

Comportement de ruminants au pâturage sur couvert hétérogène

R. de Buyl (Gembloux Agro Bio Tech, ULg), V. Decruyenaere (CRA-W)

Objectif de l'essai:

Etudier le comportement alimentaire de moutons au pâturage en fonction du mode de présentation de 3 espèces de graminées (ray-grass anglais, dactyle et fléole) et 2 espèces de légumineuses (trèfle blanc et lotier) en association ou en monocultures adjacentes ; impact sur l'ingestion

Hypothèse de travail:

« l'arrangement spatial des fourrages influence l'ingestion, le comportement animal et les performances » (Provenza *et al.*, 2007)

« les ruminants expriment une préférence partielle pour les légumineuses » (18 références)

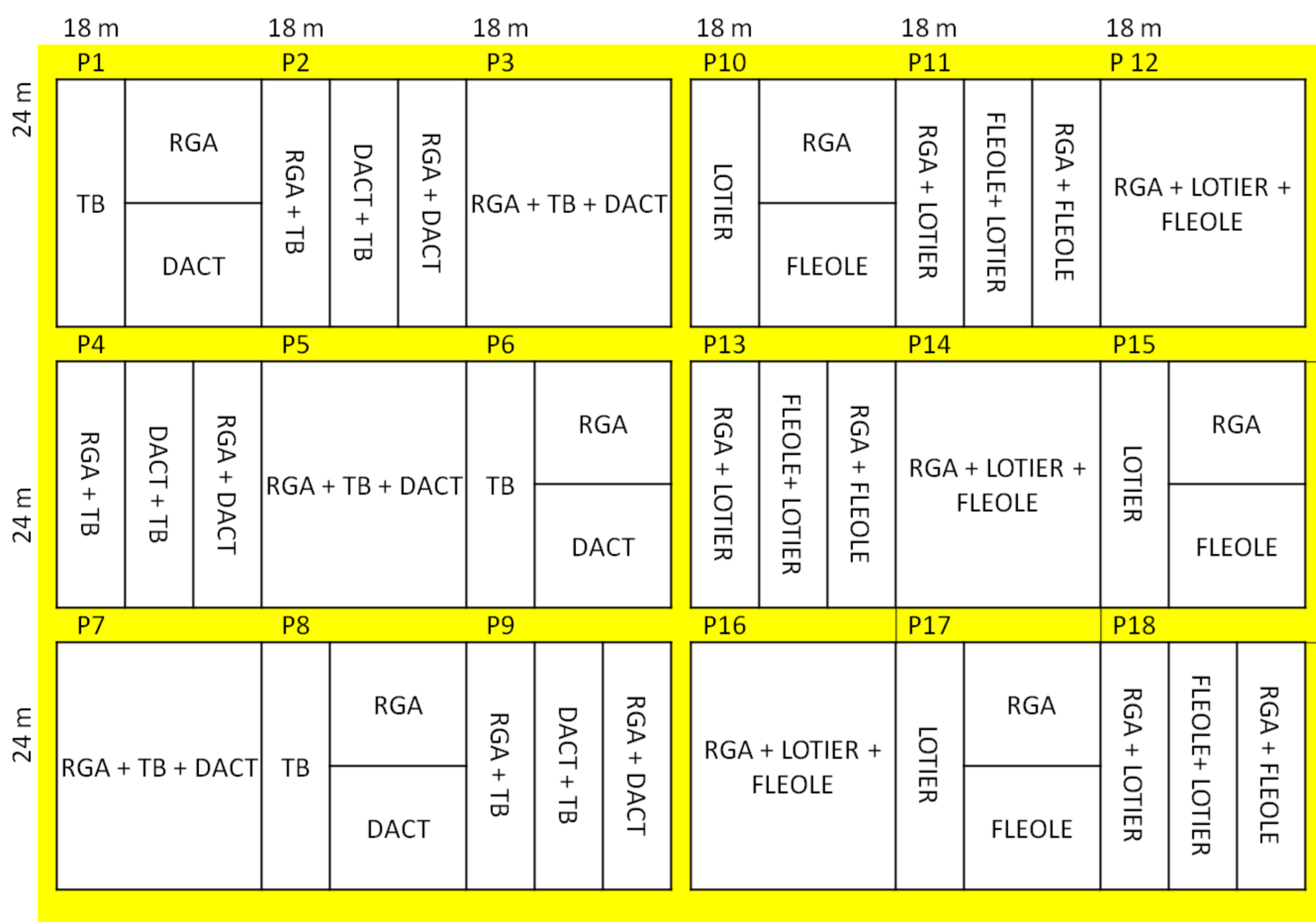
Exemple:

