

MINISTÈRE FÉDÉRAL DE L'AGRICULTURE
CANADA

LES INSECTES FORESTIERS
DU QUÉBEC

EXTRAIT DU RAPPORT ANNUEL

SUR

L'INVENTAIRE DES INSECTES FORESTIERS

PRÉPARÉ EN COOPÉRATION

AVEC

LE SERVICE D'ENTOMOLOGIE
MINISTÈRE DES TERRES ET FORÊTS
PROVINCE DE QUÉBEC

1947



Publié par

L'ORDRE DU TRÈS HON. JAMES G. GARDINER, MINISTRE DE L'AGRICULTURE,
OTTAWA, CANADA

1948

RAPPORT SOMMAIRE DE L'INVENTAIRE SUR LES INSECTES FORESTIERS POUR LA PROVINCE DE QUEBEC EN 1947

Par LIONEL DAVIAULT

*Bureau d'Entomologie, Service de la Protection, Ministère des
Terres et Forêts, Québec, (P.Q.)*

INTRODUCTION

La saison de 1947 fut caractérisée par un printemps froid et pluvieux qui se prolongea jusqu'en juillet. Ces mauvaises conditions de climat furent très défavorables aux insectes, qui se développèrent mal et moururent dans des proportions plus fortes qu'au cours de l'année précédente. C'est pour cette raison que l'on a noté cette année une réduction sensible dans la population d'une foule d'espèces qui montraient l'année dernière des tendances à se développer d'une façon excessive.

Grâce à l'expérience acquise au cours de l'année dernière par nos gardes-forestiers, il nous a été possible de multiplier nos enquêtes en forêt et d'obtenir des informations beaucoup plus précises que par le passé, sur l'étendue et la gravité des dommages occasionnés par certains ravageurs très nuisibles dans le moment. Nos informations ont été complétées dans quelques cas, par des rapports qui nous ont été obligeamment fournis par les forestiers de certaines compagnies forestières. Il nous est particulièrement agréable de souligner cette aide très précieuse et nous espérons qu'elle nous sera continuée à l'avenir.

Au cours de la dernière saison, 3,424 échantillonnages furent effectués dans la province par 633 collaborateurs. Ils se répartissent comme suit: 2,117 par le personnel des Associations de protection contre les incendies forestiers, 864 par les gardes-feux du Service de la Protection, du Ministère des Terres et Forêts, 375 par les employés de notre Bureau, et 68 par diverses autres personnes.

Les échantillons prélevés se distribuent comme suit suivant les essences d'arbres inventoriées:

<i>Essences résineuses</i>	<i>Nombre de collections</i>	<i>Essences feuillues</i>	<i>Nombre de collections</i>
Épinette	1,695	Bouleau	138
Sapin	1,266	Merisier	16
Méleze	46	Erable	39
Pin blanc	21	Peuplier	35
Pin gris	73	Tremble	31
Pin divers	18	Sorbier	25
Cèdre	2	Orme	3
Prûche	1	Diverses	15
Total	3,122	Total	302

Grand total 3,424

INSECTES DE PREMIÈRE IMPORTANCE ÉCONOMIQUE OBSERVÉS EN 1947

A. ESPÈCES ACTUELLEMENT TRÈS NUISIBLES

Tordeuse des bourgeons de l'épinette (*Choristoneura fumiferana* Clem.).—Malgré les conditions météorologiques peu favorables du printemps, l'extension du ravageur s'est manifestée d'une façon aussi marquée qu'au cours de la saison précédente et on trouve maintenant l'insecte dans presque toutes les régions de la province. On pourra se faire une idée de la distribution actuelle de l'invasion, en référant à la carte ci-jointe.

Comme on peut le voir par la carte, l'insecte existe toujours à l'état isolé sur la rive sud du St-Laurent et nulle part il n'est assez abondant pour occasionner des défoliations sérieuses. Le territoire le plus fortement contaminé se rencontre sur la rive nord du fleuve; il est constitué par une multitude de foyers d'importance variable, mais assez rapprochés les uns des autres pour former une nappe presque continue s'étendant depuis la frontière de l'Ontario à l'ouest jusqu'à la rivière Laval dans l'est; au sud il atteint les terres cultivées, tandis que sa limite nord correspond à une ligne ondulée qui part de La Reine, en Abitibi pour aboutir à la rivière Laval, en passant par les endroits suivants: lac Quévillon, lac Logan, lac D'Argençon, Normandin, Dolbeau, lac Huard, lac Grande-Baie.

A l'intérieur de ce vaste périmètre, l'invasion est loin de sévir partout avec la même intensité et on pourra référer à la carte pour les détails concernant le degré de contamination suivant les régions. La dimension approximative de ces diverses zones a été calculée à l'aide d'un planimètre et les chiffres obtenus sont donnés dans le petit tableau suivant, en comparaison avec ceux de l'année dernière:

Degré de défoliation	Etendue affectée en milles carrés	
	1946	1947
Légère.....	13,365	50,306
Moyenne.....	22,310	43,939
Forte.....	11,680	13,774
Grave.....	7,558	9,935
Total.....	54,913	117,954

Comme on peut le constater par ce tableau, l'invasion a été caractérisée cette année par un élargissement de l'aire de répartition plutôt que par une aggravation des foyers déjà existants. Ceci s'explique du fait que dans plusieurs régions, la population moyenne par arbre échantillonné a diminué considérablement cette année comme le montre le tableau suivant:

Régions	Population moyenne		Régions	Population moyenne	
	1946	1947		1946	1947
Abitibi.....	4.6	3.1	Riv. Lièvre.....	10.9	10.7
Témiscamingue.....	9.7	7.9	Nord de Montréal.....	1.9	2.6
Kipawa.....	6.6	1.5	Saint-Maurice.....	9.6	7.7
Outaouais.....	1.8	2.1	Lac Saint-Jean.....	2.3	3.1
Riv. Coulonge.....	5.3	9.8	Côte Nord.....	2.8	5.5
Gatineau.....	14.1	11.6	Rive sud et Gaspésie.....	2.3	2.4

La situation dans les différentes régions de la province peut se résumer comme suit: dans l'Abitibi et le Témiscamingue l'invasion s'affaiblit peu à peu et les arbres, qui avaient été sévèrement défoliés au cours des années dernières, meurent ou continuent à végéter péniblement et on peut s'attendre à ce qu'ils périssent éventuellement; tandis que ceux qui n'avaient pas été affectés trop fortement ont réussi à se refaire un nouveau feuillage leur donnant l'apparence d'une nouvelle vitalité.

