

dites du Nord se mout bien et donne une abondante farine de belle couleur et à faible teneur en sels minéraux. Les pâtes qu'on en tire se pétrissent bien, tandis que leur absorption boulangère et leur aptitude à lever sont satisfaisantes.

Malgré que les emblavures aient été accrues de 56 p. 100, la récolte de blé durum ne dépasse celle de 1956 que de 5 millions de boisseaux, et on s'attend que le type plus abondant sera le n° 3 de l'Ouest. Le blé de 1957 aura une teneur en protéine plus élevée que la teneur enregistrée depuis plusieurs années, et son poids au boisseau un peu moindre. Étant donné que les trois classes supérieures ne se composent que de blés de haute qualité, elles ont fourni, cette année encore, un macaroni d'excellente couleur. A noter d'autre part, que l'activité de la lipoxidase est faible dans le cas de ces trois classes de blé. Cette année, le n° 4 de l'Ouest extra assurera probablement une meilleure couleur au macaroni, tandis que le n° 4 de l'Ouest équivaldra probablement à celui de l'an passé.

On s'attend que la nouvelle récolte d'orge s'établisse à 216 millions de boisseaux, dont 60 p. 100 seraient constitués d'orge de brasserie. L'orge de brasserie présente une qualité à peu près moyenne mais les pourcentages d'orge renflé sont élevés dans les classes supérieures. Eu égard à la haute teneur en azote, les échantillons de cette année ont fourni moins d'extraits de malt que ceux de l'année dernière. Par ailleurs, l'activité enzymique est grande dans le cas de l'orge de brasserie.

La récolte de lin atteindra, estime-t-on, 23 millions de boisseaux et sa qualité sera moins que moyenne. La teneur en huile et en iode de cette graminée est moins élevée cette année qu'en 1956, mais sa quantité de protéines y sera plus élevée. La seconde expertise de la graine de colza a révélé que la teneur en huile de cette céréale atteint 41.8 p. 100 et sa teneur en protéine, 42.5 p. 100; dans le cas de l'huile la teneur est inférieure à celle de 1956 tandis que la teneur est supérieur dans le cas de la protéine.

Bulletins et cartes.

Les renseignements provisoires sur la qualité des diverses classes de blé de printemps, de blé durum, d'orge et de graine de lin récoltés en 1957 ont été publiés sous forme de deux cartes concernant les protéines et de quatre bulletins des récoltes (deux sur le blé, un sur l'orge et un sur le lin et la graine de colza). Les renseignements contenus dans ces bulletins ont également été présentés à deux réunions du Comité d'étalonnage des grains de l'Ouest. Ces publications ont été transmises par le laboratoire aux acheteurs autochtones et étrangers de grain canadien, tandis que la Commission canadienne du blé en a distribué un certain nombre elle-même. Le bulletin concernant la qualité de la récolte de blé a également été distribué aux délégués commerciaux du Canada à travers le monde par la Division des grains du ministère du Commerce, à Ottawa. Ajoutons que des communiqués de presse ont précédé la publication de ces cartes et bulletins.

Institués il y a deux ans, les bulletins trimestriels sur les cargaisons de blé canadien ont continué de paraître en 1957. Les quatre numéros ont été distribués principalement par les délégués commerciaux du Canada qui ont reçu des publications directement par poste aérienne. Durant le premier trimestre de la campagne agricole 1957-1958, le Laboratoire a entrepris de publier une seconde série de bulletins trimestriels traitant de la qualité des cargaisons de blé durum exporté du Canada. Des renseignements complets sur la qualité d'échantillons moyens de différents types ainsi que des renseignements sur la teneur en humidité, le poids au boisseau et la teneur en protéines de cargaisons individuelles sont présentés et discutés à peu près de la même manière que dans les bulletins sur les cargaisons de blé de printemps.