

FICHE PROJET**CONSERVATION DES ÎLOTS DE FRAÎCHEUR URBAINS
DESCRIPTION DE LA MÉTHODE SUIVIE POUR IDENTIFIER ET LOCALISER LES ÎLOTS
DE FRAÎCHEUR ET DE CHALEUR****AUTEUR(S)**

Emmanuelle Boulfroy, M.Sc., Jalal Khaldoune, géographe, Ph.D. et Frank Grenon, biol., Ph.D. du CERFO
Richard Fournier, Ph.D., professeur titulaire et Benoît Talbot, étudiant à la Maîtrise de l'Université de Sherbrooke.

CLIENT(S)

Institut national de santé publique du Québec (INSPQ)

DATE DE REMISE DU PROJET

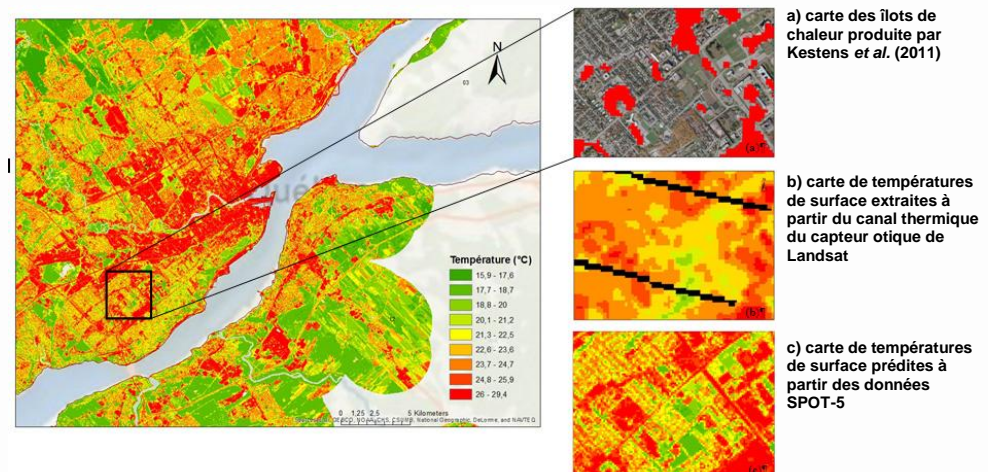
Mai 2012

OBJECTIF(S)

- 1) Améliorer la cartographie des îlots de chaleur générée par l'INSPQ selon la méthode développée par Kestens et al. (2011), en utilisant une image SPOT-5 (20 m), ce qui permettra d'augmenter la résolution de la nouvelle cartographie.
- 2) Adapter le modèle développé par l'INSPQ qui permet d'identifier les îlots de chaleur, pour localiser les îlots de fraîcheur.
- 3) Localiser et caractériser les principaux îlots de fraîcheur présents dans les centres urbains de plus de 400 habitants/km² du Québec, et ce, à 20 m près.
- 4) Identifier les secteurs à prioriser pour la protection des îlots de fraîcheur existants et l'implantation de nouveaux îlots.

PRINCIPAUX RÉSULTATS

- 1) Une cartographie améliorée des îlots de chaleur.
- 2) Modèle adapté permettant l'identification des îlots de chaleur à l'échelle du Québec.
- 3) Une représentation spatiale de la distribution des neuf niveaux de température.



Distribution de la température de surface pour les villes de Québec et de Lévis
Températures prédites à partir des données SPOT-5 (20 m) 28/08/2007 (Source :CERFO)

SIÈGE SOCIAL
2424, chemin Sainte-Foy
Québec (QC) G1V 1T2
T 418.659.4225
F 418.659.4226
info@cerfo.qc.ca

**ABITIBI-
TÉMISCAMINGUE**
425, boul. du Collège
Rouyn-Noranda (QC) J9X 5E5
T 418.571.2794

MAURICIE
461, rue Saint-François
La Tuque (QC) G9X 1T8
T 819.676.3006 #6515

OUTAOUAIS
15 rue Valcourt
Gatineau (QC) J8T 8H1
T 819.205.1730