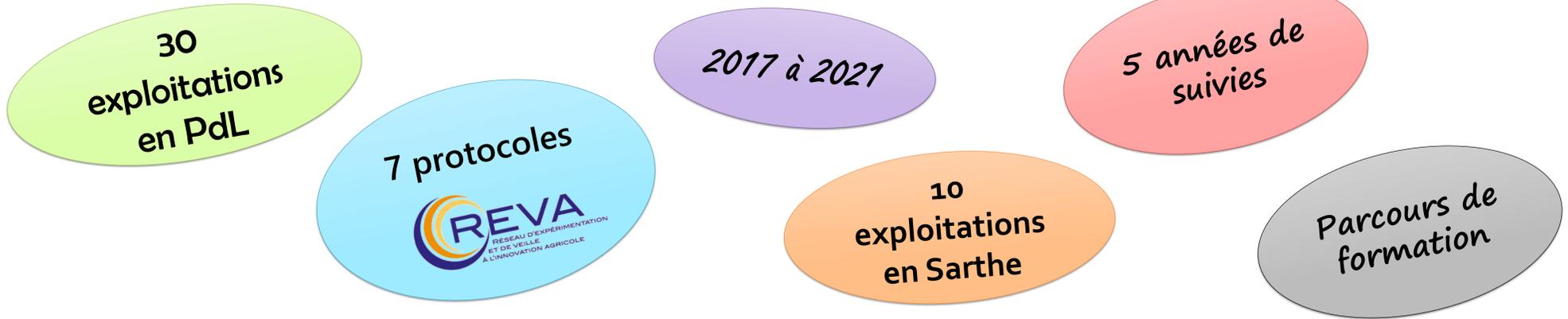




# Re-concevoir des itinéraires culturaux bas intrants par les agriculteurs à partir d'un diagnostic de vie du sol par le projet CONSOL



**Les protocoles:**

- Le test bêche
- Le LEVAbag<sup>md</sup>
- Activité microbienne
- Activité nématodes
- Activité lombrics
- Analyse physico-chimique

**2017**  
Constitution des groupes

**2018**  
Formation au protocoles  
Prélèvements et restitutions des échantillons  
Atelier de co-construction  
Evaluation de chaque système

**2019**  
Adaptation à la réalité de chaque systèmes

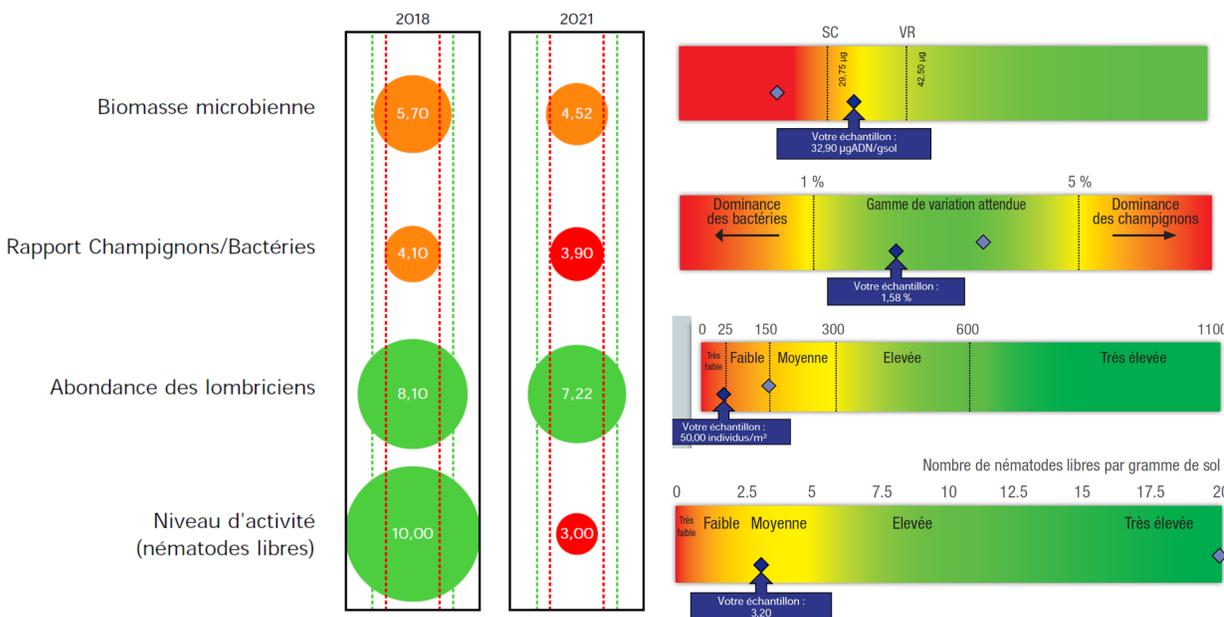
**2019 à 2021**  
Mise en œuvre et accompagnement

**2021/2022**  
Evaluation finale /bilan

## ➤ Les résultats de la parcelle

Type de sol	Limon moyen sableux
Profondeur	Supérieur à 40 cm
2018 / 2019 à 2021	Blé / Luzerne / Luzerne / Luzerne
Conduite	Travail superficiel du sol (disques indépendants)

### Suivi de l'évolution de la vie des sols



### Suite aux observations ce qu'on retiens:

- Diversifier les sources azotées.
- Faire des apports de matière organique sur la luzerne
- Repenser la rotation :  
Avant: luzerne – maïs – céréales – méteil – colza  
Après: Luzerne 3 ans – Blé en direct sous couvert de luzerne – Méteil fourrage – Colza

**Listes des leviers actionnés par le groupe:** Allongement de la rotation / Gestion des adventices ou repousses en culture / Association de cultures / Gestion des effluents d'élevage / Restitution des résidus de culture / Semis sous couvert / Interculture courte