

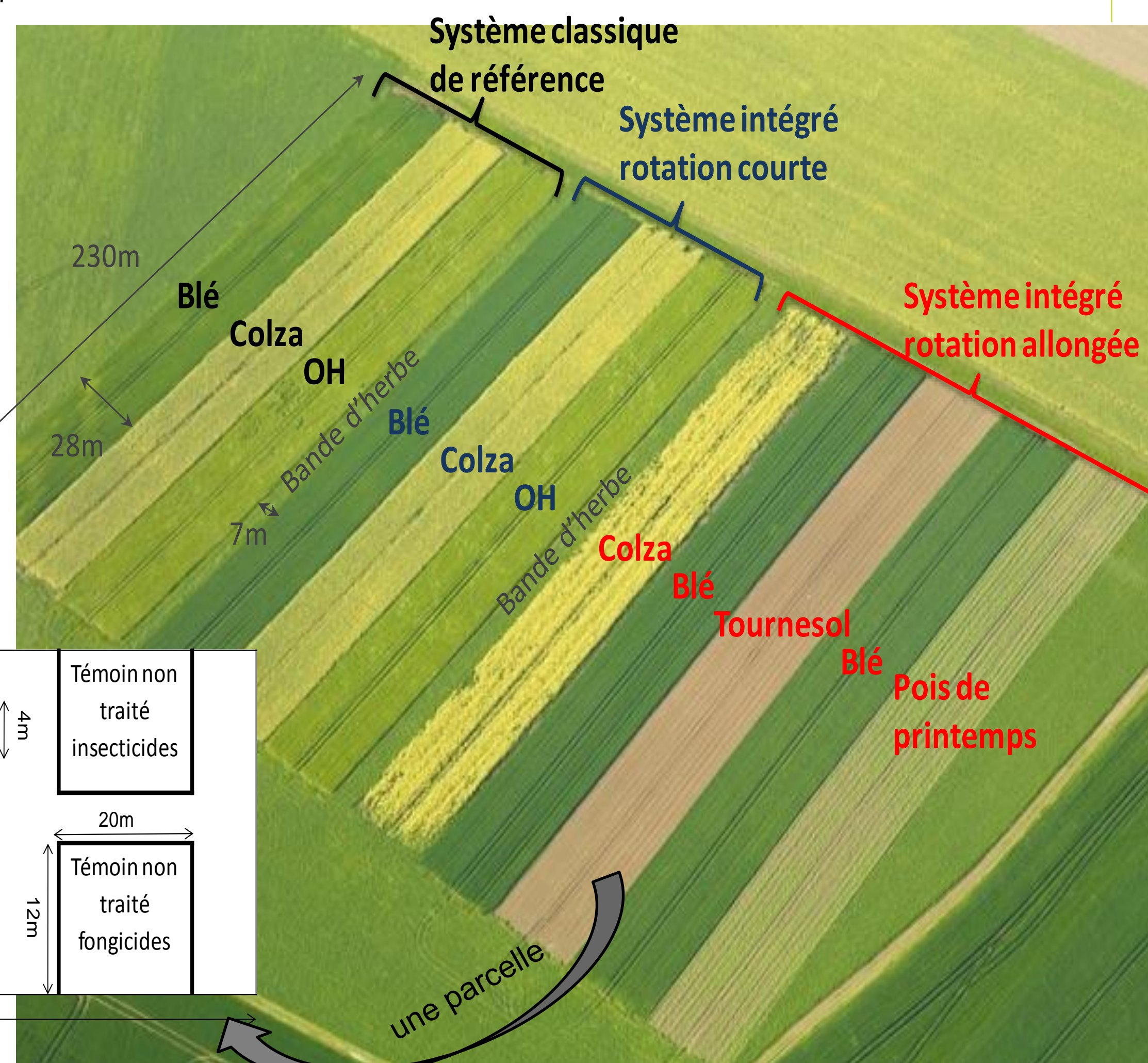


Mise à l'épreuve de systèmes de cultures intégrés en réduction forte d'utilisation de phytosanitaires en Lorraine : trajectoires après 4 années de suivi

François-Xavier Schott¹, Arnaud Legrand², Emilie Lagarde², Aurore Baillet³, Cherrier Richard¹ et Nathael Leclech¹
1 Chambre Régionale d'Agriculture de d'Alsace – Champagne-Ardenne - Lorraine, Pôle systèmes de production durables et innovation, bureau de Laxou, bât i, 9 rue de la Vologne, 54 520 Laxou
2 Association Lorraine pour la Promotion en Agriculture, Les Noires Terres, 54740 Haroué
3 Terres Inovia, 9 Rue de la Vologne, 54520 Laxou

Dispositif expérimental

- Une plateforme de 8 ha en bandes de 0.65ha en sol argilo-calcaire moyennement profond
- 2 systèmes de cultures PIC testés et comparés à un système classique colza-blé-orgeH en TCS
- Présence de chaque culture chaque année depuis 2011
- Des suivis hebdomadaires et des témoins non traités pour évaluer la pression des nuisibles, l'évolution des adventices et la pertinence des règles de décision.

