



Utilisation et intérêt des protéagineux pour l'autonomie protéique des systèmes bovins allaitant :

DAVEAU Bertrand, FORTIN Julien, LETELLIER Médéric
Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou

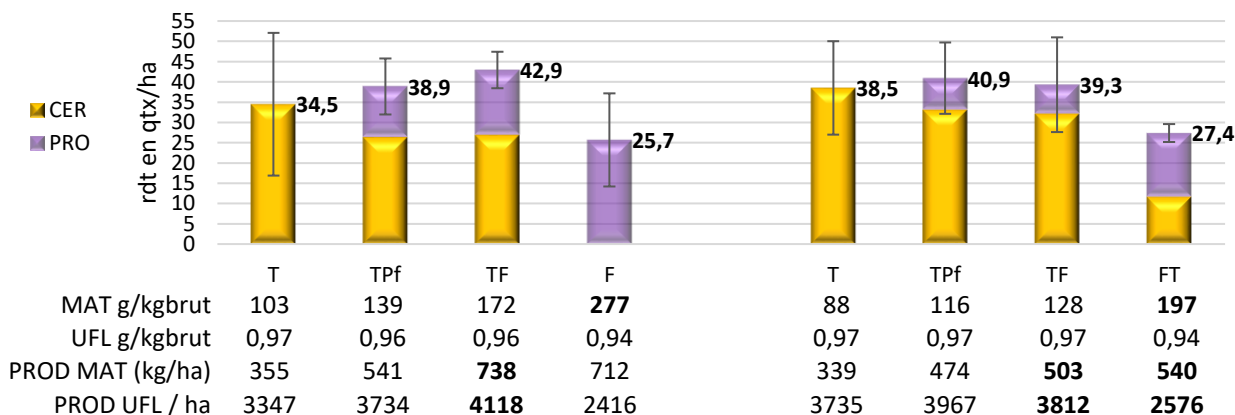
Constats et objectif

- Autonomie alimentaire passe au maximum par la valorisation des fourrages de qualité.
- Un recours aux concentrés autoproduits nécessaire sur des phases à fort besoin (engraissement) : un intérêt agronomique et zootechnique pour les associations céréales/protéagineux en grains une limite max : 20 g/m² de protéa à rame (type pois fourrager) pour éviter la verse
- Tester l'utilisation de féverole en association pour la production de concentré autoproduit plus riche en protéine

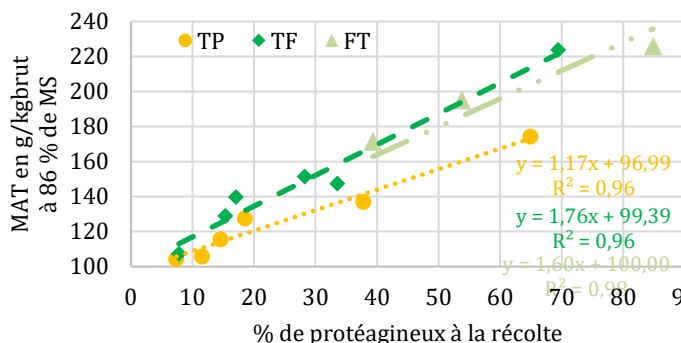
Matériel et Méthodes : 2 essais analytiques (*dispositif en bloc à 4 répétitions*) de 2019 à 2021

	2013 - 2015				2019-2021			
Modalités (grains/m ²)	T	TPf	TF	F	T	TPf	TF	FT
Triticale	300	300	300		320	300	300	50
Pois four.		20				20		
Féverole			20	40			20	28

Résultats et discussion



- Des associations plus productives avec moins de variabilité que les espèces pures



- Les valeurs énergétiques similaires et peu variables
- Les teneurs en matière azotées varient en fonction : de la nutrition azotée sortie hiver et print des céréales de la part de protéagineux
- Avec une teneur intrinsèque moyenne : féverole 270 g de MAT/kgbrut **vs** 215 pois fourrager accroissement plus rapide avec asso. féverole. 1/3 de protéa. TPf = 140 g de MAT/kgbrut **vs** 160 TF
- en moyenne sur 2 essais seulement 25 % de protéagineux
- Pour concilier productivité /ha et valeurs nutritives : privilégier des mélanges à dominante céréale.
- objectif un mélange équilibré → 15 % de MAT pour augmenter l'énergie d'une ration fourragère équilibrée.
- redéfinir une dose de semis adaptée pour obtenir une part de protéagineux plus proche de 33% en moyenne.
- Pour triticale + pois fourrager : part de protéa. faible réinterroge la recommandation d'un maximum de 20 g/m², dans un contexte où la fréquence de fin de printemps humide (favorable à la verse) tend à se réduire.