



# Comprendre, Protéger, Valoriser les sols agricoles

## Présentation de projets PNDAR-CASDAR

**FIAP Jean Monnet, Paris**  
**accessible en distanciel**

Jeu*di* 2 février 2023

Avec  
la contribution  
financière du compte  
d'affectation spéciale  
développement  
agricole et rural  
CASDAR

  
**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA SOUVERAINÉTÉ  
ALIMENTAIRE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Programme de la journée

## « Comprendre, Protéger, Valoriser les sols agricoles »

08:15 Accueil café

### 09:00 Session introductive

- **Ouverture de la journée** par Marion Bardy, Sous-Directrice de la Recherche, de l'Innovation et des Coopérations internationales (RICI), MASA, DGER, et Christian Huyghe, Directeur scientifique Agriculture, INRAE, Président du GIS Relance Agronomique
- **Conférence introductive « Les sols ont aussi une écologie »** par Marc-André Selosse, spécialiste du rôle écologique des symbioses entre végétaux et champignons du sol, Professeur du Muséum national d'Histoire naturelle, Membre de l'Académie d'Agriculture de France.

### 10:00 Pour une meilleure compréhension des sols et de leur diversité

- **La gestion des terres agricoles françaises, enjeu majeur de la transition agroécologique** - Vincent Jannot, Terre de Liens - Programme ONVAR
- **L'apport des indicateurs microbiologiques dans la gestion des restitutions organiques aux sols** - Anne-Sophie Perrin, Terres Inovia – Projet Microbioterre, RT 2017
- **Les impacts de la diversité microbienne des sols sur les maladies telluriques en cultures légumières bretonnes** - Damien Penguilly, CATÉ - Projet Boussole, EMO 2019

11:00 Pause

### 11:30 Valorisation et diffusion des connaissances sur les sols

- **Faciliter l'accès à l'information sur les sols : cartographie, valorisation des données, mise en réseaux des acteurs** - Joëlle Sauter, Chambre Régionale d'Agriculture Grand-Est - Projet Tournesol, Reflex 2019
- **La formation et le partage d'expérience pour revitaliser les sols agricoles et favoriser la biodiversité sur nos fermes** - Alexandre Céalis, ADEAR 28 – Philippe Paelinck, agriculteur – GIEE Terres Vivantes
- **Capitaliser les expériences d'agriculteurs de R&D en agriculture de conservation pour mieux accompagner agriculteurs et conseillers agricoles** – Claire Lequeux-Bossu, Chambre Régionale d'Agriculture de Normandie – Projet CAPISOL (Reflex 2020)

12:30 Pause déjeuner

## 14:30 Les cercles vertueux de la préservation des sols

- **Optimisation des itinéraires techniques et couverts végétaux pour une polyculture-élevage limousine plus autonome** - Nicolas Cartier, EPL Saint-Yrieix la Perche – TAE 2016
- **Caractérisation des bénéfices de l'agriculture de conservation des sols sur leur structure et leur fonctionnement** - Aude Pelletier, Chambre départementale d'Agriculture de l'Ariège - GIEE Conser'Sols
- **Un défi de protection des sols en zone de captage : agroforesterie, fertilité et système fourrager** - Maxime Joulot, EPL Pamiers - TAE 2016

## 15:30 De la connaissance des sols à l'évolution des pratiques culturales

- **Intégrer les jours disponibles et risques de tassements dans les choix stratégiques pour préserver la fertilité physique des sols** - Nicolas Rogier, Arvalis - Projet J-DISTAS, RT 2018
- **Maraîchage sur sol vivant pour une multi-performance des fermes** - Amandine Faury, ADAF26 - GIEE ASVIDA
- **Élaboration de substrats issus de déchets organiques et inertes pour une agriculture urbaine durable** - Camille Soulard, Astredhor - Projet Tech'nau, RT 2016

## 16:30 Conclusion

Clôture de la journée par le ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire (Marion Bardy, Sous-Directrice de la RIC1, et Edouard Paillette, adjoint à la cheffe du bureau Eau, sols et économie circulaire) et l'INRAE (Cécile Détang-Dessendre, Directrice scientifique Agriculture adjointe)

*PNDAR : Programme National de Développement Agricole et Rural |*

*CASDAR : Compte d'Affectation Spéciale pour le Développement Agricole et Rural |*

*GIS : Groupement d'Intérêt Scientifique | DGER : Direction Générale de l'Enseignement et de la Recherche | DGPE : Direction générale de la Performance Économique et Environnementale des entreprises | ONVAR : Organisation nationale à vocation agricole et rurale | RT : appel à projets*

*Recherche Technologique | EMO : appel à projets Expérimentation, Méthodes et Outils |*

*GIEE : Groupement d'Intérêt Économique et Environnemental |*

*TAE Transition Agroécologique Enseignement agricole*

*Comité d'organisation : Véronique Saint-Ges (INRAE), Pascale Feuillard (MASA/DGER),*

*Claire De Pomyers (MASA/DGPE), Christophe Pinard (MASA/DGPE),*

*Lisa Garlanda (Chambres d'Agriculture France), Sophie Cluzeau-Moulay (ACTA),*

*Régine Castet (La Coopération Agricole), Dalil Benhis-Folliot (INRAE).*

La journée PNDAR-CASDAR « Comprendre, Protéger, Valoriser les sols agricoles », organisée par le GIS Relance Agronomique en lien avec le ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire, sera introduite par une **conférence de Marc-André Selosse**, spécialiste du rôle écologique des symbioses entre végétaux et champignons du sol, Professeur du Muséum national d'Histoire naturelle, Membre de l'Académie d'Agriculture de France.

Une meilleure connaissance, préservation et valorisation des sols agricoles constituent un enjeu majeur de la transition agroécologique. Fertilité, absorption, stockage du carbone, les fonctions opérées par les sols sont essentielles à l'agriculture. Le développement de pratiques agricoles adaptées et respectueuses des sols est une condition indispensable à une agriculture durable, productive, et résiliente face aux changements climatiques.

Les 12 projets présentés s'inscrivent dans ce contexte. Ils sont portés par des instituts techniques, des chambres d'agriculture, des groupes d'agriculteurs et des coopératives, et peuvent être copilotés ou conduits en partenariat avec un organisme de recherche (INRAE, ...) ou un établissement d'enseignement supérieur ou technique.

Les présentations sont organisées autour de 4 sessions thématiques qui laisseront également place à des temps d'échange avec les participants.

- Pour une meilleure compréhension des sols et de leur diversité
- Valorisation et diffusion des connaissances sur les sols
- Les cercles vertueux de la préservation des sols
- De la connaissance des sols à l'évolution des pratiques culturales

*Cette journée s'adresse aux acteurs du monde agricole dans son ensemble : conseillers agricoles, agriculteurs, ingénieurs, chercheurs, organisations professionnelles, formateurs et enseignants, acteurs économiques, acteurs des politiques publiques.*

Le GIS Relance Agronomique est constitué des membres suivants : INRAE, ACTA, Chambres d'Agriculture France, Ademe, InVivo, Trame, La Coopération Agricole, Agro-transfert Ressources et Territoires, IAD, FNA

