

Des recherches participatives sur l'étude des sols : quel bilan ? Quels futurs ?

REVA = Réseau d'Expérimentation et de Veille à l'Innovation Agricole



Elisabeth d'Oiron - OFSV

Camille Chauvin – ELISOL environnement



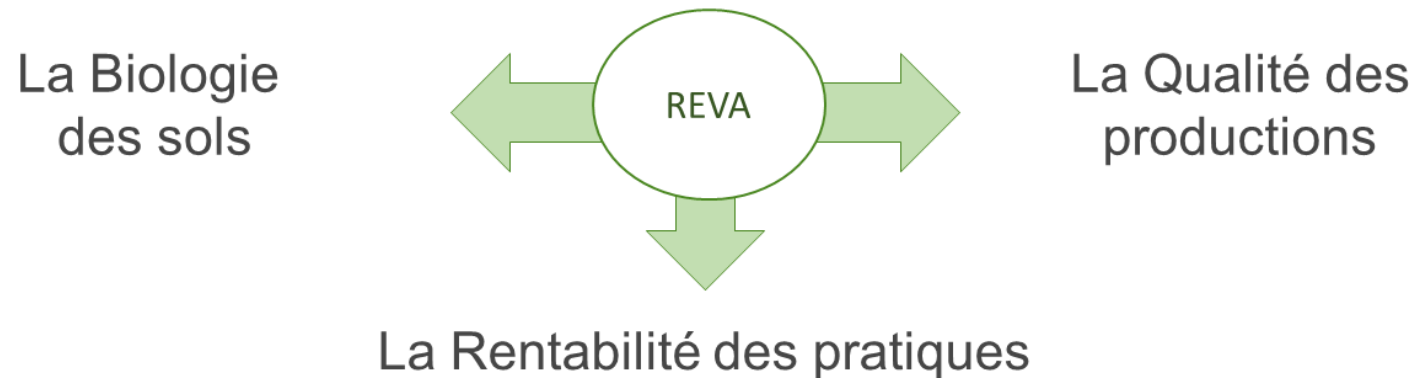
Sol et sciences participatives, 24 Nov. 2021