Dans les bassins des rivières Coulonge et Outaouais, l'insecte continue à être très actif et de fortes défoliations ont été causées encore cette année. Il n'y a pas de grands changements à signaler dans les régions du lac Victoria et du Cabonga, si ce n'est qu'en certains endroits les sapins commencent à mourir. Dans la région de la Lièvre supérieure l'invasion s'est intensifiée au nord du lac Mitchinamichus, tandis qu'elle est restée stationnaire dans les régions situées plus au sud.

La vallée du St-Maurice est toujours fortement atteinte et l'invasion y a fait des progrès marqués, surtout dans les régions de Sanmaur et du lac Mondonac.

Sur la côte Nord et le lac St-Jean la propagation du ravageur se fait lentement, mais sûrement, et les multiples foyers de contamination très actifs que l'on a repérés cette année en plusieurs endroits, nous justifient de croire que des défoliations importantes seront causées l'année prochaine.

Tordeuse à tête noire (*Acleris variana* Fern.).—Une nouvelle invasion de ce dangereux papillon s'est déclenchée dans notre province et elle a pris une allure dangereuse dans la Gaspésie. Le foyer principal de contamination semble être situé dans le bassin de la rivière Grande Caspédia et de là les ravages rayonnent dans toutes les directions. Dans les peuplements les plus sévèrement ravagés, toutes les pousses de l'année courante sur le sapin ont été complètement dévorées. Des défoliations importantes ont été également signalées dans une foule de localités de la rive nord du St-Laurent depuis la ville de Québec jusqu'à Baie Comeau.

Dans plusieurs endroits les chenilles de cette tordeuse se rencontrent en même temps que celles de la tordeuse à tête jaune et il n'est pas toujours facile de déterminer le taux de défoliation occasionné par chacune d'elles. On pourra se faire une idée de l'abondance de l'insecte, en consultant le petit tableau suivant et la carte donnée plus loin:

Régions	Nombre d'échantillons		Population moyenne	
	1946	1947	1946	1947
Abitibi, Témiscamingue, Outaouais.....	45	18	1.3	1.9
Nord de Montréal.....	8	15	1.1	1.6
St-Maurice.....	40	15	1.3	1.5
Jacques-Cartier, Lac St-Jean, Saguenay, Côte Nord.....	66	55	1.8	1.8
Rive Sud et Gaspésie.....	96	69	2.7	4.4

Décadence du bouleau.—Cette année nous avons pu obtenir des informations beaucoup plus précises qu'au cours des années passées, sur la distribution de cette maladie et son degré de nocuité dans les diverses régions de la province, grâce à de nombreuses prospections conduites par nos gardes-forestiers. Des données fort intéressantes ont été également recueillies lors d'une tournée d'inspection effectuée du 24 juillet au 2 août, dans divers endroits du parc des Laurentides, le St-Maurice, le Nord de Montréal et le lac Duhamel, par M. G. W. Barter, du laboratoire fédéral d'entomologie forestière, de Fredericton, N.B., et par M. René Martineau, i.f., de notre Bureau.

Au fur et à mesure que les investigations se poursuivent, l'aire de distribution connue s'accroît peu à peu et nous croyons avoir suffisamment d'informations en main pour nous permettre de délimiter, avec assez d'exactitude, la distribution de la maladie dans notre province. La situation se résume comme suit: dans tout le territoire situé à l'est de Rimouski, qui a été le premier à subir les attaques du mal, presque tous les bouleaux et les merisiers d'un diamètre marchand sont morts ou en voie de perdition. Cependant, on note que les jeunes sujets qui n'avaient pas été trop fortement affectés jusqu'ici, reprennent de la vigueur, ce qui laisse croire que la maladie dans ces régions perd peu à peu de sa virulence. Dans toutes les autres régions de la province, le taux de décadence va en diminuant à mesure que l'on s'avance vers l'ouest. Toutefois, la région du St-Maurice est sévèrement affectée et le mal semble y avoir fait des progrès considérables depuis l'année dernière.

Tenthrede du pin gris (*Neodiprion swainei* Midd.).—L'insecte présente depuis quelques années une multiplication exceptionnelle dans plusieurs régions de la province, notamment à Clova en Abitibi, dans les bassins des rivières Mattawin et Vermillon, dans la vallée du St-Maurice, et à St-Eugène, lac Corbeau, lac aux Oiseaux, dans le lac St-Jean.

Le foyer le plus inquiétant et le plus étendu est bien celui de Clova. Il a été visité pendant l'été par un de nos gardes-forestiers qui nous a rapporté qu'en certains endroits la population larvaire par arbre était vraiment énorme. Un inventaire complet des ravages occasionnés par l'insecte a été effectué du 20 au 27 octobre par M. René Martineau, i.f., de notre Bureau, accompagné par M. Alfred Génois, garde-forestier. Dans le rapport qu'ils nous ont fourni, ils signalent que le pin gris dans cette région se rencontre sous forme d'immenses peuplements et dans plusieurs endroits son feuillage présente une teinte brunâtre, sans qu'il soit possible d'en déterminer la cause. De toute façon aucun ennemi cryptogamique ou entomologique n'a été décelé malgré des recherches actives et on peut se demander s'il ne s'agit pas tout simplement de conditions climatiques locales défavorables. Cet état anormal varie beaucoup d'un endroit à un autre, mais il semble plus marqué sur les sujets âgés de 20 à 60 ans.

L'invasion de la tenthrede sévit sur une superficie totale d'environ 482 milles carrés. Le territoire le plus sérieusement attaqué, que l'on peut évaluer à environ 316 m.c., est compris dans les bassins des rivières Chouart, Tamarack, Sugar Loaf et Blanche. Tandis que tout le territoire situé au sud-ouest de la zone précitée et environnant le lac Eswahani est moyennement affecté pour le moment; sa superficie atteint 46 m.c. Enfin, la partie à l'est et au sud de ce dernier lac est peu attaquée; elle embrasse environ 120 m.c.

Le foyer du Saint-Maurice est moins étendu que le précédent, mais non moins actif, et son existence date de plusieurs années d'après des renseignements qui nous ont été fournis par M. Arne Rosholm, de la compagnie Consolidated Paper Corporation. Jusqu'à cette année les attaques de l'insecte étaient limitées à quelques petits foyers isolés n'atteignant pas plus de 2 acres en superficie, mais au cours de la dernière saison l'invasion s'est généralisée de sorte que l'insecte exerce maintenant ses ravages sur plus de 86 milles carrés de territoire, sur lesquels 10 m.c. sont fortement affectés, 11 m.c. moyennement défoliés et 65 m.c. légèrement affectés. L'insecte s'attaque aussi bien aux jeunes comme aux vieux sujets.

