVoixdeEst GRANBY

Publié le 21 juin 2012 à 05h00 | Mis à jour le 21 juin 2012 à 08h41

La Ville de Québec investit davantage dans les jeux d'eau que les piscines

A photograph of a large outdoor swimming pool. The pool is filled with blue water and has a concrete deck around it. A tall, narrow concrete structure with stairs leading into the water is visible on the right side. Several people are swimming in the pool, and others are sitting on the deck. In the background, there are trees and a body of water.

...pte une piscine extérieure pour 13 962 citoyens.

Examples of “Completed Actions”

- ✓ Harmonize customer service protocols
- ✓ Continue efforts to facilitate the evolution of call centers

311
.....
INFO 
VILLE DE QUÉBEC



Examples of “Completed Actions”

- ✓ Implement municipal projects that limit flooding in Québec City



Une solution en 2019 pour la rivière Lorette

Le projet de réaménagement est bien accueilli

f 8

PARTAGEZ SUR FACEBOOK



PARTAGEZ SUR TWITTER



→ AUTRES



PHOTO JEAN-FRANÇOIS DESGAGNÉS

Daniel Lessard, du Service de l'ingénierie de la Ville de Québec, a répondu pendant plus d'une heure aux questions.

Examples of “Actions in Progress”

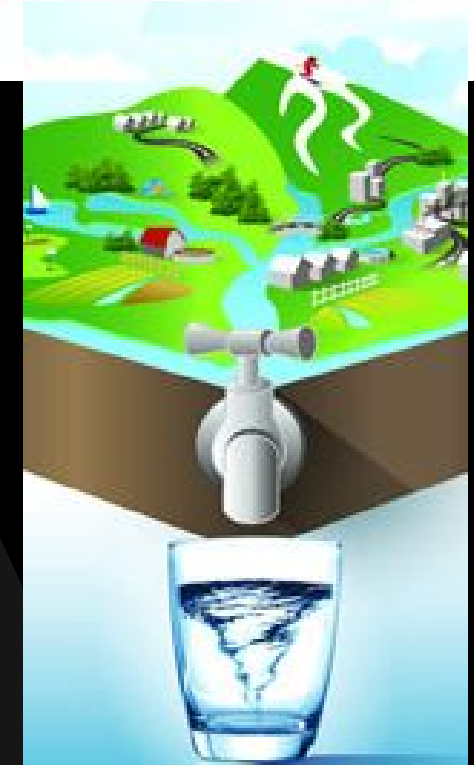
- ✓ Continue to develop and implement the Municipal Action Plan for Exceptional Events (Project K)

- ✓ Pursue the implementation of the Action Plan for the Protection of water resources



INONDATION VERGLA
CANICULE ÉPIDÉMIE
TREMBLEMENT DE T
PANNE DE COURANT

PRÊT À
FAIREFACE



Examples of “Actions in Progress”

- ✓ Develop a plan to address invasive exotic plants



Examples of “Future Actions”

- ✓ Implement a financial incentive program to allow residents to build rain gardens on their property



Examples of “Future Actions”

- ✓ Implement a financial incentive program to allow residents to acquire rain barrels



Examples of “Future Actions”

- ✓ Complete the development and implementation of the Specific Major Electrical Troubleshooting Plan



Partnership
at the heart of our interventions

INTERNAL PARTNERSHIP

EXTERNAL PARTNERSHIP



Canada 

