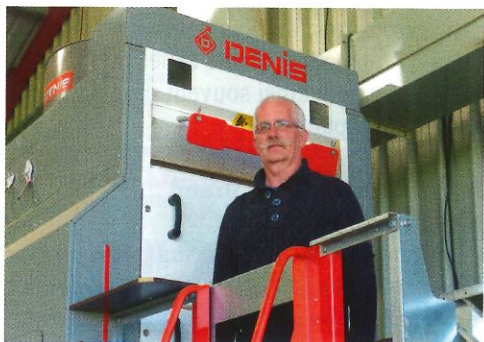


EARL VELLUET / ARGENT-SUR-SAUDRE (CHER)

Trois cultures bien séparées

Gilles Velluet, agriculteur en Sologne, a converti sa ferme en agriculture biologique il y a deux ans. Afin de maximiser les chances de réussite de ses productions, il s'est lancé d'emblée dans les cultures en mélange. Pour séparer les différentes espèces à la ferme, il a investi dans un système complet de réception, triage et expédition, et notamment dans un séparateur-nettoyeur Denis NSD 2. Ce dernier individualise efficacement deux voire trois cultures d'une même récolte.

Aurélien Groult



« Mélanger les cultures dans un même champ s'avère l'un des meilleurs moyens de les réussir en agriculture biologique, annonce Gilles Velluet. La faible densité de chaque espèce réduit les risques de propagation des maladies tout en évitant l'enherbement. »

Les sables à silex usants et séchants de Sologne se prêtent assez bien à la production conventionnelle, en rotation courte, de colza, de blé et d'orge. Gilles Velluet, agriculteur à Argent-sur-Sauldre, a travaillé ainsi depuis qu'il s'est installé en 1979. Ce n'est que le 1^{er} mai 2015, alors que sa retraite approche à grands pas, qu'il décide de convertir les 330 ha »



Lors de sa conversion à l'agriculture biologique, Gilles Velluet a investi près de 130 000 € dans son installation de réception, de nettoyage et d'expédition.



Le séparateur-nettoyeur NSD 2, signé Denis, s'avère particulièrement efficace pour trier les cultures mélangées.

» de SAU de son exploitation en agriculture biologique. Ce passage bouleverse tout son système de production. « *Cela change radicalement la façon de travailler* », prévient-il. L'exploitant abandonne ces trois cultures au profit du triticale, du pois, des fèves et du lupin. « *Dans ce mode de production extensif, le fait de multiplier et de mélanger les espèces permet de limiter l'enherbement des parcelles et le développement des maladies* », explique-t-il. Pour allonger la rotation, il a même en projet de réintégrer les cultures de tournesol, de lentilles voire de colza dans son assolement. Gilles Velluet a consenti à un investissement important pour cette conversion, tant en matériels de travail du sol qu'en ceux de stockage. Il

a notamment acquis un système complet pour la réception, le nettoyage et l'expédition des récoltes. Ce dispositif se compose d'une trémie de transbordement, de deux élévateurs, d'un séparateur-nettoyeur et d'un boisseau doté de pesons. « *Il n'existe pas, pour l'heure, de circuit de commercialisation biologique des cultures mélangées. Je devais donc trouver une solution pour trier ces productions afin de les vendre séparément* », justifie-t-il. Le système de nettoyage NSD 2, fabriqué par Denis, a séduit l'agriculteur. « *Avec ses deux étages de grilles positionnées quasiment à l'horizontale, il s'avère plus efficace pour la séparation de deux voire trois cultures qu'un modèle rotatif*. » Actuellement, l'exploitant mélange et sème en effet principalement trois

récoltes : la fève, le pois fourrager et le triticale, à hauteur, respectivement, de 30, 20 et 40 à 50 grains par mètre carré. L'objectif initial est de récolter la fève. Certaines cultures du mélange sont réintégrées dans l'alimentation de l'atelier de volailles bio vendues en direct, à l'instar du triticale à faible PS ou du lupin, en remplacement du soja. Le nettoyeur Denis trie toujours, dans l'ordre de passage des lots, du plus petit au plus grand grain. Les récoltes, même celles non mélangées, effectuent ainsi souvent trois passages au sein du séparateur.

Séparer un mélange prend plus de temps

« *Le débit théorique de l'installation, en système conventionnel, atteint 500 q/h. Mais avec mon mode de production, le nettoyeur traite 250 q/h environ de triticale, contre 150 q/h en mélange. Ce sont les contraintes de l'agriculture biologique ! Il faut être patient lors de la récolte, tant au niveau du chantier de moisson qu'au niveau de celui de réception et de triage. La moissonneuse-batteuse Axiale facilite d'autre part, en raison de sa conception, le travail du nettoyeur, car elle a tendance à moins casser les grains.* » Pendant la récolte, le séparateur fonctionne d'ailleurs systématiquement en même temps que la moissonneuse-batteuse puisque l'installation actuelle n'intègre pas d'élément de stockage temporaire, excepté le boisseau. Il impose la présence d'une personne quasiment à temps



Le nettoyeur nécessite un peu de temps de maintenance pour entretenir ou remplacer les huit grilles lors d'un changement de réglage.

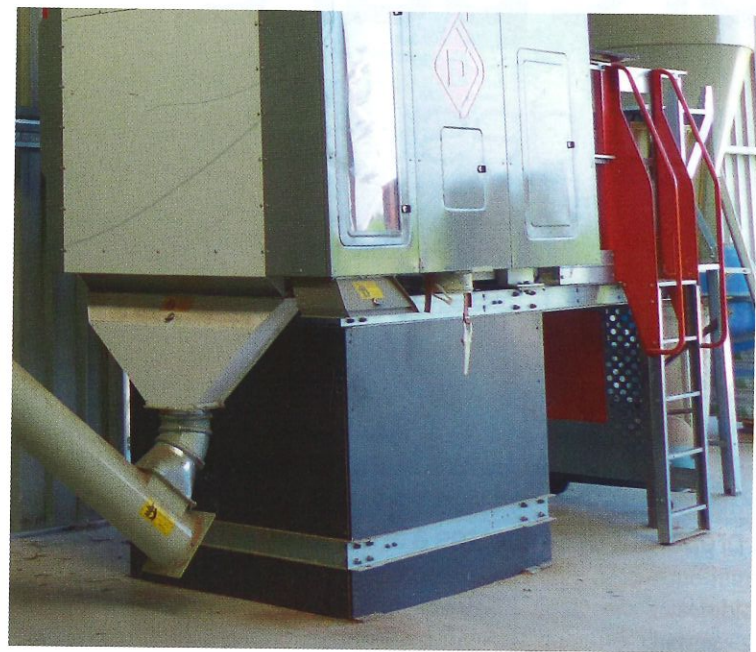


Sur la plate-forme, un espace de stockage est prévu pour remiser les grilles.

» plein pour surveiller son fonctionnement. « Mais le nettoyeur s'avère efficace en termes de séparation et ne se révèle pas trop bruyant à l'utilisation malgré la présence de moteurs électriques et d'un aspirateur. Il exige néanmoins un peu de temps de maintenance pour nettoyer les grilles ou modifier un réglage. Il

impose, par exemple, le changement de huit grilles pour passer d'une culture à l'autre. Je n'en possède actuellement que trois jeux. J'aimerais disposer du kit colza mais le coût freine un peu mon projet d'achat. » En convertissant son exploitation à l'agriculture biologique, Gilles Velluet a embau-

ché un salarié à temps plein. Malgré les années de transition difficiles et toutes les contraintes imposées par le système, il n'a pas l'intention de revenir en arrière. « J'apprécie ma nouvelle façon de travailler, l'enrichissement personnel, la constante remise en question... » conclut-il. ■



L'agriculteur étudie actuellement un système pour stocker temporairement les grosses et petites impuretés éjectées séparément par le nettoyeur.



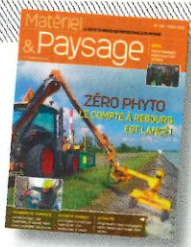
À l'extérieur, une trémie de transbordement réceptionne le contenu des remorques et alimente, via un élévateur, le séparateur-nettoyeur.

ABONNEZ-VOUS !

PACK PAYSAGE

9 numéros
60 €
par an

- Veille technologique
- Essais et Maintenance des matériels
- Dossiers pratiques
- Suivi de chantiers



Toute l'information technique pour les professionnels du paysage

PACK MOTEURS & RÉSEAUX



9 numéros
60 €
par an

- Actualité des enseignes et des marques en France et à l'étranger
- Chiffres du marché
- Reportages dans les points de vente

Le magazine pour les fournisseurs et distributeurs

INCLUS : Qui Fait Quoi ?

PACK INTÉGRAL

L'information la plus complète sur le secteur

18 numéros
90 €
par an

Tous les numéros de Matériel & Paysage et Moteurs & Réseaux (dont le spécial « Qui Fait Quoi ? »)



INCLUS : Qui Fait Quoi ?

Abonnement sur Internet avec paiement sécurisé



www.materiel-paysage/boutique

ROUSSEAU
LA FORCE DE L'EXPERIENCE

CUVES DE STOCKAGE ENGRAIS LIQUIDE



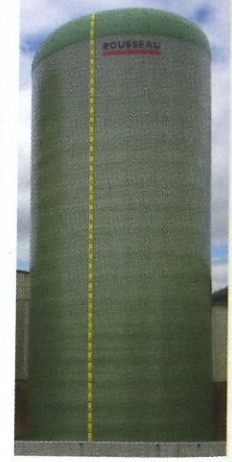
Fabrication en matériaux composites fibre de verre et résine polyester.

LUXE

de 6 à 100 m³

CLASSIC

50 m³



Garantie 10 ans

79160 FENIOUX – France – Tél: 05 49 75 22 06
rouplast@rousseau.fr

www.rousseau.fr