Chenille à houppes jaunes (*Notolophus antiqua* L.).—Le foyer de contamination que l'on avait repéré l'année dernière dans le haut de la rivière Grande Cascapédia continue à s'étendre et on trouve maintenant l'insecte dans presque toutes les localités le long de la Baie des Chaleurs. Des chenilles ont également été récoltées dans d'autres endroits fort éloignés comme Godbout, sur la côte Nord et Duchesnay, près de la ville de Québec. Nombre d'échantillons reçus: 55 en 1947, 11 en 1946.

Hémérocampe à houppes blanches (*Hemerocampa leucostigma* A. & S.).—Ce papillon est un des principaux ravageurs des arbres feuillus plantés dans les parcs de nos grandes villes. Lors des fortes invasions de l'insecte, les arbres peuvent être complètement dépouillés de leurs feuilles, et il en résulte une très notable perte d'accroissement et une diminution de la vitalité des sujets affectés. Heureusement, les épidémies occasionnées par cet insecte ne durent jamais plus que quelques années au même endroit, car ses parasites naturels réussissent à restreindre sa multiplication dans des proportions convenables au bout de 3 ou 4 ans. Cette année les chenilles de ce papillon furent assez abondantes dans la ville de Montréal et également dans la Baie des Chaleurs, justement dans les endroits déjà envahis par la chenille à houppes jaunes. Nombre d'échantillons reçus: 11 en 1947, 6 en 1946.

B. ESPÈCES PEU NUISIBLES DANS LE MOMENT

Tenthrede européenne de l'épinette (*Gilpinia hercyniae* Htg.).—Cette tenthrede est de moins en moins fréquente dans les collections effectuées sur les épinettes dans toutes les régions de la province; ainsi en 1944 nous en avons trouvé dans 918 échantillons, 426 en 1945, 474 en 1946 et 357 en 1947. Cependant, en général, le nombre moyen d'individus par échantillon a été légèrement plus élevé cette année qu'au cours des deux saisons précédentes.

Si l'on juge par le nombre de larves contenues dans les échantillons, il semble que des défoliations sérieuses ont été occasionnées aux épinettes à Ste-Emélie de l'Energie, dans le nord du comté de Montcalm, à Weedon dans les Cantons de l'Est, sur la rivière Péribonka, dans le lac Saint-Jean, à la rivière Portneuf, sur la Côte Nord et à Forsythe en Abitibi.

Régions	Nombre d'échantillons		Population moyenne	
	1946	1947	1946	1947
Abitibi, Témiscamingue et Outaouais.....	62	52	2.9	5.1
Nord de Montréal.....	58	40	3.1	5.2
Saint-Maurice.....	113	73	3.5	4.3
Lac St-Jean et Côte Nord.....	124	97	3.5	6.0
Rive Sud et Gaspésie.....	131	95	4.5	4.3

486

357

Tenthrede à tête verte de l'épinette (*Pikonema dimmockii* Cress.).—Les larves de cette tenthrede sont toujours très fréquemment rencontrées dans les collections effectuées sur l'épinette, mais elles ne causent apparemment pas de dégâts. Nous en avons observé cette année dans 119 échantillons, et dans 237 en 1946; chaque collection ne contenait pas plus de une ou deux larves.

Tenthrede du sapin (*Neodiprion abietis* Harr.).—La population de cet insecte est en régression. Le nombre moyen de larves par arbre échantillonné, dans toutes les régions de la province, qui était de 2.5 en 1946 a été sensiblement le même en 1947, soit exactement 2.4. Nous avons aussi reçu un nombre presque égal d'échantillons au cours des deux dernières années, soit 74 en 1947 et 72 en 1946. Toutefois, dans certaines

régions comme l'Abitibi, le Témiscamingue et l'Outaouais, la population a presque doublé, tandis que dans d'autres régions, comme le Nord de Montréal, elle a été réduite, au contraire, de près de la moitié. Le plus fort échantillon a été recueilli au lac Manitou dans le lac St-Jean, il contenait 29 larves. Dans tous les autres endroits les larves ne semblent pas avoir été assez abondantes pour causer des défoliations sérieuses.

Régions	Nombre d'échantillons		Moyenne par échantillon	
	1946	1947	1946	1947
Abitibi, Témiscamingue et Outaouais.....	13	9	2.3	5.0
Nord de Montréal.....	6	12	4.2	2.4
St-Maurice.....	10	5	1.5	1.6
Lac St-Jean, Saguenay et Côte Nord.....	25	34	2.3	2.6
Rive Sud et Gaspésie.....	18	9	1.6	1.7

Arpenteuse de la pruche (*Lambdina fiscellaria fiscellaria* Guen.).—Les craintes que nous exprimions l'année dernière au sujet d'une nouvelle invasion de ce dangereux insecte ne se sont heureusement pas réalisées, et partout on a constaté cette année une diminution notable dans le nombre total d'échantillons reçus et dans la population moyenne par échantillon, comme le montre le petit tableau suivant:

Régions	Nombre d'échantillons		Population moyenne	
	1946	1947	1946	1947
Abitibi, Témiscamingue et Outaouais.....	97	33	1.8	1.8
Nord de Montréal.....	38	14	2.0	2.1
Saint-Maurice.....	26	15	2.4	1.8
Lac St-Jean et Côte Nord.....	31	25	2.0	1.5
Rive Sud et Gaspésie.....	36	22	1.8	2.1

Tenthrede du mélèze (*Pristiphora erichsonii* Htg.).—L'insecte a été sans importance et le plus fort échantillon a été recueilli à 2 milles de Casey, en Abitibi; il contenait 158 larves. Dans tous les autres endroits de la province, la population larvaire n'a pas dépassé 10 larves par arbre inventorié et la moyenne a été encore plus faible. Nombre d'échantillons reçus: 6 en 1946, 7 en 1947.

Porte-case du mélèze (*Coleophora laricella* Hbn.).—Ce petit papillon a été moins commun qu'au cours des dernières années. Nombre d'échantillons reçus: 48 en 1946, 12 en 1947.

Tenthrede de Leconte (*Neodiprion lecontei* Fitch).—L'insecte a causé des défoliations assez sérieuses dans des jeunes peuplements de pin rouge dans la région de Montréal. On nous a aussi signalé une attaque importante sur le pin gris dans la région du lac Doda, mais nous n'avons pas reçu aucun spécimen de cet endroit, de sorte que nous n'avons pas pu vérifier l'identité du ravageur en question.

Anisote de l'érable (*Anisota rubicunda* Fab.).—Une invasion de cet insecte a sévi avec une grande intensité dans les régions de la Gatineau et de la Lièvre en ces dernières années, mais cette année seulement 4 échantillons contenant un nombre insignifiant de chenilles nous sont parvenus de ces endroits, ce qui laisse croire que l'invasion s'est éteinte.

