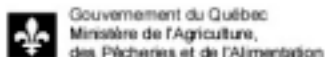


# Nouvelles du



BULLETIN D'INFORMATION DU PROGRAMME D'ANALYSE DES TROUPEAUX DE BOUCHERIE DU QUÉBEC



JUIN 1999

Volume 1 - numéro 1

À lire: ❶ Du nouveau au PATBQ ❷ Méritas PATBQ dans la région du Bas-Saint-Laurent ❸ Une initiative intéressante ❹ Fiche vache à vie ❺ Le portrait des entreprises bovines inscrites au PATBQ

## DU NOUVEAU AU PATBQ

Si vous possédez un ordinateur et que vous en avez le goût, il vous est maintenant possible de remplacer le crayon par le clavier. Vous pouvez, grâce au logiciel Excel 97, compléter les fichiers :

- ◆ Naissances
- ◆ Contrôles (pesée) et sorties de troupeau
- ◆ Inventaire de troupeau

Pour le fonctionnement, vous avez deux options.

### Option 1 :

Nous pouvons mettre à votre disposition la disquette d'origine contenant les fichiers requis. Par la suite, la transmission des données se fera par échange de disquettes.

### Option 2 :

Les clients abonnés à Internet, peuvent communiquer, via le courrier électronique, avec le conseiller PATBQ de son territoire afin qu'il reçoive votre adresse. Il pourra ensuite vous expédier les fichiers requis (document de travail).

Déjà quelques clients et clientes ont commencé à utiliser ce service qui s'avère très efficace. Cette façon de faire permet aux gens de prendre une part plus active à la cueillette des données, tout en utilisant l'informatique à la ferme.

Paul Belzile,  
technicien agricole  
Direction régionale du Bas-Saint-Laurent

## MÉRITAS PATBQ RÉGION BAS-SAINT-LAURENT

Le Programme d'analyse des troupeaux de boucherie du Québec (PATBQ) est un outil informatique de gestion des troupeaux et de sélection génétique des animaux.

Le Méritas PATBQ a pour but premier de reconnaître les producteurs et productrices qui obtiennent des résultats supérieurs à la moyenne.

Pour les résultats 1997, une grille d'évaluation a servi à noter les performances de chaque entre-



Taureau de la station de Saint-Martin

prise selon les divers points de régie suivants:

- ◆ Poids des veaux au sevrage
- ◆ Intervalle de vêlage
- ◆ Pourcentage de mortalité des veaux
- ◆ Utilisation de la meilleure génétique disponible (insémination artificielle)
- ◆ Qualité des données et réalisation des 5 étapes importantes au PATBQ.

Pour la région du Bas-Saint-Laurent, la remise a eu lieu lors du Colloque régional sur la production bovine. Ainsi, le 6 novembre 1998 à Saint-Alexandre, madame Paule

Pelletier et monsieur Bruno Lapointe de Saint-Alexandre recevaient le méritas pour le secteur ouest. À Sayabec, le 7 novembre 1998, les propriétaires de Ferme Bellechasse enr., madame Martine Lechasseur et monsieur Daniel Bérubé gagnaient le méritas pour le secteur est.

C'est la deuxième année que des méritas sont remis à des entreprises dont les performances sont dignes de mention.

Paul Belzile,  
technicien agricole  
Direction régionale du Bas-Saint-Laurent

JUIN 1999

## UNE INITIATIVE INTÉRESSANTE

Compte tenu du coût important de certains équipements nécessaires pour l'exploitation d'une entreprise bovine, la mise en commun et le regroupement d'éleveurs se présentent comme des solutions favorisant l'utilisation et l'acquisition d'équipements qu'une entreprise seule ne pourrait se permettre. Les équipements servant à peser les veaux d'embouche et les animaux reproducteurs entrent dans cette catégorie.

La pesée, pour les entreprises inscrites au Programme d'analyse des troupeaux de boucherie (PATBQ), vise à évaluer de façon plus précise les performances d'élevage en vue de prendre de meilleures décisions pour orienter la régie et la sélection. Comme la balance est un outil essentiel qui permet une pesée individuelle pour chaque tête, et que le prix de cet équipement est assez onéreux compte tenu de sa faible utilisation, l'idée du regroupement a fait son chemin auprès d'éleveurs de la région de Chaudière-Appalaches.

### Présentation de l'équipement

La balance mobile «PATBQ» est le fruit de rencontres entre le MAPAQ, des éleveurs et les Équipements P.F.B. de Wickham. Comme résultat de cette mise en commun de matière grise, le fabricant d'équipements a produit :

-une cage mobile à portillon et carcan automatique, avec barre de blocage arrière, modifiée pour l'espacement des barreaux, s'ouvrant de côté pour faciliter les opérations.

-une balance électronique à affichage numérique fonctionnant sur courant 110 volts ou à batterie, pour la pesée au champ (en livre ou en kilogramme).

-cinq sections d'enclos en tubulure d'acier: 54 pouces de hauteur et 10 pieds de longueur.

