

# Rés'Eau Sol Alsace : Amorcer une dynamique de territoire autour de la santé des sols agricoles et de la démarche scientifique

Clement Descarpentries - [rubisco@zaclys.net](mailto:rubisco@zaclys.net)  
Sophie Barnouin - [msv.grandest@gmail.com](mailto:msv.grandest@gmail.com)

## Contexte

Le monde agricole est traversé par de multiples remises en question liées au changement climatique, à l'évolution des pratiques, des générations et de la société. Il est demandé à un-e agriculteur-ice de produire en quantité et en qualité tout en limitant son impact environnemental (stocker du carbone, limiter les intrants de synthèse, utiliser des amendements organiques), en étant économiquement viable et en faisant face aux aléas climatiques.

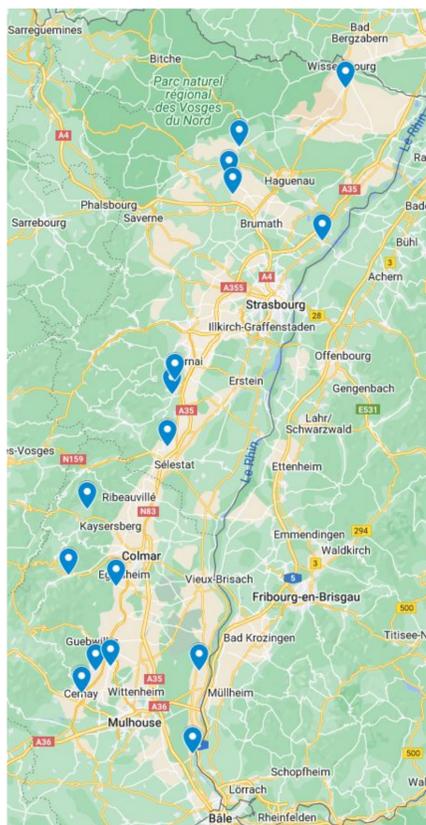


Fig. 2 : Répartition des agriculteur-ice-s sur le territoire



Fig. 3 : Contenu du Kit Sol'Eau (mallette d'indicateurs lowtech)

## C'est quoi ?

Le Rés'Eau Sol Alsace, programme de recherche action, conçu par RubisCo et MSV Grand-Est, en partenariat avec la coopérative Rhizobiome, vise à accompagner (pendant minimum 3 ans) **tous ceux qui travaillent la terre** (maraîcher-e-s, viticulteur-ice-s, éleveurs/éleveuses, grandes cultures... **sans distinction de label**) en leur donnant des **outils de cadrage des changements de pratiques** pour qu'ils et elles soient en mesure d'évaluer la **santé de leur sol**. Notre objectif est de construire une **réflexion collective** sur notre territoire au sujet des sols, par des actions de formation, la mise place d'une démarche expérimentale et la facilitation d'échanges entre pairs.

## Comment ? Où ? Quand ?

- **Année 1 :**
  - Adapter et monter des **mallettes d'indicateurs lowtech** sur la base du Kit'Sol Eau (Rhizobiome) en y implémentant des protocoles de "Clés de Sol" (INRAE) et Biofunctool (IRD). En parallèle, **créer un laboratoire mobile** (set de matériel de laboratoire) pouvant être déployé de manière éphémère chez les agriculteur-ice-s.
  - **Former la cohorte alsacienne** via des contenus théoriques et pratiques, en salle et au champs.
- **Année 2 & 3 : Accompagner et animer la cohorte d'agriculteurs dans l'acquisition des pratiques d'analyses de terrain et leur interprétation.**
  - Visites d'exploitations individuelles : lever les difficultés de compréhension de l'utilisation de la mallette, comparer et interpréter les résultats. Veiller à la bonne conduite de la démarche expérimentale. Alimentation de la base de données des Rés'eau sol.
  - Visites collectives : échanges d'expériences
  - Conférences-débats avec des intervenants. Ces événements pourront être ouverts au public afin d'élargir la démarche à tous les praticiens du sol.

## Combien ? Qui ?

- Le programme a été lancé en 2023 avec une première cohorte de 16 agriculteur-ice-s réparti(e)s sur le territoire Alsacien
- 2 animateur-ice-s/formateur-ice-s
- Budget : 90 k€ (matériel, animation, formations, déplacements...) sur 3 ans

## Dates clés

2014, création et test du concept par Rhizobiome dans le Tarn  
2020, début du montage du programme Alsacien  
11/2023, premières réunions d'information auprès des agriculteur-ice-s  
01/2024, première cohorte constituée et premières formations théoriques et pratiques  
06/2024, début des visites individuelles chez les agriculteur-ice-s de la cohorte  
12/2024, fin du cycle de formation  
02/2025, journée collective master class

## Attentes et perspectives

- Construction d'un référentiel local de la santé des sols
- Collaboration avec les chambres d'agriculture du territoire
- Sensibilisation des agriculteurs « à fort enjeu » à la préservation de leurs sols
- Participation au projet SOIL Lab



Fig. 1 : Distribution du Kit Sol'Eau (mallette d'indicateurs lowtech) lors d'une des formations sur le terrain



Fig. 4 : Formation en salle