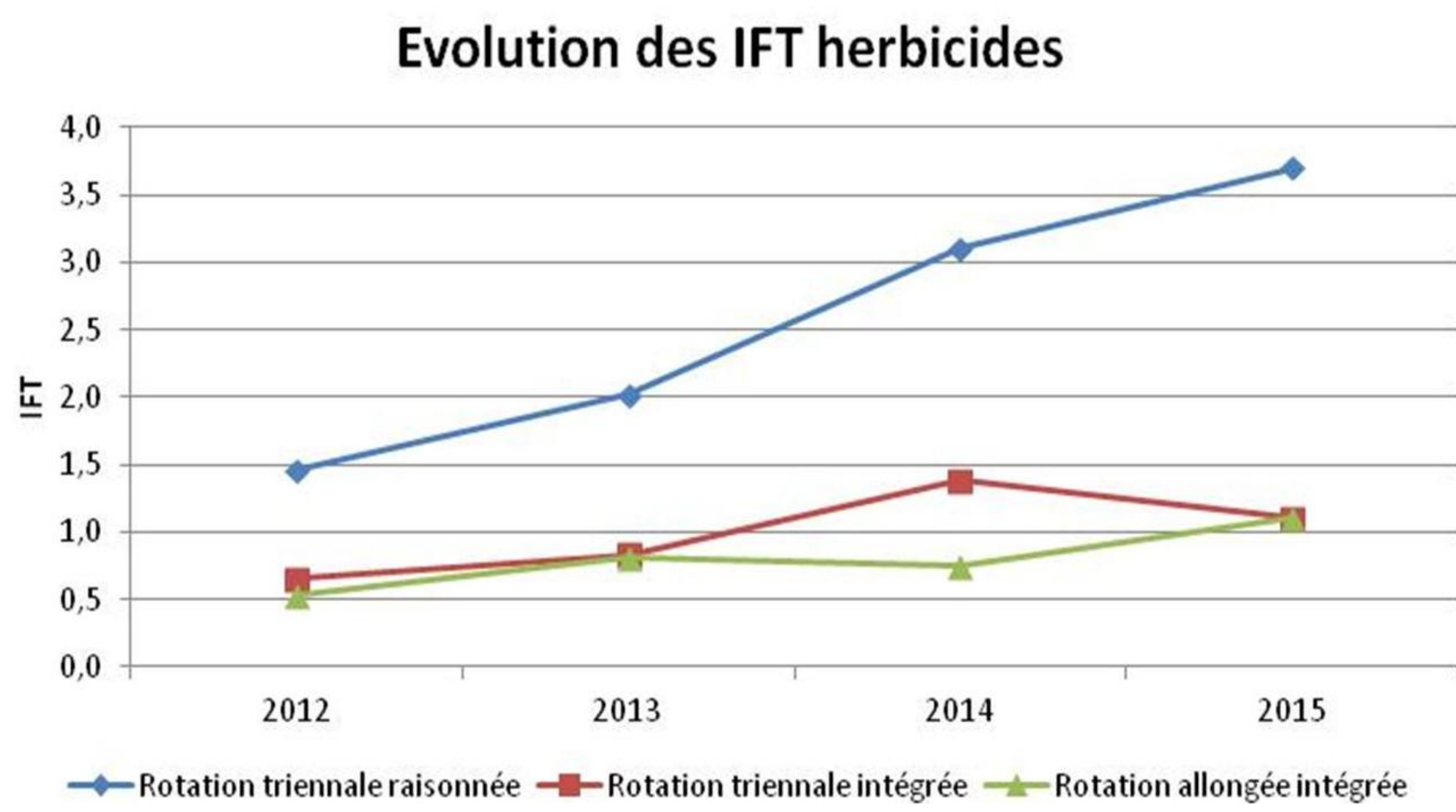


Répondre aux enjeux de gestion des ravageurs du colza et des adventices avec au minimum -50% de phytosanitaires

