# Rendez-vous RMQS 2022



# Suivre la biodiversité avec le RMQS 1<sup>ER</sup> BILAN DU RMQS-BIODIVERSITE

20 mai 2022 Camille Imbert camille.imbert@inrae.fr

# Introduction : Réflexions avec les experts écologues

Besoin d'un suivi de la biodiversité des sols français



adossé au RMQS ?



Qu'en pensez-vous?

1.

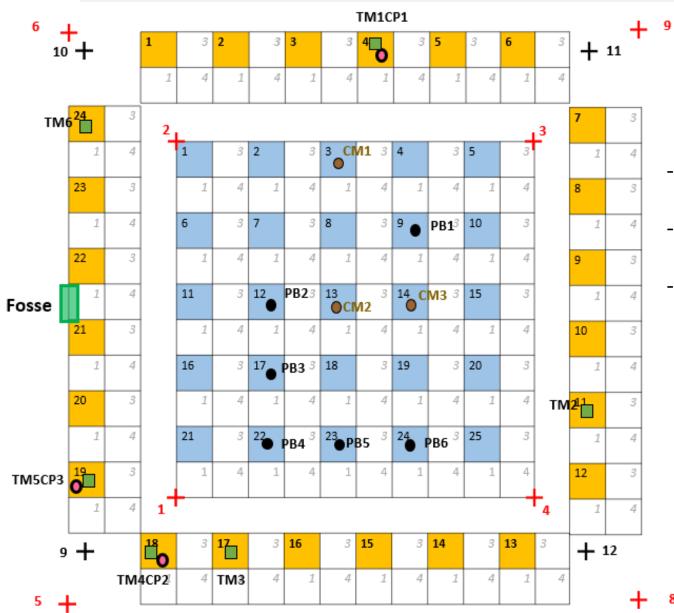


## Introduction : Les protocoles



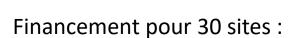


# Méthodologie : Le plan d'échantillonnage



- 4 zones d'échantillonnage de 24mx4m, sont situées à 2m et de chaque côté de la surface RMQS
- Les placettes sont regroupées par 4 soit une par campagne
- Choix au hasard d'une placette parmi celle de la campagne
  - Pot Barber x 6
  - Colonne Porosité du sol x 3
  - Carotte Mésofaune x 3
  - Test-bêche et Moutarde x6

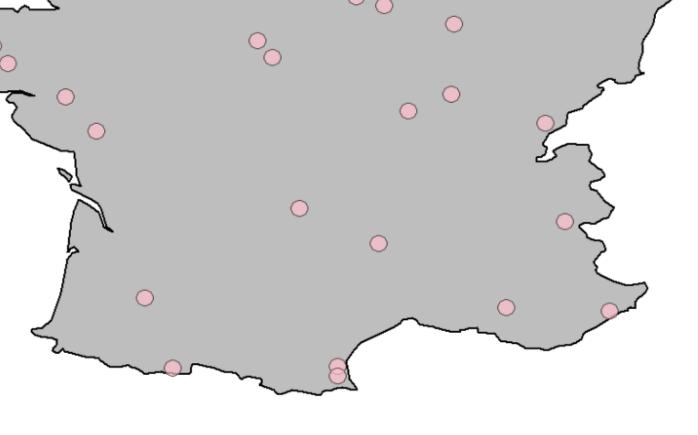
# Méthodologie : Les sites RMQS choisis



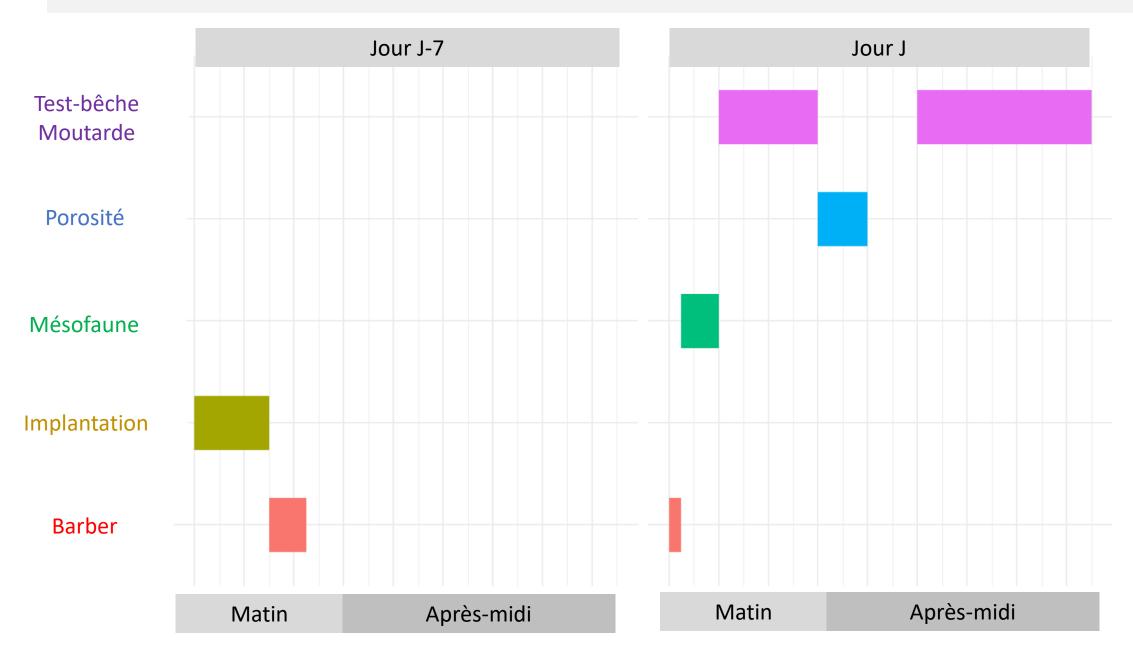
 Représentatifs de la variabilité de la durée d'échantillonnage a priori

