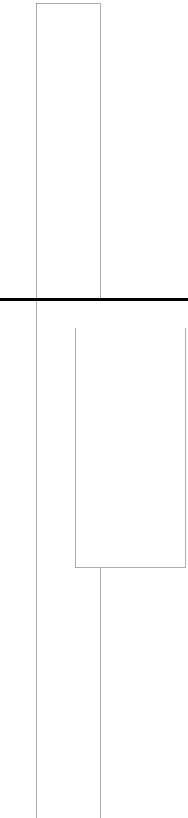




# **Chapitre 3 bis**

---

## **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

---

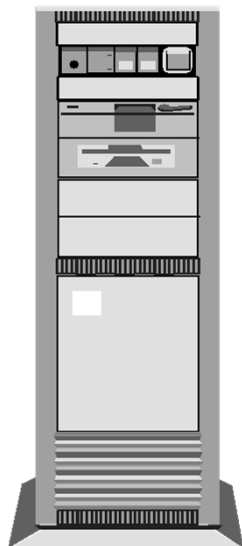


- Identification par le détenteur

- 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
- ...

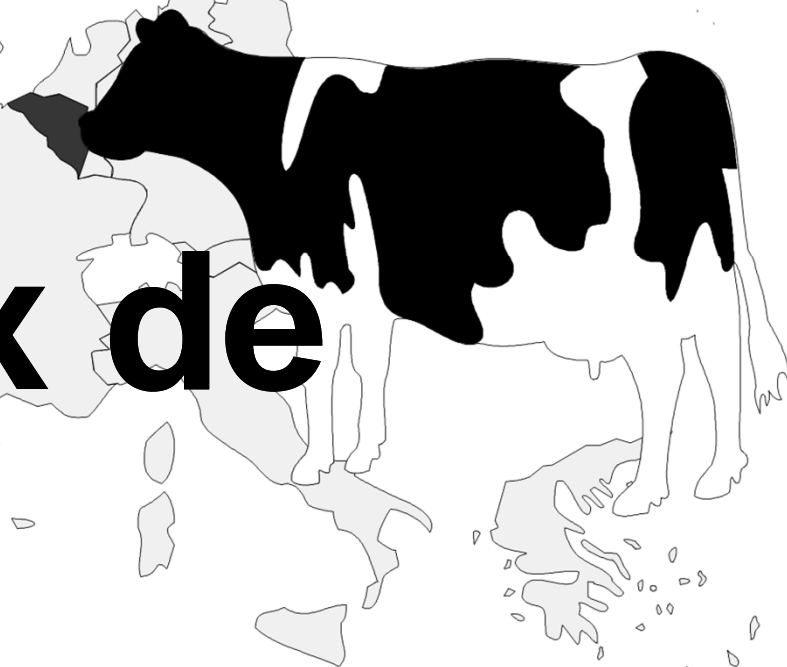
### **+ Support des autres programmes :**

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

The background features a light gray outline map of Europe. On the left side, there is a vertical white bar with a thin black border. A horizontal black line runs across the middle of the page, passing behind the main title.

# **SANITEL**

*au service de la qualité*

A black silhouette of a cow is positioned in the lower right quadrant of the image, overlapping the map of Europe.

**Troupeaux de  
bovins**



# Identification



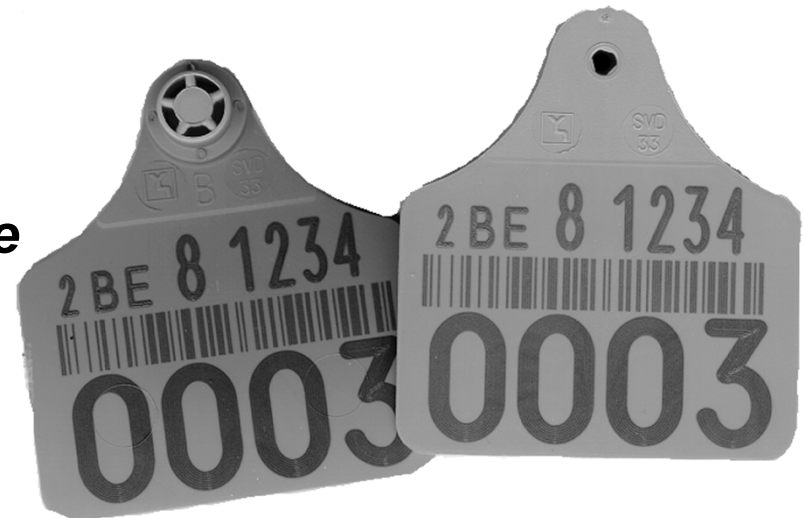
- ☞ **Deux marques auriculaires plastiques portant le même numéro (à vie)**
- ☞ **Marquage avant l'âge de 7 jours**
- ☞ **Enregistrement de la mère et du type racial**
- ☞ **Pas de mention manuscrite sur les 'passeports'**



