



**HAL**  
open science

## **Roll-up / Kakemono RMQS**

Sacha Desbourdes, Claudy Jolivet, Antonio Bispo, Chahinez  
Ahmed-Belkacem, Celine Ratié, Catherine Pasquier, Louann Girard, Deborah  
Chavrit

► **To cite this version:**

Sacha Desbourdes, Claudy Jolivet, Antonio Bispo, Chahinez Ahmed-Belkacem, Celine Ratié, et al..  
Roll-up / Kakemono RMQS. Jardin du Luxembourg, Dec 2023, Paris, France. hal-04412556

**HAL Id: hal-04412556**

**<https://hal.inrae.fr/hal-04412556>**

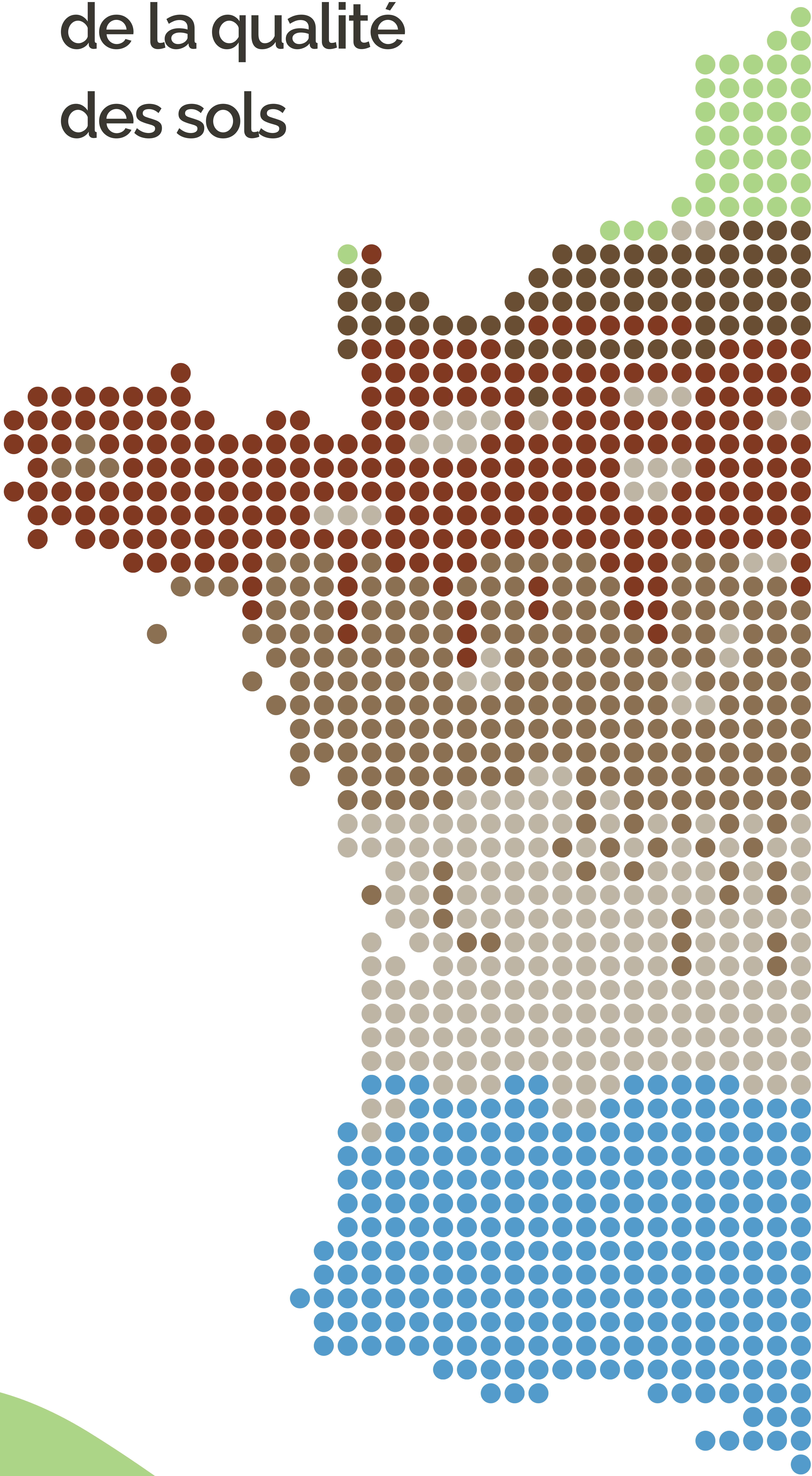
Submitted on 23 Jan 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# RMQS

Réseau de mesures  
de la qualité  
des sols





# Connaître et suivre les sols de France pour mieux les protéger

Le RMQS est un programme national ambitieux, financé par le Gis Sol et coordonné par l'unité Info&Sols INRAE Val-de-Loire. Le programme place les sols et leur protection au cœur des défis actuels en termes de santé et d'environnement, de biodiversité et de changement climatique.

