

Le Pecnot Lab

Un laboratoire de sciences participatives
au service de la santé des sols



Le projet Pecnot'Lab consiste à amener le « labo au champ » pour rendre le paysan le plus autonome et averti possible dans le pilotage de la santé de ses sols, par

- ▶ De la connaissance sur les fondamentaux théoriques du sol,
- ▶ Des outils et méthodes d'observations pratiques de la santé du sol (protocoles scientifiques rigoureux et accessibles)
- ▶ Un laboratoire de sciences naturelles permettant aux paysans de faire eux-mêmes les analyses de leurs échantillons de sol
- ▶ Des méthodes d'interprétation des résultats (échanges entre pairs)
- ▶ Des espaces d'échanges entre chercheurs et praticiens

Organisation : Rhizobiome

ENJEUX ET OBJECTIFS

Stopper perte et dégradation des sols en Occitanie, par la reconquête de la santé des sols par les professionnels.

Faire monter les professionnels en compétences sur les questions de santé du sol et couvrir le Sud Tarn-Lauragais « d'ambassadeurs du sol »

Former 48 ambassadeurs du sol d'ici fin 2021

ACTIVITÉS PRINCIPALES

- ▶ Formation de 7 promotions de paysans
 - ▶ Sur les fondamentaux du sol
 - ▶ Les protocoles d'observation de la santé du sol
 - ▶ À faune du sol
 - ▶ Les techniques de laboratoire
- ▶ Déploiement des outils nécessaires pour le labo au champ : fabrication et fournitures de kits sol-eau à chaque participant
- ▶ Mise en place de 110 stations de mesures (2 parcelles comparées chez chaque participant – 2 visites par an)
- ▶ Organisation de 7 journées bilans
- ▶ Création d'outils collaboratifs
 - ▶ 1 wiki sol-eau
 - ▶ 1 appli sol-eau : carnet de terrain partagé
 - ▶ 20 tutos sol-eau / 2 tutos vidéos
- ▶ Création d'espaces d'échanges chercheurs/paysans :
 - ▶ 6 émissions C dans l'sol
 - ▶ 1 chaine Youtube Pecnot Lab TV contenant émission C dans l'sol et les tutos vidéos des protocoles santé du soldocuments pour grand public et audiences spécialisés
- ▶ Bulletin périodique d'information sur les pesticides

GRANDES ÉTAPES

2014 - 2017

- ▶ **émergence, test, expérimentation**
naissance de l'idée, premières expérimentations dans un garage, accompagnement d'un groupe pilote, tests et validation des protocoles scientifiques

2019

- ▶ ouverture d'un vrai labo,
- ▶ formalisation des méthodes d'accompagnement,
- ▶ lancement du premier groupe

2020

- ▶ 7 groupes accompagnés
- ▶ Lancement C dans l'sol
- ▶ Premiers partenariats avec laboratoires de recherche

UNE RÉUSSITE MARQUANTE

- ▶ Les services Agriculture de la Région Occitanie envisagent de soutenir le Rés'eau sol et le Pecnot Lab comme outils de la politique régionale d'aide à la transition agroécologique. C'est la première fois que la Direction de l'Agriculture reconnaît la nécessaire prise en compte du sol et de la biodiversité pour la production agricole.

UNE DIFFICULTÉ MAJEURE

- ▶ Le partenariat avec les organismes consulaires agricoles s'avère impossible faute d'interlocuteurs.

CHIFFRES CLÉS

55
participants
au 31/12/2020

110
stations de mesures

6
émissions
C dans l'sol

1
appli sol-eau

20
protocoles d'observation
de la santé des sols

DIFFUSION

Le Pecnot Lab est un centre de ressources ouvert, qui met ses outils à disposition à toute personne qui s'intéresse à la santé de ses sols (open source). Le minimum requis est une formation de base pour l'usage de ses outils « à bon escient »

QUESTION AUX PARTICIPANTS DES RENCONTRES

Qu'est ce que les autres participants pourraient vous apporter aujourd'hui ?

- ▶ Une critique constructive, un regard extérieur sur ce qui pourrait être amélioré, plus partagé...
- ▶ Une compétence sur l'évaluation du processus de changement que l'usage des outils du Pecnot Lab génère.

COLLABORATIONS

Sur le volet scientifique :

- ▶ laboratoires de Recherche UMR Eco et sol (IRD/CIRAD/INRAE Montpellier) et Agroécologie (INP Toulouse)
- ▶ AFES (Association Française pour l'Etude des Sols)
- ▶ AGROOF

Après des étudiants

- ▶ Lycée Touscayrats et ENSAT

Après des professionnels

- ▶ Association Chemin Cueillant
- ▶ Syndicat de bassin de l'Agout et Fédération de Chasse du Tarn

CONTACT

Céline Thomas
contact@rhizobiome.coop
05 63 75 28 73
06 88 91 64 48

POUR PLUS D'INFOS

www.rhizobiome.coop
C dans l'sol
Pecnot Lab
f @rhizobiome
▶ Rhizobiome

3^e
**Rencontres
de l'alimentation
durable** *Partager les expériences,
accélérer les transitions*

21 janvier → 11 mars 2021 | 100% digital