

Journées Annuelles 2023

1^{er} juin 2023

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



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Soyez les bienvenus !

Au programme de ces 2 jours :

Jeudi 1^{er} juin

Matinée 9h30 : plénière (Rio 1)

Panorama des travaux du RMT

Présentation de 6 projets labellisés
2 présentations flash

Après-midi 13h30 : **Travaux en ateliers** (5 salles)

13h30 – 15h30	16h – 18h
Légumineuses & Plantes de service	
BDD Fertilisants	Epandage et volat'OAD
Bioindicateurs	MAFOR Risques
Syst'N	Pilotage fertilisation N
Analyse FFOM du RMT	Q-Sort sur les digestats

18h30-Soirée conviviale : cocktail dînatoire sur place

Vendredi 2 juin

Matinée 8h45 : plénière (Rio 1)

Retours d'expérience autour du REH/RDD/APL

(restitution des travaux du GT APL/REH) :
6 thématiques + analyse transversale

Après-midi 14h : plénière (Rio 1)

Débat prospectif : freins à lever pour permettre et favoriser l'usage de l'indicateur REH

- Le REH au sein des politiques publiques
- Le guide REH des Chambres d'Agriculture
- La démarche guide de gestion d'une AAC
- Retour d'expérience en Belgique
- Table ronde et débat

Fin des travaux à 16h30

L'équipe d'animation 2020 - 2022

Axe 1 :



Jean-Marie
Paillat
Cirad



Isabelle
Gattin
UniLaSalle



Axe 2 :



Fiona
Obriot
LDAR



Baptiste
Soenen
Arvalis



Sophie
Générmont
INRAE

Axe 3 :



X



Mathilde
Heurtaux
Acta



Lucie Le Jeanne, lycée agricole de Pontivy
« Correspondante RMT » de l'enseignement technique agricole

L'équipe d'animation évolue en juin 2023

Axe 1



Frédéric Feder
Cirad



Marie



Isabelle Gattin
UniLaSalle



Sophie Générmont
INRAE



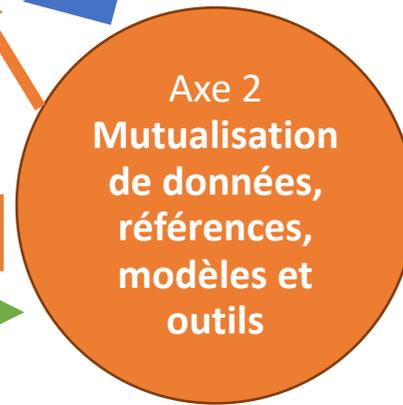
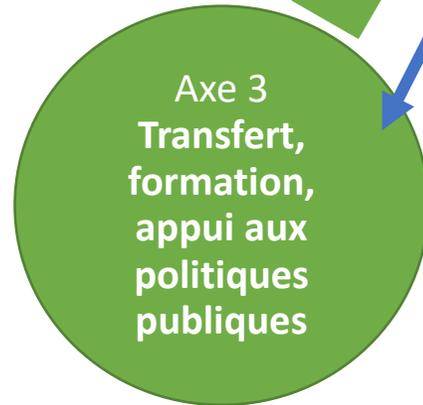
Axe 2 :



Fiona Obriot
LDAR



Christine Le Souder
Arvalis



Axe 3 :



X



Mathilde Heurtaux
Acta



« Correspondant RMT » de
l'enseignement technique agricole

Panorama des travaux du RMT

Bilan des projets, GT et initiatives
menés sur 2020 – 2023

Sophie Générmont, INRAE et Mathilde Heurtaux, Acta
avec l'équipe d'animation

Rappel : aux origines du RMT, des enjeux et des injonctions multiples



Adaptez vos pratiques de gestion de la nutrition des cultures !



Comment optimiser ?

Quelle organisation au sein du territoire ?

Combien ça coûte ?
Combien ça rapporte ?

Comment réduire les impacts environnementaux de la fertilisation ?

