

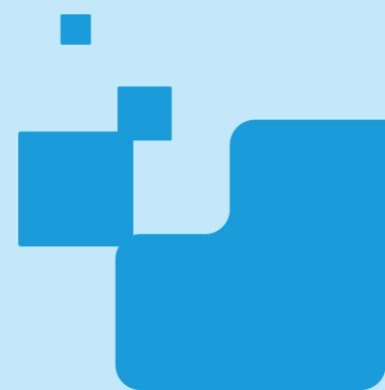
GT TRANSITION ECOLOGIQUE – VILLE DURABLE

Réunion 1, mardi 27 février 2024



**Driving Urban
Transitions**

Dans le cadre du Groupe miroir national Ville durable



ORDRE DU JOUR

Nature en ville : quels défis, quelles conditions ?

Enjeux de recherche et d'innovation

- **Introduction** : objectifs et positionnement du GT ; thèmes, organisation, livrables
Michael Matlosz, président du GT, et Nadège Bouquin, ANRT
- **La prise en compte des limites planétaires à l'échelle de la ville renaturée**
Charlotte Roux - Mines Paris-PSL / lab recherche environnement (ParisTech - Vinci)
- **Nature en ville : concepts, enjeux et questions de recherche & d'innovation**
Patrick Stella – AgroParisTech ; **Maxime Trocmé** - Vinci (lab recherche environnement (ParisTech - Vinci)
Marc Barra - Agence régionale de la biodiversité en Île-de-France / Institut Paris Région
- **Discussion / tour de table**
Objectifs et attentes des participants
Thèmes clés pour les prochaines réunions, domaines et enjeux majeurs ou émergents de R&D, etc.

GT 2024 : programme de travail proposé

Transition écologique - Travaux ANRT depuis 2020 :

ACV > recyclage et ville circulaire > ville durable et régénérative > **nature en ville**

Un vaste programme : planter des arbres en ville, mais aussi...

Trames vertes, bleues et brunes - gestion des eaux bleues, grises et du risque inondation - solutions basées sur la nature - fermes et agriculture urbaines - biodiversité urbaine (faune, flore) - matériaux biosourcés - nature et santé en ville - ville bio-inspirée / biomimétisme – sols urbains, désimperméabilisation, friches - ETC.

Une aspiration forte et légitime, mais aussi des fantasmes, des contradictions, des limites

➤ **quelles conditions de pertinence de la « nature en ville » ?**

Quelles nouvelles connaissances et quels nouveaux savoir-faire (spécifiques / transverses) sont nécessaires pour une montée en puissance appropriée la nature en ville ?

GT 2024 : programme de travail proposé

Proposition : trois réunions thématiques « Nature en ville : enjeux liés à... »

- **19 mars – climat et air**
 - **23 avril – eau**
 - **25 juin – biodiversité ? Sols ?**
- Présentations d'acteurs et d'experts :
 - Enjeux, retours d'expérience / bonnes pratiques
 - Besoins et pistes de recherche et d'innovation
 - Discussion : échanges et enrichissements
- Fin 2024 : **note de synthèse**, diffusée aux coordonnateurs de DUT (notamment CUE) et aux membres du Groupe miroir français
- + événement de présentation

Positionnement du GT ANRT

- **En relation avec le Groupe miroir national 'Ville durable' coordonné par MESR et MTECT**
 - = interface FR des programmes EUR sur la ville durable
 - ANR – ADEME – PIN Ville - CEREMA – FNAU – ANRT – France Urbaine – France Ville Durable
 - + **PEPR Ville durable**, régions, pôles de compétitivité, UGE
- ANRT : **partenaire associé du Partenariat européen DUT**

Objectifs GM & GT :

- Contribution à la **structuration d'une communauté de recherche** et d'innovation sur la Ville durable (Groupes de travail, événements, ressources, diffusion d'infos et de bonnes pratiques...)
- Contribution à la **programmation européenne et nationale**
- *Accroître la participation française aux programmes européens sur la ville durable*

Le partenariat DUT en résumé

Enjeu : passer de la recherche à l'innovation à grande échelle sur la Ville durable

- 28 pays, 68 participants (ministères, agences, associations...) + Commission eur.
- 7 AAP annuels - ~ 400 M€ au total
- France : 4 M€ pour l'AAP 2023 (3 M€ ANR – 1 M€ ADEME)

