

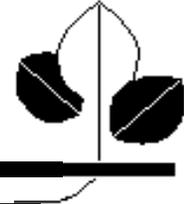


Agriculture and  
Agri-Food Canada

Agriculture et  
Agroalimentaire Canada

Market and Industry  
Services Branch

Direction générale des services  
à l'industrie et aux marchés



# **Un aperçu des industries canadiennes de l'autruche, de l'émeu et du nandou**

*Un document de référence présentant un profil de l'industrie canadienne, des données réelles, une liste des abattoirs, et des adresses internet et autres.*

*Mai 1999*

Agricultural Industry  
Services Directorate  
Animal Industry Division  
Poultry Section

Direction des services  
à l'industrie agricole  
Division de l'industrie animale  
Section de la volaille

Canada

---

Préparé par :

**Agriculture et Agroalimentaire Canada  
Direction général des services à l'industrie et aux marchés  
Direction des services à l'industrie agricole  
Division de l'industrie animale  
Section de la volaille**

**2200, chemin Walkley  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0C5**

**Site Web : [www.agr.ca/misb/aisd/poultry/](http://www.agr.ca/misb/aisd/poultry/)**

**Courier électronique : [poultrymi@em.agr.ca](mailto:poultrymi@em.agr.ca)**

---

## **Table des matières**

<b>1.</b>	<b>Introduction</b> .....	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Contexte</b> .....	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>Canada</b> .....	<b>5</b>
<b>3.1</b>	<b>Population</b> .....	<b>6</b>
<b>3.2</b>	<b>Abattage</b> .....	<b>7</b>
<b>3.3</b>	<b>Commerce</b> .....	<b>8</b>
<b>3.3.1</b>	<b>Règlements sur le commerce</b> .....	<b>11</b>
<b>3.4</b>	<b>Valeur de l'industrie</b> .....	<b>13</b>
<b>4.</b>	<b>L'industrie canadienne aujourd'hui</b> .....	<b>14</b>
<b>4.1</b>	<b>Participation gouvernementale</b> .....	<b>14</b>
<b>5.</b>	<b>Possibilités</b> .....	<b>16</b>
<b>5.1</b>	<b>Sujets d'élevage</b> .....	<b>16</b>
<b>5.2</b>	<b>Viande</b> .....	<b>16</b>
<b>5.3</b>	<b>Peaux</b> .....	<b>17</b>
<b>5.4</b>	<b>Huile</b> .....	<b>18</b>
<b>5.5</b>	<b>Plumes</b> .....	<b>19</b>
<b>5.6</b>	<b>Autres Produits</b> .....	<b>19</b>
<b>6.</b>	<b>Conclusions</b> .....	<b>20</b>
	<b>Index des tableaux et des annexes</b> .....	<b>22</b>

## **1. Introduction**

Comme pour tous les oiseaux, l'autruche, l'émeu et le nandou appartiennent à la classe des Aves. Il s'agit toutefois d'« oiseaux coureurs » ou ratites au sternum plat dépourvu de bréchet. Le groupe, qui appartient à divers ordres et familles, comprend l'autruche originaire d'Afrique (du genre *Struthio*); l'émeu originaire d'Australie (du genre *Dromaius*); le nandou originaire d'Amérique du Sud (du genre *Rhea*); le kiwi, originaire de Nouvelle-Zélande (du genre *Apteryx*); le casoar originaire d'Australie et de Nouvelle-Guinée (du genre *Casuaris*) et le moa maintenant disparu, originaire d'Australie et de Nouvelle-Zélande. Ce sont seulement les trois premiers, soit l'autruche, l'émeu et le nandou, qui sont élevés commercialement dans un certain nombre de pays. Le nom générique de ces oiseaux est « ratites », mais les producteurs cherchent de plus en plus à éviter l'appellation de « ratites » croyant qu'elle a une mauvaise connotation, surtout lorsqu'elle sert à décrire la viande. Ce terme a été évité dans la mesure du possible.

## **2. Contexte**

L'autruche est produite commercialement en Afrique du Sud depuis le XIX<sup>e</sup> siècle. À ce moment-là, elle était élevée principalement pour ses plumes qui étaient en grande demande dans l'industrie de la mode. Comme la mode a évolué autour de 1914, l'industrie s'est effondrée et ne s'est rétablie que dans les années 1970 en misant sur les peaux comme produit principal. En Afrique du Sud, les peaux d'autruche demeurent le produit principal.

La production nationale d'autruches dans les pays autres que l'Afrique du Sud a débuté dans les années 1970, de concert avec l'émeu et, dans une moindre mesure, le nandou. On s'est vite rendu compte que ces oiseaux sont extrêmement rustiques, peuvent prospérer sous divers climats et n'ont pas besoin de grandes superficies de terre. La production s'est donc répandue rapidement et aujourd'hui, l'émeu et l'autruche sont élevés dans de nombreux pays, notamment les États-Unis, l'Australie, Israël, la France, la Nouvelle-Zélande, la Chine, la Corée, le Zimbabwe, le Botswana, la Namibie, le Royaume-Uni, la Belgique, les Pays-Bas, la Pologne et le Canada. Aujourd'hui, la plupart des producteurs (à l'exception de ceux d'Afrique du Sud) produisent de l'autruche, de l'émeu et du nandou pour la viande, en faisant des sous-produits des peaux, des plumes, du gras, des coquilles d'oeufs et d'autres parties des oiseaux.

L'essor de n'importe quelle nouvelle industrie débute par la constitution de sujets d'élevage. Comme il s'agit d'une nouvelle industrie, il existe une pénurie d'oiseaux et les bons sujets peuvent commander des prix très élevés. À cette étape, des millions de dollars peuvent être réalisés, et l'ont été, par l'achat et la vente de sujets d'élevage sous forme d'oeufs incubation, de poussins, de sujets d'un an et de reproducteurs confirmés. Comme de plus en plus de gens se lancent en production, les stocks

d'élevage deviennent de plus en plus abondants et les prix fléchissent. Pour se lancer dans la production commerciale, le nombre de sujets doit être augmenté pour atteindre un niveau suffisant permettant de retirer certains sujets de l'élevage et de les abattre pour la viande. Une fois ce niveau atteint, il faut le maintenir de façon à pouvoir produire des approvisionnements constants de viande.

De nombreux pays tendent simultanément à atteindre ce point, mais avant d'avoir pu établir une demande à la consommation de la viande et d'autres produits.

### **3. Canada**

L'élevage de l'autruche en Afrique du Sud est bien établi déjà depuis de nombreuses années. En revanche, la production dans d'autres pays a débuté aux États-Unis et en Israël à la fin des années 1970, tout comme l'élevage commercial de l'émeu en Australie. Le développement des industries canadiennes de l'autruche, de l'émeu et du nandou a suivi ces pays et a probablement débuté à peu près à la même époque qu'en France et au Royaume-Uni. Par contre, le Canada est en avance sur beaucoup d'autres pays comme la Chine, la Nouvelle-Zélande, la Corée et le Brésil, facteur qu'il importe de souligner aujourd'hui lorsque les marchés des sujets d'élevage canadiens sont recherchés.

En Alberta, la production a démarré à la fin des années 1980, les grands éleveurs cherchant une solution de rechange à l'élevage des bovins de boucherie. La production s'est répandue en Colombie-Britannique et ensuite à toutes les autres provinces canadiennes.

La Canadian Ostrich Association (COA), dont la création remonte à 1991, a pour mandat de promouvoir et de faire comprendre l'industrie. Elle compte sept membres d'associations provinciales allant de la Colombie-Britannique au Québec. L'Île-du-Prince-Édouard, le Nouveau Brunswick et la Nouvelle-Écosse disposent également d'associations provinciales d'éleveurs de ratites qui ne sont pas accréditées auprès de la COA.

Il existe également des associations nationales d'éleveurs d'émeus et de nandous, soit la Canadian Emu Association et la Canadian Rhea Association. La Colombie-Britannique, l'Alberta, la Saskatchewan et le Manitoba disposent d'associations d'éleveurs d'émeus et la PEI Ratite Association est affiliée à la Canadian Emu Association. La Terre-Neuve n'a pas d'association (annexe I).

L'association nationale des éleveurs d'autruches et ses associations provinciales sont bien organisées et actives. Bon nombre d'entre elles publient des bulletins de nouvelles pour leurs membres, organisent des séminaires et des conférences, participent à des foires commerciales, font de la recherche et font pression sur le

gouvernement pour obtenir des changements et promouvoir leurs produits. Leurs membres sont généralement articulés et proactifs.

Il existe également des associations dans de nombreux autres pays et États : les États-Unis et la plupart de ses États (<http://ww2.morgan.net/ratite/directory.htm>), l'Australie (<http://www.farmwide.com.au/nff/ostrich/ostrich.htm>), l'Italie, la Hongrie, la Lituanie, le Japon, la République tchèque, la Pologne, l'Europe, la Grande-Bretagne, la Nouvelle-Zélande, la Chine, et il existe également une International Ostrich Association.

### **3.1 Population**

Le recensement de l'agriculture de 1996 fut la première année où le cheptel de ratites a été enregistré. Les 833 fermes qui ont répondu ont déclaré 15 502 autruches. Cette statistique se compare aux 16 713 autruches déclarées dans une enquête de la COA, effectuée en 1994. Dans le recensement de l'agriculture, les émeus et les nandous n'ont pas été différenciés, et 967 fermes ont déclaré un total de 60 308 sujets. (Tableau I) La taille des troupeaux varie de 2 à 400 pour l'autruche, et jusqu'à 1 000 pour l'émeu, la taille moyenne actuelle du troupeau étant évaluée à environ 30 pour l'autruche et à 200 pour l'émeu.

**Tableau I - Recensement des fermes par Statistique Canada en 1996**

Province	Autruche		Émeu et nandou		Nombre total de sujets
	N <sup>bre</sup> de fermes	N <sup>bre</sup> de sujets	N <sup>bre</sup> de fermes	N <sup>bre</sup> de sujets	
T.-N.	0	0	3	8	8
Î.-P.-É.	2	X	36	967	967
N.-É.	3	32	8	83	115
N.-B.	2	X	15	497	497
Québec	101	1471	79	1394	2865
Ontario	87	1179	356	44495	45674
Manitoba	71	1330	117	3444	4774
Sask.	87	1822	77	1869	3691
Alberta	341	7696	190	4423	12119
C.-B.	139	1972	86	3128	5100
Canada	833	15502	967	61308	75810

X - valeur supprimée pour des raisons confidentielles

### **3.2 Abattage**

L'abattage des autruches, des émeus et des nandous est passé de 17 têtes en 1993 à plus de 13 000 têtes en 1997, et d'une seule province (le Manitoba) en 1993 à sept provinces (de la Colombie-Britannique au Nouveau-Brunswick) en 1997. En 1997, le poids unitaire moyen des carcasses d'autruche, d'émeu et de nandou était de 54 kg (119 lb), 18,3 kg (40,3 lb) et 12,6 kg (28 lb), respectivement. (Il convient de noter que seulement neuf nandous ont été abattus dans un seul établissement de transformation sous contrôle fédéral en 1997. En réalité, le poids d'abattage des nandous est généralement beaucoup plus élevé.) En 1997, 73 % des sujets abattus l'ont été dans des établissements sous contrôle fédéral. Pour être admissibles à l'exportation ou à l'expédition interprovinciale, les sujets doivent être abattus dans un établissement sous contrôle fédéral.

**Tableau II - Abattages dans des établissements sous contrôle fédéral et provincial\***

Année		1993	1994	1995	1996	1997
<b>N<sup>bre</sup> de provinces qui procèdent à l'abattage</b>		1	4	7	7	7
<b>Autruche</b>	Têtes	5	47	349	1935	4 738
	Poids habillé (kg)	256	2 314	17 144	s/o	s/o
<b>Émeu</b>	Têtes	6	12	193	1519	5707
	Poids habillé (kg)	82	130	3295	s/o	s/o
<b>Nandou</b>	Têtes	-	-	28	117	100
	Poids habillé (kg)	-	-	364	s/o	s/o
<b>Ratites*</b>	Têtes	-	-	187	727	2473
<b>Total des autruches, émeus et nandous</b>	Têtes	11	59	757	4 298	13018

**Source :** Statistiques sur les saisies de l'Hygiène des viandes et gouvernements provinciaux

\* ce ne sont pas tous les établissements provinciaux qui recueillent des statistiques sur les poids ou qui différencient les types de ratites

Les établissements fédéraux et provinciaux qui font l'abattage d'autruches, d'émeus et de nandous figurent à l'annexe II.

