

Oui aux Huiles Végétales Pures !

Investir dans une presse à Huile Végétale Pure (H.V.P) présente un intérêt à condition de pouvoir valoriser les tourteaux auprès d'un élevage et d'utiliser l'huile produite. Christian et Jean-Claude Dubourg ont quant à eux trouvé la formule tant sur le plan de l'efficience du matériel que de l'emploi des matières produites.

Christian et Jean-Claude Dubourg travaillent en GAEC sur une exploitation en polyculture élevage qui représente 193 hectares de surface agricole utile. Le cheptel bovins lait compte 35 mères et le cheptel bovins viande, 28 mères. La partie cultures végétales est constituée par le blé, triticale, maïs, tournesol, colza, prairies, jachères. Depuis quelques années, les deux frères sont à la recherche du matériel qui leur permettra de produire eux-mêmes leurs tourteaux de tournesol, utilisés en alimentation animale. « Nous voulions une presse assez simple et surtout qui tourne toute seule. Plus que la capacité de pressage du matériel, c'est la qualité du tourteau



qui nous intéressait prioritairement» explique Jean-Claude Dubourg. Ils acquièrent alors une presse Täby sur laquelle ils changent rapidement la pastille de calibrage des tourteaux afin que ces derniers soient les plus secs possibles. En effet, des tourteaux trop gras nuisent à la qualité du lait.

Comment fonctionne le système ?

Le tournesol est récolté tardivement afin que les graines soient les plus sèches possible (6,5 à 7% d'humidité). Elles sont ensuite stockées dans des Big Bag et aucun nettoyage, ni tamisage n'est effectué avant le pressage. Un Big Bag contenant 400 kg de graines de tournesol est suspendu en permanence au-dessus de la presse et l'alimente en continu. Le fonctionnement de la presse nécessite 380Volts. L'huile coule dans un bidon situé au-dessous de la presse. Un drap en toile de lin placé dans le bidon permet de réaliser une première filtration. L'huile est progressivement transvasée dans des cuves de décantation par un système de pompes à gasoil (12V). Elle est ensuite reprise par le haut de la cuve par une nouvelle pompe qui la transfère dans la cuve de stockage final via un filtre à plaques (1 jeu de plaques (10) permet de filtrer 1 000 L). Le résidu des fonds de

cuve de décantation est filtré par des filtres à café placés sur des bidons de laiterie. « L'objectif est d'en perdre un minimum » précise Christian Dubourg. Au final, l'huile va compléter une cuve d'un volume de 1 000 litres, contenant 500 litres de fioul, afin d'obtenir un mélange à 50/50.

Quelle valorisation ?

« Nous utilisons le mélange Huile Végétale Pure/fioul dans tous les tracteurs de l'exploitation, du plus ancien (MF 145) au plus récent (MF 8150 datant de 1998). Depuis le début de la production d'HVP (mars 2005), l'exploitation fonctionne à flux tendu, toute l'huile produite est consommée ! » assure Jean-Claude Dubourg. Pour l'instant, les exploitants constatent un très bon comportement des moteurs. La consommation de carburant n'a pas évolué. Aucun filtre à gasoil n'a été changé malgré les propriétés décapantes de l'huile qui nécessite d'être vigilant sur ce point. Quant au tourteau de tournesol, il est incorporé dans la ration des animaux à raison de 2 kg par vache laitière et par jour. Cette formule favorise une économie d'un kilo de tourteau de soja par vache laitière et par jour, soit environ 10 tonnes de tourteaux de soja par an. L'aliment est consommé au fur et à mesure de la production.

Aide à l'achat de presses

Sur l'initiative de Michel de Lapeyrière, Président de la Chambre d'Agriculture et Conseiller Général du Canton de Damazan, en novembre dernier le Conseil Général a voté une aide à l'achat de presse pour les agriculteurs, à hauteur de 15%. Une requête similaire a été faite auprès du Conseil Régional d'Aquitaine, dont on attend la réponse. Contact. Nicolas Trillaud au 05 53 77 83 89.