



Étude de l'effet « îlots de chaleur »

État d'avancement



Ilots de chaleur

COMPLEXE

TURCOT

- Le bureau de projet du complexe Turcot (BPCT) étudie actuellement l'effet « îlots de chaleur »
- Démarche en trois étapes :
 1. Diagnostic de la situation actuelle
 2. Situation projetée avec le nouvel aménagement
 3. Mesures d'atténuation et de bonification

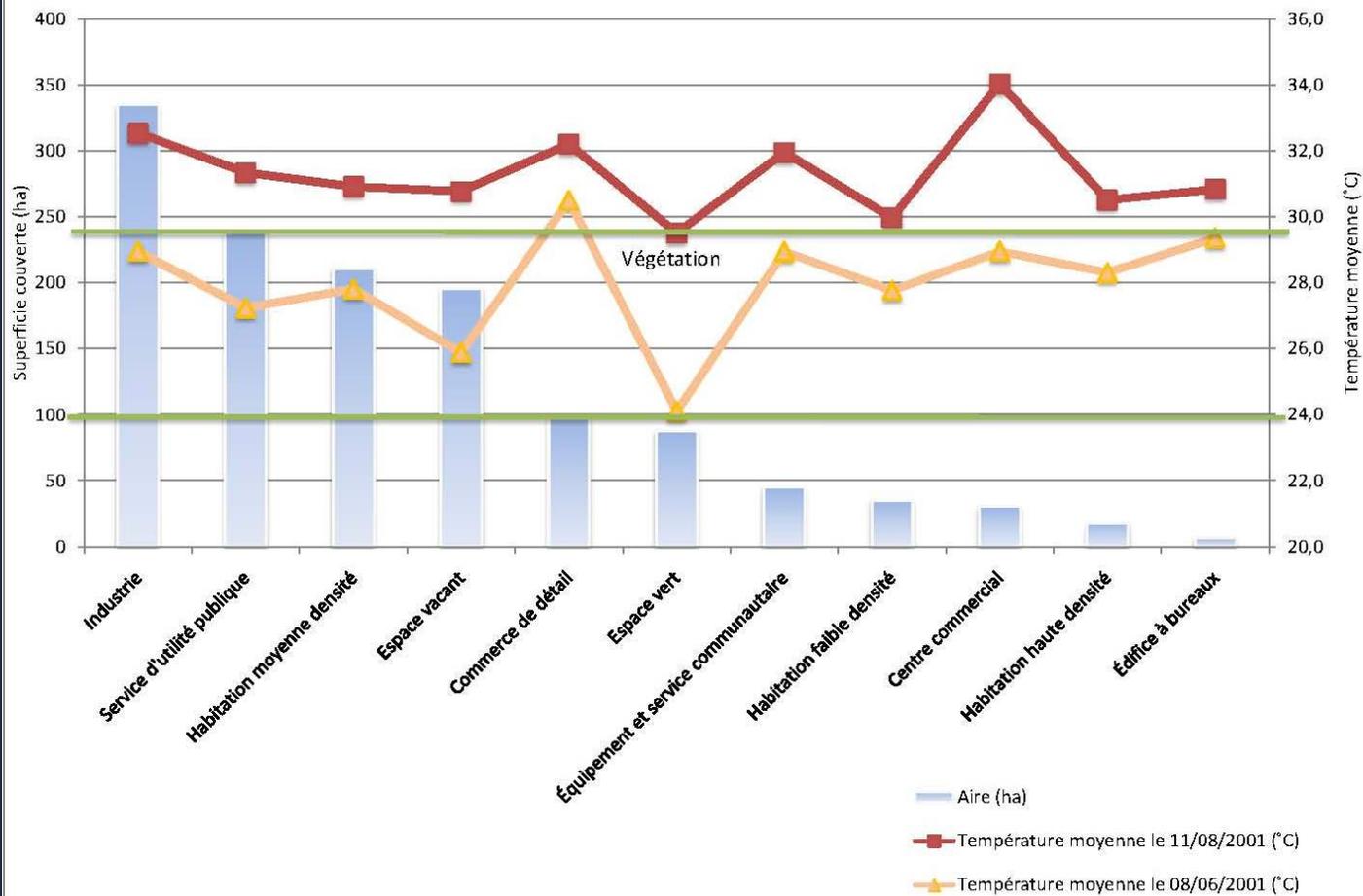
Îlots de chaleur

COMPLEXE

TURCOT

- Définition : écart de température de l'air qui atteint plusieurs degrés entre une zone urbaine et une zone rurale géographiquement similaires résultant du remplacement de la végétation par des bâtiments, rues ou autres absorbants de chaleur.
- Méthode d'étude : Traitement de données provenant de satellites équipés de capteurs thermiques (Landsat 5 et 7), à résolution au sol de 60 ou 120 m

