

IDENTIFICATION  
ELECTRONIQUE  
BOVINE



POUR SIMPLIFIER ET OPTIMISER LA GESTION DE MON TROUPEAU

# L'identification électronique des bovins

DES ENREGISTREMENTS + RAPIDES  
DES DONNÉES + FIABLES  
UNE GESTION DU TROUPEAU + EFFICACE



## Une technique au service des éleveurs et de la filière

L'identification électronique est un moyen officiel d'identification, laissé au libre choix de l'éleveur.

La lecture électronique repose sur la communication entre une boucle d'identification et un appareil de lecture (fixe ou portable).

BOUCLE  
ELECTRONIQUE



LECTEUR



VALORISATION  
AUTOMATISATION DE TÂCHES

FR 99 8765 0888

Le relevé automatique du numéro par un lecteur permet de nombreuses valorisations (transfert, saisie, enregistrement, notification, pilotage d'automates...)

# Comment valoriser l'identification électronique en élevage ?

## Quelques exemples d'applications



“

Avec la boucle électronique, on n'a pas besoin de coincer l'animal, les animaux passent beaucoup plus vite dans la bascule. Je n'ai plus de papier. Le boîtier de pesée enregistre le numéro et le poids de l'animal. Je n'ai plus qu'à transférer les informations entre le boîtier et l'ordinateur. Je gagne énormément de temps.

Guillaume DELPUECH,  
éleveur allaitant en Auvergne

”

## Repérer et surveiller facilement les vaches en salle de traite



“

Pendant la traite, on a un accès instantané à la fiche de l'animal. Par exemple, il nous arrive régulièrement qu'un seul trayeur fasse la traite. S'il observe une boiterie, il l'indique sur la fiche de l'animal. A la traite suivante, l'animal restera affiché en alerte boiterie. Après un peu plus d'une année d'utilisation, on est sur un outil très très fiable.

Bruno MARTEL,  
éleveur en Bretagne

”

L'assistant de traite affiche les numéros des vaches laitières et leurs alertes. Il facilite le transfert d'information entre les personnes qui assurent la traite et permet l'enregistrement des alertes en temps réel.



### • COMMENT ÇA MARCHE

Les boucles électroniques des vaches sont lues à leur entrée en salle de traite. Les numéros et les alertes s'affichent sur un écran placé dans la fosse. Les alertes peuvent être directement enregistrées pendant la traite ou être récupérées à partir du logiciel de gestion de troupeau.

### • CONDITIONS D'UTILISATION

Il est préconisé d'aménager le couloir d'entrée afin d'optimiser la lecture. Une connexion internet peut être nécessaire pour récupérer les alertes en salle de traite.



## Simplifier l'utilisation des automates DAL, DAC, compteurs à lait, robot de traite...

Les boucles électroniques officielles peuvent se substituer aux identifiants des automates (type collier, bracelet, boucle auriculaire spécifique). La même boucle électronique peut faire fonctionner différents automates tout au long de la vie de l'animal.

### • COMMENT ÇA MARCHE

L'automate reconnaît la boucle électronique officielle. Il n'est plus nécessaire de faire la correspondance entre le numéro du collier et le numéro national de l'animal.

### • CONDITIONS D'UTILISATION

L'automate doit être compatible avec les normes ISO 11784 et 11785.



“

Il n'est plus nécessaire de mettre un collier à l'animal. La boucle électronique qui sert à l'identification officielle sert aussi pour l'alimentation automatique de l'animal. Cela simplifie vraiment le travail.

Dominique COLIN,  
éleveur laitier en Lorraine

”

## Automatiser la pesée

La récupération automatique du numéro et du poids de l'animal permet de supprimer le relevé manuscrit et la saisie informatique.



### • COMMENT ÇA MARCHE

Grâce à un lecteur fixe, installé sur la cage de contention, le numéro de l'animal est transmis automatiquement au boîtier de pesée. Après les pesées, le boîtier est connecté à un ordinateur de bureau pour y transférer les données.

### • CONDITIONS D'UTILISATION

Le boîtier de pesée doit disposer d'une connexion adaptée au branchement d'un lecteur.

## Trier automatiquement les animaux



“

*Les paramètres comme le poids, le sexe, l'âge peuvent servir de critère de tri. L'intérêt est un gain de temps puisque le tri se fait automatiquement sans aucun risque d'erreur.*

Philippe POCARD,  
technicien en Bretagne

”

Associée à des automatismes simples, l'identification électronique permet de déclencher l'ouverture et la fermeture de portes. Les opérations de tri sont alors entièrement automatisables.

### • COMMENT ÇA MARCHE

Grâce à des systèmes intelligents reliés à des vérins, le tri des animaux est réalisable sur tous types de critères (âge, sexe, poids, etc.). Après lecture de la boucle, le dispositif de tri oriente l'animal vers le parc approprié.

### • CONDITIONS D'UTILISATION

Avant le tri, il est nécessaire de charger la liste des animaux dans le système de tri. Associée à la pesée, il suffit de paramétrer le poids pour assurer le tri.



## Faciliter le relevé des numéros et le suivi de troupeau

Grâce à l'identification électronique, la collecte et l'enregistrement des numéros est facile et fiable. Associée aux logiciels de gestion de troupeau, les enregistrements en lots et les notifications sont simplifiés.



