

AIDAV

Approches innovantes pour la
détection des agents viraux
respiratoires chez les bovins



**Evaluer une méthode de collecte et de
détection de virus dans l'air exhalé des
bovins.**



BOVINS



**Début : Jan. 2022
Fin : Jun. 2024**



SANTÉ



Contexte

Les maladies respiratoires compromettent la durabilité de l'élevage bovin. La détection des virus impliqués est difficile : les prélèvements sont invasifs, les analyses demandent du temps.

Le CEA-Leti adaptera un instrument de collecte (biocollecteur utilisant la précipitation électrostatique) et d'analyse automatisée (carte microfluidique et analyse LAMP par un automate compact), développé pour la Covid-19, à la détection de virus bovins (notamment du BCoV proche de l'agent de la Covid).

Perspectives de valorisation

Equiper des cliniques vétérinaires de biocollecteurs - instruments d'analyse pour identifier les pathogènes des maladies de production.

Portage de cette approche au niveau industriel pour le marché vétérinaire par les industriels du diagnostic par l'intermédiaire du SIMV.

Tout autre secteur où il est nécessaire de détecter la présence de pathogènes dans l'air.

Perspective recherche : ANR vers le développement

Porteurs



Sébastien, ASSIE
Maître de conférences
Unité BIOEPAR

—
sebastien.assie@oniris-nantes.fr

Partenaires

