

03c

Prospectives sur les questions de recherche sur l'AB

Marc Tchamitchian

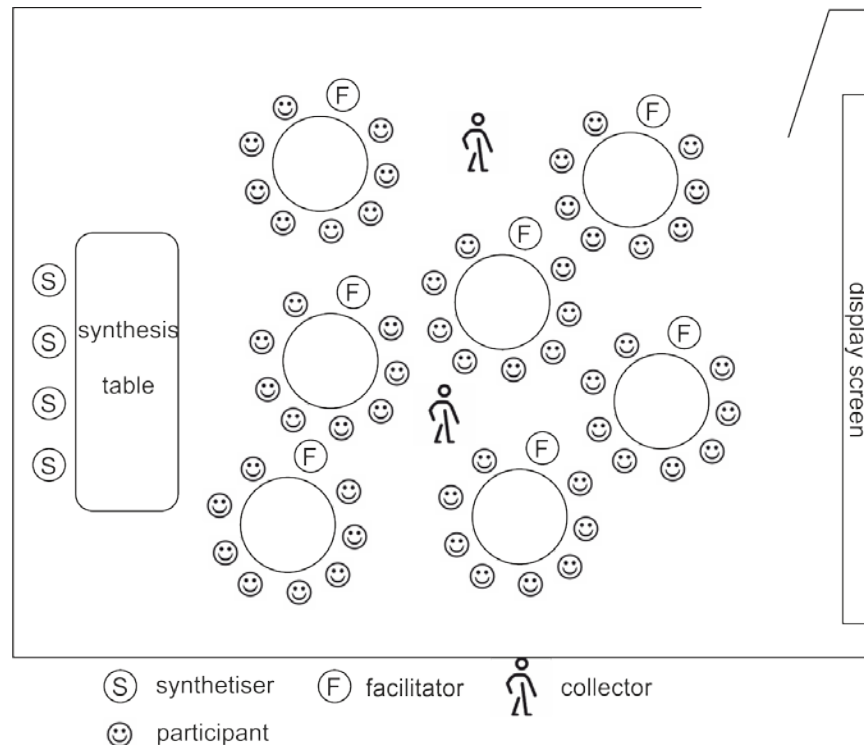
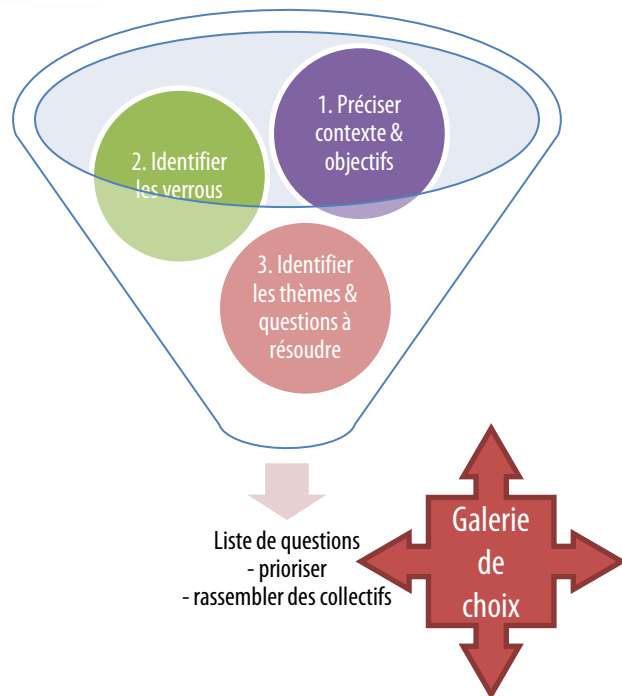
25/11 >> 17h – 18h

ANIMATION DE DÉMARCHES COLLECTIVES D'EXPRESSION DE QUESTIONS DE RECHERCHE

❖ Contexte

- ❖ Besoin récurrent d'interactions entre acteurs (R, D...)
 - ❖ Construire des collectifs transdisciplinaires
-
- ❖ Pérenniser les compétences et capacités du comité de liaison INRA-ITAB

MÉTHODE TOWN HALL MEETING





MISE EN OEUVRE

❖ Séminaire Transfo-Bio

❖ Séminaire Sol



SÉMINAIRES

TRANSFO BIO (DÉC. 2015)



❖ Contexte (2015)

- ❖ Constat CSAB : peu de travaux sur transfo ou conditionnement en AB comparativement à travaux sur production (systémiques ou sur verrous)
- ❖ Constat (inter-)profession : peu d'engagement INRA (Ø dans le RMT TransfoBio)
- ❖ Constat INRA : questions spécifiques à l'AB ???

