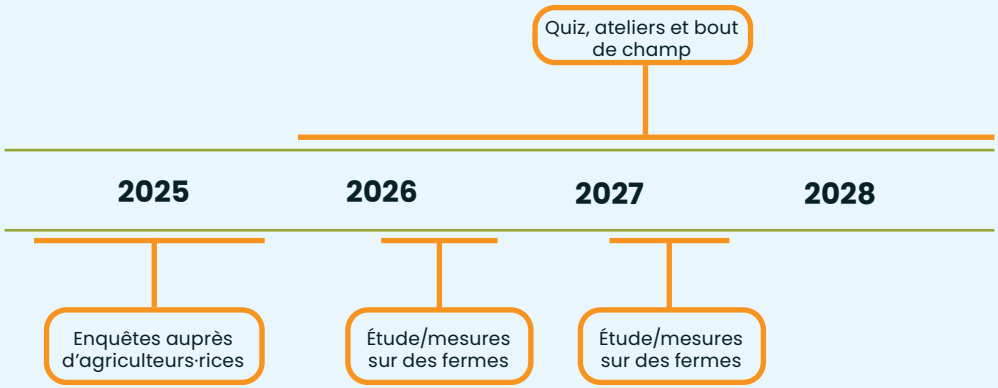
## Calendrier




## Partenaires du projet :

- **Isara** - porteur du projet (https://isara.fr/)
- **Solagro** (https://solagro.org/)
- **Celesta-lab** (https://celesta-lab.fr/)
- **Chambre d'agriculture de l'Isère** (https://isere.chambres-agriculture.fr/)

## Responsables du projet :


- **Annabelle Richard :** annabelle.richard@solagro.asso.fr
- **Baptiste Grard :** bgrard@isara.fr


# SYS4SOL

## L'approche systémique au service de la biodiversité des sols

en agriculture de conservation : évaluation, création et transfert de connaissances

Financé par RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité — OFB

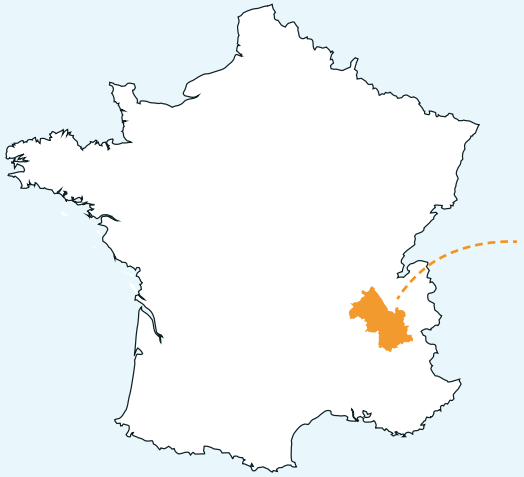
# SYS4SOL

La baisse de la biodiversité des organismes du sol est une des menaces majeures sur **la santé des sols**.

Ce projet est conduit pour permettre aux praticien·nes (agriculteur·rices et conseiller·ères agricoles) de s'emparer de l'enjeu de protection de la biodiversité de leurs sols en délivrant **des messages clés** qui permettent une meilleure compréhension de la fonctionnalité de leurs sols (effets mais aussi indicateurs clés à suivre).

**La protection de la biodiversité des sols** est primordiale pour que les sols assurent des fonctions essentielles à la production et fournissent des services écosystémiques aux agriculteurs·trices et à la société.

Certaines connaissances sont déjà acquises et validées par la science du sol mais d'autres restent encore à construire. C'est le cas de l'effet des systèmes en agriculture de conservation sur la biodiversité des sols (ACS). C'est pourquoi, **des études « on farm »** (études sur les fermes) seront développés pendant 2 ans. Ces connaissances alimenteront celles qui seront diffusées largement auprès du monde agricole pendant le projet.



Le département de l'Isère a été retenu comme territoire d'étude. Les conditions pédoclimatiques y sont variées et plusieurs collectifs pratiquent une diversité de systèmes relevant de l'ACS.

BIOMASSE MICROBIENNE
**AGROSYSTÈMES** ARAIGNÉES
CARABES
**ZONES PÉDOCLIMATIQUES** VERS DE TERRE

Le projet s'articule autour de 3 objectifs pour lesquels sont développées différentes méthodes et supports .

Évaluer l'effet de systèmes de cultures en agriculture de conservation des sols (ACS) sur la biodiversité des sols.

Études « on farm » (2 ans) sur 15 exploitations en Isère

Conforter ou questionner les messages portés sur l'effet des pratiques agricoles sur la biodiversité et la fonction des sols.

Quiz sur l'effet des pratiques sur la santé du sol, ateliers entre praticien·nes

Transférer les connaissances de l'effet des pratiques sur la biodiversité des sols aux praticien·nes.

Vidéos, supports techniques, échanges en bout de champ, webinaires, conférences...