

RMT ERYTAGE

ÉVALUER LA DURABILITÉ DES SYSTÈMES

Le Réseau Mixte Technologique ERYTAGE a été officiellement labellisé par le ministère de l'Agriculture début 2015 pour une période de 5 ans. Son objectif : fédérer les acteurs du monde agricole pour faire progresser leur capacité à évaluer, d'une manière globale, les performances de l'agriculture, aux échelles locales et territoriales. Début d'une aventure qui se veut le plus durable possible.

Le formidable développement qu'a connu l'agriculture française depuis les années 60 a reposé sur une intensification des systèmes agricoles et une maximisation des performances technico-économiques. Dans les années 90, la montée des préoccupations environnementales et des enjeux de durabilité a conduit les acteurs à considérer d'autres enjeux que la rentabilité des exploitations agricoles. Si les moyens pour parvenir à une agriculture multi-performante font l'objet d'intenses débats, les différents acteurs s'efforcent de disposer d'instruments de mesure opérationnels sous forme d'indicateurs pour évaluer la durabilité de l'agriculture.

■ PAS FACILE DE SE LANCER DANS UNE DÉMARCHE D'ÉVALUATION

Pour celui qui veut se lancer dans une démarche d'évaluation, le paysage est confus en termes de méthodes disponibles ou de couverture d'enjeux. L'attente en termes de moyens d'évaluation explique la récente multiplication en propositions et initiatives de développement d'indicateurs de durabilité, d'outils et de méthodes d'évaluation. On évoque même une « explosion d'indicateurs ». Mais tous les aspects de la durabilité, les échelles, et les systèmes ne sont pas traités de la même manière. Cette diversité présente des limites tant pour les professionnels qui s'appuient sur ces indicateurs pour faire des choix tactiques ou stratégiques, que pour les

opérateurs de recherche et développement investis dans des démarches d'évaluation. Des travaux se réalisent parfois en doublon, alors que des situations souffrent d'impasses traduisant un manque de mutualisation.

A l'échelle du territoire agricole, l'offre en « méthodes et outils » pour évaluer la durabilité est moindre qu'à l'échelle des exploitations, et de nombreuses questions méthodologiques subsistent (exemple : comment passer d'une évaluation de « systèmes agricoles » à une évaluation de « territoires agricoles » ?).

Au-delà de la qualité ou de la portée des différents outils, la question de l'accès aux données est aussi déterminante. En effet, l'évaluation des performances d'une exploitation agricole nécessite de collecter une masse d'informations à des échelles variées d'espaces et de temps : matériel, main-d'œuvre, parcellaire, itinéraire, pédoclimat, débouchés, contraintes environnementales, état du milieu.... Ceci soulève des questions d'accès, de gestion de données, de moyens de calculs comme de rendus des résultats.

Les opérateurs rencontrent ensuite des difficultés d'interprétation : résultats obtenus par des méthodes différentes, positionnement par rapport à une référence... Il apparaît enfin trop souvent que cette évaluation de la durabilité des systèmes est traitée selon une approche par filière, sans coordination, ni démarche transversale que nécessiteraient les enjeux de durabilité. Or le socle méthodologique et les interrogations sont souvent communs.

■ UN BESOIN DE MIEUX CONNAÎTRE LES DIFFÉRENTS OUTILS ET MÉTHODES

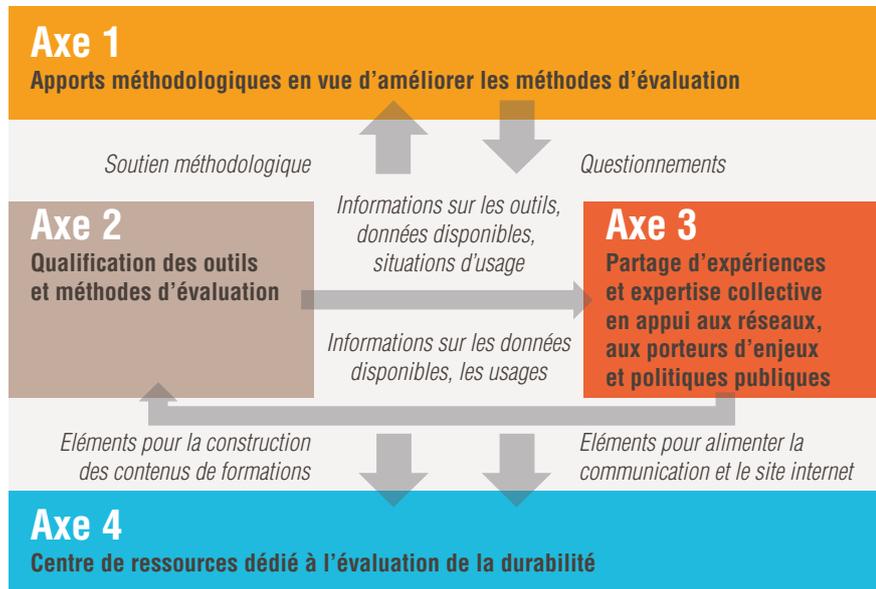
Face à la multiplicité des approches, au foisonnement des outils et méthodes disponibles, il semble nécessaire aujourd'hui de disposer d'un lieu de concertation et de partage sur les questions d'évaluation de la durabilité des systèmes et des territoires. Le RMT (Réseau Mixte Technologique) ERYTAGE (Evaluation de la durabilité des systèmes et des Territoires Agricoles) se veut ainsi être le lieu susceptible de renforcer à l'échelle nationale :

