

# Les défis de la ville en transition

Bilan & perspectives de recherche

24 & 25 septembre 2024

CENTRE DE COLLOQUES DU CAMPUS CONDORCET  
Aubervilliers



Colloque animé par **Valéry Dubois**, journaliste et réalisateur, spécialiste des questions scientifiques et environnementales.

## MARDI 24 SEPTEMBRE

09h30 **ACCUEIL CAFÉ | FOYER**

10h00 **OUVERTURE**

- **Thierry Damerval**, président-directeur général de l'ANR
- **Baptiste Perrissin Fabert**, directeur général délégué à l'expertise de l'Ademe

10h30 **PRÉSENTATION DU COLLOQUE**

- **Anne Varet**, directrice scientifique et directrice exécutive Prospective et Recherche de l'ADEME
- **Pascal Bain**, responsable du département Sciences Physiques, Ingénierie, Chimie, Energie, (SPICE) de l'ANR

11h00 **TABLE RONDE 1** AUDITORIUM 250

**Quelle recherche pour répondre aux enjeux de transition des villes ?**

Comment la recherche peut-elle intégrer ces multiples défis et accompagner l'action ?

- **Pierre Pacaud**, MESR
- **Julie Roussel**, Mairie de Paris
- **Luc Faraldi**, Agence nationale de la cohésion des territoires
- **Jean-Baptiste Marie**, L'Europe des Projets Architecturaux et Urbains (GIP EPAU)
- **Sébastien Barles**, Mairie de Marseille

12h15 **DÉJEUNER | FOYER**

**Session 1 : Climat en ville**

Animation : **Sandra Rome**, UGA/IGE

- **MpUCE** – Modélisation Appliquée et droit de l'Urbanisme : Climat urbain et Énergie  
**Valéry Masson**, CNRM
- **COOLTREES** – Modélisation urbaine et stratégies d'adaptation au changement climatique pour anticiper la demande et la production énergétique  
**Marc Saudreau**, INRAE/PIAF
- **UMat4CC** – Matériaux urbains pour le rafraîchissement des villes  
**Martin Hendel**, CNRS/LIED
- **Coolparks** – Optimiser le rafraîchissement apporté par les parcs urbains  
**Jérémy Bernard**, CNRS/Lab-STICC  
**Benjamin Morille**, société Soleneos

**Session 2 : Pollutions en ville**

Animation : **Nadège Blond**, CNRS/LIVE

- **SYMEXPO** – Approche systémique pour l'évaluation de l'impact de la mobilité urbaine sur les expositions aux pollutions environnementales  
**Arnaud Can**, UGE/UMRAE
- **HUNIWERS** – Impact historique de l'urbanisation sur la qualité de l'eau : étude diachronique en région parisienne  
**Edwige Pons-Branchu**, UVSQ/LSCE
- **POLLUHEATH** – Effets respiratoires d'expositions à des épisodes simulés de pollution atmosphérique  
**Sophie Lanone**, INSERM/GEIC2O
- **CARTORISK** – Cartographie géostatistique des risques sanitaires  
*Intervenant à venir*

**Session 3 : Nature en ville**

Animation : **Séverine Planchais**, Sorbonne Université/iEES Paris

- **FEW-meter** – An integrative model to measure and improve urban agriculture towards circular urban metabolism  
**Agnès Lelièvre**, AgroParisTech/SADAPT
- **BISES** – Biodiversité des sols urbains et villes durables : état des lieux, interactions entre les systèmes productifs et non productifs et importance pour la fourniture de services écosystémiques  
**Alan Vergnes**, CNRS/CEFE
- **EVNATURB** – Evaluation des performances éco-systémiques d'une re-naturation du milieu urbain  
**Pierre-Antoine Versini**, ENPC/HM&Co
- **RECRE** – Renaturation des Espaces des Cours vers la Résilience Écologique  
**Sophie Blanc**, TRIBU
- **MUSE** – Intégrer la multifonctionnalité des sols dans les documents d'urbanisme  
**Bertrand Laroche**, INRAE

**Session 4 : Mobilité douce**

Animation : **Sonia Chardonnel**, UGA/PACTE

- **MoDe** – Motifs de démotorisation dans les aires urbaines françaises  
**Anne Aguilera**, UGE/LVMT & **Leslie Belton-Chevallier**, UGE/LVMT
- **URFE** – Aménagement de l'espace urbain et mobilités à faible impact environnemental  
**Frédérique Hernandez**, UGE/LIEU
- **Velotactique** – Risques – Evacuations – Résilience – RER  
**Nathalie Ortar**, LAET/ENTPE
- **INVICY** – In Vivo Cyclo  
**Yann Bouchery**, KEDGE

16h00 **REGARD SUR LES POSTERS AUTOUR D'UN CAFÉ** | MEZZANINE

16h30 **TABLES RONDES 2 & 3** | AUDITORIUMS 150 & 250

### Table ronde 2 : Climat et Nature

Animation : Anne Ruas, ANR

- Julie Roussel, Mairie de Paris
- Sandra Rome, UGA/IGE
- Séverine Planchais, Sorbonne Université/iEES Paris
- *Table ronde en cours de finalisation*

### Table ronde 3 : Pollutions et Mobilité douce

Animation : Anne Grenier, ADEME

- Nadège Blond, CNRS/LIVE
- Sonia Chardonnel, UGA/PACTE
- Camille Rieux, Métropole Grenoble
- Dominique Mignot, UGE, coordinateur du PEPR VDBI
- Béatrice Béchet, UGE/IRSTV

