

# GT TRANSITION ECOLOGIQUE – VILLE DURABLE

## Réunion 3, mardi 23 avril 2024



**Driving Urban  
Transitions**

*Dans le cadre du Groupe miroir national Ville durable*




# GT 2024 : Rappel des réunions

## 27 février : Réunion de lancement

- *Compte-rendu en cours de validation*

## Trois réunions thématiques « Nature en ville : enjeux liés à... »

- **Mardi 19 mars – Climat et qualité de l'air en ville**
- **Mardi 23 avril – Gestion des eaux urbaines**
-  **Lundi 17 juin – Sols urbains**

# Gestion des eaux urbaines

## Quelques enjeux et mots-clés :

Urbanisation : imperméabilisation des sols, disparition des zones naturelles dont mares, étangs, cours d'eau...

Changement climatique : raréfaction de l'eau potable ; répartition et usages

Gestion des eaux pluviales

Gestion des eaux usées

Prévention et gestion des inondations

Problèmes de qualité de l'eau, pollutions

Solutions fondées sur la nature, pour / par / avec l'eau

Bénéfices multiples et approches croisées (biodiversité ; eau-sols-plantes, etc.)

# Conférence DUT 2024 du 10 avril



<https://dutpartnership.eu/dut-events/dut-conference-2024/>

Présentation et célébration des deux premières années de DUT et des 48 premiers projets (AAP 2022)

<https://dutpartnership.eu/news/projects-catalogue-call2022/>

PED : 13 projets

15'C : 23 projets

CUE : 12 projets (ville circulaire, alimentation, SfN...)

CUE

TOPIC 1

Urban Water Cycle



## GreenStorm

Design and Deployment of Stormwater Nature-Based Solutions (NBSsw) for a Resilient and Livable City

Improving the design of nature-based solutions to manage stormwater (NBSsw) can play a pivotal role in climate adaptation, resilience of urban vegetation, and enhanced social benefits in cities. The GreenStorm project is set to assess, based on coupled monitoring/modelling, how NBSsw structures perform in a wide range of European climates, as well as in climate extremes such as high intensity rainfall and drought. A real case study in Copenhagen will illustrate NBSsw implementation in a community-engaged approach. To identify drivers for NBSsw upscaling, the project will also rely on feedback from Paris, Athens, Genoa and Östersund. The five partner countries will explore the potential for widespread implementation of NBSsw at urban catchment scale and model its benefits.

### Project coordinator

Ecole Nationale des Ponts et Chaussées

### Project partners

Athens Anaplassis S.A., Centre d'Etudes et d'Expertise Sur les Risques l'Environnement la Mobilité et l'Aménagement, Geoniko Panepistimion Athinon, Københavns Kommune, Københavns universitet, Koordinat, Luleå tekniska universitet, Östersunds kommun, Università Degli Studi di Genova, Université Gustave Eiffel

### Cooperation partners

Comune di Genova, Département de La Seine-Saint-Denis, Östersunds kommun, Ville de Paris

### Participating countries

Denmark, France, Greece, Italy, Sweden

### Contact person

Marie-Christine Gromaire  
marie-christine.gromaire@enpc.fr

# Rappel – préparation de l’AAP 2024

(pour septembre 2024)

## Prochaine réunion du Steering Group CUE : 21 mai

- Texte de l’AAP 2024 sera finalisé
- Premières réflexions sur l’AAP 2025

### **TOPIC 1: Creating a New Paradigm for Urban Water Cycles**

Relever les défis multiformes de la gestion de l’eau urbaine et de la résilience

### **TOPIC 2: Circular Models for Regenerating, Repurposing, Protecting and Conserving Urban Space for Biodiversity**

**Propriété des sols, Including: Green Social Infrastructures**

### **TOPIC 3: Multi-City Strategies for Circular Urban Economy Monitoring and Management**

Accès à des données robustes, exploitation de ces données au service de la compréhension des enjeux et de la prise de décision

# AAP 2024 – CUE / Cycles de l'eau en ville

## Relever les défis multiformes de la gestion de l'eau urbaine et de la résilience

- Refonte des chaînes d'approvisionnement en eau urbaines pour une meilleure **circularité**, pour renforcer la durabilité et la résilience, et en favorisant le **renforcement des capacités communautaires** pour une **prise de décision éclairée** et des **pratiques d'utilisation durable** de l'eau.
- **Solutions innovantes** pour la gestion durable de l'eau, l'évaluation de l'impact du changement climatique sur les systèmes d'eau urbains et l'intégration **d'approches fondées sur la nature** dans la **planification urbaine, la conception, l'architecture et l'architecture paysagère** pour atténuer les **risques associés à la rareté et à la qualité de l'eau**.