L'historique du projet

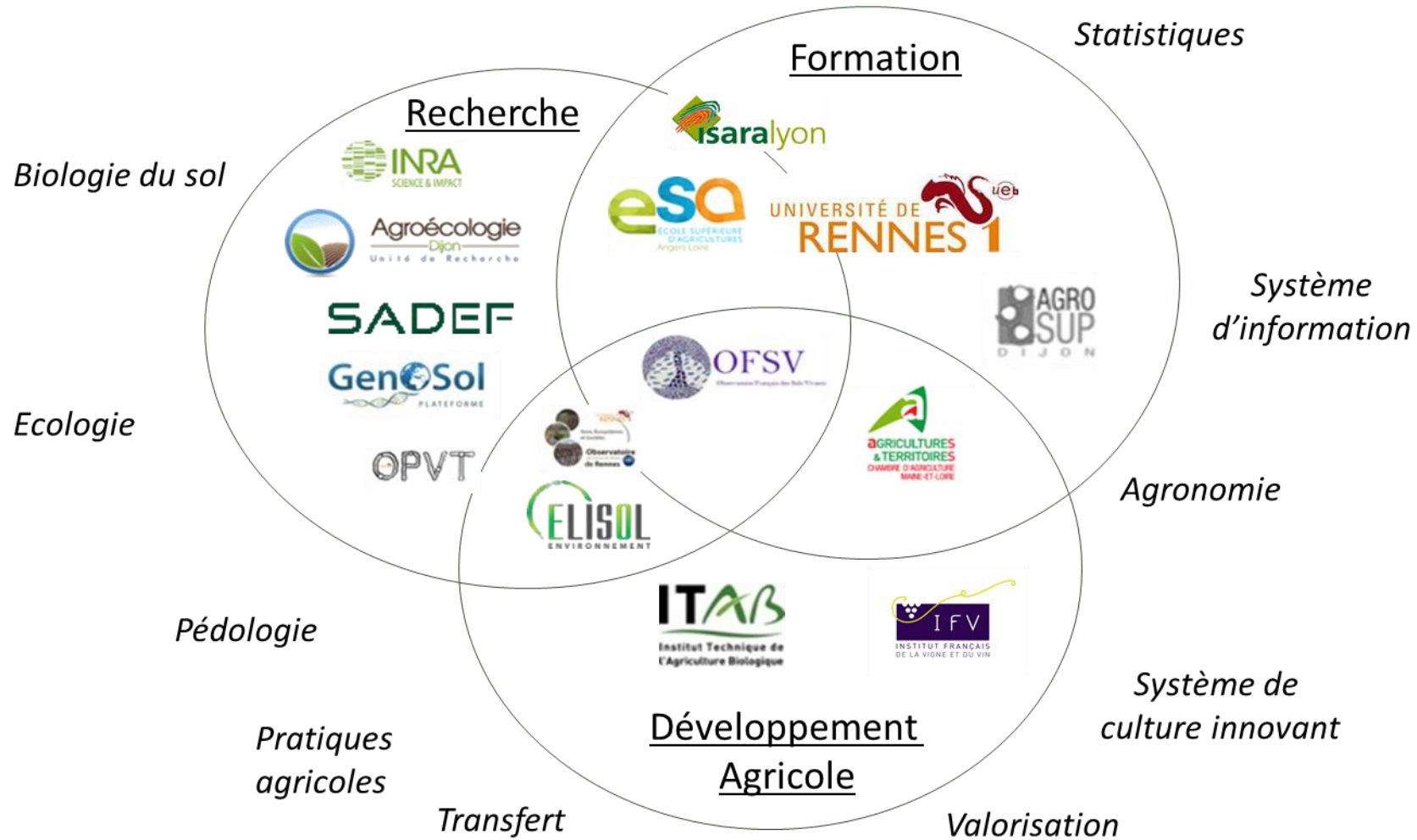
L'OFSV a été créé en 2008, en 2017 à la suite **d'Agrinnov** (2011-2015) il a donné naissance au **REVA** à travers lequel il avance sur ses missions

Un réseau d'agriculteurs, d'instituts techniques et