



GESTION DE TROUPEAU &
IDENTIFICATION

LECTEURS PORTABLES RFID

Boitier de lecture qui permet de lire sans contact et à distance, le numéro d'une puce grâce à l'identification électronique

caractéristiques

- Boitier de lecture "radio frequency identification" (RFID) jusqu'à 20cm
- Alimentation par batteries internes rechargeables
- Ecran de lecture selon modèle, indicateur sonore et/ou témoin visuel
- Connectique filaire ou bluetooth
- Connexion avec un logiciel de gestion de troupeau

fonctions principales

- Enregistrement simplifié des événements du troupeau : mises-bas, échographies, mises en lots, saillies, traitements...
- Valorisation des données : données du contrôle laitier et Capgènes, suivi individuel des animaux
- Aide à la conduite du troupeau : gestion des inventaires, repérage des animaux, aide au tri des lots

le saviez-vous ?

Les lecteurs RFID peuvent prendre la forme de bâtons, boîtiers et même de lecteurs fixes installés dans les couloirs de contention, les cages de pesée ou à la traite.

limites

- Proximité entre le lecteur et la boucle (20 cm)
- Affichage restreint et appareil assez lourd et imposant
- Connexion internet pour le logiciel de troupeau
- Enregistrements longs et peu intuitifs, trop de validations à faire donc perte de temps pour certaines opérations rapides

“

Je bloque mes chèvres au cornadis, je bipe, je marque, j'allote

quels avantages ?



gain de temps

Identification plus rapide, simplicité d'usage, augmentation du nombre de tris par l'éleveur



traçabilité

Moins de risque d'erreurs, de papiers et de pertes de données, idéal pour gros troupeaux



performance

Valorisation du contrôle laitier, création de troupeau et gestion des doublons

Coût : 500 à 1000 euros



prérequis



bâtiment

Zones de contention (cornadis, salle de traite...) pour « biper » les animaux



matériel

PC, logiciel de gestion de troupeau, connexion internet



main d'oeuvre

Utilisation seule possible : 1 personne pour « biper », mais plus efficace à deux



L'AVIS D'UN ÉLEVEUR

L'outil est mis en place dans l'EARL Le Chêne Goirand dans le 79

- **Système d'élevage** : caprin, bovin viande et céréales
- **MO** : 2 associés + service de remplacement
- **Troupeau** : 480 chèvres
- **Autres équipements connectés** : Distributeur automatique de concentrés, portail électrique, ventilation dynamique automatique, stalle de robot placeur Bayle



« Cet outil me permet d'identifier facilement mes animaux issus de 22 troupeaux différents avec de nombreux animaux en doublon suite à une reconstitution du cheptel. Grâce à l'APR 500, le tri de mes animaux n'est plus un problème pour moi aujourd'hui. Les chèvres sont triées principalement 2 fois dans l'année, en début de campagne pour la qualité du lait et la production laitière, puis avant la repro pour trier les IA et les lactations longues. Il m'est également très utile pour les déclarations de mise bas, je bipe la chèvre, je le connecte au PC et l'info est envoyée directement. Le technicien du contrôle laitier fait les choix avec moi sur Siecl puis les envoie sur Caplait, ensuite l'info est basculée sur le lecteur. Pour faciliter la lecture, gagner du temps au tri et limiter les erreurs, on a mis en place un code couleur que je lis directement sur l'APR. Je bloque mes chèvres au cornadis, je bipe, je marque, j'allote. »

Isabelle DURAND, éleveuse en Nouvelle-Aquitaine

exemples de solutions



**APR500
(Agrident)**



**V-Scan
(Agid)**



**iMan
(BioControl)**



**ReyMilk
(Reyflex)**

Mais aussi

Biolog-ID, Allflex, Nedap



PORTEUR DU PROGRAMME

Institut de l'Élevage
BP 42118 - 31321 Castanet Tolosan cedex

PARTENAIRE FINANCIER

Confédération Nationale de l'Élevage

POUR EN SAVOIR PLUS

Inventaire des équipements
Sm@rtElevage
<http://idele.fr/services/outils/equipements-smrt-elevage.html>

CONTACT IDELE

Laurence Depuille
Tél. : 05.61.75.44.52
laurence.depuille@idele.fr

CONTACT FCCL

Rémi Couvet
Tél. : 06.13.50.04.95
remi.couvet@saperfel.fr



Référence idele : 0021 704 010
Crédit Photo : idele