### **3.3 Commerce**

Les données sur le commerce des oeufs d'incubation et des sujets vivants figurent au tableau III a) et celles sur le commerce de la viande figurent au tableau III b).

Les données d'exportation d'oeufs et de sujets ne représentent que ceux ayant reçu la certification sanitaire et à l'exportation. En effet, ces oeufs et ces sujets ne sont pas toujours exportés. Les données fournies pourraient donc être plus élevées que les statistiques d'exportation réelles.

**Tableau III a - Commerce d'oeufs d'incubation et de sujets vivants**

Année	Exportations	Importations	Exportations			Importations		
	Oeufs d'incubation		Autruche	Émeu	Nandou	Autruche	Émeu	Nandou
	N <sup>bre</sup>	N <sup>bre</sup>	têtes	têtes	têtes	têtes	têtes	têtes
1989	s/o	s/o	8	0	0	47	0	29
1990	s/o	s/o	9	0	1	153	0	44
1991	s/o	s/o	0	0	16	536	0	24
1992	s/o	s/o	0	0	0	315	8	48
1993	s/o	s/o	123	4	12	965	488	345
1994	0	203	454	0	0	1185	475	133
1995	928	535	701	0	0	1 358	3 577	369
1996	1 936	303	179	224	0	6054	1 529	388
1997	1 387	610	987	0	0	838	1 718	0
janv. à oct. 1997	1 387	610	795	0	0	829	1 718	0
janv. à oct. 1998	88	103	234	199	0	108	198	0

**Source :** Base de données de l'Hygiène des viandes, ACIA

**Nota :** Les statistiques d'exportation portent sur les oeufs ou les sujets certifiés à l'exportation. Les oeufs ou les sujets certifiés ne sont pas tous exportés.

**s/o** - sans objet - avant 1994, les oeufs d'incubation de ratites n'étaient pas différenciés.

Les statistiques manquent d'uniformité et sont difficiles à interpréter. On peut s'attendre à ce que les importations d'oeufs d'incubation et de sujets vivants augmentent à mesure que l'industrie prend de l'essor, et diminuent à mesure que les troupeaux d'élevage canadiens s'établissent. Les importations d'autruches, d'émeus et de nandous vivants ont assurément diminué en 1997, mais celles des oeufs d'incubation ont augmenté. Cette situation pourrait être attribuable à une mesure prise en 1997 par les producteurs américains en vue de réduire leurs troupeaux d'élevage en vendant des oeufs d'incubation. En 1998, cette tendance semble s'être renversée.

La majorité des importations proviennent des États-Unis, mais selon la Base de données sur les importations de sujets vivants de l'ACIA, depuis 1994, des oeufs d'incubation ont également été importés de la Namibie, de l'Afrique du Sud et du Zimbabwe, alors que des autruches vivantes ont été importées de la Grande-Bretagne, de la Namibie et de la Suède, et que des émeus vivants l'ont été de la Suède.

Les exportations d'oeufs d'incubation et de sujets (ou les demandes de certificats d'exportation) se sont accrues, mais pas de façon soutenue. Depuis 1994, des oeufs et des troupeaux ont été certifiés à l'exportation aux États-Unis, en Asie, en Amérique du Sud et en Océanie. En novembre 1998, des protocoles ont été établis pour l'exportation de sujets vivants et d'oeufs d'incubation à 14 pays (voir le paragraphe 2.3.1 du tableau IV). Des exportations aux États-Unis ont également eu lieu.

Les données sur la viande représentent des importations et des exportations réelles.

**Tableau III b - Commerce de la viande d'autruche, d'émeu et de nandou en kilogrammes**

Année	Autruche		Émeu		Nandou	
	Expor-tations	Impor-tations	Expor-tations	Impor-tations	Expor-tations	Impor-tations
1995	0	708	0	0	0	0
1996	2 404	1 617	0	33	0	0
1997	326	10 272	0	0	0	0
De janv. à oct. 1997	137	6 187	0	0	0	0
De janv. à oct. 1998	3 202	3 623	100	0	0	0

**Source :** Base de données sur l'exportation de l'Hygiène des viandes (ACIA) et Base de données sur les points d'entrée  
Avant 1995, la viande de ratites n'était pas différenciée.

Les exportations de viande ne font que commencer. La première exportation de viande d'autruche a eu lieu en 1996 et des exportations ont eu lieu chaque année depuis, quoiqu'en faible quantité. L'année 1998 a enregistré la plus forte augmentation des exportations de viande d'autruche aux États-Unis, à la Chine, au Japon, au Brésil, au Venezuela et en France, ainsi que de la viande d'émeu aux États-Unis.

Lorsqu'une industrie est en train de s'établir et que la régularité des approvisionnements fait parfois défaut, de la viande est souvent importée pour alimenter le marché de l'offre. Lorsque les disponibilités deviennent plus régulières, les importations devraient fléchir. Les importations proviennent toutes des États-Unis. Actuellement, à cause du fléchissement des prix des sujets d'élevage aux États-Unis, ce scénario de baisse des importations pourrait être retardé. En effet, de nombreux producteurs américains, au lieu de conserver leurs stocks d'élevage, expédient leurs sujets aux marchés, de sorte qu'une partie de la viande a été importée au Canada à des coûts inférieurs aux produits canadiens, ce qui a empêché certains producteurs

canadiens de trouver des marchés pour leurs produits dans un marché en pleine expansion.

### **3.3.1 Règlements sur le commerce**

Pour pouvoir exporter et importer des sujets vivants et des oeufs d'incubation, des protocoles concernant certains domaines, comme la maladie, l'état zoosanitaire des troupeaux, l'origine du produit, les épreuves à exécuter par le pays d'exportation, etc., doivent être établis entre les pays partenaires (p. ex., l'une des exigences du *Règlement canadien sur la santé des animaux* sur les autruches vivantes importées des États-Unis veut qu'elles soient identifiées par une micropuce). L'une des exigences concernant les oeufs d'incubation importés veut qu'ils soient accompagnés d'un certificat attestant que le troupeau dont proviennent les oeufs en question est exempt de certaines maladies reconnues. Ce ne sont que deux exemples d'exigences, mais il en existe beaucoup plus. Chaque pays a ses propres exigences que les produits importés doivent satisfaire. Chaque envoi est accompagné d'un certificat signé par un vétérinaire fédéral confirmant que les conditions du protocole ont été respectées. Il arrive souvent que les sujets doivent être séparés au Canada avant l'exportation et mis en quarantaine dans le pays importateur.

En novembre 1998, le Canada avait établi des protocoles avec 14 pays (pour l'autruche, l'émeu et le nandou). Le tableau IV ci-dessous en fait la ventilation. Les protocoles ne sont valides que pour des périodes déterminées; les exportateurs éventuels doivent donc vérifier auprès de l'ACIA pour confirmer qu'un protocole est encore en vigueur.

**Tableau IV - Pays avec lesquels le Canada a signé un protocole pour l'exportation de ratites**

Pays	Ratites			Autruche			Émeu			Nandou
	Adultes	Poussins	Oeufs	Adultes	Poussins	Oeufs	Adultes	Poussins	Oeufs	Adultes
Australie				x						
Brésil				x						
Équateur				x						
Chili				x	x	x	x	x	x	
Chine		x	x	x			x			x
République dominicaine				x		x				
Grande-Bretagne	x		x							
Hongrie						x				
Japon				x		x	x		x	
Corée	x	x	x							
Nouvelle-Zélande						x			x	
Philippines				x			x			
Pologne	x		x							
Taiwan	x									

**Source :** ACIA

**Nota :** Oeufs = oeufs d'incubation

Poussins = sujets d'un jour

De même, pour exporter de la viande, les exigences du pays importateur doivent être respectées. Ces exigences peuvent être vétérinaires ou sanitaires, ou porter sur l'emballage, l'étiquetage et les conditions spéciales d'abattage. Pour les exportations, cela signifie généralement que l'établissement d'abattage doit être inspecté et approuvé par le pays importateur. Certains établissements canadiens ont exporté de la viande d'autruche et d'émeu aux États-Unis, au Brésil, au Venezuela, au Japon et en France.

Pour ce qui est de l'Union européenne (UE), la viande de ratites relève de chaque État membre, mais les États-Unis ont récemment décidé que « pour des raisons sanitaires », la viande de ratites ne sera pas importée d'établissements approuvés de l'UE dans des pays tiers avant le 1<sup>er</sup> octobre 1999. Chaque État membre peut toutefois prendre ses propres décisions. Un certain nombre de pays membres ont approuvé les

établissements canadiens (voir l'annexe VI), mais le Royaume-Uni est le seul État membre qui a approuvé la viande de ratites provenant particulièrement de deux établissements canadiens.

On peut se procurer de plus amples renseignements au sujet des exportations de viande et des exigences de chaque pays en consultant le Manuel des méthodes de l'Hygiène des viandes de l'ACIA, à l'adresse suivante :

<http://www.cfia-acia.agr.ca/english/animal/meat/mmop/contents11.html>

Il appartient à l'exportateur de s'assurer que le produit est acceptable aux autorités du pays importateur et que toutes les exigences du pays importateur sont respectées. Il est recommandé aux exportateurs éventuels de collaborer avec un courtier qui connaît bien certains aspects, comme la réglementation, les paiements, les procédures des douanes et de l'accise, etc.

### **3.4 Valeur de l'industrie**

Avant la chute vertigineuse des prix des sujets d'élevage, les industries de l'autruche, de l'émeu et du nandou étaient cumulativement évaluées à environ 1 milliard de dollars. Ce montant s'appuyait sur le nombre de sujets et leurs utilisations, ainsi que sur le prix des sujets d'élevage, de la viande et des peaux. Tout indique que cette valeur est maintenant inférieure à cause de l'effondrement des prix de la viande des sujets d'élevage. Le nombre de producteurs a également chuté, même si le cheptel peut ne pas avoir diminué proportionnellement.

En 1998, les prix variaient de 20 à 50 \$ pour les oeufs d'incubation d'autruche, atteignaient 100 \$ pour les poussins, 500 \$ pour les sujets d'un an et oscillaient entre 2 000 et 2 500 \$ pour les sujets d'élevage confirmés. Les morceaux de choix au gros commandaient 8 à 10 \$/kg (18 à 22 \$/lb), alors que les morceaux de moindre qualité trouvaient acheteur pour aussi peu que 5 \$/kg (11 \$/lb). Les peaux vertes d'autruche allaient chercher de 60 à 150 \$, ou 22 \$/pi<sup>2</sup> pour les peaux apprêtées. Les oeufs d'incubation d'émeu se vendaient environ 25 \$ l'unité, les poussins de trois mois commandaient de 50 à 100 \$ selon la taille, les sujets d'un an atteignaient 1 000 \$ chacun et les sujets d'élevage confirmés trouvaient preneur entre 3 500 à 4 000 \$. La viande d'émeu allait chercher 17 \$/lb pour les morceaux de choix, 15 \$/lb pour les morceaux de moindre qualité et 7 \$/lb pour la viande hachée. Six hambourgeois coûtaient au détail 8,95 \$ (composés de 60 % d'émeu et de 40 % de veau). Il fallait payer de 8 à 12 \$/oz pour l'huile d'émeu selon le volume, alors que le prix de détail de 2 oz était d'environ 10 \$.

#### **4. L'industrie canadienne aujourd'hui**

Aujourd'hui, les industries de l'autruche, de l'émeu et du nandou doivent relever de nouveaux défis.

Leurrés par les prix de vente élevés des sujets d'élevage, ainsi que par les frais généraux et d'entretien relativement faible, conjugués à des besoins en superficie de terre plutôt faibles, beaucoup de gens se sont adonnés à la production d'autruches, d'émeus et de nandous. Le nombre de producteurs débutants au Canada a maintenant atteint un sommet et les fournisseurs éventuels de sujets d'élevage ont du mal à trouver des acheteurs au Canada. En outre, les marchés de la viande et d'autres produits ne se sont pas développés aussi rapidement que prévu.

Les producteurs envisagent un certain nombre d'options qui sont toutes exercées à des degrés divers.

- a) quitter l'industrie
- b) développer des spécialités connexes (p. ex., logiciel informatique, équipement, artisanat, préparations culinaires et restauration, transport, aliments pour ratites, conférence, etc.
- c) se spécialiser à l'intérieur de l'industrie (p. ex., parc d'engraissement, couvoir, reproduction, plumes, peaux, huile, etc.)
- d) conserver quelques sujets comme passe-temps ou source de revenu d'appoint

Comme n'importe quel créneau de marché ou industrie naissante, il est probable que de nombreux producteurs choisiront la première option. Bon nombre continueront à produire comme passe-temps ou source de revenu d'appoint, certains se diversifieront et quelques-uns survivront comme producteurs principaux (option c). Quelle que soit l'option que les producteurs adopteront (même l'option a), ils doivent tous trouver des marchés pour leurs produits.