de chercheurs (le REVA) qui construisent et **utilisent en commun** des outils de mesure de l'impact des pratiques sur :



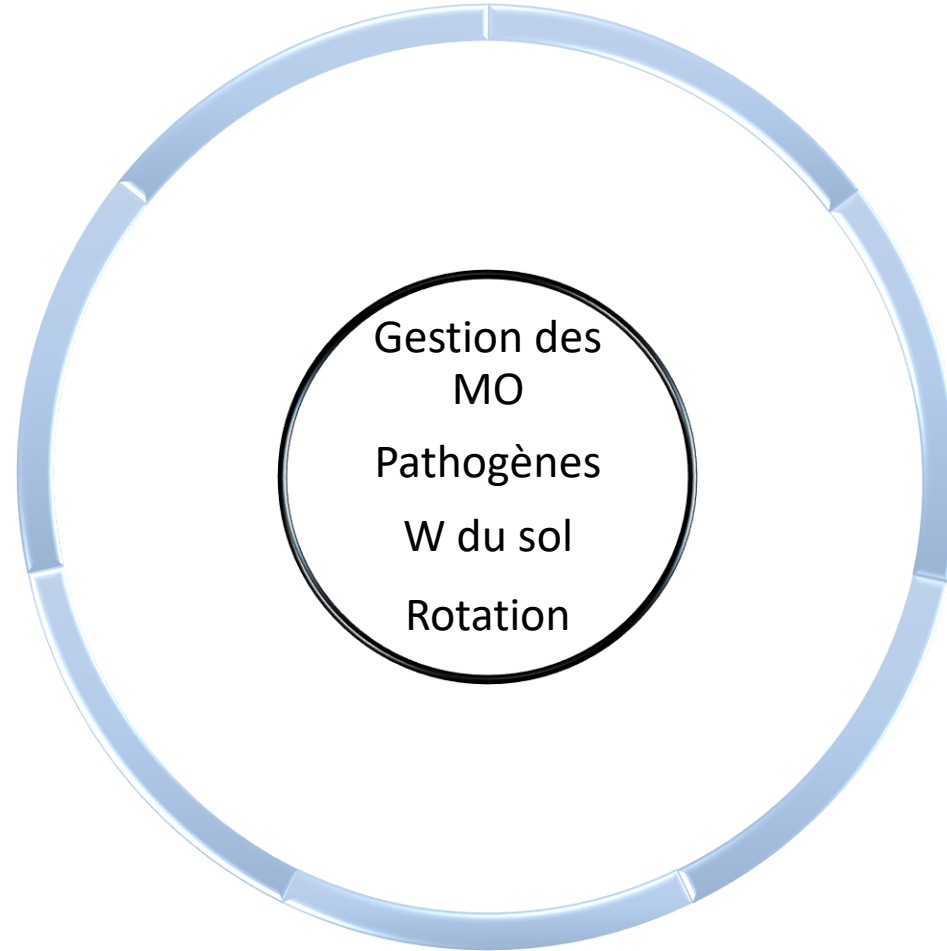
Les étapes suivantes: des repères de pratiques durables communs aux filières agricoles et alimentaires

