

**LES ODONATES
DE LA ZONE TEMPÉRÉE FROIDE DU QUÉBEC:
ZYGOPTÈRES**

Jean-Guy PILON
Louis PILON
Denise LAGACÉ

DATE OF PUBLICATION

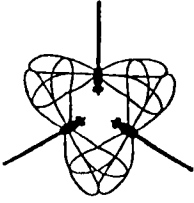
January 25, 1991

[A b s t r a c t]

A CHECKLIST OF THE ODONATA RECORDED FROM THE COLD TEMPERATE REGION OF QUEBEC, CANADA – A crossreferenced list is presented of the regional records, referable to 35 species. It is based on 67 publications, published during 1877-1989. The topographic positions of the localities are given in the introductory chapter.

Authors' address:

**Département de Sciences biologiques,
Faculté des Arts et des Sciences,
Université de Montréal, C.P. 6128,
Montréal, Québec, H3C 3J7, Canada**



Societas Internationalis Odonatologica
Rapid Communications (Supplements)

No. 13

LES ODONATES DE LA ZONE TEMPÉRÉE FROIDE
DU QUÉBEC: ZYGOPTÈRES

Jean-Guy Pilon

Louis Pilon

Denise Lagacé

Bilthoven

1991

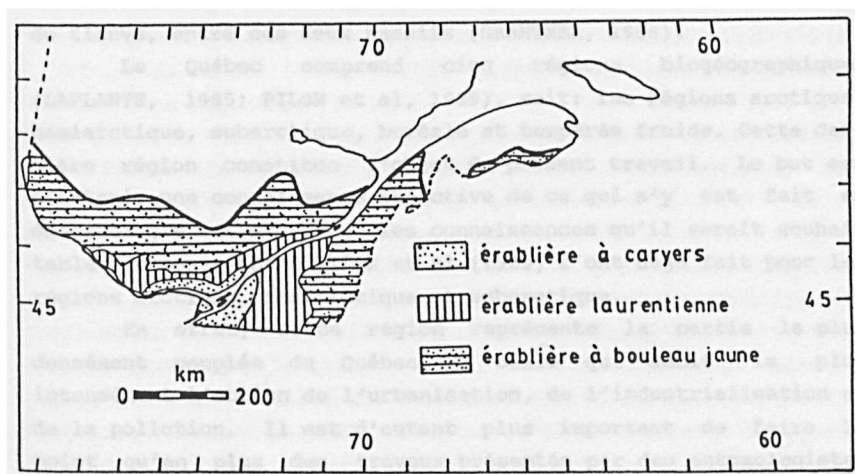


Figure 1- Région tempérée froide du Québec (adapté de GILBERT et al, 1985 et LAPLANTE, 1985) et ses domaines climatiques (adapté de GRANTNER, 1966).

INTRODUCTION

La Province de Québec représente le plus grand ensemble provincial canadien avec ses 1 540 000 km² (RICHARD, 1977). Trois unités structurales physiographiques viennent caractériser ce vaste territoire: le bouclier canadien au nord du fleuve Saint-Laurent, la région appalachienne au sud de ce même fleuve et les Basses Terres du Saint-Laurent, situées de part et d'autre du fleuve, entre ces deux massifs (GRANTNER, 1966).

Le Québec comprend cinq régions biogéographiques (LAPLANTE, 1985; PILON et al, 1989), soit: les régions arctique, hémiarctique, subarctique, boréale et tempérée froide. Cette dernière région constitue l'objet du présent travail. Le but est d'obtenir une connaissance objective de ce qui s'y est fait en odonatologie et d'évaluer les connaissances qu'il serait souhaitable d'obtenir comme PILON et al (1989) l'ont déjà fait pour les régions arctique, hémiarctique et subarctique.

En effet, cette région représente la partie la plus densément peuplée du Québec et celle qui subit le plus intensément l'action de l'urbanisation, de l'industrialisation et de la pollution. Il est d'autant plus important de faire le point qu'en plus des travaux présentés par des entomologistes professionnels il y a, depuis le milieu de la décennie 70, une très importante contribution provenant d'entomologistes amateurs bien encadrés. Il en résulte aujourd'hui un foisonnement de données faunistiques réparties dans plusieurs revues produites par des cercles d'amateurs qu'il convient de réunir sous un même chef. Le présent travail s'est efforcé de donner, pour chaque lieu de récolte ou station, la liste des auteurs qui y font référence avec la date de publication. Enfin, ce travail s'insère dans le cadre plus global d'une étude sur les Odonates du Québec. Etant donné le volume d'informations à notre disposition, ce travail ne porte que sur les Zygoptères. Les Anisoptères feront l'objet d'une étude ultérieure.

LE MILIEU

La région tempérée froide comprend les domaines les plus méridionaux du Québec (Fig. 1). C'est une région qui comprend, du nord au sud, les domaines climatiques de l'érablière à bouleau

jaune, de l'érablière laurentienne et de l'érablière à caryers (GRANTNER, 1966). Cette région comprend de grands plans d'eau comme la rivière Outaouais, le fleuve Saint-Laurent, la rivière Richelieu, une partie du lac Champlain en plus d'habitats aquatiques plus traditionnels.

Les lieux de récoltes d'Odonates sont présentés par ordre alphabétique avec chacune leurs coordonnées géographiques, c'est-à-dire la latitude nord et la longitude ouest indiquées en degrés et en minutes (ANONYME, 1987)

Abercorn (45°02'; 72°40'); Austin (45°11'; 72°17'); Baie-de-la-Faim (45°13'; 74°10'); Beauceville (46°12'; 70°47'); Beauharnois (45°19'; 73°52'); Bellefeuille (45°47'; 74°05'); Berthierville (46°05'; 73°11'); Bic (48°22'; 68°42'); Blainville (45°40'; 73°53'); Boileau (45°54'; 74°46'); Bolton, lac (45°12'; 72°21'); Bolton, nord et sud (45°14'; 72°22'); Boucherville (45°36'; 73°27'); Brome ouest (45°11'; 72°40'); Brownsburg (45°41'; 74°25'); Buckingham (45°35'; 75°25'); Calumet (45°39'; 74°39'); Cantic (45°04'; 73°21'); Cantons de l'Est (45°29'; 71°57'); Cap-au-Corbeau (47°26'; 70°28'); Carillon (45°34'; 74°22'); Cascapédia (48°15'; 65°54'); Cawood (45°51'; 76°15'); Chambly (45°27'; 73°17'); Châteauguay (45°23'; 73°45'); Chénéville (45°53'; 75°03'); Chertsey (46°10'; 73°55'); Choisy (45°29'; 74°13'); Clarenceville (45°04'; 73°15'); Côteau du Lac (45°18'; 74°11'); Covey Hill (45°01'; 73°45'); Cowansville (45°12'; 72°45'); Cushing (45°36'; 74°28'); Dragon (45°29'; 74°15'); Drummondville (45°53'; 72°29'); Dundee (45°00'; 74°30'); Durham sud (45°40'; 72°20'); Eastman (45°18'; 72°19'); émissaire lac Croche (voir lac Croche); émissaire lac Cromwell (voir lac Cromwell); étang Grass (45°15'; 72°21'); étang Miller (45°29'; 72°11'); Farnham (45°17'; 72°59'); Fort Coulonge (45°51'; 76°44'); Franklin (45°02'; 73°55'); Frelighsburg (45°03'; 72°50'); Fulford (45°18'; 72°34'); Gatineau (45°30'; 75°55'); Granby (45°24'; 72°44'); Hemmingford (45°05'; 73°35'); Hull, région, (45°30'; 75°39'); île de Beaujeu (47°05'; 70°29'); île Carillon (45°31'; 74°17'); île Jésus (45°35'; 73°45'); île-aux-Noix (45°07'; 73°16'); île d'Orléans (46°52'; 71°08'); îles-de-la-Madeleine (47°30'; 61°45'); Joliette (46°01'; 73°27'); Kazabazua (45°57'; 76°01'); Kirk's Ferry

