

# TECHNOLOGIE LIÉE À L'IDENTIFICATION ET À LA TRAÇABILITÉ DES BOVINS



**Linda Marchand, dg  
Agri-Traçabilité Québec  
Québec - Canada**



*Conférence internationale de l'OIE sur  
l'identification et la traçabilité des animaux  
La Rural – Buenos Aires – 23 au 25 mars 2009*





Pays: Canada – Province: Québec

## ATQ

- Créé en septembre 2001
- Organisme sans but lucratif responsable de la gestion du système de traçabilité

## Mission

- Contribuer à l'amélioration de la salubrité alimentaire et à la capacité concurrentielle des producteurs du Québec
- Développer, mettre en œuvre et opérer un système d'identification permanente et de traçabilité des produits agricoles d'origine animale et végétale

# PARTAGE DES RESPONSABILITÉS

## ATQ

- Gestion base de données multiespèces
- Aide aux producteurs et intervenants
  - Déclarations
  - Automatisation
  - Partenariats d'échanges d'information

## MAPAQ

- Protection santé humaine & animale
- Assurer respect réglementation
- Gestion de crise



# PARTICULARITÉS DU SYSTÈME DE TRAÇABILITÉ QUÉBÉCOIS

- Obligation d'identification dès la naissance
- Obligation d'activer l'identifiant d'un animal
  - Date de naissance
  - Sexe de l'animal
  - Site de production géoréférencé
- Obligations de déclaration de mouvements
  - Bâtiment, pâturage, encan, expositions agricoles, hôpitaux vétérinaires, abattoir, etc.

# LES OUTILS DE LA TRAÇABILITÉ

◆ Identification des sites



**UNE  
BASE DE DONNÉES**

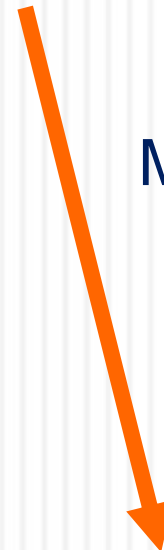
◆ Attribution d'un  
numéro unique à un  
animal



◆ Enregistrement des déplacements des  
animaux entre les différents sites



MIROIR



MAPAQ

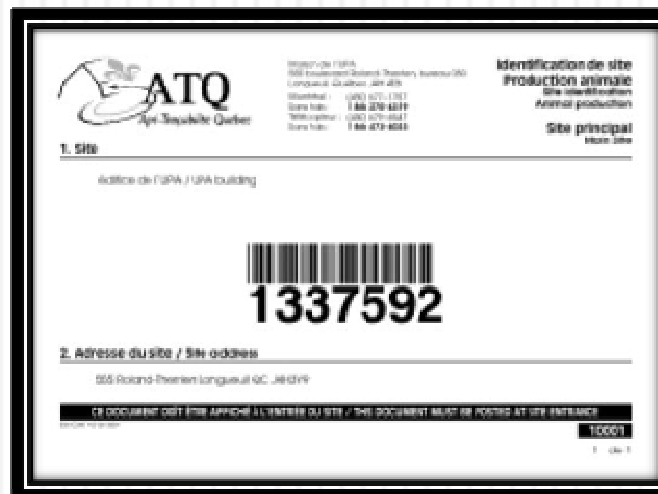
**Vigitr@ce**



# IDENTIFICATION DES SITES

Pour tous les intervenants :

- Fermes
- Pâturages
- Encans
- Abattoirs
- Expositions
- Centre de rassemblement
- Centre de pathologie
- Station d'évaluation génétique
- Jardins zoologiques



The image shows a site identification card from ATQ (Apiculture Québec). The card is divided into several sections. At the top left is the ATQ logo. To the right of the logo is contact information for the organization. On the right side of the card, there is a title in French and English: 'Identification de site / production animale' and 'Site identification / Animal production'. Below this, it says 'Site principal / Main site'. The main body of the card has two sections: '1. Site' and '2. Adresse du site / Site address'. Under '1. Site', there is a line for the site name, which is 'édifice de l'APA / APA building'. Below this is a barcode and the number '1337592'. Under '2. Adresse du site / Site address', there is a line for the address, which is '555 Roland-Therrien longueuil QC, J4R 4Y9'. At the bottom of the card, there is a footer that reads 'CE DOCUMENT DOIT ÊTRE AFFICHÉ À L'ENTRÉE DU SITE / THE DOCUMENT MUST BE POSTED AT SITE ENTRANCE' and a small box with the number '10001'.