Arpenteuse du tilleul (*Erannis tiliaria* Harr.).—L'insecte continue à se raréfier. Nous n'avons reçu que 2 échantillons; le plus important a été recueilli dans la région de St-Jovite, dans le nord de Montréal.

Arpenteuse du printemps (*Paleacrita vernata* Peck).—Les chenilles de ce papillon ont été certainement fort rares en 1947, car nous n'en avons rencontré dans aucun échantillon.

Tenthède du bouleau (*Arge pectoralis* Leach).—Cette dangereuse mouche à scie devient de plus en plus rare dans les collections effectuées sur le bouleau. Nous en avons trouvé dans 20 échantillons en 1944, dans 9 en 1945, dans 7 en 1946 et seulement dans 4 en 1947. Le plus fort échantillon a été recueilli cette année dans la vallée de la Matapédia.

Chenilles à tente (*Malacosoma disstria* Hbn., *M. americanum* F., *M. pluviale* Dyar).—Ces trois espèces ont été sans importance en 1947 et les quelques foyers d'infestation grave, qui subsistaient encore l'année dernière dans diverses régions de la province, n'ont pu se maintenir.

Voici le nombre d'échantillons reçus de chaque espèce, au cours des deux dernières saisons:

	1946	1947
Chenille à tente des forêts (<i>M. disstria</i>)	5	1
Chenille à tente des vergers (<i>M. americanum</i>)	14	3
Chenille à tente de l'ouest (<i>M. pluviale</i>)	3	2

C. INSECTES DE MOINDRE IMPORTANCE ÉCONOMIQUE OU S'ATTAQUANT AUX ARBRES D'ORNEMENT

Tenthède à tête jaune de l'épinette (*Pikonema alaskensis* Roh.).—Cet insecte est avant tout un ravageur des jeunes épinettes en plantation. Lorsque ses attaques sont bénignes, quelques branches seulement meurent et bon nombre de plants peuvent survivre, mais si l'attaque est grave, ou si elle se répète plusieurs années de suite, les arbres périssent fatalement. L'insecte a occasionné à nouveau des dégâts sérieux en plusieurs endroits de la province au cours de la dernière saison, notamment dans le Nord de Montréal, le St-Maurice, l'Outaouais et la Baie des Chaleurs.

Puceron à galle de l'épinette (*Adelges abietis* L.).—Ce puceron provoque des galles bien connues sur l'épinette. Aucun nouveau foyer nous a été signalé en 1947.

Arpenteuse de la pruche (*Nepytia canosaria* Wlk.).—L'insecte a été trouvé à l'état isolé et peu nombreux. Nous avons reçu 19 échantillons en 1946 et 18 en 1947.

Arpenteuse verte de la pruche (*Nepytia phantasmaria* Stkr.).—Les chenilles de cet insecte sont toujours plus communément rencontrées que celles de l'espèce précédente. Nombre d'échantillons reçus: 51 en 1946, 29 en 1947.

Arpenteuse verte de l'épinette (*Semiothisa granitata* Guen.).—Les chenilles de ce papillon sont toujours très communes sur l'épinette, mais nous ne connaissons pas de cas où des arbres aient eu à souffrir de ses attaques. Nombre d'échantillons reçus: 386 en 1944, 169 en 1945, 172 en 1946 et 251 en 1947.

Régions	Nombre d'échantillons		Population moyenne	
	1946	1947	1946	1947
Abitibi, Témiscamingue et Outaouais	55	66	1.4	2.9
Nord de Montréal	38	43	2.4	3.4
St-Maurice	28	59	1.4	2.7
Jacques-Cartier, Lac St-Jean, Saguenay, Côte Nord	22	36	1.3	2.9
Rive Sud et Gaspésie	25	36	1.7	1.5

Arpenteuse verte du mélèze (*Semiothisa sexmaculata* Pack.).—Cette espèce est loin de présenter une importance aussi grande que la précédente. Elle a été moins abondante et moins commune qu'au cours de l'année dernière comme l'indique le tableau suivant:

	1944	1945	1946	1947
Nombre d'échantillons reçus.....	34	2	15	13
Moyenne de chenilles.....	1.9	5.0	4.0	2.3

Tordeuse à tête jaune de l'épinette (*Zeiraphera fortunana* Kearf.).— Cette tordeuse est beaucoup plus répandue que le laisse soupçonner le petit nombre d'échantillons contenant de ses chenilles qui parviennent à notre laboratoire; ceci s'explique du fait qu'à cause de leur taille minuscule, les collectionneurs négligent de les inclure dans les boîtes. Personnellement, nous avons observé sa présence dans de nombreuses localités sur la Côte Nord et dans les Cantons de l'Est. En général, on rencontre ses chenilles sur les arbres déjà envahis par la tordeuse à tête noire.

Petite tenthrède du mélèze (*Anoplonyx laricis* Marl.).— Seulement 13 échantillons de cette petite mouche à scie nous ont été envoyés en 1947 contre 60 en 1946. Les échantillons les plus représentatifs provenaient du Nord de Montréal: Ste-Adèle et lac Minerve.

Aphrophore du pin (*Aphrophora parallela* Say).—La population de cet insecte, qui était à la hausse depuis 1945, a considérablement diminuée dans toutes les régions de la province, comme le montre le tableau suivant:

Régions	Nombre d'échantillons		
	1945	1946	1947
Abitibi, Témiscamingue et Outaouais.....	10	51	30
Nord de Montréal.....	1	7	0
Vallée du Saint-Maurice.....	3	23	15
Saguenay, lac St-Jean et Côte Nord.....	1	16	9
Gaspésie et Cantons de l'Est.....	0	25	16

Gros charançon du pin (*Hypomolyx piceus* DeG.).—Les adultes de ce Coléoptère ont été beaucoup moins communs qu'au cours de l'année dernière. Nombre d'échantillons reçus: 67 en 1946, 36 en 1947.

Corthyle de l'érable (*Corthylus punctatissimus* Zimm.).—Ce petit scolyte a occasionné la mort de quelques jeunes plants d'érable à sucre dans la région de Berthierville. L'aire de dispersion de ce ravageur est encore bien imparfaitement connue, et des recherches plus poussées nous révéleraient tout probablement sa présence dans une foule d'autres localités, et peut-être même sur d'autres hôtes.

Mineuse des feuilles du tilleul (*Baliosus ruber* Web.).—Cet insecte est nuisible à la fois à l'état adulte et larvaire. On avait signalé ses méfaits en 1939 et en 1943 dans la région d'Oka et de l'île Bizard; cette année il a été trouvé dans la région de Berthierville.

