



Améliorations des infrastructures d'élevage pour le bien être animal

Couchouron Alysson

**Coordinatrice d'étude
expérimentale – Bioret Agri**



Pig'mat – Projet sol porcin



Contexte et état des lieux

Problèmes actuels en élevage porcin :



Sols caillebotis bétonnés => standard en engraissement, facilite l'évacuation du lisier mais cause **lésions podales et boiteries** (Anses, 2019).



Plastique ajouré => confort thermique amélioré mais **accumulation rapide des déjections**.



Sol caoutchouc plein => **Possibilité d'ajouter une zone de fouille / paillage**, meilleure locomotion, , mais problèmes d'hygiène.

L'élevage porcin en Europe évolue vers des pratiques plus respectueuses du bien-être animal et de l'environnement

Cador et al., 2014 : "Risk factors associated with leg disorders of gestating sows in different group-housing systems".

Stavrakakis et al., 2019 : "Systematic literature mapping on animal-based traits as indicators of production diseases in pigs"

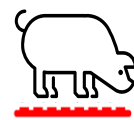


Le projet

=> **Objectif** : Etudier l'effet de différentes configurations de sols et matelas innovants sur la santé, le comportement et la croissance des porcs.

Sol plein : Allier l'adhérence et le confort de nos sols en caoutchouc avec les contraintes de l'élevage porcin.

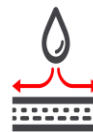
Delta diam porc
10 mm d'épaisseur



Antidérapant



Ultra résistant avec sa trame métallique



Drainant et hygiénique



Etape actuel: Tests techniques prévus en élevage commercial et en élevage expérimental.

- PS et engraissement
- Durabilité
- Résistance

Etape suivante : installation fixe de sol et matelas en élevage commercial.



Données, hypothèses et perspectives

Données à récolter :

- **Zootechniques** : performances des lots, prise de poids, efficacité alimentaire
 - **Sanitaires** : boiteries, lésions aux pattes, bursites, blessures, propreté
 - **Comportementales** : localisation, durée et position de couchage, interactions
 - **Travail de l'éleveur** : durée d'entretien, ressenti global avec **le protocole Lit Ouesterel**
-

Premiers résultats attendus :

- **Réduction des lésions podales** de 30 à 50% sur sol Bioret (Cador et al., 2014)
- **Amélioration du GMQ** de 5 à 10% avec les matelas (Chatelet et al., 2018)
- **Moins de stress et plus de repos** avec surfaces souples

Perspectives :

- Des infrastructures adaptées améliorent la santé, le **bien-être** et la **performance** des porcs
- Les **sols et matelas optimisés** permettent une réduction des pathologies et une meilleure croissance



Aquaclim Up : Bien-être thermique pour la vache laitière.



