

américain, sont polies ingénieusement et faites avec goût. La valise no. 1 mérite un prix pour cette classe de valises. Son cuir à patentes est verni avec goût et mérite un prix.

La paire de gros soufflets ornés de Robt. Dean, est finie avec goût et d'une grande force, bien calculée pour forger de gros matériaux, et réclame le premier prix. La forge portative est une admirable invention, bien adaptée pour l'ouvrage de dehors. La soupape étant métallique, préserve cette partie contre les effets de l'humidité à laquelle est exposé tout l'appareil pour l'ouvrage de dehors, et mérite un premier prix.

Conduit d'Eau.—2 longueurs de conduit fixés avec du cuivre, et les chapeaux pour préserver les pompes de la fumée, sont bien faits et méritent un prix.

Fourrures et Peaux.—Une robe de sleigh de peau d'ours faite par messieurs Greene et fils, annonce beaucoup de goût, et est digne d'attention par ces variétés de peaux et mérite un prix. Leurs victorines et manchettes de vison du Nord Ouest, leurs mitaines à la Fenny Lind, leurs casques et Boa de messieurs et leurs pelletteries de ratmusqué imitant le vison, méritent aussi un prix.

Les casques et manchettes de loutre de messieurs McDowall et Atkinson sont de la meilleure qualité de peaux et bien faits et méritent un prix; ainsi que leurs chapeaux de soie à l'épreuve de l'eau et leur robe de peau d'ours pour sleigh.

La natte de lit pour chemin de fer de Ernest Steinberg est aussi digne d'attention par ces mélanges de peaux, consistant en mille espèces, et mérite un prix.

CLASSE 20.

Bottes et Souliers.—Une caisse de messieurs Wm. Smyth et Cie., attire l'attention, non seulement par leur grande variété, mais aussi par leur élégance, et mérite le premier prix. Les précieux échantillons de marchandise de John Aitken méritent une grande attention. Les souliers de caoutchouc de la manufacture de Montréal sont bien finis, sont de grande variété de forme et ne sont pas inférieurs à tout ce qui a été importé ici.

Les peaux de castor et de mouton blanc de N. Valois sont de première qualité, les peaux de saison bien passées, sont digne d'un prix.

Peter Warren Pease,
Président.

W. G. Stephen.
G. L. Rolland.
J. B. Julien.
D. Peltier.
John Thornton,

Secrétaire.

CULTURE DU TERRAIN DE L'ECOLE NORMALE.

Dans le dernier numéro du *Journal de l'Education*, nous trouvons un compte-rendu intéressant des résultats obtenus de la culture d'une ferme et des terrains attachés aux Ecoles Normale et Modèle, durant l'année 1854; des progrès considérables paraissent avoir été faits dans la plantation d'arbres, arbrisseaux et de racines, et on a porté plus d'attention à tout ce qui était rare ou nouveau, parmi ce qui était étranger ou indigène. Dans le jardin de végétaux et de fruits, les résultats paraissent avoir été très heureux. Nous appendons le rapport dans le département agricole, regrettant seulement, quant aux différentes moissons, que les quantités ensemenées aient été aussi petites; aucune expérience peut-être entièrement satisfaisante quand le produit n'est obtenu que de la seizième partie d'un acre de terre, et nous croyons qu'à l'avenir le surintendant sera en état de cultiver de plus grandes pièces de terre.

Blé d'Automne: blé blanc.—Un huitième d'acre, après une levée de pois, sans engrais, produisit 5½ minots, pesant 60lbs., ce qui faisait 40 minots par acre.

Blé de Printemps: racine de cap.—Un seizième d'acre, après une levée de blé d'inde, sans engrais, produisit 2½ minots, ce qui fait 36 minots par acre, et pesant 58lbs. par minots.

Blé de Printemps: "Fife sort."—Un seizième d'acre semé après une levée de blé d'inde, sans engrais, produisit 2½ minots ce qui fait 36 minots par acre, et pesant 58lbs. par minots.

