

CONDITIONS PRÉALABLES À L'UTILISATION À GRANDE ÉCHELLE DE L'IDENTIFICATION ÉLECTRONIQUE DES BOVINS ET DES PETITS RUMINANTS

CONDITIONS REQUISES

Pour les repères électroniques :

- être adapté à la lecture électronique et aux besoins de lisibilité visuelle nécessaire à la conduite de troupeau,
- être facilement reconnaissable visuellement par rapport aux repères conventionnels,
- être compatible avec les automates d'élevages.



Pour les lecteurs :



- ergonomie des lecteurs portables permettant des utilisations dans différents contextes et organisations de travail,
- intégration des lecteurs fixes dans les infrastructures existantes,

- connexion et paramétrage réalisables par tout opérateur non averti.

CONTEXTE

Dans un contexte de progrès permanent des techniques d'identification électronique (RFID), étudier la possibilité de l'utiliser pour l'identification réglementaire des bovins, des ovins et des caprins.

MÉTHODE

Mise en œuvre de projets pilotes à partir d'une identification électronique officielle valorisable dans les systèmes de management des opérateurs impliqués.

PÉRIMÈTRE

6 projets bovins, 6 projets ovins, 2 projets caprins soit au total 250 éleveurs impliqués.

Interopérabilité des matériels :

Pour un usage à grande échelle, l'interopérabilité entre les différentes marques de matériels (boucles et lecteurs) doit être la règle. Aujourd'hui, les principales normes (ISO) existantes ou à venir permettent cet objectif.

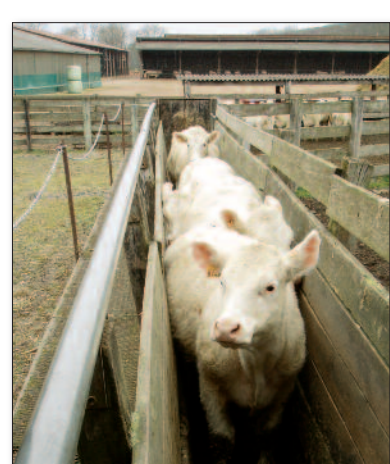
Gestion des animaux non-lus :

En lien avec le lecteur fixe et pour les animaux lus en couloir, disposer de systèmes de tri automatique des animaux non-lus.



Assistance des opérateurs de la filière :

Les projets prévoient la mise en place de dispositifs pour assurer l'assistance technique et l'accompagnement des opérateurs pour leur permettre d'adapter leur organisation de travail à la RFID.



DES PROGRÈS ENCORE NÉCESSAIRES EN MATIÈRE DE :

- connexion et paramétrage des lecteurs
- mise au point des lecteurs fixes pour la lecture d'animaux en mouvement
- mise au point de systèmes de tri des animaux non-lus
- reconnaissance des repères électroniques par les automates d'élevage.