 2 sites par équipe avec si possible 2 usages du sol différents

• 4 sites avec un expert écologue pour estimer la durée minimale des protocoles



# Méthodologie : Journées-types



#### Méthodologie : Estimation des coûts

Durée du protocole



Quartile 75% de la durée du protocole sur les 30 sites échantillonnés



Nombre de personnes



Configuration actuelle:
2 personnes à J-7
3 personnes à J



100 eur



Coût d'une heure pour une personne



**Coût Terrain** 



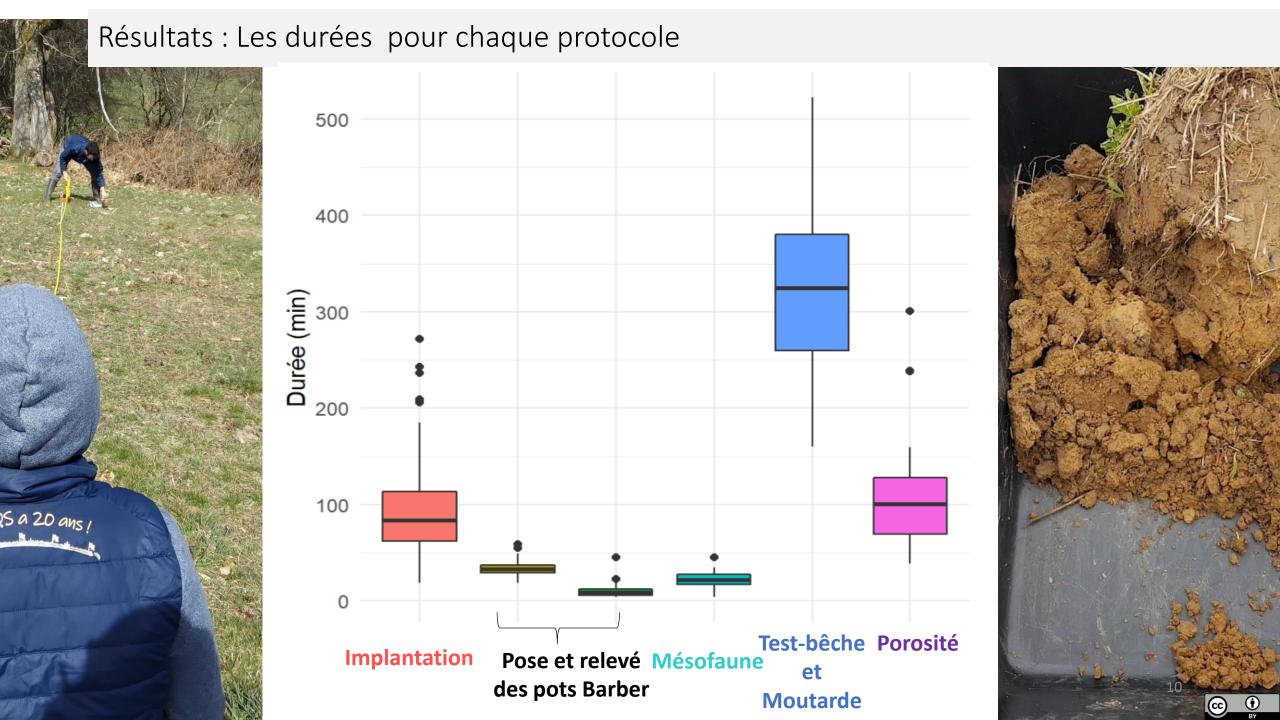
Coût Laboratoire

<u>=</u>

