Projet CasDAR SOLAE

Améliorer la prise en compte des **SOL**s **Agro-E**cologique dans les exploitations agricoles dans les territoires méditerranéens de PACA

Présentation du projet

5 décembre 2019 – MFR Lambesc

François GROELL - CRAPACA



Les actions



Capitalisation des connaissances SOL en PACA

Actions, Inventaire des outils, méthodes, bases de données, expérimentations

Partage d'expériences avec les agriculteurs et sensibilisation (GIEE, Dephy, AB, Filières, Territoires)

Montée en compétence des conseillers de Développement

Formation, création d'un réseau (chercheurs, conseillers agricoles, enseignants, consultants, ...)



Un projet multipartenarial



Partenaires à l'initiative du projet

- Toutes les Chambres d'agriculture PACA
- INRA EMMAH Avignon ARVALIS SCP

Partenaires techniques sollicités

- Coop de France
- Sites d'enseignement agricole CRIEPPAM
- IDELE, Institut de l'Elevage
- Groupes d'agriculteurs : GIEE et autres
- Stations d'expérimentation
- GR CIVAM

Autres membres du Comité de Pilotage

- DRAAF PACA
- BRGM
- Région PACA (Service Agriculture et Forêt)



Premiers résultats

Capitalisation des connaissances SOL en PACA



Recensement des actions déjà mises en place au niveau régional



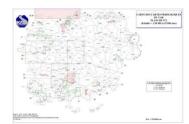




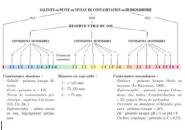
Inventaire des outils, méthodes, bases de données d'analyses des sols,

expérimentations





Benchmarking sur les outils et méthodes existantes au niveau national









Premiers résultats

Montée en compétences des conseillers



Formation

PROJET K. Riman

Observations directes terrain

X. Salducci Analyses en laboratoire

Massenot? Ellisol, N Chemidlin ? C. Boutfol Approches innovantes, ou alternatives

Echanges sur les méthodes: Définition d'outils et de références d'interprétation communs

Session Session

X. Salducci S. Houot ? Quel produit organique choisir?

X, Saldueel S. Houet Quels leviers pour améliorer le fonctionnement organique et la vie du sol?

+ liens avec les pratiques

+ Présentation expériences, essais

Renforcement d'un réseau de « spécialistes »



Partage d'expérience avec les agriculteurs



- Organiser le partage d'expériences avec les agriculteurs au sein de Territoires identifiés dans chaque département
 - 11 GIEE / « Sols »
 - 2 DEPHY, 1 Partenariat Européen Innovation, 3 autres
- Réaliser une approche comparative des outils et méthodes de prise en compte du sol dans différentes filières de production :

- Viticulture

- Lavandin

- Oléiculture

- PPAM

- Grandes cultures

- Arboriculture

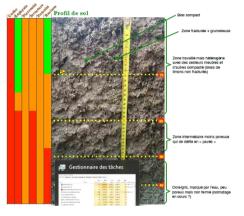
- Maraichage



Thématiques abordées en PACA



Connaissance des sols (profils, analyses, activité biologique)



- Granulométrie (NF X 31-107)
- Carbone et azote total (NF ISO 10694 et 13878),
- · CEC (cobaltihexamine),
- · Cations échangeables (cobaltihexamine),
- P2O5 (Olsen),
- pH (NF ISO 10390),
- Bore (NF X 31-122),
- Eléments majeurs totaux,
- Eléments Traces Métalliques totaux (Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Tl, Zn, NF X 31-151),
- Eléments Traces Métalliques EDTA en milieu non tamponné
- Calcaire total (si pH > 6,5; NF ISO 10693),
- Aluminium échangeable (si pH < 6,5)



tacrofauno





Gestion de la Matière Organique









Thématiques étudiées en groupes d'agriculteurs



Intercultures, couverts végétaux





Travail du sol, gestion résidus de culture



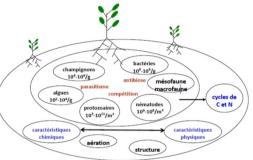




Thématiques étudiées en groupes d'agriculteurs



Stimulation de l'activité biologique des sols





Gestion de l'eau et de l'azote







Accompagner les changements de pratiques Diffusion / Communication

- Animation des groupes de conseillers, chercheurs, et d'agriculteurs
- Visites des parcelles agriculteurs
- Journées techniques sur les fermes de lycées agricoles
- Site internet R&D CRAPACA



- Elaborer une feuille de route pour la suite du projet Pistes
 - Thématiques déjà travaillées (GIEE + autres)
 - CIVE : Cultures Intermédiaires à Vocation Energétique
 Gestion du Territoire : foncier, aménagement