## MERCREDI 25 SEPTEMBRE

08h30 **ACCUEIL CAFÉ** | FOYER

09h00 **SESSIONS PARALLÈLES 5 & 6** | AUDITORIUMS 150 & 250

### Session 5 : Habiter en ville

Animation : Magali Talandier, UGA/PACTE

- **CARE** – Commoning et transformation spatiale dans le contexte de l'urbanisme d'austérité  
Federica Gata, UGA/PACTE
- **CITIZENBENCH** – Des bancs pour les aînés ?  
Territoires, Vieillissements et Pratiques citoyennes  
Thibault Moulaert, UGA/PACTE
- **SOCOCITY** – Ville et cohésion sociale : Infrastructures et aménités urbaines pour une société durable  
Camille Hemet, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne/PSE
- **COOP'INNOV** – Les coopératives d'habitants : une voie pour l'innovation institutionnelle dans la TE  
Lionnel Pancrazio, UR Médiations
- **SMART-U-GREEN** – Smart Urban Green : Governing conflicting perspectives on transformations in the urban rural continuum  
François Mansebo, Université de Reims/HABITER

### Session 6 : Métabolisme urbain

Animation : Marc Dumont, TVES

- **PULSE PARIS** – Ecoconception des projets urbains et liens avec la stratégie économie circulaire de Paris  
Myriam Saade, EP ParisTech/NAVIER
- **SYRACUSE** – Symbioses réticulaires adaptées à des contextes urbains soutenables  
Catherine Chevauché et Olivier Coutard, CNRS/LATTS
- **CREATE** – Embedding advanced urban material stock methods within governance processes to enable circular economy and cities resilience  
Vincent Augiseau, CitéSource
- **URBALIM** – Evaluer la durabilité environnementale de l'approvisionnement alimentaire des villes selon une perspective cycle de vie  
Lazare Deteix, INRAE-ITAPElsa
- **CONFLUENT** – CONnaissances des FLux Urbains, EmpreINTes environnementales et gouvernance durable  
Sabine Barles, CNRS/Géographie Cité

### Session 7 : Forme et projets urbains

Animation : Olivier Coutard, LATTS

- **ECOQUEC** – Application sur les EcoQuartiers de la méthode Quartier Energie Carbone  
Morgane Colombert, ITE Efficacity
- **MESH-2C** – Morphology - Environment – Sustainability - Human Comfort – City Climate  
Matteo Migliari, EP ParisTech/NAVIER/  
Atelier Franck Boutté  
Loïc Chesne, Atelier Franck Boutté
- **RECUPERTE** – Les énergies de récupération, une ressource territoriale : optimiser la valorisation urbaine de la chaleur fatale  
Laurence Rocher, Univ. Lyon 2/EVS
- **REHA-PARCS** – Aide à la décision interactive pour la réhabilitation de parcs de bâtiments  
*Intervenant à venir*

### Session 8 : Eau en ville

Animation : Bernard de Gouvello, CEREMA/LEESU

- **RGC4** – Résilience urbaine et gestion de crise dans un contexte de crue à cinétique lente. Développement d'outils pour l'aide à la gestion des réseaux techniques critiques : application au Grand Paris  
Marc Vuillet, EIVP/LAB'URBA
- **DEUFI** – Détails de l'impact des inondations urbaines  
Sébastien Proust, INRAE/RiverLY
- **CROQUIS** – Collecte, représentation, complétion, fusion et interrogation de données de réseaux d'eau urbains hétérogènes et incertaines  
Salem Benferhat, CNRS/CRIL
- **DESIGN** – Développement et Evaluation de Scénarios Urbains Innovants de Gestion Séparative des effluents  
Etienne Paul, INSA Toulouse/TBI
- **URBANWAT** – Outils et critères pour la gestion des eaux souterraines urbaines  
Linda Luquot, Université de Montpellier

11h30 **REGARD SUR LES POSTERS AUTOUR D'UN CAFÉ** | MEZZANINE

12h00 **TABLES RONDES 4 & 5** | AUDITORIUMS 150 & 250

### Table ronde 4 : Aménager et Vivre en ville

Animation : Anne Grenier, ADEME

- Magali Talandier, UGA/PACTE
- Olivier Coutard, CNRS/LATTS
- Jean-Baptiste Marie, L'Europe des Projets Architecturaux et Urbains (GIP EPAU)
- Gilles Grandjean, BRGM, coordinateur du PEPR IRiMa
- Sébastien Barles, Mairie de Marseille

### Table ronde 5 : Eau et Métabolisme urbain

Animation : Anne Ruas, ANR

- Bernard de Gouvello, CEREMA/LEESU
- Marc Dumont, Univ. Lille/TVES
- Bruno Barroca, UGE / Lab'Urba
- *Table ronde en cours de finalisation*

13h15 **DÉJEUNER** | FOYER

14h30 **TABLE RONDE 6** AUDITORIUM 250

**Recherche sur la ville : bilan des acquis et défis à venir**

Animation : Valéry Dubois

→ Restitution des sessions scientifiques par les grands témoins

→ Discussion autour des dernières orientations de la recherche

- **Jean-Yves Toussaint**, CNRS, coordinateur du PERP VDBI
- **Elsa Cortijo**, CNRS, Agence de programme « Climat, biodiversité et sociétés durables »
- **Christine Voiron**, UCA/CNRS
- *Table ronde en cours de finalisation*

16h30 **CLÔTURE** | AUDITORIUM 250