

SEPTIME

Sensor-Enhanced Projection Tool
Informed by an Epidemiological
Model



**Coupler modélisation et données de
capteurs pour lutter contre les maladies
respiratoires**



BOVINS



Début : Jan. 2022
Fin : Déc. 2024



SANTÉ



Contexte

Détecter précocement les maladies respiratoires des jeunes bovins à l'engraissement permet une médecine vétérinaire de précision et une réduction de l'usage d'antibiotiques. Cela requiert des méthodes logicielles innovantes. Coupler des modèles épidémiologiques avec des données de capteurs (colliers) en élevage permettra de comparer différents scénarios et recommander les mesures de maîtrise les plus pertinentes sur le terrain.

Perspectives de valorisation

Les outils d'aide à la décision élaborés dans SEPTIME bénéficieront à la filière des engraisseurs et aux entreprises de conseil en élevage. L'acceptabilité de ces innovations sera évaluée par l'Idele. Les méthodes d'intelligence artificielle sous-jacentes seront développées en synergie avec d'autres recherches interdisciplinaires sur les maladies respiratoires (H2020 DECIDE, 1 thèse CIFRE Adventiel-BIOEPAR-IGEPP, 1 thèse BIOEPAR-IHAP).

Porteurs



Sébastien, PICAULT
Chargé de recherche,
INRAE, BIOEPAR

—
sebastien.picault@inrae.fr

Partenaires