Température moyenne et superficie par occupation du sol



NDVI et température moyenne par occupation du sol

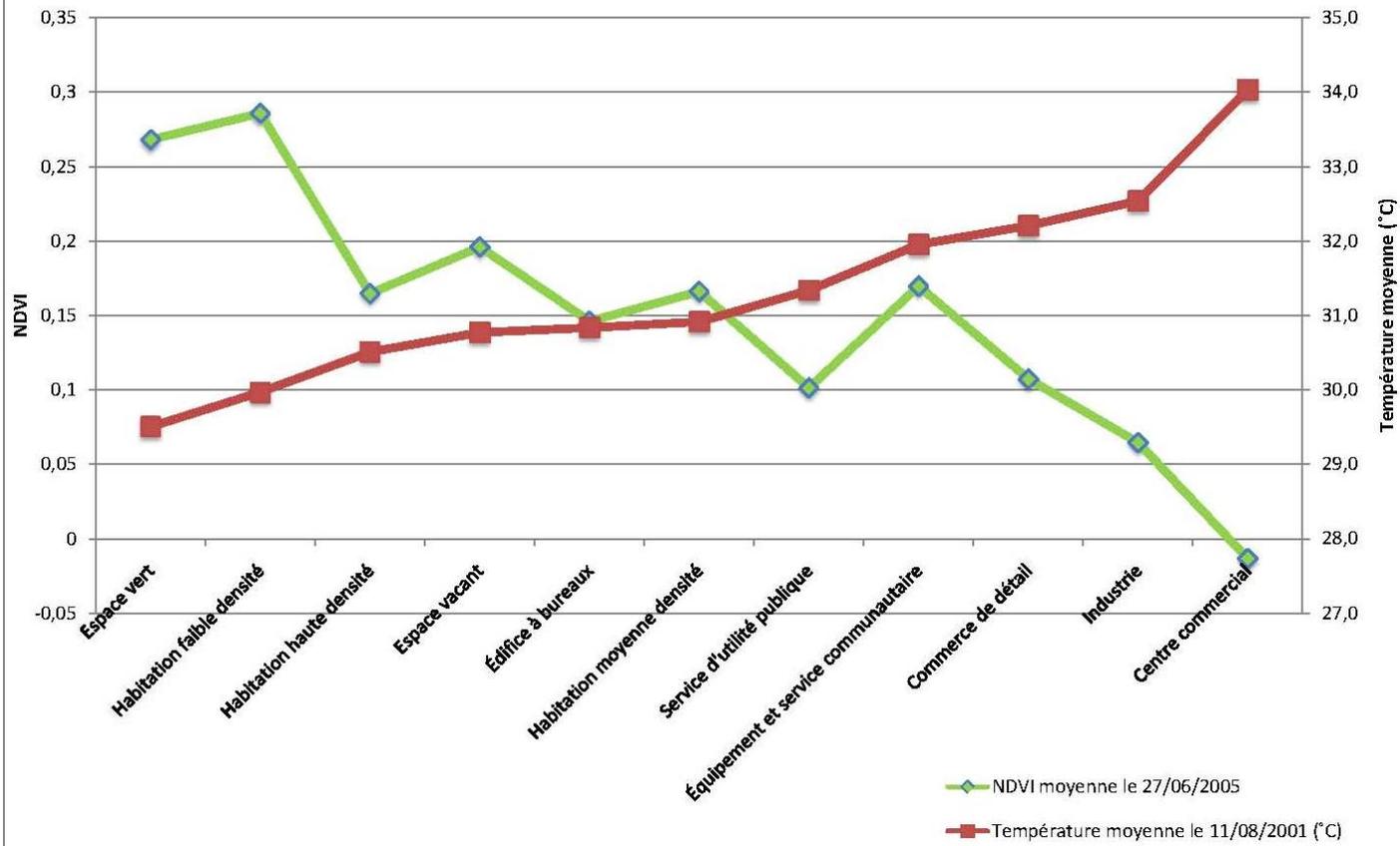


Image du 8 juin 2001 (journée normale)