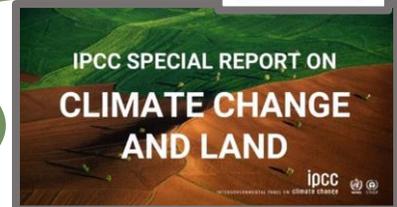


Qu'ai-je le droit de faire ?
Que n'ai-je pas le droit de faire ?

Quelle organisation dans mon exploitation ?

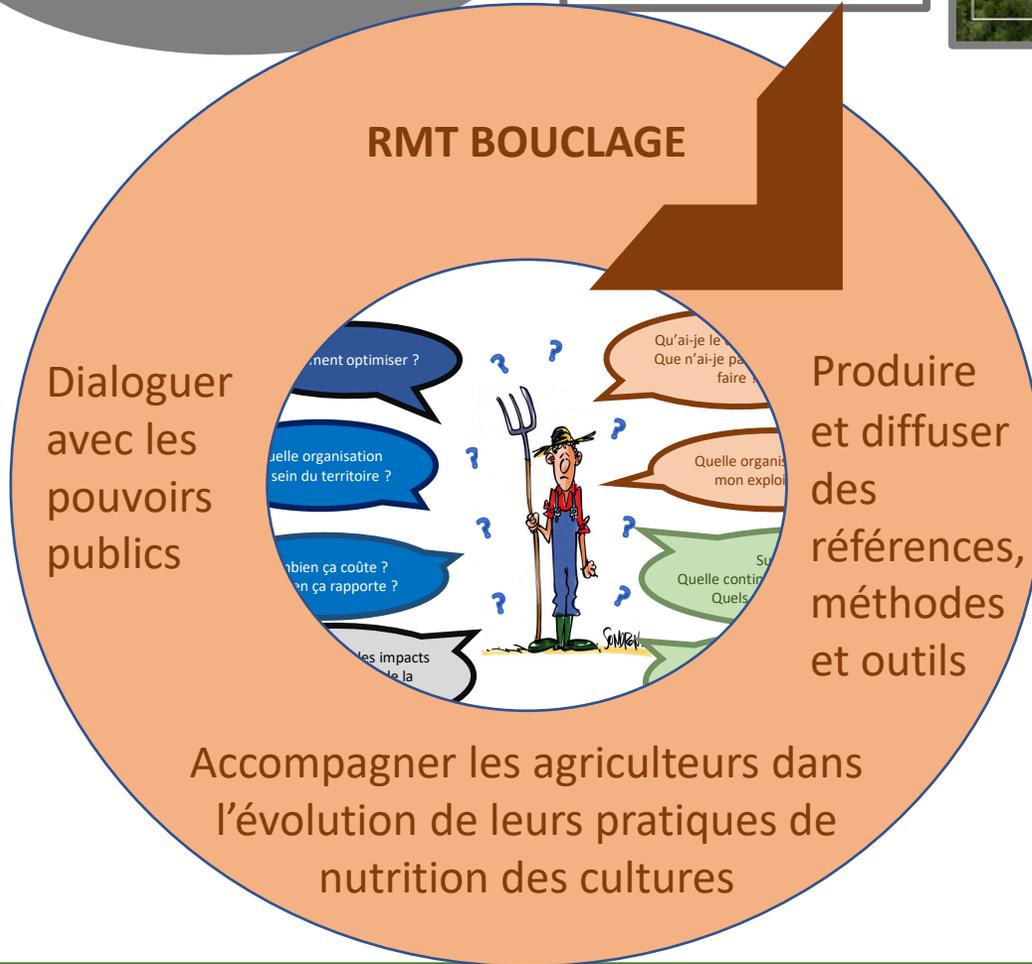
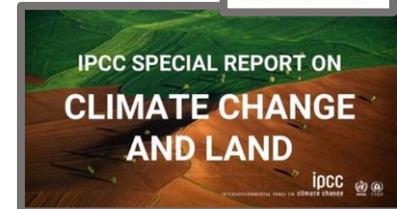
Substituer les PRO :
Quelle continuité des approvisionnements ?
Quels débouchés de production ?