Les producteurs du groupe c) créent des coopératives de commercialisation, des compagnies de commercialisation et d'exportation et établissent des coentreprises avec des producteurs d'autres pays. Certains des principaux consortiums, coopératives et alliances figurent à l'annexe III.

##### **4.1 Participation gouvernementale**

À ce jour, le fédéral et les provinces ont fourni de l'aide financière à l'industrie sous forme de subventions et de prêts au montant d'environ 1,1 millions de dollars. Les projets financés comprennent les méthodes de production, les techniques d'abattage et

de découpe, la recherche sur l'huile et sa commercialisation (annexe IV). Ce sont tous des projets importants pour une nouvelle industrie. Toutefois, pour assurer sa rentabilité à ce stade-ci, l'industrie doit axer ses efforts sur la commercialisation.

Pour demeurer admissible à recevoir plus d'aide financière fédérale, l'industrie doit élaborer une stratégie de commercialisation (SDMA) et mettre l'accent sur les activités susceptibles de maximiser ses possibilités de commercialisation au pays et à l'étranger.

L'un des inconvénients à la recherche de financement gouvernemental veut qu'il soit presque toujours affecté selon un régime de partage des coûts, alors que l'industrie n'est pas toujours capable de fournir des fonds de contrepartie. Ce fardeau serait partagé si les divers secteurs de l'industrie collaboraient davantage. Or, elle considère généralement chaque secteur comme très différent : en effet, les secteurs de l'autruche, de l'émeu et du nandou semblent hésitants à se lancer dans des projets de commercialisation s'adressant aux trois secteurs, car ils se perçoivent l'un et l'autre comme des concurrents. Toutefois, ce n'est pas nécessairement le cas. Les producteurs pourraient créer une association canadienne des « ratites » ou des « oiseaux coureurs », mettre en commun leurs ressources, participer à une SDMA (Stratégie de développement des marchés agroalimentaires) et être admissibles à demander des fonds gouvernementaux supplémentaires. D'autres secteurs aussi divergents se sont déjà organisés, comme le Canadian Beef Breeds Council (un groupe parapluie représentant quelque 40 associations nationales d'élevage de bovins de boucherie, comme la Canadian Hereford Association, la Canadian Angus Society, la Canadian Limousin Association, etc.), l'Association canadienne du commerce des semences représentant 185 compagnies qui s'occupent de semences comme le maïs, le gazon en plaque, les pois, le canola, le soja, etc., la Canadian Special Crops Association qui s'occupe de sarrasin, d'alpiste des Canaries, de tournesol, de moutarde, de lentilles, de pois et de haricots, le Canadian Dairy Genetics Exporters Group (représentant toutes les races au Canada, comme les Holstein, Ayrshire, Jersey, etc.), ainsi que le Canadian Raw Fox, Mink and Wild Fur Group.

La SDMA a pour objet d'inciter les secteurs agroalimentaires canadiens à élaborer et mettre en oeuvre des stratégies adaptées au marché susceptibles d'accroître les ventes de produits agroalimentaires et de servir de cadre à la collaboration profession-État. Le financement du programme est partagé entre l'État et l'industrie, et assumé par cinq ministères fédéraux partenaires de la SDMA, soit Agriculture et Agroalimentaire Canada, Affaires étrangères et Commerce international Canada, Diversification de l'économie de l'Ouest, l'Agence de développement économique du Canada pour les régions du Québec et l'Agence de promotion économique du Canada atlantique.

## **5. Possibilités**

### **5.1 Sujets d'élevage**

Actuellement, les éleveurs sont légèrement en meilleure position que les producteurs de viande, car il reste encore un certain nombre de pays qui « sont dans la course », qui viennent tout juste d'entrer en production et d'acheter des sujets d'élevage. En effet, le Canada remporte un certain succès en exportant des sujets d'élevage à la Chine, en Nouvelle-Zélande, en Corée du Sud et à l'Amérique du Sud. La plupart des pays importateurs ont des exigences très rigoureuses en matière de quarantaine des sujets ici même au Canada avant qu'ils ne soient exportés, et une fois qu'ils atteignent les pays importateurs. Les exportateurs doivent être prêts à consacrer beaucoup de temps à la préparation, et souvent à accompagner les envois, et à s'assurer que les agriculteurs des pays importateurs disposent d'installations de logement et de compétences en gestion suffisantes pour élever les sujets.

### **5.2 Viande**

La viande d'autruche, d'émeu et de nandou est une viande rouge maigre et sans cholestérol qui s'apparente un peu à celle du boeuf en apparence et en goût, même si la viande d'autruche et d'émeu a une saveur un peu plus « forte ». À cause de sa très faible teneur en gras, elle nécessite un certain savoir-faire dans la préparation pour l'empêcher de devenir dure et fibreuse. Principalement à cause des coûts de transformation élevés, cette viande est actuellement onéreuse et pratiquement inconnue, sauf des producteurs, de quelques restaurants haut de gamme et des magasins de détail de spécialité, même si des groupes de producteurs s'efforcent de la présenter sur les tablettes des supermarchés. Pour ce faire et pour obtenir une plus grande exposition dans les restaurants qui ne sont pas du type « gastronomique », l'industrie devra offrir des portions « consommateurs » bien équilibrées.

Si les problèmes d'acceptation par le consommateur, de réduction des prix et de régularité des approvisionnements sont résolus, l'autruche, l'émeu et le nandou peuvent fournir des viandes rouges maigres et offrir encore un autre choix de viande aux consommateurs dont les goûts se raffinent de plus en plus. À mesure que les pratiques de gestion s'améliorent, il va sans dire que les prix fléchiront.

La Station fédérale de recherches agricoles de Lacombe (Alberta) a, grâce à l'aide de l'industrie, élaboré des morceaux de demi-gros d'autruche. L'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) a attribué des noms à chaque muscle de demi-gros. Ils sont utilisés par la majorité des transformateurs. La Station effectue également des recherches sur la qualité de la viande, le rendement, le stress et les pratiques de transport des autruches et des émeus.

Au lieu d'élaborer un système de classement des carcasses, comme on l'a déjà fait pour le boeuf, le porc, l'agneau et la volaille, ce qui ne ferait qu'ajouter un coût supplémentaire au produit, la Canadian Ostrich Association a tenté d'adopter un « sceau d'excellence » pour assurer la qualité de la viande et des produits carnés qui répondent à certains critères en matière d'âge, de temps d'attente après l'administration de médicaments, d'expédition et d'implantation de micropuces, de transformation et d'emballage. Le sceau prend la forme d'un logo appliqué lors de l'emballage. Ce programme n'a pas été aussi bien reçu et généralisé qu'on ne l'avait espéré, peut-être à cause du coût à la production. C'est malheureux, car les consommateurs et les importateurs sont généralement plus à l'aise avec des produits normalisés.

À mesure que les producteurs deviendront plus expérimentés dans l'élevage des ratites en parc d'engraissement, il est vraisemblable que les races et les programmes d'alimentation deviendront plus uniformes et que la qualité de la viande résultante sera plus prévisible.

Des viandes surtransformées sont également commercialisées. En effet, on peut se procurer de la viande séchée d'autruche et d'émeu depuis quelque temps déjà et ce produit connaît un grand succès. Des hamburgers et des saucisses de viande d'émeu mélangée à du veau devraient apparaître dans les supermarchés de l'Ontario, du Québec et des provinces Maritimes d'ici la fin de 1998. Les autres produits disponibles comprennent les saucisses, le pepperoni, le salami et la charcuterie. Des coupes spéciales de viande comme les médaillons et les kébabs sont également disponibles.

### **5.3 Peaux**

La texture des peaux est tributaire, entre autres choses, de la race de ratites, du climat dans lequel ils sont élevés et de la nutrition. La qualité des peaux dépend largement du camouflage des imperfections et des déchirures (ou de son absence), ainsi que du processus de tannage.

Les peaux canadiennes ont tendance à être plus épaisses que celles des sujets élevés sous des climats plus chauds, mais les peaux plus épaisses sont préférées pour la confection de bottes et de vêtements plus lourds. Pour les portefeuilles et la fine lingerie, les peaux plus douces et plus malléables sont préférables. Les peaux de ratites se distinguent par leur « structure grêlée », formée par les dépressions laissées dans la peau après la plumaison. Certaines races (p. ex., Red Neck Ostrich) produisent un sujet de type lourd à grande peau, mais dont le rapport peau grêlée/peau est faible. D'autres races (p. ex., African Black Ostrich) produisent un plus petit sujet, mais dont le ratio peau grêlée/peau est élevé.

Il y a quelques années, toutes les peaux d'autruche étaient importées d'Afrique du Sud par l'Angleterre où elles étaient tannées. À mesure que les prix ont augmenté et que les tanneurs canadiens sont devenus plus expérimentés, les fabricants de cuir dont la place principale d'affaires est au Canada ont commencé à utiliser des peaux canadiennes qui sont 25 % meilleur marché.

On a prétendu que le succès de l'élevage d'autruche dépendait d'un bon rendement de peaux, même si le marché des peaux, comme pour celui d'autres produits, est tributaire de nombreux facteurs mondiaux, comme l'offre, la demande et le coût.

Les peaux d'émeu sont beaucoup plus douces que les peaux d'autruche. Elles sont aussi beaucoup plus petites. Quant aux peaux de nandou, elles ont tendance à être plus épaisses que les peaux d'émeu et plus durables.

Il existe au moins deux compagnies au Canada qui tannent les peaux de ratites, l'une située en Ontario et l'autre en Saskatchewan.

#### **5.4 Huile**

Les huiles de ratites sont riches en acides gras. Pour l'autruche, il s'agit surtout de l'acide palmitique. Pour l'émeu et le nandou, il s'agit de l'acide oléique monoinsaturée. Les huiles de ratites sont largement utilisées dans l'industrie cosmétique, particulièrement en Australie et aux États-Unis. Elles sont réputées pour leurs qualités humidifiantes, pénétrantes et thérapeutiques exceptionnelles pour les humains et les animaux. Selon certains essais cliniques effectués aux États-Unis et en Australie, les huiles d'émeu et de nandou pourraient avoir des propriétés anti-inflammatoires et peut-être même des propriétés déphotosensibilisantes de la peau. Toutefois, la(les) matière(s) active(s) n'a(ont) pas encore été isolée(s). Les allégations non fondées au sujet des propriétés des huiles de ratites ne peuvent servir à la commercialisation des produits, même s'il existe suffisamment de données anecdotiques au sujet des propriétés curatives des huiles d'émeu et de nandou pour justifier la recherche. Au Canada, des huiles et des cosmétiques à base d'huile de ratites sont vendues dans des magasins d'aliments de santé, à la ferme et par catalogue.

Les installations de transformation au Canada sont plutôt rares et une bonne partie de la graisse d'émeu est transformée au Texas et réexpédiée au Canada sous forme d'huile. Le gras doit être expédié dans des contenants réfrigérés, ce qui augmente d'autant le coût du transport. La Canadian Emu Oil Limited (<http://www.emu.ca/>) située dans l'Île de Vancouver est l'une des rares entreprises de fonte de gras d'émeu au Canada qui affinent l'huile d'émeu. Gauthier Emu Ranch en Ontario en est une autre (voir l'Annexe V). La Canadian Emu Oil Limited dispose d'une gamme de produits. L'huile qu'elle produit répond aux lignes directrices internationales sur l'huile d'émeu définies par l'American Emu Association (AEA) (<http://www.aea-emu.org/>) ou les dépasse. L'AEA dispose d'une « Oil Standards Team » qui compte des membres du Canada, de l'Australie et des États-Unis. Cette équipe est en train d'élaborer des

« lignes directrices et des normes sectorielles permettant d'assurer la croissance rentable des marchés mondiaux des huiles de ratites ».

Une autruche adulte produit environ 3 à 4 litres d'huile, contre 4 à 5 et 4 à 6 litres pour un émeu et un nandou adulte respectivement, mais ces volumes sont largement tributaires de l'âge du sujet, de son poids et de son alimentation.

Il y a des chances pour que, tout comme la rentabilité financière de l'industrie de l'autruche dépend des peaux, celle des industries de l'émeu et du nandou dépend du succès remporté par leurs huiles.

