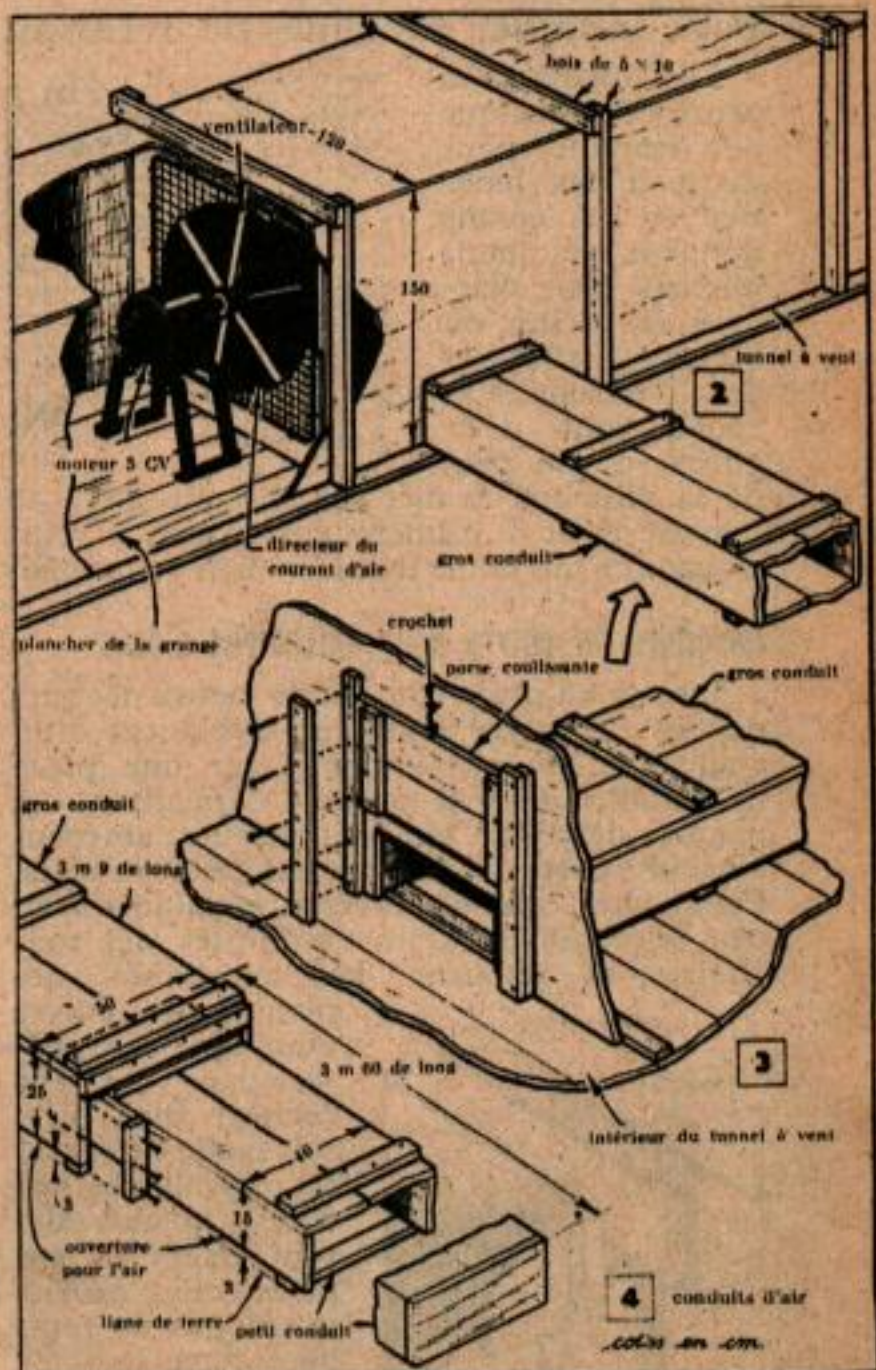


6 RAISONS POUR



Voici une installation typique avec des conduites télescopiques qui partent du tunnel à vent qui se trouve à un bout de la meule.

IL est possible d'engranger le foin en moins de quatre heures, si vous employez les nouvelles méthodes de traitement du foin et si vous le séchez dans la grange même avec cet appareil électrique. De la faucheuse au séchoir, le procédé élimine pratiquement les risques du séchage du foin sur la prairie et donne un fourrage de qualité nutritive très supérieure. La perte de certaines feuilles qui forment la partie la plus nourrissante de la plante, est ainsi réduite au minimum parce que le fourrage a été manipulé alors qu'il est encore vert. Les fig. 1 à 5 montrent une installation type avec un ventilateur à hélice (fig. 2). On peut aussi avec la même installation, employer un ventilateur type centrifuge. Comme le montrent les fig. 1 à 5, l'appareil consiste en un tunnel à vent que l'on place d'ordinaire à une extrémité de la meule de foin, et en une série de conduites d'air latérales qui s'étendent sous la gerbe perpendiculairement au tunnel. Le tunnel à vent est en contreplaqué cloué à un bâti solide et rendu aussi étanche que possible. Il y a des portes adaptées aux deux bouts. Par l'une d'elle, on a accès à l'intérieur du tunnel, par l'autre on ouvre plus ou moins l'entrée d'air. Les conduites sont ouvertes à leur base et des pieds les maintiennent soulevées de 3 cm. au-dessus du plancher. Comme le montre la fig. 4, les conduites sont faites de deux portions qui pénètrent télescopiquement l'une dans l'autre. L'ouverture de chaque conduite dans le tunnel à vent est munie d'une portière coulissante (fig. 3). C'est tout ce que l'on peut en dire, sauf qu'il faut expliquer qu'habituellement, on dispose une couche uniforme de foin sur le sol sur une hauteur de 20 à 25 cm. Il y a aussi une cloison mobile (fig. 5) pour maintenir le foin dans une zone déterminée.



CONSTRUIRE UN SÉCHOIR A FOIN

- 1** Réduit le séjour sur la prairie de plusieurs jours à quelques heures.
- 2** Empêche le gaspillage dû aux manipulations. Permet de conserver les feuilles qui sont la partie la plus nutritive de la plante.
- 3** Diminue le travail et le temps de la fénaison. Par beau temps, le foin peut être coupé et engrangé en quatre heures environ.
- 4** Le foin peut être placé sur un espace beaucoup plus restreint et avec beaucoup moins de peine que lorsqu'on le laisse sécher sur la prairie.
- 5** Le prix de l'électricité dépensée est largement compensé par le gain de temps, de travail et la qualité du fourrage.
- 6** Des économies plus grandes dans la nutrition, moins de pertes, des produits laitiers ou de boucherie de meilleure qualité, tels sont les avantages de ce nouveau procédé.

