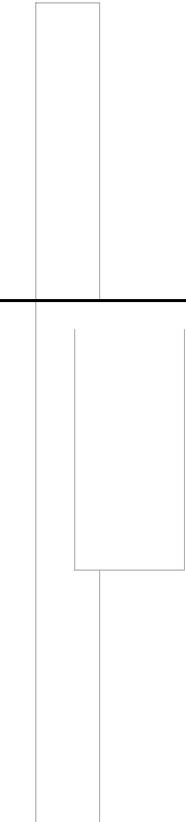


# **Chapitre 3 bis**

---

## **Sanitel**



# SANITEL

*au service de la qualité*

*Le système belge pour  
l'identification et l'enregistrement  
des animaux.*

*ARSIA : association régionale de santé  
et d'identification animale*

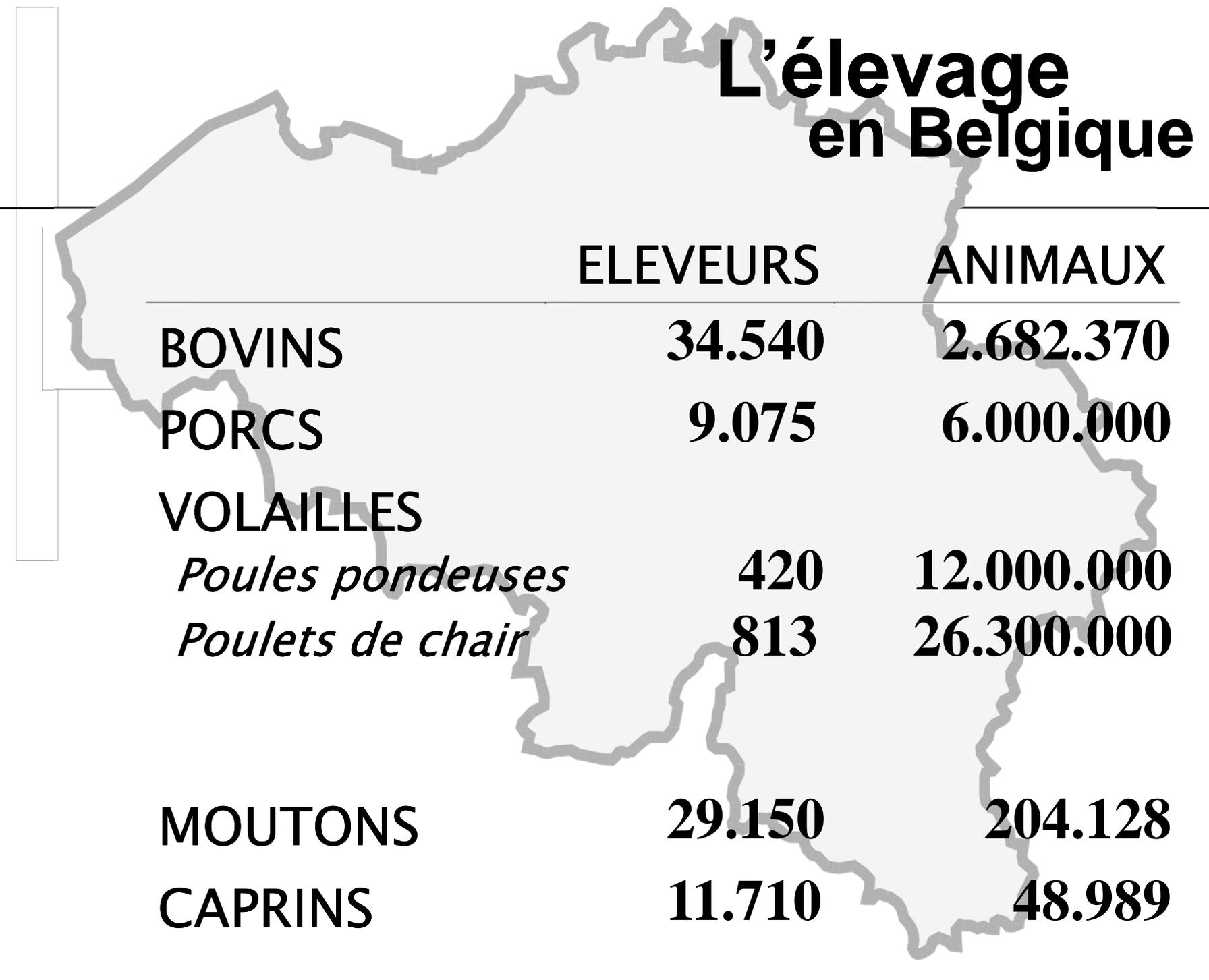
<http://www.arsia.be/>



*DGZ : Dierengezondheidszorg*

<http://www.dierengezondheidszorg.be/>





# L'élevage en Belgique

	ELEVEURS	ANIMAUX
BOVINS	34.540	2.682.370
PORCS	9.075	6.000.000
VOLAILLES		
<i>Poules pondeuses</i>	420	12.000.000
<i>Poulets de chair</i>	813	26.300.000
MOUTONS	29.150	204.128
CAPRINS	11.710	48.989

# Identification & Enregistrement

---





# Principes de Base

---

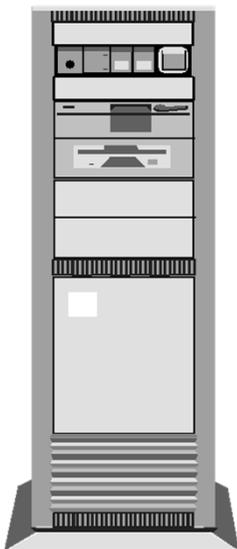


- Identification par le détenteur

- Enregistrement Décentralisé (associations régionales)

- Ordinateurs interconnectés entretenus par l'AFSCA

- Contrôle par les agents de l'AFSCA



## ENREGISTREMENT :

### ■ De chaque *troupeau*

- ★ *Unité géographique localisée par ses coordonnées géographiques*
- ★ *Une unité sanitaire par adresse*
- ★ *Une unité sanitaire pour toutes les espèces animales d'un troupeau*

### ■ De chaque *responsable*

- ★ *Une personne physique*
- ★ *Un responsable pour chaque espèce*

### ■ Des autres *opérateurs*

- ★ *Vétérinaires,*
- ★ *Transporteurs, négociants, moyens de transport,*
- ★ *Abattoirs, centres de rassemblement,*
- ★ *...*

## ■ **Chaque *mouvement***

- ★ *Individuel pour un troupeau de bovins*
- ★ *En groupe pour les autres espèces*

## ■ **L'*inventaire permanent***

- ★ *de chaque troupeau*
- ★ *sur papier à l'exploitation*
- ★ *dans l'ordinateur*



## **Autres activités ...**

---

### **+ Gestion des résultats des tests de laboratoire :**

- Statuts - maladies infectieuses
- Statuts - résidu's
- Enregistrement de tous les antécédents
- ...