NOTE.—Ainsi, par la même direction, la dernière sorte de blé de printemps en dernier lieu nommée, produisit justement le double de ce qui a été obtenu du premier. La croissance des deux sortes fut à peu près la même, et toutes deux avaient une égale belle apparence sur le terrain avant la moisson.

Orge: commune.—Un huitième d'acre semé après une levée de patates, sans engrais, produisit 6 minots, 1½ picotin, pesant 45½lbs. par minot, ce qui fait 51 minots par acre.

Orge: commune.—Un huitième d'acre semé après une levée de navets, engraisé avec des ratissures de chemin, produisit 7 minots, 1½ picotin, pesant 50½lbs. par minot, ce qui faisait 57 minots par acre.

NOTE.—Ainsi, par la petite quantité d'ammoniac rendue à la terre par les ratissures de chemin, nous avons une différence à son crédit de 6 minots, et chacun des minots 5lbs. plus pesant: ou 2320½lbs. d'un contre 2878½lbs. de l'autre, laissant une balance de 558lbs. par acre, au crédit des

ratissures de chemin. Cependant le meilleur de ces lots ne vient pas au produit de l'an dernier, quand la terre était neuve, et pleine d'ammoniac.

Blé d'Inde: blanc et jaune.—½ d'acre planté sur des buttes d'à peu près 3 pieds carrés, séparément, produisit 15 quintaux ou à raison de 6 tonneaux par acre, étant une diminution sur l'an dernier de 4 tonneaux par acre.

Chou: Quintal.—Un seizième d'acre produisit à peu près 2½ tonneaux, étant à peu près 2 tonneaux par acre plus pesant que l'année dernière.

Chou: St. Denis.—Quelques grosses pommes furent produites, mais ayant été attaqué par le petit ver ou la maladie des racines avant de mûrir nous ne pouvons faire aucun calcul en général.

Chou: Savoie.—Estimé au-dessous de l'année dernière, quand la moyenne par acre était de 29 tonneaux.

Chou: Rouge de Hollande.—Quelques pommes plus grosses que l'année dernière mais il y avait une différence de 2 tonneaux par acre qui était de 23 tonneaux.

NOTE.—Le Quintal, et ensuite le St. Denis, est le plus profitable pour la culture des champs, mais pour une belle récolte le Quintal l'emporte. Car quoique le St. Denis produise une récolte bien pesante dans une terre riche, cependant, il est plus sujet à la maladie des racines, il n'est pas aussi sûr pour une récolte. Les choux à tambour participent en quelque sorte de la nature du Quintal, et généralement ils pousse bien, mais ils ne produisent pas aussi bien ni aussi également.

Le Navet de Suède.—Produisit une récolte qui donne pour moyenne à peu près 34 tonneaux par acre.

Patates: Feuilles Hâtives.—Au-dessous de la moyenne de l'an dernier par acre.

Do: Hâtives.—Au-dessous de l'an dernier, 10 minots par acre, étant de 18½ minots.

Do: Mécaniques.—Au-dessous de l'an dernier 15 minots, étant de 260 minots.

Do: "Pink Eyes."—Au-dessous de l'an dernier, 18 minots, étant de 380 minots.

Do: "Irish Cups."—Au-dessous de l'an dernier, 6 minots, étant de 410 minots.

NOTE.—Elles furent toutes plantées dans un carré, où il n'y avait jamais eu de patates, après une récolte d'avoine, modérément engraisé, avec une mixture de fumier de cheval et de vache, et cependant toutes furent au-dessous de la récolte de l'an dernier; mais surtout les sortes les plus sèches et les plus farineuses. Tel que les

feuilles hâtives, à petits yeux et les mécaniques; les sortes les plus succulentes vinrent près de la récolte de l'an dernier, ce qui comparé avec la récolte de blé d'inde et autres grains, montrent que la saison passée n'a pas été favorable aux récoltes farineuses des grains et des racines. Dans ce cas, l'expérience de ceux qui ont opéré sur une plus grande échelle, ou de ceux qui ont fait des observations ou des recherches dans la