Punaie réticulée du tilleul (*Gargaphia tiliae* Walsh.).—Voilà un autre insecte très commun sur le tilleul dans la région de Berthierville. Les piqûres produites par les adultes et les nymphes en s'alimentant, entraînent la mort des tissus tout autour de l'endroit piqué et lorsque les insectes sont abondants, toute la feuille finit par sécher, puis à tomber.

Chenille à tente d'automne (*Hyphantria textor* Harr.).—L'insecte a été très commun cette année dans le Saguenay, le lac St-Jean et la Baie des Chaleurs. Rappelons que ses chenilles sont surtout nuisibles vers la fin de l'été, c'est-à-dire à une époque assez tardive, de sorte que son importance économique n'est pas très grande. Nombre d'échantillons reçus: 5 en 1946, 12 en 1947.

Mineuses des feuilles du bouleau (*Fenusa pusilla* Lep. et *Phyllotoma nemorata* Fallen).—Ces deux mouches à scie ont été à nouveau très communes dans plusieurs régions de la province, mais elles ne semblent pas avoir occasionné des défoliations plus graves qu'au cours de l'année précédente.

Tenthrede du sorbier (*Pristiphora geniculata* Htg.).—Comme d'habitude l'insecte a été excessivement abondant dans beaucoup d'endroits et partout il a causé des défoliations sérieuses sur les sorbiers plantés pour l'ornementation. Les arbres en forêt sont beaucoup moins affectés.

Scarabées des feuilles du bouleau (*Dichelonyx* spp.).—Nous avons reçu seulement 36 échantillons de ces insectes en 1947, contre 72 en 1946.

Papillon satiné (*Stilpnotia salicis* L.).—Les chenilles de ce papillon, qui n'avaient pas fait parler d'elles depuis quelques années dans la Gaspésie, ont causé cette année d'importantes défoliations sur les peupliers dans toute la Baie des Chaleurs, notamment à Percé.

Nacerde (*Nacorda melanura* L.).—On nous a soumis pour identification, de bonne heure dans l'été, quelques adultes de cette espèce recueillis dans une cave d'une très vieille maison de la ville de Québec. Apparemment, l'insecte s'était développé dans de vieilles poutres en décomposition.

Tordeuse du cerisier (*Archips cerasivorana* Fitch).—L'insecte a été rare et deux échantillons seulement ont été recueillis au cours de la dernière saison.

Coupe-feuilles de l'érable (*Paraclemensia acerifoliella* Fitch).—D'après un rapport qui nous a été communiqué, une nouvelle invasion de ce dangereux papillon s'est déclenchée cette année dans la région d'Aylmer. On se rappellera que l'insecte a causé des dégâts importants dans la même région il y a une vingtaine d'années.

LISTE DES COLLECTIONNEURS EN 1947

Nom	Nombre de collections	Nom	Nombre de collections
<i>District d'Abitibi</i>		<i>District du Témiscamingue—(Suite)</i>	
Duval, Louis-Ph.	1	Gamelin, Edouard.....	8
Gagné, Roméo.....	1	Gauthier, Noé.....	4
<i>District du Témiscamingue</i>		Gauthier, P.-Eug.....	6
Bédard, Onésime.....	6	Gilbert, Nazaire.....	6
Boucher, Fulgence.....	7	Godbout, Antonio.....	4
Boyer, Delphis.....	2	Grenier, Frédéric.....	2
Brousseau, Alfred.....	4	Grossinger, Ernest.....	4
Brunet, Omer.....	10	Guay, Léopold.....	8
Chabot, J. A.....	6	Hains, W. Cloutier.....	4
Champagne, Fortunat.....	2	Hapson, A.....	2
Champoux, Gérard.....	6	Houle, Ant.....	3
Deschaine, T.....	3	Lacasse, Paul-E.....	1
Desruisseaux, Oscar.....	4	Lafond, A.....	2
Duchesne, Ros.....	12	Lafond, C.....	1
Dupont, Aimé.....	2	Lafond, G.....	3
Fournier, D.....	2	Lafond, Pat.....	2
		Ledoux, Camille.....	3

<i>Nom</i>	<i>Nombre de collections</i>	<i>Nom</i>	<i>Nombre de collections</i>
<i>District du Témiscamingue—(Suite)</i>		<i>District du St-Maurice</i>	
Leduc, Cyrille.....	6	Awashis, William.....	2
Marceau, Gérard.....	1	Bélangier, Laurent.....	1
Marcotte, Bernadin.....	9	Caron, André.....	1
Marcotte, E.....	6	Dixon, Freddy.....	1
Michaud, Adam.....	1	Dixon, Isaac.....	1
Moreau, Gérard.....	2	Dixon, Phil.....	1
Nadeau, Adrien.....	4	Dubois, Maurice.....	1
Nolet, Aimé.....	2	Genest, Albert.....	4
Ouellette, M.....	6	Godin, Armand.....	1
Picard, Philippe.....	2	Houde, Benoit.....	1
Rainville, Charles.....	10	Houde, J. A.....	2
Regimbald, H.....	2	Huard, Luc.....	6
Roy, Camille.....	1	Megush, Emile.....	1
Roy, Edouard.....	4	Megush, E.....	13
St-Amand, —.....	3	Mercier, Lionel.....	1
St-Amours, —.....	4	Proulx, Rolland.....	1
Therrien, Israel.....	1	Santerre, François.....	1
Vallée, O.....	10	Thiffault, Caroll.....	1
Veillet, Rosaire.....	8	Tottis, Siméon.....	4
<i>District de Gatineau</i>		<i>District du Lac St-Jean</i>	
Carpentier, Noé.....	8	Bouchard, T.-E.....	1
Généreux, Francis.....	14	Boudreault, F.-X.....	11
Laurin, Ernest.....	12	Boudreault, Léonidas.....	11
Morin, Henri.....	9	Cloutier, Ch.-Henri.....	2
Orange, Fred.....	8	Desgagné, Ludger.....	7
Patry, Henri.....	8	Gagné, Welly.....	1
Perrault, Sydney.....	6	Gagnon, Conrad.....	5
Quail, Basil.....	10	Gauthier, Ludger.....	1
Racine, Napoléon.....	10	Jean, Patrick.....	8
Romain, Peter.....	12	Larouche, J.....	1
Rouleau, Frank.....	6	Martel, Christian.....	1
Roy, Honorius.....	10	McNicol, Phil.....	3
Sage, Fred.....	8	Ouellette, J.-Aimé.....	2
Talbot, René.....	10	Potvin, Laurent.....	4
Vaillancourt, Art.....	10	Rousseau, Léonard.....	4
<i>District de Montréal</i>		Savard, L.-C.....	2
Beaudoin, Jos.....	1	Simard, Johnny.....	1
Belair, Hector.....	2	Tremblay, Valérien.....	12
Chalifour, François.....	1	Villeneuve, Armand.....	4
Chalifoux, Sylvio.....	12	<i>District de Québec</i>	
Charbonneau, J.-Léo.....	2	Bellegarde, Alp.....	12
Charbonneau, Victorin.....	3	Boutin, Jos.....	2
Charon, W.-E.....	4	Boyd, Jos.....	2
Chéné, P.....	1	Charbonneau, Guy.....	8
Cloutier, P.-A.....	11	Cloutier, Albert.....	3
Courtmanche, Lionel.....	3	Desaulnier, Oscar.....	5
Deslauriers, S.....	5	Désève, T.-E.....	12
Dupuis, Azarie.....	12	Germain, Sylvia.....	5
Forgues, P.....	11	Jetée, Ernest.....	12
Jubinvile, Delphis.....	6	Lafrance, Wilfrid.....	12
Juneau, Donat.....	14	Lambert, Wilfrid.....	1
Labelle, René.....	3	Leclerc, Irène.....	1
Lafortune, Ros.....	12	Ouellet, Adélar.....	4
Legault, Germain.....	12	Parent, Arthur.....	4
Massy, Onésime.....	1	Pépin, Philippe.....	10
Mayer, Horace.....	2	Perron, Yvon.....	5
Ménard, H.....	6	Picard, Maurice.....	12
Montreuil, Oscar.....	11	Renaud, J.-E.....	6
Paquette, Victor.....	6	Roy, Rosaire.....	1
Riopel, Albert.....	6	Savard, Adrien.....	2
Rivest, Delphis.....	4	Turcotte, Gérard.....	1
Samson, Arthur.....	13		