### **+ Support des autres programmes :**

- Contrôle Intégral de la Qualité
- Exploitations de reproduction
- Recherche Scientifique
- ...



**SANITEL**

*au service de la qualité*

**Troupeaux de  
bovins**



# Identification



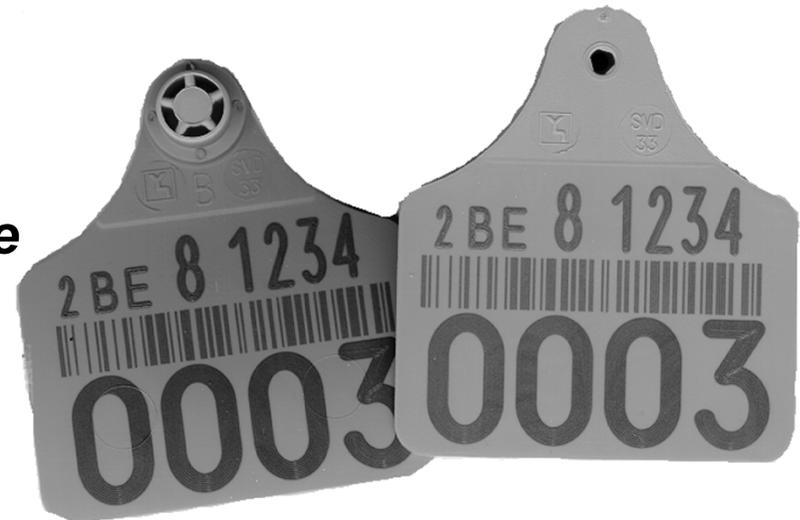
- ☞ **Deux marques auriculaires plastiques portant le même numéro (à vie)**
- ☞ **Marquage avant l'âge de 7 jours**
- ☞ **Enregistrement de la mère et du type racial**
- ☞ **Pas de mention manuscrite sur les 'passeports'**



# Marques Auriculaires

## Deux marques auriculaires

- ← *portant le même numéro*
- ← *avec un code à barres*
- ← *avec un check digit*
- ← *avec un numéro de marquage*
- ← *avant l'âge de 7 jours  
ou avant la sortie du troupeau*
- ← *placées par le responsable*





# Le DI

👉 Vignette Sanitaire

👉 Passeport

👉 Volet de sortie

👉 Volet de marquage

👉 Souche

The document is a multi-page form for a livestock passport. It features several sections: a top section with a cow silhouette and a small vignette; a middle section with a large vignette and a barcode; a bottom section with a large vignette and a barcode. The document is divided into sections by dashed lines. The sections are labeled with numbers 1, 2, and 3. The text is in French and Dutch. The document includes fields for identification numbers, dates, and signatures. The sections are: 1. Verkluis (Dutch) / Volet de marquage (French); 2. Vertrekluis (Dutch) / Volet de sortie (French); 3. Begeleidingsdocument / Document d'accompagnement / Begleitdokument (Dutch/French). The document also includes a section for the 'Souche' (stock) and a section for the 'Passeport' (passport). The document is divided into sections by dashed lines. The sections are labeled with numbers 1, 2, and 3. The text is in French and Dutch. The document includes fields for identification numbers, dates, and signatures. The sections are: 1. Verkluis (Dutch) / Volet de marquage (French); 2. Vertrekluis (Dutch) / Volet de sortie (French); 3. Begeleidingsdocument / Document d'accompagnement / Begleitdokument (Dutch/French). The document also includes a section for the 'Souche' (stock) and a section for the 'Passeport' (passport).



# Document d'Identification

The form is a multi-section document. At the top, it has a header with a cow silhouette and the number "0021". Below this, there are several sections: a "Begeleidingsdocument" (Document d'accompagnement) section with a barcode and the number "BE2 3205002"; a "Verkluik" (Seal) section with a circular seal and the number "0021"; and a "Strook" (Strip) section with a barcode and the number "0021". The form contains various fields for text entry, checkboxes, and barcodes. The text is in both Dutch and French.

- ☞ La marque et nr. de version du document
- ☞ Le troupeau
- ☞ Le responsable

# SANITEL



# Document d'Identification

The form is divided into several sections:

- Top Section:** Contains identification tags with 'U.I. BEZ 3205 0021' and a central title 'Begeleidingsdokument / Document d'accompagnement / Begleitdokument' with a circled '3'.
- Middle Section:** Includes a barcode, a date field 'Vertrekluk Data de sorte / Date de sortie / Ausgabedatum', and a circled '2' with the text 'Vertrekluk'.
- Bottom Section:** Features another barcode, a date field 'Verkluk Data de sorte / Date de sortie / Ausgabedatum', and a circled '1' with the text 'Verkluk'.

👉 Le statut sanitaire

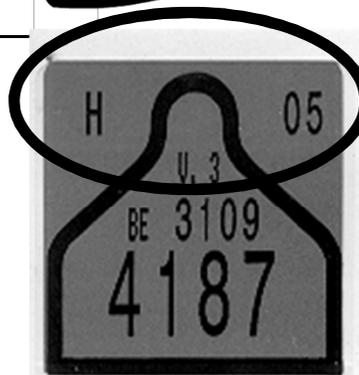
👉 Le statut résidu

👉 La date d'impression

# SANITEL



# Le statut résidu



Beperkte geldigheid  
Validité limitée  
Begrenzte Gültigkeit

Mag zich niet bevinden buiten  
Ne peut circuler en-dehors de  
Verkehr verboten außerhalb

en omliggende gemeenten  
et communes avoisinantes  
und angrenzenden Gemeinden

Beslag  
Troupeau  
Herde

Vertrekdatum Date de sortie  
Abgangsdatum

Handtekening overlater  
Signature cédant  
Unterschrift Überlasser

Vertrekdatum :

Vertrekdatum Date de sortie  
Abgangsdatum

3

Begeleidingsdocument  
Document  
d'accompagnement  
Begleitdokument

Vorbehouden aan de dierenarts voor het laboratorium  
Réservé au vétérinaire pour le laboratoire  
Dem Tierarzt vorbehalten für das Labor



BE31094187

Geboorte Naissance Geburt

3 0 0 4 1 9 8 3

Haarkleed Robe Haarkleid

Geslacht Sexe Geschlecht  M/M  V/F/W

Levensnr. No. Vie Lebensnr.

