

# Découvrons ensemble les sols urbains vivants



FAO (2015). State of Knowledge of Soil Biodiversity

## Un programme pour

- mieux **connaître** la vie des sols urbains : macrofaune, microbiote, paramètres physico-chimiques
- **sensibiliser** conjointement scientifiques, citoyens, futurs citoyens (public scolaire), acteurs du territoire et militants associatifs à la question des sols vivants.
- **Démocratiser** la question des sols vivants
- **réfléchir / organiser la participation** des citoyens (recherche citoyenne)

➔ « Atterrir » (Latour, 2017)



## Une combinaison d'approches

### Faire vivre et comprendre le sujet des sols vivants

- conférences : cycle « Déconfinons les sols » (2020 & 2021)  
cycle « Levons les yeux au sol » (2022 & 2023)

- balades apprenantes



Balade Centurie Verte, septembre 2022

- présentations



Conférence « Objectif ZAN », octobre 2022

- formations



Formation « guide nature », nov. 2022



Stand aux 48h de l'Agriculture Urbaine, mai 2022

- fresques des sols vivants

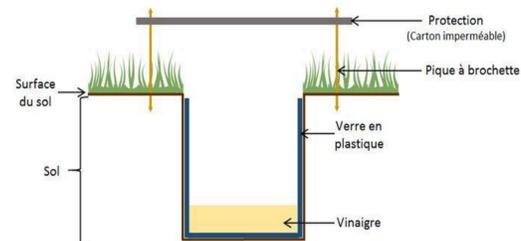


Atelier fresque des sols, octobre 2022, Strasbourg Unistra

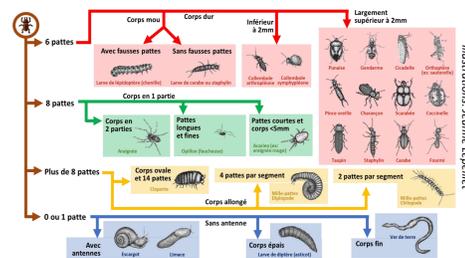
### Améliorer la connaissance des sols urbains

#### 1) macrofaune (pédofaune) : un protocole standardisé

- collecter  
piège Barber déposé dans le sol pendant 7 jours



- identifier  
clé d'identification



#### ateliers



Atelier Soleville, mars 2021, JMV

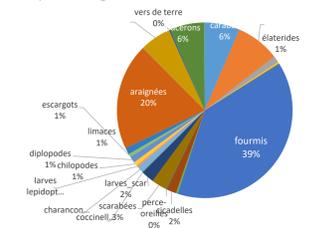
- inventier et saisir les données



Identification et inventaire manuel des données, mai 2022, Unistra

#### traiter les données

Répartition globale des taxons



## De très nombreux participants et partenaires

### A Strasbourg



Avec : Florian Franck-Neumann & Sandrine Glatron, coordinateurs  
Apolline Auclerc, François Bernier, Josefa Bleu, Isabelle Combroux, Pierre Fechter,  
Gwenaël Imfeld, Véronique Philippot, chercheurs  
et tous les citoyens (associatifs, étudiants, écoliers)

#### 2) qualités abiotiques (physico-chimiques)

Atelier Helenengarten, 2023 © Simon Marrou



- horizons proportion limons/argiles/sables pH

## Une ambition

Niveau de participation	Terme associé	Rôle des citoyens
Niveau 1	Crowdsourcing	Les citoyens contribuent comme capteurs de données
Niveau 2	Intelligence distribuée	Les citoyens contribuent à l'interprétation des données
Niveau 3	Science participatives	Les citoyens contribuent à la définition du problème et à la collecte de données
Niveau 4	Recherche participative Collaboration complète	La recherche est collaborative dans les différentes phases