



# 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 RDC**

10h00 **MOT DE BIENVENUE**

- **Pierre-Paul Zalio**, président du Campus Condorcet

10h10 **OUVERTURE**

- **Claire Giry**, présidente-directrice générale 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
- **Jean-Baptiste Marie**, L'Europe des Projets Architecturaux et Urbains (GIP EPAU)
- **Sébastien Barles**, Mairie de Marseille

12h15 **DÉJEUNER | FOYER RDC**

## 13h30 SESSIONS PARALLÈLES 1 & 2

### Session 1 : Climat en ville | AUDITORIUM 250

Animation : Sandra Rome, UGA/IGE

- **MApUCE** – Modélisation Appliquée et droit de l'Urbanisme : Climat urbain et Énergie

Valéry Masson, CNRM

- **COOLTREES** – Le rafraîchissement des villes par les arbres – Quantification et modélisation

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

Benjamin Morille, société Soleneos

### Session 2 : Pollutions en ville | AUDITORIUM 150

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

Claire Faucheu, GEOVARIANCES

Véronique Croze, Elément-Terre

## 14h45 SESSIONS PARALLÈLES 3 & 4

### Session 3 : Nature en ville | AUDITORIUM 250

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-naturalisation 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 | AUDITORIUM 150

Animation : Sonia Chardonnell, 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

**Table ronde 2 : Climat et Nature**

AUDITORIUM 250

Animation : Anne Ruas, Université Gustave Eiffel

- Olivier Fouché-Grobla, Le Cnam ESGT, représentant du PEPR Solubiod
- Séverine Planchais, Sorbonne Université/ iEES Paris
- Sandra Rome, UGA/IGE
- Julie Roussel, Mairie de Paris

**Table ronde 3 : Pollutions et Mobilité douce**

AUDITORIUM 150

Animation : Valéry Dubois

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

17h45 FIN DE LA PREMIÈRE JOURNÉE

## MERCREDI 25 SEPTEMBRE

08h30 ACCUEIL CAFÉ | FOYER RDC

09h00 SESSIONS PARALLÈLES 5 & 6

**Session 5 : Habiter en ville** | AUDITORIUM 250

Animation : Magali Talandier, UGA/PACTE

- CARE – Commoning et transformation spatiale dans le contexte de l'urbanisme d'austérité  
Federica Gatta, UGA/PACTE
- CITIZENBENCH – Des bancs pour les aînés ? Territoires, Vieillissements et Pratiques citoyennes  
Thibauld Moulaert, UGA/PACTE  
Fatoumata Hane, Université Assane Seck de Ziguinchor
- 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  
Yannis Lemery, Groupe Recherche Action (GRAC)
- SMART-U-GREEN – Smart Urban Green : Governing conflicting perspectives on transformations in the urban rural continuum  
François Mancebo, Université de Reims/ HABITER

**Session 6 : Métabolisme urbain** | AUDITORIUM 150

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  
Olivier Coutard, CNRS/LATTS  
Magali Castex, Co'mone - Zefco
- 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

## 10h15 SESSIONS PARALLÈLES 7 & 8

### Session 7 : Forme et projets urbains

AUDITORIUM 250

Animation : Olivier Coutard, LATTS

- **QUARTIER E+C-** : Conception 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  
**Aurélie Foucquier**, CEA

### Session 8 : Eau en ville

AUDITORIUM 150

Animation : **Bernard de Gouvello**, CEREMA/TEAM

- **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

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

AUDITORIUM 250

Animation : Valéry Dubois

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

### Table ronde 5 : Eau et Métabolisme urbain

AUDITORIUM 150

Animation : Anne Ruas, Université Gustave Eiffel

- **Bruno Barroca**, UGE / Lab'Urba
- **Bernard de Gouvello**, CEREMA/TEAM
- **Marc Dumont**, Univ. Lille/TVES
- **François Vauglin**, Mairie du 11<sup>e</sup> arrondissement de Paris

13h15 DÉJEUNER | FOYER RDC

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

- Nadège Blond, CNRS/LIVE
- Sonia Chardonnell, UGA/PACTE
- Olivier Coutard, LATTS
- Bernard de Gouvello, CEREMA/TEAM
- Marc Dumont, TVES
- Gilles Gesquière, Université Lumière Lyon 2, co-directeur du PEPR VDBI
- Magali Talandier, UGA/PACTE
- Séverine Planchais, Sorbonne Université/iEES Paris

→ Discussion autour des dernières orientations de la recherche

- Elsa Cortijo, CNRS, Agence de programme « Climat, biodiversité et sociétés durables »
- Jean-Baptiste Marie, Europe des Projets Architecturaux et Urbains (GIP EPAU)
- Jean-Yves Toussaint, CNRS, coordinateur du PERP VDBI
- Christine Voiron, UCA/CNRS

16h30 CLÔTURE | AUDITORIUM 250