

RMT Fertilisation & Environnement 2014 – 2019

Montage du dispositif partenarial
2020 - 2024

Séance de travail en plénière + sous-groupes

Contexte : réflexion sur le futur de notre RMT

- Réflexion entamée le 10 mai 2017 (Journées annuelles du RMT)
- Poursuivie par le Comité stratégique en sept. 2017 et mars 2018 (post-it)
- Principales conclusions :
 - Volonté collective de poursuivre le partenariat, sous la même forme
 - Construire un programme réaliste, basé sur les points forts du collectif, clairement complémentaire des autres RMT et dispositifs collaboratifs
 - Poursuivre la mutualisation de résultats, la co-construction de BDD et d'OAD, en proposant des modèles économiques
 - Adopter des approches multicritères
 - Conforter notre rôle d'expertise en appui aux politiques publiques
 - Rester francophone
 - Nécessité de maintenir une animation du réseau

Contexte : réflexion sur le futur de notre RMT

- Principales idées émises sur le périmètre / champ thématique :
 - Travailler sur les enjeux stratégiques d'actualité pour améliorer l'attractivité du réseau (bioéconomie, changements climatiques, environnement, qualité nutritive des aliments...)
 - Ne pas renoncer à travailler sur la fertilisation, en tant que réflexion et amélioration de connaissances et références à visée opérationnelle (ou plus précisément la gestion de la nutrition des plantes en lien avec l'environnement : « *Nutrient cycling and environment* »)
 - Poursuivre les thématiques traitées actuellement
 - Bien expliquer en quoi le RMT F&E traite l'environnement et s'intéresse à différentes composantes du sol, de l'eau et de l'air (pas seulement aux nutriments). Cette dimension contribue à distinguer le RMT du COMIFER.
 - Intégrer les techniques d'épandage
 - Intégrer la dimension économique
- => Définir le type de livrables à produire et les partenaires à associer aux travaux

Appel à projets de nouveaux RMT (2020-2024)

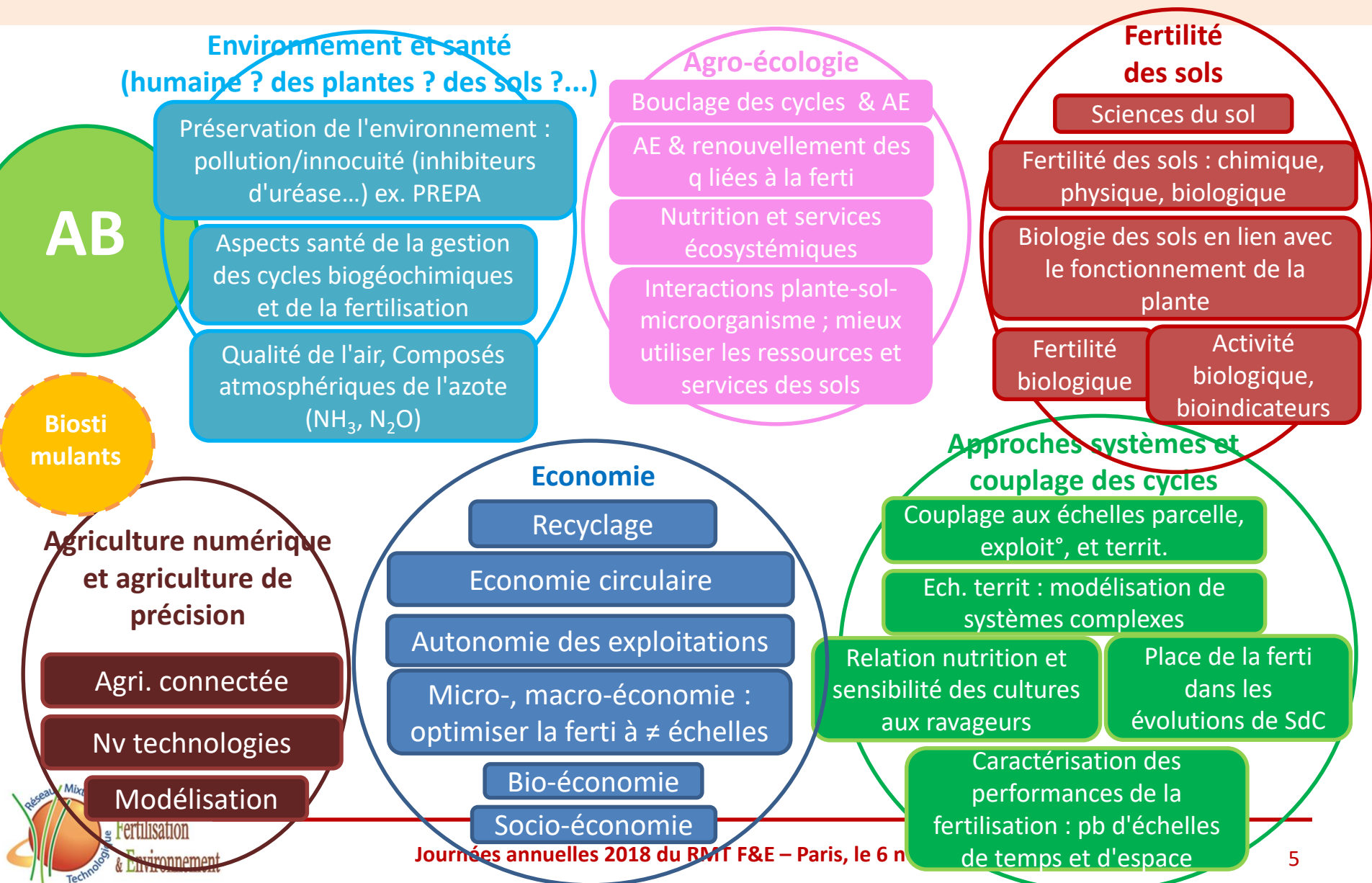
SOUS RESERVES...