Valoriser les biodéchets :
Quelles garanties de qualité ?
Quel regard de la société ?



Montage du RMT BOUCLAGE pour accompagner les agriculteurs et leurs conseillers dans leur trajectoire de changement

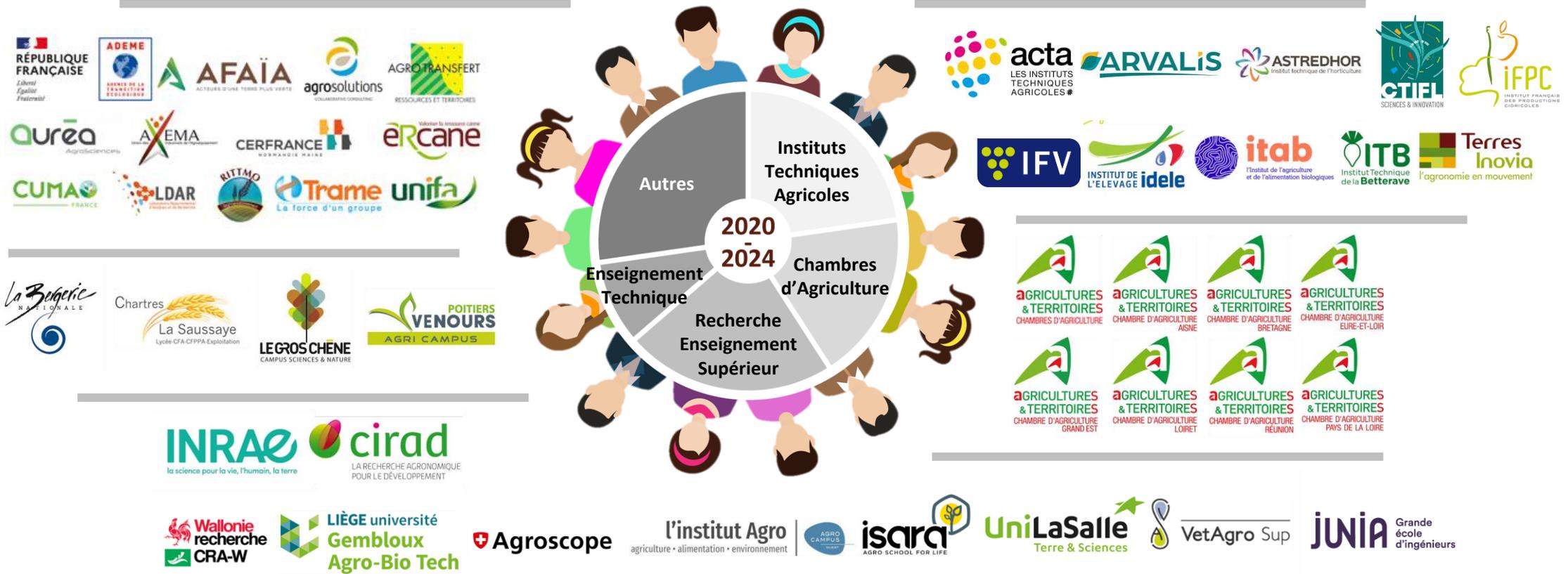
Adaptez vos pratiques de gestion de la nutrition des cultures !



45 partenaires mobilisés pour construire une vision commune, mener des travaux de mutualisation et rechercher des consensus