### Trois groupes créés

Tout cet équipement, assemblé sur des roues démontables, donne une balance mobile électronique avec corral adaptable. Après un an d'utilisation, principalement dans deux groupements d'éleveurs, le taux de satisfaction est très élevé.

Présentement trois regroupements sont en activité dans la région. Le Groupe Bellechasse est constitué de 9 copropriétaires avec un opérateur, qui est aussi inséminateur; le coût est de 163,32 \$ / année / membre, soit les frais d'un emprunt de 4 500 \$ sur 5 ans, plus les frais d'utilisation et de transport qui portent le coût à environ 210 \$ / année / membre. Le Groupe CUMA Tournesol de

Sainte-Marie compte 8 membres pour environ 350 vaches; la mise de fonds est de 562,50 \$ / membre et les frais d'utilisation, après la mise de fonds, sont d'environ 78 \$ / année / membre, pour un troupeau de 44 vaches. Le Groupe CAB Vallée Beau-rivage rend la location accessible à tous; un privilège est accordé aux utilisateurs du PATBQ et le prix de location varie de 1,50 \$ à 1,75 \$ / vache; un mon-tant minimum de 40 \$ ou 50 \$ est exigé, selon la catégorie du client.

Dans tous les cas, les balances mobiles sont nettoyées et désinfectées après l'utilisation à la ferme. Le transport de la balance est fait par l'opérateur dans le Groupe Bellechasse et par l'utilisateur membre dans le Groupe CUMA Tournesol.

Les personnes intéressées par le sujet peuvent emprunter une vidéo-cassette intitulée «Partage

des coûts d'utilisation d'une balance mobile », disponible dans chacun des centres de service du MAPAQ de la région. Cette vidéo a été tournée lors d'une pesée exécutée chez un membre du Groupe Bellechasse; le mode de fonctionnement et les coûts d'utilisation y sont expliqués.

Cette nouvelle façon de faire n'aurait pu être possible sans la collaboration du milieu; aussi, permettez-moi de remercier les producteurs et les différents intervenants qui ont cru à ce projet. J'espère que ce jalon, planté sur une piste qui est souvent sinueuse, permettra aux entreprises participantes et utilisatrices de continuer à améliorer leur élevage.

Mario Bouchard,  
technicien agricole  
Direction régionale de  
Chaudière-Appalaches



Corral et balance mobiles: deux outils indispensables pour l'amélioration des troupeaux

## FICHE VACHE À VIE (PAR-11)

### **Une source de renseignements sous-utilisée**

Producteurs et productrices vaches-veaux, connaissez-vous le rapport de première importance pour la sélection de vos femelles de reproduction qu'est la fiche vache à vie?

### **Que contient-elle ?**

- La généalogie de la vache;

- Les performances individuelles (de la naissance au sevrage);

- Les ÉPD (écarts prévus chez les descendants pour les vaches de composition génétique de 28/32 et plus, d'une même race);

- Les performances de reproduction pour chaque vêlage depuis le début de l'inscription au PATBQ et même celles obtenues du PEG pour les plus vieilles femelles. On y trouve donc:

- ☞ l'âge de la vache à chaque vêlage ;
- ☞ la facilité de vêlage ;
- ☞ l'intervalle de vêlage ;
- ☞ le taureau utilisé ;
- ☞ les principaux renseignements sur la performance de ses veaux, de la naissance au sevrage.

### **Son utilité**

Permettre d'identifier les vaches ayant les meilleures performances reproductrices.

Par exemple, comparons les fiches vache à vie de deux vaches (A et B):

La vache A a sevré 5 veaux de 650 livres en 5 ans alors que la vache B a sevré 3 veaux de 750 livres pour la même période. La vache B lui donne de beaux veaux mais la vache A est plus intéressante à garder parce qu'elle donne un veau par année et qu'elle a sevré 3250 livres de veaux en 5 ans alors que la B n'a sevré que 2 250 livres pour la même période.

On devrait donc choisir de garder la vache A ou encore préférer les génisses d'élevage de la vache A.

Connaître la valeur génétique pour différents caractères qu'une vache transmet à ses descendants (ÉPD) et le degré de fiabilité de ces données (répétabilité). En somme, ce rapport fournit les éléments de base pour une bonne sélection génétique. Il n'enlève toutefois pas la pertinence d'y ajouter d'autres caractères que seul l'éleveur connaît (la



conformation, le comportement, etc.).

### **Mise en garde**

On devrait cependant utiliser ce rapport avec prudence surtout si on ne possède des résultats que pour un ou deux vêlages, car il pourrait y avoir des renseignements qui modifient les résultats (maladie, accident, etc.). Ce qui est important de comprendre, c'est que la fiabilité du rapport augmente avec le nombre d'années de données pour un même sujet

### **Résumé**

Si vous utilisez les renseignements fournis dans la fiche vache à vie, vous améliorerez la rentabilité de votre entreprise par une sélection judicieuse des sujets d'élevage. En prime, vous pourrez utiliser ce document pour une plus-value lors d'une vente éventuelle de sujets reproducteurs.

