



Identification électronique : Les solutions de lecture pour la filière ovine

L'identification électronique, obligatoire depuis 2010 pour les agneaux, sera **généralisée** en France à l'ensemble des ovins. Pour cela, le rebouclage électronique des ovins nés avant 2010 (« électronique ») aura lieu dans tous les troupeaux d'ici **2013**. Parallèlement, la traçabilité sera renforcée à partir du 1^{er} juillet 2012 avec la mise en place de la **traçabilité individuelle**. A partir de cette date, la déclaration des mouvements avec transmission des numéros individuels des animaux sera obligatoire.

Simplifier le travail et répondre aux exigences réglementaires

Organiser le relevé des numéros

A partir de juillet 2012, il conviendra aux acteurs de la filière d'organiser le relevé des numéros individuels pour notifier les mouvements, selon les exigences de la traçabilité individuelle.

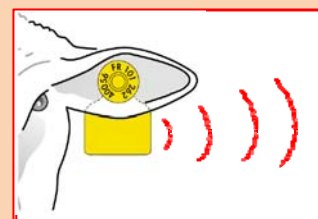
S'équiper en outils de lecture

Dans ce cadre, l'identification électronique offre de multiples possibilités pour simplifier le relevé des numéros et automatiser des tâches telles que la pesée ou le tri.

Ce guide présente les **solutions de lecture électronique** et leurs principes de mise en œuvre.

Les avantages de l'identification électronique

- *faciliter et fiabiliser le relevé des numéros*
- *automatiser les tâches (tri, pesée...)*
- *gagner du temps*
- *simplifier le remplissage du document de circulation*



Les solutions avec lecteurs portables

Pour utiliser un lecteur portable, les animaux doivent être à l'arrêt, bloqués au cornadis ou dans un couloir.

Deux modes d'utilisation

Il est possible de valoriser les données de lecture :

- en **temps réel** par transmission instantanée des numéros vers un PDA ou un ordinateur
- en **deux temps** (mode différé) si les numéros lus sont stockés en mémoire et transmis ultérieurement à un ordinateur



Un système de contention qui oblige les animaux à rester à l'arrêt est nécessaire.

Trois types de lecteurs portables

Les bâtons



Utilisés seuls, ils permettent de produire une simple liste de numéros. Pour une valorisation en temps réel, ils peuvent être associés à un PDA (ordinateur de poche).

Les boîtiers



En plus des caractéristiques des bâtons, ils possèdent un clavier permettant d'associer des informations au numéro lu (ex. un numéro de lot).

Les tout-en-un



Ce sont des PDA avec lecteurs intégrés. Les lectures sont valorisées directement par le logiciel métier.

Les lecteurs portables :

- ☺ *sont légers, maniables et simples d'utilisation*
- ☺ *disposent d'une autonomie de plusieurs milliers de lecture*
- ☹ *ne permettent pas l'automatisation de tâches*

Les solutions avec lecteurs fixes

Les animaux sont **en mouvement** et passent dans le champ du lecteur.

Circulation continue en couloir

- lecteurs fixes sur couloir individuel



- tunnels multi-lecteurs sur couloir large



- ☺ circulation rapide des animaux
- ☹ pas de rattrapage des animaux non-lus électroniquement
- ☹ pas d'automatisation de tâches (tri, pesée...)

Circulation avec arrêt momentané

- lecteurs fixes associés à une cage de contention avec portes de tri et système de pesée en option.



Ces dispositifs nécessitent une contention appropriée en amont et en aval de la cage de façon à assurer une circulation optimale des animaux.

- ☺ acquisition de 100% des numéros grâce à la gestion des non-lus électroniquement
- ☺ automatisation de la pesée et/ou le tri
- ☹ circulation moins rapide que dans un couloir

Pour plus d'informations, consultez l' [espace identification et traçabilité](#) du site de l'Institut de l'Élevage (www.idele.fr) :
catalogue matériel, fiches techniques métiers avec vidéos, références réglementaires...

Comment choisir un lecteur électronique ?

Critères à prendre en compte

- l'effectif et le gabarit des animaux
- les tâches associées à la lecture
- la gestion ou non d'animaux non-lus
- la compatibilité du lecteur avec les outils informatiques
- le nombre de personnes disponibles pour la lecture

Quelques points clé

- la mise en place d'un lecteur fixe doit être assurée par un installateur
- l'organisation du travail doit être repensée dans la perspective de la lecture individuelle des animaux
- pour lire les boucles agrées, le lecteur doit être compatible avec les standards internationaux (conformité ISO 11 784/11 785)

Les solutions en fonction des objectifs de lecture

Objectifs	Solutions de lecture					
	Bâton	Lecteur fixe seul	Boitier	« Tout-en-un » ou Bâton + PDA	Tunnel multi-lecteur + ordinateur	Lecteur fixe avec contention + portes de tri + système pesée + ordinateur
Produire une simple liste de numéros	X	X	X	X	X	X
+ Gérer des lots			X	X	X	X
+ Valoriser la lecture en temps réel avec un progiciel				X	X	X
+ Trier et peser automatiquement						X
Gammes de prix (indicatif)	500 - 800 €	1 500 - 2 500 €	500 - 800 €	1 000 - 1 300 €	10 000 - 25000 €	10 000 - 20 000€

Rédaction : Institut de l'Élevage : Sébastien Duroy, Sophie Esvan et Jacques Holtz.

Crédit photos : Institut de l'Élevage

Édité par Institut de l'Élevage – www.idele.fr

149 rue de Bercy 75595 Paris cedex 12

Juin 2010 – Réf : 001178007

