

Fermes expérimentales.

seaux 28 lb.; poids du boisseau, 32 lb. $\frac{1}{2}$. Panicule de 8 à 9 $\frac{1}{2}$ pouces, unilatérale; paille de 48 à 55 pouces; pousse vigoureuse uniforme; mais a beaucoup versé probablement parce que le terrain était élevé et que l'avoine se trouvait ainsi exposée à toute la violence des vents. Les feuilles et les tiges étaient très légèrement rouillées.

Rosedale.—Cinq acres et demi. La plus grande partie du terrain était tourbeuse et sur une petite étendue sablo-argileuse. Le fumier a été charrié à la fin de mars 1895 quand il restait juste assez de neige pour les traîneaux, et déposé en petits tas, qu'il a été commode d'épandre dès que la terre a été sèche. Terrain précédemment en prairie; labouré automne 1894 jusqu'à environ 8 pouces de profondeur et de nouveau au printemps 1895 jusqu'à 5 à 6 pouces, puis hersé avant l'ensemencement. Semé 21 mai, 1 boisseau $\frac{1}{2}$ à l'acre; levé 29 mai; mûre 23 août, en 94 jours. Rendement par acre, 29 boisseaux 24 lb.; poids du boisseau, 24 lb. $\frac{1}{2}$. Panicule de 8 à 9 mi-latérale; paille de 45 à 51 pouces; s'est toute bien tenue; pousse assez vigoureuse et uniforme; feuilles et tiges fortement rouillées. Cette variété d'avoine a jusqu'ici donné de fortes récoltes, on peut attribuer le rendement exceptionnellement faible dans ce cas-ci à ce que le sol ne convenait pas et à la rouille.

Rennie's Prize White (Blanche primée de Rennie).—Un acre et demi. Terrain sablo-argileux, qui avait reçu même fumure et même façon que le champ d'avoine Rosedale. Semé 21 mai, 1 boisseau $\frac{1}{2}$ à l'acre; levé 27 mai; mûre 14 août, en 85 jours. Rendement par acre, 22 boisseaux 9 lb.; poids du boisseau, 27 lb. $\frac{3}{4}$. Panicule de 8 $\frac{1}{2}$ à 9 $\frac{1}{2}$ pouces, étalée; paille de 42 à 45 pouces; pousse vigoureuse et uniforme; mais a beaucoup versé; feuilles et tiges fortement rouillées. Le rendement comparativement faible et la légèreté du grain de cette variété qui est ordinairement bonne ont sans doute eu pour causes la verse et la rouille.

Early Golden Prolific (Prolifique dorée précoce).—Trois acres et un cinquième. Terrain contigu au champ de Rennie's Prize White; sol semblable; même fumure et même façon. Semé 21 mai; 2 boisseaux à l'acre; levé 27 mai; mûre 22 août, en 93 jours. Rendement 35 boisseaux 22 lb.; poids du boisseau, 27 lb. $\frac{3}{4}$. Panicule de 7 ou 9 pouces, étalée; paille de 40 à 45 pouces; pousse moyenne et uniforme; considérablement versée et brisée avant la pleine maturité; feuilles et tiges très rouillées. Cette variété est nouvelle. Elle a le grain un peu léger, et, à juger d'après les résultats de l'essai de cette année-ci, elle n'est pas à comparer en rendement ni en qualité avec beaucoup des espèces les plus estimées déjà cultivées.

Joanette.—Deux acres. Terrain contigu au champ de Rosedale; même fumure et même façon, mais le sol était tourbeux. Semé 22 mai; 1 boisseau $\frac{1}{2}$ à l'acre; levé 30 mai; mûre 6 septembre, en 107 jours. Rendement par acre 24 boisseaux 16 lb.; poids du boisseau 25 lb. $\frac{1}{4}$. Panicule de 6 à 8 pouces, étalée; paille de 32 à 45 pouces; pousse moyenne mais un peu inégale; paille fortement brisée; feuilles et tiges fortement rouillées. Cette avoine est petite et noire; a la paille courte; dans une terre franche ordinaire, se tient bien d'habitude et donne une bonne récolte. Le grain retient bien sa couleur. La récolte comparativement faible obtenue en ce cas-ci a sans doute eu pour cause le caractère peu adapté du sol. Cette variété ne peut se distinguer de celle cultivée précédemment sous le nom de Longfellow.

Poland White (Blanche de Pologne).—Deux acres et un sixième. Terrain contigu au champ de Joanette; sol semblable; même fumure et même façon. Semé 22 mai; 1 boisseau $\frac{1}{2}$ à l'acre; levé 30 mai; mûre 26 août, en 96 jours. Rendement par acre 29 boisseaux 32 lb.; poids du boisseau 28 lb. $\frac{1}{4}$. Panicule de 6 à 8 pouces; étalée; paille de 45 à 52 pouces; pousse vigoureuse et uniforme, la paille s'est assez bien tenue; feuilles et tiges très rouillées. La faible récolte et le faible poids du grain dans ce cas-ci peuvent aussi être attribués au caractère peu adapté du sol, et à la rouille.