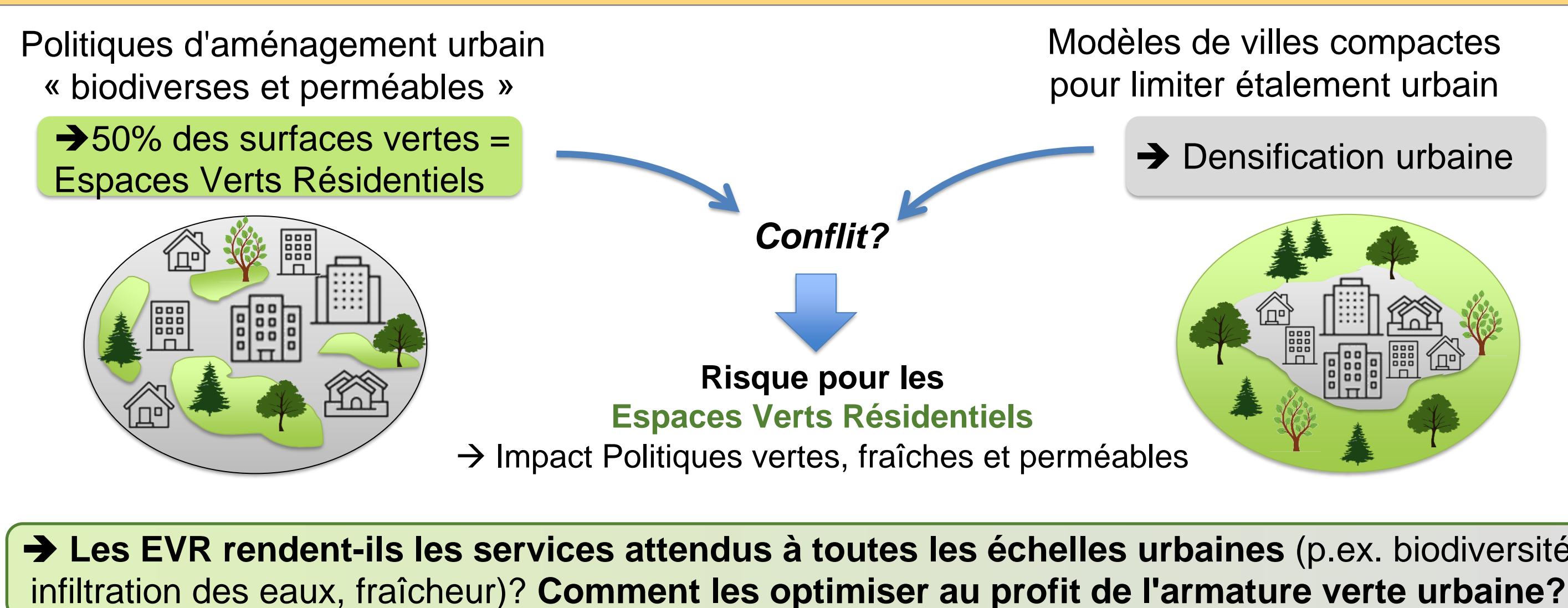




# Projet VILLEGARDEN

Les contributions des Espaces Verts Résidentiels et partagés (EVRs)  
à la transition vers des villes biodivesres et perméables

## Enjeux



## Objectifs

### Objectifs scientifiques

- (1) Evaluer la **performance environnementale** des EVR
- (2) Evaluer les **facteurs socio-environnementaux** déterminant la performance
- (3) Améliorer la **planification, la conception et la gestion** des EVR
- (4) Confronter résultats et **documents de planification**



### Objectifs globaux

- **Produire** ...des données de référence sur les EVR à différentes échelles
- **Documenter** ...les approches actuelles et novatrices des acteurs de terrain
- **Bâtir** ...une communauté transdisciplinaire de chercheurs et praticiens
- **Informier** ...les politiques et les pratiques de terrain