45 organismes partenaires

> 240 personnes



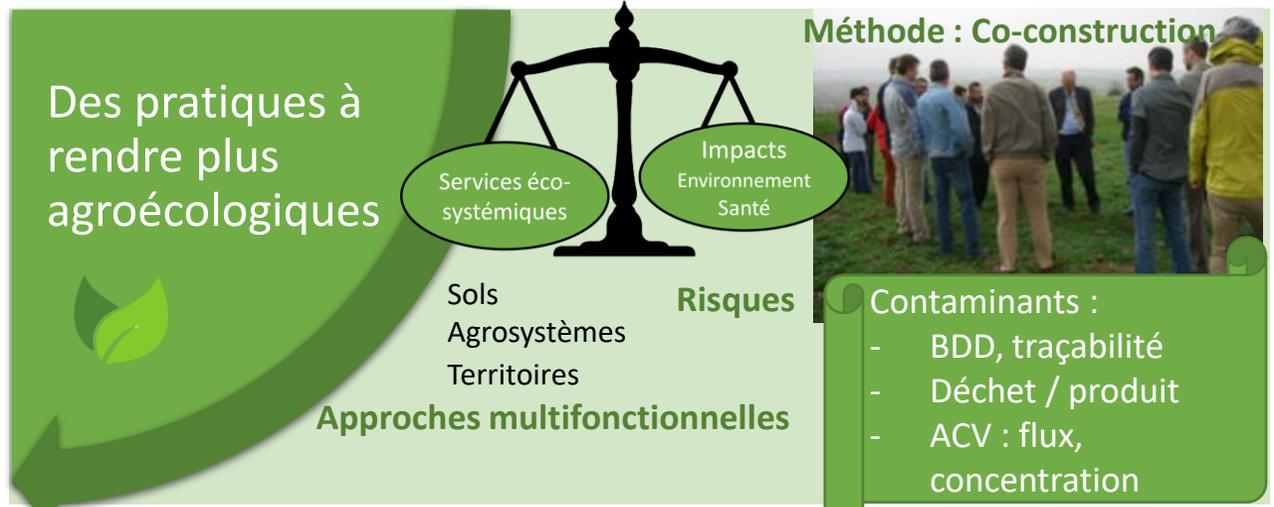
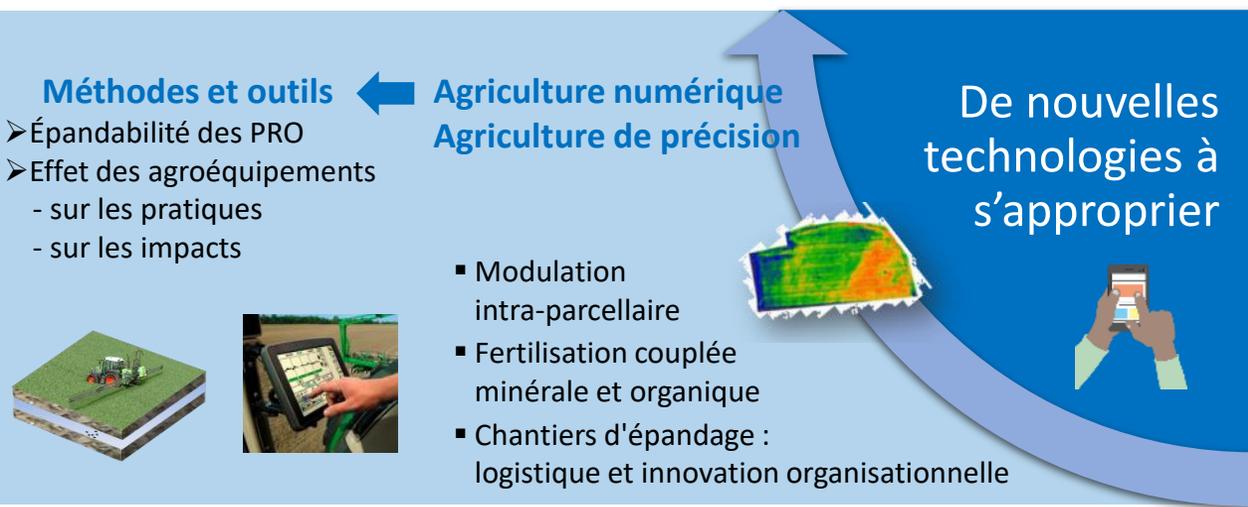
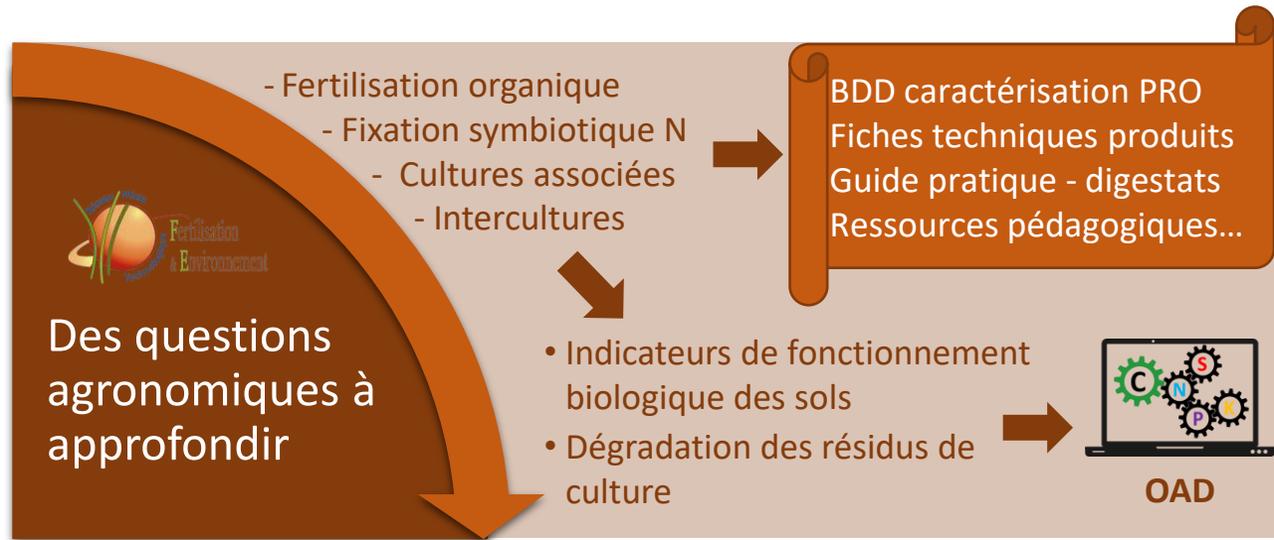
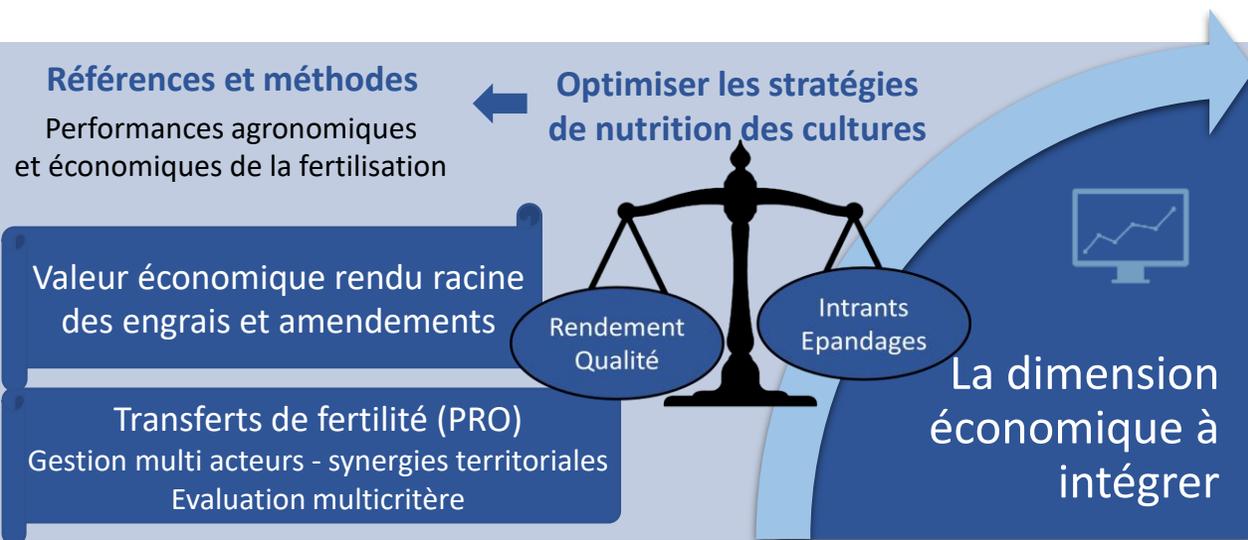
Un programme de travail organisé autour de 4 grandes thématiques



