

Projet Thermocity

Témoignage utilisateur

OPENIG – 13/06/2023

Sommaire

Éléments de contexte à Strasbourg

Intérêts et limites de l'imagerie spatiale

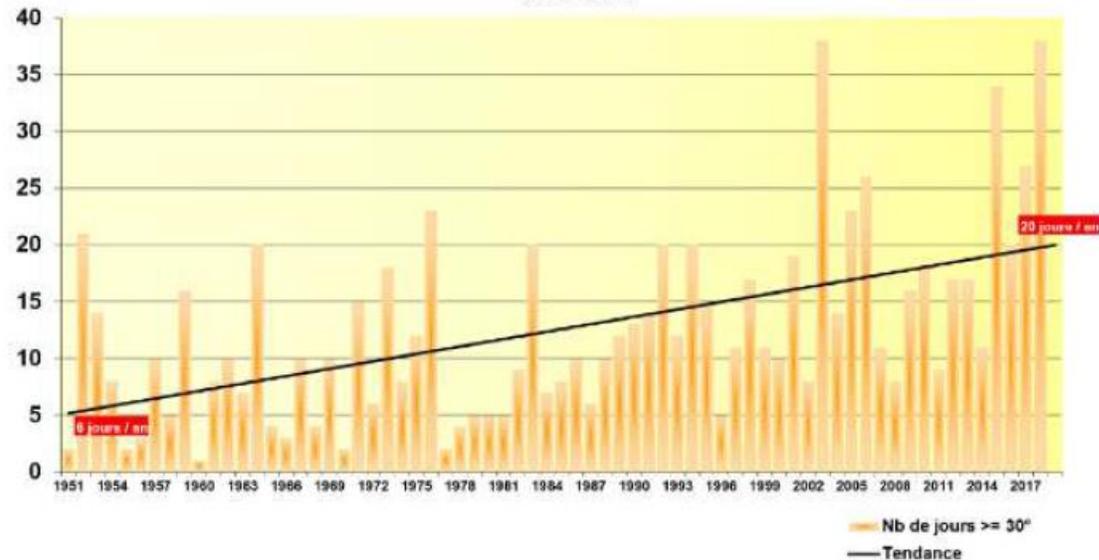
Intérêts et difficultés du projet Thermocity

Déclaration de l'état d'urgence climatique

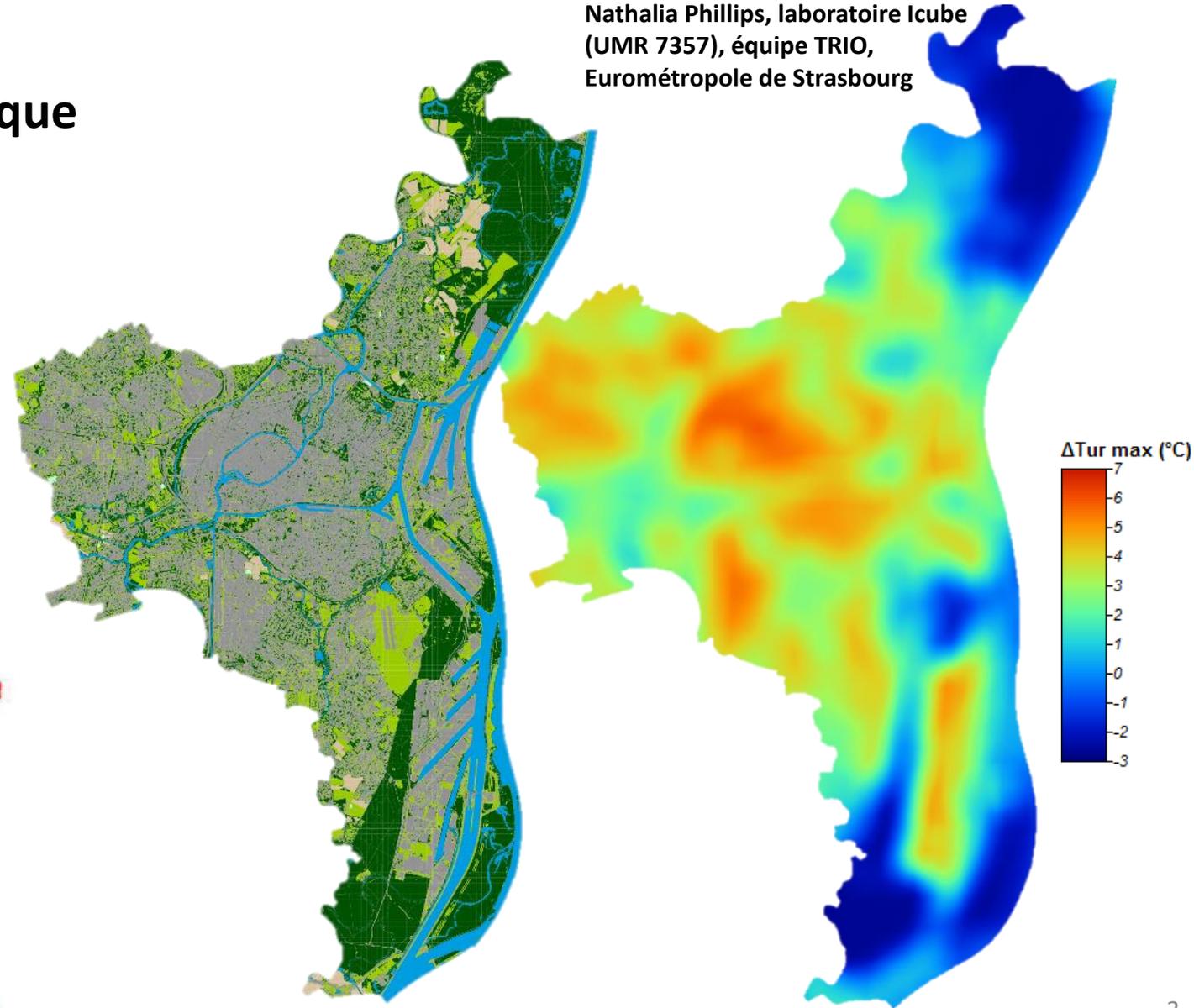
Quelles actions mener ?