Nom	Nombre de collections	Nom	Nombre de collections
<i>District du Bas du Fleuve</i>		<i>Divers—(Suite)</i>	
Beaulieu, Edgar.....	1	Roy, Denis.....	2
Bélangier, Camille.....	2	Simard, Armand.....	1
Bérubé, Ovide.....	8	Théberge, Jean-Yves.....	2
Desjardins, Louis.....	4	Trudel, Paul-Emile.....	3
Dubé, Albert.....	4	Wilson, John O.....	1
Dubé, Charles.....	4	Chamberland, L.....	1
Jalbert, Auguste.....	1		
Giangue, M.....	1	<i>John Breakey Ltd.</i>	
Godbout, Auguste.....	1	Cathcart, Walter.....	8
Ouellet, Camille.....	4	Foley, Phil.....	6
Ouellet, Jos.....	1	Lachance, Jos.....	2
Pelletier, J.-Antoine.....	4	Laurisson, Wilfrid.....	7
Sirois, J.-Baptiste.....	3	Miller, Samuel.....	4
Thériault, Omer.....	6	Veilleux, Georges.....	10
<i>District de la Gaspésie</i>		<i>Brompton Pulp & Paper Co.</i>	
Berger, Arthur.....	2	Marcotte, Théo.....	8
Caissy, Paul.....	2		
Foley, John.....	1	<i>Brown Corporation</i>	
Fournier, Léopold.....	1	Brown Corporation.....	9
Ouellet, Fabien.....	1		
Pineault, Alfred.....	1	<i>Canada Paper</i>	
Ploude, Arthur.....	1	Barber, Malcolm.....	2
Roy, Antonio.....	1	Carrier, William.....	7
Roy, Léonard.....	2		
Roy, Raymond.....	4	<i>Can. International Paper, Clova</i>	
Savage, Willie.....	1	Allan, K.....	6
		Beauchemin, J. M.....	2
<i>District de la Côte Nord</i>		Beaulieu, Camille.....	14
Bursey, Daniel.....	2	Cousineau, Raymond.....	3
Bursey, Jack.....	2	East, Gaston.....	20
Carbonneau, Georges.....	1	Eastman, C. S.....	4
Dufour, Georges.....	7	Myers, J. voir Allan, K.....	—
Girard, Eugène.....	6	Pelletier, Raoul.....	2
Imbeault, Charles.....	1	Pouliot, Abel.....	1
Lapierre, J.-Paul.....	1	St-Germain, J.-H.....	7
Simard, Eud.....	2	St-Pierre, Sylvio.....	2
		Townsend, W. R.....	22
<i>District du Parc des Laurentides</i>			
Gagnon, Antonio.....	3	<i>Noranda, C.I.P.</i>	
Pagé, Oscar.....	7	Bertrand, A.....	8
Poitras, Jos.....	9	Brenster, P. C.....	5
		Dufresne, Antonio.....	7
<i>Divers</i>		Gagné, E.....	1
Bolduc, Gérard.....	1	Mc. Sheffrey, —.....	1
Boudreau, Joyce Mlle.....	1	Milway, D. E.....	12
Buies, Sarto.....	1	Nault, Albani.....	1
Bye, Stanley, J.....	1	Pépin, Gérard.....	38
Campeau, J.-Paul.....	8	Pouliot, J. A.....	18
Chaloult, René, M.P.P.....	3	Racine, Victor.....	13
Coté, Gérard.....	1	Thériault, Alp.....	12
Cyr, Omer.....	1		
Daviault, Lionel Dr.....	6	<i>St-Jovite, C.I.P.</i>	
Daviault, Ls-Philippe.....	9	Beauchamp, Pierre.....	6
Despatis, Paul.....	1	Feu, R.....	2
Fournier, Christian.....	1	Labonté, Alex.....	3
Houde, J.-Yves.....	1	Major, Constant.....	1
Jolicoeur, Mme G. W.....	1	Major, A.....	1
Lambert, Robert.....	15	Morin, Alphonse.....	4
Martel, Lucien.....	1		
Martineau, René.....	1	<i>Maniwaki, C.I.P.</i>	
McLean, W.-D.....	1	Ardis, Gordon.....	11
Moreau, P.-Emile.....	1	Bédard, Lorenzo.....	21
Ouellet, Odilon.....	1	Bertrand, L. D.....	2
Pomerleau, René Dr.....	1	Dault, Conrad.....	17
Prévost, J.-R.....	1		

