

LIVING LAB ANTHARÈS



Les arbres de pluie au service de la réduction des eaux de ruissellement, de la recharge des nappes phréatiques, du développement des îlots de fraîcheur et de la biodiversité urbaine, et de l'amélioration du cadre de vie.
© Métropole de Lyon

Socio-écosystèmes étudiés



Le living lab ANTHARES étudie les Solutions fondées sur la Nature (SfN) appliquées au territoire urbain de la métropole lyonnaise et sa frange rurale et périurbaine.

Thématiques couvertes par Antharès

- Conservation et restauration de la biodiversité
- Adaptation au changement climatique et atténuation de ses effets
- Santé et bien-être des habitants et des usagers
- Gestion des risques naturels et sociaux
- Villes durables et inclusives
- Justice spatiale et complémentarité des territoires

Les actions menées par le living lab

Le living lab Antharès décline ses activités autour de quatre grands sujets :

- 1 Identifier les SfN qui sont ou pourraient être mises en œuvre dans chaque territoire pour offrir des avantages multiples
- 2 Analyser les avantages et les coûts environnementaux, sociaux et économiques des SfN pour différents groupes sociaux, ainsi que pour la biodiversité
- 3 Étudier les facteurs écologiques et sociaux qui facilitent ou entravent le déploiement, la mise en réseau et la valorisation des SfN
- 4 Co-produire, avec les acteurs locaux, différents scénarios socio-écologiques pertinents pour appréhender les trajectoires de déploiement des SfN sur le territoire de la Métropole de Lyon

Les questions scientifiques prioritaires

L'activité du living lab Antharès est structurée autour de trois questions qui vont être abordées et suivies par plusieurs actions :

1. Dans quelle mesure les SfN peuvent-elles constituer des **solutions systémiques efficaces** pour relever les grands défis sociétaux ?
2. Quels sont **les synergies et les compromis** entre les multiples avantages sociaux, économiques et environnementaux des différentes SfN ?
3. Dans quelle mesure les SfN peuvent-elles **augmenter les capacités d'adaptation et de résilience** de la biodiversité, des groupes sociaux et des territoires face aux changements et incertitudes à venir ?

Les partenaires académiques



Les unités de recherche

CETHIL - Centre d'énergétique et de thermique de Lyon

DEEP - Déchets Eaux Environnement Pollutions

EVS - Environnement Ville Société

GATE - Groupe d'Analyse et de Théorie Économique

IrPhil - Institut de Recherches Philosophiques de Lyon

LADEC - Laboratoire d'Anthropologie des Enjeux Contemporains

LAET - Laboratoire Aménagement Économie Transport

LBBE - Laboratoire Biométrie et Biologie Évolutive

LEHNA - Laboratoire d'Écologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés

LEM - Laboratoire d'Écologie Microbienne

LMFA - Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique

REVERSAAL - Réduire, réutiliser, valoriser les ressources des eaux résiduaires

RiverLy - Développement pluridisciplinaires sur le fonctionnement des hydrosystèmes

RS2GP - Rongeurs sauvages, risques sanitaires et gestion des populations

Les acteurs de la société partenaires