# 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 movement document. It features several sections:

- Top Section:** A header with the text "Begeleidingsdocument / Document d'accompagnement / Begleitdokument" and a circular icon with the number "3". It includes a cow silhouette with the code "U.1 BE2 3205 0021".
- Middle Section:** A section with a circular icon "2" and the text "Vertrekluk". It contains a barcode and the code "BE2 32050021".
- Bottom Section:** A section with a circular icon "1" and the text "Verkluk". It also contains a barcode and the code "BE2 32050021".

Arrows from the text on the left point to these specific sections: "Vignette Sanitaire" points to the cow silhouette, "Passeport" points to the top section, "Volet de sortie" points to the middle section, "Volet de marquage" points to the bottom section, and "Souche" points to the cow silhouette in the bottom section.

# SANITEL



# Document d'Identification

Begeleidingsdocument  
Document d'accompagnement  
Begleitdokument

3

1

2

0021

0 BE 2 3205

0021



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

# SANITEL



# Document d'Identification

**3** Begeleidingsdokument  
Document d'accompagnement  
Begleitdokument

**2** Vertrekluik

**1** Verkluik

U.I. BEZ 3205 0021

U.I. BEZ 3205 0021

U.I. BEZ 3205 0021

BE32050021 1139994074

BE32050021 1139994074

BE32050021 1139994074

Beleg : 3205-MSN

Beleg : 3205-MSN

Beleg : 3205-MSN

☞ Le statut sanitaire

☞ Le statut résidu

☞ La date d'impression

# SANITEL



# Le statut résidu



Bepaalde 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 cédat  
Unterschrift Überlasser

Vertrekdatum :

Vertrekdatum Date de sortie  
Abgangsdatum

3

Begeleidingsdocument  
Document  
d'accompagnement  
Begleitdokument

Voorbehouden 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 labels and forms used in agriculture. Key elements include:

- White Label (Top):** "SLACHTHUIS\_LUIK 2" with a barcode and number "1009911920003". It features a circular icon with the number "2".
- Yellow Label (Middle):** "UIS\_LUIK 3" with a barcode and number "1009911920003". It features a bottle-shaped icon with "V. 1", "BE 3205", and "0021".
- Passport Form (Bottom):** "Troupeau Herde" section for "VANDENTELE HANS" with address "INDUSTRIELAAN 15, 8820 TORHOUT". It includes fields for "Vertrekdatum" (30/07/1997), "Geboorte" (06/03/1997), and "Geslacht" (MIAK).
- Other Labels:** "lingsdokument" and "Verantwoordelijke VANDENTELE HANS".



# 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 birth slip. It shows a 'Volet de marquage' (marking slip) on the right, which is a grey envelope from the 'PROVINCIAAL VERBOND VOOR DIERENZAKTENBESTRIJDING WEST-VLAANDEREN V.Z.W.' located at 'INDUSTRIEJAAN 15, 8820 TORHOUT'. An arrow points from the 'Volet de marquage' to the top of the envelope. Another arrow points from a barcode on a separate slip to a label on the envelope that says 'KLEEF HIER HET ETIKET MET STREEPJESKODE'.

**1** Merkluk

U. 1  
BE2 3205  
0021

BE32050021 1130994874

Gebortedatum: 16081997  
Haarkleed: 13  
Beslacht:    
Levensnummer

Perantwoordelijke:   
Beslag: 319-84874  
MOEDER: BE 30462071

TYPE  
1: MELKTYPE  
2: VLEESKTYPE   
3: GEENKTYPE

KLEEF HIER HET ETIKET MET STREEPJESKODE

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

\*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

R 00  
V. 1  
BE2 3205  
0021  
Beperkte oeldigheid

3  
Begeleidingsdocument  
Document  
d'accompagnement  
Begleitdokument

Voorbehouden aan de dierenarts voor het laboratorium  
Réservé au vétérinaire pour le laboratoire

R 00  
V. 1  
BE2 3205  
0021  
† 09-10-97 †

Signature cedant  
Unterschrift Überlasser

Levensnr. No. Vie Lebensnr.

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

**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**



Mag zich niet bevinden buiten  
Ne peut circuler en-dehors de  
Verbleib-verbieten auserhalb.

