

Programme

Journée scientifique de restitution des travaux engagés dans le cadre du projet **HELIOS**

1er Décembre 2026 – Pavillon des Transitions de la Métropole Rouen Normandie

Quai de Boisguilbert, 76000 Rouen

8h30 - 8h45	ACCUEIL CAFÉ
8h45 - 9h00	Introduction institutionnelle de la journée par Franck Le Derf (Président de l'université de Rouen Normandie) et une représentante ou un représentant de la Métropole Rouen Normandie
9h00 - 9h15	Mots d'ouverture par les financeurs du projet CPIER Vallée de Seine
9h15 - 9h35	Témoignages des collectivités partenaires : enjeux face à la chaleur et apports du projet HELIOS

9h35 – 11h35 : WP 1 : Caractérisation spatiale des phénomènes d'îlots de chaleur urbains

9h35 - 10h05	**Conférence invitée** : Quelques approches pour simuler des températures extrêmes dans un climat qui change par Pascal Yiou (UMR CNRS CEA LSCE – Université Paris-Saclay)
10h05 - 10h30	Étude comparative spatio-temporelle des températures de surface en vallée de Seine entre 1985 et 2024 par Edward Salameh (UMR CNRS M2C – Université de Rouen Normandie), Marie Mousset et Romain Champion (Institut T.URN – Université de Rouen Normandie)

Projet financé par :

10h30 - 10h55

Réseaux de mesures et analyses spatio-temporelles des îlots de chaleur urbains en Vallée de Seine : retour sur les étés 2025 et 2026

par Romain Champion et Alexandre Geffroy (Institut T.URN – Université de Rouen Normandie)

10h55 - 11h10 **PAUSE**

11h10 - 11h35

Analyse et scénarisation des ICU en vallée de Seine par simulation numérique

par Luminita Danaila (UMR CNRS M2C – Université de Rouen Normandie)

11h35 – 15h05 : WP 2 : Caractérisation sanitaire et sociale des phénomènes d'îlots de chaleur urbains

---

11h35 - 12h05

Conférence invitée : Mortalité liée à la chaleur dans les villes européennes : impact, attribution et projections

par Pierre Masselot (Environment & Health Modelling (EHM) Lab London School of Hygiene & Tropical Medicine)



12h05 - 12h30

La santé à l'échelle du territoire : vers une approche géospatiale intégrée des données environnementales et hospitalières. Exemple des îlots de chaleur urbains

par Julien Grosjean (UR AIMS – Université de Rouen Normandie & Centre Hospitalier Universitaire de Rouen Normandie)

12h30 - 14h00 **PAUSE DÉJEUNER**

14h00 - 14h25

S'exposer pour mieux se protéger ? Comprendre le rôle de l'exposition directe dans la perception du risque caniculaire et l'intention de s'en prémunir - Une approche Psychosociale

par Lucie Anna Lankester (docteure en psychologie sociale, rattachée à l'UR Laboratoire de Psychologie – Université de Bordeaux) et Olivier Codou (UR CRFDP - Université de Rouen Normandie)

14h25 - 14h50

La ville végétale : perspective historique, utopie littéraire et expérimentation sociale

par Thierry Roger (UR CEREDI – Université de Rouen Normandie)

Projet financé par :

14h50 - 15h05

Évaluation d'impact des ICU sur la population (Perception, comportements d'Adaptation et Attentes envers les Politiques Publiques) : Analyse sur données d'enquêtes socio-économiques inédites (Métropole Rouen Normandie et Cergy)

par Anne Briand, Hugues Jennequin et Franck Viroleau (UR LERN – Université de Rouen Normandie)

15h05 – 16h35 : WP 3 : Exploration et évaluation des solutions fondées sur la nature

15h05 - 15h35

Conférence invitée : L'arbre en ville est-il à sa place ?

par Bastien Castagneyrol (UMR INRAE BIOGECO – Université de Bordeaux)

15h35 - 15h50 PAUSE

15h50 - 16h15

Tous les espaces verts rafraîchissent-ils la ville ? Comprendre pour mieux aménager

par Estelle Forey (USC INRAE ECODIV – Université de Rouen Normandie)

16h15 - 16h35

Ville, arbre, vent et pollens

par Talib Dbouk (UMR CNRS CORIA – Université de Rouen Normandie)

16h35 - 16h50 MOTS DE CONCLUSION ET OUVERTURE

Projet financé par :