- Les partenaires de l'OFSV pour coordonner le REVA



Ce qui est observé,
analysé, restitué

Des questions agronomiques...

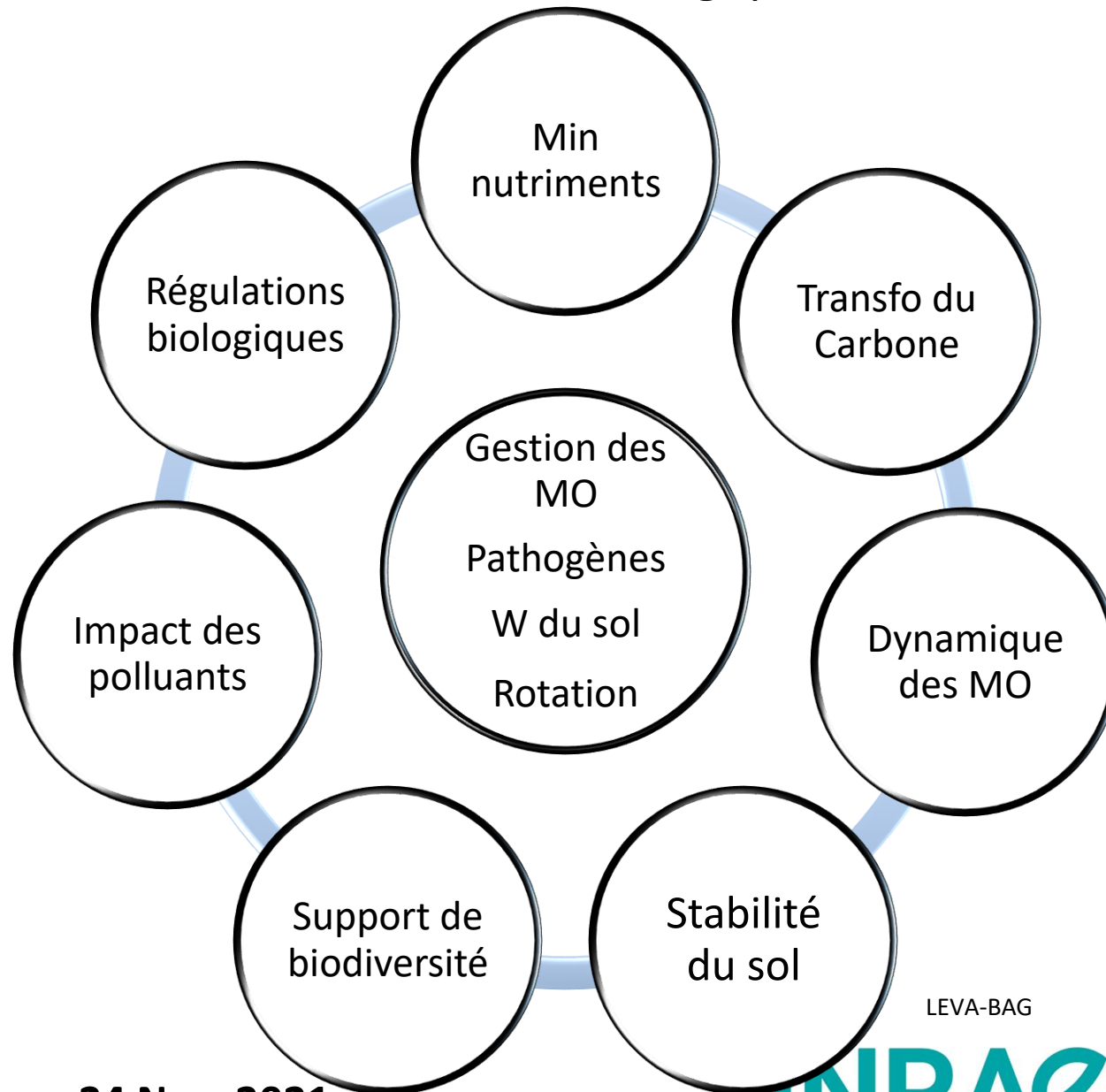


Sol et sciences participatives, 24 Nov. 2021

Credit: Potapov et al., 2021 ; Clic project.info



Reliées à des fonctions écologiques des sols....