Appels à projets annuels sur trois thématiques clés :

- 15 mn City (15'C) : ville du quart d'heure (mobilité-logistique)
- Positive Energy Districts (PED) : quartiers à énergie positive
- **Circular Urban Economies (CUE)** : économies circulaires urbaines, ville régénérative

ANRT : participation au *Governing Board* et au *Steering Group CUE*

Une vision partagée Europe - France

Enjeux urbains : majeurs et en croissance mais insuffisamment reconnus

Prise en charge (politiques publiques, R&I...) pas à la hauteur de l'importance du sujet

Transition urbaine : problématique très transverse

Echelle locale et globale

>> besoin de gouvernance multi-échelle

Défis systémiques : physiques, techniques, économiques, environnementaux et sociaux

>> besoin d'interdisciplinarité et d'intersectorialité

Impératif de répliquabilité, d'accélération, de massification

Passage à l'échelle, au-delà des expérimentations

Défi d'implication des parties prenantes

Associer les collectivités, les entreprises, les citoyens, développer les approches *RRI*
(*Responsible Research and Innovation*)

Résultats de l'AAP DUT 2022 (1/3)

France : 11^{ème} sur 27 pays participants

48 projets retenus, proposés pour financement aux agences nationales

(sur 170 reçus et éligibles)

dont 8 impliquant des partenaires français (dont 2 coordonnés par FR)

7 ANR, 1 ADEME

5 projets 15'C - 2 projets CUE – 1 projet PED (Ademe)

Partenaires FR : majorité d'universités et OPR ; collectivités (une seule financée, Marseille) ; aucune entreprise FR

- budget ANR 3 M€, 2 M€ consommés
- budget Ademe 1 M€, sous-consommé

Résultats de l'AAP DUT 2022 (2/3)

AAP DUT 2022			
Nombre de participations à des projets proposés pour financement			
Pays-Bas	25	France (ANR 7, Ademe 1)	8
Suède	21	Hongrie, Roumanie	7
Autriche	20	Turquie	6
Espagne, Italie	15	Royaume-Uni	5
Norvège	14	Danemark, Grèce, Suisse	4
Allemagne	13	Estonie, Lettonie, Slovénie	3
Pologne	11	Bulgarie	2
Belgique	10	Finlande, Chypre, Lituanie, R. tchèque	1
Portugal	9	Islande	0

Résultats de l'AAP DUT 2022 (3/3) : FR

Acronyme	TP	Agence	Titre du projet	Coordinateur	Pays participants
Circular Grassroots	CUE	ANR	Innovations circulaires locales pour des transitions urbaines durables et inclusives	Suède	Suède, Espagne, Pays-Bas, France
DREAMS	15mC	ANR	Piloter la transformation de quartiers à 15 minutes équitables et accessibles	Pays-Bas	PB, Belg., All., Hongrie, Autr., France
EMC2	15Mc	ANR	La Ville Compacte Maillée Evolutive. Un chemin de transition pragmatique vers la ville du quart d'heure pour les périphéries métropolitaines européennes.	France	France, Italie, Autriche, Suède
Fair Mobility	15mC	ANR	Mobilité Juste et accès à la vie publique	Allemagne	Allemagne, Roumanie, Autriche, France
FRESH	15mC	ANR	Interfaces entre le fret et les achats dans la première couronne et au-delà	Allemagne	Allemagne, Norvège, France
GreenStorm	CUE	ANR	Conception et déploiement de solution fondées sur la nature de gestion des eaux pluviales , pour une ville résiliente et agréable à vivre	France	France, Danemark, Italie, Grèce, Suède
JiM	15mC	ANR	Just in 15 Minutes	Suède	Suède, Norv., Pol., Esp., Turqu., France
POSEIDON	PED	ADEME	POSitive Energy Initiatives in Districts fOr Neutral Mediterranean cities	Espagne	Esp., Turquie, Italie, Autr., Port., France

Calendrier de l'AAP 2023

Stage 1 opens (pre-proposal submission)	1 September 2023
Info day #1 – info session (online)	12 September 2023
Info day #2 – project pitches (online)	10 October 2023
Stage 1 closing (pre-proposal submission deadline)	21 November 2023
Eligibility check	December 2023
Meeting of Expert Panel to assess pre-proposals (FR : 12 ANR, 4 ADEME)	February 2024
Stage 2 opening (invite applicants to submit full proposals)	February 2024
Stage 2 closing (deadline submission of full proposals)	30 April 2024
Eligibility check	May 2024
Meeting of Expert Panel to assess full proposals	June 2024
Funding decisions announced	July 2024
Start of the projects	Sept. 2024 – Jan. 2025
Projects' kick-off meeting	2025 (tbd)