(45°32'; 75°49'); Knowlton (45°13'; 72°31'); lac de l'Achigan (45°56'; 73°58'); lac Beaumont (46°53'; 70°29'); lac Bell (voir Masham); lac Boivin (45°24'; 72°41'); lac Brome (45°15'; 72°30'); lac Brompton (45°26'; 72°09'); lac Croche (45°59'; 74°01'); lac Cromwell (45°49'; 74°00'); lac Danford (45°55'; 76°10'); lac Deer (45°24'; 72°06'); lac Du Moulin (45°59'; 74°03'); lac Duncan (voir Masham); lac Geai (46°01'; 73°59'); lac Gilbert (45°13'; 72°18'); lac La Poche (45°57'; 74°01'); lac La Rouche (45°28'; 72°11'); lac Masson (46°03'; 74°02'); lac Meach ou Meech (45°36'; 75°53'); lac Mégantic (45°32'; 70°53'); lac Mercier (46°12'; 74°39'); lac Milette (45°12'; 72°12'); lac Montjoie (45°24'; 72°04'); lac Orford (45°19'; 72°15'); lac Otter (46°08'; 76°51'); lac Ouimet (46°05'; 74°33'); lac Parent (45°50'; 74°06'); lac Philippe (45°36'; 76°00'); lac des Plages (45°59'; 74°54'); lac Priscault (46°16'; 73°42'); lac Rond (46°01'; 73°59'); lac Saint-Pierre (46°12'; 72°52'); lac Selby (45°06'; 72°48'); lac Témiscouata (47°36'; 68°48'); lac Triton (45°59'; 74°01'); lacs 1, 2, 3 et 4 (45°59'; 73°59'); Lachine (45°26'; 73°41'); Lacolle (45°05'; 73°22'); Lanoraie (45°58'; 73°13'); La Trappe (45°30'; 74°02'); Lévis, région (46°48'; 71°11'); Lorraine (45°41'; 73°47'); Luskville (45°32'; 76°01'); Magog (45°16'; 72°08'); Masham (45°41'; 76°05'); Masson (45°32'; 75°25'); Melbourne Valley (45°39'; 72°13'); Melville (46°32'; 72°45'); Mont Pinnacle (45°03'; 72°44'); Montebello (45°39'; 74°52'); Montréal (45°30'; 73°36'); Namur (45°54'; 74°56'); Neuville (46°42'; 71°35'); Nominigüe (46°26'; 74°59'); Notre Dame du Lac (47°36'; 68°48'); Nouvelle (48°08'; 66°19'); parc du Mont-Tremblant (46°26'; 74°21'); Parent (47°55'; 74°37'); Perkins (45°35'; 75°37'); Philipsburg (45°02'; 73°05'); Plaisance (45°37'; 75°07'); Pointe Fortune (voir Rigaud); Port Lewis (45°10'; 74°17'); Potton Springs (45°09'; 72°22'); Québec, région (46°49'; 71°14'); Rawdon (46°03'; 73°43'); Repentigny (45°44'; 73°28'); Restigouche (48°01'; 66°42'); Rigaud (45°29'; 74°18'); rivière à Beaudette (45°14'; 74°20'); rivière Brook (45°11'; 72°00'); rivière Cascapédia (48°40'; 66°12'); rivière Chalet (45°25'; 72°07'); rivière Doncaster (45°59'; 74°04'); rivière Missisquoi-Nord I (45°12'; 72°21'); rivière Missisquoi-Nord II (45°18'; 72°19'); rivière Missisquoi-Nord III (45°12'; 72°21'); rivière Sagouay

(46°23'; 75° 02'); rivière aux Saumons (45°26'; 72°09'); Rockburn (45°01'; 74°01'); Rougemont (45°26'; 73°03'); ruisseau de la Clef (45°24'; 72°04'); ruisseau Meach (45°36'; 75°53'); ruisseau Selby (45°03'; 72°50'); sablière I (Cantons de l'Est) (45°23'; 72°04'); sablière II (Cantons de l'Est) (45°13'; 72°21'); Saint-André Est (45°34'; 74° 20'); Saint-Anicet (45°07'; 74°21'); Saint-Antoine Abbé (45° 03'; 73°53'); Saint-Chrysostome (45°06'; 73°46'); Saint-Côme (46°16'; 73°47'); Saint-Damien (46°20'; 73° 29'); Saint-Hippolyte (45°59'; 74°01'); Saint-Honoré (47°42'; 69°08'); Saint-Jean (45°19'; 73°16'); Saint-Jérôme (45°47'; 74°00'); Saint-Joseph-de-la-Rive (47°27'; 70°22'); Saint-Lazare (45°24'; 74°08'); Saint-Liboire (45°39'; 72°46'); Saint-Nérée (46°44'; 70°43'); Saint-Ours (45°53'; 73°09'); Saint-Paul (45°59'; 73°27'); Saint-Placide (45°32'; 74°12'); Saint-Polycarpe (45° 18'; 74°18'); Saint-Rédempteur (45°26'; 73°23'); Saint-Rémi-de-Amherst (46°01'; 74°46'); Saint-Samuel (46°04'; 72°13'); Saint-Sauveur-des-Monts (45°54'; 74° 10'); Saint-Timothée (45°18'; 74°02'); Saint-Valérien (48°20'; 68°40'); Saint-Zotique (45°15'; 74°15'); Sainte-Anne-de-Bellevue (45° 25'; 73°56'); Sainte-Barbe (45°10'; 74°12'); Sainte-Béatrix ou Sainte-Béatrice (46°12'; 73°37'); Sainte-Justine (45°23'; 74°20'); Sainte-Marguerite (46°02'; 74°04'); Sainte-Mélanie (46°08'; 73°31'); Sainte-Rose (45°37'; 73°47'); Sainte-Thérèse (45°40'; 73°53'); Sherbrooke (45°25'; 71°54'); Sorel (46°02'; 73°07'); South Durham (voir Durham Sud); Tourbière Duncan (voir Masham); tributaire lac Brompton (45°26'; 72°09'); Valleyfield (45°15'; 74°08'); Vaudreuil (45°24'; 74°02'); Wakefield (45°38'; 75°56'), Waterloo (45°21'; 72°31'); Wilson's corner (45°37'; 75°48').

La région de Hull comprend les stations suivantes: Aylmer, Baie en face Larose (riv. Gatineau), Beaver meadow, Breckenbridge, Deschêne, Ironside, Kingsmere, lac des Fées (Fairly lake), lac Gauvreau, lac Pink, Limbour, parc Gatineau, Pointe Gatineau, rivière Gatineau, rivière Ouataouais .

La région de Lévis comprend les stations suivantes: Charny, Heights, Lauzon, Mer de Papon, Saint David de Lévis, Saint Romuald, Ville-Marie.

La région de Québec comprend les stations suivantes: Beauport, Chemin Gomin (Bergerville), Cap Rouge, Lorette, Maizeret,

rivière Saint Charles.

Enfin, un lieu de récolte n'a pu être localisé, soit Broadview (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

FAUNE ODONATOLOGIQUE

CALOPTERYGIDAE

1. Calopteryx maculata Beauvois

Beauceville (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; CARON, 1979), Bellefeuille (HUTCHINSON, 1978b), Berthierville (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; CARON, 1979), Boileau (LAROCHELLE, 1978), Bolton (lac) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Brownsburg (LAROCHELLE, 1978), Chertsey (HUTCHINSON, 1978b), Choisy (HUTCHINSON, 1975a, 1978b; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1978), Côteau-du-Lac (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; CARON, 1979), Covey Hill (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Dragon (HUTCHINSON, 1978b; TREMBLAY, 1979), émissaire lac Croche (PILON & LEBUIS, 1976), émissaire lac Cromwell (PILON & LEBUIS, 1976), étang Miller (PILON & SYLVESTRE, 1984), Farnham (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Frelighsburg (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Gatineau (MENARD, 1987), Hemmingford (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Hull, région (WALKER, 1908, 1934, 1953; FYLES, 1915; STÖHR, 1918; WALKER, 1934; ROBERT, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1987), Joliette (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Kirk's Ferry (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Knowlton (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Croche (PILON & LEBUIS, 1976), lac Cromwell (PILON & LEBUIS, 1976), lac Duncan (MENARD, 1987), lac Geai (LEBUIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIS, 1976), lac Montjoie (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Priscault (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; CARON, 1979), lacs 1, 2, 3 et 4 (PILON & LEBUIS, 1976), La Trappe (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Lévis, région (ROUSSEAU, 1978; POITRAS, 1979), Mont Pinacle (LEGAULT, 1977), Namur (LAROCHELLE, 1978), Nominique (ROBERT, 1939; WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), parc du Mont-

Tremblant (ROBERT, 1953, 1958; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Perkins (MENARD, 1987), Philipsburg (LEGAULT, 1979b), Pointe-Fortune (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; HUTCHINSON, 1978b), Québec, région (PROVANCHER, 1876; HAGEN, 1889; WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1977c), Rigaud (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978), rivière Brook (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière Chalet (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière Doncaster (PILON & LEBUIS, 1976), rivière Missisquoi-Nord I, II, III (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière aux Saumons (PILON & SYLVESTRE, 1984), ruisseau de la Clef (PILON & SYLVESTRE, 1984), ruisseau Meach (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), ruisseau Selby (LEGAULT, 1987), Saint-André est (LAROCHELLE, 1978), Saint-Damien (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Hippolyte (HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Honoré (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Joseph-de-la-Rive (SAMSON, 1978), Saint-Nérée (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; POITRAS, 1979; NANTEL, 1986), Saint-Rémi-de-Amherst (LAROCHELLE, 1978), Saint-Valérien (LAFOND, 1987), Sainte-Thérèse (PILON, 1980), Sherbrooke (HILTON, 1981); Sorel (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Valleyfield (HUTCHINSON, 1978b), Vaudreuil (HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1978), Wakefield (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Wilson's corner (MENARD, 1987).