Ray-grass anglais/trèfle blanc en monocultures adjacentes par rapport au mélange:

- 25% d'ingestion en plus chez le mouton

- 11% de lait en plus chez la vache laitière (Cosgrove *et al.*, 2001)

Dispositif expérimental CRA-W Libramont:



Observations:

- Comportement alimentaire = activité des animaux

- Hauteurs d'herbe, biomasse disponible avant/après pâturage

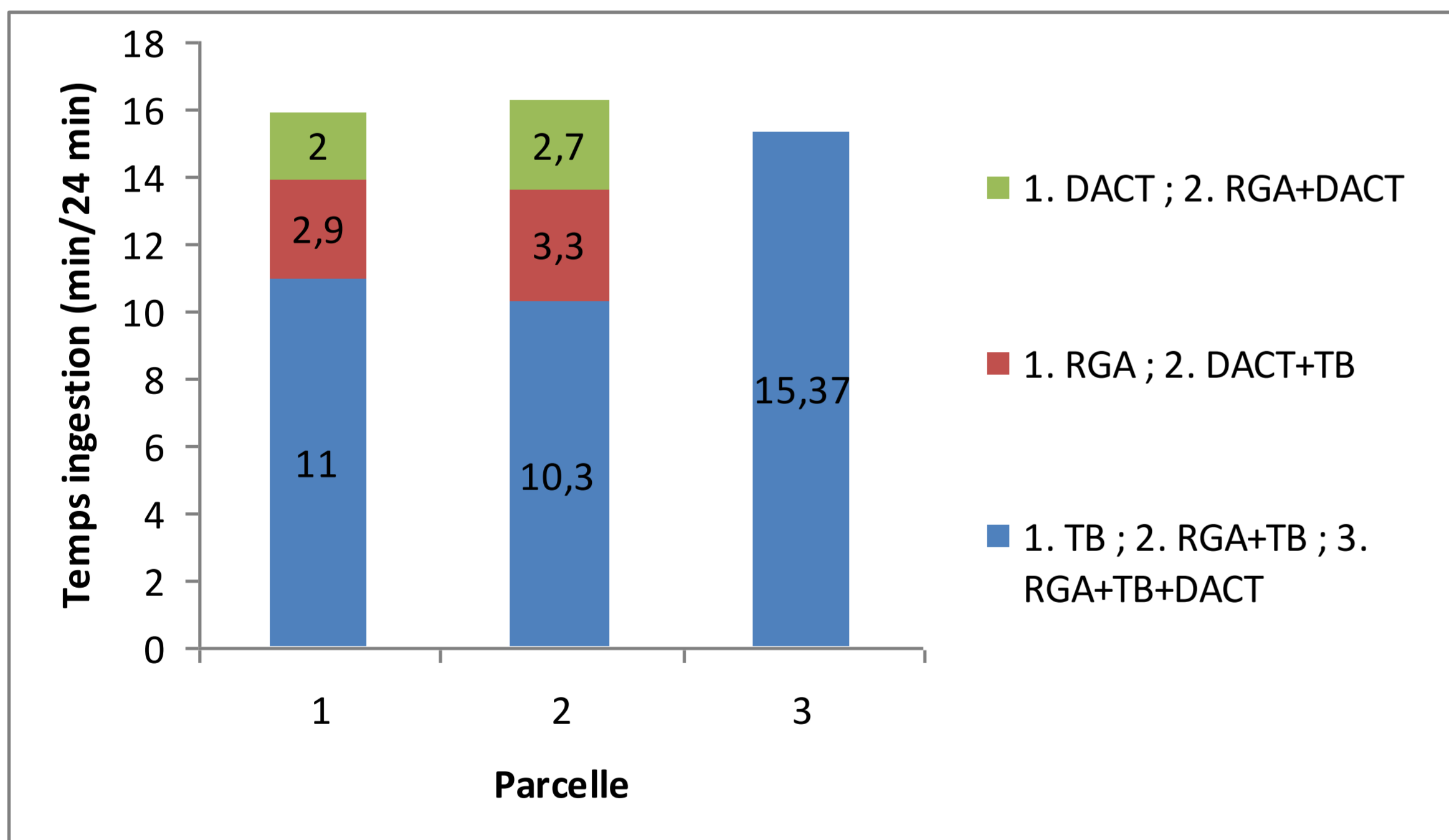
- Analyse SPIR des fourrages

=> Qualité des fourrages proposés

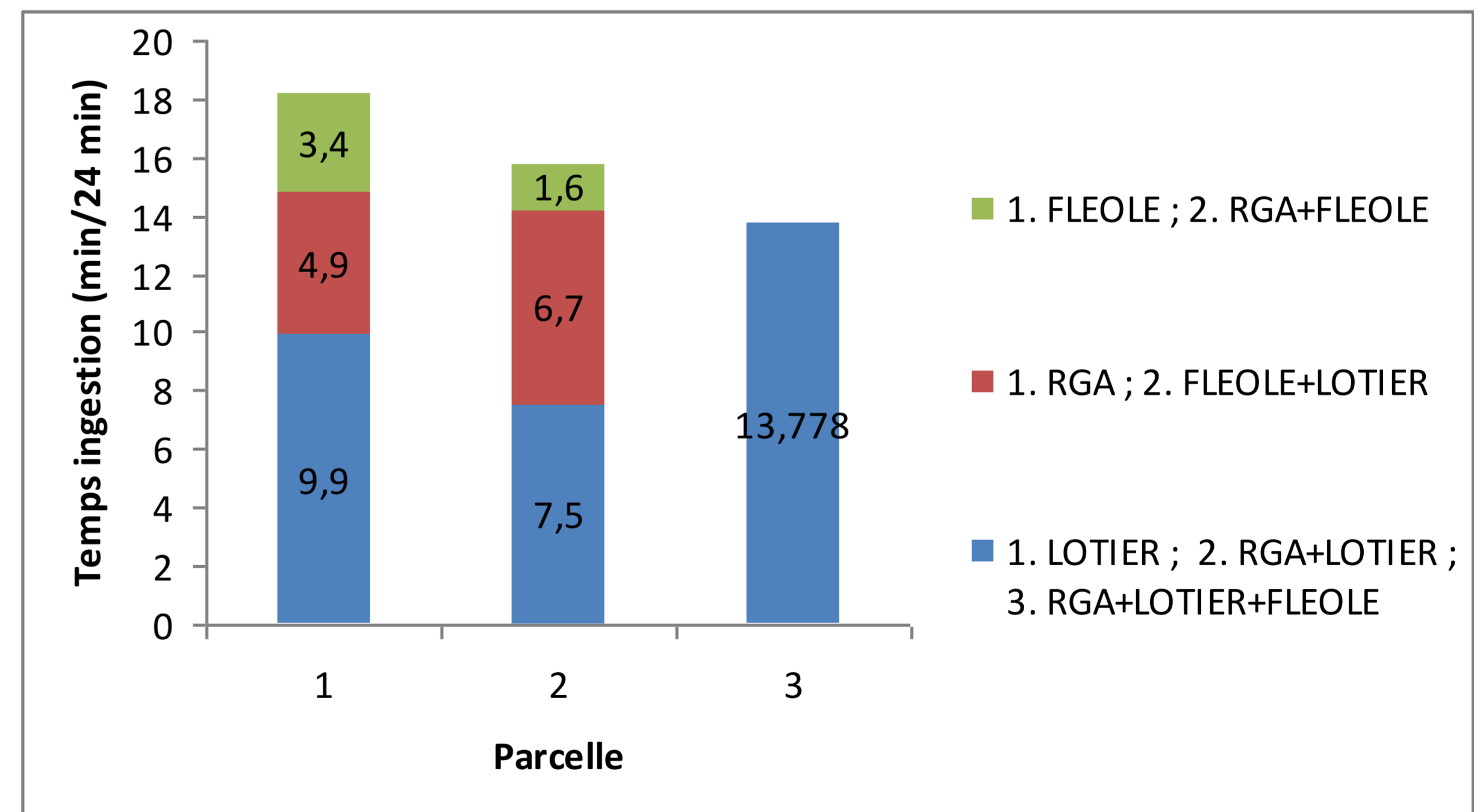
- Analyse SPIR des matières fécales
=> Prédiction de l'ingestion

Résultats actuels:

Temps d'ingestion en fonction de la parcelle (base trèfle blanc)



Temps d'ingestion en fonction de la parcelle (base lotier)