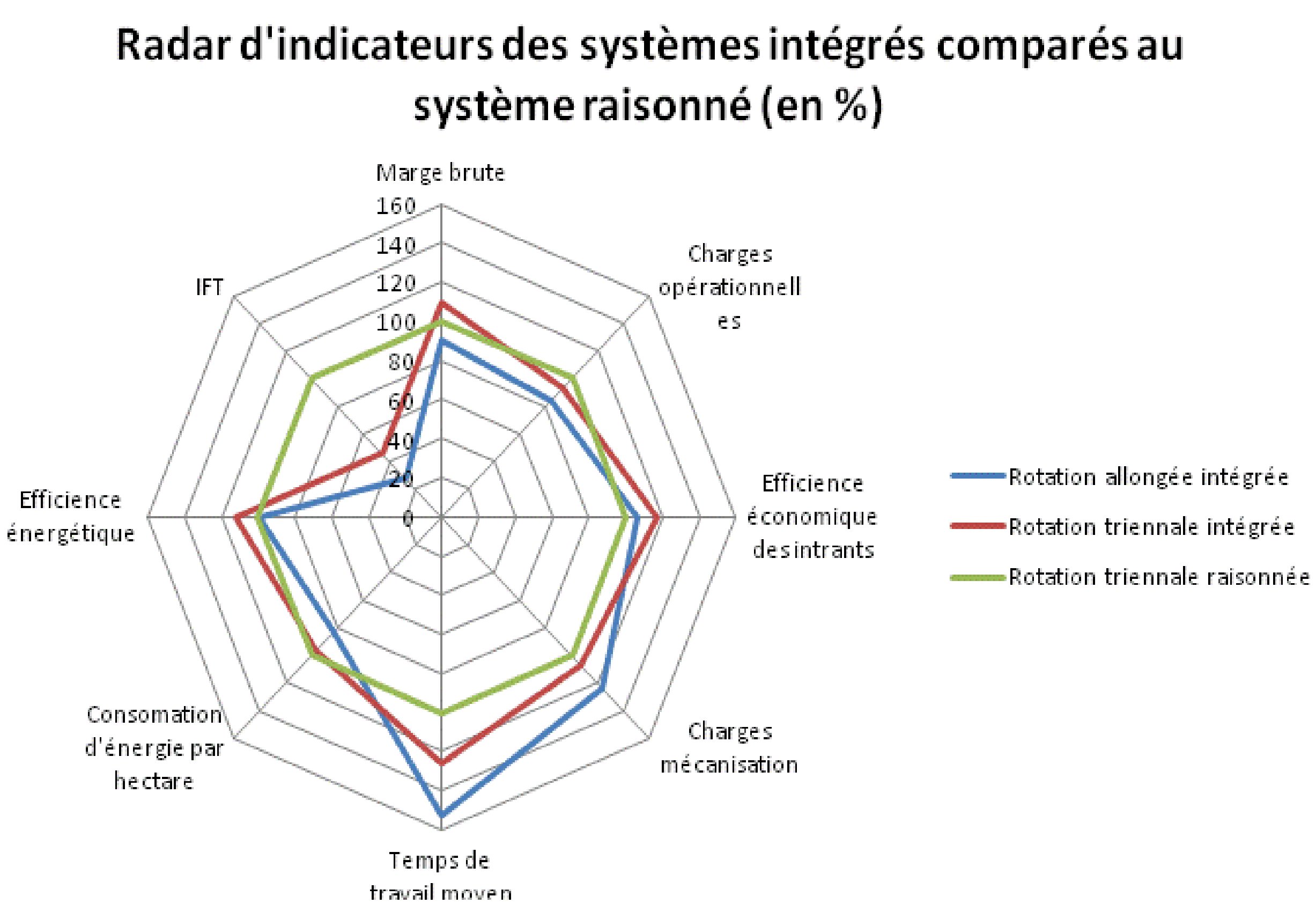
Des systèmes qui évoluent différemment, qui n'ont pas encore atteint leur équilibre mais qui s'inscrivent bien dans une réduction forte d'IFT

Les leviers agronomiques permettent de réduire l'IFT par rapport aux références :

- 57% à -67% d'IFT total à l'échelle de la rotation par rapport au système classique,
- 60% à -75% par rapport à la référence IFT régional de 2012
- 80% de quantité de matière active apportée à l'hectare



Une analyse multi-critères qui met en avant des premières tendances sur les forces et faiblesses des systèmes étudiés



-140 à -100 €/ha de charges opérationnelles dans les systèmes intégrés

+40min à +1h10 de temps de travail par rapport au système Co-BH-OH en TCS lié au travail du sol (48%), à l'implantation des couverts (34%) et au désherbage mécanique (18%)

Des résultats économiques qui restent dans l'ordre de grandeur du système raisonné avec des marges moyennes à calculer à l'issue de la rotation de 5 ans

Une valorisation vers les différents acteurs du monde agricole



Près de 1 500 visiteurs, agriculteurs, techniciens, étudiants et élus agricoles et non agricoles depuis 2011