N'hésitez plus et demandez ce rapport à votre conseiller PATBQ et faites des choix encore plus judicieux !

Bon élevage !

Marcel Carrier, agronome  
Direction régionale de l'Estrie

### **Abréviations :**

**PATBQ:** Programme d'analyse des troupeaux de boucherie du Québec

**ÉPD :** Écart prévu chez les descendants

**PEG:** Programme d'évaluation génétique

**MAPAQ :** Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec

**Cette première édition des Nouvelles du PATBQ se veut un feuillet d'information à l'intention de celles et ceux qui sont intéressés par le Programme d'analyse des troupeaux de boucherie du Québec. Sans être publié sur une base régulière, ce nouvel outil d'information viendra, de façon sporadique, faciliter le transfert des connaissances à cet égard et enrichir chacun, chacune, des expériences ou activités initiées par les responsables du PATBQ des différentes régions du Québec.**

## LE PORTRAIT DES ENTREPRISES BOVINES INSCRITES AU PATBQ

Le tableau ci-après donne les résultats moyens de 1997 et de 1998, toutes races et sexes confondus, pour l'ensemble des entreprises bovines participant au PATBQ, au regard de différents critères ayant un impact économique important dans ce secteur.

Dans le même ordre d'idées, on peut se procurer les moyennes régionales auprès de son centre de service du ministère. Chaque entreprise peut donc comparer ses résultats aux moyennes provinciales et à celles de sa région.

L'analyse des données fournies est plutôt intéressante et positive. En effet,



le nombre d'entreprises inscrites au programme a augmenté de près de 5 % au cours de ces deux années.

Regardons maintenant les critères qui ont connu une évolution significative entre 1997 et 1998:

- Le pourcentage moyen des avortements, qui a diminué d'un peu plus de 40%.
- Le pourcentage moyen de mortalité de veaux en présevrage, qui a diminué de plus de 20 %.

- Le poids réel moyen au sevrage, qui a augmenté de 5 %.
- Le gain quotidien réel moyen en présevrage, qui a fait un bond de plus de 7%.

Ces critères ont permis, à chaque entreprise, d'améliorer la rentabilité de son élevage.

Roger Bergeron, agronome,  
M.Sc.  
Direction des services  
technologiques

### Performances provinciales moyennes des troupeaux de bovins de boucherie inscrits au PATBQ pour les cycles de production de 1997 et 1998

| Critères                                                      | 1997  | 1998  |
|---------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Nombre d'entreprises ayant contribué aux données              | 980   | 1028  |
| Nombre de femelles de 18 mois et plus au début du cycle       | 51    | 54    |
| Nombre moyen de vêlages par entreprise                        | 38    | 39    |
| Âge moyen des vaches au vêlage (année-mois)                   | 6-0   | 5-11  |
| Âge moyen des taures au vêlage (année-mois)                   | 2-2   | 2-2   |
| Intervalle moyen de vêlage (j)                                | 369,6 | 375,0 |
| Nombre moyen de veaux nés                                     | 42    | 43    |
| Poids réel moyen à la naissance (kg)                          | 41,1  | 41,1  |
| Pourcentage moyen des avortements                             | 1,38  | 0,82  |
| Pourcentage moyen de mortalité des veaux en présevrage        | 8,22  | 6,36  |
| Nombre de veaux sevrés                                        | 33    | 34    |
| Âge moyen des veaux au sevrage (j)                            | 224,5 | 221,5 |
| Poids réel moyen au sevrage (kg)                              | 260,4 | 274,0 |
| Gain moyen quotidien (GMQ) réel moyen en présevrage (kg/j)    | 0,985 | 1,062 |
| Ratio réel moyen du poids du veau sevré/poids de la vache (%) | 42,3  | 43,4  |

Source: Banque de données du PATBQ, MAPAQ - Direction des services technologiques

Cette publication a été  
réalisée par:

#### Éditeur:

Roger Bergeron  
Direction des services  
technologiques

#### Responsable de l'édition:

Pierre Lemay  
Direction régionale de  
Chaudière-Appalaches

#### Comité de rédaction:

Paul Belzile  
Roger Bergeron  
Roger Carrier  
Fernand Gagné  
Guy Lapointe  
Jacques Olivier  
Germain Pinard

#### Mise en page:

Lise Cloutier  
Direction régionale de  
Chaudière-Appalaches

#### Pour commentaires:

Roger Bergeron  
Direction des services  
technologiques  
200 ch. Sainte-Foy  
9<sup>e</sup> étage  
Québec G1R 4X6  
Téléphone:(418) 528-2288  
Télécopieur(418) 643-6680  
[roger.bergeron@agr.gouv.qc.ca](mailto:roger.bergeron@agr.gouv.qc.ca)

#### Collaboration:

Mario Bouchard  
Direction régionale de  
Chaudière-Appalaches

Marcel Carrier  
Direction régionale de  
l'Estrie