## Un réseau de 2240 sites échantillonnés et analysés tous les 15 ans

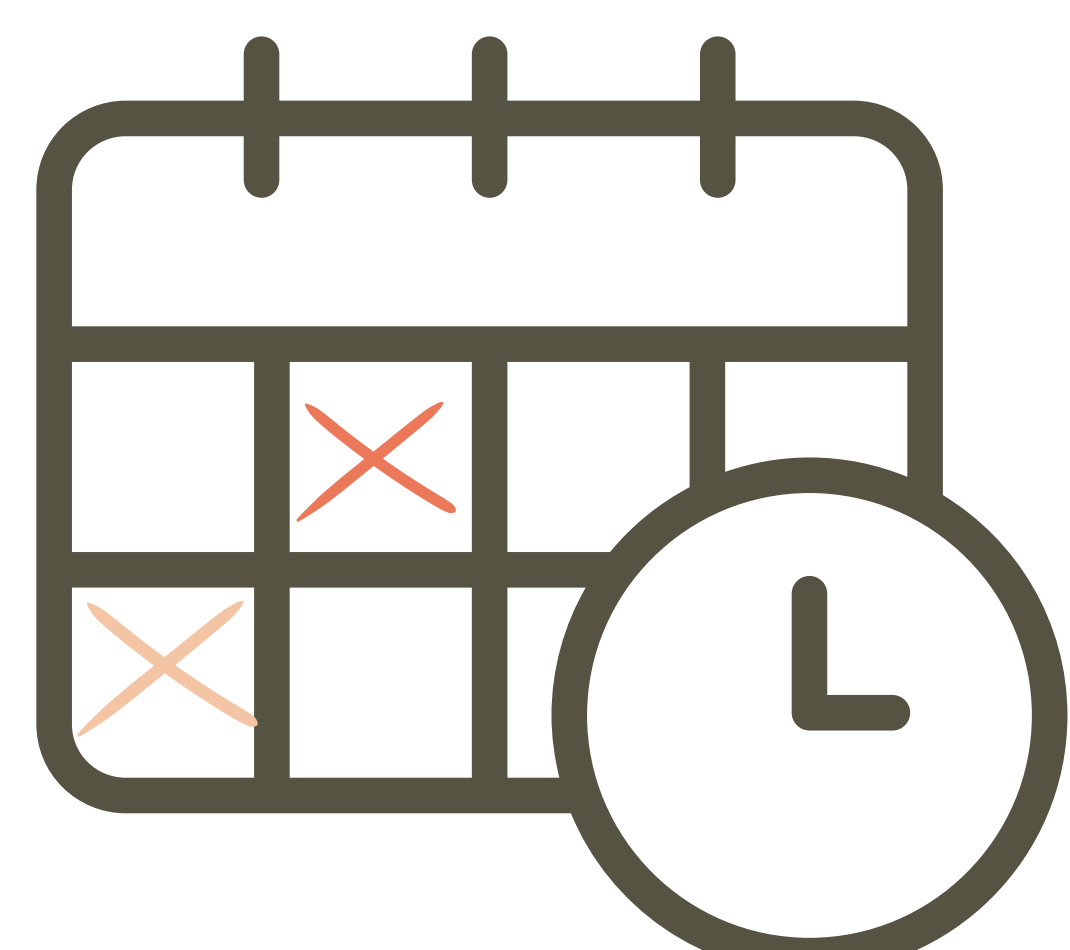
Tous les ans, environ 180 sites sont prélevés et analysés afin de mesurer l'évolution des propriétés des sols agricoles, de prairies, de forêts et de milieux naturels.