Nathalia Phillips, laboratoire Icube
(UMR 7357), équipe TRIO,
Eurométropole de Strasbourg

Strasbourg - Entzheim
Nombre de jours avec T° maximale $\geq 30^\circ$
1951 - 2018



Source : Météo France



Plan climat de l'Eurométropole de Strasbourg

- Axe 1 : un territoire de bien-être (qualité de l'air, mobilités durables, urbanisme innovant, adaptation au changement climatique)
- Axe 2 : un territoire 100% renouvelable et neutre en carbone (efficacité et sobriété énergétique, production locale d'EnR)

Plan climat de la Ville de Strasbourg

- Axe 2 : Strasbourg, ville résiliente, qui place la nature au cœur de sa politique d'adaptation au changement climatique (santé, biodiversité, plan canopée)
- Axe 3 : Strasbourg, ville sur la voie de l'exemplarité (notamment rénovation du bâti public)

Urbanisme :

- Modification du PLUi : quelles règles adopter ? ^[1]
- Pacte pour un urbanisme en transition écologique : quelles formes urbaines adopter ? ^[2]

Plan canopée ^[3] :

- Préserver le patrimoine arboré existant : identifier les arbres en ville
- Étendre le patrimoine arboré : identifier les espaces favorables
- Recherche et développement : où planter ? Que planter ?

1 : <https://www.strasbourg.eu/plu-modification-3>

2 : <https://www.strasbourg.eu/demarche-pacte>

3 : <https://www.strasbourg.eu/plan-canopee>

<https://www.afigeo.asso.fr/wp-content/uploads/2020/12/03/fig-geonum-2020-strasbourg-plancanopee.pdf>



Source : INRA, INSA Strasbourg, laboratoire ICUBE

Rénovation thermique des bâtiments :

- Parc public : quels bâtiments prioriser ?
- Parc privé : comment détecter les passoires thermiques pour cibler les aides ?

