

Une étude publiée dans la revue *Agricultural Engineering* démontre que le tapis à canaux de drainage profiDRAIN présente la plus faible masse de salissure résiduelle parmi les revêtements rainurés testés. Ces résultats confirment la performance de cette solution pour améliorer l'hygiène des couloirs en élevage laitier.

## Une étude officielle menée sur 22 exploitations

L'étude Schrade, Bossler & Zähler (2025) a évalué différents types de sols sur 22 exploitations laitières en Allemagne et en Suisse. Elle a mesuré la composition de la salissure, la hauteur de salissure, la salissure résiduelle après raclage et l'impact de la fréquence de raclage.

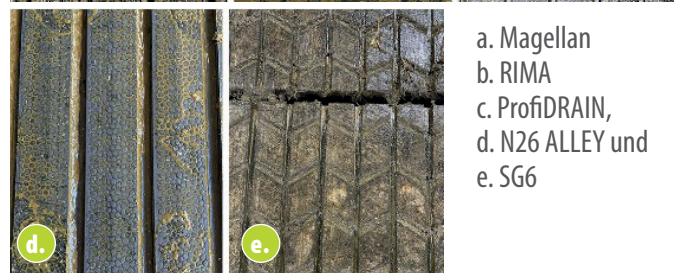
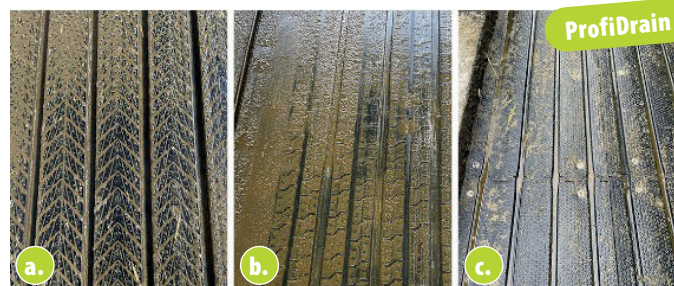
## ProfiDRAIN : la plus faible salissure résiduelle

L'étude inclut une comparaison de plusieurs revêtements rainurés présents sur le marché. Le tapis profiDRAIN se distingue ainsi significativement du revêtement rainuré Magellan 25 (1,2 kg/m<sup>2</sup>; p < 0,001) et du revêtement SG6 (1,5 kg/m<sup>2</sup>; p < 0,01), confirmant sa supériorité en termes de qualité de nettoyage (p. 304–305).

## La fréquence du raclage : un levier central

La fréquence de raclage constitue un levier majeur pour maintenir la propreté des couloirs de circulation. L'étude souligne que « la salissure peut être nettement réduite par un raclage plus fréquent ». Ils recommandent ainsi une intervention au minimum toutes les deux heures pour garantir un niveau d'hygiène satisfaisant.

L'étude montre également que les surfaces planes avec pente présentent une salissure résiduelle encore plus faible (0,3 kg/m<sup>2</sup>) que les revêtements rainurés. Cette conception favorise l'écoulement des liquides et contribue à une meilleure qualité de nettoyage.



a. Magellan  
b. RIMA  
c. ProfiDRAIN,  
d. N26 ALLEY und  
e. SG6

## Hygiène, onglons et émissions : les enjeux majeurs

Une meilleure évacuation de l'urine et une réduction de la salissure résiduelle contribuent à :

- Des onglons plus secs,
- Une réduction des risques de lésions,
- Une diminution du potentiel d'émissions d'ammoniac.

Grâce à une évacuation rapide de l'urine, le tapis ProfiDRAIN permet de réduire les émissions d'ammoniac de 61 % (par rapport à un sol béton classique). Cette étude apporte une preuve scientifique claire de la performance des tapis à canaux. Elle confirme l'importance d'un sol bien conçu pour garantir l'hygiène, la sécurité et le confort des animaux.

Chez AGRIEST division élevage, nous sommes engagés à proposer des solutions fiables, durables et validées scientifiquement.

## Source officielle

Étude scientifique complète (libre d'accès) :  
<https://www.agricultural-engineering.eu/landtechnik/article/view/3350/3838>



Pour rester informé de l'actualité AGRIEST Division Elevage, vous êtes et déjà liker et suivre nos pages sur nos réseaux sociaux :

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez prendre contact avec :

Flavie DA SILVA, Directrice Communication du Groupe STERENN  
+33 (0)6 66 34 53 92 | [f.dasilva@groupe-sterenn.com](mailto:f.dasilva@groupe-sterenn.com)

## Le saviez-vous ?

**221 M€** de CA en 2025

**9** filiales spécialisées

**390** collaborateurs

**50.000 m<sup>2</sup>** de stockage

**5** sites en France | **8** sites en Europe