## La mémoire des sols de France

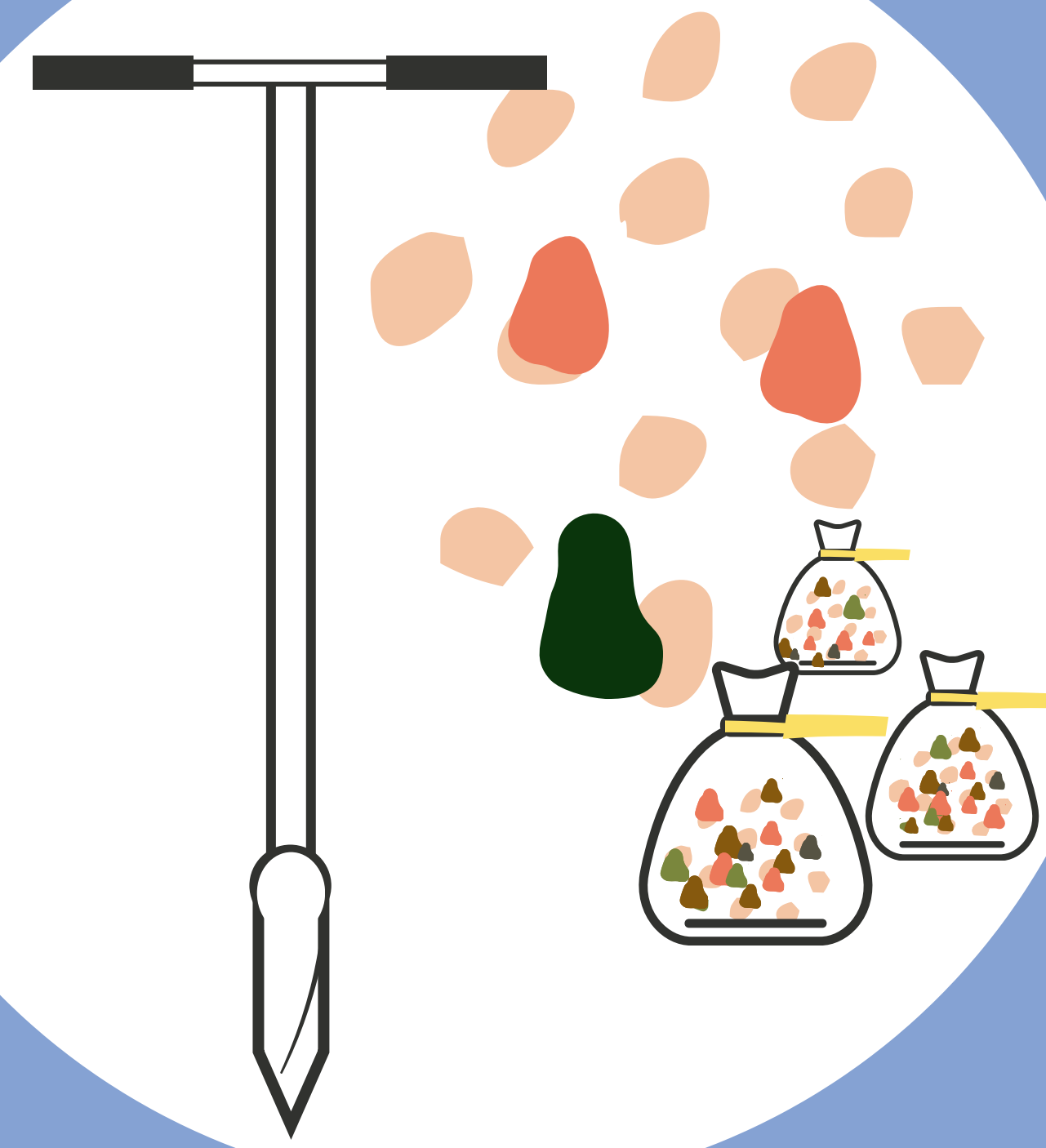
Après analyse, les échantillons du RMQS sont archivés par le Conservatoire Européen des Échantillons de Sols (CEES). Ils pourront être réutilisés pour comprendre l'évolution des sols à long terme.

## De l'échantillon de sol à l'information



Définition du protocole ainsi que de la stratégie d'échantillonnage et coordination des interventions.

Prélèvements des échantillons à la tarière et transmission au CEES.



Préparation des échantillons selon les protocoles.



Envoi de sous-échantillonnages aux laboratoires d'analyses et stockage du reste de l'échantillon au CEES.



Les données associées à ces échantillons alimentent une base de données nationale et sont utilisées pour suivre l'état des sols.