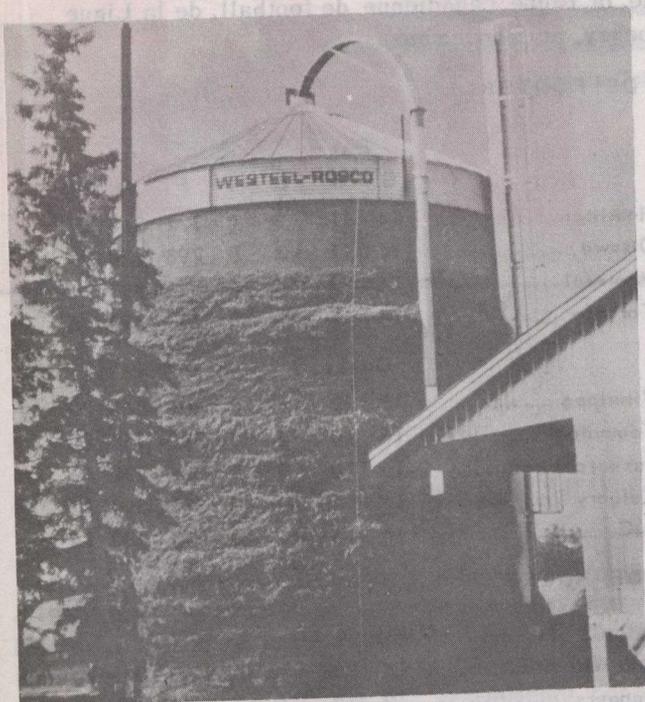


NOUVELLE TOUR DE SÉCHAGE DU FOIN



En moins de trois ans, la nouvelle tour de séchage du foin à la station de recherches du ministère fédéral de l'Agriculture à Melfort (Sask.) a donné les preuves de son efficacité. Le fourrage ordinaire haché est soufflé dans la tour à partir du sommet du toit (*en haut à gauche*), et un convoyeur rotatif à deux vis, suspendu immédiatement sous la toiture, le répand contre la limite extérieure de la tour. Une bonde de 4.5 pieds de diamètre empêche le foin de s'accumuler au centre. Le toit, d'un diamètre de 25 pieds, est suspendu entre trois poutres de

fer en "I" (*en bas à droite*).

Un séchoir à mazout pousse l'air chaud au centre de la meule (*en haut à droite*). L'air remonte jusqu'au sommet où il est forcé de traverser le fourrage en entraînant l'humidité. Pour prélever le fourrage, on enlève la bonde du sommet de la cheminée centrale, on inverse le double convoyeur qui déverse le foin au centre de la tour d'où il tombe au fond de la cheminée. Là un convoyeur, passant par le conduit de contre-plaqué, prend ce foin et le sort de la meule (*en bas à gauche*).

