de les mettre de minière qu'elles ne passent l'ouvrage. pas au travers et obstruant l'égout, et rem- M. Harland, avec quelques remarques faites exprès pour avoir la preuve sur ce p issez le de petites pierres pour qu'il ne complimentaires pour M. Kench, fit motion point. s'y introduise aucune chose qui pourrait que les remerciments du Club lui fussent empêcher l'operation de votre égout, cou-faits pour son habile essai. viez le de paille ou de tourbe, de chaque unanimement. côté, et remplissez le de terre. La scule Il fut alors agréé que le sujet à considérer même manière que celle que l'on cultive sur différence dans la construction de l'autre à la prochaine séauce serait " La nature et une ferme, et le terrain pour toutes fut préegont dont j'ai parlé, est de placer une la proprieté des engrais, et la meilleur paré de la même manière. Quand les racines pierre plate perpendiculaire avec la hauteur, manière de les employer." Le sujet devant curent atteint la hauteur 11 pouce de diaalors placez en une sur l'autre côté, appuyée être introduit par M. C. Davidson. Le mêtre, un rang de chaque sorte sut désur l'autre, de manière a former un espace Club devant s'assembler le dernier mardi de pouillé avec soin de toutes feuilles qui paraistriangulaire pour laisser passer l'eau, mettez mars. des pierres entre et le sommet, et couvrez le de pierres et de paille comme ci-dessus.

Quelques personnes préférent ce dernier mode à l'autre, ne le considérant pas aussi sujet à s'engorger. J'ai les deux en opér-

rét dans aucun.

laumi les à labourer en de sillons étroits, matière succulente et nutritive, convenable laissant entr'eux un sillon bien profond oui à toute sorte d'animaux, ses feuilles n'en sont l conduisant l'eau dans un égout ouvert; ceci pas moins de grande valeur pour la nourrieut l'effet de chasser l'eau qui reste trop ture, de sorte que sa culture fut hautement !: longtemps sur le blé dans le printemps et l'a recommandée en ce qu'elle pouvait produire 4 empê de de chauffer.

sujet de l'égout, je terminerai par mention-que quoique la betterave soit une plante ner une circonstance qui pourrait inciter produisant beaucoup quand elle est bien culceny qui sont troublés par l'eau stagnante tivée, malgré cela en ambitionnant d'en comme je l'ai été, à essayer à la chasser lavoir trep, nous en avons moins de fait, et des plantes non coupées compatées avec Alling, à qui je m'adressai à ce sujet, lappe-suivantes. lait fièrre intermittante ; mais quelqu'elle fut, Il est probable qu'enfin, la racine n'a pas produit la plus grande récolte, qu'elles c'était une maladie très incommode ; le doc-été trouvée être égale en qualité, comme avoient souffert plus à proportion de la mutiêtre ou ne pas être attribué à mes égouts, l'Agriculture" pour la même période :- les feuilles, justifient pleinement la faveur mus nous savons tous que l'eau stagnante et l'Les plantes semblent avoir apporté un dans laquelle les betteraves longues rouges la matière végétale décomposée sont quel-grand produit de feuilles quand on les mois-let les jaunes rondes sont tenues, en même ques-unes des principales causes de la fièvre, sonne tous les deux ou trois jours, depui-temps faisant voir que ces sortes qui produipartout où il y a besoin.

l'adresse ; ce qui avait été avancé par M. pareillement par l'expérience pratique et en même temps détériorée en qualité. Sur Kench fut approuvé unanimement. M que investigation scientifique apporter une ce point il serait suffisant de dire que le syspierre, où il y avait besoin d'égouts, et où très nutritive. La raison de cette différence et les raisons pour ce ont été amplement l'on pourrait se procurer de la pierre; et il d'opinion, et l'augmentation de sa culture prouvées par une expérience et une investidit qu'il avait égouté un marais sur sa ferme dans les tems modernes, doivent être cher-gation chimique. Dans un rapport d'expé-par ce moyen, et que la première récolte chées dans le fait d'une amélioration dans la riences faites par le Dr. Wolff, professeur so tes de terre demandaient différentes sortes faisons pas attention aux feuilles, et comme sie, pendant la guerre précèdente, nous ap-

pierres avec des petites pierres, ayant soin et le jugement de la personne qui faisait ôtant les feuilles aux plantes, ce que feront

SUR LA CROISSANCE DE LA BETTERAVE. Par le Professeur J. Buckman.