OBJECTIFS, MÉTHODOLOGIE

❖ Objectifs

- ❖ Identifier des questions de recherche
- ❖ Créer une communauté R&D autour de ces questions

❖ Méthodologie

- ❖ Méthode participative (THM)
- ❖ Diversité des participants, des rôles et des points de vue (consommateurs, professionnels, développement, recherche...)
- ❖ Favoriser la diversité des expressions
- ❖ Permettre et organiser les interactions
- ❖ Mesurer les motivations et implications

RÉSULTATS

- ❖ 20 (+2) questions de recherche (ou adressées à la recherche)
 1. Impact des systèmes de production et des procédés de transformation sur la qualité des produits alimentaires Bio
 2. Développer des indicateurs globaux de la qualité des aliments bio, intégrant formulation, procédés, origine, environnement
 3. Développer de nouveaux procédés respectueux (ou améliorant) la qualité, en limitant les risques
 4. Définir la vitalité, la naturalité, l'authenticité des produits bio
 5. Trouver des alternatives aux additifs, optimiser les formulations avec des ingrédients bio
 6. ...
- ❖ Entrée de l'INRA dans le comité de pilotage du RMT
- ❖ Montage commun de projets
- ❖ Contribution à la construction du programme cadre de recherche sur la bio en France (FROG)

LE SOL

RESSOURCE ESSENTIELLE DANS LES SYSTÈMES EN

AGRICULTURE

BIOLOGIQUE

QUELLES RECHERCHES CONSTRUIRE ?

> SÉMINAIRE PARTICIPATIF <
27 NOVEMBRE 2018 - PARIS

Le maintien et l'amélioration de la fertilité des sols agricoles sont considérés comme un objectif important dans la plupart des systèmes. En agriculture biologique, ils deviennent l'un des principaux leviers de gestion des systèmes de production. La recherche de l'autonomie, notamment en fertilisants (minéraux ou organiques) interroge sur l'impact des pratiques sur l'évolution de la fertilité des sols et par conséquent la durabilité des systèmes. La gestion de la qualité des sols repose sur la compréhension des interactions entre ses différentes composantes et nécessite de disposer d'outils et de références adaptés. Par ailleurs, les praticiens souhaitent mieux comprendre les processus biologiques du sol pour les activer de façon optimale.

Séminaire organisé autour d'ateliers participatifs

à destination des agriculteurs, chercheurs, techniciens, conseillers, enseignants, décideurs politiques et économiques

9h00 - Accueil

9h30 Introduction au séminaire

9h40 Atelier Formulation de questions de recherche

Sous forme de Town Hall Meeting : méthode de consultation qui organise le dialogue entre les participants grâce à un ensemble de discussions en petits groupes et de sessions plénières « numériques »

12h45 - Pause déjeuner

13h45 Atelier Priorisation des questions de recherche

Sous forme de galerie des choix : méthode de consultation et de co-décision qui organise le vote de nombreux participants à partir des idées émises par l'assemblée

14h15 Interventions en plénière

14h45 Atelier Incubateur de projets de recherche

Travail de montage de projet en petits groupes visant à construire des notes d'intentions de projets à partir d'une question de recherche

16h45 Bilan de la journée et perspectives

17h00 - Fin de la rencontre

Infos pratiques

Y aller

MAS Paris - 10/18 rue des terres au curé - 75013 PARIS - Plan d'accès
Métro Olympiades (ligne 14) et Porte d'Ivry (ligne 7) / Bus 62 Château des rentiers et 64 Patay
- Tolbiac / Tram T3 Porte d'Ivry

S'inscrire

- S'inscrire en ligne avant le 30 octobre uniquement [ICI](#) (dans la limite des places disponibles)

Contacts

Laetitia Fourrié (ITAB) : laetitia.fourrie@itab.asso.fr
Claire Jouany (INRA) : claire.jouany@inra.fr

Séminaire
participatif INRA –
ITAB 22 novembre
2018, Paris

Contexte

- Enquête ITAB: Etat des lieux sur les attentes du terrain
- Réflexion interne CIAB
- Expertise acquise sur la méthodologie THM dans les précédents séminaires

Mise en œuvre

- Comité d'organisation (CO) INRA-ITAB
- COPIL: CO + partenaires impliqués sur l'AB: BSA, ISARA, ACTA...