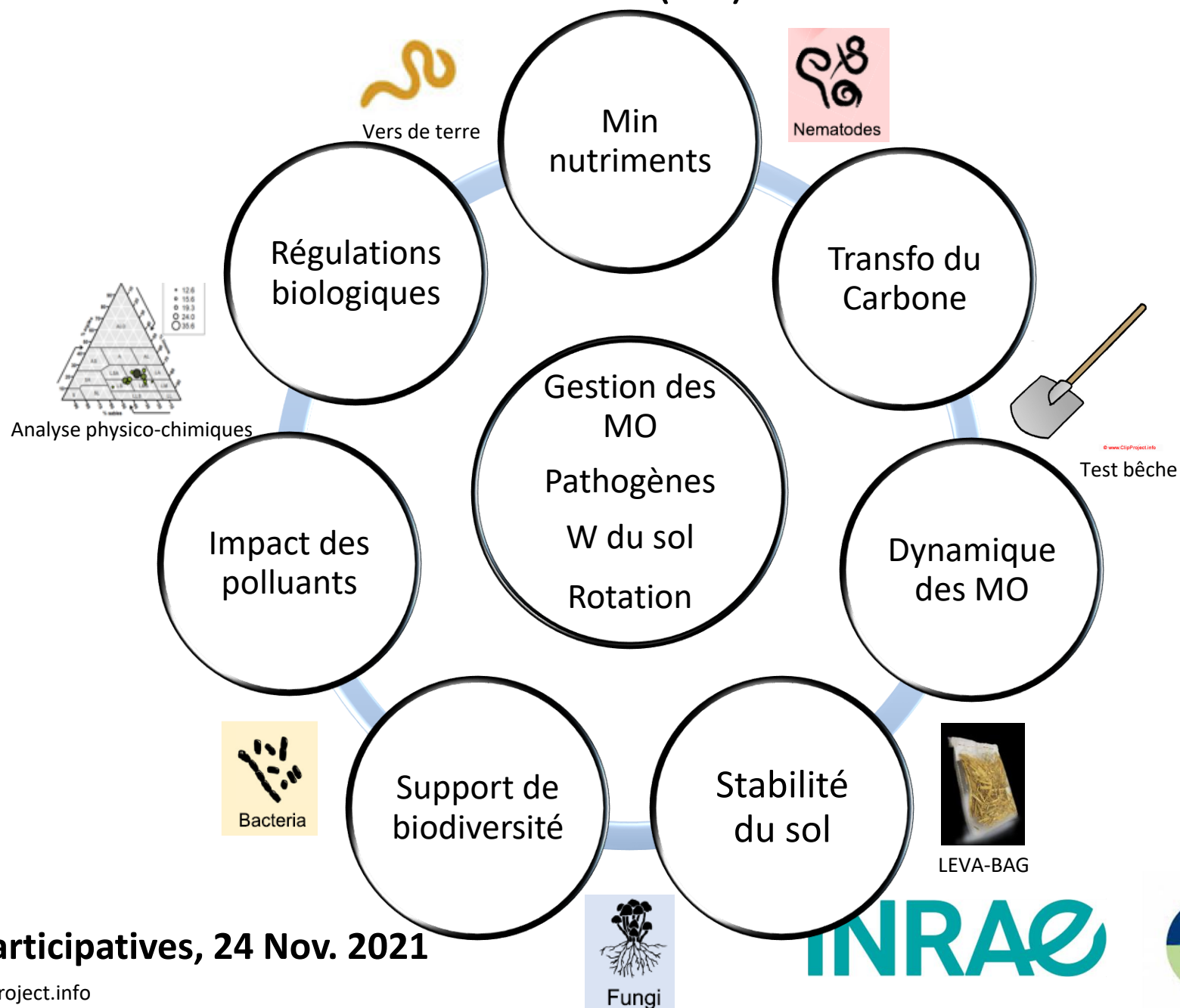


Sol et sciences participatives, 24 Nov. 2021

Credit: Potapov et al., 2021 ; Clic project.info



Evaluées avec des (bio)indicateurs



Sol et sciences participatives, 24 Nov. 2021

Credit: Potapov et al., 2021 ; Clic project.info



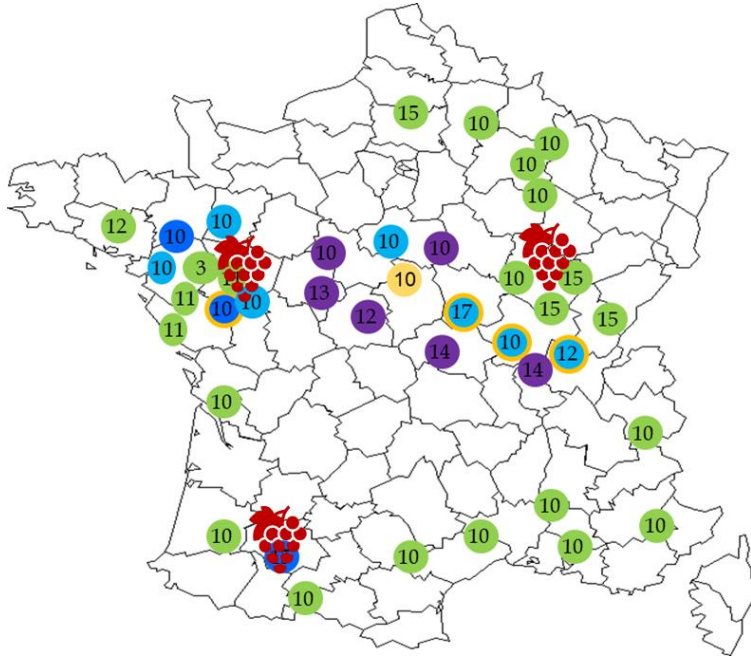
Présentés sous forme de tableau de bord

6 fiches indicateurs d'état

2 indicateurs
de fonctions biologiques



Principaux résultats pour la recherche



Un réseau d'étude

2021 = 531 analyses chez l'agriculteur

240 = Agrinnov / 291 REVA

Evaluer l'effet des systèmes de culture :

- Modes de conduites \neq Itinéraires techniques

Mieux comprendre la complémentarité des indicateurs:

Micro-organismes / micro-faune / macro-faune / Physico-chimie

➡ Indicateurs de synthèse: caractériser la chaîne trophique pour comprendre l'intensité des fonctions écologiques

Mise en situation des outils au service des agriculteurs

➡ Opérationnalité ?