Nom	Nombre de collections	Nom	Nombre de collections
<i>Maniwaki, C.I.P.—(Suite)</i>		<i>Laurentian F. P. A.—(Suite)</i>	
Hébert, L. H.....	1	Fortin, Ovide.....	2
Hébert, W.....	1	Fortin, Pierre.....	3
Tellefaux, Ben.....	4	Fournier, Roger.....	4
Vallière, Gérard.....	2	Gagné, Jos.....	8
<i>Trois-Rivières, C.I.P.</i>		Gagnon, Ch.-Ed.....	1
C.I.P. Trois-Rivières.....	3	Gagnon, Georges.....	4
Taylor, M. D.....	2	Gagnon, Raoul.....	1
<i>E. B. Eddy Co. Ltd.</i>		Goudreault, Etienne.....	4
Bourgeois, O.....	6	Gilbert, Lucien.....	1
Bowen, J. R.....	3	Girard, Ulysse.....	3
Jeannotte, R. G.....	25	Godin, Léopold.....	4
Flamondon, Georges.....	25	Guay, Gérard.....	8
Teasdale, J. A.....	3	Guay, Eugène.....	2
<i>Lake Mégantic Pulp Co.</i>		Guinette, Roger.....	6
Godbout, Fernand.....	19	Henley, Arthur.....	1
<i>Lake St. John Power-Paper</i>		Houde, André.....	2
Boivin, Louis.....	3	Houde, Ludger.....	5
Bouchard, J. Benoit.....	2	Imbeau, Pierre.....	14
Doucet, Alfred.....	2	Jean, Omer.....	4
Fortin, François.....	2	Lalement, Charlot.....	2
Guilmette, Adrien.....	2	Langevin, Emmanuel.....	16
Tremblay, Léonce.....	1	Lavoie, Ephraïde.....	8
Tremblay, Lionel.....	1	Léveillé, Maurice.....	2
<i>Laurentian F. P. A.</i>		Levesque, Edouard.....	12
Beaudin, Héliodore.....	1	Levesque, Georges.....	7
Beaudin, Paul-Aimé.....	1	Levesque, Eugène.....	6
Beaudin, Jos.....	2	Levesque, Roger.....	4
Beaulieu, J.-Henri.....	6	Levesque, Roland.....	4
Belley, Jos. Bruler.....	1	Mahard, Patrick.....	1
Bernatchez, Samuel.....	2	Malouin, Clovis.....	4
Bernatchez, Aurèle.....	2	Maltais, J. René.....	3
Bernier, Philippe.....	1	Mansous, Paul-Emile.....	1
Blais, Isidore.....	1	Martel, E.....	2
Boivin, Léonidas.....	8	Martel, Thomas-Louis.....	2
Bond, Albert.....	1	Matte, Joseph.....	4
Bond, Nicolas.....	11	Métot, Albert.....	4
Bond, James.....	15	Michel, Joseph.....	2
Bond, John.....	2	Morneau, Maurice.....	2
Bond, Wilbert.....	3	Morneau, Lorenzo.....	2
Bouchard, Paul.....	9	Murray, Ovide.....	2
Bouchard, O.....	10	Otis, Laurent.....	1
Bouchard, Robert.....	1	Ouellet, Lucien.....	5
Carpentier, Georges.....	6	Paquette, Odilon.....	8
Chabot, Roger.....	4	Potier, Camille.....	4
Chassé, Patrick.....	3	Renaud, Alex.....	6
Chiasson, Alexis.....	1	Rochette, Paul.....	2
Chisholm, Duncan.....	4	Rondeau, Alfred.....	4
Coté, Jos.....	6	Savard, Paul-Emile.....	1
Dallaire, Néré.....	2	St-Gelais, Jean-Charles.....	2
Darveau, Alfred.....	8	St-Gelais, Henri.....	2
Dégrasse, Adrien.....	2	St-Onge, Paul.....	2
Delarosbil, Phil.....	10	St-Onge, —.....	2
Deroy, Iréné.....	2	Therrien, Arthur.....	5
Dion, Alex.....	6	Therrien, Rodolphe.....	4
Dion, Maurice.....	1	Toutant, Patrick.....	10
Dominique, Léonce.....	7	Touzel, Rodolphe.....	3
Duchesne, Jean.....	9	Touzel, Roger.....	1
Dufour, Antoine.....	2	Tremblay, Albertus.....	2
Dufour, Albert.....	9	Tremblay, Arthur.....	2
Dufour, Marcel.....	1	Tremblay, Camille.....	2
Edmond, Lorenzo.....	2	Tremblay, Gabriel.....	2
Fortin, Amédée.....	4	Tremblay, Léopold.....	2
		Tremblay, Marcellin.....	2
		Tremblay, Victorin.....	2
		Tremblay, Valère.....	2
		Trinish, Cagetan.....	2
		Trudel, Constant.....	4

<i>Nom</i>	<i>Nombre de collections</i>	<i>Nom</i>	<i>Nombre de collections</i>
<i>Laurentian F. A. P.—(Suite)</i>		<i>Ottawa River F. P. A.—(Suite)</i>	
Trudel, Pierre.....	4	Lentz, C.....	1
Vallant, Raoul.....	2	Loken, Robert.....	2
Vallée, Léon.....	1	Manary, Doug.....	1
Vilbert, Charley.....	1	Marion, Moïse.....	6
Vilbert, Georges.....	2	Marqui, Lionel.....	1
Vilbert, William.....	4	Mathias, Michel.....	8
Volant, B. voir Léonce, D.....	—	McClaughlin, Léonard.....	1
Langevin, Jeffrey.....	1	McDonald, John.....	4
<i>The James MacLaren Co.</i>		McKinnon, F.....	1
Bohemier, Ben.....	4	McKenzie, Lawrence.....	1
Chalifou, François.....	2	McLaughton, Léonard.....	1
Charbonneau, Eugène.....	1	Miron, Cecil.....	4
David, Louis.....	3	Moore, L.....	2
Frechette, Dane.....	3	Mullin, Mc.....	1
Lamarche, Philippe.....	1	Nadeau, Al.....	1
Lapointe, Maxime.....	2	Nadon, Fred.....	2
Lavallée, Zéphirin.....	6	Navion, Georges.....	1
LeBoeuf, Honorius.....	2	Newman, Henry.....	6
MacLaren, J.....	2	O'Rourke, Jim.....	4
MacLaren, —.....	2	Ouellette, Alfred.....	8
Mayer, Robert.....	1	Ouellette, May.....	1
Morin, Ernest.....	4	Robert, Peré.....	3
Ouimet, Alcide.....	4	Paul, César.....	1
Paquette, Jos.....	4	Perrault, Sylvio.....	1
Pednault, Edgar.....	4	Racine, Arthur.....	7
Poudrier, Hervé.....	3	Renaud, Allen.....	3
Sabourin, —.....	1	Renold, Paddy.....	1
Sarrazin, Xavier.....	4	Rivet, Charles.....	2
Taillefer, Georges.....	1	Rivet, Emmett.....	2
Taillefer, Jean.....	4	Ross, Jack.....	4
Vincent, A.....	1	Smith, Outhierme.....	1
<i>Mégantic Manufacturing Co.</i>		Stafford, Jos.....	4
Leriche, Emile.....	14	St-Jean, Gérard.....	4
<i>Ottawa River F. P. A.</i>		Stuart, D. A.....	4
Boudrias, Henri.....	7	Tait, Thomas.....	4
Beathie, John.....	4	Young, J. A.....	4
Bertrand, Emile.....	1	Zeitz, K. A.....	1
Booth, Norman.....	1	O'Connor, L. voir McKinnon.....	—
Brennenan, B.....	10	<i>Price Brothers F. P. A.</i>	
Colton, John.....	6	Allard, Honoré.....	2
Cushing, L.....	2	Bernier, J. E.....	2
Drouin, Victor.....	2	Bouchard, J. M.....	9
Deynold, Paddy.....	1	Boudreault, Victor.....	12
Durand, W.....	4	Bouillon, Charles-Eug.....	5
Dzwonkowky, Ignatius.....	6	Bouliam, André.....	1
Ferrigan, L.....	1	Chasseur, X.....	2
Ferrigan, Michel.....	2	Coté, Léopold.....	12
Ferris, R. F.....	6	Desjardins, Joe.....	1
Ferris, J.....	4	Fillion, Jean-Thomas.....	8
Généreux, Emile.....	4	Fournier, Maurice.....	4
Girard, Charles.....	11	Gagnon, Léo.....	1
Godin, John.....	3	Girard, Benoit.....	17
Graveline, Oswald.....	7	Hins, Hector.....	3
Grenier, Walter.....	1	Houde, Stanislas.....	10
Hazelgrone, B.....	4	Laforest, Perrier.....	2
Hunter, Peter.....	2	Lavoie, Ric.....	4
Jabot, Clarence.....	1	Lavoie, Ligouri.....	10
Labonté, Marc.....	1	Ouellet, Georges.....	4
Ladouceur, Gérard.....	1	Ouellet, Henri.....	2
Landriault, Alphonse.....	4	Paquette, Paul.....	2
Laroche, Placide.....	2	Paquet, Théodore.....	3
Lashourme, E.....	1	Patrie, J.-Léon.....	2
Lemay, Prosper.....	1	Pelletier, Armand.....	6
Lemieux, Robert.....	1	Potvin, Arthur.....	2
		Raphael, Pierre.....	6
		Tremblay, C. O.....	4