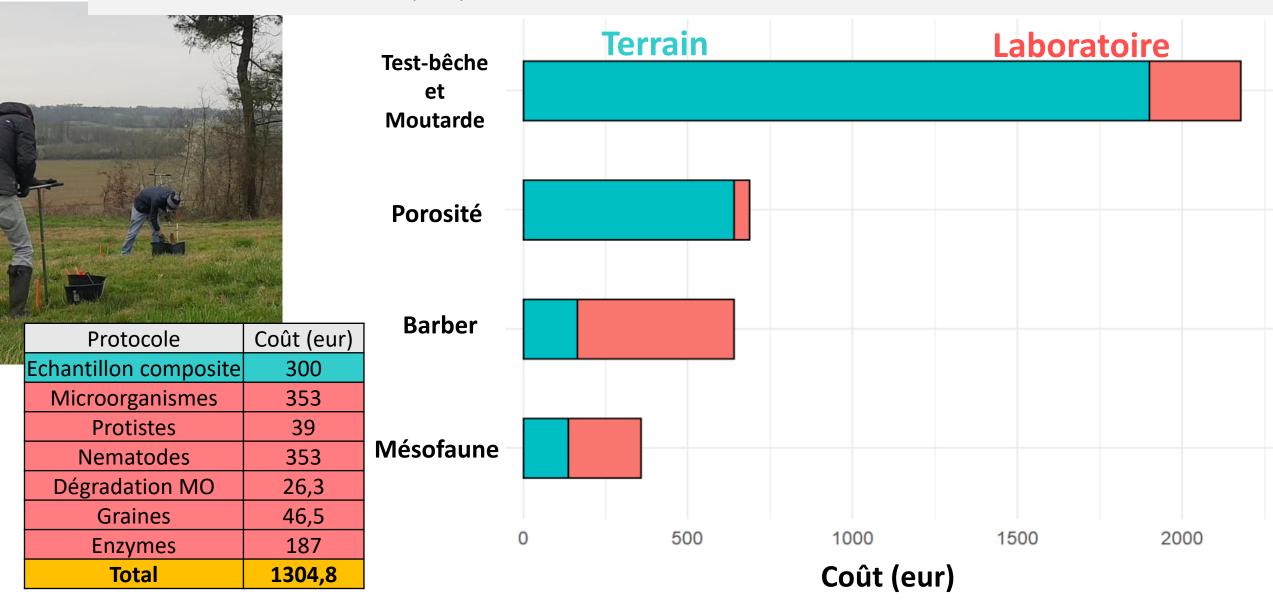
Coût total du protocole

# Résultats : Durée totale des protocoles Biodiversité

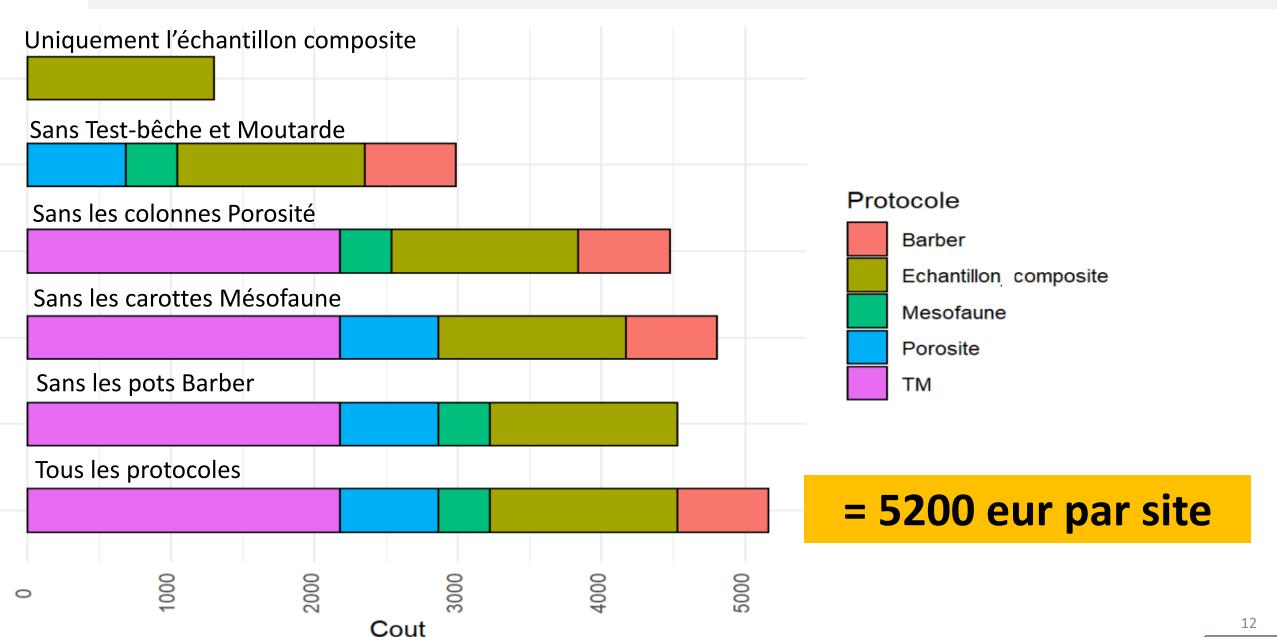




## Résultats : Coûts de chaque protocole



#### Résultats : Coût total du RMQS-Biodiversité



#### Perspectives

Affiner et vérifier les calculs (combien d'opérateurs pour chaque protocole ?, deux déplacements)

Comment gérer la saisonnalité des suivis ?

Résultats biologiques : sont-ils cohérents ?

Quel coût pour InfoSol (coordination et appuis terrain )?

Base de données

Suivis de la fonge et de la flore ?