## Recherche tirée par l'aval

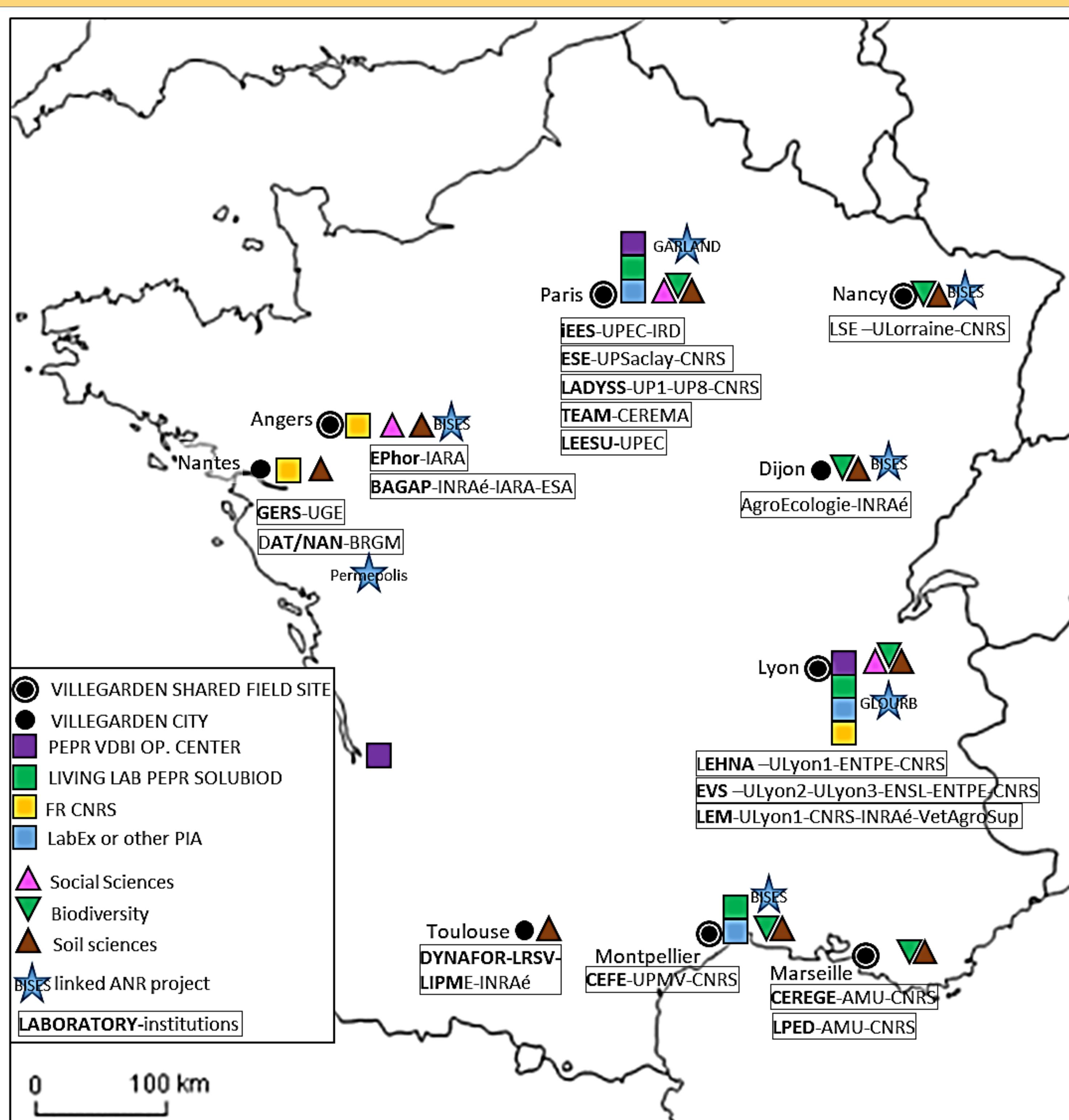
### Acteurs de terrain impliqués :

- **Territoires :** métropoles, villes, départements, CAUE
- **Habitants :** Accès, partage du travail + résultats des recherches
- Associations
- Bailleurs sociaux
- Agences d'urbanisme
- Entreprises (bâtiment, paysage)

### Objectifs et implication:

- **Forums de co-construction**
  - ✓ Retours d'expériences
  - ✓ Protocoles partagés (sols, biodiversité)
  - ✓ Forum = Evénements + Partage direct idées Méthodes / Données / Résultats via réseau
- **Travaux de terrain partagés**
- **Prospectives partagées autour de la planification**