Objectifs

- **Identifier et Prioriser** les questions de recherche à mettre en œuvre pour maintenir et améliorer la fertilité des sols en AB
- **Construire des projets de recherche** pour répondre aux questions (Q3)

130 Participants

Large diversité

- d'activité (E, R, D, ONG...)
- de systèmes (GC, élevage, maraîchage, arboriculture...)

Implication + ou – forte en AB

Q1

- Quels critères caractérisent un sol fertile?

14 critères

- **Evaluation globale:** interactions entre composantes ou processus . Caractéristiques intrinsèques des sols
- Services écosystémiques . Propriétés biologiques . . .

Q2

- Quels verrous lever pour améliorer la fertilité des sols en AB?

21 verrous

- Manque de connaissances : Bouclage des cycles CNP . Minéralisation matière organique . Ecologie des sols
- Absence d'observatoires de longue durée (dynamiques)
- Gestion des intrants (qualité des engrais, des phytos) . . .

Q3

- Quelles question de recherche mettre en œuvre pour lever ces verrous?

Des questions génériques pointant les manques de connaissances sur le fonctionnement global du sol:

- Liens biodiversité-fonctionnement du sol-services écosystémiques
- Indicateurs de diagnostic et de pilotage du fonctionnement (biologique, physique) d'un sol
- Bouclage des cycles : stockage de C, gestion durable de P, gestion de N
- Interactions biotiques et écologie du sol . . .

d'autres plus spécifiques des systèmes AB :

- Impact de l'AB sur les flux CNP, sur la dynamiques des communautés du sol et sur la santé des sols
- Les interactions biotiques et le rôle de la diversité sur le fonctionnement des sols en AB
- Les dynamiques à long terme et la capacité de résilience des sols, la conception des sdc en AB
- Les techniques culturales et des outils d'évaluation de leurs impacts (gestion des adventices, travail du sol, fertilisation, intrants . . .)

Enfin des questions relatives à des enjeux socio-techniques et organisationnels:

- L'organisation des activités agricoles à l'échelle du territoire: filières [interactions cultures-élevage], coordination entre acteurs, politiques publiques . . .
- Les innovations pédagogiques, organisationnelles) pour construire des dynamiques collectives pluri acteurs
- Le transfert des connaissances académiques et des savoir faire pratiques aux utilisateurs et la formation initiale et du développement

Discussion-Synthèse

- Importance des questions sol et fonctionnement pour le développement de systèmes AB autonomes et résilients, la réussite de la transition AE.
- Le séminaire a produit des questions de **recherche partagées** sur la qualité des sols. Tout en étant ciblés sur les systèmes en AB, les résultats montrent que beaucoup de ces questions sont génériques et intéressent une communauté plus large de praticiens et de chercheurs.
- Les thèmes identifiés sont en phase avec les grandes questions posées aux agronomes en général et ceux des systèmes AB en particulier.
- Le séminaire a mis en avant **le rôle clé des systèmes de polyculture élevage** qui permettent de maintenir, voire améliorer, la qualité et la résilience des sols dans les systèmes AB.
- **Développer des collaborations avec des experts en politiques publiques et l'enseignement:** Les questions posées vont au delà des seules disciplines agronomiques
- Séminaire utile pour **identifier des questions prioritaires** à traiter dans les AAP Met ABIO France Agri Mer, Core Organics, FROG.2 . . .

- Des questions ne sont pas ressorties: agriculture urbaine, accès au sol (droit du sol)
- Difficulté à identifier des questionnements spécifiques à des systèmes de culture en particulier
- Projet initialement trop ambitieux: aller jusqu'à la co construction de projet de recherche? exercice tenté, mais pas abouti, forte hétérogénéité dans les niveaux des propositions ressorties des ateliers.



Valorisation

- Film: [youtube](#)
- Communication OWC-IFOAM 2020
- Papier en cours de rédaction EGS: Analyse des questions produites et leur confrontation avec l'état des recherches en cours (France, UE)