### **5.5 Plumes**

Le marché des plumes a atteint un sommet au début du siècle lorsqu'elles étaient en demande comme parures de mode. Aujourd'hui, le marché de la mode est plutôt limité. Les plumes sont utilisées en artisanat, mais ce marché est également limité. De nouvelles utilisations sont recherchées et actuellement, la plus répandue consiste à attirer les particules de poussière dans les industries de la peinture automobile et de l'assemblage d'ordinateurs.

Au Canada, la plupart des plumes sont actuellement traitées comme produit de rebut.

La Ostrich Connection (<http://www.ostrichonline.com/feather/featherindex.html>) fabrique, distribue et vend des plumes d'autruche. Les prix de vente varient de 33c. US à 9,90 \$ US pour une plume, selon la taille, le traitement et la qualité. La compagnie a également une liste de prix pour les ventes en vrac.

### **5.6 Autres produits**

Les oeufs d'incubation vides sont largement utilisés par les artisans pour la peinture et la sculpture. Les coquilles d'oeufs éclos sont transformées en suppléments de calcium (<http://IDL.NET/ISI/index.shtml>). On prétend que les griffes seraient utilisées par des bijoutiers et que les yeux serviraient à des fins médicales, mais leur utilisation est limitée ou n'est pas encore développée. Il existe également des marchés pour les crânes et les pieds d'autruche : un acheteur figure à l'adresse suivante : <http://www.skullsunlimited.com/Struthioniformes.htm>. L'utilisation à laquelle les os sont soumis reste indéterminée.

Les muscles de nandou et d'autruche contiennent de grandes quantités d'ATP (adénosine triphosphate) et ont déjà servi à traiter des maladies auto-immunes, comme la maladie de Crohn, la fibromyalgie, le lupus, etc. Comme pour l'huile, il y a beaucoup de recherche à faire dans ce domaine, mais les résultats obtenus jusqu'à maintenant donnent à penser qu'il existe des possibilités, non seulement pour l'huile, mais

également pour d'autres parties du nandou, de l'autruche et de l'émeu qui pourraient servir de produits nutraceutiques ou d'aliments fonctionnels.

## **6. Conclusions**

Le cycle de vie de toute industrie, qu'il s'agisse de l'agriculture ou de la technique, montre les mêmes tendances évolutives. Le développement commence assez lentement, s'accélère, atteint un sommet et ensuite plafonne, ou continue à croître, mais à un rythme plus lent. Les industries qui ne sont pas concurrentielles finissent par disparaître. À l'exception de la phase éventuellement finale, ce cycle évolutif peut être clairement observé dans les industries de l'autruche, de l'émeu et du nandou, et peut être mesuré par un certain nombre de producteurs, ainsi que par le volume et la valeur des transactions.

À la fin des années 1980 et au début des années 1990, de nombreux producteurs adhéraient à l'industrie et, pour se lancer en affaires, achetaient des sujets d'élevage à des prix très élevés. En 1994, il n'était pas inhabituel que les oeufs d'incubation d'autruche commandent des prix de 1 000 \$ chacun et qu'une paire de sujets d'élevage non confirmés trouve acheteur à 22 000 \$. À mesure que le nombre de troupeaux augmentait, il est devenu nécessaire de trouver un débouché pour les produits ainsi fabriqués. La production de sujets d'élevage ne pouvait être une fin comme telle pour tous les producteurs, car le nombre de producteurs débutants ne peut augmenter indéfiniment. Il fallait donc trouver des marchés pour les produits de l'autruche, de l'émeu et du nandou, soit la viande, l'huile, les plumes et les peaux. Le nombre de transactions a plafonné lorsque les producteurs existants ont réduit leurs achats de sujets d'élevage et ont commencé à élever leurs propres sujets, que le nombre de producteurs débutants a diminué et que certains producteurs existants ont cessé leurs activités.

Aujourd'hui, les prix des oeufs d'incubation d'autruche varient de 20 à 30 \$ et ceux des paires de sujets d'élevage confirmés sont de 5 000 \$. Non seulement la valeur, mais également le volume des transactions ont dramatiquement fléchi. Le nombre de producteurs a diminué, mais pas celui des ratites. Les producteurs existants continuent d'accroître leurs troupeaux, mais ils élèvent principalement des sujets de production commerciale pour abattage. En effet, la viande d'autruche, d'émeu et de nandou est de plus en plus acceptée au Canada. À long terme, compte tenu de nombreux facteurs, comme la santé des troupeaux, un nombre suffisant d'établissements de transformation et l'utilisation intégrale de l'huile, mais par-dessus tout des coûts de production concurrentiels avec ceux d'autres viandes, tout porte à croire que la viande deviendra partie intégrante du régime alimentaire canadien.

Lorsque l'industrie a débuté et que les nouveaux producteurs faisaient beaucoup d'argent, il existait une bonne collaboration entre les producteurs. Les associations ont foisonné et avec elles, les séminaires, les conférences, les expositions mixtes et les

bulletins de nouvelles. Mais en cette période de vaches maigres où il faut encore collaborer davantage, de nombreux producteurs se sont retirés des associations, sont devenus protectionnistes de leur propre marché et intéressés seulement à promouvoir leurs propres activités. Or, une association puissante n'a rien à voir avec celle où les producteurs travaillent isolément ou les uns contre les autres, mais tient au fait qu'ils collaborent, mettent en commun l'information et les ressources disponibles et travaillent ensemble à réussir.

Tous les producteurs cherchent des débouchés pour leurs produits et bon nombre ont exprimé le besoin d'aide financière du fédéral et des provinces pour pouvoir lancer des campagnes de promotion sous forme de brochures, d'affiches, d'une participation à des foires commerciales, etc. La majeure partie des deniers publics disponibles le sont sous forme de programmes à frais partagés avec l'industrie et nombreux sont les producteurs qui ont investi si lourdement dans les approvisionnements (stocks, aliments, équipement, logement, abattoir, etc.) qu'ils sont incapables de réunir des fonds de contrepartie. Il est avantageux pour l'industrie de collaborer à tous les niveaux et de s'adresser au gouvernement comme organisme unifié pour élaborer une stratégie de promotion de l'industrie. En mettant en commun leurs ressources limitées et en profitant ensemble de ressources gouvernementales de contrepartie, ils peuvent accomplir davantage que les personnes travaillant isolément.

## **Tableaux**

1	Recensement des fermes de 1996 par Statistique Canada . . . . .	7
II	Abattage dans les établissements sous contrôle fédéral et provincial de 1993 à 1997 . . . . .	8
III a	Commerce des oeufs d'incubation et des sujets vivants . . . . .	9
III b	Commerce de la viande d'autruche, d'émeu et de nandou . . . . .	10
IV	Pays avec lesquels le Canada a signé un protocole pour les oeufs d'incubation et les ratites vivants . . . . .	12

## **Annexes**

I	Associations nationales et provinciales
II	Établissements d'abattage fédéraux et provinciaux de ratites en 1997
III	Coopératives canadiennes de ratites, consortiums, etc.
IV	Projets sur les ratites financés par le gouvernement
V	Certains sites Internet et adresses sur les ratites
VI	Liste des établissements canadiens approuvés par l'UE pour la viande et les produits carnés (au 23 février 1999) <a href="http://www.maff.gov.uk/win-cgi/euacok.exe">http://www.maff.gov.uk/win-cgi/euacok.exe</a>

**ASSOCIATIONS NATIONALES ET PROVINCIALES  
DE PRODUCTEURS DE RATITES**

**Canadian Ostrich Association**

Personne-ressource : Mary Ellison, directrice générale  
PO Box 44109, RPO Tillicum Mall  
Victoria, British Columbia  
V9A 7K1  
Tél./Télec. : (250) 380-6035  
Courriel : [coa1@islandnet.com](mailto:coa1@islandnet.com)

**Canadian Emu Association**

Personne-ressource : Jerry Kollman, secrétaire (1997)  
RR #1  
Stratford, Ontario  
N5A 6S2  
Tél. : (519) 271-2659  
Télec. : (519) 271-7548

**Canadian Rhea Association**

Personne-ressource : Don Hultholm, président-directeur général (1997)  
Box 325  
Holden, Alberta,  
Tél. : (403) 688-2148

**British Columbia Ostrich Association**

Personne-ressource : Doug Cox, président-directeur général (1999)  
Site 176, Comp 4, RR# 1  
Penticton, B.C.  
V2A 6J6  
Tél. : (250) 492-3228

**British Columbia Emu Association**

Personne-ressource : Russ Davies, président-directeur général (1997)  
7550-50th Avenue S.W.  
Salmon Arm, B.C.  
V1E 4M1  
Tél. : (250) 338-8277

**Alberta Ostrich Breeders Associaton**

Personne-ressource : Jay Champion, secrétaire/trésorier  
Bureau de l'AOBA : 73 Mohawk Road  
Lethbridge, Alberta  
T1K 5J5  
Tél. : (403) 381-6050  
Télé. : (403) 381-3060  
Courriel : [aoba@agt.net](mailto:aoba@agt.net)

**Saskatchewan Ostrich Association**

Personne-ressource : Clay Ogilvie, président  
Box 28  
Ardath, Saskatchewan  
S0L 0B0  
Tél. : (306) 856-4448  
Télé. : (306) 856-2200

**Saskatchewan Emu Association**

Personne-ressource : Doug English, trésorier  
Box 176  
Avonlea, Saskatchewan  
S0H 0C0  
Tél. : (306) 868-4701  
Télé. : (306) 868-4541

**Manitoba Ostrich Association**

Personne-ressource : Craig Murphy, président-directeur général  
Box 388  
Tuelon, Manitoba  
R0C 3B0  
Tél. : (204) 886-2342  
Télé. : (204) 886-3969

**Manitoba Emu Association**

Personne-ressource : Cyrille Durand  
Île des Chênes, Manitoba  
R0A 0T0  
Tél. : (204) 878-2583

**Ontario Ratite Association**

Personne-ressource : Glenn Thompson, secrétaire et directeur  
26 Camden Place  
Kitchener, Ontario  
N2B 1P8  
Tél./Télé. : (519) 484-2249

**Associaton Québécoise des Éleveurs de Ratites**

Personne-ressource : Kurt Serreyn, président  
4400, route 222  
St-Denis de Bromton (Québec)  
JOB 2P0  
Tél. : (819) 846-4806

**New Brunswick Ratite Association**

55 Rusagonis Rd.  
Waasis, New Brunswick  
E3B 8W4

**Ratite Association of Nova Scotia**

Personne-ressource : Peter Visser, président-directeur général  
219 Neilson Hill  
Milford Station, Nova Scotia  
B0N 1Y0  
Tél. : (902) 758-2690

**Prince Edward Island Ratite Association**

Personne-ressource : Connie McInnis  
P.O. Box 312  
Tignish, P.E.I.  
C0B 2B0  
Tél. : (902) 882-3639  
Télec. : (902) 882-2519  
Affiliée à la Canadian Emu Association