Exclusief nummer Numéro exclusif Exklusivnummer



31547319

Kleef hier het etiket met streepjescode van het nieuw beslag  
Collez ici l'étiquette code à barres du nouveau troupeau  
Hier das Strichcode - Etikett der neuen Herde kleben



05-11-97



# Les principes de Retagging

---

## Le Retagging

- ☞ **S'effectue toujours avec une marque auriculaire portant le même numéro**
- ☞ **En générale exécuté par le responsable**
- ☞ **Contrôle par le numéro de retagging**
- ☞ **Etiquette abattoir**



# Les principes de Retagging

---

## Pertes des deux marques

- Informer immédiatement la fédération et l'inspection vétérinaire
- L'animal sera remarqué dans la huitaine par un agent marqueur de la fédération selon les conditions décidées par l'Inspecteur Vétérinaire.



**Remarquage  
Urgent**

**Un animal ne portant qu'une seule  
marque peut être abattu à  
condition que :**

- 1. l'animal n'ait pas été vendu via le marché;**
- 2. l'animal ait immédiatement été transporté  
(= dans les 24 heures) vers un abattoir  
belge;**
- 3. les étiquettes abattoir aient été apposées.**



Etiketten voor slachting van uiddieren

# Remarquage Urgent

Ter attentie van

E-  
8210 ZEDELGEM

SLACHTHUIS LUIK 2  
30211322200060

SLACHTHUIS LUIK 2  
30211322200061

SLACHTHUIS LUIK 2  
30211322200062

SLACHTHUIS LUIK 2  
30211322200063

SLACHTHUIS LUIK 2  
30211322200064

SLACHTHUIS LUIK 2  
30211322200065

#####

#####

SLACHTHUIS LUIK 3  
30211322300060

SLACHTHUIS LUIK 3  
30211322300061

SLACHTHUIS LUIK 3  
30211322300062

SLACHTHUIS LUIK 3  
30211322300063

SLACHTHUIS LUIK 3  
30211322300064

SLACHTHUIS LUIK 3  
30211322300065

#####

#####

## Production par la fédération

- Via deux étiquettes portant le même numéro
- Maximum 8 paires d'étiquettes par page
- Le nombre d'étiquettes est limité.



# Remarquage Urgent

-  **Comment utiliser les étiquettes :**
- Collez l'étiquette blanche portant la mention "Abattoir volet 2" sur le volet de sortie.
  - Collez l'étiquette jaune portant la mention "Abattoir volet 3" sur le passeport.

The image shows several overlapping forms and labels. A white label at the top left contains the text 'SLACHTHUIS\_LUIK 2' and a barcode with the number '1009911920003'. A yellow label to its right features a cow silhouette and the text 'V. 1 BE 3205 0021'. Below these are various passport forms with fields for 'Troupeau Herde', 'Geboorte Naissance Geburt', and 'Exclusief nummer'. A large barcode is visible in the center, and a hand icon points towards the text on the left.



# Inventaire Permanent

- ➡ **Dans l'ordinateur ( SANITEL )**
  - Via les volets envoyés par le responsable
- ➡ **A l'exploitation**
  - Pré-imprimé par la Fédération
  - Mise à jour par le Responsable Sanitaire:
    - ★ *Naissances*
    - ★ *Entrées ( + origine )*
    - ★ *Sorties ( + destination )*
  - Les documents doivent être archivés pendant 3 ans



Les événements  
les plus  
importants dans  
un troupeau.



# Naissance : identification

---

☞ Placement des deux marques au  
même moment

☞ Dans tous les cas :

- avant l'âge de **7** jours

- avant que l'animal ne quitte le troupeau

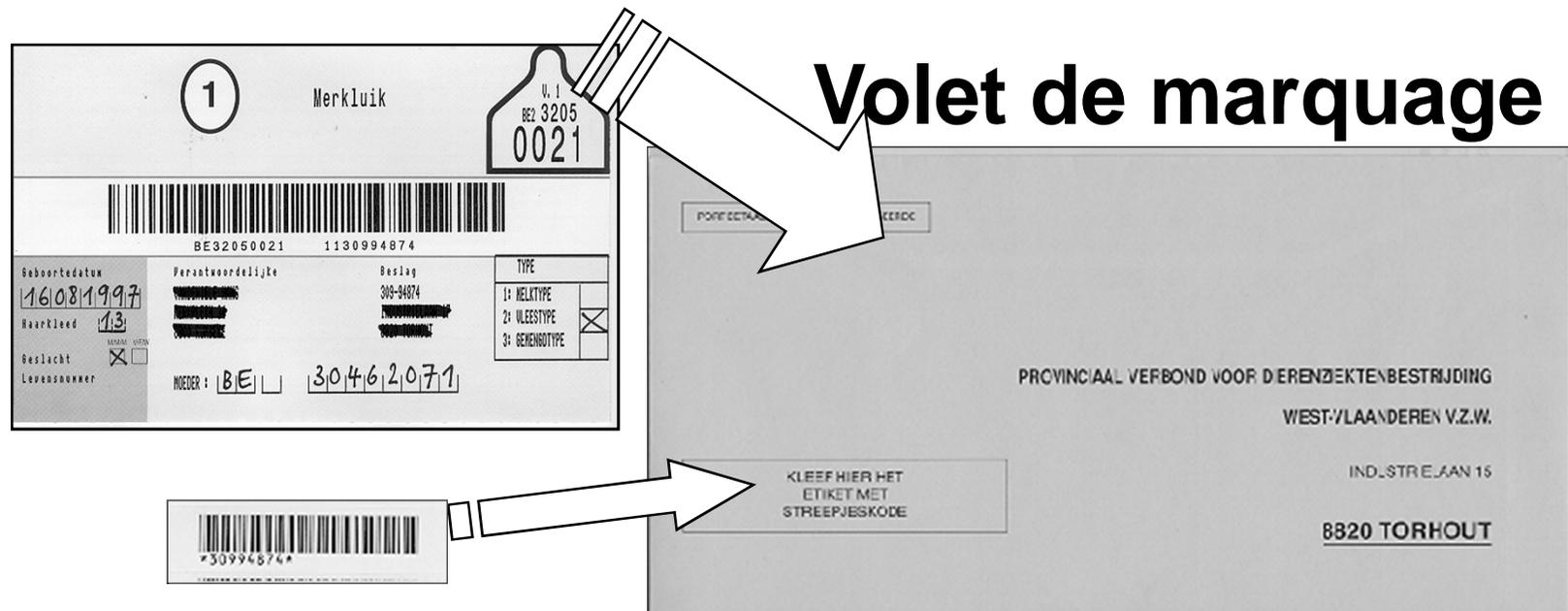
☞ De préférence à l'âge de 3 jours



# Naissance

 **Envoi à la Fédération via l'enveloppe spéciale dans un délai de 7 jours :**

**Volet de marquage**



The diagram illustrates the process of marking a special envelope. On the left is a 'Merkluik' (marking slip) with a circular '1' in the top left corner. It contains a barcode, the number 'BE32050021 1130994874', and various fields for birth date, responsible party, and type. A small tag with 'U. 1 BE2 3205 0021' is attached to the top right. Below the slip is a separate barcode with the number '30994874'. On the right is a grey envelope with the text 'PROVINCIAAL VERBOND VOOR DIERENZAKTENBESTRIJDING WEST-VLAANDEREN V.Z.W. INDUSTRIEJAAN 15 8820 TORHOUT'. A box on the envelope says 'KLEEF HIER HET ETIKET MET STREEPJESKODE'. Arrows indicate that the 'Merkluik' and the separate barcode are to be placed on the envelope.