Nouvelles thématiques liées au bouclage des cycles biogéochimiques :

- économie circulaire, bioéconomie
- préservation qualité sols, eaux, air, biodiversité
- changement climatique
- risques sanitaires

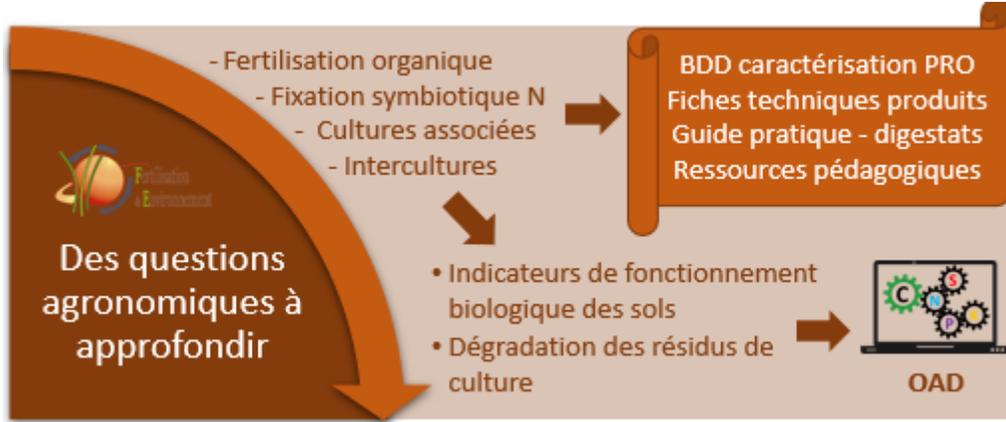
Un lieu de référence pour produire des données, méthodes et outils



Où en sommes-nous ?

Des questions agronomiques à approfondir : où en sommes-nous ?

Agro-éco-Syst'N
Colloque de restitution
novembre 2020



- Plusieurs projets hérités du RMT Fertilisation & Environnement

Microbioterre
Colloque de restitution
janvier 2022

Agro-éco Sol
Lancement de l'offre commerciale en mars 2023

REVEIL
Projet achevé à l'été 2022
→ Prototype d'outil à valider

OptiFAz
2 vidéos + 1 BD octobre 2022
→ Suite : ECHO

- Plusieurs nouveaux projets labellisés

PerN...

Ferti-Dig

NutripAC

TERO

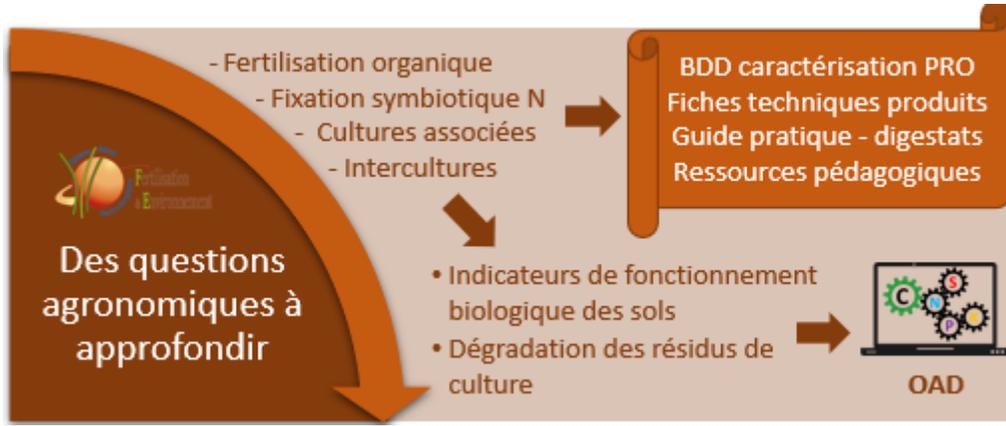
PhosphoBio (AB)

Métha-BioSol

Transi'Sols

OAD N

Des questions agronomiques à approfondir : où en sommes-nous ?



- Plusieurs Groupes de Travail en activité

GT Pilotage de la fertilisation azotée
2 sous-GT :
céréales et autres cultures

GT TROPIC
Spécificités et besoin pilotage fertilisation milieu tropical

Groupe Conjoint RMT & COMIFER
Label Prev'N,
Grille de risque de perte d'efficacité des apports d'N min

GT Bioindicateurs
Mobilisation d'indicateurs de fonctionnement biologique des sols dans diagnostics

Agronomie & agroécologie

GT Leg & PdS
Connaissances sur services et risques liés à l'insertion de légumineuses & plantes de services

GT BDD Fertilisants
Mutualisation et mise à disposition des données de caractérisation PRO

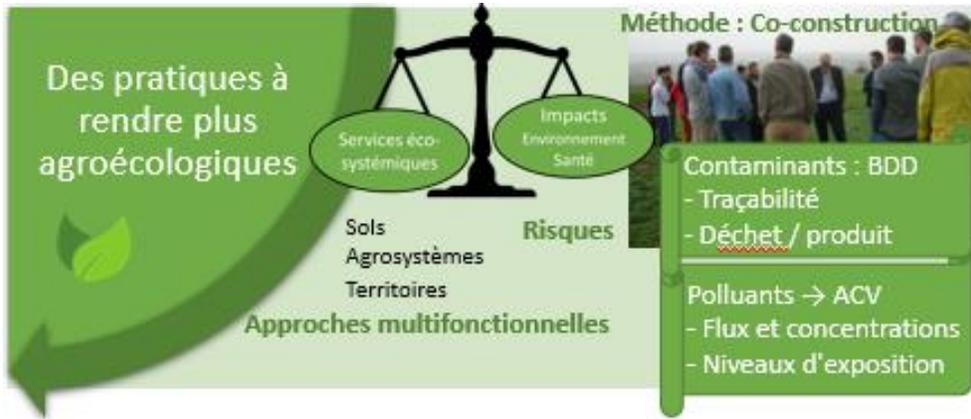
GT transversal
mutualisation des données

- Des GT à relancer...

Carences et fertilisation en Soufre

Fertilisation en Phosphore

Des pratiques à rendre plus agroécologiques : où en sommes-nous ?



- 2 publications

Etude 2020 sur les périodes d'épandage de fertilisants azotés

GT APL/REH → **Ouvrage collectif**
« Retours d'expériences autour de l'indicateur RDD/REH/APL »

- 4 projets labellisés

Ferti-Dig : volet volat'

ABAA
(Ammonia in Brittany ambient air)

Métha-BioSol : volet contamination du sol

ELDA
(épandage de lisier de porc et de digestat de méthanisation acidifiés)

- 3 Groupes de Travail en activité

GT MAFOR
Risques
environnementaux
et sanitaires
(contaminants)

GT Syst'N

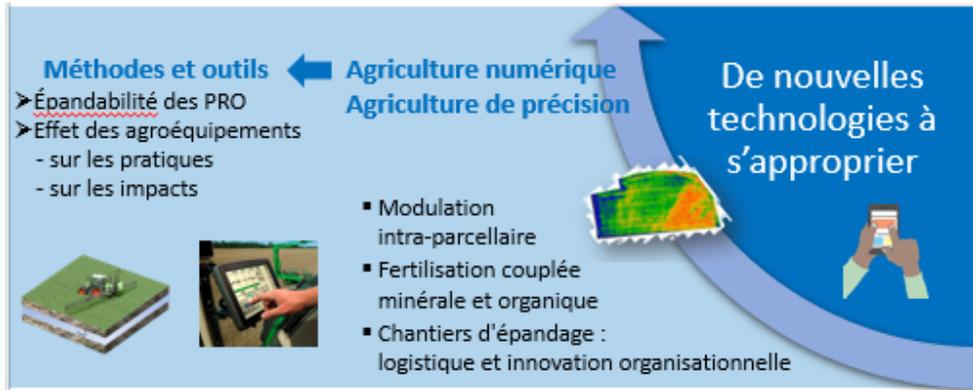
GT Volat'OAD

- 2 GT à relancer...