## ÉTABLISSEMENTS D'ABATTAGE DE RATITES EN 1997

#	NOM	ADRESSE	VILLE	CODE	TÉL.	FAX	TYPE
<b>COLOMBIE BRITANNIQUE (ÉTABLISSEMENTS SOUS CONTRÔLE FÉDÉRAL)</b>							
181	LAWRENCE MEAT PACKING CO. LTD.	1013 - 102 AVE	DAWSON CREEK	V1G 2B9	(250) 782-2690	(250) 782-8785	A
360	ROCKY MOUNTAIN GOURMET GAME PACKERS INC.	COMP. 3A, WRIGHT STATION, RR1-127 MILE HOUSE	LAC LA HACHE	V0K 1T0	(250) 396-4111	(250) 396-4110	A,E
362	PITT MEADOWS MEATS LTD.	18315 FORD ROAD	PITT MEADOWS	V3Y 1Z1	(604) 465-4744	(604) 465-4744	A
<b>COLOMBIE BRITANNIQUE (ÉTABLISSEMENTS SOUS CONTRÔLE PROVINCIAL)</b>							
BC01	MAPLEWOOD FARM	755 WINFALL ROAD	VICTORIA	V9B 5B4	(250) 478-2041		A
BC02	E. JOHNSON PACKERS LTD.	5828 PROMONTORY ROAD, PO BOX 374	SARDIS	V0X 1Y0	(604) 824-8715		A,E
BC04	RODEAR MEATS LTD.	DISTRICT LOT 8257, BEAVER CREEK RD, PO BOX 15	BIG LAKE	V0L 1G0	(250) 243-2340		A,E
BC08	A.G.M. BEEF FARM LTD.	5175 - 184th STREET	CLOVERDALE	V4P 1M5	(604) 576-8318		A
BC12	WESTHOLME MEAT PACKERS LTD.	BOX 42	WESTHOLME	V0R 3C0	(250) 246-9500		A,E
	OKANAGAN VALLEY OSTRICH PRODUCTS LTD.		OSOYOOS	V0H 1V0	(250) 495-2888		A
<b>ALBERTA (ÉTABLISSEMENTS SOUS CONTRÔLE FÉDÉRAL)</b>							
21	LACOMBE MEAT RESEARCH CENTRE	BAG 5000	LACOMBE	T0C 1S0	(403) 782-3316		A,E
506	BOUVRY EXPORT CALGARY LTD.	P.O. BOX 2024	FORT MACLEOD	T0L 0Z0	(403) 553-4431	(403) 553-3222	A
<b>ALBERTA (ÉTABLISSEMENTS SOUS CONTRÔLE PROVINCIAL)</b>							
	BARRHEAD CUSTOM MEAT PACKERS (1990) LTD.	BOX 4488	BARRHEAD	T7N 1A3	(403) 674-3121		A,E,N
	BOUMA MEATS LTD.	BOX 548	PROVOST	T0B 3S0	(403) 753-2092		E,A
	BROADVIEW MEAT MARKET (1976) LTD.	3326 15TH AVE. SW	MEDICINE HAT	T1A 7H3	(403) 528-4321		A
	BROOKS MEAT PACKERS (1995) LTD.	BOX 1975	BROOKS	T1R 1C7	(403) 362-3228		A,E
	C/A MEATS (1997) LTD.	4327 54 AVE	RED DEER	T1R 1C7	(403) 346-7796		A
	CHINOOK MEATS	BOX 1498	COALDALE	T1M 1N3	(403) 335-2190		A
	CYPRESS PACKERS INC.	BOX 2497	MEDICINE HAT	T1A 8G8	(403) 526-6688		A,E,N
	D.L.C. MEAT PACKERS INC	BOX 7037	BONNYVILLE	T9N 2H4	(403) 826-2373		A,E
	FOOTHILLS MEAT PROCESSORS (1985) LTD.	60 12 AVE SE	HIGH RIVER	T1V 1E6	(403) 652-2204		A,N
	GRINDE SAUSAGE HOUSE	BOX 5282	DRAYTON VALLEY	T7A 1R4	(403) 542-4625		A
	H & M MEATS INC.	15025 100 ST.	GRANDE PRAIRIE	T8V 7C2	(403) 532-2811		A
	HUTTERIAN BRETHERN OF PIBROCH	BOX 1028	PINCHER CREEK	T0K 1W0	(403) 627-4021		A
	INNISFAIL MEAT PACKERS LTD.	5107 47 AVE.	INNISFAIL	T4G 1P8	(403) 227-5166		A

<b>ALBERTA (ÉTABLISSEMENTS SOUS CONTRÔLE PROVINCIAL) - suite</b>							
	LETHBRIDGE MEATS & SEA FOODS LTD.	3621 6 AVE. N.	LETHBRIDGE	T1H 5C2	(403) 329-4912		A
	MARTIN'S MEATS LTD. (A DIVN. OF 478150 LTD)	BOX 1753	FAIRVIEW	T0H 1L0	(403) 494-2343		A,E
	MEATCO SALES LTD.	102 17 ST.	WAINWRIGHT	T9W 1T4	(403) 842-4168		A
	ONOWAY CUSTOM PACKERS LTD.	BOX 509	ONOWAY	T0E 1V0	(403) 967-2207		A
	PINCHER CREEK MEAT PROCESSORS (1986) LTD.	BOX 277	PINCHER CREEK	T0K 1W0	(403) 627-3655		A
	PONOKA MEAT PROCESSORS	4207 - 67 STREET	PONOKA	T4J 1J8	(403) 783-2232		A,E,N
	RIMBEY MEAT PROCESSING LTD.	BOX 406	RIMBEY	T0C 2J0	(403) 843-2722		A
	SAILOR'S MEAT & DELI LTD.	BOX 396	SEDGEWICK	T0B 4C0	(403) 284-3631		E
	TENDER LEAN MEATS LTD.	RR # 4	TOFIELD	T0B 4J0	(403) 662-4999		A
	TOFIELD PACKERS LTD.	BOX 504	TOFIELD	T0B 4J0	(403) 662-4842		A,E,N
	VERMILION PACKERS LTD.	4825 47 AVE.	VERMILION	T9X 1J4	(403) 853-4622		E
	VIKING MEATS (1994) LTD.	BOX 961	VIKING	T0B 4N0	(403) 336-3196		E
<b>SASKATCHEWAN (ÉTABLISSEMENTS SOUS CONTRÔLE FÉDÉRAL)</b>							
385	MALIK'S FINE FOODS & HALAL MEATS (786)	4505 ELGIN ROAD	REGINA	S4S 4K5	(306) 345-2277		A
<b>SASKATCHEWAN (ÉTABLISSEMENTS SOUS CONTRÔLE PROVINCIAL)</b>							
SASK01	SUPERIOR MEATS	P.O. BOX 2099	SWIFT CURRENT	S9H 4V1	(306) 773-2069		A,E
SASK09	WADENA MEATS LTD.	P.O. BOX 97	WADENA	S0K 4J0	(306) 338-3605		A,E
SASK10	PROBE'S FARM MEATS LTD.	387 DALGLIESH DRIVE	REGINA	S4R 7J2	(306) 864-4702		A,E
<b>MANITOBA (ÉTABLISSEMENTS SOUS CONTRÔLE FÉDÉRAL)</b>							
58	WINKLER WHOLESALE MEATS LTD.	P.O. BOX 759	WINKLER	R0G 2X0	(204) 325-9593	(204) 325-5735	A,E
<b>MANITOBA (ÉTABLISSEMENTS SOUS CONTRÔLE PROVINCIAL)</b>							
MAN02	DAUPHIN MEAT PROCESSORS	BOX 98	DAUPHIN	R7N 2T9	(204) 638-6016		E
MAN04	COUNTRY MEAT & SAUSAGE LTD.	BOX 250	BLUMENORT	R0A 0C0	(204) 326-3252		A
MAN07	SWAN LAKE ABATTOIR	BOX 70	SWAN LAKE	R0G 2S0	(204) 836-2467		E
MAN08	HOLMES GROCETERIA LTD.	GENERAL DELIVERY	CARMAN	R0G 0J0	(204) 745-2763		A,E
MAN13	DOWN HOME COUNTRY MEATS (KENTON MEAT PROCESSORS)	BOX 88	KENTON	R0M 0Z0	(204) 838-2068		A,E,N
MAN18	BOISSEVAIN MEAT PROCESSORS LTD.	BOX 1053	BOISSEVAIN	R0K 0E0	(204) 534-6749		E
MAN20	LA ROCK MEAT PROCESSING LTD.	BOX 648	ROBLIN	R0L 1P0	(204) 937-8888		A,E
MAN24	KILLARNEY MEATS	BOX 1236	KILLARNEY	R0G 1G0	(204) 523-4308		E
MAN25	BOUNDRY TRAIL ABATTOIR	BOX 414, GRP 11, RR1	WINKLER	R6W 4A1	(204) 325-8789		E
MAN28	JARVIS MEATS LTD.	BOX 107	GLADSTONE	R0J 0T0	(204) 385-2506		A,E
MAN33	WALDNER'S MEATS	BOX 111	NIVERVILLE	R0A 1E0	(204) 388-4562		E
<b>ONTARIO (ÉTABLISSEMENTS SOUS CONTRÔLE FÉDÉRAL)</b>							
287	CANADIAN EMU PRODUCTS INTERNATIONAL INC.	P.O. BOX 127	ST. ANN'S	L0R 1Y0	(905) 957-5025	(905) 957-5203	A,E
461	CANADIAN MEAT TECH. INC.	R.R. 2	PROTON STATION	N0C 1L0	(519) 923-3080	(519) 923-3055	A,E

**ONTARIO (ÉTABLISSEMENTS SOUS CONTRÔLE FÉDÉRAL) - suite**

253	SCARBORO MEAT PACKERS INC.	P.O. BOX 224	OWEN SOUND	N4K 5P3	(519) 376-9961	(519) 376-8940	E
-----	----------------------------	--------------	------------	---------	----------------	----------------	---

**ONTARIO (ÉTABLISSEMENTS SOUS CONTRÔLE PROVINCIAL)**

0026	AGBABA TENDER MEATS	P.O.BOX 213	WALLACETOWN	N0L 2M0	(519) 762-2494		
0096	APPIN ABATTOIR LTD.	RR#3	APPIN	N0L 1A0	(519) 289-5000		
0011	BARBER'S MEAT SHOP LTD.	13080 MONTROSE ROAD	NIAGARA FALLS	L3B 5N4	(905) 384-2280		
0218	BEARBROOK'S FARM ABATTOIR	8411 RUSSELL ROAD RR#3	NAVAN	K4B 1J1	(613) 835-2227		
0155	BEETON MEATS	PATTERSON STREET N.	BEETON	L0G 1A0	(416) 729-2771		
0203	BERNIE'S BUTCHER BLOCK	63 ADDISON RD.	ATHENS	K0E 1B0	(613) 924-1429		
0129	BILL GARDINER ABATTOIR & MEAT MARKET	RR#3	OWEN SOUND	N4K 5N5	(519) 376-5663		
0163	BLACKWATER DRESSED MEATS	51255 DURHAM REG RD 13, RR#4		L0C 1H0	(705) 357-2243		
0260	BLENHEIM ABATTOIR	POOK ROAD	BLENHEIM	N0P 1A0	(519) 676-2420		
0065	CHARLES QUALITY MEATS	RR#1	ST. AGATHA	N0B 2L0	(519) 886-7931		
0277	CHILVER'S MEATS	RR#1	FOXBORO	K0K 2B0	(613) 962-7915		
0186	DEAN'S QUALITY MEAT LTD.	RR#6	BELLEVILLE	K8N 4Z6	(613) 962-7020		
0153	DOUG'S MEATS	RR#3	SCHONBERG	L0G 1T0	(905) 859-0599		
0172	ELORA ROAD MEATS	RR#1	MILOMAY	N0G 2J0	(519) 367-2261		
0294	FACCIOLO MEAT FARM	RR#1	SHELBURNE	L0N 1S5	(519) 925-2818		
0179	FORDWICH MEATS	RR#1	FORDWICH	N0G 1V0	(510) 335-6415		
0094	GORD'S ABATTOIR LTD.	RR#5 #643	LEAMINGTON	N8H 3V8	(519) 326-2503		
117	GREEN'S MEAT MARKET & ABATTOIR LTD.	RR#2	WINGHAM	N0G 2W0	(519) 357-2912		
0025	GREY COUNTRY MEATS	RR#1	MAXWELL	N0C 1J0	(519) 922-2400		
0287	GUERNSEY CUSTOM SLAUGHTERING	RR#1 BOX 72	CHERRY VALLEY	K0K 1P0	(613) 476-5311		
0182	HILTS BUTCHER SHOP LTD.	RR#3	NORWOOD	K0L 2V0	(705) 696-2172		
268	HOMMER'S MEATS	2909 POINT ABINO ROAD	STEVENSVILLE	L0S 1S0	(905) 382-2094		
0253	INNERKIP MEAT PACKERS LTD.	RR#1 P.O. BOX 71	INNERKIP	N0J 1V0	(519) 469-3803		
0168	JOHN STEGENGA & SONS CO. LTD.	VICTORIA CITY RD. 8, RR#3	FENELON FALLS	K0M 1N0	(705) 887-3240		
0263	L'ABATTOIR LEFAIVRE	2100 CHOLETTE ROAD	ALFRED	K0B 1J0	(613) 679-4698		
0131	LANTZ MEAT MARKET	RR#2	DURHAM	N0G 1R0	(519) 369-6328		
0235	LEBLANC MEAT MARKET	725 LEBLANC ROAD	STURGEON FALLS	P0H 2G0	(705) 753-1112		
0171	LIME LAKE PROCESSORS INC.	RR#1	MARLBANK	K0K 2L0	(613) 478-5249		
0055	LLOYD MIEDEMA & SONS	RR#5	WATERFORD	N0E 1Y0	(519) 443-8844		
0219	MCGARRACH OF MICKSBURG CUSTOM BUTCHERING	RR#3	PEMBROKE	K8A 6W4	(613) 732-7181		
0160	METHERAL MEATS	RR31	GLEN HURON	L0M 1L0	(705) 466-3135		
0120	METZGER FARMS MEAT MARKET	MILL STREET	HENSALL	N0M 1X0	(519) 262-3130		
0068	MIEDEMA'S MEAT MARKET LTD.	129 HURON STREET	EMBRO	N0J 1J0	(519) 475-4010		
0150	MILL HAVEN MEATS	14TH LINE INNISFIL, W UP HWY 11	GILFORD	L0L 1R0	(905) 775-6775		
0098	MOUNT BRYDGES ABATTOIR LTD.	RR#1	MOUNT BRYDGES	N0L 1W0	(519) 264-1873		
0254	NEIL'S BUTCHER BLOCK	RR#1	BRINSTON	K0E 1C0	(613) 652-2274		
0017	NORFOLK PACKERS	RR#2	ST. WILLIAMS	N0E 1P0	(519) 586-3638		
0267	NORTH SHORE MEATS LTD.	RR#1	BRUCE MINES	P0R 1C0	(705) 782-6611		