### • COMMENT ÇA MARCHE

La lecture peut être réalisée avec des lecteurs portables ou fixes, dont l'utilisation est fonction de l'organisation du travail. Les lecteurs peuvent :

- transmettre les numéros en temps réel au logiciel de gestion de troupeau

installé sur pocket ou sur ordinateur,

ou

- enregistrer les numéros en vue d'un transfert ultérieur vers le logiciel.

### • CONDITIONS D'UTILISATION

Lecture mobile : les gros bovins doivent être à l'attache ou à l'arrêt dans un couloir, les veaux peuvent être en semi-liberté dans la limite d'une dizaine de veaux par case.

Lecture fixe : elle peut se faire sur des animaux en cage de contention ou en mouvement dans un couloir.

“

*Je pense que la boucle électronique c'est vraiment l'idéal parce que si on fait un traitement sanitaire sur un lot de dix animaux, on enregistre les numéros dans le lecteur.*

*Le soir, on transfère automatiquement les numéros vers le logiciel de suivi de troupeau. On a beaucoup moins de risque d'erreur.*

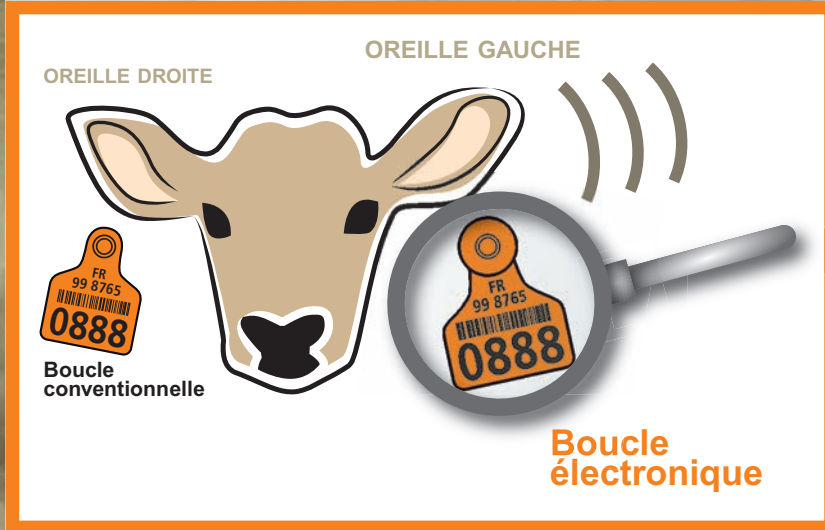
Bruno COLIN,  
éleveur allaitant en Lorraine

”



## LE BOUCLAGE ÉLECTRONIQUE

est une démarche **VOLONTAIRE** qui ne remet pas en cause les obligations relatives à l'IPG (identification à 21 jours, notifications...)



- concerne tous les veaux naissant dans un élevage ayant choisi l'identification électronique
- est également possible pour tout ou partie du troupeau pouvant valoriser l'identification électronique
- consiste à poser la boucle électronique à **L'OREILLE GAUCHE**.  
*La pose d'une boucle conventionnelle à l'oreille droite reste obligatoire.*

## QUESTIONS/RÉPONSES

### Que faire en cas de perte de la boucle électronique ?

Vous devez la remplacer par une boucle électronique de rebouclage à l'identique.

### Avec l'identification électronique, puis-je repérer un animal à grande distance ? au milieu du pré, par exemple ?

Non, les distances de lecture sont d'environ 30 cm avec un lecteur portable et jusqu'à 80-90 cm avec un lecteur fixe.

### Est-il possible de lire plusieurs animaux à la fois ?

Non, les lecteurs ne peuvent lire qu'une seule boucle à la fois. C'est pourquoi il est nécessaire d'individualiser les lectures, par exemple en bloquant les animaux aux cornadis ou en les faisant défiler dans un couloir.

### Quelles sont les caractéristiques requises pour les nouveaux équipements (lecteurs, automates) ?

Ils doivent être conformes aux normes ISO 11784 et 11785 pour fonctionner avec les boucles électroniques officielles. Veillez à rappeler cette exigence à votre fournisseur/installateur.

### Puis-je remplacer les identifiants de mon automate (collier, bracelet, boucle) par des boucles électroniques officielles ?

Oui, si votre automate est compatible. Avant la commande des boucles à l'EDE, vérifiez impérativement cette compatibilité auprès de votre fournisseur/installateur.

### Puis-je poser les boucles électroniques et les boucles conventionnelles avec la même pince ?

Toutes les pinces ne permettent pas de poser les boucles électroniques. Adressez-vous à l'EDE, pour vérifier la compatibilité de votre pince et la renouveler si nécessaire. Attention, les pinces du commerce ne sont pas toujours adaptées à la pose des boucles électroniques officielles.



### CONTACTEZ VOTRE EDE :

Pour tous renseignements complémentaires, contactez votre EDE ou l'organisme chargé de l'identification des bovins.

Toutes les informations techniques sont sur le site de l'Institut de l'Élevage : <http://www.inst-elevage.asso.fr> rubrique Identification et Traçabilité animale.



Avec la participation du CNIEL, d'INTERBEV et de la CONFÉDÉRATION NATIONALE de l'ÉLEVAGE  
*Travaux réalisés dans le cadre de l'aide au développement technologique de FranceAgriMer*