Nom	Nombre de collections	Nom	Nombre de collections
<i>Price Brothers F. A. P.—(Suite)</i>		<i>St. Maurice F. P. A.—(Suite)</i>	
Tremblay, Edmond.....	7	Béland, Martial.....	14
Tremblay, Jean-P.....	11	Bonneau, Adrien.....	2
Tremblay, J.-M.....	8	Béland, Martial.....	10
Villeneuve, Charles.....	12	Bonneau, Gaston.....	2
<i>Singer Manufacturing Co.</i>		Cleary, Henry.....	12
Levesque, Victor.....	7	Comeau, J.-B.....	4
Gabourin, Hector.....	2	Coté, Gérard.....	2
Teske, D. A.....	4	Coté, Jos.-Eug.....	6
<i>Southern St. Lawrence F. P. A.</i>		Coutu, Donat.....	14
Audet, Hector.....	8	Coutu, Maxime.....	10
Babin, Gildas.....	2	Croteau, J.....	10
Beaudry, Denis.....	4	Croucette, Armand.....	6
Beaulieu, Jean.....	8	Croucette, Edg.....	16
Blanchet, Ernest.....	1	Daigle, Wilf.....	6
Bois, Willie Allord.....	4	Dorval, Hervé.....	14
Bond, Aurèle.....	4	Duval, Léo.....	6
Caron, Gérard.....	6	Fay, W. G.....	34
Chalmers, Thomas.....	10	Ferland, Emilien.....	10
Cormier, José.....	2	Gélinas, Lionel.....	6
Coull, Gordon.....	8	Gélinas, Maurice.....	10
Cyr, Antonio.....	4	Germain, Fernand.....	4
Déchesne, Alexis.....	4	Gervais, Charles.....	2
Déchesne, Eustache.....	8	Girard, Ladislas.....	2
Donova, Ed.....	6	Goulet, Daria.....	16
Dubé, Adélar.....	5	Goyette, Ovide.....	2
Duchesne, Alexis.....	2	Hamelin, Viateur.....	4
Edmond, Delphis.....	3	Hébert, Adrien.....	2
Fortin, Laurent.....	14	Houle, Réal.....	2
Gaulin, Almanzar.....	6	Laforest, Lionel.....	2
Gaulin, Lucien.....	7	Laforest, Lactance.....	4
Grant, Damien.....	4	Lapointe, Nap.....	2
Guerrette, Armand.....	10	Lavoie, Arthur.....	2
Guilmette, Philippe.....	2	Leroux, J. E.....	2
Landry, Adrien.....	4	Lesage, Marcel.....	18
Lapointe, Amedée.....	8	Marier, Henri.....	6
Leblanc, Jos.....	2	Masse, Ovila.....	4
Lemelin, Léo.....	6	Morand, Aug.....	1
Lever, J.-Louis.....	3	Morand, Henri.....	24
Levesque, Jean.....	3	Morin, Jos.....	8
Levesque, Gabriel.....	8	Page, Gérard.....	1
McKay, Martin.....	10	Paquet, René.....	2
Michaud, G.-Henri.....	2	Picard, J.-Baptiste.....	4
Michaud, Esdras.....	5	Plante, Emilien.....	16
Miller, Wilton.....	1	Pleau, Paul.....	6
Minville Ant.....	4	Proteau, Germain.....	4
O'Leary, Jim.....	4	Proteau, J.....	20
Ouellette, Georges.....	2	Provost, Gaston.....	10
Paterson, Jerry.....	4	Rheault, Onil.....	42
Paterson, Vivian.....	7	Rivest, Adélar.....	14
Pelletier, Irène.....	8	Sigouin, Roméo.....	12
Pelletier, Ernest.....	4	St-Georges, Emilien.....	9
Robertson, J. W.....	4	St-Pierre, Ernest.....	12
Rousseau, Louis.....	6	Tellier, Omer.....	14
Ruel, Edgar.....	5	Tetraut, Roger.....	1
Tremblay, Edmond.....	7	Tremblay, Armand.....	2
Tuyman, Jos.....	4	Tremblay, L.-Georges.....	2
Violette, Willie.....	2	Tremblay, R.-A.....	1
		Tremblay, Wilbrod.....	36
		Vandal, Maurice.....	4
<i>St. Maurice F. P. A.</i>		<i>Bureau d'Entomologie</i>	
Arvais, Georges.....	12	Ducharme, Roger.....	6
Beaudoin, Henri.....	8	Génois, Alfred.....	124
Bédard, Willey.....	6	Martel, Antoine.....	108
Béchar, Martial.....	2	Morin, St-Georges.....	53
		Piette, Armand.....	44
		Roy, Robert.....	40