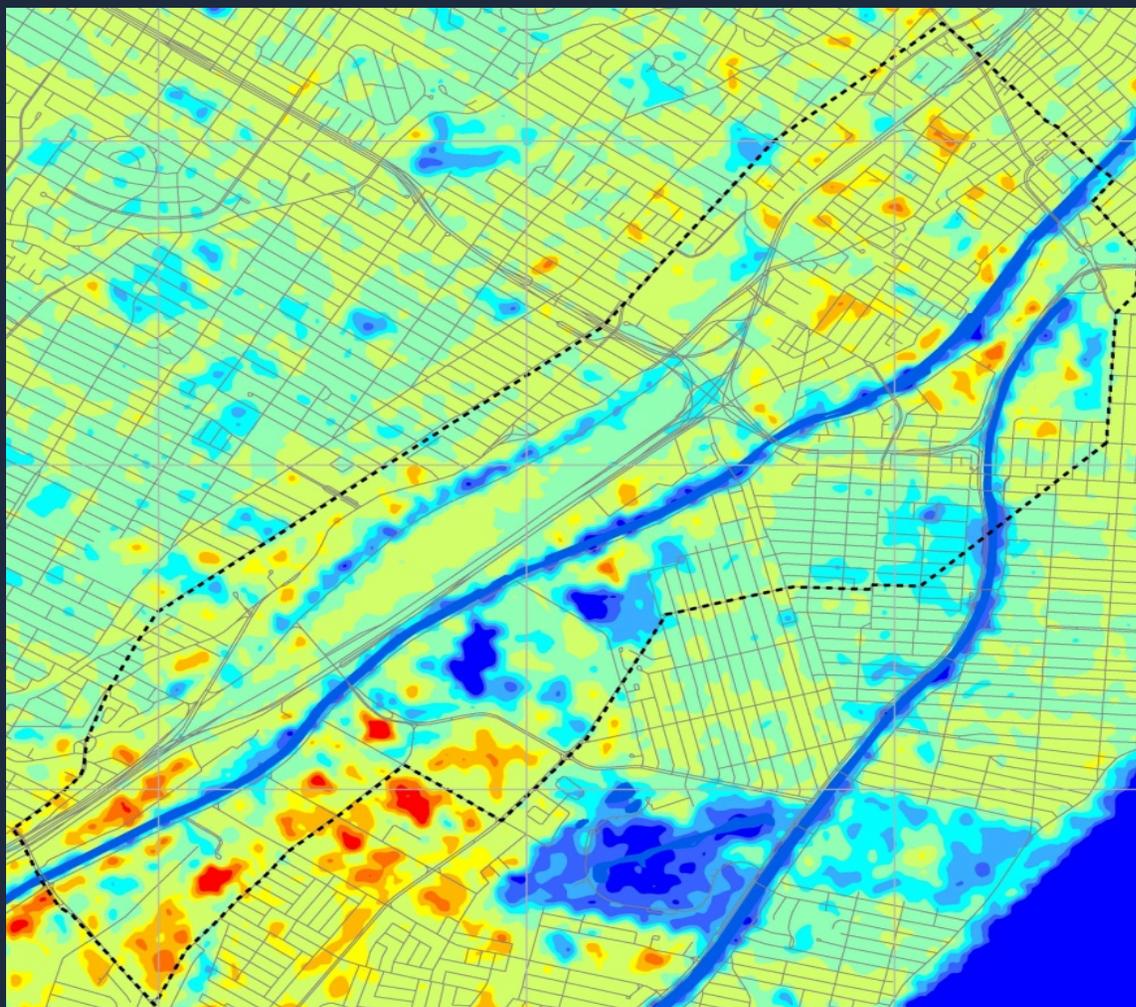
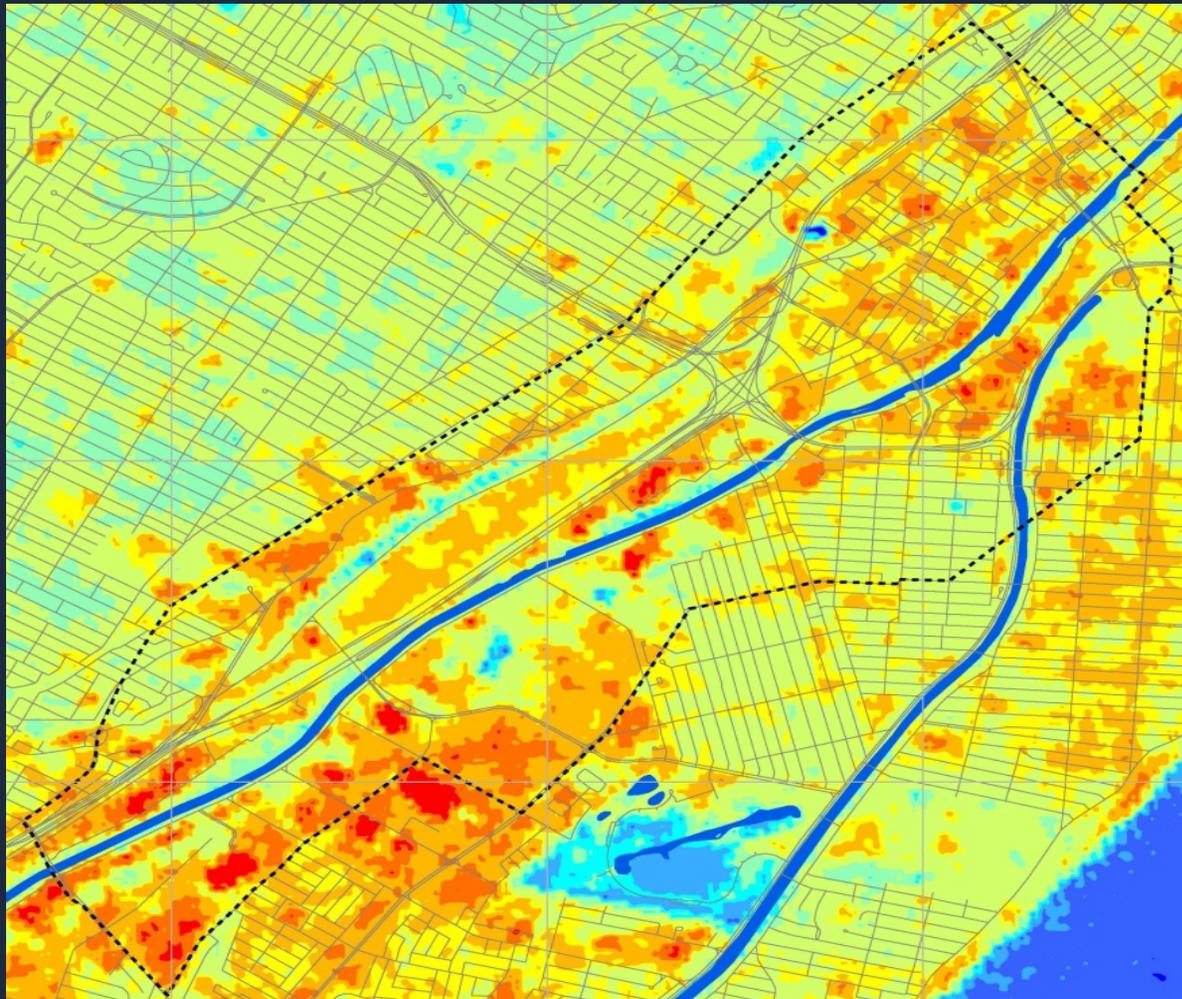


Image du 11 août 2001 (canicule)

COMPLEXE
TURCOT



Îlots de chaleur



- Conclusions sur la situation actuelle :
 - L'échangeur comme tel ne semble pas problématique à l'échelle de perception disponible
 - Dans la zone d'étude, le phénomène d'îlot de chaleur est fortement corrélé à l'absence de végétation
 - Les étapes suivantes consisteront à simuler l'insertion du projet et ses effets dans son environnement.