

# QUBS

## Suivi participatif de la Qualité Biologique des Sols



Sandra Barantal (Université de Montpellier Paul-Valéry), Angélique Daubercies (Noé), Camila Andrade (MNHN), Hugo Josse (OPIE)

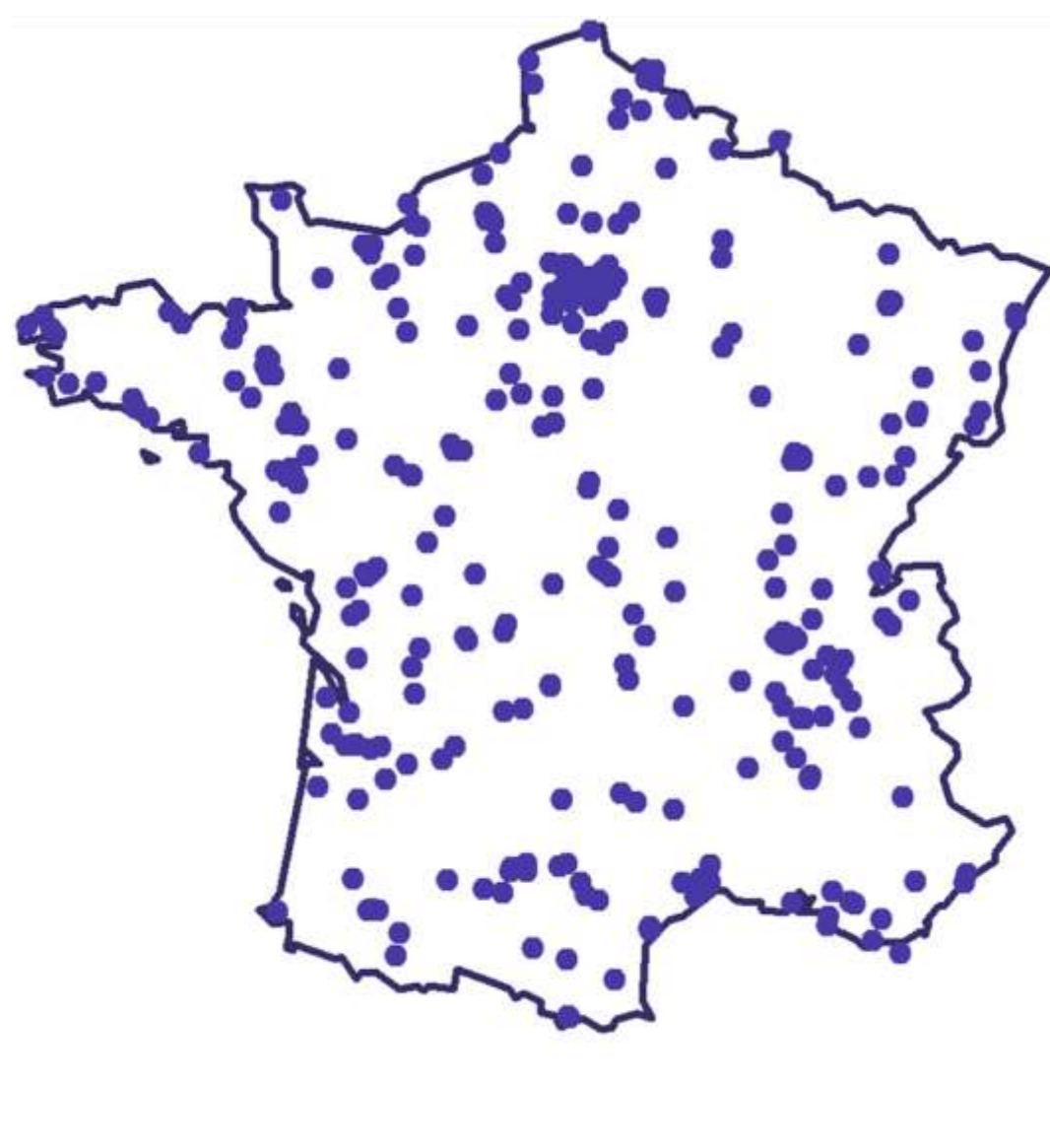
### Contexte

Le suivi participatif de la Qualité Biologique des Sols (QUBS) est un programme de sciences participatives à long terme et à large échelle spatiale. Il permet au grand public de découvrir la fascinante diversité des organismes qui peuplent les sols et contribuent à leur fonctionnement, tout en participant à la recherche scientifique.

Accessibles à tout le monde, différents protocoles permettent de réaliser facilement des observations de groupes d'espèces variés (vers de terre, fourmis, cloportes, escargots...) et d'aider les scientifiques à comprendre les effets de l'environnement sur la qualité biologique des sols.



Participation Apsifaune réalisée par @NoraRoulette



### C'est quoi ?

Lancé en 2022, le programme QUBS propose 4 protocoles accessibles à toutes et tous pour suivre la macrofaune du sol.

- . Aspifaune
- . Noctambules
- . Opération Escargots
- . En quête de vers

Un protocole de suivi de la dégradation de matière organique sera lancé à l'avenir pour compléter !

### Comment ? Où ? Quand ?

Les protocoles QUBS peuvent être réalisés **toute l'année**, mais les chances d'observations d'organismes sont plus élevées au printemps et l'automne. Ils sont faisables **où vous le souhaitez** : choisissez votre site d'observation et lancez-vous !

Chaque protocole présente sa marche à suivre mais tous reposent sur la **prise de photo** des collectes avant de relâcher les organismes. Une fois les photos enregistrées sur la plateforme, les identifications sont facilitées par une clé interactive et doivent ensuite être validées par 3 autres membres de la communauté QUBS.

### Combien ? Qui ? (partenaires ?)

En octobre 2024, 416 volontaires ont participé au moins une fois, réunissant 1 527 points d'observations. Les protocoles sont réalisés par une grande variété de volontaires : des jardinières et jardiniers amateurs, des naturalistes en herbe, gestionnaires, enseignantes et enseignants, élèves et étudiants,...

### Dates clés

Le programme a été lancé en 2022 et est destiné à vivre sur le long terme !

### Attentes et perspectives

Les sciences participatives présentent plusieurs intérêts pour la transition écologique et peuvent jouer un rôle central dans la **sensibilisation des citoyens**, la **collecte de données** sur la biodiversité, et l'**accompagnement des décideurs**. QUBS permet de faire connaître les sols et leur fonctionnement ainsi que la faune souvent méconnue qui y habite.

Cette mobilisation citoyenne permet à la fois :

- une meilleure connaissance de la biodiversité, avec la collecte à grande échelle ;
- une sensibilisation des citoyens ;
- de fournir des outils pour les acteurs locaux et d'alerter les autorités sur les besoins en matière de conservation.



Vers la page du projet  
<https://www.qubs.fr/>