



Station des Cormiers
DEMONSTRATION
Jean-Yves Cosnier
070314089



Récolte de saules à l'ensileuse

Une ensileuse à fourrage Claas Jaguar 870 équipé d'un cueilleur HS-2 produit de la plaquette de bois de 17 mm à partir de saules de 10 cm de diamètre.



En Bretagne plus de 100 hectares de saules sont plantés. Cette culture peut avoir une vocation à la résorption de boues de station d'épuration appartenant à une commune ou encore à un industriel. Ces cultures devront être récoltées. L'opportunité nous est offerte, en Belgique, de voir évoluer une ensileuse à fourrage. Peu de modifications sont nécessaires pour obtenir un résultat final plus que satisfaisant

Date et lieu de la démonstration : mercredi 14 mars 2007, Belgique (proche Bruges).

Visite organisée par AILE dans le cadre du programme Wilwater.

Participants : Aurélie Leplus (AILE), Louis Laurent (Agriculteur), Jean-Yves Cosnier (Station des Cormiers).

Organisation de la démonstration : Claas.

Parcelle : un hectare de saules, trois ans d'âge, première récolte, saules non recepés, diamètre jusqu'à 12cm.

L'ensileuse et ses caractéristiques principales :

Marque et type :	Ensileuse Claas Jaguar 870.
Puissance :	450 chevaux
Rotor de hachage :	Rotor d'origine à fourrage
Couteaux :	24 couteaux utilisé normalement pour la récolte de l'herbe (et non du maïs)
Contre-couteau :	Utilisé normalement pour la récolte de l'herbe
Ventilation :	Pas de modification par rapport à l'ensileuse à fourrage classique
Organes d'alimentation :	Groupe d'alimentation d'origine
Bec cueilleur	HS-2, spécifique pour la récolte des saules

Les adaptations de l'ensileuse :



Elles concernent le montage d'un groupe hydraulique nécessaire à l'entraînement des organes du cueilleur.

Ce groupe est fixé sur le plancher du compartiment entre le groupe d'expulsion et le moteur. L'entraînement est fait par courroie prenant son mouvement en bout d'axe de l'accélérateur de fourrage.

L'ensileuse est équipé de pneumatiques Nokia série « Tractor Forest » :

- A l'arrière : 14,9 x 28 ;
- A l'avant : 20,5 x 38.

Description du cueilleur :

Prix annoncé du cueilleur : 60000€ (uniquement le cueilleur), compter 70000€ avec l'adaptation hydraulique.

Geert Declercq, représentant de la marque en Belgique, annonce 50 exemplaires vendus, le premier prototype aurait une quinzaine d'année.



Vue générale de l'ensileuse



Diviseur latéral de protection de l'ensileuse



A remarquer au dessus du cueilleur : un important rabatteur



Fixation basse du cueilleur



Liaison hydraulique coté gauche



Liaison hydraulique coté droit



Disque de coupe des saules et diviseur central



Rotor à doigts souple canalisant les tiges vers l'alimentation de l'ensileuse



Deux vis latérales aident la canalisation des tiges



Détail du poste de conduite



Réglage hydraulique de la hauteur du rabatteur



Réglage de la longueur de coupe des brins (17mm)

La production horaire à 4 – 5 km/h serait de 70 ares à l'heure.

Impression personnelle : nous avons vu une machine qui marche très bien dans les bonnes conditions de travail de ce mercredi. Le problème majeur sera probablement la portance des terrains, rappelons nous les récoltes de maïs à leurs débuts. Les variétés impliquaient des récoltes plutôt hivernales. Par ailleurs les plantations de saules ne sont pas faites en priorité dans les meilleurs sols.



Visite réalisée dans le cadre du programme Wilwater

