

Utilisation du fourrage ligneux dans des essais alimentaires

Depuis 2018, des essais fourragers sont réalisés sur des lignes de peuplier.
Différentes modalités de distribution ont été testées: 2018: ingestion en frais => 2019 et 2020: distribution à l'auge

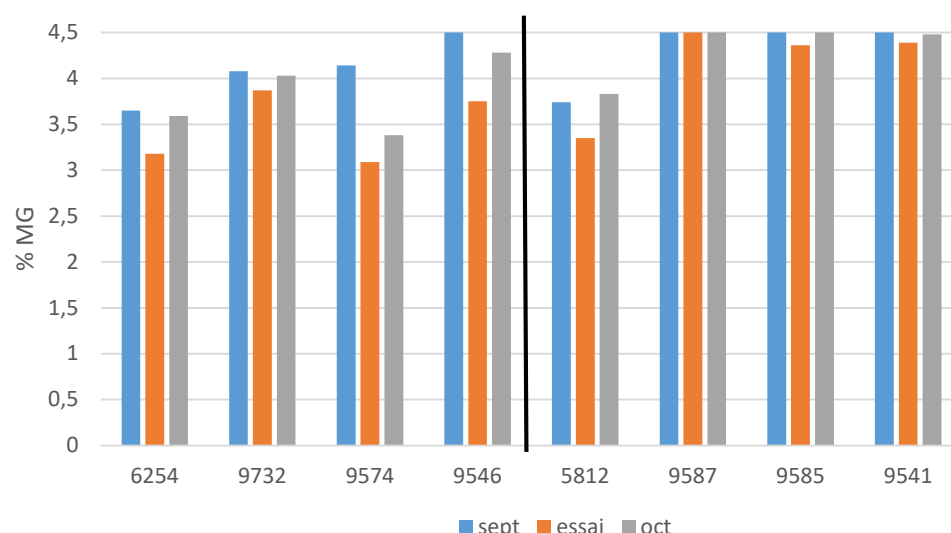
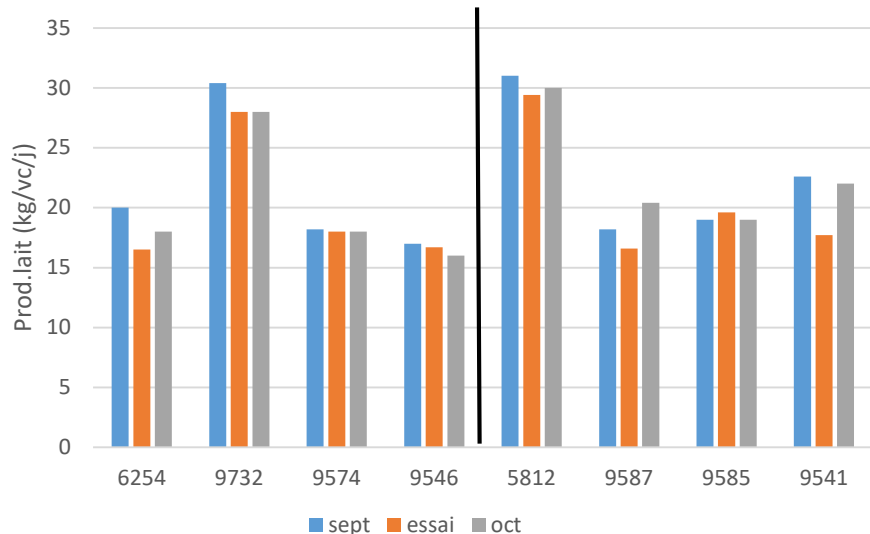
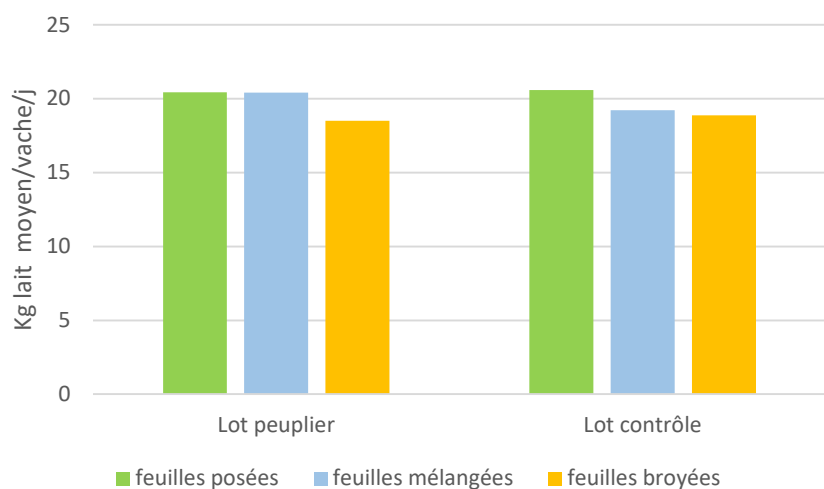


Description des essais de 2020

Formation de 2 groupes équilibrés de 4 vaches pour un essai de 17 jours (9/9 au 26/9/2020)

	Vaches essai	Vaches contrôle
N°Lactation	1,75 (2 primi)	1,75 (2 primi)
Jours en lait	177	173
Prod. Lait (kg)	22,25	23

Ration (kg MS)	Vaches essai	Vaches contrôle
Fourrages	13,7 kg	17,6 kg
Pulpes séchées	1,3 kg	1,7 kg
Concentrés	3,5 kg	3,5 kg
Minéraux + Sel	0,07 kg	0,08 kg
Feuilles +branches mélangeuse	2,5 kg	-
Total	21,1kg	22,9 kg
	12 %	



Lot peuplier
Moy. essai: 19,8 kg/vc/j
Méthane: 417 g/vc/j *

Lot contrôle
Moy. essai: 20,8 kg/vc/j
Méthane contrôle: 477 g/vc/j

Lot peuplier
Moy. essai: 3,5%
ns

Lot contrôle
Moy. essai: 4,2%

Conclusions

- Appétence: quand broyées et mélangées: OK
- Production laitière: diminuée pendant les essais
- MG: plus basse durant les essais – mais non significatif
- Production de méthane par animal et par jour diminuée