**1** Merkluik

U. 1  
BE2 3205  
0021

BE32050021 1130994874

Gebortedatum: 16081997  
Haarkleed: 13  
Beslacht:    
Levensnummer

Perantwoordelijke:   
Beslag: 309-94874  
MOEDER: BE 30462071

TYPE  
1: MELKTYPE  
2: VLEES TYPE   
3: GEENSTYPE

PROVINCIAAL VERBOND VOOR DIERENZAKTENBESTRIJDING  
WEST-VLAANDEREN V.Z.W.  
INDUSTRIEJAAN 15  
8820 TORHOUT

KLEEF HIER HET ETIKET MET STREEPJESKODE

30994874

➡ **Mise à jour de l'inventaire :**  
**dans un délai de 48 heures**

← *Date de sortie*

← *Destination*

➡ **Remplir le volet de sortie**

← *Date de sortie*

← *Signature du preneur*

➡ **Envoi à la fédération dans les 7 jours**

➡ **Enregistrement dans SANITEL**

➡ **Classement dans les archives**



# Sortie

---

 **Remplir le Passeport**

← *Date de sortie*

← *Signature du responsable*

 **Coller la Vignette Sanitaire sur le passeport**

 **Le passeport accompagne l'animal pendant le transport**



# La Vignette Sanitaire

**Non compris le jour de la livraison:**

■ **Abattoir : 7 jours**

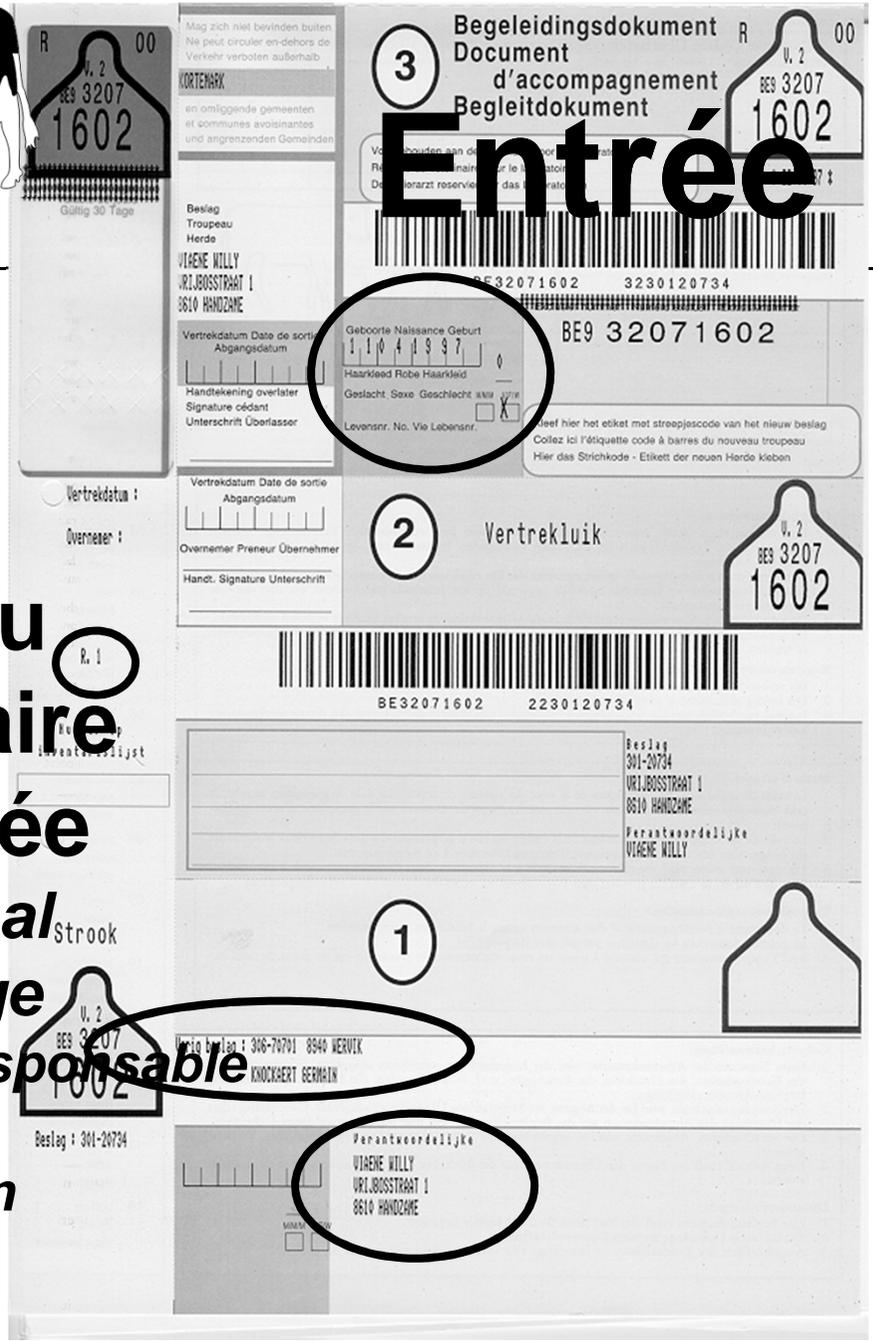
■ **Autre destination : 14 jours**



# Entrée

---

- ➡ **Mise à jour de l'inventaire :**  
**dans les 48 heures**
- ➡ **Quarantaine**
  - ← *examen du sang : brucellose & leucose*
  - ← *test de tuberculose*
- ➡ **Passeport :**
  - ← *accompagne l'échantillon de sang*
  - ← *envoi à la Fédération*
- ➡ **Enregistrement dans SANITEL**
- ➡ **Classement dans les archives**



**Nouveau DI  
au nom du nouveau  
responsable sanitaire**



**Information imprimée**

← *Identification de l'animal*

← *Sans volet de marquage*

← *Adresse du nouveau responsable*

← *Origine de l'animal*

← *Raison de ré-impression*

# **Toutes les destinations finales**

---

 **Exportation - Mort - Abattoir**

 **Passeports**

← *centralisés à la Fédération*

← *envoyés à l'Association Centrale de Santé Animale*

 **Enregistrement dans SANITEL**

 **Classement dans les archives**

 **Sortie du système SANITEL**

← *données archivées pendant 3 ans*



**Qualification:  
bonus-malus**

## **Evaluation administrative**

- Remplir et gérer complètement les documents
- Utiliser correctement les documents
- Renvoyer les volets dans le délai prévu
- Identifier l'animal dans le délai prévu
- Utiliser correctement les marques auriculaires
- Remarquer à temps les animaux
- Tenir correctement l'inventaire
- ...

# SANITITEL

ten dienste van de kwaliteit

Porcins





# Principes

## Identification par groupe

### ■ Une seule marque auriculaire :

- ★ *numéro de troupeau ou de Fédération abrégé*
- ★ *numéro de série*

### ■ Marteau à tatouer

### ■ Pas de papiers d'Identité

### ■ Documents pour un groupe d'animaux

- ★ *documents de transport*
- ★ *rappports de visite*
- ★ *inventaire de troupeau*

## Information nécessaire pour chaque groupe de porcelets :

- L'origine du groupe;
- La destination du groupe.



# Principes

## Inventaire de

- Chaque troupeau et de son Responsable Sanitaire
- Chaque opérateur
  - »»» *Négociants;*
  - »»» *Transporteurs;*
  - »»» *Moyens de transport;*
  - »»» *Lieux de rassemblement;*
  - »»» *Abattoirs;*
  - »»» *Usine de destruction;*
  - »»» *Vétérinaires de contract*



# Principes

## ENREGISTREMENT VIA LES RAPPORTS

### ■ Mise à jour de l'inventaire

»»» *Rapports de visite*

»»» *Commandes de matériels (utilisation de marques auriculaires)*

### ■ Enregistrement de Transport

»»» *Documents de Transport;*

»»» *Inventaire des Mouvements;*

»»» *Handheld Computer*

## **CONTROLE PAR DOUBLE NOTIFICATION**



# marques

## IDENTIFICATION FIABLE

- Marques auriculaires plastiques
- Une seule marque par porcelet
- Au plus tard avant le sevrage

## MENTION DU :

- Code Pays ( 'BE' )
- Numéro (*de troupeau ou de Fédération*)
- Numéro d'ordre

## PLACE PAR LE RESPONSABLE SANITAIRE



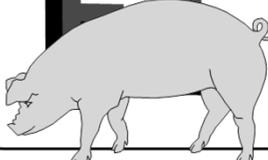


# Marteau à Tatouer

- ☞ **Numéro de troupeau abrégé**
- ☞ **Pour les porcs à l'engrais**
  - vers l'abattoir
  - destinés à l'exportation (+ *clip d'exportation*)



