

agréable, et sont un objet commun du commerce de l'empire. Séchées et en état de poudre elles forment un article de commerce en France ; et à Londres on les mêle avec de la chaux vive et on les vend en gâteaux connus sous le nom de vidanges de privés séchées (*dessicated night soil*).

Lo fumier des chevaux, bêtes à cornes, moutons, a été soumis à un examen chimique par Thuër et autres, selon lesquels il contient des matières solubles à l'eau ; et donne en état de fermentation à peu près le même produit que les substances végétales. Il ne paraît donc pas y avoir de raison pour le faire fermenter autrement que dans le sol, ou ne devrait le laisser atteindre qu'un petit degré de fermentation.

La fange des roues et des routes, les layures des maisons peuvent être considérées comme des compostes (engrais artificiels) et peuvent servir sans fermentation.

La suie est un puissant engrais, dont on peut se servir lorsqu'elle est sèche en la jetant dans la terre avec la semence ; elle ne requiert aucune préparation.

En Hollande, en Flandre, dans les Pays-Bas, en France et en Suisse l'engrais liquide des étables et écuries est soigneusement ramassé, dans des réservoirs, dans lesquels on le laisse fermenter. Le plancher sur lequel sont tous les animaux est de planches avec une inclinaison de quatre poncees de la tête aux parties postérieures dont les excréments tombent dans une gouttière, ainsi que cela se fait dans les étables anglaises. La profondeur de cette gouttière est de quinze poncees, la largeur de dix. Elle devrait être faite de manière à recevoir l'eau, d'un réservoir voisin ; elle communique avec cinq fosses par des trous qu'on ouvre pour y faire passer la glaire et que l'on ferme selon les circonstances. Ces fosses ou réservoirs sont couverts de planches un peu plus basses que celles sur lesquelles se trouvent les animaux. Cette couverture est nécessaire à la fermentation facile. Les fosses ou réservoirs sont faits en maçonnerie, bien cimentée et leur fond devrait être d'argile bien battue pour empêcher l'infiltration. Il devrait y en avoir neuf, afin que le liquide ne soit pas troublé pendant la fermentation, qui dure plusieurs semaines. Leur dimension doit être calculée d'après le nombre d'animaux que con-

tient l'étable, de sorte que chacun se remplit dans une semaine. Mais pleine ou non, elle doit être fermée à la fin de la semaine, pour pouvoir adopter un système régulier de les vider, ce qui se fait au moyen de pompes portatives. Le soir le bovier ou garçon d'écurie verse une quantité convenable d'eau dans la gouttière, et en y retournant le matin, il mêle soigneusement avec l'eau l'excrément qui y est tombé, en éclaircissant les parties les plus compactes, de manière à former un liquide égal et courant. La qualité de l'engrais dépend de la manière parfaite de ce procédé. Le liquide ne doit être ni trop épais, pour que la fermentation ne soit pas difficile, ni trop léger, afin de ne pas contenir trop peu de matières nutritives. Dès que le mélange est fait on lui permet de descendre dans la fosse et la gouttière de nouveau est pourvue d'eau. Toutes les fois que le gardien entre dans l'étable pendant le jour, il jette tout excrément qui se trouve sous les animaux dans la gouttière, qu'on peut vider aussi souvent que le liquide est suffisamment épais. (Bulletin du comité d'agriculture de la société des arts de Genève.) Cette manière d'augmenter l'engrais produit par les bestiaux dans l'étable, est généralement en usage en Hollande et dans les Pays-Bas, et dans beaucoup d'endroits en France et en Allemagne. Le froid sévère du Canada ne permettrait pas facilement d'adopter ce mode en hiver dans toutes les situations ; mais là où l'on peut choisir des situations convenables aux bâtiments, on pourrait l'adopter pendant la plus grande partie de l'année, et sauver par là une immense quantité du meilleur engrais, qui actuellement est toujours perdu dans le sous-sol, ou emporté dans les rivières."

(Pour le Journal d'Agriculture.)

Si la mouche détruit votre blé, fauchez-le avant qu'il mûrisse pour en faire du fourrage, ou bien encore, si le sol n'est pas trop dur, labourez-le et semez du sarrasin, que vous enterrerez cet automne de la même manière. Ces plantes ainsi enfouies vous donneront consécutivement deux excellents engrais.