

TABLEAU II—Matière sèche dans la luzerne à différentes dates.

Date du fauchage.	PARCELLE FAUCHÉE DEUX FOIS.		PARCELLE FAUCHÉE QUATRE FOIS.	
	Eau.	Matière sèche.	Eau.	Matière sèche.
	pour cent.	pour cent.	pour cent.	pour cent.
4 juin			79.8	20.2
21 "	75.4	24.6		
15 juillet			72.8	27.2
9 août	70.6	29.4		
19 "			79.1	20.9
18 septembre			79.7	20.3

On voit par les tableaux précédents que la superficie fauchée quatre fois a fourni plus de fourrage vert que celle qui a été coupée deux fois. Mais comme la proportion moyenne d'humidité dans la récolte de la première superficie était d'environ cinq pour cent plus élevée que dans celle de la seconde, le rendement des deux coupes contient plus de matière sèche. Toutefois, c'est la matière sèche de la première récolte (quatre coupes) qui a fourni le fourrage le plus nutritif, car elle renfermait 250 livres de protéine brute additionnelle. En un mot la parcelle fauchée deux fois a donné plus de matière sèche mais la parcelle fauchée quatre fois a donné plus de protéine brute.

On pourra, par le tableau suivant établir la comparaison entre la quantité de matières sèches et celle d'albuminoïdes,* par tonne de fourrage vert dans les diverses coupes. C'est là peut-être le détail le plus intéressant de cette enquête.

TABLEAU III—Matière sèche et albuminoïdes dans une tonne de fourrage frais.

Parcelle fauchée deux fois—	Matière sèche, Albuminoïdes,	
	livres.	livres.
Première coupe (21 juin)	492	49
Deuxième coupe (1er août)	588	63
Parcelle fauchée quatre fois—		
Première coupe (4 juin)	404	16
Deuxième coupe (15 juillet)	544	66
Troisième coupe (19 août)	419	30
Quatrième coupe (18 septembre)	405	70

Nous avons aussi déterminé le taux des albuminoïdes dans la matière sèche.

TABLEAU IV—Albuminoïdes dans la matière sèche.

Parcelle fauchée deux fois—	Pour cent.
Première coupe (21 juin)	10.0
Deuxième coupe (1er août)	10.7
Parcelle fauchée quatre fois—	
Première coupe (4 juin)	11.3
Deuxième coupe (15 juillet)	12.2
Troisième coupe (19 août)	14.2
Quatrième coupe (18 septembre)	17.1

On voit par les données des tableaux III et IV que la quantité de matière sèche ainsi que la proportion d'albuminoïdes dans la matière sèche varient dans les diverses

* La "protéine" comprend les "albuminoïdes" et quelques autres substances azotées, moins nutritives—les amides et corps alliés. C'est de la proportion des "albuminoïdes", les vrais matériaux formateurs de chair, que dépend la valeur du fourrage.