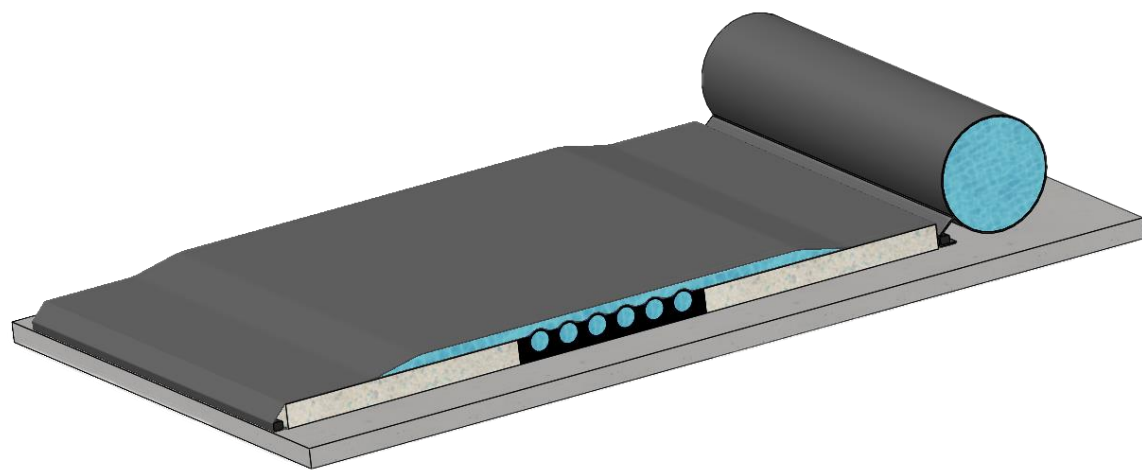
Produit et étude

Problématique : Les épisodes de fortes chaleurs mettent à rude épreuve les élevages laitiers : baisse d'ingestion, chute de production, fécondité fragilisée, risques sanitaires accrus.

Aquaclim Up: Matelas à eau avec rafraîchissement actif.

Etude: Jan. 2025 – Nov. 2025 en ferme commerciale

- **Lieu** : Gaumain Sarran (44)
- **Type** : Avant/ Après
- 130 VL – Hautes productrices (39 kg/VL)



Données :

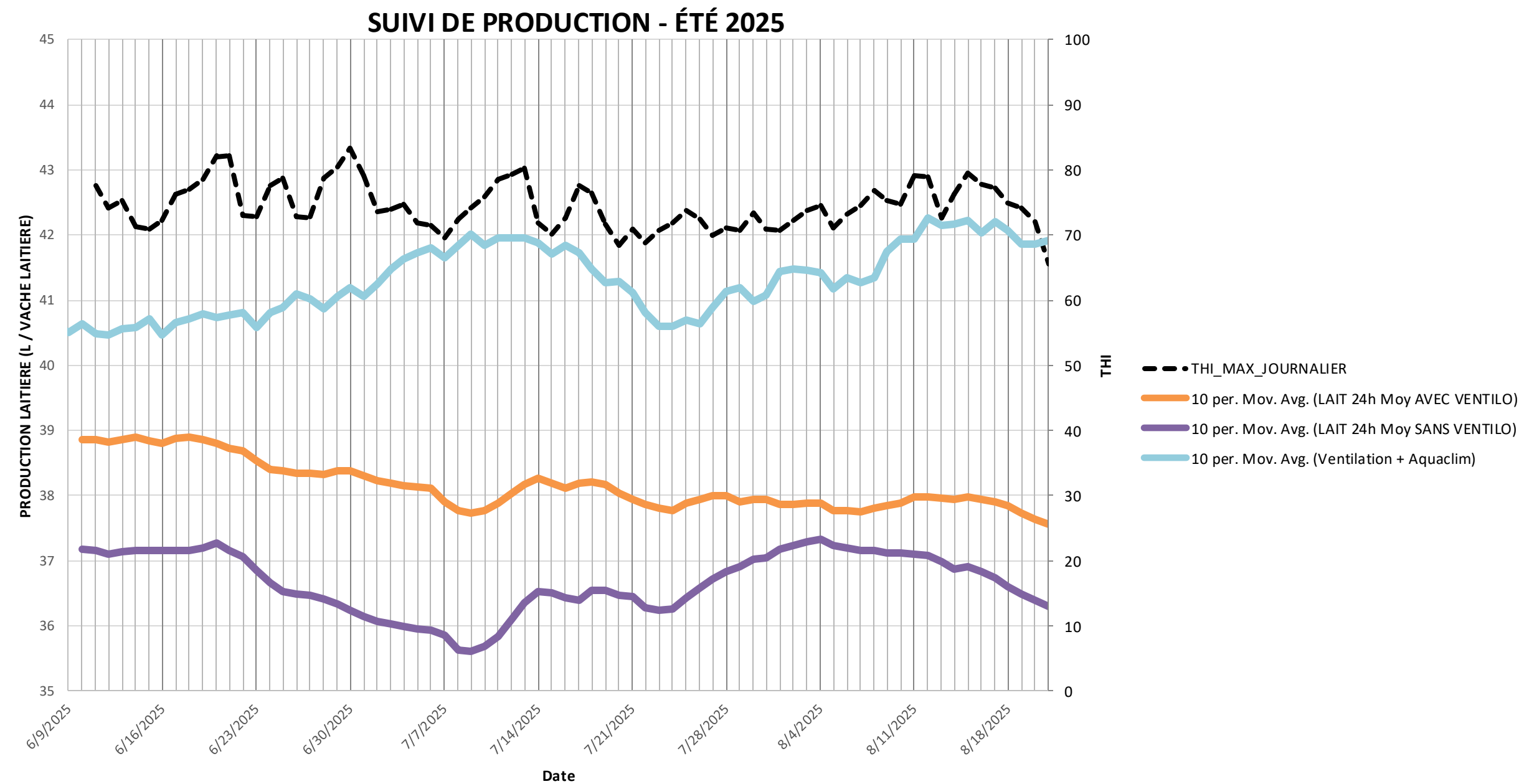
- Comportementales (colliers ITK)
- Laitières (robot Lely)
- THI (sondes)