# AAP 2024 – CUE / Cycles de l'eau

## Réflexions croisées FR / DUT

### ➤ Résultats

PAS des solutions techniques isolées ; approche systémique

Résultats axés sur l'impact et le processus ; concrets et centrés sur l'utilisateur

### ➤ Livrables

Rapports techniques, notes d'orientation, boîtes à outils et lignes directrices destinées aux praticiens et aux décideurs politiques

**Doter les parties prenantes d'informations et de stratégies** exploitables pour naviguer efficacement dans les complexités de la gestion de l'eau urbaine.



ANRT / Groupe Miroir VD :

## Réflexions croisées FR / DUT

- **Livre Blanc** « *DUT, a transformational R&I programme : conclusions for future need for action* »

### 8 freins, proposition de solutions

- 18 janvier : **réunion de brainstorming FR**
- 12 mars : **envoi d'une contribution FR** au resp. du Livre Blanc, Johannes Riegler (FFG) ; retour très positif, avec invitation à participer à un prochain meeting de la *Task force*
- **3 mai** : réunion Groupe Miroir FR / équipe DUT
  - Livre Blanc et perspectives DUT (FP 10 ?)
  - Questions sur l'organisation DUT et la participation des acteurs français

# Groupe Miroir Ville Durable

## GM / Mission Ville

- 5 juin, Nantes : lancement d'un nouveau cycle de travail

### Accompagnement des Villes et des Métropoles par des équipes de chercheurs

- Identifier des questions concrètes des Villes Missions
- Mener une **recherche tirée par l'aval**, à partir de ces points de blocage
- Mettre rapidement des résultats et solutions à disposition des Villes

### Nombreuses autres actions Mission Ville :

- mise en place des Climate City Contracts
- plateforme NetZeroCities (prochain AAP Innovation) et conférence à Valencia en juin...

Contact : [pierre.pacaud@recherche.gouv.fr](mailto:pierre.pacaud@recherche.gouv.fr)

# Le PEPR SOLU-BIOD (sur les SfN)

5 avril 2024 à Lyon :  
Lancement du PEPR SOLU-BIOD  
INRAE / CNRS

France 2030, programme 2023-2032 (9 ans)  
44,2 M€

« Fédérer et structurer une communauté  
de scientifiques et d'experts pour tester et développer  
des innovations basées sur la nature »

1<sup>er</sup> AAP à l'automne 2024

FRANCE 2030 PROGRAMME DE RECHERCHE SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE

PROGRAMME NATIONAL DE RECHERCHE sur les Solutions fondées sur la Nature

CNRS INRAE






## RÉSEAU NATIONAL DES LIVING LABS

Structurer des réseaux locaux d'acteurs autour des SfN

Réaliser des expérimentations scientifiques sur le territoire national

Partager les connaissances autour des SfN

Promouvoir la mise en place des SfN dans les territoires

<p>Mettre en commun les ressources</p>  <p>Plan de gestion concerté des données</p> <p>Coordination des recrutements</p> <p>Relations étroites avec le programme de recherche</p>	<p>11 living labs dans l'hexagone et en Outre-mer</p>  <p>Hexagone</p>	<p>4 principaux socio-écosystèmes étudiés</p> <ul style="list-style-type: none"><li>SfN en milieu côtier</li><li>SfN en milieu agricole</li><li>SfN en milieu urbain</li><li>SfN dans les aires protégées</li></ul> <p>Créer du dialogue entre les living labs</p>  <p>Échanges d'expériences sur les concepts et les résultats</p> <p>Travaux communs entre les living labs</p> <p>Partage de bibliographies</p>
<p>4 ans de projet</p> 	<p>Engager les acteurs locaux</p>  <p>Produire des expérimentations avec/pour les acteurs du territoire</p>	

# ORDRE DU JOUR

- **Pierre-Antoine Versini**, chercheur – Ecole des Ponts ParisTech  
Nature en ville pour la gestion des eaux pluviales : perspectives de recherche à travers les échelles urbaines
- **Jérémy Sage**, chercheur – CEREMA  
La renaturation du cycle de l'eau pluviale en ville et le projet GreenStorm
- **Laure Fass**, chargée d'études et de suivi du plan Parispluie – Ville de Paris  
Le plan Parispluie. Présentation du zonage pluvial parisien, un outil pour la ville durable
- **Christian Piel**, fondateur et dirigeant – Urban Water  
Du grand paysage au jardin de pluie : gestion, maîtrise et valorisation des eaux en milieu urbain
- **Pierre-Antoine Brochet**, chercheur post-doctoral – Institut des Géosciences de l'Environnement (CNRS - Grenoble)  
Compétences, leviers et limites de l'action publique territoriale pour l'intégration de SfN dans le domaine de l'eau

**Discussion** - Autres exemples et bonnes pratiques ; enjeux clés de recherche et d'innovation