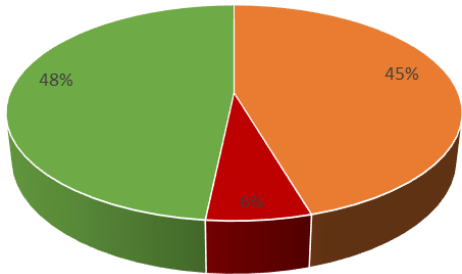
➡ Equiper les agriculteurs avec de nouveaux outils de mesure

Sol et sciences participatives, 24 Nov. 2021

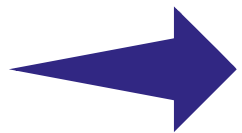
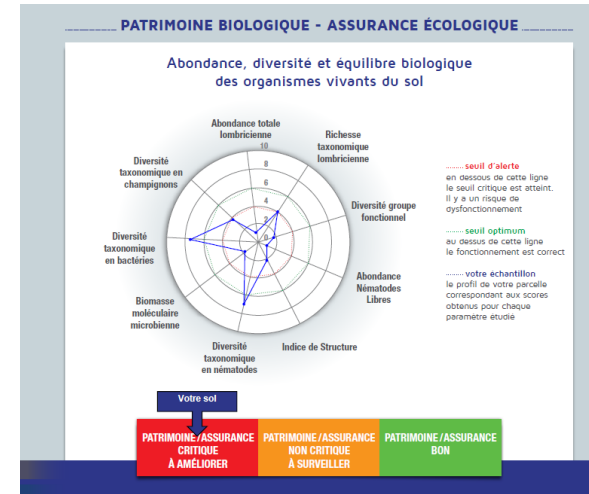
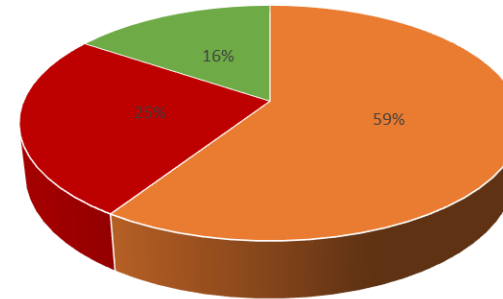
Principaux résultats pour la société



Répartition Fertilité Biologique - tous usages - n = 240

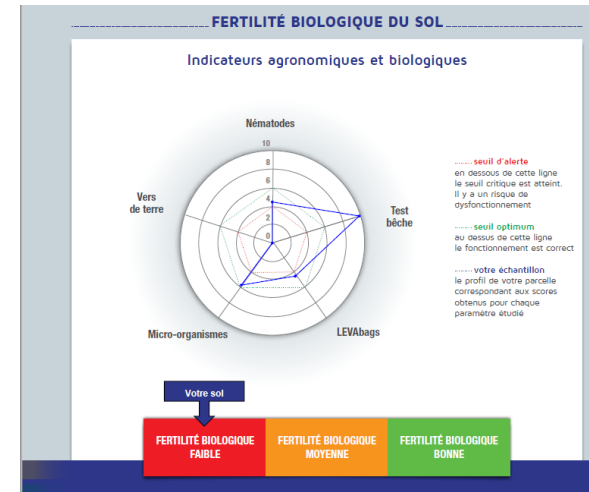


Répartition Patrimoine Biologique - Tous usages - n= 321



**Les sols agricoles ne sont pas morts !
 Mais certains requièrent toute notre attention...**

Appropriation des nouveaux outils par les agriculteurs



Un point fort du projet

- **La restitution aux agriculteurs = une journée de dialogue (photo restitution)**
 - ➔ Chacun a des informations pour l'autre
 - ➔ Faire émerger ensemble des pistes pour l'amélioration des résultats
 - ➔ l'agriculteur est décisionnaire
- **Regards croisés sur les sols**
 - ➔ Des filières qui ont besoin de mesures universelles de durabilité
- **Evolution vers une prestation de service**
 - ➔ Doubleperf/datasol