KORTENAK  
en omringde gemeenten  
et communes avoisinantes  
und angrenzenden Gemeinden

Beleg  
Troupeau  
Herde  
VIENE WILLY  
VRIJBOSSSTRAAT 1  
8610 HANDECHE

Vertrekdatum Date de sortie  
Abgangsdatum

Handtekening overlaster  
Signature cedant  
Unterschrift Überlasser

Vertrekdatum Date de sortie  
Abgangsdatum

Overnemer Preneur  
Übernehmer  
Handt. Signature Unterschrift

Beleg  
301-20734  
VRIJBOSSSTRAAT 1  
8610 HANDECHE  
Perantwoordelijke  
VIENE WILLY

Beleg : 301-20734

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

Begeleidingsdocument  
Document  
d'accompagnement  
Begleitedokument

3

Entrée

Geboorte Naissance Geburt  
1 1 0 4 1 9 9 7

Haarkleed Robe Haarkleid

Geslacht Sexe Geschlecht

Levensnr. No. Vie Lebensnr.

2

Vertrekluk

1

Perantwoordelijke  
VIENE WILLY  
VRIJBOSSSTRAAT 1  
8610 HANDECHE



**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



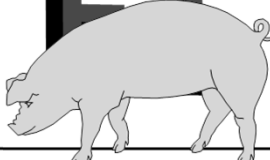


# Marteau à Tatouer

- ☞ **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 retraceables 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 :**

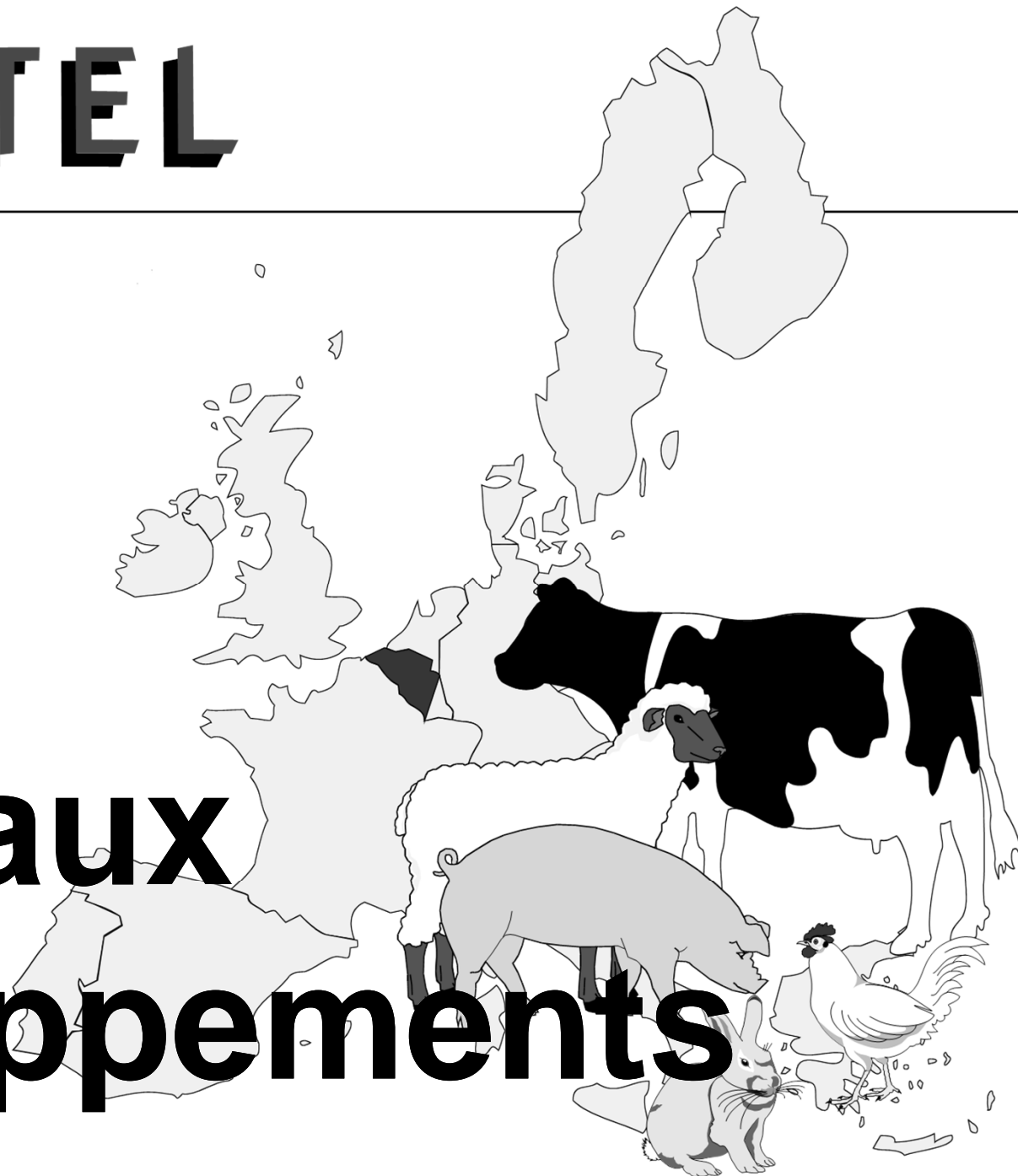
- Tests des programmes
- Inventaire de tous les opérateurs

