

15 et 16 octobre 2025

LIT EXPERT 5^{ème} édition



Stéphane Saillé
Directeur Innovation
innOval



Piloter l'ambiance et le confort des nurseries et bâtiments au service du bien-être des veaux laitiers et des génisses laitières



La coopérative de référence des services amont de l'élevage

28 000

clients et adhérents

1 960

collaborateurs

227 986 k€

chiffre d'affaires 2024
Groupe

innOval

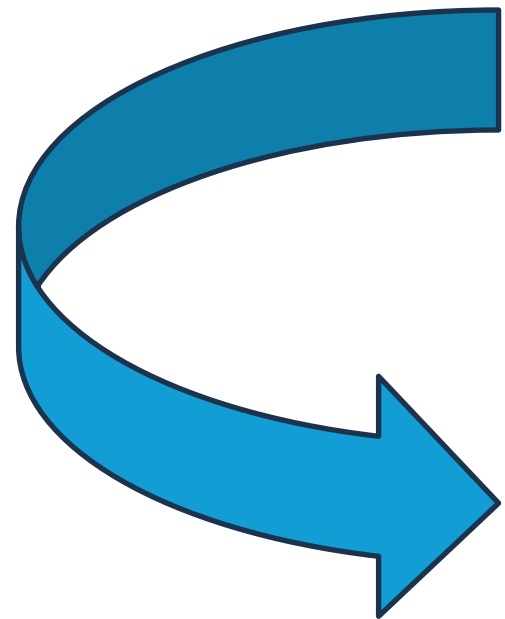
75

agences
de proximité



Introduction

Le logement des veaux de 0 à 6 mois et ensuite jusqu'au 1er vêlage est un critère essentiel dans la réussite de leur croissance, dans la maîtrise de leur santé et des risques sanitaires.



Mesurer les paramètres d'ambiance des nurseries et bâtiments génisses

(5 élevages – nurseries et bâtiments génisses)



Production d'indicateurs



Etre en capacité d'agir en cas de deviations



Proposer aux veaux et génisses les conditions de logement les plus adaptées à leurs besoins

Les critères étudiés et mesurés

◦ Les mesures en élevages

Paramètres mesurés

T°C, Hygrométrie, CO2, NH3,
Vitesse de l'air, Lux

- Augmentation du risque de pneumonie avec l'augmentation de la température dans le bâtiment (Van Leenen, 2020)
- Association entre courants d'air et jetage oculaire et nasal (Jorgensen, 2017)