Quand la betterave fut introduite dans la ation depuis 4 à 5 aus ; il n'y a pas eu d'ar-culture de la ferme, sa grande recommanda-fut comme suit, nesées en novembre, 1854 : tion paraît avoir été que pendant que ses J'ai trouvé un grand profit dans les terres racines contenaient une grande quantité de deux récoltes simultanées. L'expérience, l'ai presqu'épuisé mes informations sur le cependant, nous a fait voir depuis long temps

teur dit qu'elle était très obstinée, il me fit pourriture pour les bêtes à cornes, ou pour lation; dans chaque cas moins que la moitié que peu de chose quand à sa cure, mais apporter la quantité de produit qu'on lui de la quantité de racine résultant du tort depuis que je me suis débarassé de l'enul supposait dans sa première introduction comparées avec celles qui n'en availent pas stagnante sur ma ferme, je n'ai jamais eté Ceci vient parfaitement intelligible quand confiert. Ces expériences, en montrant les trouble par la même maladie. Ceci peut comme nous l'apprenons des "Ann les de effets produits sur les racines en détruisant

voir les expériences suivantes, qui furent

En mai, l'an dernier, furent semées cinq Remportée sortes de betteraves ; deux rangs de chaque furent sillonnés et cultivés exactement de la saient, les coupant avec un couteau affilé, pour ne pas leur faire du tort en les déchirant, procédé qui fut répété de temps en temps, quand les feuilles avaient atteint la grandeur convenable pour être employées comme nourriture. Le résultat de cette pratique

Sortes betteraves.	Feuilles intactes.	Feuilles coupées.
1. Rouges Rondes,	31.0	23.5
2. Jaunes do,	25.0	18.5
3. Longues Rouges,	49.0	18.0
4. Longues Jaunes,	35.5	18.0
5. Longues Blanches,	32.5	19.5
Total pour les 5 sortes, 193.0		97.5

Ici on peut dire que le produit résultant Quatre ou cing ans avant d'avoir mes ceci est confirmé par l'expérience directe celles qui l'avaient été, dans une moyenne égouts en opération, je souffrais d'une ma-Sur quoi, l'auteur de "l'Agriculture Prati-le appelée fièvre muette ; le défunt Dr. que," il y a cinquante ans, fit les remarques presque double, et il sera vu que les jaunes rondes et les longues rouges intactes ont et ce scrait le désir de tout homme réfléchi juillet jusqu'à la fin de septembre, cependant sent le plus, si elles sont bien cultivées, sont d'essayer et mettre le monde dans un état tout le produit en feuilles n'est pas égal, a justement colles qui souffrent le plus d'une meilleur que celui où il est, je ne puis faire relui du gros chou." Telle est l'expérience méthode opposée. Après avoir montré une mieux que de recommander fortement l'égout de cinquante ans, et malgré un laps d'une diminution de la récolte résultant du tort demie centurie nous trouvons la betterave que l'on fait aux feuilles, je continuerai à Quelques discussions suivirent la lecture de très cultivée, et sa racme est démontrée prouver que même cette petite quantité est Wright parla en faveur des égouts de récolte de grande valeur, parcequ'elle est tême dominant déplut au cultivateur pratique, qu'il cut cosuite paya plus que le trouble direction, le changement le plus important de chimie au Collège Royal Agricole de M. Davidson remarqua que les différentes étant celui de la non-mutilation. Nous ne Hohenheim, à Nurremberg, publié à Leipd'égouts. Il donna la description de plusieurs il sera montré dans la suite, nous obtenons prenons que deux sortes de betteraves étaient sortes d'égouts qu'il avait vus, et remarqua en conséquence non seulement une plus cultirées, savoir, la ronde et la longue rouge, que dans chaque cas la sorte d'égout devnit grande quantité de racine, mais elle est dont on ôta les feuilles pour la nourriture en dépendre, de la position de la terre à être améliorée dans ses qualités nutritives. On septembre et en octobre, et le résultat de ce égoutée, la nature du sol, le matériel à avoir fuit tort à la racine dans sa croissance en double dépouillement des feuilles des plantes