

# **Le RMT BOUCLAGE : un réseau d'acteurs mobilisés pour coconstruire des projets et produire des outils en réponse aux enjeux du Recyclage et de la Fertilisation tout en réduisant les Impacts environnementaux**

Sophie Générmont<sup>1</sup> et Mathilde Heurtaux<sup>2</sup>

<sup>1</sup> UMR EcoSys INRAE –AgroParisTech – Université Paris Saclay

<sup>2</sup> Acta – les instituts techniques agricoles



<http://rmt-bouclage.org/>

**Mots-clés :** recyclage agricole, nutrition des cultures, pratiques agricoles, agroécologie, économie de la fertilisation, impacts environnementaux

Le Réseau Mixte Technologique BOUCLAGE « Recyclage, Fertilisation et Impacts environnementaux » a été agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation en 2020 pour une durée de 5 ans. Il s'inscrit dans la continuité du RMT « Fertilisation et Environnement » dont il est issu, tout en s'adaptant aux évolutions récentes du contexte agricole : le virage de l'agroécologie ouvrant une place croissante à l'agriculture biologique, l'agriculture de conservation, l'agroforesterie, etc. ; la transition vers l'économie circulaire pour s'adapter à la raréfaction des ressources ; la diversification des modalités de production et de valorisation des matières fertilisantes organiques. Ces changements soulèvent de nouvelles questions scientifiques et techniques relatives à la gestion des cycles biogéochimiques à différentes échelles de temps et d'espace, que le RMT BOUCLAGE a déclinées en nouvelles thématiques dont il souhaite s'emparer.

Il s'agit tout d'abord de l'économie circulaire et la bioéconomie, dans lesquelles s'inscrivent particulièrement les pratiques de valorisation des biodéchets de qualité, et qui ont conduit à la mise en place de politiques publiques visant à renforcer le rôle joué par le secteur agricole, considéré comme étant le moteur de l'économie circulaire.

Le RMT Bouclage s'empare aussi des enjeux de préservation de la qualité des sols, des eaux, de l'air et de la biodiversité, de régulation du climat, et de réduction des risques sanitaires. Ces enjeux sont à l'origine d'une multiplication des politiques publiques nationales ou internationales, plus ou moins déconnectées les unes des autres, et susceptibles d'avoir un impact direct sur les pratiques agricoles, particulièrement en matière de nutrition des cultures et de gestion des cycles biogéochimiques.

Ces politiques publiques interpellent les agriculteurs, qui se savent directement concernés par leur mise en œuvre mais sont souvent démunis quant aux moyens à mobiliser et notamment quant aux inflexions qu'ils doivent donner à leurs pratiques de fertilisation. Ils s'interrogent sur la faisabilité et les modalités des changements de pratiques, et se questionnent quant à leurs potentielles incidences économiques, organisationnelles et environnementales.

Pour accompagner les agriculteurs et leurs conseillers dans leur trajectoire de changement en matière de pratiques de gestion de la nutrition des cultures, le RMT BOUCLAGE s'est fixé pour objectif de devenir un lieu de référence en termes de données, de méthodes et d'outils. Pour ce faire, les 44 organismes partenaires ont construit ensemble un programme de travail qui s'articule autour de quatre grandes lignes :

- L'approfondissement de certaines questions agronomiques en continuité directe avec le RMT Fertilisation & Environnement (2007-2019) ;
- L'amplification de la transition vers des pratiques toujours plus agroécologiques en termes de gestion de la nutrition des cultures ;
- L'appropriation de nouvelles technologies relevant en particulier du numérique et de l'agriculture de précision pour la gestion de la fertilisation ;
- Et l'intégration, dans les raisonnements et les outils, de la dimension économique.

Pour mener à bien son programme d'activités et produire les résultats attendus, l'équipe d'animation du RMT BOUCLAGE organise le travail selon trois axes :

1. Axe 1 : Prospective, veille scientifique et réglementaire, stratégie d'ouverture ;
2. Axe 2 : Mutualisation des données, références, modèles et outils ;
3. Axe 3 : Transfert, formation, appui aux politiques publiques.

Les modalités d'animation qu'elle mobilise pour faciliter la mise en œuvre du programme de travail par les partenaires sont variées et incluent notamment :

- des Journées annuelles qui réunissent tous les membres du RMT. Elles sont l'occasion de restitution des projets du RMT en plénière ou via des posters, de séminaires scientifiques, de réflexions collectives en termes de prospective, et d'ateliers en sous-groupes sur des questions plus focalisées ; elles favorisent les échanges informels ;
- des Groupes de travail qui mobilisent certains membres du RMT sur des questions ciblées. Ce sont eux qui mettent en œuvre concrètement le programme de travail du RMT BOUCLAGE. Chaque GT adapte son mode de fonctionnement et sa durée à ses objectifs spécifiques, qui vont du partage d'un paradigme innovant à l'appui aux politiques publiques en passant par le montage de projets collaboratifs de recherche-développement-formation, qui sont alors labellisés par le RMT.