## Partenariats / terrains



### → Consortium pluridisciplinaire d'équipes de recherche

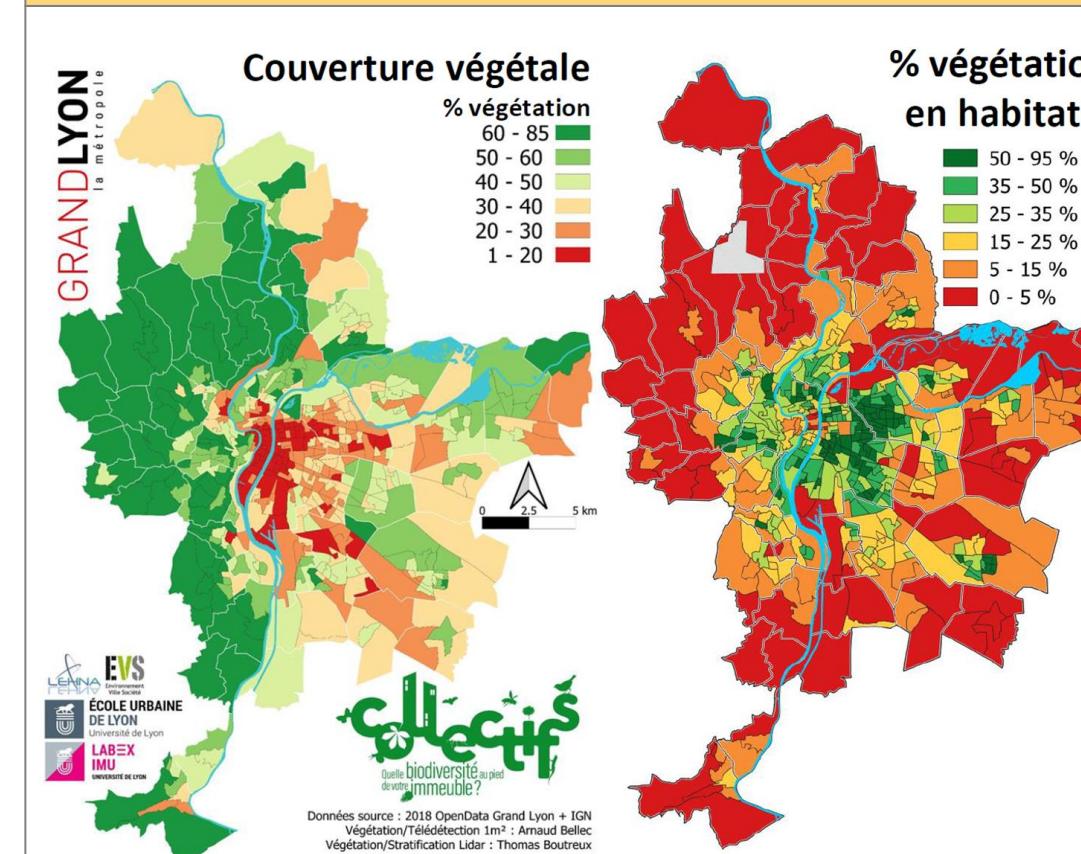
- 9 zones urbaines : Angers, Dijon, Lyon, Marseille, Montpellier, Nancy, Nantes, Paris, Toulouse
- 6 champs disciplinaires : Sociologie, Géographie, Pédologie, Écologie, Microbiologie, Bio-Végétale

### → 6 terrains différents, à différentes échelles spatiales

- **Echelle urbaine** : Cartographies, sols, foncier, sociale, planification, risques, connectivité
- **Echelle parcellaire** : Structure, fonctions et physico-chimie sols, biodiversité, sociologie et usages...
- **Echelles intermédiaires** : Pratiques et cultures locales, effets de voisinage, aménagement et projets
- Liens entre échelles : Modélisation des facteurs parcellaires vers l'échelle territoriale

### → Travail et terrains communs avec les projets de recherche et d'action déjà engagés

## Méthode



Photographie COLLECTIFS

M. Bourgeois & L. Vidal-Beaudet

### WP1 Processus à échelle de la ville

- T1.1 Cartographie temporelle et spatiale à haute résolution
- T1.2 EVR et réseaux écologiques
- T1.3 Production des sols
- T1.4 Co-construction d'outils d'aide à la décision pour l'aménagement

Forum 1  
Retours et perspectives

M. Lussault & B. Béchet

M. Cottet & G. Séré

### WP2 Performance à l'échelle de la parcelle

- T2.1 Perceptions et actions citoyennes
- T2.2/ 2.3 Propriétés des sols et de la biodiversité
- T2.4 Fonctions écologiques
- T2.5 Des fonctions aux services

WP4 Coordination, communication et gestion des données

B. Kaufmann & B. Béchet

E. Baudry & E. Charmes

### WP3 Interactions entre échelles et rôles des quartiers

- T3.1 Services écosystémiques des EVR
- T3.2 Acteurs et politiques
- T3.3 Connectivité des quartiers
- T3.4 Pratiques du potager à la permaculture

Forum 2 - Solos

P. Branchu & H. Huot

Forum 3 : Biodiversité

E. Baudry & B. Kaufmann

## Résultats attendus

### Données produites :

- ✓ Cartographies thématiques haute-résolution de 6-9 métropoles → évaluation de l'importance et l'évolution des EVR dans l'armature verte urbaine et pour les services écosystémiques
- ✓ >200 parcelles évaluées pour la pédologie, la biodiversité (microbiologie, faune du sol, pollinisateurs, oiseaux), le fonctionnement des sols, les usages et la sociologie → évaluation de la "performance" environnementale
- ✓ Modélisation à échelle urbaine des données parcellaires → cartographie des services écosystémiques et des trames urbaines
- ✓ Confrontation aux documents de planification → scénarios de prospective
- ✓ Données thématiques sur les pratiques (horticulture, agriculture urbaine) et les retours d'expériences des acteurs.

### → Offrir une nouvelle vision des EVR

→ Intégrer les résultats dans :

- ✓ les politiques publiques (ZAN, réglementations, p. ex. coefficient de biotope, plu-h)
- ✓ les certifications et labellisations des opérations urbaines
- ✓ les modes de production des sols urbains
- ✓ les conception et gestion des EVR
- ✓ les connaissances et les pratiques des habitants, des professionnels du paysage et des services des territoires



## Contacts



Bernard Kaufmann - RST

bernard.kaufmann@univ-lyon1.fr



Béatrice Béchet - Co-porteuse

beatrice.bechet@univ-eiffel.fr



Anne-Cécile de Giacomoni - RFCI

anneceecile.degiacomon@lip-lyon1.fr

Villegarden