



LLUNAM

Living Lab on Urban Nature-based solutions in Montpellier

Créer, expérimenter et évaluer ensemble des Solutions fondées sur la Nature sur l'aire urbaine de Montpellier



Qui sommes-nous ?

LLUNAM est un “living lab” – un “laboratoire vivant” –, autrement dit un **dispositif de recherche-action multi-acteur-rices** associant **chercheur-es** et **acteur-rices de la société** (collectivités territoriales, associations, entreprises, collectifs d'habitant-es, etc.) pour **investiguer, concevoir, expérimenter et évaluer ensemble des Solutions fondées sur la Nature** sur l'aire urbaine de Montpellier.

LLUNAM cartographie et étudie les Solutions fondées sur la Nature à l'échelle de la **zone métropolitaine de Montpellier**, allant du cœur de ville aux zones périurbaines, et en relation avec les **trames turquoises**, qui fusionnent les **infrastructures bleues** (rivières, étangs, etc.) et **vertes** (berges, espaces verts publics et privés, etc.).

Notre mission est de **mettre en lien les différentes parties prenantes et de les accompagner dans la co-construction de leurs projets** d'investigation, de conception, d'expérimentation et d'évaluation de Solutions fondées sur la Nature.



Les Solutions fondées sur la Nature

Les Solutions fondées sur la Nature sont des approches de **protection, restauration ou gestion** des écosystèmes qui relèvent efficacement différents **défis sociétaux** (changement climatique, risques naturels, approvisionnement en eau, etc.) tout en assurant le **bien-être humain** et des **bénéfices pour la biodiversité**.

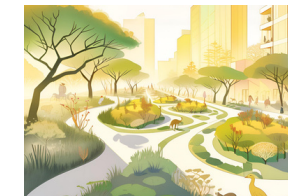
Une **Solution fondée sur la Nature en ville** peut reposer, par exemple, sur :

La **renaturation de cours d'eau et de leurs rives** pour favoriser la biodiversité, améliorer la qualité de l'eau, réguler les crues et favoriser les activités récréatives.



La **désimperméabilisation des sols** pour lutter contre le risque d'inondations, restaurer la vie du sol et favoriser de nouveaux usages, comme par exemple le développement de jardins vivriers.

La **végétalisation** pour réduire le phénomène d'îlots de chaleur et restaurer des formes de corridors écologiques urbains.



Un projet de recherche SOLUBIOD



Les partenaires académiques



Les unités de recherche



Les partenaires acteurs de la société

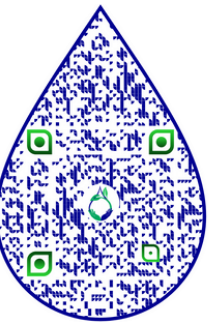


Restons en contact !

Abonnez-vous à notre newsletter :

Contact : contact-llunam@groupes.renater.fr

Site : <https://www.pepr-solubiod.fr/projets/reseau-living-labs/llunam/>





Notre méthode

Nous accompagnons vos projets de recherche-action multi-acteur·rices d'investigation, de conception, d'expérimentation et d'évaluation de Solutions fondées sur la Nature.

1

Emergence du projet

Faire émerger les demandes : Des étudiant·es ambassadeur·rices du LLUNAM enquêtent sur le territoire pour cartographier et documenter des initiatives, existantes ou en projet, pouvant s'apparenter à des Solutions fondées sur la Nature, et précisent les besoins d'accompagnement.

OU

Accueillir les demandes : Des organisations de la société civile ou des chercheur·es peuvent adresser directement leurs demandes sociales ou (pré-)projets à l'équipe de coordination du LLUNAM.

2

Incubation du projet

Traiter les demandes : Le comité de pilotage de LLUNAM sélectionne les projets à incubé.

Mettre en lien : LLUNAM mobilise les acteur·rices pertinent·es et constitue des équipes de terrains.

Co-construire : LLUNAM facilite et guide la co-construction du projet (objectifs, questions de recherche, méthode, moyens, livrables, etc.).

3

Tiers-veilleance du projet

Accompagner : LLUNAM poursuit son accompagnement et peut assumer des fonctions d'évaluation du projet, dans sa mise en œuvre et sur ses effets socio-écologiques.

Capitaliser : LLUNAM coordonne, selon une approche interdisciplinaire et participative, l'élaboration de synthèses de données ainsi que l'analyse et la modélisation des résultats des projets (dans toutes leurs dimensions, écologiques et sociopolitiques), afin d'identifier des stratégies adaptées de déploiement des Solutions fondées sur la Nature.



Nos thématiques

Afin de concilier au mieux vie citadine, nature en ville et santé globale, LLUNAM mobilise une diversité d'acteur·rices afin de répondre aux questions suivantes :

- Quels sont les **avantages et les coûts** des Solutions fondées sur la Nature pour la planification des aménagements citadins, la biodiversité et la démocratie urbaine ?
- Comment identifier, qualifier, promouvoir et croiser les **différentes formes de connaissances et de pratiques relatives** aux Solutions fondées sur la Nature ?
- Comment inclure les Solutions fondées sur la Nature dans les **politiques publiques**, en veillant à concilier **impératifs écologiques et de justice sociale** ?

L'approche LLUNAM doit permettre d'**adapter les Solutions fondées sur la Nature à différents contextes urbains** et d'**anticiper leurs potentiels effets globaux** (sociaux, écologiques, sanitaires, économiques, etc.) :

- **Positifs** : lutte contre les îlots de chaleur, augmentation de la biodiversité en ville, gestion des risques naturels, habitabilité de la ville, etc.
- **Négatifs** : gentrification, augmentation du risque de maladies vectorielles et des populations de "nuisibles", instrumentalisation de la nature et "greenwashing ", etc.