**ONTARIO (ÉTABLISSEMENTS SOUS CONTRÔLE FÉDÉRAL) - SUITE**

147	QUESNELLE MEATS	RR#1	PERKINSFIELD	L0L 2J0	(705) 526-2198		
0077	RUDY'S MEAT MARKET LTD.	RR#6	WOODSTOCK	N4S 7W1	(519) 462-2544		
0041	SCHOEMAN MEATS	2455 JERSEYVILLE ROAD WEST	JERSEYVILLE	L0R 1R0	(905) 648-1110		
0046	SILVERTHORN'S MEATS	RR#2	MARLEY	N0E 1E0	(519) 424-9573		
0292	SPRUCEDALE QUALITY MEATS	RR#1	SPRUCEDALE	P0A 1Y0	(705) 685-7747		
0217	STAGECOACH MEAT PACKERS	2690 STAGE COACH RD. RR#1	OSGOODE	K0A 2W0	(613) 821-7929		
0148	STAYNER MEAT PACKERS LTD.	BOX 527, WARRINGTON ROAD	STAYNER	L0M 1S0	(705) 428-3006		
0143	THE HARRISON PACKING CO. LTD.	142 ARTHUR STREET	HARRISTON	N0G 1Z0	(519) 338-3330		
0202	TOM HENDERSON CUSTOM MEAT CUTTING	RR#2	CHESTERVILLE	K0C 1H0	(613) 448-3471		
0033	TOWN AND COUNTRY ABATTOIR	126 STEELES AVENUE	HORNBY	L0P 1E0	(905) 878-3923		
0056	VANESSA MEATS	RR#3	VANESSA	N0E 1V0	(519) 446-3897		
0133	VEAL'S MEAT MARKET AND ABATTOIR	RR#3	EXETER	N0M 1S5	(519) 235-1123		
0049	VICTOR AZZOPARDI & SON	426 MT. PLEASANY ROAD	BRANTFORD	N3T 5L5	(519) 752-3652		
197	VOGEL'S FINE MEATS & SAUSAGES	GENERAL DELIVERY	NORTH LANCASTER	K0C 1Z0	(613) 347-2288		
0190	W.D. LEWIS MEATS LTD.	RR#6	NAPANEE	K7R 3L1	(613) 388-2355		
0183	W.L. GRAVELLE MEATS INC.	RR#3	HASTINGS	K0L 1Y0	(705) 295-6213		
95	WEILAND MEATS LTD.	340 CENTRE STREET	PETROLIA	N0N 1R0	(519) 882-1215		
0158	WINDCREST MEAT PACKERS	1350 SCUGOG - 3RD LINE	PORT PERRY	L9L 1A2	(905) 985-7267		
0249	ZADOW QUALITY MEATS	RR#2	EGANVILLE	K1J 1T0	(613) 628-1456		
0121	ZURICH ABATTOIR & MEAT MARKET	SOUTH GOSHEN ST. - BOX 454	ZURICH	N0M 2T0	(519) 236-7793		

**QUÉBEC (ÉTABLISSEMENTS SOUS CONTRÔLE FÉDÉRAL)**

22	ABATTOIR AGRI-BIO INC.	999 RUE INDUSTRIELLE	ST-AGAPIT	G0S 1Z0	(418) 888-4554	(418) 888-4770	A,E
23	ABATTOIR NEAULT ET FILS INC.	897, RUE NOTRE-DAME	CHAMPLAIN	G0X 2B0	(819) 295-3939	(819) 259-3676	A
86	9027-2246 QUÉBEC INC.	160 RUE FOSTER	FOSTER, CTÉ DU LAC BROME	J0E 1R0	(514) 539-3556		A,E
154	ABATTOIR COOPÉRATIF LES VIANDES DE CHEZ-NOUS	385 RUE SAINT-EDMOND	LAC-AU-SAUM ON	G0J 1M0	(418) 778-3333		E
376	FIRME ROGER DUBREUIL INC.	172, RUE PRINCIPALE OUEST	STE-HÉNÉDINE BEAUCE- NORD	G0S 2R0	(418) 935-3935	(418) 935-7080	A,E
431	LES ENTREPRISES D'ALIMENTATION LEGAULT INC.,	C.P. 210	CTE BEAU- HARNOIS	J0S 1W0	(514) 371-0429		A,E
466	JACQUES FORGET LTEE.	2215 CHEMIN COMTOIS	ST-LOUIS DE TERREBONNE	J6W 5C7	(514) 477-1002	(514) 477-6841	A
475	ABATTOIR DE LUCEVILLE INC.	C.P. 69	LUCEVILLE	G0K 1E0	(418) 739-3544		A
505	BOUCHERIE LABROSSE & FILS INC.	517 RANG ST-JULIE	CTE PAPINEAU	J0V 1W0	(819) 983-7941		A,E

**QUÉBEC (ÉTABLISSEMENTS SOUS CONTRÔLE PROVINCIAL)**

A-019	ABATTOIR LE VEAU DE CHARLEVOIX		CLERMONT				
A-017	ABATTOIR GILLES GUILLEMETTE INC.		SAINT-PAULIN				
A-155	ABATTOIR MORRISSETTE INC.		BÉCANCOUR				
A-175	BOUCHERIE ALPHONSE COTÉ		SAINTE-EULALIE				

<b>QUÉBEC (ÉTABLISSEMENTS SOUS CONTRÔLE FÉDÉRAL) - suite</b>							
A-158	ABATTOIR RÉGIONAL DE COATICOOK		COATICOOK				
A-170	ABATTOIR ROUSSEAU INC		LINGWICK				
A-165	ABATTOIR DU TÉMISCAMINGUE		LORRAINVILLE				
A-161	ABATTOIR CHAREST DE DOSQUET INC.		SAINT-OCTAVE-DE-DOSQUET				
A-153	MARCHÉ D'ALIMENTATION NADEAU ET VALLÉE INC.		SAINT-ELZÉAR				
A-024	ABATTOIR DUCHARME INC.		SAINT-ALPHONSE				
A-172	ABATTOIR DUROY ET FRERES ENR.		SAINT-JOACHIM-DE-SHEFFORD				
<b>NOUVELLE ÉCOSSE (ÉTABLISSEMENTS SOUS CONTRÔLE FÉDÉRAL)</b>							
26	ANTIGONISH ABATTOIR LIMITED	LOT #00098825, ANTIGONISH LANDING RD.	ANTIGONISH	B2G 2L2	(902) 863-1545		E

**A** = Autruche

**E** = Émeu

**N** = Nandou

**Source:** ACIA, MAAARO, MAADRA, Québec

## ***COOPÉRATIVES DE RATITES, CONSORTIUMS, ALLIANCES, ETC.***

### **Canadian Ostrich Ltd.**

Unit 210, 4320 Viking Way  
Richmond, BC  
V6V 2L4  
Harold Harms  
Tél. : 604-541-6179  
Harold Harms

Une compagnie de commercialisation de viande et de peaux d'autruche qui travaille avec la BC Coop (vallée du Fraser). Les peaux sont tannées en Colombie-Britannique (BC Fur) et certaines ont été exportées au Japon. Elle a du mal à trouver des marchés pour la viande.

### **Canadian Pride Ostrich International**

Personne-ressource : Faye Street  
Meadow Spring Ostrich Ranch  
P.O. Box 300  
Jaffray, BC  
V0B 1T0  
Tél. : 250-429-3402  
Télé. : 250-429-3617  
Tél. cellulaire : 250-426-9827

Une équipe de grands éleveurs d'autruches au Canada, associée à des membres en Australie, en Nouvelle-Zélande, aux États-Unis, en Europe et en Amérique du Sud, qui assure la formation des éleveurs d'autruches sur tous les aspects de la production, notamment la gestion des sujets d'élevage, les programmes d'alimentation, la conception des bâtiments, l'incubation des oeufs, etc.

### **Fraser Valley Ostrich Marketing Coop**

Personne-ressource : Rick  
Hallwachs  
10345, 212th Street  
Langley, BC  
V1M 3J6  
Tél./Télé. : 604-882-8718

### **Prime Ostrich Products International Inc.**

8702a - 98 Street  
Morinville, Alberta  
T8R 1K6  
Tél. : 403-939-3804  
Télé. : 403-939-4888  
Michelle Danyluik, directrice de la commercialisation

Compagnie familiale associée à la provenderie Canadian Agri-Blend Ltd. Elle achète de la viande (ou des sujets?) des producteurs de partout au Canada et sur les marchés intérieur et étranger (a commencé cette année en Amérique du Sud). Elle offre toute une gamme de produits carnés. Elle tente de s'assurer que les producteurs utilisent des aliments approuvés susceptibles de produire une viande maigre et riche en protéines. Elle utilise deux abattoirs.

**Transcontinental Ostrich Products Inc.**

Box 13, Site 1, RR # 1  
 Calgary, Alta  
 T2P 2G4  
 Kim French, vice-président  
 Tél./Télec. : 403-949-3249  
 Courriel: [top@cadvision.com](mailto:top@cadvision.com)

La compagnie s'organise pour abattre des sujets et entreposer la viande en retour de l'acquisition de peaux. Au besoin, elle commercialise de la viande.

**Agribird Marketing and Sales Inc.**

Suite 844, 105-150 Crowfoot  
 Crescent NW  
 Calgary, Alta.  
 T3G 3T2  
 Judy Barnes  
 Tél. : 403-932-5757  
 Téléc. : 403-932-7564  
 Courriel:  
[jbarnes@compusmart.ab.ca](mailto:jbarnes@compusmart.ab.ca)

Compagnie qui s'occupe de commercialisation, de promotion et de planification d'entreprise concernant l'autruche - elle commercialise internationalement des sujets vivants, des oeufs d'incubation et de la viande (elle commercialise également d'autres espèces comme le bison, le sanglier, le wapiti, etc.)

**Saskatchewan Ostrich Products Cooperative Ltd.**

Personne-ressource : Janet  
 Jeannotte  
 Box 40  
 Barthel, Saskatchewan  
 S0M 0C0  
 Tél./Télec. : 306-837-4541  
 Courriel:  
[jostrich@sk.sympatico.ca](mailto:jostrich@sk.sympatico.ca)

Catégories : distributeurs et courtiers en viande - produits carnés

**Comet**

Personne-ressource : Ray Buisse,  
 directeur  
 Box 9, Group 545, RR #5,  
 Winnipeg, Manitoba  
 R2C 2Z2  
 Tél. : 204-224-2033  
 Téléc. : 204-224-4019

Équipe d'exportation et de commercialisation d'autruches - commercialise internationalement des sujets vivants et des oeufs d'incubation

**Ostrich Products and Marketing  
Co-op Ltd.**

Box 56  
Teulon, Manitoba, R0C 3B0  
Craig Murphy  
Tél. : 204-886-2342  
Télé. : 204-886-3969

**Canadian Emu Cooperative Inc.**

Personne-ressource : John Hicknell  
RR #1  
Sebringville, Ontario  
N0K 1X0  
Tél./Télé. : 519-393-5728

**Oxford Exotics**

Personne-ressource : Peter Weil  
Box 461  
Tavistock, Ontario  
N0B 2B0  
Tél. : 519-462-2863  
Télé. : 519-462-1190

Trois fermes offrant un soutien au service des ventes

**Ostrich Producers of Ontario**

Tél. : 905-584-0199  
Télé. : 905-584-4064  
Patricia Raso

Une coopérative de commercialisation de sujets vivants

**Coopérative des producteurs de  
ratites d'excellence du Québec**

Serge Bourdon  
Tél: 514-796-4467  
Télé. : 514-796-4469

**PEI Emu Coop**

c/o Mrs. Chris Judson, président  
R.R. #3  
Belle River, PEI  
C0A 1B0  
Tél. : 902-659-2600  
Télé. : 902-659-2700  
Courriel : [judson@isn.net](mailto:judson@isn.net)

Coopérative créée en 1997. Les sujets sont abattus en Nouvelle-Écosse et la viande est retournée dans l'Île-du-Prince-Édouard où elle est découpée et emballée au PEI Food Technology Centre. La coopérative collabore également avec l'Atlantic Veterinary College sur les essais cliniques et d'autres essais d'évaluation d'autres produits de l'émeu (p. ex., huiles qui donneront lieu à certaines publications).