Thématiques de l'AAP DUT 2023 (lancé en sept. 2023)

15-minute City

Topic 1: Integrated Policies and Evidence to Reduce Car-dependency

Topic 2: Mobility and Planning Policies for Proximity-oriented Developments

Topic 3: Empower People for Urban Mobility Transitions

Positive Energy Districts

Topic 1: Energy Resilience and Energy Poverty

Topic 2: Urban Regeneration and Refurbishment

Topic 3: Enabling Systems for Local Energy Transitions: Collaboration and Sustainable Investment

Circular Urban Economies

Topic 1: The Built Environment as a Resource Base

Topic 2: Knowledge and optimisation of resources flows between urban and rural areas

Topic 3: Planning and Designing urban areas with Nature: Towards a Regenerative Urbanism

DUT Call text available at
https://dutpartnership.eu/dut_call_2023

Préparation de l'AAP 2024 (lancement : septembre 2024)

Réunions du Steering Group CUE :

Septembre et novembre 2023 ; février, **mai et septembre 2024**

Mars et avril : feedbacks des partenaires DUT

Fin avril : finalisation du texte de l'AAP

TOPIC 1: Urban Water Cycle

This topic focuses on the improvement of water resources in cities (stocks, rainwater, greywater, etc.) and how a new urban water paradigm is called for in the context of climate change.

Including: Ocean Resources Management & Biodiversity

This priority focuses on the blue economy and how we can take advantage of ocean resources in circular transition processes in coastal as well as landlocked cities.

TOPIC 2: Urban Biodiversity Challenges

This priority encompasses circular challenges related to urban biodiversity issues and questions related to land availability, property management, unsealing practices etc.

Including: Green Social Infrastructures

This priority concerns parks and green areas and their social (communal resources, community well-being and cohesion) and environmental qualities (carbon sinks, mitigating extreme weather events, etc.)

TOPIC 3: Measurement & Management Tools

This priority also centres around concerns regarding the lack of data, statistics, and tools on material flows at the urban level and the difficulties to steer, monitor and manage these flows that follow from these deficiencies.

Cross-cutting Possibilities with the Other Pathways Investigated

Prochain événement DUT



DUT Policy Conference
Brussels 10-12 April, 2024

Autres activités DUT / CUE

- **Livre Blanc** « *DUT, a transformational R&I programme : conclusions for future need for action* »
 - Identification de 8 freins au déploiement du potentiel de transformation urbaine de DUT
 - Proposition de solutions (limites des AAP, modalités de communication, interactions avec les décideurs publics...)
- **Position Paper CUE**

14 contributions de 10 pays : Austria, Belgium, Estonia, Germany, Greece, Italy, Netherlands, Poland, Sweden, United Kingdom

13 villes "cas d'étude" : Amsterdam, Athens, Barcelona, Bristol, Brussels, Bridport, Casette d'Ete, Cornwall, Gdansk, Görlitz, Malmö, Oxford, Rotterdam
- **Mapping de cas CUE**

103 cas - Finalisation d'ici l'été

Workshops prévus sur les usages possibles de la base de données : quel potentiel d'impact des projets et résultats CUE ?

Exemple : proposer un cas CUE

December 2023

Accelerate Europe's Urban Transition. Share your Best Example of a Circular Urban Economy Case

Do you know of an example that showcases circular urban economy in Europe? Your expertise is needed. With the support of Sweco, the DUT Partnership is seeking the top 100 circular urban economy cases across European cities and towns.

The DUT Partnership boosts urban transitions through its three thematic priorities – the Transition Pathways. One of the Transition Pathways, Circular Urban Economies (CUE), aims to support cities to become more resource efficient and reduce their impact on the planet. CUE encourages cities to implement circular measures that address socio-economic inequalities, promote social cohesion, and improve access to urban resources, services, and green areas.