2. Calopteryx aequabilis (Say)

Baie-de-la-Faim (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & Larochelle, 1977), Beauceville (CARON, 1979), Berthierville (CARON, 1979), Boileau (LAROCHELLE, 1978), Covey Hill (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Cowansville (FYLES, 1915), Frelighsburg (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Gatineau (MENARD, 1987), Hull, région (WALKER, 1908, 1934, 1953; STÖHR, 1918; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1987), Knowlton (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Geai (LEBUIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIS, 1976), lacs 1, 2, 3 et 4 (PILON & LEBUIS, 1976), Lévis, région (ROUSSEAU, 1978; POITRAS,

1979), Mont Pinacle (LEGAULT, 1977), Nominique (ROBERT, 1939; WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953, 1958; HUTCHINSON, 1975a), Potton Springs (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Québec, région (PROVANCHER, 1876), Repentigny (CARON, 1979), Rigaud (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), rivière Brook (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière Missisquoi-Nord I, III (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière Sagway (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), rivière aux Saumons (PILON & SYLVESTRE, 1985), ruisseau de la Clef (PILON & SYLVESTRE, 1984), ruisseau Meach (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Hippolyte (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Nérée (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; POITRAS, 1979; NANTEL, 1986), Saint-Rémi-de-Amherst (LAROCHELLE, 1978), Sainte-Rose (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Sainte-Thérèse (PILON, 1980), Vaudreuil (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1978), Wakefield (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

3. *Calopteryx amata* (Hagen)

Cantons de l'Est (ROBERT, 1963), Knowlton (WALKER, 1934, 1953; ROBERT, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1978b), Lévis, région (FYLES, 1915; WALKER, 1934, 1953; ROBERT, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; ROUSSEAU, 1978; POITRAS, 1979), Mont Pinacle (LEGAULT, 1977), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953, 1960; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Pointe-Fortune (HUTCHINSON, 1978b), Québec, région (ROBERT, 1963), rivière Brook (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière aux Saumons (PILON & SYLVESTRE, 1984), Saint-David-de-Lévis (FYLES, 1915; WALKER, 1934, 1953; ROBERT, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Hippolyte (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Joseph-de-la-Rive (SAMSON, 1978), Saint-Nérée (HUTCHINSON, 1975a; LANDRY & ANCTIL, 1975; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; POITRAS, 1979; NANTEL, 1986), Saint-Valérien (LAFOND, 1987), Sherbrooke (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1978b), South Bolton (WAL-

KER, 1934, 1953; ROBERT, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

4. Hetaerina americana (Fabricius)

Montréal (CALVERT, 1901-08; WALKER, 1934, 1953; ROBERT, 1963; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977)

LESTIDAE

5. Lestes eurinus Say

Hull, région (MENARD, 1987), lac Bell (MENARD, 1987), lac Geai (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), lac Priscault (CARON, 1979), Lévis, région (ROUSSEAU, 1978; POITRAS, 1979), Nominé (ROBERT, 1939; WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953, 1958; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Hippolyte (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Joseph-de-la-Rive (SAMSON, 1978), Saint-Nérée (POITRAS, 1979), Sainte-Béatrix (ROBERT, 1953; HUTCHINSON, 1975a), Sainte-Thérèse (PILON et al., 1988), Sherbrooke (HILTON, 1981), Tourbière Duncan (MENARD, 1989), Valleyfield (HUTCHINSON, 1978b), Vaudreuil (HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978).

6. Lestes vigilax Hagen

Hull, région (MCDUNNOUGH, 1924; WALKER, 1934, 1953; ROBERT, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

7. Lestes inequalis Walsh

Hull, région (MCDUNNOUGH, 1924; WALKER, 1934, 1953; ROBERT, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Selby (HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Magog (LAROCHELLE, 1979), Mont-Pinacle (LEGAULT, 1977), Rigaud (ROBERT, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Hippolyte (LEBUIIS & PILON, 1976; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

8. Lestes congener Hagen

Cawood (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), étang Grass (PILON & SYLVESTRE, 1984), Frelighsburg (LEGAULT, 1979c), Hull, région (WALKER, 1908, STÖHR, 1918; WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1987, 1989), île-d'Orléans (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Kazabazua (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Danford (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Deer (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Duncan (MENARD, 1987), lac Geal (PILON & LEBUIS, 1976), lac Parent (PILON et al., 1986), Lévis, région (POITRAS, 1978b; ROUSSEAU, 1978; POITRAS, 1979), Mont Pinacle (LEGAULT, 1977), Montréal (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON, 1977; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LEGAULT, 1979a), Nominique (ROBERT, 1939; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953, 1958; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Perkins (MENARD, 1987), Philipsburg (LEGAULT, 1979b), Plaisance (MENARD, 1989), Québec, région (POITRAS, 1978a), Restigouche (FERNET & PILON, 1970), Rigaud (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), rivière Missisquoi-Nord II (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière aux Saumons (PILON & SYLVESTRE, 1984), sablière I (Cantons de l'Est) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Saint-Chrysostome (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Damien (HUTCHINSON, 1975a), Saint-Jérôme (HUTCHINSON, 1975a), Saint-Joseph-de-la-Rive (SAMSON, 1978), Saint-Lazare (LAROCHELLE, 1978), Saint-Nérée (HUTCHINSON, 1975a; POITRAS, 1979), Saint-Sauveur-des-Monts (TREMBLAY, 1979), Sainte-Justine (LAROCHELLE, 1978), Sainte-Thérèse (PILON et al., 1988), Sherbrooke (HILTON, 1981), Wakefield (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

9. Lestes unguiculatus Hagen

Baie-de-la-Faim (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Berthierville (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1978), Calumet (LAROCHELLE, 1978), Choisy (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Drummondville

(HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), étang Grass (PILON & SYLVESTRE, 1984), Franklin (LAROCHELLE, 1978), Granby (ROCH, 1989), Hull, région (FYLES, 1915; STÖHR, 1918; WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1989), île-de-Beaujeu (LAROCHELLE, 1978), île-d'Orléans (WALKER, 1934, 1953; ROBERT, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), île-Jésus (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Deer (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Geai (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), lac La Poche (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), lac La Rouché (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Parent (PILON et al., 1986), Lévis, région (POITRAS, 1978b; ROUSSEAU, 1978; POITRAS, 1979), Mont Pinnacle (LEGAULT, 1977), Montréal (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON, 1977; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LEGAULT, 1979a), Nominique (ROBERT, 1939; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Plaisance (MENARD, 1989), Québec, région (PROVANCHER, 1876; LAROCHELLE, 1977c; POITRAS, 1978a), Repentigny (AUTEURS), Restigouche (FERNET & PILON, 1970), Rigaud (ROBERT, 1963; HUTCHINSON, 1975a, 1975b, 1975c; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), rivière Missisquoi-Nord II (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière aux Saumons (PILON & SYLVESTRE, 1984), sablière I (Cantons de l'Est) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Saint-Damien (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Hippolyte (HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Joseph-de-la-Rive (SAMSON, 1978), Saint-Liboire (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Nérée (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; POITRAS, 1979), Saint-Zotique (LAROCHELLE, 1978), Sainte-Justine (LAROCHELLE, 1978), Sainte-Thérèse (PILON et al., 1988), Sherbrooke (HILTON, 1981), tributaire lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984), Valleyfield (LAROCHELLE, 1978).

