

La méthode suivante de dessèchement, au moyen de petites pierres, est excellente, et n'exigerait qu'une petite quantité de petites pierres pour les égouts ou tranchées parallèles, et nous ne doutons pas qu'il n'en résultât un très bon effet. Nous voyons qu'en Irlande, on fournit des tuiles, ou briques à semelles pour égouts, de 2½ pouces de largeur pour 10s., et de 3½ pouces pour 15s. le millier. Les briques à tuyaux sont néanmoins regardées comme les meilleures; et le prix en est très modique.

On peut égoutter parfaitement à beaucoup moins de frais qu'on ne l'imagine généralement, pourvu qu'on puisse se procurer commodément de petites pierres. Nous sommes convaincu que dans de la terre forte argileuse, des tranchées ou saignées de 3 pieds de profondeur, de 4 pouces de largeur au fond, et 20 pouces au sommet, et remplies de petites pierres, ou de pierres cassées, telles que celles qu'on emploie pour empierrier les chemins, à une épaisseur de 10 pouces, puis recouvertes de paille, de petites branches, ou du gazon pris à la surface, en plaçant la partie herbeuse du côté des petites pierres, répondraient très bien au but désiré, pourvu qu'il y eût une chute ou inclinaison suffisante, que les tranchées fussent éloignées l'une de l'autre de 18 à 24 pieds, avec de bonnes tranchées de plus grandes dimensions, pour recevoir l'eau de ces petits égouts, lesquelles doivent avoir une ouverture régulière, d'après le plan décrit pour être adopté à l'école d'Industrie de Fincurry. Ces petits égouts n'exigeraient qu'une verge carrée de pierre cassée pour remplir dix-huit ou vingt verges, ou de 30 à 40 verges carrées pour un arpent, selon que les égouts seraient éloignés l'un de l'autre, et toute espèce de pierres pourrait être cassée à cette effet. Nous ne disons pas que ce mode de dessèchement soit le meilleur qui puisse être adopté, mais nous savons qu'il serait peu coûteux, si la pierre n'était pas trop éloignée; et s'il était bien exécuté, il aurait un très bon résultat.

“ Les tranchées sont creusées parallèlement à 24 pieds l'une de l'autre, à 40 pouces de pro-

fondeur, sur 3 pouces de largeur au fond et 20 au sommet, et remplies, à la profondeur de 10 pouces, de pierres cassées de la grosseur de celles qu'on emploie pour réparer les chemins publics, au-dessus desquelles on met des pièces du gazon légèrement pelé, se surplombant l'une l'autre, et sur ces pièces est jetée la terre enlevée des tranchées.

Le fossé, ou l'égout principal, à l'extrémité la plus basse du champ, est creusé à la profondeur de 46 pouces, dans une direction transversale aux saignées parallèles, et assuré ou consolidé de la manière suivante: de grandes pierres plates, ou dalles, sont placées sur can, ou perpendiculairement, sur un côté du fond de l'égout; puis, d'autres grandes pierres plates sont mises du côté opposé, dans une direction inclinée: les bords d'en-bas de ces dernières pierres plates pressent fortement le côté de l'égout où ils sont appuyés: les bords opposés s'appuient sur les bords supérieurs des pierres posées perpendiculairement; laissant entre elles assez d'espace pour l'écoulement des eaux des tranchées parallèles. Il se présente un vide entre les pierres plates inclinées et ce côté de l'égout que pressent leurs bords inférieurs; lequel est rempli de pierres rondes qui permettent à l'eau de s'écouler en même temps qu'elles retiennent les dalles dans leur position. On les recouvre légèrement de pierres, cassées, et puis de gazon ou pelouse sur la terre, comme pour les saignées parallèles.”

Des tuiles ovales de trois ou quatre pouces seraient mieux pour les tranchées principales, tandis que les petites pierres seraient employées pour les saignées parallèles; et nous avons vu d'excellentes tuiles de différentes dimensions, faites ici au moyen d'une machine importée par le Major Campbell, Secrétaire Civil. Ces tuiles sont à fond carré, ce qui est la forme regardée comme la meilleure. On pourra se faire une idée de l'étendue à laquelle le dessèchement est porté en Angleterre, quand on apprendra qu'un manufacturier du Yorkshire a vendu 140 machines à tuiles dans un court espace de temps.

PROSPÉRITÉ HOLLANDAISE.—Nous avons recherché avec soin les causes de la richesse dans ce pays, et nous avons trouvé qu'elle provenait d'une industrie persévérante dans la poursuite du gain, continuée par chaque particulier durant sa vie entière, et transmise par lui à son successeur, et dans une frugalité extraordinaire dans la manière de vivre, jointe à la maxime reçue généralement en Hollande, qu'il est honteux à un homme de ne pouvoir vivre avec moins que son revenu.—*La Hollande et ses Colonies.*