

## SURVEILLER LE MOUVEMENT DES OREILLES DES VACHES

### Objectif

Un système de surveillance basé sur le mouvement des oreilles des vaches pour surveiller la rumination, détecter les chaleurs, localiser les animaux en temps réel et détecter précocement les problèmes de santé des animaux de l'exploitation.



Crédit photo : e-Santé

Niveau de maturité : ●●● Utilisé en fermes commerciales

### Description

La technologie Smartbow de Zoetis a développé des boucles auriculaires individuelles qui surveillent l'emplacement, l'activité et la rumination des vaches en temps réel. Les informations individuelles des vaches sont collectées par des récepteurs (installés dans l'étable) et transmises au serveur de l'exploitation en quelques secondes.

Chacune des données des vaches est analysée via un système d'intelligence artificielle. Des alertes en temps réel sont générées lorsque des changements surviennent dans les habitudes de rumination, d'activité et en cas de chaleur. Ces alertes sont envoyées aux smartphones, tablettes et ordinateurs de bureau. Une carte numérique de l'étable indique la position de chaque vache sur le moment.

### Pour en savoir plus

[Site constructeur : Zoetis \(zoetis.fr\)](https://zoetis.fr)

[Surveiller le mouvement des oreilles des vaches | e-Santé Animale \(esanteanimale.fr\)](https://esanteanimale.fr)



*Avertissement : L'association LIT OUESTEREL ne conseille pas, ne possède pas de parts, ne reçoit pas de fonds d'une organisation qui pourrait tirer profit de cette fiche. Elle ne garantit pas l'efficacité de la solution présentée et ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable d'un éventuel mésusage. Les informations contenues dans cette fiche sont une synthèse des informations disponibles sur le site d'un constructeur et dans la presse spécialisée, que vous retrouvez dans la partie « pour en savoir plus », ci-dessus. Vous pouvez aussi vous référer aux sites d'autres constructeurs ou bien vous rapprocher de votre conseiller agricole.*