Seenovia
Naturellement proche de l'Agriculteur


L'innovation durable

Premiers résultats



« Grâce à l'Aquaclim et aux Cyclones, les vaches sont restées en forme pendant et après les canicules. La production est restée stable, sans baisse ni rebond négatif. » Denis Denion , consultant Seenovia



Calfcare : plancher chauffant pour veaux.

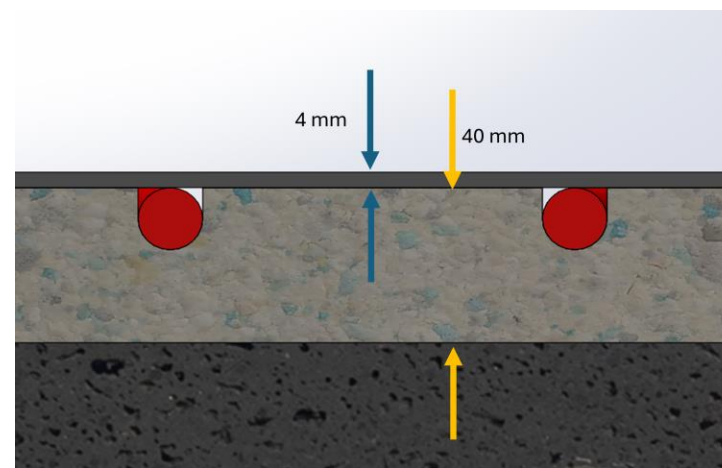
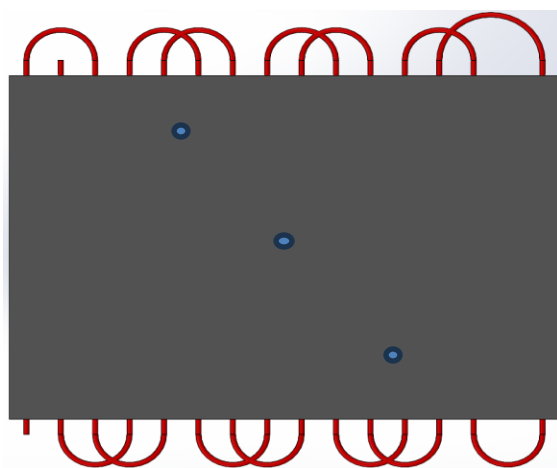


Produit

Problématique : Les jeunes veaux sont sensibles au froid : ils dépensent leur énergie à maintenir leur température corporelle, ce qui réduit leur croissance et augmente les risques sanitaires.

Principe : Base en mousse isolante, indentée pour laisser passer les tuyaux chauffants, recouverte d'une toile en caoutchouc.

=> diffusion homogène de la chaleur + confort + résistance



Avantages :

- Réduction du stress thermique
- Maintien de la croissance et meilleure vitalité
- Zone sèche et hygiénique



Objectif :

Bien être animal +
performances d'élevage



Merci de votre
attention !

