

# Fiche SILO chaudière automatique au bois déchiqueté dans l'Orne

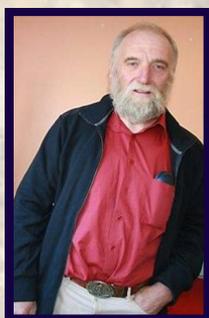


## Contexte

Agriculteur à Montilly-sur-Noireau (61), Claude Harivel chauffe sa maison d'habitation et l'eau chaude sanitaire au bois déchiqueté avec une chaudière d'une puissance de 35 KW.

## Le silo

- Longueur : 3 m    Largeur : 1,5 m    Hauteur : 2 m
- Volume : 9 m<sup>3</sup>
- Consommation : 12,5 tonnes soit 50 m<sup>3</sup>
- Un remplissage par mois pendant 6 mois



**La démarche de l'agriculteur**  
*« L'objectif était d'avoir le silo le plus simple possible, facile à remplir, qui protège le bois de la pluie et qui s'intègre au pignon de la maison, et tout cela pour un coût réduit. »*



## Ouverture et remplissage du silo

Le silo est composé d'un toit ouvrant : bac acier relié à des charnières. Le toit s'ouvre à l'aide d'un manche actionné par un seul opérateur.

Le remplissage s'effectue avec le godet du tracteur de la ferme d'un volume d'1,5 m<sup>3</sup>. Cinq godets sont nécessaires pour remplir le silo distant de 150 m du stock de bois sec.

Claude Harivel est président de la cuma Innov'61 et responsable de l'activité déchiquetage. En 2012, 7 000 tonnes de bois ont été déchiquetées par les deux machines de la cuma.

*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.*



## Coût

- Bois + main d'œuvre = 900 €
- Auto-construction possible
- Le coût du silo représente moins de 5 % du coût de l'installation.

L'intérieur du silo vu de la chaudière