DUT is now looking for best practice cases of circular urban economy in Europe. Get involved by submitting information about a case here:

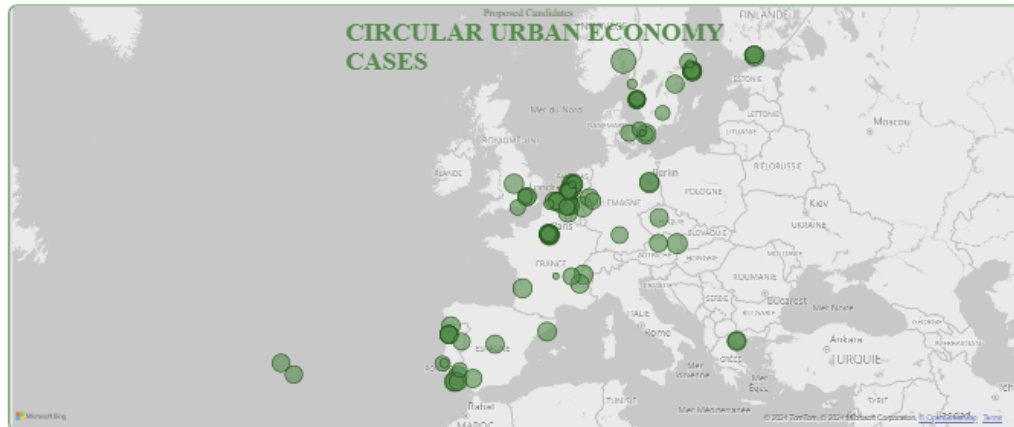
[Access the questionnaire.](#)

Be a part of the journey, join us in accelerating Europe's circular urban economy

Sweco is supporting the DUT programme by creating a database of best-practice cases that addresses the circular urban economy. Data collection will take place during 2023-2024 and serves to accelerate the circular urban economy across European cities and towns.

Submit your case here:

<https://lnkd.in/dphtd345>



Ongoing data collection 2023-2024 for Driving Urban Transitions (DUT), a research and innovative EU programme addressing the challenges of urban transitions across European cities and towns.



103
Total number of cases



Mission Ville

- 100 villes dont 9 villes françaises

Angers Loire Métropole, Bordeaux Métropole, Dijon Métropole, Dunkerque, Grenoble-Alpes Métropole, Lyon, Marseille, Nantes Métropole, Paris

- AAP Recherche et Innovation

Call – Changing urban spaces and mindsets to accelerate the transition to climate neutrality	
Topic title	Proposed Deadline
Rethinking urban spaces towards climate neutrality	16 January 2025
Zero-pollution cities	16 January 2025
Mobility Management Plans and Behavioural Change	16 January 2025
Integrated peri-urban areas in the transition towards climate neutrality	16 January 2025
Supporting national, regional and local authorities across Europe to prepare for the transition towards climate neutrality within cities	5 September 2024

- NetZeroCities ; Villes pilotes...
- FR : cycles « Financement et investissement » Transition climatique des collectivités et recherche »

ORDRE DU JOUR

Nature en ville : quels défis, quelles conditions ? Enjeux de recherche et d'innovation

- **Introduction** : objectifs et positionnement du GT ; thèmes, organisation, livrables
Michael Matlosz, président du GT, et Nadège Bouquin, ANRT
- **La prise en compte des limites planétaires à l'échelle de la ville renaturée**
Charlotte Roux - Mines Paris-PSL / lab recherche environnement (ParisTech - Vinci)
- **Nature en ville : concepts, enjeux et questions de recherche & d'innovation**
Patrick Stella – AgroParisTech ; **Maxime Trocmé** - Vinci (lab recherche environnement (ParisTech - Vinci)
Marc Barra - Agence régionale de la biodiversité en Île-de-France / Institut Paris Région
- **Discussion / tour de table**
Objectifs et attentes des participants
Thèmes clés pour les prochaines réunions, domaines et enjeux majeurs ou émergents de R&D, etc.

Rappel du programme de travail proposé

Proposition : trois réunions thématiques « Nature en ville : enjeux liés à... »

- **19 mars – climat et air**
- **23 avril – eau**
- **25 juin – biodiversité ? Sols ?**

- Présentations d'acteurs et d'experts :
 - Enjeux, retours d'expérience / bonnes pratiques
 - Besoins et pistes de recherche et d'innovation
- Discussion : échanges et enrichissements

- Fin 2024 : **note de synthèse**, diffusée aux coordonnateurs de DUT /CUE et au Groupe miroir FR
+ événement de présentation