10. Lestes dryas Kirby

Baie-de-la-Faim (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Chambly (LAROCHELLE, 1978), Châteauguay (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977) Côteau-du-Lac (CARON, 1979), Covey Hill (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUT-

CHINSON & LAROCHELLE, 1977), Fort Coulonge (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Franklin (LAROCHELLE, 1978), Hemmingford (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Hull, région (STÖHR, 1918; WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1987), île-Jésus (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), île d'Orléans (WALKER, 1953), Joliette (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Knowlton (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Deer (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Parent (PILON et al, 1986), lac des Plages (LAROCHELLE, 1979), lac Priscault (CARON, 1979), Lévis, région (ROUSSEAU, 1978; POITRAS, 1979), Masson (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Montréal (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Namur (LAROCHELLE, 1978), Nominique (ROBERT, 1939; WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953, 1958; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Restigouche (FERNET & PILON, 1970), Rigaud (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Chrysostome (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a), Saint-Côme (LEGAULT, 1979e), Saint-Joseph-de-la-Rive (SAMSON, 1978), Saint-Nérée (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; POITRAS, 1979), Sainte-Thérèse (PILON et al., 1988), Vaudreuil (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Wakefield (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

11. Lestes disjunctus Sélys

Baie-de-la-Faim (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Berthierville (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; CARON, 1979), Bic (HUTCHINSON, 1978b), Boileau (LAROCHELLE, 1978), Bolton (lac) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Cap-au-Corbeau (TREMBLAY, 1979), Châteauguay (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Chertsey (HUTCHINSON, 1978b), Choisy (LAROCHELLE, 1978), Clarenceville (LAROCHELLE, 1979), Eastman (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1979), étang Grass (PILON & SYLVESTRE, 1984), Freighsburg (LEGAULT, 1979c), Granby (ROCH, 1989), Hull, région

(FYLES, 1915; WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1987, 1989), île Carillon (LAROCHELLE, 1978), île-d'Orléans (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), île-Jésus (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Joliette (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Boivin (LEGAULT, 1979f), lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Deer (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Duncan (MENARD, 1987), lac Geai (LEBUISSON & PILON, 1976; PILON & LEBUISSON, 1976), lac Gilbert (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac La Ruche (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Mégantic (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Montjoie (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Parent (PILON et al., 1986), lac Priscault (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; CARON, 1979), Lévis, région (ROUSSEAU, 1978; POITRAS, 1978b; POITRAS, 1979), Masson (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Melbourne Valley (HUTCHINSON, 1978b), Mont Pinacle (LEGAULT, 1977), Montréal (WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LEGAULT, 1979a), Namur (LAROCHELLE, 1978), Nominigou (ROBERT, 1939; WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Nouvelle (FERNET & PILON, 1970), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953, 1958; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Perkins (MENARD, 1987), Philipsburg (LEGAULT, 1979b), Plaisance (MENARD, 1989), Québec, région (POITRAS, 1978a), Restigouche (FERNET & PILON, 1970), rivière Brook (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière Cascapédia (FERNET & PILON, 1970), rivière Missisquoi-Nord I, II (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière aux Saumons (PILON & SYLVESTRE, 1984), sablière I, II (Cantons de l'Est) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Saint-Damien (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Hippolyte (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Jérôme (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Joseph-de-la-Rive (SAMSON, 1978), Saint-Nérée (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; POITRAS, 1979), Sainte-Thérèse (PILON et al., 1988), Sherbrooke (HILTON, 1981), South Durham (HUTCHINSON, 1978b), tributaire lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984), Valleyfield (LAROCHELLE, 1978), Vaudreuil (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

12. Lestes forcipatus Rambur

Austin (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Bolton (lac) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Hull, région (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1989), île d'Orléans (WALKER, 1953), île Jésus (WALKER, 1934), lac Deer (PILON & SYLVESTRE, 1984), Lévis, région (ROUSSEAU, 1978; POITRAS, 1978b; POITRAS, 1979), Mont Pinacle (LEGAULT, 1977), Montréal (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Nominique (ROBERT, 1939; WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), parc du Mont-Tremblant (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Perkins (MENARD, 1987), Rigaud (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), sablière I (Cantons de l'Est) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Saint-Lazare (LAROCHELLE, 1978), Saint-Nérée (HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; POITRAS, 1979), Sainte-Justine (LAROCHELLE, 1978), Wakefield (WALKER, 1934; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

13. Lestes rectangularis Say

Berthierville (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; CARON, 1979), Boucherville (POITRAS, 1978a), Brome Ouest (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; HUTCHINSON, 1978b), Chertsey (HUTCHINSON, 1978b), Choisy (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; HUTCHINSON, 1978b), étang Grass (PILON & SYLVESTRE, 1984), Franklin (LAROCHELLE, 1978), Hemmingford (TREMBLAY, 1979), Hull, région (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1987, 1989), île Carillon (LAROCHELLE, 1978), lac Deer (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Otter (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Parent (PILON et al, 1986), Lévis, région (POITRAS, 1979), Mont Pinacle (LEGAULT, 1977), Montréal (HUTCHINSON, 1977; LEGAULT, 1979a), Nominique (ROBERT, 1939; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Perkins (MENARD, 1987), Philipsburg (LEGAULT, 1979b), Plaisance (MENARD, 1989), Pointe-Fortune (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1979), Rigaud (ROBERT, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977;

HUTCHINSON, 1978b), rivière Missisquoi-Nord II, III (PILON & SYLVESTRE, 1984), Rockburn (TREMBLAY, 1979), sablière I (Cantons de l'Est) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Saint-Nérée (POITRAS, 1979), Saint Paul (WALKER, 1953; HUTCHINSON 1975A), Sherbrooke (HILTON, 1981), Vaudreuil (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

COENAGRIIDAE

14. *Argia moesta* (Hagen)

Boileau (LAROCHELLE, 1978), Buckingham (MENARD, 1987), émissaire lac Croche (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), émissaire lac Cromwell (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), Fulford (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Hemmingford (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Hull, région (WALKER, 1908, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1987), Joliette (CARON, 1979), Knowlton (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac de l'Achigan (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1987), lac Meach (WALKER, 1908, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Mercier (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Montjoie (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Ouimet (HUTCHINSON, 1976a, 1978a, 1978b; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Saint-Pierre (ROBERT, 1963), Lanoraie (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Lévis, région (POITRAS, 1979), Masson (MENARD, 1989), Melville (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Mont Pinacle (LEGAULT, 1977), Montréal (TREMBLAY, 1979), Namur (LAROCHELLE, 1978), Nominigüe (ROBERT, 1939; WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Rawdon (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Rigaud (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978), rivière Brook (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière Chalet (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière aux Saumons (PILON & SYLVESTRE, 1984), ruisseau de la Clef (PILON & SYLVESTRE, 1984), Rockburn (TREMBLAY, 1979), sablière I (Cantons de l'Est) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Saint-

Chrysostome (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Côme (LEGAULT, 1979e), Saint-Damien (HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978), Saint-Hippolyte (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Jean (GIBSON, 1916; WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Nérée (POITRAS, 1979), Saint-Rédempteur (LAROCHELLE, 1977a; LAROCHELLE, 1978), Saint-Rémi-de-Amherst (LAROCHELLE, 1978), Sainte-Thérèse (PILON, 1980), Tourbière Duncan (MENARD, 1989), tributaire lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984), Vaudreuil (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Wakefield (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

15. Argia violacea (Hagen)

Boileau (LAROCHELLE, 1978), Bolton (lac) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Covey Hill (WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), émissaire lac Cromwell (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), étang Grass (PILON & SYLVESTRE, 1984), Hemmingford (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Hull, région (WALKER, 1908, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1987, 1989), lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Duncan (MENARD, 1987), lac Gilbert (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac La Rouché (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Meach (WALKER, 1908, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Mercier (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Ouimet (HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Selby (LEGAULT, 1975; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Masham (MENARD, 1989), Mont Pinacle (LEGAULT, 1977), Namur (LAROCHELLE, 1978), Nominique (ROBERT, 1939; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Philipsburg (LEGAULT, 1979b), Rigaud (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), rivière Brook (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière Missisquoi-Nord III (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière aux Saumons (PILON & SYLVESTRE, 1984), Saint-Chrysostome (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Hippolyte (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Rémi-de-Amherst (LAROCHELLE, 1978), tourbière Duncan (MENARD, 1989), Vaudreuil (WALKER, 1934, 1953;

HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Wakefield (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

16. Amphiagrion saucium (Burmeister)

Berthierville (HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978), Bolton (lac) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Broadview (WALKER, 1934, 1953), Covey Hill (Walker, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Frelighsburg (LEGAULT, 1979c), Granby (ROCH, 1989), Hemmingford (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Hull, région (WALKER, 1908, 1934, 1953; FYLES, 1915; STÖHR, 1918; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1989), Knowlton (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1979), lac Brome (LAROCHELLE, 1979), lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Parent (PILON et al, 1986), Lanoraie (HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978), Lévis, région (ROUSSEAU, 1978; POITRAS, 1979), Mont Pinacle (LEGAULT, 1977), Namur (LAROCHELLE, 1978), Neuville (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953, 1958, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Québec, région (PROVANCHER, 1876; LAROCHELLE, 1977c), Rawdon (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Rigaud (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978), Saint-Joseph-de-la-Rive (SAMSON, 1978), Saint-Nérée (HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; POITRAS, 1979) Sainte-Thérèse (PILON, 1980; PILON et al., 1988).