 **Dans un futur proche :**

- Enregistrement de tous les Transports
- ...

# SANITEL

# Nouveaux développements



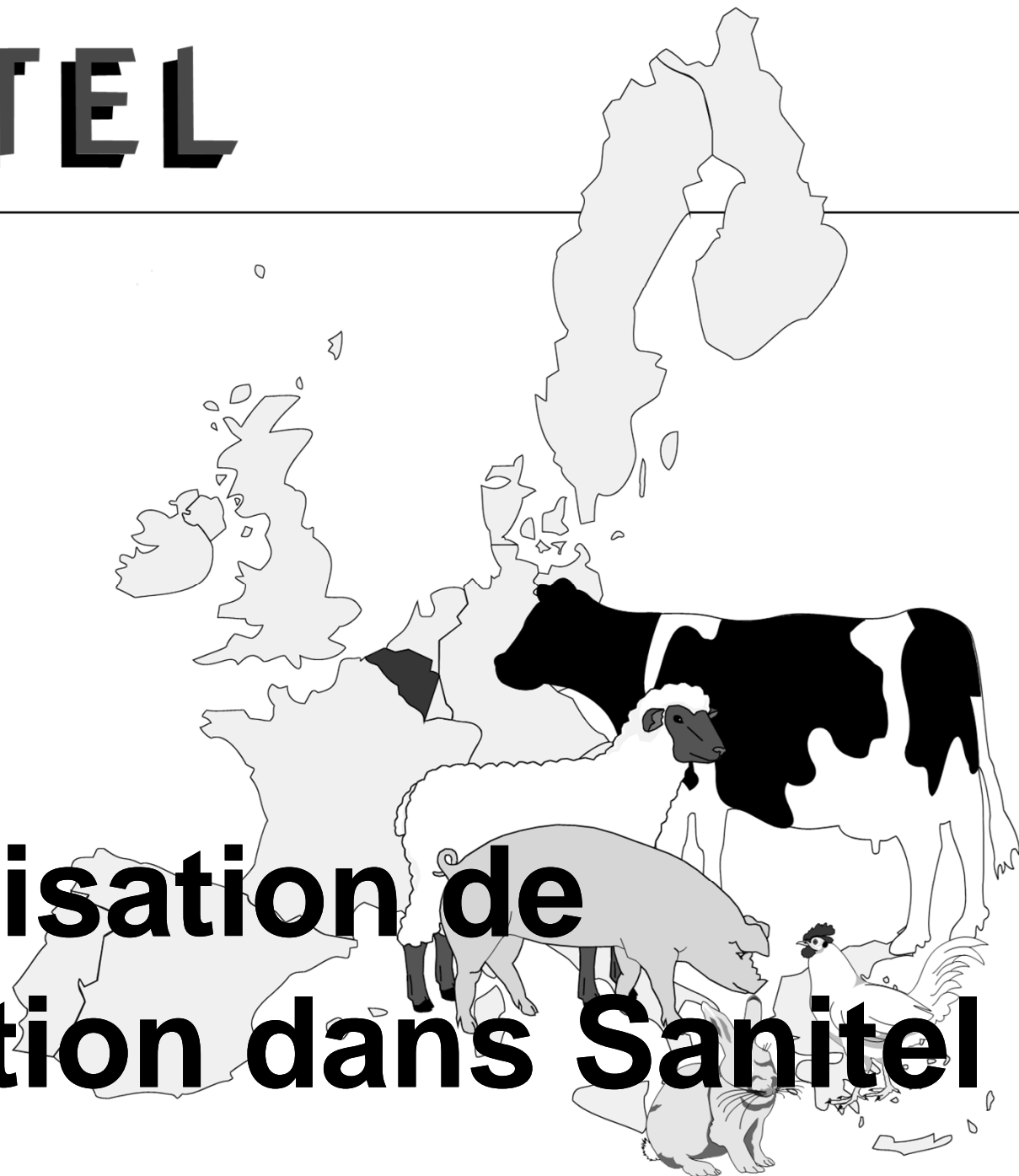
# **SANITEL** Nouveaux développements

- ➡ **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**



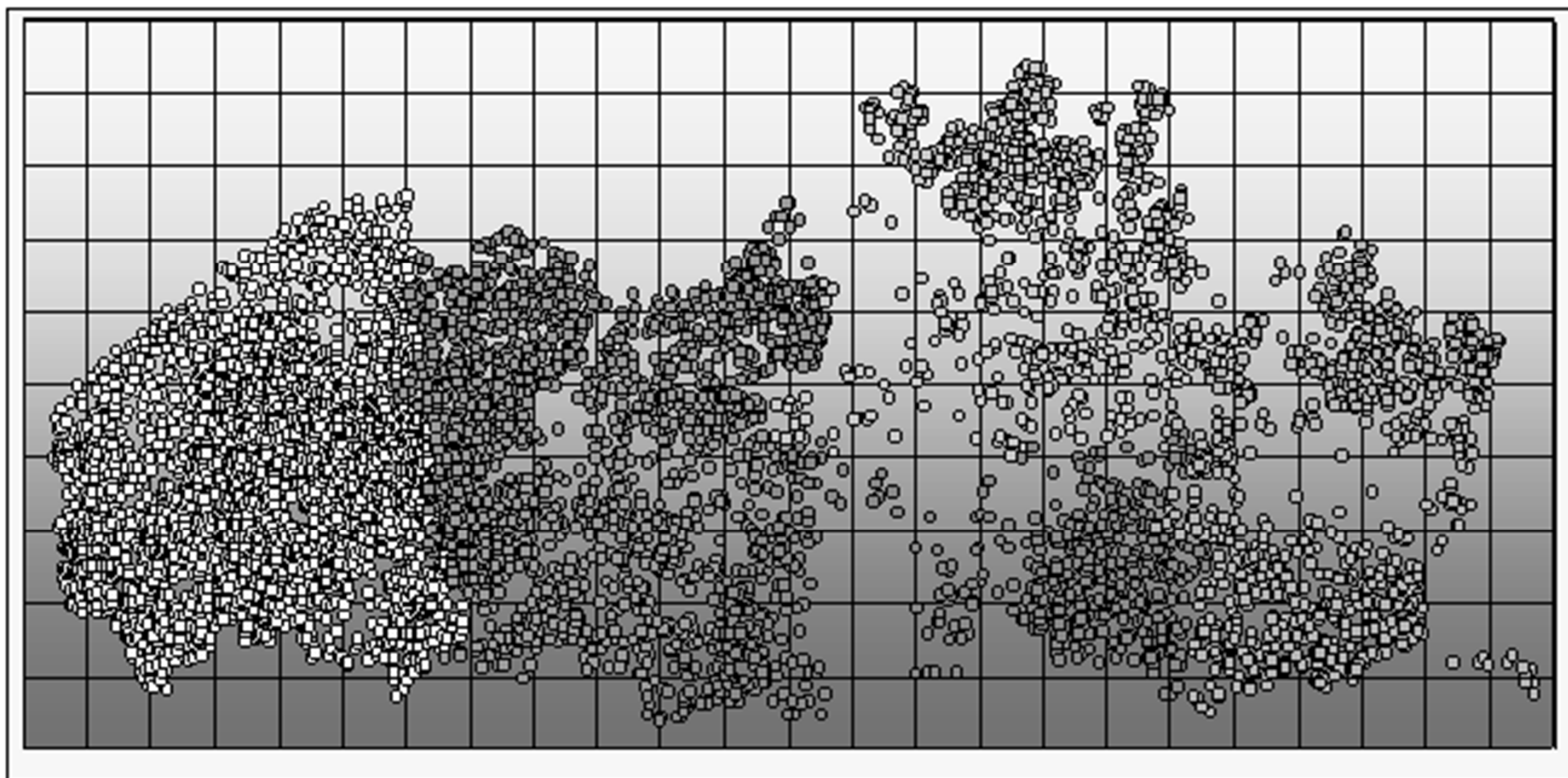
# **SANITEL** Utilisation par le gouvernement

---

- ➔ **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.**