**PROJETS SUR LES RATITES FINANÇÉS PAR  
LE FÉDÉRAL ET LES PROVINCES**

Projet	Demandeur	Année	Contribution gouvernementale	Sources de financement gouvernemental	Commentaires
Évaluation de la production des ratites à Terre-Neuve	T.-N.	1996/1997	40 000 \$	Canada/ programmes de sécurité du revenu agricole de Terre-Neuve Programme d'innovation	
Évaluation de la production de l'émeu dans Î.-P.-É.	Î.-P.-É.	1992/1993	11 455 \$	Entente de collaboration Canada-Î.-P.-É. en agriculture	
Évaluation de la qualité de la viande d'émeu	Î.-P.-É.	1996/1997	8 800 \$	CNRC - 8 800 \$	CEMU et PEI Ratite Association
Mission des nouveaux exportateurs aux États frontaliers (NEEF) à Boston	PEI Ratite Association	1996	Environ 1000 \$	AECIC	
Plan stratégique de l'entreprise	PEI Ratite Association	1997	7 000 \$	Entente Canada-Î.-P.-É. sur l'aménagement des ressources primaires	
Aspects recherche et développement de l'huile et de la viande d'émeu	Î.-P.-É.	1997/2000	270 000 \$	Fonds d'investissement dans la recherche agricole de l'Î.-P.-É.-120 000 \$ CNRC-150 000 \$	Financement à l'étude PEI Ratite Assoc./Abattoirs
Établissement de fermes d'émeus (2 projets)	N.-É.	1995/1996	200 000 \$	Enterprise du Cap Breton/APECA	Prêts et contributions remboursables
Infrastructure à la ferme	N.-B.	1992/1997	20 000 \$	Entente de collaboration Canada-N.-B. sur le développement agroalimentaire	

Project	Demandeur	Année	Contribution gouvernementale	Sources de financement gouvernementale	Commentaires
Établissement d'une usine de transformation	Wishbone Enterprises, N.-B.	1996	44 800 \$	APECA/ gouvernement du N.-B.	Environ 50 % est sous forme de prêt remboursable
Création de matériel promotionnel	Wishbone Enterprises, N.-B.	1996	1 600 \$	Gouvernement du N.-B.	
Participation à une foire commerciale aux États-Unis	Wishbone Enterprises, N.-B.	1996	1 393 \$	Gouvernement du N.-B.	
Création d'un plan de commercialisation	Wishbone Enterprises, N.-B.	1996	1 500 \$	Gouvernement du N.-B.	
Essais de production (2 autruches, 2 émeus et un nandou) dans plusieurs régions	Québec	1991/1995	304 000 \$	EDER entre AAC et le MAPAQ	121 000 \$ provenant d'autres sources
Aucune donnée disponible	Québec				Financé par des associations provinciales
Projet de recherche et développement sur l'huile d'émeu; création d'un plan de commercialisation des produits d'émeu	CEMU, en Ontario	1997	175 000 \$	CanAdapt	Prêt de 100 000 \$, subvention de 75 000 \$
Réunions d'information en Ontario	Ontario Ratite Association	1997	10 000 \$	CanAdapt (Programme de recherche et de développement sur la sécurité du revenu agricole)	
Création de produits du gibier (valeur ajoutée avec accent mis sur l'exportation)	King Cole Ducks, Beachgrove Country Meats, Sous-Vide Canada Inc. (canard, émeu)	1997	180 000 \$ au total pour le cerf, le wapiti, le canard et l'émeu	CanAdapt	
Aide à l'exportation de produits carnés d'émeu à l'UE	Abattoirs de Scarborough	1997	30 000 \$	Industrie Canada par l'entremise du PDME	Contribution à parts égales
Programme de formation sur la production de l'autruche	Manitoba Ostrich Industry Development Corp., Manitoba	1997/19/98	9 500 \$	AAC/CA 2000	Contribution à parts égales

Projet	Demandeur	Année	Contribution gouvernementale	Sources de financement gouvernementale	Commentaires
Visite au Texas Ratite Processing Plant	Producteurs de la Saskatchewan et du Manitoba		3 961 \$	AAC/Préparons-nous à la mondialisation	Trois membres sectoriels, un membre d'AAC
Participation à une foire commerciale à « Prairie Ventures », Saskatoon	Saskatchewan Ostrich Association, Saskatchewan		1 800 \$	EADR	
Promotion de la commercialisation à Honk Kong	Canadian Prairie Ostrich Co. Ltd., Saskatchewan	1996	3 300 \$	EADR	
Visite d'une foire commerciale de ratites	Brian English, producteur d'œmeus, Saskatchewan		500 \$	EADR	
Projet de recherche à l'Université de la Saskatchewan pour déterminer la composition de l'huile d'autruche et d'œmeu	Saskatchewan		1 500 \$		
Production d'un manuel sur la découpe de viande	Canadian Ostrich Association, nationale	1994/1995	3 000 \$	Province de l'Alberta	
Séminaire sur la gestion et la commercialisation de la production - « Ostrichmania »	Canadian Ostrich Association, nationale	1994/1995	4 000 \$	AAC/PDAAC	Contribution à parts égales
Évaluation du marché et plan d'entreprise	Canadian Ostrich Association, nationale	1994/1995	23 246 \$	AAC/PDAAC	Contribution à parts égales
Participation à une réunion internationale	Simba Enterprises, Alberta	1997	3 000 \$	AAC/CA 2000	Contribution à parts égales

Financement gouvernemental total : - 1 138 855 \$ (dont environ 20 % est sous forme de prêt remboursable)

## ***CERTAINS SITES INTERNET ET ADRESSES SUR LES RATITES***

Il existe de nombreux sites Internet sur les ratites, dont la plupart sont commerciaux, même s'ils donnent habituellement beaucoup d'information générale au sujet des ratites, de leurs antécédents, ainsi que des conseils pour les élever.

La Ostrich Connection assure le lien avec les producteurs d'autruches, d'émeus et de nandous, les associations, les sociétés de commercialisation, les fournisseurs d'équipement, etc. - <http://www.bigbirds.com/>

Ostriches Online a beaucoup de liens avec tous les secteurs de l'industrie. Elle fournit également des références bibliographiques sur l'autruche, l'émeu, le nandou et le casoar - <http://www.ostrichonline.com/>

Quelques compagnies qui n'ont pas de site Internet, mais qui offrent des services utiles sont également énumérés.

### **Associations**

Alberta Ostrich Breeders Association  
[www.ostrichcentre.com/aoba](http://www.ostrichcentre.com/aoba)

The American Emu Association  
<http://www.aea-emu.org/>

The American Ostrich Association  
<http://www.ostriches.org/>

The Australian Ostrich Association  
<http://www.farmwide.com.au/nff/ostrich/ostrich.htm>

British Columbia Emu Association (BCEA) - information about the Association, emu, economic comparison between raising emu and cattle, meat analysis and uses of their oil, their leather and their feather, meat cuts and recipes, BCEA events and links to related resources  
<http://www.bcemu.bc.ca/>

British Domesticated Ostrich Association  
<http://www.llais.demon.co.uk/bdoa/>

Canadian Ostrich Association  
<http://www.ostrich.ca/>

International Ostrich Association

<http://www.ioa-ostrich.com/>

New Brunswick Ratite Association

<http://members.tripod.com/~NBEA/>

New Mexico Ostrich Association

<http://www.ostrich.net/clients/nmoa/nmoa.html>

Ontario Ratite Association

<http://www.geocities.com/HotSprings/Villa/1225/webpage.html>

Saskatchewan Emu Association

<http://agrimark.com/users/saskemu/>

### **Généralités**

Canadian Ostrich Magazine - information sur les abonnements et quelques articles

<http://www.islandnet.com/~ski/ostrich/cano.html/>

Page d'accueil sur les ratites - Références bibliographiques sur les émeus, les autruches et les nandous au Canada, aux États-Unis et à l'échelle internationale

<http://duke.usask.ca/~ladd/ratfram.htm>

Ministère de l'Agriculture de l'Alberta - Industrie commerciale de l'autruche

<http://www.agric.gov.ab.ca/agdex/400/8483001.html>

Ministère de l'Agriculture de l'Alberta - Industrie commerciale de l'émeu

[http://www.agric.gov.ab.ca/agdex/400/484\\_830\\_2.html](http://www.agric.gov.ab.ca/agdex/400/484_830_2.html)

Ministère de l'Agriculture de l'Alberta - Industrie commerciale du nandou

[http://www.agric.gov.ab.ca/agdex/400/484\\_830-3.html](http://www.agric.gov.ab.ca/agdex/400/484_830-3.html)

Page de Crocker sur les autruches - assure des liens avec les associations, les fournisseurs d'aliments, les fournisseurs de viande, les éleveurs, les vétérinaires, etc.

<http://www.islandnet.com/~ski/ostrich/canost.html>

Article sur la production des autruches

<http://www.ostrich.net/danna1.htm>

Lignes directrices sur l'élevage prospère des autruches

<http://studbook.co.za/osindex.html>

Information sur la viande d'autruche (recettes, cuisson, nutrition)

<http://grossostrich.com/whyeat.htm>

Manitoba Ostrich Skills Training - a comprehensive ostrich industry program  
<http://www.cyberspc.mb.ca/~erroll/most/mission.html>

Industrie de la viande de ratites - University of California Cooperative Extension Services  
<http://etx.ucdavis.edu/avs/PFS17B.htm>

Notes sur les ratites - University of California Cooperative Extension Services -  
<http://etx.ucdavis.edu/avs/Pfs29.htm>

Texas Agricultural Extension Service - Emu Production  
<http://gallus.tamu.edu/ratite/emu.html>

Ostrich Production  
<http://gallus.tamu.edu/ratite/ostrich.html>

Planning for Profit - Emu Breeding Stock  
<http://fbminet.ca/bc/pfp/Ent.pdf/emu.pdf>

Planning for Profit - Ostrich Breeding Stock  
<http://fbminet.ca/bc/pfp/Ent.pdf/ostrich.pdf>

### **Secteur commercial**

Agri Byte Inc. (logiciel Gentrak)  
[www.ostrichcentre.com/agribyte](http://www.ostrichcentre.com/agribyte)

The Aussie O Zone (anciennement le Australian Ostrich Directory)  
<http://www.esm.austasia.net/ostrich/>

Atlantic Ostrich Cooperative - fournisseurs de viande à des restaurants de la Caroline du Nord, charcuteries, etc.  
<http://www2.eastlink.net/atlantic/Atlantic.htm>

Australian Emu International - fournisseur de produits d'émeu  
<http://www.cbl.com.au/aei/>

Autruches Plus Inc. - fournisseur d'autruches et de services visant à établir la production  
<http://www.danmedia.com/ads/>

Blue Mountain Ostrich Meats (fournisseur)  
<http://www.blue-mountain.net/leanmeat.htm>

Canadian Emu Oil Limited - fondateur de gras d'émou

<http://www.emu.ca/>

CEMU : Canadian Emu Cooperative Inc. - goals and mission, nutritional information, recipes

<http://www.cemu.com/>

Carolina Outback - anecdotes culinaires et information nutritionnelle sur l'autruche et l'émou

<http://beachsite.com/cob/cooking.htm>

Conklin Ratite Products

<http://www.conklin-web.com/ratites/frame3e.htm>

CyberCervus International - Wildlife industry on the Internet. Bison, elk/wapiti, red deer, reindeer, fallow deer, white tail and mule deer, llamas, alpacas, ratites etc.