17. Nehalennia irene (Hagen)

Bellefeuille (HUTCHINSON, 1978b), Berthierville (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978; CARON, 1979), Boileau (LAROCHELLE, 1978), Bolton (lac) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Choisy (LAROCHELLE, 1978), Eastman (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1979), étang Grass (PILON & SYLVESTRE, 1984), Franklin (LAROCHELLE, 1978), Frelighsburg (LEGAULT, 1979c), Gatineau (MENARD, 1987), Granby (ROCH, 1989), Hemmingford (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE,

1977), Hull, région (STÖHR, 1918; WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1989), Knowlton (LAROCHELLE, 1979), lac Boivin (LEGAULT, 1979f), lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Cromwell (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), lac Deer (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Du Moulin (PILON & LEBUIIS, 1976), lac Geai (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), lac Orford (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Parent (PILON et al., 1986), lac Priscault (CARON, 1979), lac Témiscouata (WALKER, 1934, 1953), Lachine (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Lanoraie (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978), La Trappe (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Lévis, région (ROUSSEAU, 1978; POITRAS, 1979), Masham (MENARD, 1989), Melbourne Valley (HUTCHINSON, 1976b; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Mont Pinacle (LEGAULT, 1977), Montréal (HUTCHINSON, 1977; HUTCHINSON, 1978b; LEGAULT, 1979a), Namur (LAROCHELLE, 1978), Nominique (ROBERT, 1939; WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Notre-Dame-du-Lac (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953, 1958; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Philipsburg (LAROCHELLE, 1979), Port Lewis (LAROCHELLE, 1978), Québec, région (PROVANCHER, 1876; LAROCHELLE, 1977c), Restigouche (FERNET & PILON, 1970), Rigaud (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; HUTCHINSON, 1978b), rivière Missisquoi-Nord II (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière aux Saumons (PILON & SYLVESTRE, 1984), ruisseau de la Clef (PILON & SYLVESTRE, 1984), sablière I, II (Cantons de l'Est) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Saint-Anicet (LAROCHELLE, 1978), Saint-Chrysostome (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Hippolyte (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Jean (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Joseph-de-la-Rive (SAMSON, 1978), Saint-Lazare (LAROCHELLE, 1978), Saint-Nérée (HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; POITRAS, 1979), Saint-Ours (TREMBLAY, 1979), Saint-Rémi-de-Amherst (LAROCHELLE, 1978), Sainte-Justine (LAROCHELLE, 1978), Sainte-Mélanie (LAROCHELLE, 1978), Sainte-Thérèse (PILON et al., 1988), Sherbrooke (HILTON, 1981), tributaire lac Brompton (PILON

& SYLVESTRE, 1984), Vaudreuil (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Valleyfield (HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978), Wakefield (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Waterloo (WALKER, 1934, 1953 ; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

18. Nehalennia gracilis Morse

Bolton (lac) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Hull, région (MENARD, 1987, 1989), lac Beaumont (ROUSSEAU, 1976; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Selby (HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Lévis, région (ROUSSEAU, 1976, 1978; POITRAS, 1979), Mont Pinacle (LEGAULT, 1975, 1977), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953, 1958, 1960; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Nérée (POITRAS, 1979), Sainte-Thérèse (PILON, 1980), Sherbrooke (HILTON, 1981), tourbière Duncan (MENARD, 1987).

19. Chromagrion conditum (Hagen)

Bellefeuille (HUTCHINSON, 1978b), Boileau (LAROCHELLE, 1978), Bolton (lac) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Buckingham (MENARD, 1987), Covey Hill (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Hull, région (GIBSON, 1919; WALKER, 1908, 1934, 1953; STÖHR, 1918; ROBERT, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Cromwell (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), lac Deer (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Geai (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), lac Gilbert (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac La Poche (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), lac Parent (PILON et al, 1986), Lévis, région (POITRAS, 1979), Mont Pinacle (LEGAULT, 1977), Montréal (ROBERT, 1963; LEGAULT, 1979a), Nominique (ROBERT, 1939; WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953, 1958; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Rigaud (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), rivière Missisquoi-Nord II (PILON & SYLVESTRE, 1984), sablière I (Cantons de l'Est) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Saint-Chrysostome (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Damien (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Hippolyte (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Nérée (HUTCHIN-

SON & LAROCHELLE, 1977; POITRAS, 1979), Saint-Paul (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a), Saint-Rémi-de-Amherst (LAROCHELLE, 1978), Sainte-Thérèse (PILON, 1980; PILON et al., 1988), Wakefield (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

20. Coenagrion interrogatum (Hagen)

Bolton (lac) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Cascapédia (HUTCHINSON, 1975a), Kazabazua (MENARD, 1989), lac Deer (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Parent (PILON et al, 1986), lac Priscault (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; CARON, 1979), Lévis, région (ROUSSEAU, 1978; POITRAS, 1979), Mont Pinacle (LEGAULT, 1977), Nominique (ROBERT, 1939; WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953, 1958; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Restigouche (HUTCHINSON, 1975a), Saint-Damien (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Nérée (HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; POITRAS, 1979).

21. Coenagrion resolutum (Hagen)

Bellefeuille (HUTCHINSON, 1978b), Berthierville (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1978), Bic (HUTCHINSON, 1978b), Boileau (LAROCHELLE, 1978), Bolton (lac) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Cascapédia (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a), Chénéville (HUTCHINSON, 1978b), Choisy (LAROCHELLE, 1978), Covey Hill (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Eastman (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), étang Grass (PILON & SYLVESTRE, 1984), étang Miller (PILON & SYLVESTRE, 1984), Franklin (LAROCHELLE, 1978), Gatineau (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1987), Granby (ROCH, 1989), Hull, région (STÖHR, 1918; WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a), île Carillon (HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978), îles-de-la-Madeleine (WILLIAMSON, 1902; WALKER, 1934, 1943, 1953; HUTCHINSON, 1975f; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Kazabazua (MENARD, 1989), lac Boivin (LEGAULT, 1979f), lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Deer (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Du Moulin (PILON & LEBUIS, 1976), lac Gilbert (PILON &

SYLVESTRE, 1984), lac Orford (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Parent (PILON et al, 1986), lac Philippe (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Témiscouata (WALKER, 1934, 1953), La Trappe (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Lévis, région (ROUSSEAU, 1978; POITRAS, 1979), Mont Pinnacle (LEGAULT, 1977), Montréal (HUTCHINSON, 1978b; LEGAULT, 1979a), Nominique (ROBERT, 1939; WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Notre-Dame-du-Lac (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953, 1958; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Philipsburg (LAROCHELLE, 1979), Rigaud (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), rivière Brook (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière Missisquoi-Nord II (PILON & SYLVESTRE, 1984), sablière I, II (Cantons de l'Est) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Saint-Damien (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Nérée (HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; POITRAS, 1979), Saint-Samuel (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Timothée (LAROCHELLE, 1978), Sainte-Thérèse (PILON, 1980; PILON et al., 1988), tributaire lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984).

22. Enallagma carunculatum Morse

Berthierville (ROBERT, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Bolton (lac) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Boucherville (POITRAS, 1978a), Cushing (LAROCHELLE, 1978), étang Grass (PILON & SYLVESTRE, 1984), Granby (ROCH, 1989), Hull, région (STÖHR, 1918; WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1987), île de Beaujeu (LAROCHELLE, 1978), île Carillon (LAROCHELLE, 1978), île-aux-Noix (LEGAULT, 1979d), lac Boivin (LEPRINCE, 1979), lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Montjoie (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Parent (PILON et al, 1986), lac Selby (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Lévis, région (ROUSSEAU, 1978; POITRAS, 1979), Mont Pinnacle (LEGAULT, 1977), Montréal (LEGAULT, 1979a), Nominique (ROBERT, 1939, 1963; WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), parc de Montmorency (ROBERT, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Plaisance (MENARD, 1989), Repentigny (auteurs),

Rigaud (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), rivière Beaudette (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Antoine-Abbé (LAROCHELLE, 1978), Saint-Jean (GIBSON, 1916; WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Nérée (POITRAS, 1979), Sainte-Thérèse (PILON, 1980; PILON et al., 1988), tributaire lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984), Vaudreuil (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; HUTCHINSON, 1978b), Wakefield (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

23. Enallagma clausum Morse

Choisy (ROBERT, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Lachine (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953, 1963; HUTCHINSON, 1975a), Rigaud (ROBERT, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Hippolyte (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Sainte-Thérèse (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

24. Enallagma deserti (Sélys)

Berthierville (LAROCHELLE, 1978), Carillon (HUTCHINSON, 1978b), Côteau-du-lac (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; CARON, 1979), Covey Hill (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Drummondville (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Franklin (LAROCHELLE, 1978), Hull, région (FYLES, 1915; WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), île Carillon (HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978), îles-de-la-Madeleine (WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975f; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Knowlton (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Brome (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Croche (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), lac Cromwell (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), lac Geai (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), lac La Poche (PILON & LEBUIIS, 1976), lac Montjoie (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Ouimet (HUTCHINSON, 1978b), lac Parent (PILON et al, 1986), lac Priscault (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; CARON, 1979),

lac Témiscouata (WALKER, 1934, 1953), lac Triton (PILON & LEBUIS, 1976), lacs 1, 2, 3 et 4 (PILON & LEBUIS, 1976), Lanoraie (HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978), La Trappe (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Lévis, région (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; ROUSSEAU, 1978; POITRAS, 1979), Montréal (HUTCHINSON, 1977), Nominique (ROBERT, 1939; WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Notre-Dame-du-lac (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Nouvelle (FERNET & PILON, 1970; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953; WALKER, 1953; ROBERT, 1958; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Parent (HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Restigouche (FERNET & PILON, 1970; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Rigaud (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), rivière Brook (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière Cascapédia (FERNET & PILON, 1970; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), sablière I, II (Cantons de l'Est) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Sainte-Anne-de-Bellevue (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Côme (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Hippolyte (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Lazare (LAROCHELLE, 1978), Saint-Nérée (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; POITRAS, 1979), Saint-Polycarpe (LAROCHELLE, 1979), Saint-Zotique (LAROCHELLE, 1978), Sainte-Thérèse (PILON, 1980; PILON et al., 1988), Sherbrooke (HILTON, 1981), tributaire lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984), Wakefield (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

25. Enallagma cyathigerum (Charpentier)

Baie de la Faim (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Bic (HUTCHINSON, 1978b), Bolton (lac) (PILON & SYLVESTRE, 1984), étang Grass (PILON & SYLVESTRE, 1984), îles-de-la-Madeleine (CALVERT, 1901-08; WILLIAMSON, 1902; WALKER, 1923, 1953; HUTCHINSON, 1975f; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Deer (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Geai (LEBUIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIS, 1976), lac Milette (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Montjoie (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Orford (PILON & SYLVESTRE,

1984), lac Parent (PILON et al, 1986), lac Priscault (CARON, 1979), Lévis, région (POITRAS, 1979), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953, 1958, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Québec, région (PROVANCHER, 1876; MCDUNNOUGH, 1926; LAROCHELLE, 1977c), rivière Brook (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière Missisquoi-Nord I, II, III (PILON & SYLVESTRE, 1984), sablière I, II (Cantons de l'Est) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Saint-Hippolyte (HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Nérée (POITRAS, 1979), Sainte-Thérèse (PILON, 1980; PILON et al., 1988), tributaire lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984).

25a. *Enallagma cyathigerum vernale* Gloyd

Bolton (lac) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Chénéville (HUTCHINSON, 1978b), étang Grass (PILON & SYLVESTRE, 1984), Gatineau (MENARD, 1987), Granby (ROCH, 1989), Joliette (HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Boivin (LEGAULT, 1979f), lac Deer (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Geai (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), lac Montjoie (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Orford (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Parent (PILON et al, 1986), lac Priscault (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Selby (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Lévis, région (POITRAS, 1979), Mont Pinacle (LEGAULT, 1977), Montréal (TREMBLAY, 1979), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Repentigny (AUTEURS), Rougemont (ROBERT, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), ruisseau de la Clef (PILON & SYLVESTRE, 1984), sablière I (Cantons de l'Est) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Saint-Damien (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Sainte-Marguerite (ROBERT, 1963; WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Nérée (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; POITRAS, 1979), Sainte-Thérèse (PILON et al., 1988), tributaire lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984).

26. *Enallagma hageni* (Walsh)

Baie-de-la-Faim (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Bellefeuille (HUTCHINSON, 1978b), Berthierville (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1978), Bic (HUTCHINSON, 1978b), Boileau (LAROCHELLE, 1978), Bolton (lac)

(PILON & SYLVESTRE, 1984), Brome Ouest (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Carillon (LAROCHELLE, 1978, 1979), Chertsey (HUTCHINSON, 1978b), Choisy (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1978), Côteau-du-Lac (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; CARON, 1979), Drummondville (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Durham-Sud (HUTCHINSON, 1978b), Eastman (LAROCHELLE, 1979), étang Grass (PILON & SYLVESTRE, 1984), étang Miller (PILON & SYLVESTRE, 1984), Franklin (LAROCHELLE, 1978), Frelighsburg (LEGAULT, 1979c), Gatineau (MENARD, 1987), Hemmingford (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Hull, région (FYLES, 1915; WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), île de Beaujeu (LAROCHELLE, 1978), île Carillon (LAROCHELLE, 1978), îles-de-la-Madeleine (WILLIAMSON, 1902; WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975f; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Knowlton (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac de l'Achigan (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Cromwell (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), lac Deer (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Du Moulin (PILON & LEBUIIS, 1976), lac Geai (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), lac Gilbert (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac La Poche (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), lac La Rouche (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Mercier (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Montjoie (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Orford (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Parent (PILON et al, 1986), lac Priscault (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; CARON, 1979), lac Selby (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Rond (PILON & LEBUIIS, 1976), Lachine (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Lanoraie (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Lévis, région (ROUSSEAU, 1978; POITRAS, 1979), Mont Pinacle (LEGAULT, 1977), Montréal (HUTCHINSON, 1977; HUTCHINSON, 1978b; LEGAULT, 1979a), Namur (LAROCHELLE, 1978), Nominique (ROBERT, 1939; WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953, 1958; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Philipsburg (LEGAULT, 1979b), Pointe-Fortune (HUTCHINSON, 1978b),

Québec, région (PROVANCHER, 1876; MCDUNNOUGH, 1926), Repentigny (AUTEURS), Rigaud (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), rivière Brook (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière Missisquoi-Nord I, II, III (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière aux Saumons (PILON & SYLVESTRE, 1984), ruisseau de la Clef (PILON & SYLVESTRE, 1984), sablière I, II (Cantons de l'Est) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Saint-Damien (HUTCHINSON, 1975a), Saint-Hippolyte (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Jean (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Joseph-de-la-Rive (SAMSON, 1978), Saint-Lazare (LAROCHELLE, 1978), Saint-Nérée (HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; POITRAS, 1979), Saint-Placide (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Sainte-Thérèse (PILON, 1980; PILON et al., 1988), tributaire lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984), Valleyfield (HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978), Vaudreuil (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1978), Wakefield (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Waterloo (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

27. Enallagma ebrium (Hagen)

Baie-de-la-Faim (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Berthierville (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1978), Boileau (LAROCHELLE, 1978), Brome Ouest (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Calumet (LAROCHELLE, 1978), Cantic (LAROCHELLE, 1979), Carillon (LAROCHELLE, 1978, 1979), Choisy (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Chertsey (HUTCHINSON, 1978b), Clarenceville (LAROCHELLE, 1979), Frelighsburg (LEGAULT, 1979c), Granby (ROCH, 1989), Hemmingford (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Hull, région (STÖHR, 1918; WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1987), île de Beaujeu (LAROCHELLE, 1978), île Carillon (LAROCHELLE, 1978; ROUSSEAU, 1978), île-aux-Noix (LEGAULT, 1979d), Knowlton (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Boivin (LEGAULT, 1979f), lac Croche (LEBUISS & PILON, 1976; PILON & LEBUISS, 1976), lac Deer (PILON &

SYLVESTRE, 1984), lac Duncan (MENARD, 1987), lac La Poche (LEBUISSON & PILON, 1976; PILON & LEBUISSON, 1976), lac Mercier (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Mont-tjoie (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Orford (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Parent (PILON et al., 1986), lac Priscault (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; CARON, 1979), lac Selby (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Lachine (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), La Trappe (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Lévis, région (ROUSSEAU, 1978; POITRAS, 1979), Magog (LAROCHELLE, 1979), Mont Pinacle (LEGAULT, 1977), Montébello (HUTCHINSON, 1975a), Montréal (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LEGAULT, 1979a), Namur (LAROCHELLE, 1978), Nominique (WALKER, 1953), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953, 1958; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Philipsburg (LAROCHELLE, 1979; LEGAULT, 1979b), Pointe-Fortune (HUTCHINSON, 1978b), Port Lewis (LAROCHELLE, 1978), Rigaud (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1978), rivière Missisquoi-Nord III (PILON & SYLVESTRE, 1984), Saint-Anicet (LAROCHELLE, 1978), Saint-Antoine-Abbé (LAROCHELLE, 1978), Saint-Chrysostome (WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Damien (HUTCHINSON, 1975a), Saint-Hippolyte (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Jean (GIBSON, 1916; WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Joseph-de-la-Rive (LAROCHELLE, 1977; SAMSON, 1978), Saint-Lazare (LAROCHELLE, 1978), Saint-Nérée (POITRAS, 1979), Sainte-Barbe (LAROCHELLE, 1978), Sainte-Justine (LAROCHELLE, 1978), Sainte-Thérèse (PILON, 1980; PILON et al., 1988), tributaire lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984), Valleyfield (HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978), Vaudreuil (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1978), Wakefield (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Waterloo (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

28. Enallagma geminatum Kellicott

Hull, région (MCDUNNOUGH, 1924; WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1987, 1989), lac Deer (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Montjoie (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Priscault (CARON, 1979), lac Rond (PILON & LEBUIS, 1976), Mont Pinnacle (LEGAULT, 1977), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Pointe-Fortune (HUTCHINSON, 1978b), Repentigny (AUTEURS), Rigaud (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), sablière I (Cantons de l'Est) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Sainte-Thérèse (PILON, 1980), tributaire lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984).

