



Lettre d'information n°4

Décembre 2015

A la une : le site internet du RMT est en ligne !

Le site internet dédié au RMT est en ligne. Vous le trouverez à l'adresse suivante :

<http://idele.fr/reseaux-et-partenariats/rmt-systemes-de-polyculture-elevage.html>.

Notre ambition est d'en faire le carrefour des travaux sur la polyculture élevage. Vous y trouverez les avancées des travaux du RMT mais aussi de l'ensemble des partenaires du RMT, les rendez-vous à ne pas manquer, et toutes les initiatives relatives à la PCE.

N'hésitez pas si vous voulez nous faire part de vos travaux, de votre expérience, d'un témoignage,... Pensez à nous communiquer les dates de vos journées d'information, porte-ouvertes, séminaires,...

Nous serons ravis de les mettre ligne et/ou de faire le lien vers vos sites. Contactez [Cécile Servin](#).

Au sein du RMT Faits marquants

* Grille de caractérisation de la PCE

Elias Rasambatra a réalisé un stage de fin d'étude au sein de l'unité SAD-Paysage de Rennes dans le cadre de l'axe 3 du RMT SPyCE. Il a conçu une grille de caractérisation de la polyculture élevage aux niveaux exploitation et territoire.

Cette grille a été construite sur la base de la bibliographie et d'entretiens auprès de porteurs de projets de recherche sur la polyculture élevage. Elle se décline en 3 domaines - Diversité, Intégration, Complémentarité - et 3 niveaux de précision.

Elle a été testée sur 13 exploitations d'une commune de Bretagne et a permis de distinguer 5 groupes d'exploitations de PCE. Si toutes les exploitations enquêtées ont au moins un type d'échange entre les ateliers élevage et culture avec en moyenne 68% d'autonomie alimentaire et 55% d'autonomie en fertilisant, elles se différencient sur la base du nombre d'UGB/ha, d'orientation de la production végétale (herbe majoritaire vs. diversification des produits végétaux) et animale (une espèce ou plusieurs). L'ensemble de ces exploitations produit un territoire avec 11 espèces végétales cultivées et 12 espèces animales. Cette diversité provient principalement de la diversité des productions entre les exploitations. Le constat est que les exploitations ont très peu d'interactions entre elles (en dehors de la mutualisation du matériel agricole) et l'intégration du territoire équivaut donc à celle des exploitations.

L'outil est à consolider et améliorer, notamment pour le niveau territoire. Les perspectives sont de renseigner plus d'exploitations, en conduisant des enquêtes dans d'autres régions de PCE, pour identifier les principaux facteurs de différenciation des exploitations.

Si vous souhaitez des compléments méthodologiques, accéder à cet outil et éventuellement le mettre en œuvre sur des exploitations de votre territoire, contactez [Gilles Martel](#). En attendant retrouvez le rapport de stage et une présentation de la grille sur le site internet du RMT.

✘ Séminaire du RMT du 16 décembre 2015

Toute l'équipe du RMT tient à remercier les 38 participants pour leur motivation et les échanges fructueux.

En quelques mots, le séminaire a permis :

1. de faire un état des lieux des travaux réalisés par le RMT depuis son lancement officiel en 2014,
2. d'annoncer le lancement du premier projet Casdar issu du RMT : RED-SPyCE comme Résilience, Efficacité et Durabilité des Systèmes de POLYculture Elevage,
3. De discuter du programme d'action de l'année 2016 :
 - au niveau de l'axe 1 « ferme », les travaux profiteront des moyens offerts par le Casdar et permettront d'avancer sur la caractérisation et l'évaluation des systèmes de polyculture-élevage,
 - L'axe 2 « territoire » fera l'objet d'un stage sur l'évaluation de la durabilité et de la résilience de formes d'intégration entre culture et élevage à l'échelle territoire,
 - L'axe 3 « benchmarking » développera une interface permettant de renseigner les critères de la grille et testera cet outil sur des exploitations renseignées dans le cadre de réseaux d'élevage et sur des exploitations expérimentales de l'INRA et des lycées agricoles,
 - Enfin, l'axe 4 « transfert et communication » prévoit de réaliser une enquête auprès des lycées sur l'enseignement de la PCE.
4. De partager des expériences existantes repérées par le RMT autour des questions (1) de flux de matière entre cultures & élevage et (2) des flux collaboratifs et des compétences sur les liens entre culture et élevage.