International registry of farms, businesses and associations, stock prices, coming events, a forum for discussion, a bibliography of background materials and links to other reports <http://www.cybercervus.com/>

The Davis World Wide Emu Page

<http://mars.ark.com/%7Eemuzing/index.htm>

Di-Four Distributors - d'huile d'émou

<http://www.emuoil.com/index.htm>

GCR - l'information au sujet des produits du nandou et de leur création -

<http://rhealiving.com/>

Gauthier Emu Ranch, 3838 Bertie Street, Stevensville, ON L0S 1S0 905-382-3838  
gauthierranch@softcom.ca - fonte de gras

Global Ostrich Products

<http://www.ccint.com.au/Index.htm>

Gross Ostrich Farm (fournisseur aux Philippines)

<http://grossostrich.com/index.htm>

InnerSense International Inc. - une compagnie productrice de suppléments nutritionnels naturels

<http://IDL.NET/ISI/index.shtml>

International Ostrich Corporation - commercialisation de viande

<http://www.sonic.net/~mfortsch/ostrich.html>

Johnson Emu, Inc. - US vertically integrated operation

<http://www.JohnsonEMU.com/>

Longview Farms - emu oil products

<http://www.longviewfarms.com/>

Marini Leather Company - tannage de peaux d'autruche, d'émeu et de nandou

<http://x86.intranet.ca/~marini/index.html>

Maverick Tannery and Leathers, Box 1795, Unity, Saskatchewan S0K 4L0,

tél. : 306-228-3737, téléc. : 306-228-4422; Ernie Stabler;

Courriel : [curtis.hepting@sk.sympatico.ca](mailto:curtis.hepting@sk.sympatico.ca) (Hal & Brent Hepting) - tannage de peaux

N'Kobi Industries Inc. - Incubators, hatcheries and their air quality control equipment for big birds (ratites) are described.

<http://www.nkobi.com/>

Ostrich Homepage sur les autruches assure des liens avec les fournisseurs d'autruches et de produits d'autruche dans le sud de la Californie -

<http://home.earthlink.net/~smpinkowski/>

The Ostrich Meat and Marketing Company (Australie) Ltd.

<http://www.omm.com.au/>

Ostrim (faits au sujet de cet aliment de collation à l'autruche)

[http://www.netrition.com/ostrim\\_page.html](http://www.netrition.com/ostrim_page.html)

Pro-Active Plus - systèmes d'alimentation des autruches

<http://www.proactiveplus.com/ostart.htm>

Raté Entreprises Inc. (une compagnie privée qui commercialise des produits d'autruche)

<http://www.rateentreprises.com/>

R&M Ostrich Farms - fournisseur de poussins, d'oeufs, d'aliments, d'incubateurs, d'équipement d'éclosion, etc.

<http://www.rm-ostrich.com/>

Rhessence - une compagnie qui vend des produits à base d'huile de nandou

<http://www.rhessence.com/>

Southwest Connections - fournisseur de produits de peaux d'autruche

<http://www.southwestconnections.com/>

United Ratite Cooperative (Californie)

<http://mbex.com/urc/>

Vision Ostrich International LLC - fournisseur mondial de produits d'autruches. Le site inclut l'information sur les ressources (livres et séminaires)

<http://www.visionostrich.com/>

## LISTE DES ÉTABLISSEMENTS CANADIENS APPROUVÉS À L'UE Produits d'origine animale (sauf les produits laitiers)

### Boyaux animaux

No.	Nom	Adresse	Date d'approbation	Date de suppression
1	BURNS MEAT LTD.	WINNIPEG, MANITOBA	Oui	
4	FEARMANS INC.	821 APPLEBY LINE, BURLINGTON, ONTARIO	Oui	
14	TORONTO ABATTOIRS LTD	2 TECUMSETH STREET, TORONTO, ONTARIO	Oui	
51	BETTER BEEF LTD	781 YORK ROAD, GUELPH, ONTARIO	Oui	
53	ABATTOIR COLBEX INC.	SAINT-CYRVILLE DE WENDOVER, QUEBEC	27/05/1999	
76	VIANDE RICHELIEU INC.	MASSUEVILLE, QUEBEC	27/05/1999	
93	CARGILL LTD	472 AVENUE AND HIGHWAY, 2A NORTH, HIGH RIVER, ALBERTA	Oui	
98	ABATTOIR LES CEDRES LTEE	LES CEDRES, QUEBEC	01/01/1999	
121	CANADA NEW ZEALAND CASINGS (1992) LTD	630 RUE WHITE STREET, ST LAURENT, MONTREAL, QUEBEC	Oui	
136	CWFC CANADA WEST FOODS (ALBERTA) CORP. (CANADA WEST FOOD CORPORATION)	INNISFAL ALBERTA	Oui	
147	SOCIETE EN COMMANDITE OLYEMEL #1/OLYEMEL #1 OLYMEL #1 AND COMPANY LTD	BEAUCE, QUEBEC	01/01/1999	
236	MONTOUR LTD	555 RUE PORT ROYAL OUEST, MONTREAL, QUEBEC	Oui	
262	MGJ PACKERS INC. (MULLER'S MEATS LTD)	KITCHENER, ONTARIO	01/01/1999	
334	CONTINENTAL CASING (1976) INC	450 ST SIMON STREET, ST MADELEINE, QUEBEC	Oui	
390	F MARIE LTD	123 DENISON STREET, MARKHAM, ONTARIO	Oui	
394	620577 SASKATCHEWAN LTD (TIA WAN PORK INC: TAI WAN PACKERS INC)	MOOSE JAW SASKATCHEWAN	01/01/1999	
402	OVERSEA CASING CO. LTD	22958 FRASER HIGHWAY, LANGLEY, BRITISH COLOMBIA	Oui	
514	CANADIAN NATURAL CASINGS LTD	116 RYDING AVENUE, TORONTO, ONTARIO	Oui	

### Boyaux animaux (suite)

No.	Nom	Adresse	Date d'approbation	Date de suppression
531	QUALITE NATURELLE CHAMPLAIN LIMITER	11051 RUE MIRABEAU, VILLE D'ANJOU, QUEBEC		
262A	MAPLE FREEZERS INC. (MGI PACKERS INC.) (MULLER MEATS INC.)	KITCHENER, ONTARIO	01/01/1999	

### Viande fraîche

No.	Nom	Adresse	A	LD	CF	VB	VP	VAS	OS	Date d'approbation	Date de suppression
4	MAPLE LEAF FOODS INC.	LES ALIMENTS MAPLE LEAF INC., BURLINGTON, ONTARIO	*				*		(2)	08/02/1996	
54	ALSASK BEEF COMPANY LTD	EDMONTON, ALBERTA	*	*		*			(4)	08/02/1996	
76	VIANDE RICHELIEU INC	MASSUEVILLE QUEBEC		*		*			(4)	03/04/1998	
"	"	"	*	*				*	(3) T	08/02/1996	
87	SOCIETE EN COMMANDITE OLYMEL	ST. SIMON, QUEBEC		*			*		(2) TF	08/02/1996	
147	SOCIETE EN COMMANDITE OLYMEL	VALLEE JONCTION, QUEBEC	*				*		(2) TF	08/02/1996	
191	OR-FIL INC.	LAVAL, QUEBEC		*			*		TF	08/02/1996	
253	BARTON FEEDERS CO. LTD.	OWEN SOUND, ONTARIO	*	*				*	(3) T	08/02/1996	
320	SOCIETE EN COMMANDITE OLYMEL	ST. VALERIEN, QUEBEC	*				*			08/02/1996	
330	LES SALAISONS BROCHU INC	ST. HENRI, CTE LEVIS, QUEBEC	*				*		(2) TF	08/02/1996	
506	BOUVRY EXPORT CALGARY LTD.	FORT MACLEOD, ALBERTA	*	*				*	(3) T	08/02/1996	
"	"	"	*	*		*			(4)	08/02/1996	
235A	XL FOODS LTD.	CALGARY, ALBERTA		*		*			(4)	08/02/1996	
S-426	ICEBURG COLD STORAGE LTD	WINNIPEG							(1)	16/03/1999	
S-520	TRI-COUNTY APPLE GROWERS	TRENTON, ONTARIO				*			(1)	08/02/1996	
S-528	LANG'S COLD STORAGE	HAMILTON, ONTARIO				*			(1) TF	08/02/1996	

## Viande fraîche (suite)

No.	Nom	Adresse	A	LD	CF	VB	VP	VAS	OS	Date d'approbation	Date de suppression
S-529	CONESTOGA COLD STORAGE	MISSISSAUGA, ONTARIO			*				(1) TF	08/02/1996	
S-704	ENTREPOSAGE ST.HYACINTHE INC.	ST. HYACINTHE, QUEBEC			*				(1)	08/02/1996	
S-730	CENTRE FRIGORIFIQUE MONTEREGLE INC	SAINTE-JULIE QUEBEC			*				(1) TF	Oui	
S-738	FRIGO QUEBEC, A DIVISION OF VERSACOLD	LACHINE, QUEBEC			*				(1) TF	08/02/1996	
S-763	CONGEBEE LTEC	VILLE VANIER, QUEBEC			*				(1)	08/02/1996	
S-788	CONGEBEC SN INC	MONTREAL-NORD			*				(1) TF	08/02/1996	

(1) Viande emballée seulement

(2) Déchets d'abattage seulement

(3) Foies et reins non compris

(4) Bison compris

T Les établissements qui portent l'observation spéciale « TF » sont autorisés, en vertu de l'article 4 de la directive 77/96/CEE, et modifiée par la directive 94/59/CE, à effectuer la vérification pour la détection de Trichines, prévu à l'article 2.

TF Les établissements qui portent l'observation spéciale « TF » sont autorisés, en vertu de l'article 4 de la directive 77/96/CEE, à effectuer le traitement de congélation prévu à l'article 3 de la même directive.

### Catégories

A : Abattoirs  
 LD : Lieu de découpe  
 CF : Chambre froide  
 VB : Viande bovine  
 VP : Viande porcine  
 VAS : Viande d'animaux solipèdes  
 OS : Observations spéciales

## Chair de volaille fraîche

No.	Nom	Adresse	A	LD	OS	Date d'approbation	Date de suppression
63	NORTHERN GOOSE PROCESSORS LTD.	TEULON, MANITOBA	*	*		13/103/98	
123	PEMBINA POULTRY PACKERS LTD.	MORDEN, MANITOBA	*	*		12/12/96	

### Catégories

A : Abattoirs  
 LD : Lieu de découpe  
 OS : Observations spéciales

## Préparations carnées

No.	Nom	Adresse	OS	Date d'approbation	Date de suppression
449	ALIMENTS LE NATUREL SKOULAKIS ENR.	65 RUE PEPIN, ST EUSTACHE, QUEBEC J7R S84	RU seulement	Oui	

### Catégories

OS: Observations spéciales

## Produits carnés

No.	Nom	Adresse	OS	Date d'approbation	Date de suppression
170	WING WING COMPANY LIMITED	VANCOUVER, BRITISH COLOMBIA	6 TF	26/03/1997	
55B	CAMPBELL SOUP COMPANY LTD/LES SOUPES CAMPBELL LTEE	LISTOWEL, QUEBEC	6	26/03/1997	

6 Pays et établissements qui se conforment à toutes les exigences du paragraphe 2(1) de la décision du Conseil 95-408/CEE.  
TF Les établissements qui portent l'observation spéciale « TF » sont autorisés, en vertu de l'article 4 de la directive 77/96/CEE, à effectuer le traitement de congélation prévu à l'article 3 de la même directive.

### Catégories

OS: Observations spéciales

## Viande de lapin et de gibier

No.	Nom	Adresse	A	LD	OS	Date d'approbation	Date de suppression
287	CANADIAN EMU PRODUCTS INTERNATIONAL INC	NIAGARA, ONTARIO, LOR 1YO	*	*	Ratites (RU seulement) b	27/10/1997	
506	BOUVRY EXPORT CALGARY LTD	PO BOX 2024, FORT MACLEOD, ALBERTA TOL 0Z0			Émeu/ autruche (RU seulement)	27/10/1997	

b Bi-Ongulés

### Catégories

A Abattoirs      LD: Lieu de découpe      OS: Observations spéciales

## Viande de gibier

No.	Nom	Adresse	TG	OS	Date d'approbation	Date de suppression
54	EDMONTON MEAT PACKING LTD	EDMONTON ALBERTA	*	*	10/05/1998	

### Catégories:

TG: Transformation de gibiers

OS: Observations spéciales

**Cette liste est tenue quotidiennement et tous les efforts sont déployés pour assurer son exactitude. Toutefois, la conjoncture commerciale peut fluctuer très fréquemment et le Ministry of Agriculture, Fisheries and Food ne peut être tenu responsable d'aucune perte causée par le fait de faire confiance aux renseignements qui figurent dans cette liste. En cas de doute, les importateurs sont informés de vérifier la plus récente position auprès de la :**

**International Trade (Animal Products) Division,  
Ministry of Agriculture, Fisheries and Food,  
Government Buildings, Hook Rise South, Tolworth,  
Surbiton, Surrey, KT6 7NF  
(Tél. : 0181 330 8340/8343; Téléc. : 0181 337 3640).**

<http://www.maff.gov.uk/cgi-bin/euacsc.exe>