

## GRAMINÉES DE PRAIRIES CULTIVÉES.

Des 12 variétés de graminées cultivées que nous avons semées en 1889, les suivantes seulement ont survécu à l'hiver. La Grande Fétuque, Fétuque Dure et Fétuque des Prés, la Fléole des Prés et le Paturin des Prés. Les fétuques n'ont fait que peu de progrès et n'étaient bonnes que pour pâturage; la fléole des prés a donné environ  $\frac{1}{2}$  tonne à l'acre; le paturin des prés était très clair pendant tout le printemps, il est devenu plus dru dans le cours de l'été et s'est conservé très vert jusqu'à la fin de novembre. C'est une herbe qui donnera de bons pâturages. Parmi les variétés de trèfle semées en 1880, le Rouge Commun et la Luzerne qui se trouvaient un peu abrités, ont survécu à l'hiver et donné deux récoltes, mais les parcelles étaient trop petites pour établir exactement le rendement.

En mai, cette année, nous avons semé 12 variétés de graminées et 9 variétés de trèfle avec le blé de printemps; elles ont toutes germé de suite, et paraissaient vigoureuses quand l'hiver est arrivé.

## GRAMINÉES INDIGÈNES.

Je suis heureux de pouvoir rapporter que le succès obtenu dans la culture des graminées indigènes se maintient. Les six variétés citées dans mon dernier rapport ont bien fait en 1889, elles ont survécu aux froids de l'hiver dernier et donné une assez bonne récolte de fourrage. Nous avons obtenu une quantité considérable de graine de ces variétés, que nous sèmerons au printemps prochain. Pendant la saison passée nous avons semé plusieurs autres variétés dont quelques-unes donnent de belles espérances.

Le bulletin suivant indique les noms, la hauteur et le rendement, d'après estimation pour cette année, des sept variétés de graminées indigènes semées en 1889. Une variété (*Agropyrum tenerum*) a été omise dans mon dernier rapport, mais elle est incluse ici.

## GRAMINÉES INDIGÈNES.

	Remarques.	Hauteur.		Rendement d'après estimation.
		pds.	pcs.	
<i>Muhlenbergia glomerata</i> , Trin .....	Très promettante; quelque peu tardive....	4	27	2
<i>Elymus Americanus</i> , V et S.....	Herbe grossière, d'assez bonne qualité.....	3	30	3
<i>Elymus Virginicus</i> , L.....	Tallante, à épi rappelant celui du blé.....	3	30	1 $\frac{1}{2}$
<i>Bromus ciliatus</i> , L.....	Tallante, bonne qualité d'après apparence...	4	33	1
<i>Agropyrum tenerum</i> , Vasey.....	Ayant un peu l'apparence du Ray-Grass d'Angleterre, précoce.....	4	33	1 $\frac{1}{2}$
<i>Agropyrum caninum</i> , R et S.....	Un peu dur, précoce.....	2		1 $\frac{1}{2}$
<i>Poa serotina</i> , Ehrh.....	Très belle tige, connue ici sous le nom de Red Top ou herbe des prés.....	2		1

## MAÏS-FOURRAGE.

Trente-deux variétés de maïs-fourrage ont été cultivées sur la Ferme pendant la saison passée. La graine a été semée le 31 mai avec un semoir à blé ordinaire, en rangs espacés de trois pieds, et les plantes ont été éclaircies de manière à laisser 6 pouces entre elles dans les rangs. Les mauvaises herbes ont été tenues en échec, au moyen du cultivateur à cheval. La saison étant favorable, la végétation a été rapide et le rendement abondant. Toutes les variétés ont été coupées le 29 août. On les a laissés sécher en tas de 600 livres environ (poids du fourrage vert). Les chevaux et les bêtes à cornes ont bien aimé ce fourrage.