Ces informations sont disponibles en ligne sur le [site internet du RMT](#).

Groupes de travail

✘ Groupe de travail Axe 2 « territoire »

L'atelier du 8 octobre 2015 a permis de partager un cadre d'analyse de la diversité des formes d'interactions culture-élevage à l'échelle du territoire et d'exposer une diversité de projets exploratoires et d'initiatives contrastées en fonction des modes d'échange et des échelles considérées. Les présentations sont disponibles sur le site du RMT.

Des questions de R&D à traiter ont été identifiées, notamment l'évaluation des performances de ces systèmes, mais aussi les freins et leviers à leur développement.

Arrivées / départs

Marc Moraine : Départ après 4 mois à l'ACTA dans le cadre de l'action Recouplage Productions Animales / Productions Végétales.

« J'ai travaillé avec Sonia Ramonteu et l'équipe du RMT sur plusieurs tâches de l'Axe Territoire, notamment l'inventaire des initiatives collectives de recouplage PA / PV. J'ai construit une typologie qualitative de ces initiatives pour mieux percevoir la diversité des formes d'interactions existantes et leurs avantages et limites respectifs, à partir de la carte de description des systèmes culture – élevage construite dans l'axe 2. »

Bibliothèque du RMT

Chartier N., Tresch P., Munier-Jolain N., Mischler P., 2015, **Utilisation des Produits Phytosanitaires dans les systèmes de Polyculture-élevage et de Grandes Cultures : analyse des données du réseau DEPHY ECOPHYTO**. Renc. Rech. Ruminants, 22:57-60.

Chambaut H., Fiorelli J.L., Espagnol S., Foray S., Maignan S., Leterme P., 2015, **Valoriser la complémentarité entre les cultures et l'élevage dans l'exploitation agricole pour améliorer l'efficacité environnementale**. Renc. Rech. Ruminants, 22:61-64.

Duru M., Moraine M., Therond O., 2015. **An analytical framework for structuring analysis and design of sustainable ruminant livestock systems**. Animal Frontiers 5, 4, p. 6-13. doi:10.2527/af.2015-0041

[Les fermes laitières de polyculture-élevage](#) : atouts et défis pour l'avenir - Analyse n° 86 - Centre d'Etudes et de Prospectives.

Projet CEREL

Le projet CASDAR CEREL a pour objectif de créer des synergies entre les systèmes grandes cultures et les systèmes d'élevages. Des études sociologiques, systémiques et juridiques ont permis de créer des outils pour accompagner les agriculteurs à mettre en place des relations de coopération autour de thématiques diverses : les échanges paille-effluents, la commercialisation de fourrages (luzerne, intercultures,...) ou de grains, les échanges de foncier, les échanges ou mise à disposition de matériel et/ou de main d'œuvre.

Afin d'échanger sur les acquis du projet et sur les perspectives d'actions nouvelles à mener, l'équipe du CASDAR CEREL, en partenariat avec l'Institut de Droit Rural de Poitiers et le RMT SPyCE vous convie à sa journée d'échanges qui se tiendra à l'Institut de Droit Rural de Poitiers le mardi 31 mai 2016. Vous pouvez dès à présent vous pré-inscrire et consulter [la page web](#) !

Agenda

- * **22 janvier 2016** : Séminaire de lancement du Casdar RED-SPyCE à Paris
- * **21-22 mars 2016** : [Journées AFPF](#) « Les légumineuses fourragères et prairiales : quoi de neuf ? » à Paris
- * **30 mai -1^{er} juin 2016** : [1ères rencontres francophones sur les légumineuses](#) à Dijon
- * **31 mai 2016** : Journée d'échanges CASDAR CEREL à Poitiers



Le RMT SPyCE est soutenu financièrement par le Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt