Station expérimentale laitière de Trévarez : test de

L'entreprise Fimor est une société française produisant du polyuréthane vendu sous la marque serilor®. Voulant développer ses applications agricoles, elle a retenu la ferme de la station expérimentale de Trévarez pour en tester 2 usages.

> Des panneaux souples de polyuréthane ont été posés au mur.

> L'ajout de bandes polyuréthane sur les racleurs en vue d'améliorer la qualité du raclage a été testé.

> La brosse aura l'avantage sur un sol scarifié.

Amélioration de la qualité du raclage de l'aire d'exercice des vaches laitières, par installation de bandes d'usure souples

Quelle que soit la nature du sol des aires d'exercice, de bonnes caractéristiques physiques et un entretien adapté sont indispensables pour assurer un bon déplacement des animaux, l'expression de leurs comportements et un bon niveau de propreté. Dans le cas contraire, les risques sanitaires peuvent évoluer défavorablement pour l'animal et se traduire par des boiteries et/ou mammites par une souillure excessive du couchage.

La stabulation laitière conventionnelle de la station expérimentale de Trévarez est équipée depuis 10 ans de racleurs Miro à chaîne. La qualité du raclage devenait moyenne surtout depuis la scarification du sol devenu glissant, le système de racleur lourd métal sur béton ayant entrainé une usure importante des dallages. La qualité du raclage n'y étant pas optimale avec une conduite 100 % lisier sans paille, il a donc été fait le choix de tester l'ajout de bandes polyuréthane sur les racleurs en vue d'améliorer la qualité du raclage. Des bandes d'usures ont donc été installées par la société CMT Quimper.

Un deuxième couloir a été équipé d'une Bross kit commercialisée par Vermot rainurage

Les 2 systèmes améliorent la qualité du raclage. La bande polyuréthane est particulièrement efficace sur un sol plan de type rainurée alors que la brosse aura l'avantage sur un sol scarifié. Le budget d'installation sera à la faveur de la bande polyuréthane beaucoup moins coûteuse. Dans tous les cas de conduite sans litière, ce type de dispositif améliore la qualité du raclage, en augmentant la propreté et en réduisant l'humidité. Le suivi de l'usure de ces matériaux est envisagé.

Revêtement mural en salle de traite

C'est au niveau de l'installation de traite qu'une deuxième application est testée. Des panneaux souples de polyuréthane ont été posés au mur afin d'en faciliter le nettoyage. Malgré une pose verticale rendue plus difficile du fait de son caractère souple, ce produit présente l'avantage d'être incassable et donc de ne pas craindre le contact des vaches laitières. Il est particulièrement lisse et donc facilement lavable. Le test de plaques plus rigides et la définition d'un prix pour cet usage agricole sont à l'étude. (photo : revêtement polyuréthane souple posé sur les murs en sortie de salle de traite).

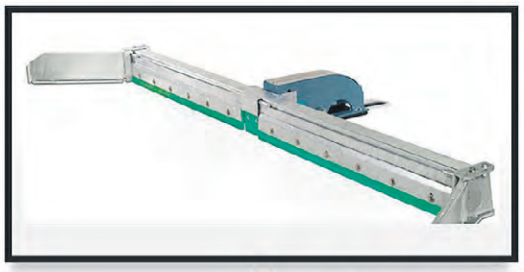
CHAMBRES D'AGRICULTURE BRETAGNE
Sébastien Guiocheau
Chargé d'études bâtiment et équipement bovin

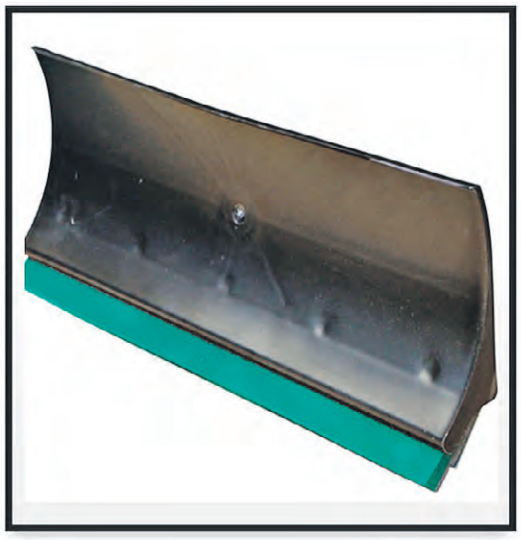
matériaux polyuréthane Serilor®

FIMOR (Le Mans - 72)

> Le siège du groupe Fimor est basé au Mans.

C'est un groupe familial français, spécialisé dans la production de pièces en polyuréthane depuis 1977. Aujourd'hui présent sur 4 pays et 3 continents (France, USA, Allemagne, Chine), la société rassemble plus de 110 collaborateurs et continue de développer de nombreuses pièces spécifiques à différentes industries, vendues sous la marque serilor® dans plus de 80 pays.
L'évolution des matériaux plastiques et élastomères permettent d'apporter de nouvelles solutions techniques. En particulier, les polyuréthanes serilor® qui permettent de mouler des pièces sur mesure applicables tant aux petites qu'aux grandes surfaces. Les propriétés avantageuses des polyuréthanes modernes offrent une excellente résistance à l'abrasion combinée à une résistance aux produits et déjections présents dans l'environnement agricole.
FIMOR apporte une aide aux sociétés et distributeurs spécialisés pour mettre au point un cahier des charges technique en définissant les caractéristiques d'utilisation selon les besoins liés aux différents usages agricoles (dureté, épaisseur, forme, couleur ...). Comme pour toute pièce d'usure ou équipement, le rapport prix/durée de vie et facilité d'utilisation est étudié pour valider un produit existant voire développer de nouvelles pièces, ce qui peut être assez facile avec le mode de moulage du polyuréthane. Parmi les applications déjà développées pour les pièces d'usure : décrottoirs de roue ; bandes de raclage pour racleurs à lisier, pour rabots et pour bavettes de protection ; plaques de protection de mur, de sol, ou d'équipement de transport animal ; bref, de nombreuses pièces soumises à usure intensive...





En baie de Douarnenez, des **couverts courts** entre blé et orge

Porteur de projet du second plan de lutte contre la prolifération des algues vertes en baie de Douarnenez (29), l'Epab vient de lancer un essai sur les couverts courts, implantés précocément entre deux céréales. Chez Mickaël Bouguyon, éleveur de vaches allaitantes à Plomodiern, quatre itinéraires techniques seront comparés : moutarde, nyger, moha et moha-trèfle d'Alexandrie implanté selon différentes modalités (en direct, avec passage de déchaumeur, de rouleau...).
Une première visite est prévue début septembre pour les agriculteurs, qui pourront se rendre compte du développement du couvert, semé le 4 août dernier, et des premières observations de BCEL Ouest, chargé de la rédaction du protocole et du suivi de l'essai. "Cet essai permettra à la fois d'étudier l'intérêt environnemental d'un couvert court, en mesurant les fuites d'azote, mais aussi économique pour l'éleveur, certains couverts pouvant être valorisés par la fauche pour nourrir le troupeau de l'exploitation". / **Chantal Pape**

Les **meuniers français** envoient 500 tonnes de farine au Liban

"Les meuniers français offrent 500 t de farine de blé à la population libanaise" endeuillée par l'explosion au port de Beyrouth, annonce un communiqué de l'ANMF (meunerie) le 10 août. Un premier chargement de 250 t est parti le 9 août de Toulon à bord du porte-hélicoptères Le Tonnerre. Une seconde cargaison sera envoyée le 11 août. "Les entreprises de meunerie ont fabriqué et transporté ces marchandises en un temps record face à l'urgence", souligne l'ANMF, qui ajoute que "d'autres initiatives pourront être prises pour prolonger cet esprit de solidarité". De son côté, le ministre de l'Agriculture Julien Denormandie a indiqué, le 9 août sur Twitter, que "plus de 660 t de produits alimentaires sont en cours d'acheminement" vers le Liban (produits céréaliers et laitiers). Le pays risque "d'avoir à brève échéance un problème de disponibilité de farine", craint la FAO (Nations unies).