# **SANITEL** Enregistrement



 **INVENTAIRE DE TROUPEAU**

 **(INVENTAIRE DES MOUVEMENTS)**

 **COMMANDE DE MATERIAUX**

 **DOCUMENT DE TRANSPORT**

 **RAPPORT DE VISITE**

 **RAPPORT DE VACCINATION AUJESZKY**





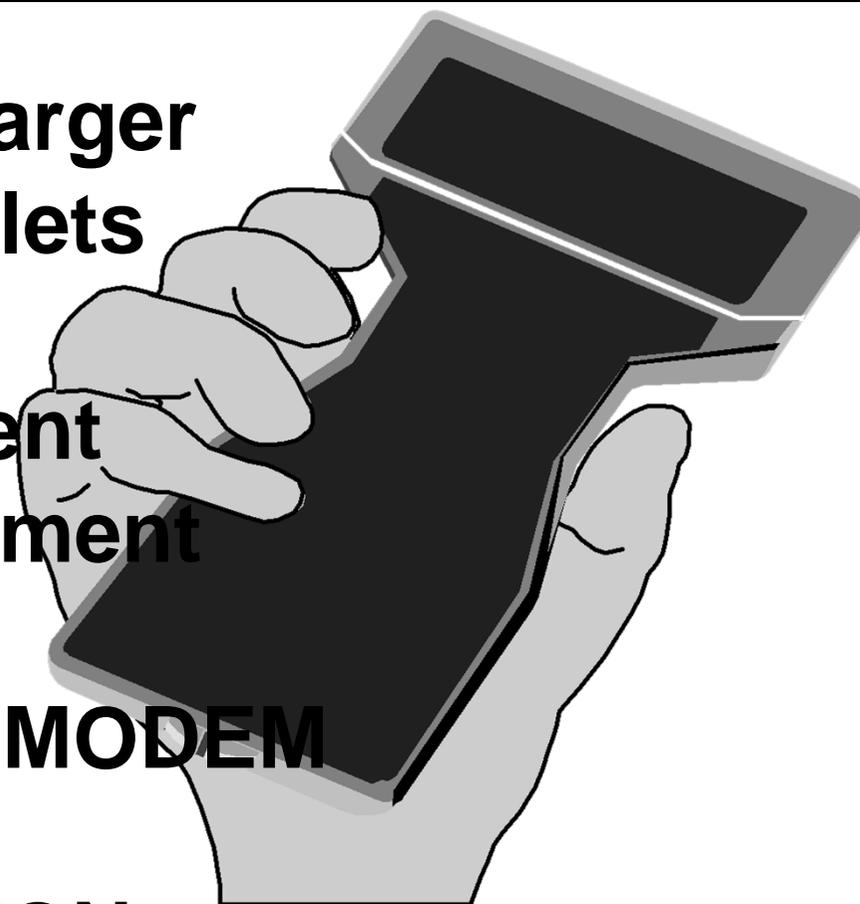
# Ordinateur portable

- ➡ **Charger ou Décharger**
- ➡ **Nombre de porcelets**
- ➡ **Date & heure**
- ➡ **Lieu de chargement**
- ➡ **Lieu de déchargement**

**JOURNALIER PAR MODEM**



**FEDERATION**





# Vétérinaire de Contract

## **RAPPORT DE VISITE**

### ■ Visite une fois tous les 4 mois

»»» *nombre de porcelets*

»»» *% de pertes de marques auriculaires*

»»» *contrôle du stock de marques auriculaires*

»»» *contrôle sanitaire*

### ■ Dans un délai de 7 jours ⇨ **FEDERATION**

## **RAPPORT DE VACCINATION AUJESZKY**

### ■ Visite une fois tous les 4 mois

»»» *nombre de vaccinations (par tranche d'âge)*

»»» *type de vaccin (par tranche d'âge)*

»»» *dates des vaccinations (par tranche d'âge)*

### ■ Dans un délai de 7 jours ⇨ **FEDERATION**



# SANITEL

*au service de la qualité*

**Ovins**  
**Caprins**  
**Cervidés**





# Principes

## Programme de base :

- Pas de suivi individuel dans l'ordinateur
  - ★ *Suivi du stock de marques*
  - ★ *Enregistrement du nombre d'animaux (1 x par an)*
- Pas de documents d'identité
- Une seule marque par animal
- Pas de suivi individuel du troupeau
  - ★ *via l'inventaire*
  - ★ *mouvements retraçables via l'utilisation de l'inventaire*

## Programme complet :

- Chaque troupeau sera enregistré dans l'ordinateur
  - ★ *y compris les hobbyistes*
  - ★ *chaque troupeau récemment créée devra être encodé dans l'ordinateur (endéans le mois)*



# Marques auriculaires

## Trois couleurs

← *saumon* : ovins

← *bleu* : caprins

← *vert* : cervidés

*Des marques plus petites sont prévues pour les races naines*

*Une identification électronique peut être utilisée si le détenteur pour en prouver la lecture*



## Une seule marque par animal

← *placée à l'oreille gauche*

← *avant l'âge de 180 jours  
ou avant la sortie du troupeau*

← *placé par le responsable*

## Code pays, numéro d'ordre & code à barres



# Inventaire Permanent

## Partiellement dans l'ordinateur

- L'inventaire du 15 décembre

## Par le responsable de troupeau

- Un lay-out personnel peut être utilisé

★ *Tout en mentionnant les données minimales obligatoires*

- Un inventaire séparé pour chaque espèce
- L'inventaire des entrées
- L'inventaire des sorties
- Archivage pendant 3 ans



# SANITEL

*au service de la qualité*



# Volailles



# Principes

---

- ☞ **En démarrage**
- ☞ **Pas d'identification individuelle**
  - ★ *excepté pour les oiseaux-coueurs*
- ☞ **Uniquement les troupeaux professionnels**
- ☞ **Enregistrement & “Identification” via les documents de transport**
- ☞ **Enregistrement par groupe d'animaux**
- ☞ **Les oeufs à couver sont également enregistrés**
- ☞ **Contrôle Intégral de la Qualité**



# Principes

## Documents utilisés en groupe

- ★ *Documents de Transport ( Electronique ! )*
- ★ *Rapports de Visite (?)*
- ★ *Inventaire de troupeau (?)*

## Pour chaque groupe :

- **Son origine**
- **Sa destination**

## Inventaire de tous les opérateurs :

- »»» *Négociants,*
- »»» *Moyens de Transport;*
- »»» *Abattoirs*
- »»» *Lieux de rassemblement*
- »»» *Vétérinaires de contract*
- »»» *etc;*