20minutes.fr



Le Moniteur

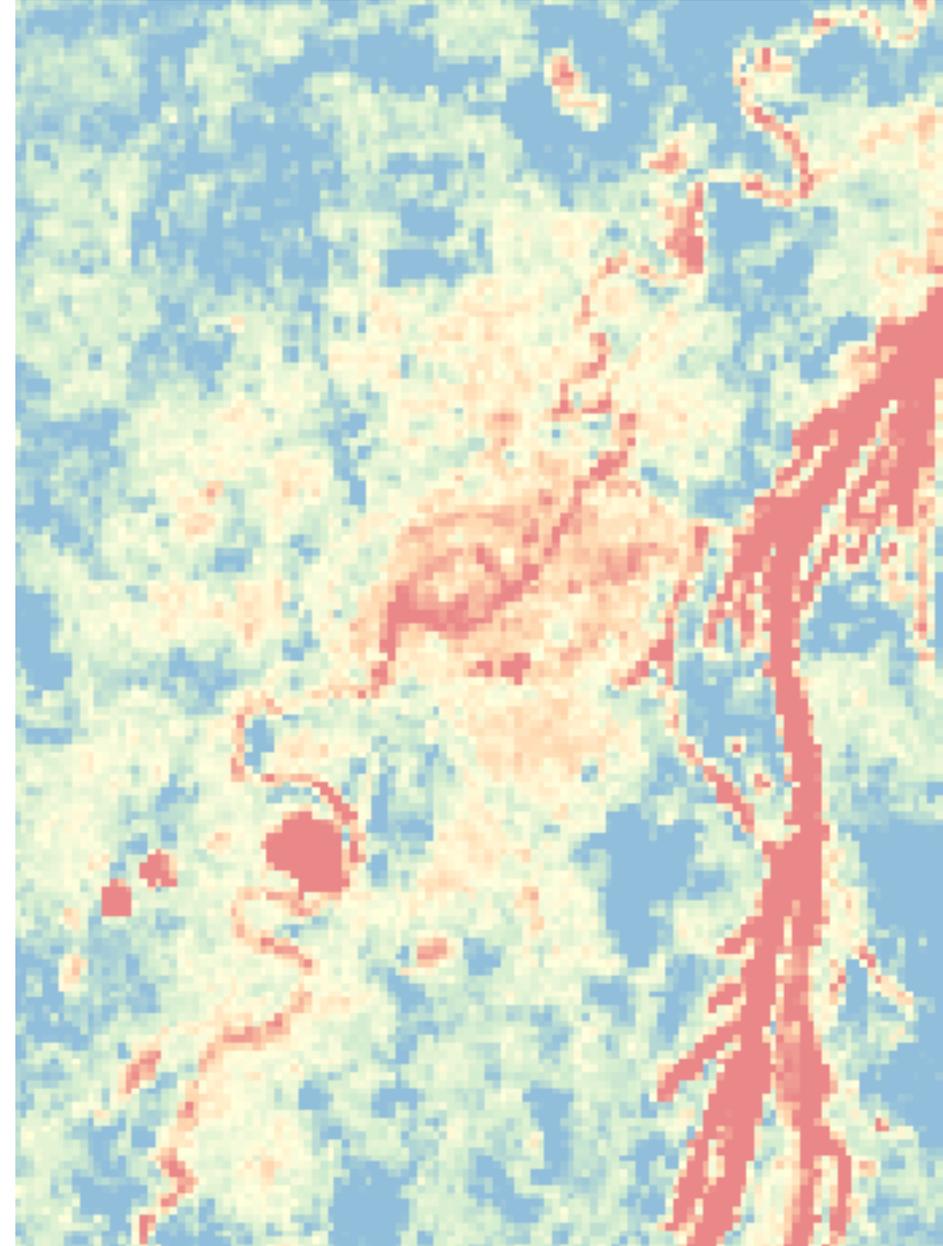
Un instantané du territoire

- Des données qui couvrent toute la métropole
- Des données objectives

Suivre l'évolution dans le temps

- Disposer de données à intervalles réguliers
- Disponibilité sur des temps longs

→ Construire des indicateurs pour définir, mettre en œuvre et évaluer les politiques publiques