Confort du bâtiment, THI

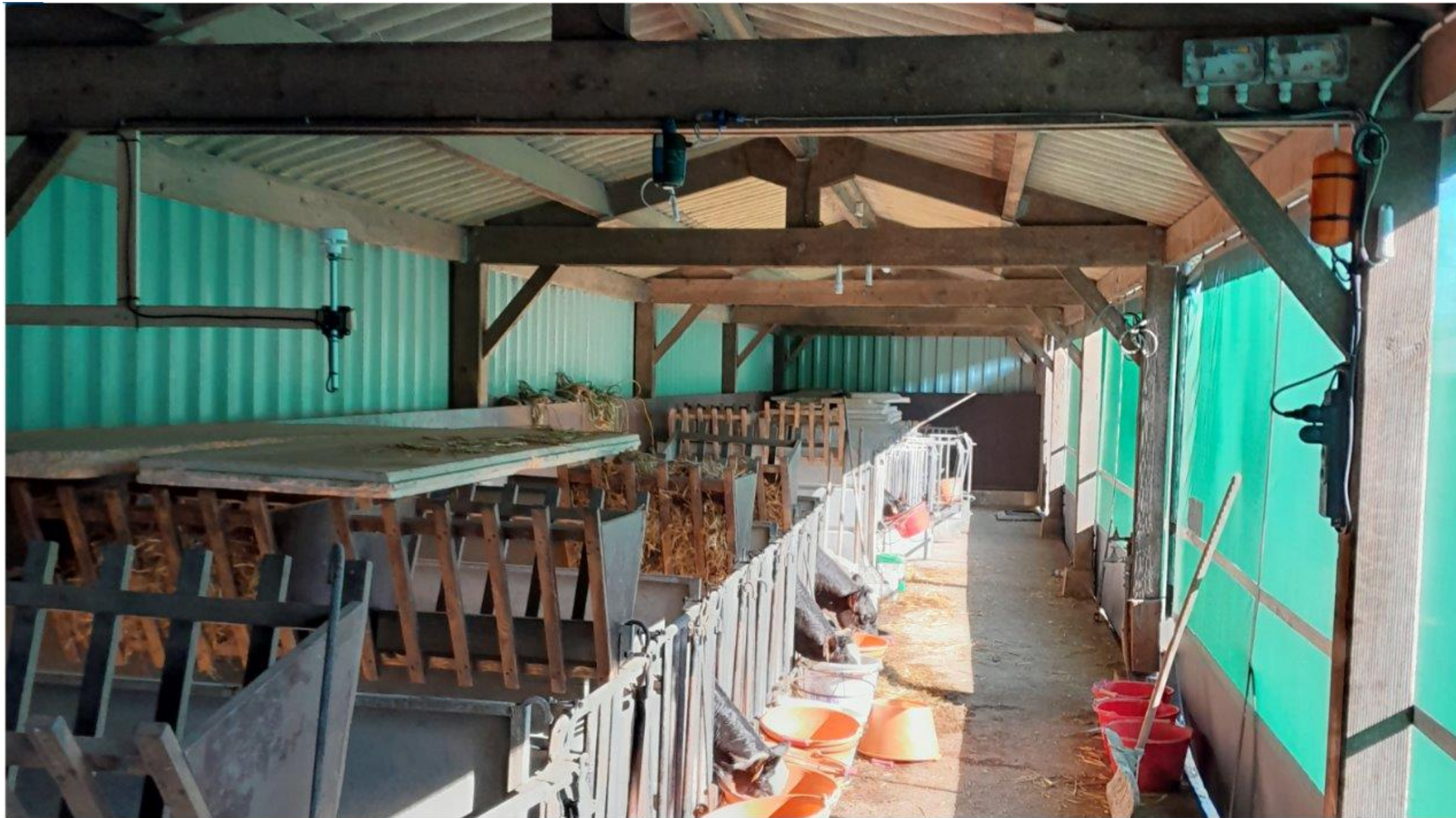
Paramètres de sorties

Croissance, santé, consommation
d'eau, reproduction → impact sur le
BEA, l'apparition de maladies,...

Implication des éleveurs dans la collecte des
données, 1 outil unique

Les mesures en nurserie

◦ Exemples d'installation



Génération des données en continu



Température et
Hygrométrie



CO₂



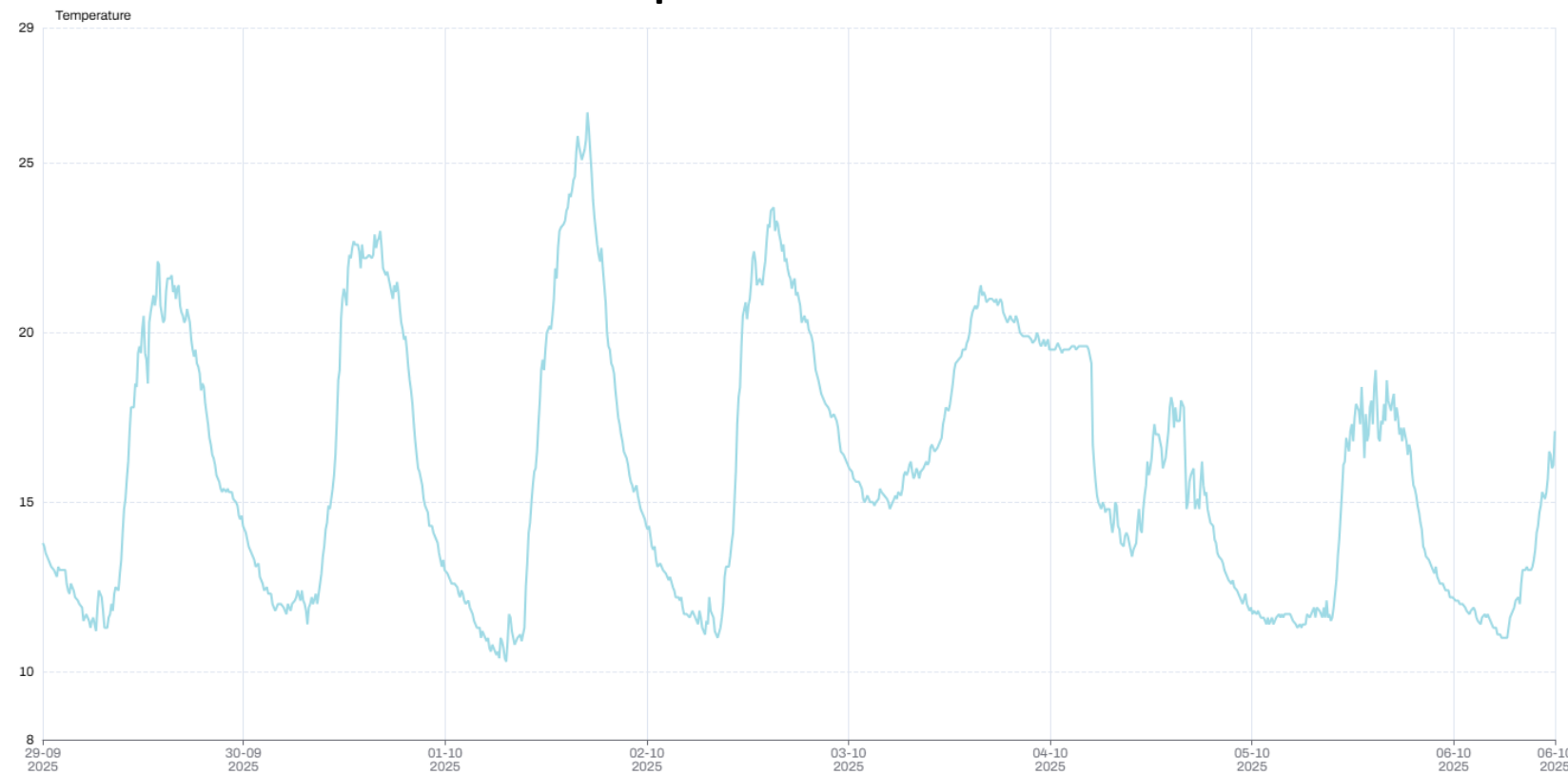
NH₃

Les mesures en nurserie

- Les premières mesures

Début des mesures : Mai 2025

Température nurserie



NH3 nurserie



Merci pour votre attention

DES QUESTIONS ?