29. Enallagma exulans (Hagen)

Baie-de-la-Faim (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Berthierville (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1978), Boileau (LAROCHELLE, 1978), Côteau-du-Lac (CARON, 1979), Durham-Sud (HUTCHINSON, 1978b), Farnham (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Franklin (LAROCHELLE, 1978), Frelighsburg (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Hemmingford (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Hull, région (FYLES, 1915; WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1987), Joliette (CARON, 1979), Kirk's Ferry (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Knowlton (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Duncan (MENARD, 1987), lac Mercier (WALKER, 1934; ROBERT, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Montjoie (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Parent (PILON et al, 1986), lac Saint-Pierre (ROBERT, 1963), Mont Pinnacle (LEGAULT, 1977), parc du Mont-Tremblant (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Rigaud (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978), rivière Brook (PILON & SYLVESTRE, 1984), Saint-Chrysostome (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Jean (GIBSON, 1916; WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Rémi-de-Amherst (LAROCHELLE, 1978), Sainte-Thérèse (PILON, 1980), Tourbière Duncan (MENARD, 1989), tributaire lac Brompton (PILON & SYLVESTRE,

1984), Valleyfield (HUTCHINSON, 1978b), Vaudreuil (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1978), Wakefield (WALKER, 1934; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

30. Enallagma antennatum (Say)

Beauharnois (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Berthierville (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Côteau-du-Lac (CARON, 1979), étang Grass (PILON & SYLVESTRE, 1984), Hull, région (GIBSON, 1919; STÖHR, 1918; WALKER, 1934, 1941, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Joliette (CARON, 1979), lac Parent (PILON et al., 1986), Lacolle (WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Mont Pinnacle (LEGAULT, 1977), Rigaud (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1978), Saint-André Est (LAROCHELLE, 1978), Saint-Jean (GIBSON, 1916; WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Sainte-Thérèse (PILON, 1980), Vaudreuil (HUTCHINSON, 1978b).

31. Enallagma aspersum (Hagen)

Covey Hill (WALKER, 1934, 1953; ROBERT, 1953, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Frelighsburg (LEGAULT, 1979c), Granby (ROCH, 1989), lac Priscault (CARON, 1979), lac Selby (HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Lévis, région (POITRAS, 1979), Mont Pinnacle (HUTCHINSON, 1975a; LEGAULT, 1975, 1977; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), sablière II (Cantons de l'Est) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Saint-Nérée (POITRAS, 1979), Sainte-Béatrice (ROBERT, 1963; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

32. Enallagma vesperum Calvert

Hull, région (MENARD, 1987), lac Bell (MENARD, 1987), lac Gilbert (PILON & SYLVESTRE, 1984), Nominique (ROBERT, 1939; WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Plaisance (MENARD, 1989), (ROBERT, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Repentigny (AUTEURS), Saint-Hippolyte (HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Sainte-Thérèse (PILON et al.,

1988), Tourbière Duncan (MENARD, 1989).

33. Enallagma signatum (Hagen)

Etang Grass (PILON & SYLVESTRE, 1984), Hull, région (WALKER, 1934, 1953; ROBERT, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1987, 1989), île-aux-Noix (LEGAULT, 1979d), lac Selby (HUTCHINSON, 1975a; LEGAULT, 1975; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Luskville (MENARD, 1989), Mont Pinacle (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LEGAULT, 1977), Plaisance (MENARD, 1989), Repentigny (AUTEURS), Rigaud (ROBERT, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1978), Saint-André Est (LAROCHELLE, 1978), Vaudreuil (LAROCHELLE, 1978).

34. Ischnura posita (Hagen)

Bolton (lac) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Hull, région (STÖHR, 1918; GIBSON, 1919; WALKER, 1934, 1953; ROBERT, 1963; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1987), lac Deer (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Parent (PILON ET AL, 1986), lac Selby (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Lévis, région (POITRAS, 1979), Mont Pinacle (LEGAULT, 1977), Montréal (HUTCHINSON, 1977), Philipsburg (LEGAULT, 1979b), Plaisance (MENARD, 1989), Rigaud (HUTCHINSON, 1978), Saint-André Est (LAROCHELLE, 1977b, 1978), Saint-Nérée (POITRAS, 1979), Sainte-Thérèse (PILON ET AL., 1988).

35. Ischnura verticalis (Say)

Abercorn (LEGAULT, 1975; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Austin (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Bellefeuille (HUTCHINSON, 1978b), Berthierville (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1978), Boileau (LAROCHELLE, 1978), Bolton (lac) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Boucherville (POITRAS, 1978a), Brome Ouest (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Calumet (LAROCHELLE, 1978), Cantic (LAROCHELLE, 1979), Carillon (HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978, 1979), Chambly (LAROCHELLE, 1978), Chertsey (HUTCHINSON, 1978b), Choisy (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Clarenceville (LAROCHELLE, 1979), Côteau-du-Lac (CARON, 1979), Covey Hill (WAL-

KER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Cushing (LAROCHELLE, 1978), Dragon (HUTCHINSON, 1978b; TREMBLAY, 1979), Dundee (LAROCHELLE, 1979), Durham-Sud (HUTCHINSON, 1978b), Eastman (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1979), étang Grass (PILON & SYLVESTRE, 1984), étang Miller (PILON & SYLVESTRE, 1984), Freightsburg (LEGAULT, 1979c), Gatineau (MENARD, 1987), Granby (ROCH, 1989), Hemmingford (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Hull, région (WALKER, 1908, 1934, 1953; STÖHR, 1918; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; MENARD, 1987), île de Beaujeu (LAROCHELLE, 1978), île Carillon (HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978), île-aux-Noix (LEGAULT, 1979d), Knowlton (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Boivin (LEGAULT, 1979f), lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Croche (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), lac Cromwell (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), lac Deer (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Geai (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), lac Gilbert (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac La Poche (LEBUIIS & PILON, 1976; PILON & LEBUIIS, 1976), lac La Rouche (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Masson (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Mercier (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), lac Montjoie (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Orford (PILON & SYLVESTRE, 1984), lac Parent (PILON et al, 1986), lac Priscault (CARON, 1979), lac Triton (PILON & LEBUIIS, 1976), lacs 1, 2, 3 et 4 (PILON & LEBUIIS, 1976), Lachine (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Lanoraie (HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978), La Trappe (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Lévis, région (ROUSSEAU, 1978; POITRAS, 1979), Lorraine (DESJARDINS, 1979), Magog (LAROCHELLE, 1979), Mont Pinacle (LEGAULT, 1977), Montréal (HUTCHINSON, 1977, 1978b; LEGAULT, 1979a), Namur (LAROCHELLE, 1978), Nominé (ROBERT, 1939; WALKER, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), parc du Mont-Tremblant (ROBERT, 1953, 1958; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Philipsburg (LAROCHELLE, 1979; LEGAULT, 1979b), Pointe-Fortune (HUTCHINSON, 1975a, 1978b; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Port

Lewis (LAROCHELLE, 1978), Québec, région (PROVANCHER, 1876; MCDUNNOUGH, 1926; POITRAS, 1978a), Repentigny (AUTEURS), Rigaud (HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978, 1979), rivière à Beaudette (LAROCHELLE, 1979), rivière Brook (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière Cascapédia (HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), rivière Missisquoi-Nord I, II, III (PILON & SYLVESTRE, 1984), rivière aux Saumons (PILON & SYLVESTRE, 1984), ruisseau de la Clef (PILON & SYLVESTRE, 1984), sablière I, II (Cantons de l'Est) (PILON & SYLVESTRE, 1984), Saint-André Est (LAROCHELLE, 1978), Saint-Chysostome (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Damien (LAROCHELLE, 1978), Saint-Hippolyte (HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Jean (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977), Saint-Joseph-de-la-Rive (SAMSON, 1978), Saint-Lazare (LAROCHELLE, 1978), Saint-Nérée (HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; POITRAS, 1979), Saint-Polycarpe (LAROCHELLE, 1979), Saint-Rémi-de-Amherst (LAROCHELLE, 1978), Saint-Zotique (HUTCHINSON, 1978b), Sainte-Barbe (LAROCHELLE, 1978), Sainte-Thérèse (PILON, 1980; PILON et al., 1988), Sherbrooke (HILTON, 1981), tributaire lac Brompton (PILON & SYLVESTRE, 1984), Valleyfield (HUTCHINSON, 1978b; LAROCHELLE, 1978), Vaudreuil (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977; LAROCHELLE, 1978), Wakefield (WALKER, 1934, 1953; HUTCHINSON, 1975a; HUTCHINSON & LAROCHELLE, 1977).