# Futur

 **Déjà développé :**

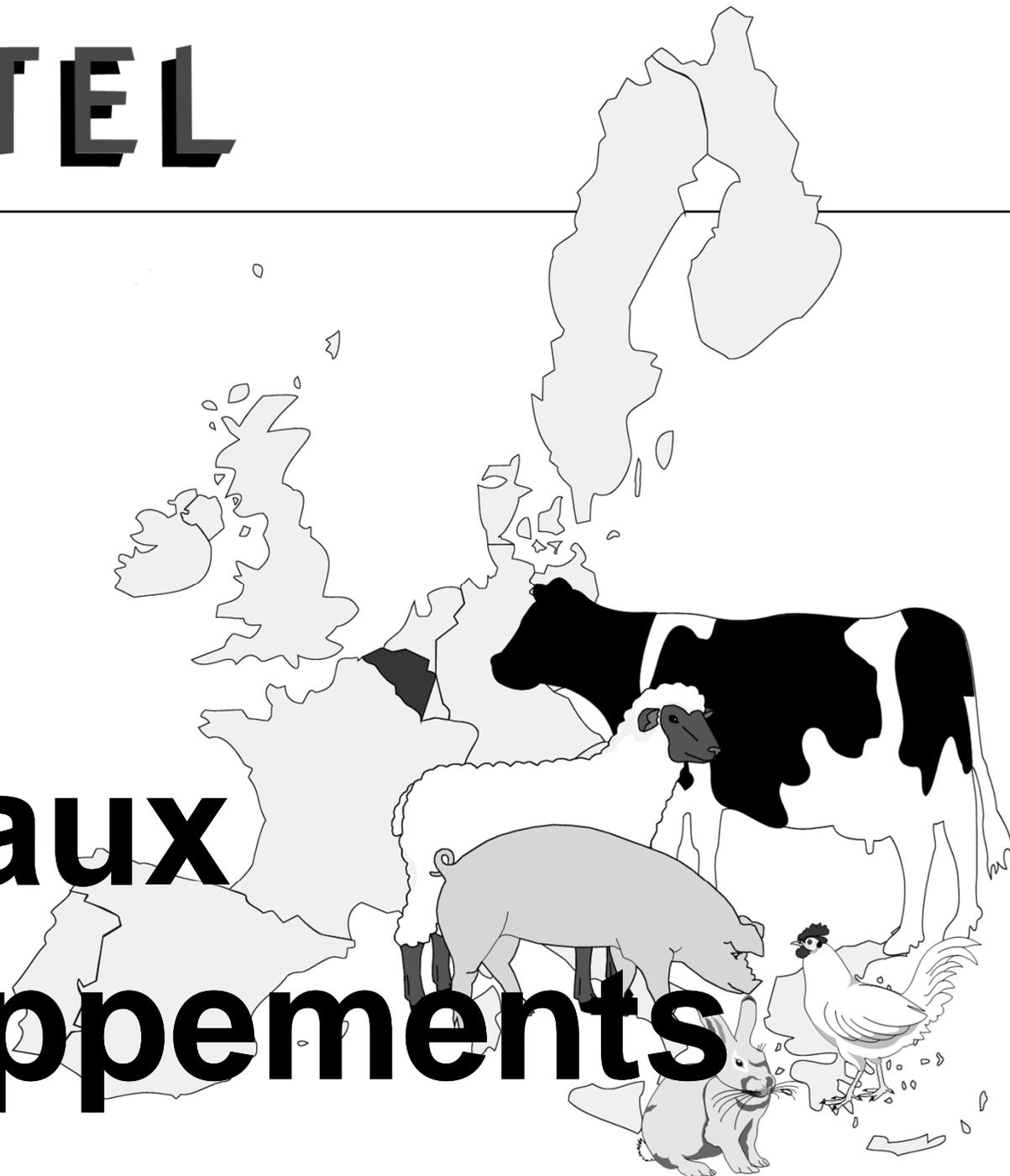
- Tests des programmes
- Inventaire de tous les opérateurs

 **Dans un futur proche :**

- Enregistrement de tous les Transports
- ...

# SANITEL

# Nouveaux développements



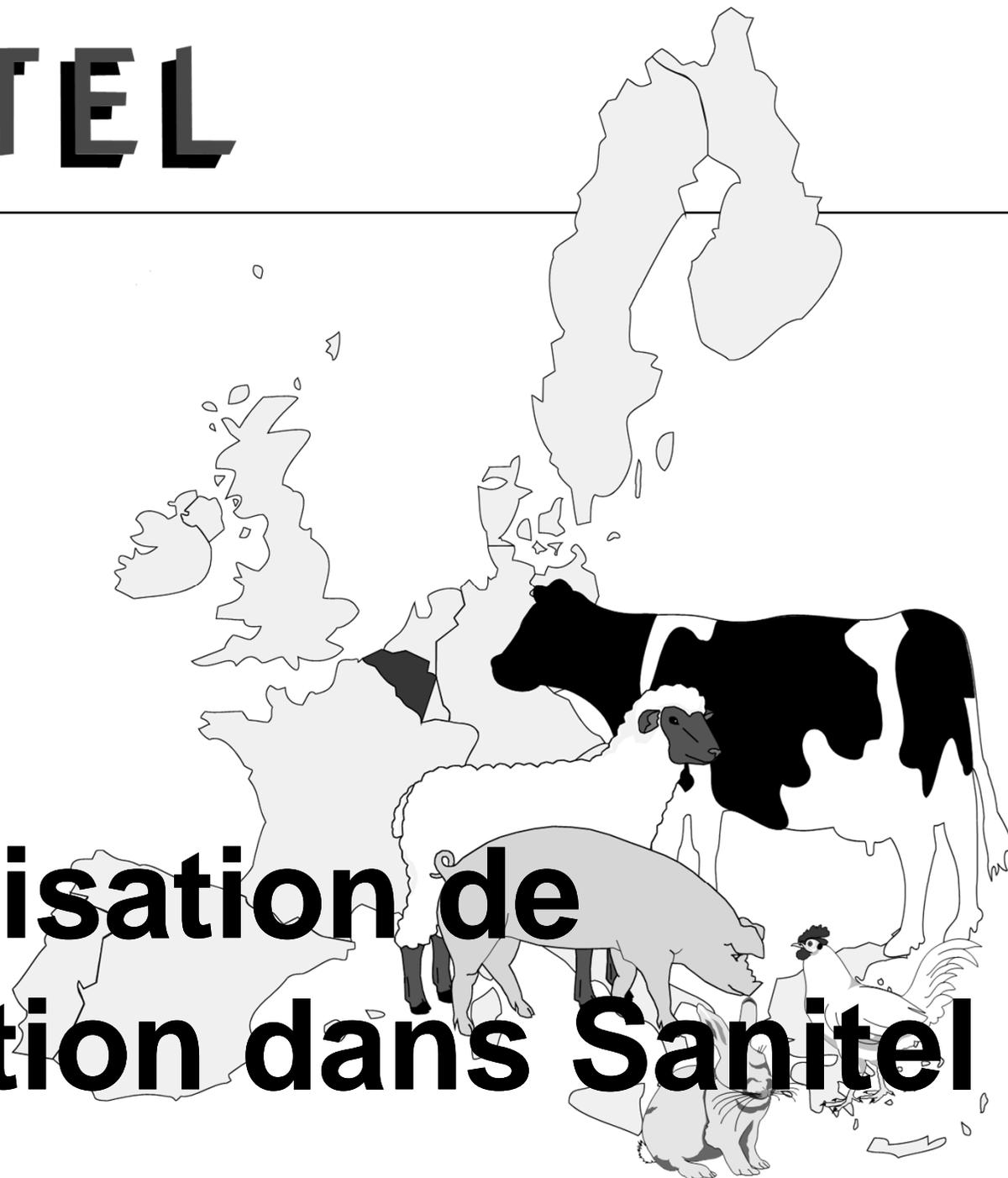
# **SANITEL** Nouveaux développements

- ➡ **Enregistrement de tous les mouvements d'un troupeau de bovins :**
  - Individuel
  - Gestion des registres des lieux de rassemblement
  