- Date de publication : **attendue en novembre 2018**
- Date de clôture : **10 mai 2019 ?**

Le cahier des charges :

- Ce qui ne changerait pas :
 - Des thématiques transversales à plusieurs filières
 - Une demande d'expertises en appui aux politiques publiques
 - La durée d'agrément (5 ans) et les modalités de soutien financier
- Ce qui changerait (*a priori* pas grand-chose) :
 - Intégrer autant que possible l'amont et l'aval des filières
 - Participation souhaitée des opérateurs économiques et des ONVAR

Post-it sur les champs thématiques à couvrir



Groupe 1

AB

Environnement et santé (humaine ? des plantes ? des sols ?...)

Préservation de l'environnement :
pollution/innocuité (inhibiteurs
d'uréase...) ex. PREPA

Aspects santé de la gestion
des cycles biogéochimiques
et de la fertilisation

Qualité de l'air, Composés
atmosphériques de l'azote
(NH₃, N₂O)

Agro-écologie

Bouclage des cycles & AE

AE & renouvellement des
q liées à la ferti

Nutrition et services
écosystémiques

Interactions plante-sol-
microorganisme ; mieux
utiliser les ressources et
services des sols

Fertilité des sols

Sciences du sol

Fertilité des sols : chimique,
physique, biologique

Biologie des sols en lien avec
le fonctionnement de la
plante

Fertilité
biologique

Activité
biologique,
bioindicateurs

Agriculture numérique et agriculture de précision

Agri. connectée

Nv technologies

Modélisation

Economie

Recyclage

Economie circulaire

Autonomie des exploitations

Micro-, macro-économie :
optimiser la ferti à ≠ échelles

Bio-économie

Socio-économie

Approches systèmes et couplage des cycles

Couplage aux échelles parcelle,
exploit°, et territ.

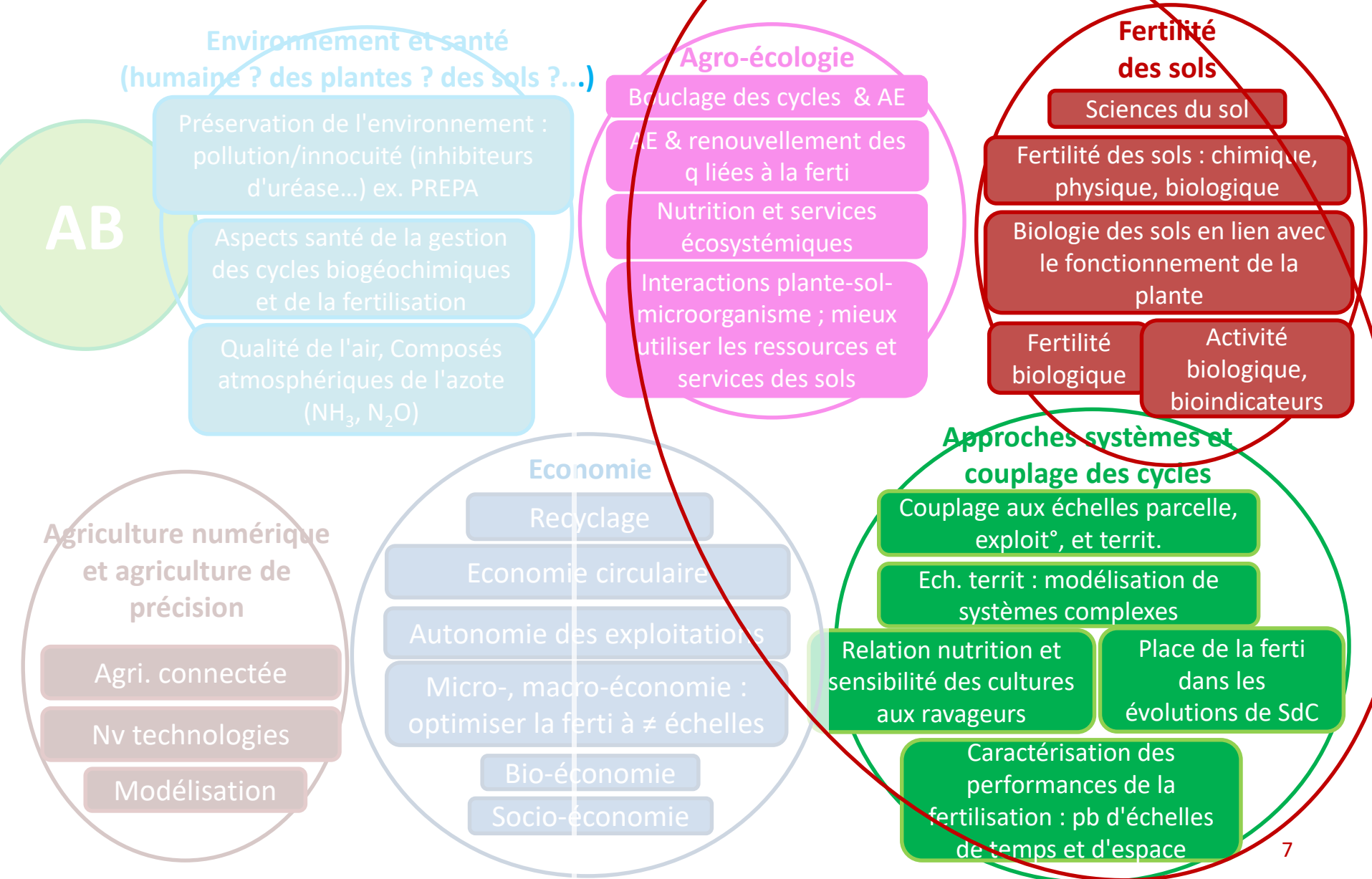
Ech. territ : modélisation de
systèmes complexes