Enquête sur les conditions de réussite et d'adoption des pratiques agroécologiques

Développement et paramétrage des OAD pour les adapter aux évolutions de pratiques
(GT transversal)

De nouvelles technologies à s'approprier : où en sommes-nous ?



- 1 Groupe de Travail en activité

GT Machinisme & agronomie

PMEME, épandage des fertilisants, impacts environnementaux
(re)démarre

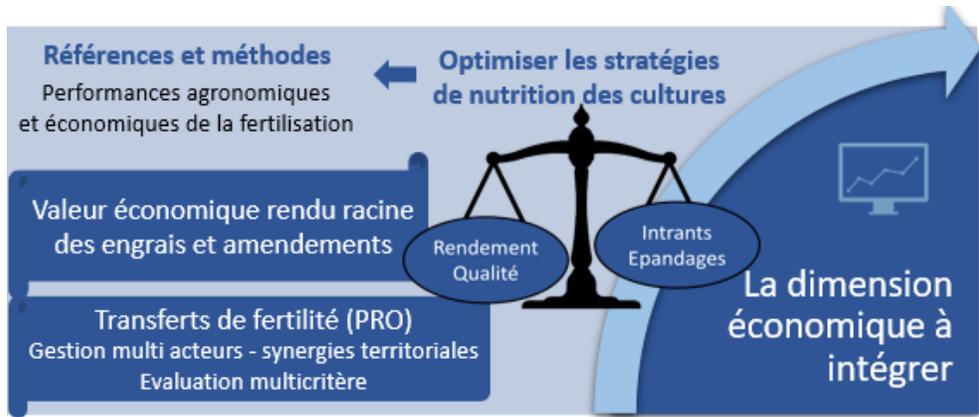
- 1 projet labellisé

IDTypTerres : Prise en compte des sols via outils numériques interopérables

- 1 Groupe de Travail à lancer

Inventaire des technologies innovantes de traitement et transformation des déchets organiques

Une dimension économique à intégrer : où en sommes-nous ?



- 1 projet hérité du RMT F&E

GABIR

Restitution en septembre 2020

- Plusieurs projets labellisés :
- Un séminaire (JA 2022) :

Quels impacts potentiels de l'évolution du prix des intrants sur les résultats économiques en grandes cultures ?

- Une initiative originale :

Cycle de webinaires inter-RMT sur les approches territoriales de l'économie circulaire

- Couplage, circularité des matières
- Acteurs et co-conception
- Bouclage des cycles, maîtrise des pertes
- Accompagnement au changement
- Solutions techniques/logistiques



- 23/03/2022
- 10/06/2022
- 30/01/2023
- 12/06/2023



PARTAGE

CONVER

ABAA

(volet économique)

GAZELLE

RECyPEE

ELDA

(volet économique)

- 1 GT à lancer :

Intégration de la dimension économique dans les OAD en fertilisation

Autres initiatives et activités

Axe 1 : Débats prospectifs

2021
Green Deal, PAC
et pratiques de fertilisation

2022
Quels bioindicateurs
pour la transition agroécologique ?

2023
Freins et leviers de l'usage de
l'indicateur REH/APL

Autres initiatives et activités

Axe 1 : Débats prospectifs

2021
Green Deal, PAC
et pratiques de fertilisation

2022
Quels bioindicateurs
pour la transition agroécologique ?

2023
Freins et leviers de l'usage de
l'indicateur REH/APL

Axe 3 : transfert & appui aux pol. publiques

Approches pédagogiques innovantes :
Q-Sort sur les digestats

Appui aux PP (Dir. Nitrates, PREPA, PMEME, FaST...), via :

- études, ouvrages, livrables des projets
- groupe conjoint RMT & COMIFER
- le groupe de concertation GENEM et les COPIL d'études liées à ses travaux
- des auditions devant CGAAER/IGEDD...