- ➡ **Communication électronique avec les détenteurs :**
  - Par téléphone ou via modem avec PC
  - Au début, seul le téléphone sera utilisable. Par après, on aura le choix entre les deux systèmes
  
- ➡ **Enregistrement d'une empreinte génétique :**
  - Echantillon de poils
  - Enregistrement des résultats des tests

# **SANITEL**

---

**Autre utilisation de  
l'information dans Sanitel**



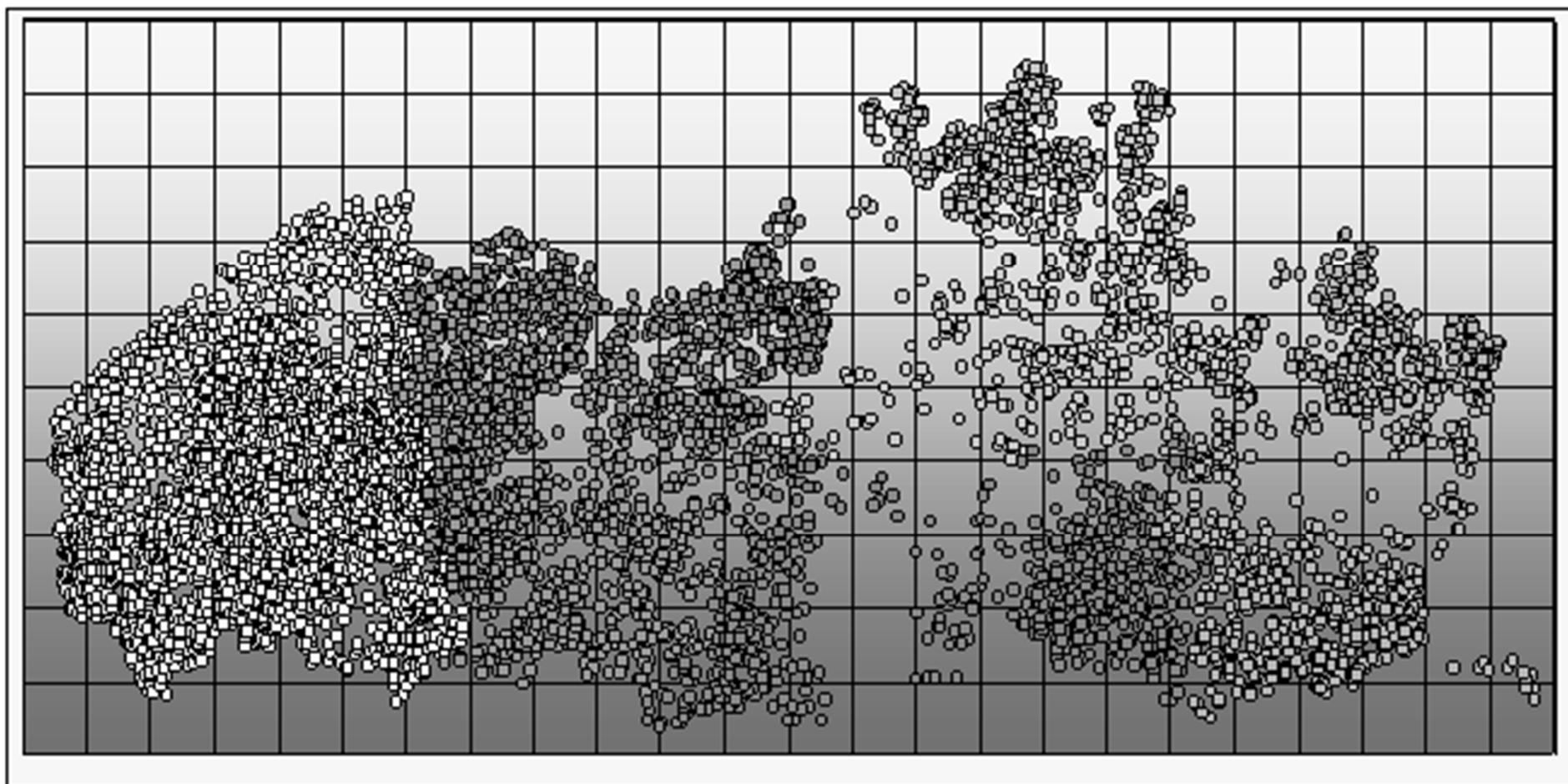
# **SANITEL** Utilisation par le gouvernement

---

- ➔ **Contrôle sur les maladies animales :**
  - Tracing des mouvements & des contacts de l'animal
  - Organisation d'un examen d'échantillon.
  
- ➔ **Renvoi de l'information :**
  - Afin de convaincre le détenteur qu'il doit faire face à ses obligations
  - Effectuer un contrôle là où c'est le plus utile
  
- ➔ **Planning des stratégies & des contrôles politiques :**
  - Programme de guidance pour le contrôle sur les maladies
  - Guidance des programmes du Fonds
  
- ➔ **Priorités :**
  - Contrôle des demandes.



# Répartition des exploitations de porcins









# Utilisation par les autres services

---

- ➔ **Exploitations d'élevage :**
  - **Information concernant les animaux qui restent dans les troupeaux concernant leurs membres.**
  
- ➔ **Chaîne d'abattoirs et de production :**
  - **Historique de l'animal pour les labels de qualité**
  
- ➔ **Usine de Destruction :**
  - **Connaître l'âge des animaux traités**
  
- ➔ **Recherche Scientifique.**