

Fiche SILO chaudière automatique au bois déchiqueté dans l'Orne



Sylvain Poussier

Contexte

Sylvain Poussier, agriculteur à Avrilly (61), a installé une chaudière automatique au bois déchiqueté pour chauffer une habitation de 100 m² ainsi qu'un gîte.

Ouverture et remplissage du silo

Le silo réutilise un bâtiment existant. La trappe se situe au premier niveau (photo ci-contre), l'utilisation d'une sauterelle est donc nécessaire pour le chargement.



Remplissage directement de la remorque au silo par la sauterelle

La sauterelle permet d'accéder en hauteur, dans des ouvertures étroites contrairement au godet.

Le silo

- Longueur : 3,5 m
- Largeur : 3,5 m
- Hauteur : 6 m
- Volume : 70 m³
- Consommation : 12,5 tonnes soit 50 m³
- Un remplissage par an pour la maison et le gîte.



Le silo vu de l'intérieur au niveau de l'ouverture de remplissage.

Projet

Réaliser une trappe dans le toit pour faciliter l'insertion de la sauterelle.

Coût

Auto-construction : 500€

Le silo réutilise un ancien bâtiment, le cloisonnement d'une partie de l'étage et la mise en place d'une dalle béton ont été nécessaires.



Le dessileur d'un diamètre de 3,5 m

Fiche réalisée par la Fédération des cuma

Dans le cadre du programme de développement de la filière "bois-énergie" d'origine bocagère dans l'Orne, financé par le Conseil Régional de Basse-Normandie et l'ADEME.