- les interactions entre acteurs de la recherche, de la recherche-développement et de la formation pour travailler de manière transversale aux filières sur des questions méthodologiques autour de l'évaluation multicritère de la durabilité des systèmes et territoires agricoles : changements d'échelle, clarification de l'offre en indicateurs par thématiques...,
- les synergies et économies d'échelles entre concepteurs de méthodes et d'outils d'évaluation (meilleure pertinence, moindre redondance des actions proposées) mais aussi entre concepteurs et utilisateurs (meilleure opérationnalité des méthodes et outils proposés),
- la lisibilité sur les outils et méthodes d'évaluation disponibles et leurs caractéristiques (concept scientifiques, bases de données mobilisées ...) et leur appropriation.

■ ACCROÎTRE L'INTEROPÉRABILITÉ DES SYSTÈMES

Les enjeux de la durabilité requièrent le développement de méthodes et d'outils adossés à des bases de données conséquentes dans des domaines variés (intrants, pédologie, climat, matériel, prix...). Différentes initiatives de création de systèmes d'information ont été

MES ET TERRITOIRES AGRICOLES



pour conduire et rendre visible ses travaux. La loi d'avenir, le plan « Produire Autrement », l'agro-écologie, le plan Ecophyto, la mise en place des GIEE sont autant d'initiatives qui amèneront leurs pilotes ou les acteurs de terrain à évaluer les impacts des solutions qu'ils proposent. Les travaux du RMT ERYTAGE devront les aider dans cette tâche.

■ 4 AXES DE TRAVAIL

Le RMT ERYTAGE est structuré en 4 axes (figure ci-contre) présentant un gradient de contextualisation croissant : l'Axe 1 traitera de questions méthodologiques, l'Axe 2 de référencement des outils d'évaluation, l'Axe 3 proposera des partages d'expériences concrètes de démarche d'évaluation. La cellule d'animation du RMT proposera annuellement des séminaires parfois orientés autour d'une thématique précise. Les différents axes seront en interaction. L'axe 4 rendra visible les travaux des autres axes avec le déploiement d'un portail internet dédié, dans lequel on retrouvera les ressources utiles aux démarches d'évaluation : dictionnaire d'indicateurs, aide au choix d'outils, témoignages... ■

Christian Bockstaller

Inra, animateur de l'équipe Agriculture Durable, co-animateur du RMT ERYTAGE

Et Emeric Emonet

Acta, animateur du réseau DEPHY EXPE, co-animateur du projet API-AGRO, co-animateur du RMT ERYTAGE

prises ces dernières années (exemples : Systerre, Agrosyst), d'autres sont en cours de développement pour faciliter l'accès à des fonctions de calculs ou des bases de données de références utiles à ces outils (exemples : plateforme Api-Agro, Means, Agribalyse). Le RMT ERYTAGE ambitionne ainsi de participer à l'accroissement de l'interopérabilité entre ces systèmes en créant des ponts entre ces initiatives.

■ LE CHOIX D'UNE DYNAMIQUE PARTENARIALE

La constitution d'un RMT permet une dynamique partenariale : une instance de concertation et de partage d'informations, de connaissances et d'expériences sur les questions d'évaluation de la durabilité. Le RMT ERYTAGE ambitionne en effet de fédérer un large groupe d'acteurs (recherche, développement, conseil, formation, bureaux d'étude) autour des questions d'évaluation de la durabilité des systèmes et territoires agricoles, avec une approche multi-filières. L'objectif est de créer un lieu de réflexion, de médiation et de co-construction de projets de recherche ou de recherche et développement. Il

s'agira aussi de travailler collectivement à identifier les lacunes en termes d'évaluation et proposer des solutions pour les combler, de créer un lieu de partage et d'échanges sur les méthodes et outils, et de fédérer l'effort de mutualisation et d'interopérabilité des bases de données

Une préfiguration de ce réseau de compétences, qui combine les différents points de vue de la recherche, du développement et de la formation a existé de 2007 à 2014 (collectif PLAGE). Il a notamment permis le développement d'une plateforme d'aide au choix d'une méthode/indicateur en lien avec l'évaluation agro-environnementale. Ces éléments sont des acquis sur lesquels le RMT ERYTAGE va pouvoir s'appuyer

LES PARTENAIRES DU RMT ERYTAGE

■ LES MEMBRES

ACTA, INRA, IDELE, VIVESCIA, LaSalle Beauvais, AgroTransfert-RT, CIRAD, Irstea, Itavi, ITB, Chambres d'agriculture de Poitou-Charentes et de l'Aisne, CER France, AMBRE Développement, Envilys, Lycées agricoles d'Obernai et du Paraclet.

■ LES ASSOCIÉS

Trame, IAD, Arvalis, Astredhor, Chambres d'agriculture de Picardie et de Seine-et-Marne, Esitpa, CEZ Rambouillet – Bergerie Nationale, Lycées agricoles de Chalons-en-Champagne, de Somme Vesles, des Terres de l'Yonne, de Rouffach Alsace, de Montardon.