Présentation : le projet HELIOS

Thierry ROGER

Cet ouvrage prend place au sein d'un projet de recherche-action porté par l'Institut T.URN de l'Université Rouen Normandie, nommé HELIOS (« De la caractérisation spatiale, sanitaire et sociale des pHÉnomènes d'îLots de chaleur urbaIns à l'exploration et l'évaluation de solutiOns d'adaptation fondéeS sur la nature »), qui est consacré à la description ainsi qu'à la perception de la chaleur urbaine de six sites d'étude implantés sur l'axe de la Seine : Le Havre, Métropole Rouen Normandie, Communauté d'Agglomération Seine-Eure (Louviers), Mantes-la-Jolie, Cergy-Pontoise, Argenteuil, pour une durée de deux ans (2024-2026).

Le projet entend également étudier les modes de vie urbains confrontés aux îlots de chaleur, dans leur dimension économique, sanitaire et sociale, historique et culturelle, comme aux modalités de réintroduction de la « nature » dans l'espace urbain, dans un dialogue avec les décideurs publics. Mobilisant plusieurs unités de recherche rouennaises (physiciens, biologistes, économistes, psychosociologues, géographes, spécialistes des études littéraires et des études sportives), ce projet interdisciplinaire est une réponse à un Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI), « Transition écologique, Valorisation économique », du CPIER Vallée de Seine, co-financé par l'ADEME, le FNADT, les régions Île-de France et Normandie.

Les textes présentés ici ont un double statut.

Il s'agit tout d'abord des actes du colloque des 16 et 17 janvier 2025 intitulé *Cité-Jardin. Utopies littéraires et expérimentations sociales autour des villes végétales*, organisé par Thierry Roger (Université de Rouen Normandie / CÉRÉdI), avec la collaboration de Charly Machemehl (Université de Rouen Normandie / CETAPS) et Yvette Vaguet (Université de Rouen Normandie / IDEES). Ce colloque s'était donné le comité scientifique suivant : Claire Barel-Moisan (CNRS-ENS Lyon) – Nathalie Blanc (CNRS) – Valérie Chansigaud (Université Paris Cité / CNRS) - Jean-Paul Engélibert (Université Bordeaux Montaigne) – Isabelle Hajek (Université de Strasbourg) – Thierry Paquot (Institut d'Urbanisme de Paris) – Pierre-Olaf Schut (Université Gustave Eiffel). Les communications de la première journée avaient été suivies d'une table-ronde intitulée « Pratique de la ville renaturée sur l'axe de la Seine : Le Havre, Rouen Métropole, Louviers, Mantes-la-Jolie, Cergy-Pontoise, Argenteuil) ». Un enregistrement de ces deux journées de colloque est disponible ici : https://webtv.univ-rouen.fr/channels/#cite-jardin-utopies-litteraires-et-experimentations-sociales-autour-des-villes-vegetales.

Ensuite, la dernière partie de cet ouvrage offre une synthèse des entretiens centrées sur les questions de surchauffe urbaine et de renaturation, qui se sont déroulés entre juillet et octobre 2025 avec des acteurs des 6 collectivités présentant des sites étudiés dans le cadre de ce projet HELIOS, afin de donner un prolongement à la table-ronde, de

Cité-Jardin. Utopies littéraires et expérimentations sociales autour des villes végétales, sous la direction de Thierry Roger (URN, CÉRÉdI), avec la collaboration d'Yvette Vaguet (URN, IDÉES) et Charly Machemehl (URN, CETAPS).
(c) Publications numériques du CÉRÉdI, « Actes de colloques et journées d'étude (ISSN 1775-4054) », nº 38, 2026.

compléter le volet académique du colloque par un volet pratique, plus opérationnel, et de confronter les expériences, collectivité par collectivité.

Enfin, un reportage sur les sites d'étude a été mené par le photographe Steven Planchard (https://stevenplanchard.com/), lors de plusieurs campagnes de prises de vue, menées entre 2025 et 2026. Ce sont ces images qui ponctuent le texte tiré des entretiens.