Relation nutrition et
sensibilité des cultures
aux ravageurs

Place de la ferti
dans les
évolutions de SdC

Caractérisation des
performances de la
fertilisation : pb d'échelles
de temps et d'espace

Groupe 2



AB

Environnement et santé (humaine ? des plantes ? des sols ?...)

Préservation de l'environnement :
pollution/innocuité (inhibiteurs
d'uréase...) ex. PREPA

Aspects santé de la gestion
des cycles biogéochimiques
et de la fertilisation

Qualité de l'air, Composés
volatils azotés
(NH₃, N₂O)

Agro-écologie

Bouclage des cycles & AE

AE & renouvellement des
q liées à la ferti

Nutrition et services
écosystémiques

Interactions plante-sol-
microorganisme ; mieux
utiliser les ressources et
services des sols

Fertilité des sols

Sciences du sol

Fertilité des sols : chimique,
physique, biologique

Biologie des sols en lien avec
le fonctionnement de la
plante

Fertilité
biologique

Activité
biologique,
bioindicateurs

Groupe 3

Agriculture numérique et agriculture de précision

Agri. connectée

Nv technologies

Modélisation

Economie

Recyclage

Economie circulaire

Autonomie des exploitations

Micro-, macro-économie :
optimiser la ferti à ≠ échelles

Bio-économie

Socio-économie

Approches systèmes et couplage des cycles

Couplage aux échelles parcelle,
exploit°, et territ.

Ech. territ : modélisation de
systèmes complexes

Relation nutrition et
sensibilité des cultures
aux ravageurs

Place de la ferti
dans les
évolutions de SdC

Caractérisation des
performances de la
fertilisation : pb d'échelles
de temps et d'espace

Sur les champs thématiques à couvrir

Travaux en 3 sous-groupes parallèles :

Thèmes	AB	Envt & santé	Agro-écologie	Fertilité, qualité des sols	Approches systèmes et couplage des cycles	Agri numérique & de précision	Economie
Groupe 1	X	X	X				
Groupe 2			X	X	X		
Groupe 3					X	X	X

Groupe	Salle	Animateurs
Groupe 1	A	Sylvie Recous, Cécile Le Gall
Groupe 2	B-C	Bernard Verbèque, Fiona Obriot
Groupe 3	D	François Laurent, Jean-Marie Paillat

Travaux de groupes (1h30) : objectifs

En priorité :

- Lister les **thèmes** à traiter et ceux à exclure du champ du RMT
- Formuler les nouvelles **questions de recherche** à travailler
- Identifier les **chevauchements** potentiels avec d'autres RMT ou dispositifs collaboratifs

Et aussi si le temps le permet :

- Identifier les **partenaires** nécessaires pour travailler sur ces thèmes
- Proposer les types de **livrables** à produire par le collectif
- Suggérer des **rédacteurs** pour les parties concernées du programme de travail

Projet à monter : propositions des groupes (trame de restitution)

	Propositions
Thèmes à traiter	
Thèmes à exclure	
Nouvelles questions à adresser à la recherche	
Chevauchements possibles avec d'autres dispositifs	
Types de livrables	
Partenaires à mobiliser	