

France, il est clair que, toutes choses égales d'ailleurs, nous pouvons manufacturer deux fois autant de sucre que dans ces pays en employant le même capital. Cet avantage compense bien la différence du côté des gages.

En réponse à votre cinquième et dernière question, je puis dire que le pourcentage du sucre produit dépend entièrement de la qualité de betterave, la nature du sol qui l'a produite, le mode de culture adopté, l'état de conservation de la betterave au moment où elle a été manufacturée et le mode d'extraction de la matière saccharine, la quantité de sucre contenue dans les meilleures betteraves varie de 12 à 18 par cent, mais les manufacturiers sont satisfaits et se regardent comme ayant bien réussi quand ils obtiennent un rendement moyen de huit par cent de sucre (outre un petit pourcentage de mélasse) comme résultat final d'une année de travail. D'un autre côté, lorsqu'ils ne peuvent pas extraire plus de cinq par cent du poids total des betteraves manufacturées, leur travail suivant eux, est sans profit. Cependant les droits d'accise que les manufacturiers de sucre paient généralement en Europe, doivent affecter beaucoup cette question incidente des profits et pertes.

J'ai l'honneur d'être, Monsieur,

Votre obéissant serviteur,

EDOUARD BARNARD, JR.

John Lowe, Ecr.,

Secrétaire, Département de l'Agriculture,
Ottawa.

NOTES SUR LA BETTERAVE A SUCRE.

(Auxquelles il est fait allusion dans ma lettre officielle à M. John Lowe, en date du 29 mars 1872.)

1. PRODUCTION DE LA BETTERAVE A SUCRE EN EUROPE.

Voir "Fabrication du sucre de Betterave." (Traduit de l'allemand.)

Année.	Production totale en tonneaux.	Moyenne pour chaque fabricant.	Nombre de fabriques.	Observations.
1866-67	France.....216,854	499 tonn'x.	434	Les fractions sont omises.
" "	Allemagne...202,850	685 "	296	La production totale de la betterave à sucre a presque doublé dans les dix dernières années.
" "	Antriche...103,000	544 "	140	
1865-66	Russie.....149,000	575 "	259	Pour la Russie et la Belgique les montants mentionnés ici peuvent être doublés pour obtenir la production actuelle.
1867-68	Belgique.....40,000	370 "	108	
" "	Hollande....5,790	355 "	18	
1866-67	Pologne.....15,000	276 "	41	