**ATQ**  
Apiculture Québec

INSTITUT APICOLAIRE  
555 Boulevard de la Vallée, Rouville (QC)  
Longueuil (QC) J4R 4Y9  
Téléphone : (450) 473-1181  
Fax : (450) 473-1181  
Télécopieur : (450) 473-1181  
Site Web : www.atq-quebec.com

**Identification de site / production animale**  
Site identification / Animal production

**Site principal / Main site**

**1. Site**

édifice de l'APA / APA building

**2. Adresse du site / Site address**

555 Roland-Therrien longueuil QC, J4R 4Y9

CE DOCUMENT DOIT ÊTRE AFFICHÉ À L'ENTRÉE DU SITE / THE DOCUMENT MUST BE POSTED AT SITE ENTRANCE

10001

# IDENTIFICATION DES ANIMAUX

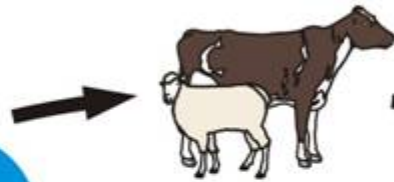


- Boucle électronique ET panneau visuel
- Numéro unique ISO de 15 chiffres





# Ferme d'origine



Ferme Tremblay



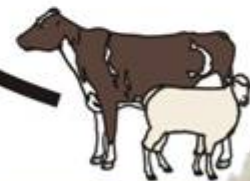
Exposition agricole



Ferme Gagnon



Encan



Abattoir

Activation des boucles



# ÉCHANGE D'INFORMATIONS



# FACILITER ET VALIDER LES DÉCLARATIONS

The form is titled 'Formulaire de transmission des déclarations' and includes sections for 'Identification personnelle', 'Déclaration ATQ', and 'Renseignements sur les animaux déclarés'. It contains a large table with multiple columns for recording data, likely related to animal health or production.

**Formulaire unique**

**TransTraq**



**FormCLIC**

**Logiciels**



**Service à la clientèle**

**Site Internet:  
ATQ Direct**



# CONSULTATION BD ATQ VIA INTERNET



Cliquez



Votre dossier en ligne!

## Agri-Traçabilité Québec

Responsable de l'**identification permanente** et de la **traçabilité** des produits agricoles québécois **de la ferme à la table**.

[En savoir plus](#)

## Liens Rapides

[Formulaires ATQ](#)  
[Contacter ATQ](#)  
[Traçabilité: pourquoi?](#)  
[Publications: Bovins](#)



L'alternative au papier!

## Prêt pour un ménage de votre dossier ?

Pourquoi ne pas profiter du beau temps et procéder à un bon ménage de votre dossier chez ATQ? Vous avez besoin d'un coup de pouce? Nous avons plusieurs outils pour vous faciliter la tâche: bilan au producteur, prêt de [lecteurs RFID](#), [FormCLIC](#), et plus encore!

Contactez le [service à la clientèle](#) d'Agri-Traçabilité Québec dès maintenant!

3 juin 2008



La filiale d'ATQ

Agri-Traçabilité Québec rappelle aux producteurs l'importance de transmettre les **dates de naissance réelles** de leurs animaux lors de l'activation de leurs identifiants.

Pensez à protéger vos marchés!

C'est quand ton anniversaire ?



## Subventions

[MAPAQ](#)  
Soutien automatisation transfert de données

[VBP \(en anglais\)](#)  
Canadian Food Safety and Quality Program

## Salle de Presse

Mai 2008  
[QFA](#)

Avril 2008  
[Ovin Québec](#)

Mars 2008  
[QFA](#)

07-02-08  
[Bovins du Québec](#)

# ÂGE ET PROVENANCE: RÉSULTATS



Raison sociale : JS RIOUX - POUR ACCÈS À LA BD  
Numéro ATQ : ADM10138  
Type d'intervenant : Administration



[Accueil](#) | [Accueil ATQ](#) | [Écrivez-nous](#) | [Déconnexion](#) | [Aide](#) | [English](#)

## ■ [Intervenant](#)

▪ [Mot de passe](#)

## ■ [Sites](#)

## ■ [Identifiants](#)

▪ [Non activés](#)

## ■ [Évènements](#)

▪ [Déclaration](#)

▪ [Déclaration en bloc](#)

## ■ [Infos animaux](#)

▪ [Âge et provenance](#)

▪ [Âge](#)

## ■ [Infos abattage](#)

## ■ [Liste exportation](#)

## ■ [Recherche sites](#)

## Information des animaux

Information obtenue en date du 2008-12-03

| # | Identifiant     | Espèce | Date naissance     | Poids activation (lbs) | Date de naissance estimée | Provenance à l'activation |
|---|-----------------|--------|--------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | 124000104592398 | Bovins | 2007/09/06<br>(7)  |                        |                           |                           |
| 2 | 124000104592648 | Bovins | 2006/10/01<br>(26) |                        | X                         |                           |
| 3 | 124000104592671 | Bovins | 2007/05/20<br>(18) |                        |                           |                           |
| 4 | 124000104593875 | Bovins | 2006/06/18<br>(15) | 648                    | X                         | Saskatchewan              |

# AUTOMATISATION - À LA FERME



Bâtons de lecture RFID

Date de naissance



**Puces de condition**

Sexe de l'animal



# AUTOMATISATION - À LA FERME



Crédits: Gallagher Canada

## Balance électronique

- Élimination du papier
- Élimination erreur transcription
- Aide de gestion troupeau
- Mise à jour rapide BD



## Ordinateur doté du logiciel FormClic

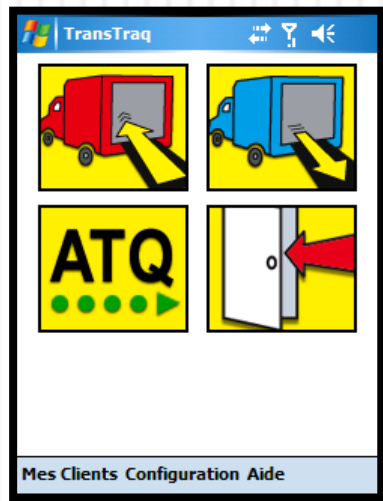
# ENREGISTREMENT DES DÉPLACEMENTS D'ANIMAUX – SECTEUR TRANSPORT



Bâtons de lectures RFID portatifs



Antennes fixes de lecture RFID



TransTraq

Ordinateur de poche, logiciel et imprimante

Réseau cellulaire





# INFORMATIONS À TRANSMETTRE CHEZ ATQ

**TRANSPORTEURS**

Pour chaque animal



- Numéro d'intervenant
- Numéro immatriculation du véhicule (+ remorque)
- Numéro complet de l'identifiant (15 chiffres)
- Date et heure du chargement
- Numéro du site de provenance
- Numéro du site des destination
- Nom et adresse prop./gardien (hors Qc)

# AUTOMATISATION - ENCHÈRES D'ANIMAUX VIVANTS



# AUTOMATISATION ENCHÈRES D'ANIMAUX VIVANTS ET CENTRES DE TRI

- Antennes de lecture fixe
- Élimination d'erreur
  - Transcription
  - Facturation (ID lié au poids)
- Logiciels enchères  
/ centres de tri



# AUTOMATISATION-ABATTOIRS

- Lecture puce RFID + lien carcasse
- **FormCLIC**<sup>ABATTOIR</sup> ou logiciel abattage

Info transmise pour chaque animal

- Le numéro de site de l'abattoir
- La date de réception
- Le numéro complet de l'identifiant (15 chiffres)
- Le site de provenance / coordonnées transporteur



# VALEUR AJOUTÉE...

## Exportation d'animaux :

- Dates de naissance réelles
- Impression de certificats d'exportation ACIA
- Cas Écolait et Japon
- MRS



# DES RÉSULTATS PROBANTS

## Base de données ATQ

- 24 000 producteurs
- 27 500 sites
- 7,9 millions d'animaux
- 33 millions d'événements



# PROCHAINS SECTEURS...

## 2009

- Porc
- Volaille
- Oeufs de consommation



## 2010

- Maraîchers
- Chèvres
- Chevaux
- Viande bovine



# CONCLUSION : CONSTATS

---

- Centralisation
- Collaboration et responsabilisation des intervenants
- Partenariats
- Simplification des outils et des processus



**GRACIAS!  
THANK YOU!  
MERCII !**



Visitez notre site Internet au:

**[www.agri-tracabilite.qc.ca](http://www.agri-tracabilite.qc.ca)**