La résolution spatiale

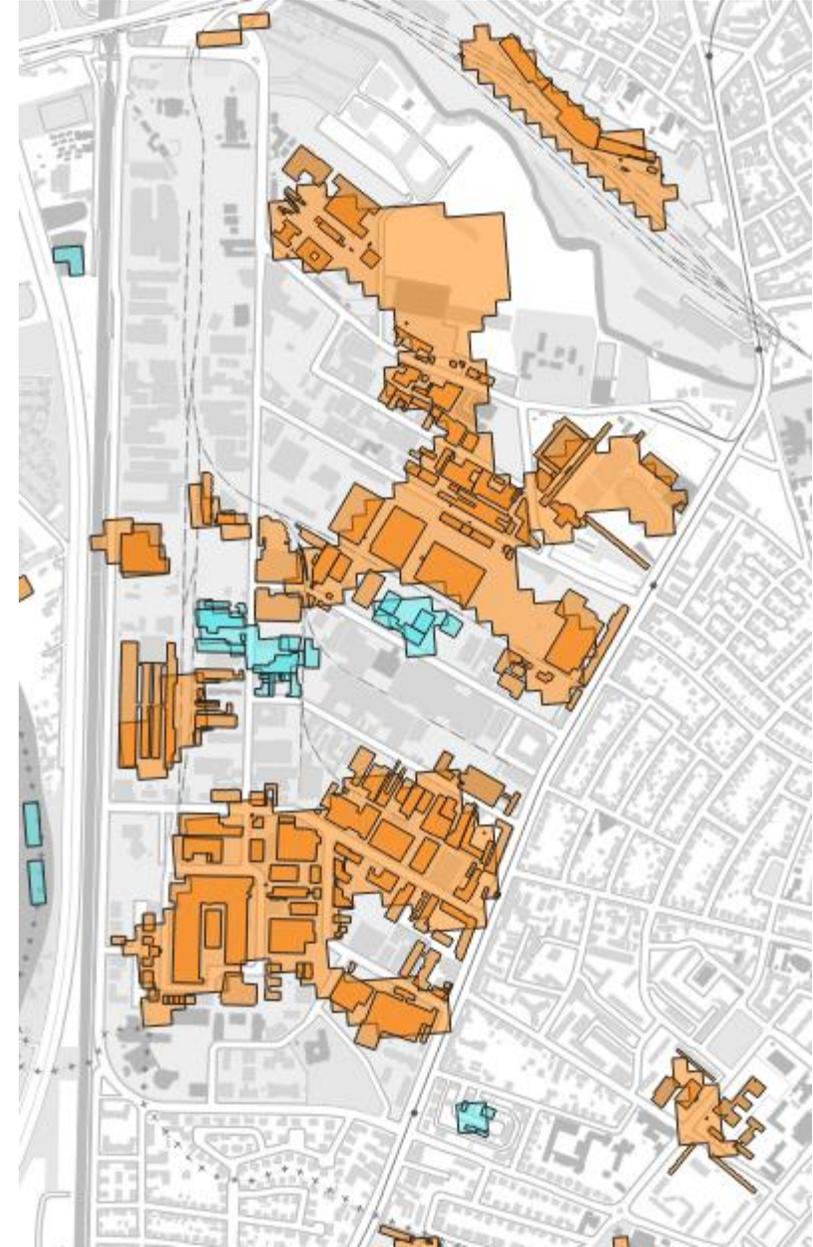
- Les phénomènes locaux seront-ils visibles ?
- Sera-t-il possible de distinguer des phénomènes adjacents ?
- Certains phénomènes seront-ils masqués ?

Suivre l'évolution dans le temps

- Peu de données thermiques de qualité disponibles

Impact de phénomènes extérieurs à l'indicateur

- Sera-t-il possible d'étudier certains indicateurs sur la durée en éliminant les effets indésirables des phénomènes extérieurs (météo, atmosphère,...) ?



Co construction du projet

- Plusieurs réunions de projet soutenues avec animation extérieure
- Définition commune de scénarios
- Solutions proposées en adéquation avec des attentes

Apport des collectivités

- Besoins connus en attente de solution
- Données disponibles pouvant être croisées avec données satellitaires
- Connaissances locales

Apport des acteurs scientifiques et techniques

- Connaissance des données satellitaires
- Expertises techniques (développements, connaissances métier...)





Des projets transversaux

- Projets avec de nombreux acteurs internes à la collectivité
- Difficulté à fédérer des services métiers autour de projets liés aux données satellitaires

Des temps de projet longs

- Conserver une équipe motivée tout le long du projet

Je vous remercie pour votre attention !

En savoir plus :

<https://sig.strasbourg.eu>

<https://data.strasbourg.eu>

geomatique@strasbourg.eu