Ingestion prédite par SPIR sur les matières fécales

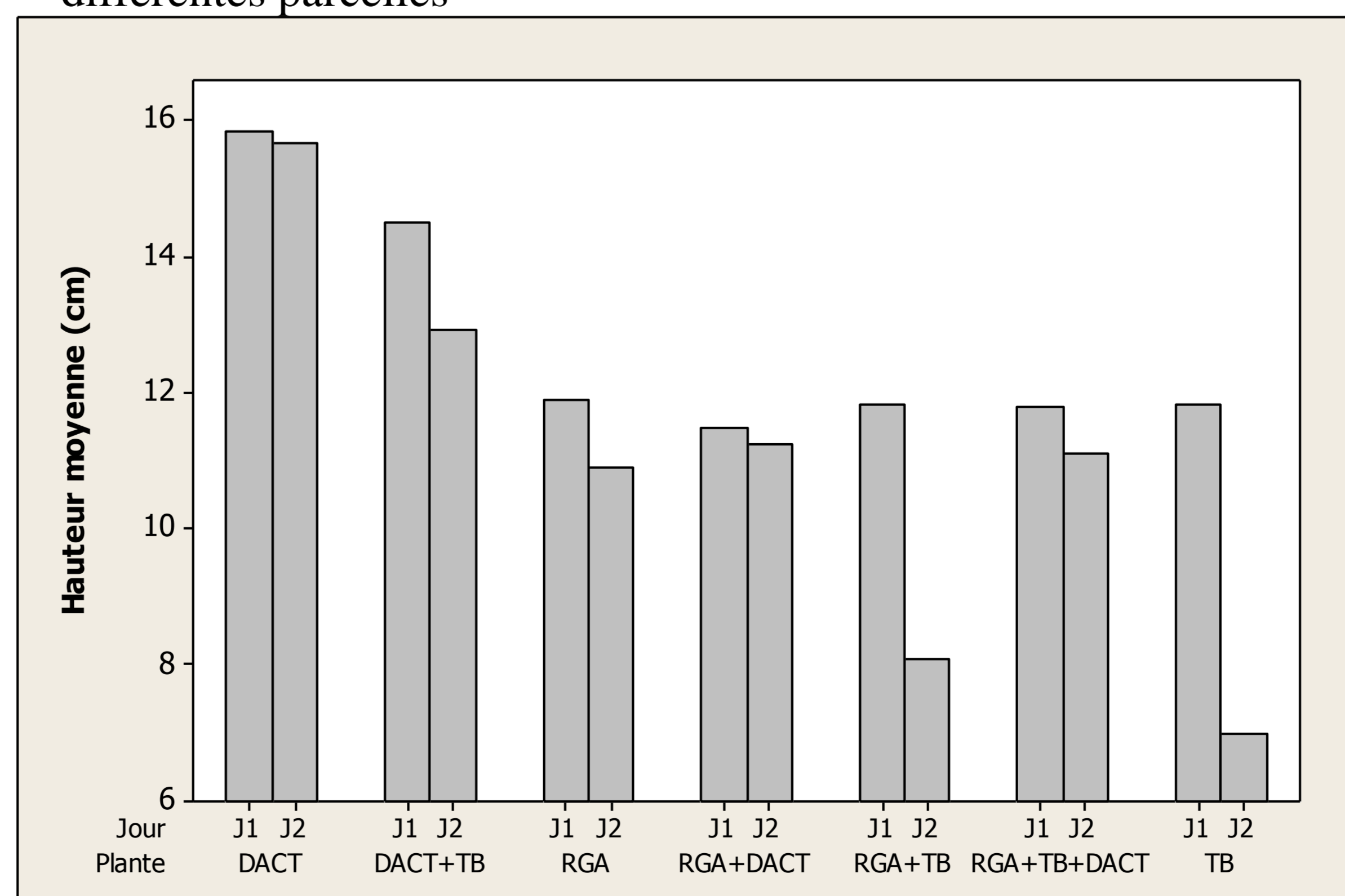
Légumineuse	Mode présentation	MOVIP75
Trèfle blanc	Monocultures	67,45
	Assoc. 2 espèces	74,33
	Assoc. 3 espèces	70,20
Lotier	Monocultures	79,09
	Assoc. 2 espèces	80,88
	Assoc. 3 espèces	82,87

Pour toute question, n'hésitez pas à nous contacter:

-V. Decruyenaere (decruyenaere@cra.wallonie.be)

-R. de Buyl (rdebuyl@student.ulg.ac.be)

Hauteurs d'herbe moyenne les 1^{er} et 2^{ème} jours de pâturage sur les différentes parcelles



Légende:

TB: trèfle blanc
RGA: ray-grass anglais
DACT: dactyle
J1: 1^{er} jour de pâturage
J2: 2^{ème} jour de pâturage
MOVIP75: matière organique volontairement ingérée (g/kg PV^{0,75})