CONCLUSIONS

La zone tempérée froide héberge les 35 espèces de Zygoptères recensées au Québec, en plus d'une sous-espèce E. cyathigerum vernalis (Donnelly, 1989). L'érablière à bouleau jaune voit 28 espèces exploiter ses milieux aquatiques, seules sont absentes les espèces suivantes: H. americana, L. vigilax, L. inequalis, E. exulans, E. antennatum, E. signatum et I. posita. Dans le domaine climacique de l'érablière laurentienne, à l'exception de H. americana et de L. vigilax, toutes les autres espèces s'y retrouvent. Enfin, l'érablière à caryers héberge toutes les espèces recensées. Cependant, dans le cas de H. americana, il y a plus de 80 ans qu'elle a disparu des eaux courantes. C'est probablement une espèce transitoire qui ne se rencontre que lorsque

les conditions climatiques le permettent. Il en est probablement de même pour L. vigilax.

Par contre, grâce aux récoltes récentes, certaines espèces considérées comme rares ont vu leur aire de répartition s'agrandir. Citons comme exemple I. posita, E. signatum, E. carunculatum, L. inequalis. De plus, E. vesperum est probablement plus répandue que les premiers auteurs ne le pensaient, ses moeurs crépusculaires ne favorisant pas sa capture. Enfin, N. gracilis est une espèce probablement plus répandue que les récoltes ne l'indiquent, la cause étant qu'elle soit confondue avec N. irene.

REMERCIEMENTS

Nous remercions la Station de Biologie de l'Université de Montréal pour les facilités mises à notre disposition.

Le CRSNG-Canada et la FCAR-Québec ont subventionné ce travail.

BIBLIOGRAPHIE

- ANONYME. 1987. Répertoire toponymique du Québec 1987. Commission de toponymie, Les Publications du Québec, Québec. 1900p
- CALVERT, P.P. 1901-08. Insecta Odonata. Biologia Centrali Americana, Insecta, Odonata. R.H. Porter, 7 Princes Street, Cavendish Square, W. and Dulan & Co, 37 Soho Square, W., London. 420 p + illustrations
- CARON, A. 1979 Quelques libellules du Québec capturées de 1939 à 1954. *Cordulia*, 5: 19-20
- DESJARDINS, P. 1979. Récoltes d'Odonates à Lorraine, Québec. Bulletin d'inventaire des insectes du Québec, 1: 10
- DONNELLY, T.W. 1989. The status of Enallagma cyathigerum (Charp.) and E. vernale Gloyd in South-Central New York (Zygoptera: coenagrionidae). *Odonatologica*, 18: 373-378
- FERNET, L. & J.G. PILON. 1970. Inventaire préliminaire des Odonates de la Gaspésie. *Phytoprotection*, 51: 52-62
- FYLES, T.W. 1915. Quebec dragonflies. *The Ottawa Naturalist*, 29: 66-67
- GIBSON, A. 1916. Odonata in entomological records. *Annu. Rep. entomol. Soc. Ontario*, 46: 227

- GIBSON, A. 1919. Odonata in entomological records. Annu. Rep. entomol. Soc. Ontario, 49: 122
- GILBERT, G., R.G. HELIE & J.M. MONDOUX. 1985. Sensibilité de l'écosystème aux précipitations acides du Québec. Direction générale des Terres, Service de la Conservation de l'Environnement. Environnement Canada. Série de classification du territoire No. 20. 96p
- GRANTNER, M. 1966. La végétation forestière du Québec méridional. Les Presses de l'Université Laval. Québec. 216p
- HILTON, D.F.J. 1981. Flight periods of Odonata inhabiting a black spruce-sphagnum bog in south-eastern Quebec, Canada. Notul. odonatol., 1: 125-140
- HUTCHINSON, R. 1975a. Catalogue des Odonates du Québec (première partie : Zygoptères). Cordulia 1: 42-54; 61-71
- HUTCHINSON, R. 1975b. Lestes unguiculatus Hagen, proie d'une araignée, Argiope aurantia. Cordulia, 1: 7-8
- HUTCHINSON, R. 1976a. Notes de chasse et observations sur une population de Argia moesta Hagen. Cordulia, 2: 95-98
- HUTCHINSON, R. 1976b. Observation de la ponte de Nehalennia irene Hagen (Zygoptera: Coenagrionidae) à Melbourne Valley, Cantons de l'Est, Québec. Cordulia, 2: 149
- HUTCHINSON, R. 1977. Quelques Odonates trouvés au Jardin Botanique de Montréal. Cordulia, 3: 131-135
- HUTCHINSON, R. 1978a. Observation du comportement territorial d'Argia moesta Hagen. Cordulia, 4: 39
- HUTCHINSON, R. 1978b. Récoltes d'Odonates au Québec et dans les Etats de New York, Vermont et New Hampshire de 1972 à 1978. Cordulia, 4: 129-137
- HUTCHINSON, R. & A. LAROCHELLE. 1977. Catalogue des Libellules du Québec. Cordulia, supplément 3, 45p
- LAFOND, R. 1987. Nouvelle localité septentrionale pour Calopteryx amata Hagen et Calopteryx maculata Beauvais au Québec. Fabriques, 13: 49
- LANDRY, J.F. & R. ANCTIL. 1975. Le repas d'un Agriion (Odonata: Zygoptera). Cordulia, 1: 125
- LAPLANTE, J.P. 1985. Papillons et chenilles du Québec et de l'Est du Canada. Editions France-Amérique, Montréal. 280p
- LAROCHELLE, A. 1977a. Captures de quelques Libellules à Saint-

- Rédempteur. *Cordulia*, 3: 135
- LAROCHELLE, A. 1977b. Une quatrième station de l'*Ischnura posita* Hagen (Odonata: Zygoptera: Coenagrionidae) pour le Québec. *Cordulia*, 3: 98
- LAROCHELLE, A. 1977c. Publications odonatologiques dans le Naturaliste canadien (1869-1975). *Cordulia*, 3: 17-20
- LAROCHELLE, A. 1978. Inventaire d'Odonates dans le sud du Québec en 1977. *Cordulia*, 4: 45-52
- LAROCHELLE, A. 1979. Captures d'Odonates au Québec en 1979. *Cordulia*, 5: 80-81
- LEBUISS, M.A. & J.G. PILON. 1976. Analyse comparative de la faune odonatologique de quatre milieux de la région de Saint Hippolyte, comté de Prévost, Québec. *Ann. Soc. entomol. Qué.*, 21: 3-25
- LEGAULT, J. 1975. Les Odonates de la région du Mont Pinacle, sud du Québec. *Cordulia*, 1: 121-123
- LEGAULT, J. 1977. Liste de contrôle préliminaire des Odonates de la région du Mont Pinacle, sud du Québec. *Cordulia*, 3: 76-78
- LEGAULT, J. 1979a. Dénombrement des Odonates du marécage du bout-de-l'île, Ile de Montréal, Québec. *Cordulia*, 5: 38
- LEGAULT, J. 1979b. Liste préliminaire des Odonates de l'étang Streit à Philipsburg, comté de Missisquoi, Québec. *Cordulia*, 5: 39
- LEGAULT, J. 1979c. Liste des Odonates capturés à Frelighburg (Missisquoi), Québec. *Cordulia*, 5: 40
- LEGAULT, J. 1979d. Capture d'Odonates à l'île-aux-Noix (St. Jean), Québec. *Cordulia*, 5: 40
- LEGAULT, J. 1979e. Récolte d'Odonates à St. Côme. *Cordulia*, 5: 40
- LEGAULT, J. 1979f. Liste préliminaire des Odonates du lac Boivin, Granby (Shefford), Québec. *Fabriques*, 6: 73
- LEGAULT, J. 1987. Observation de l'accouplement et de la ponte de *Calopteryx maculata* Beauvais (Odonates: Calopterygidae), au ruisseau Selby. *Fabriques*, 13: 45-46
- LEPRINCE, D.J. 1979. Observation du comportement de la guêpe à taches blanches, *Vespula maculata* (L.) (Hymenoptera: Vespidae) au lac Boivin, Granby, Québec. *Fabriques*, 6: 21
- MCDUNNOUGH, J.H. 1924. Distributional notes and records of dra-

- gonflies. Can. entomol., 56: 72-73
- MCDUNNOUGH, J.H. 1926. Notes on the Provancher collection of Damselflies (Odonata). Can. entomol., 58: 168-169
- MENARD, B. 1987. Captures d'Odonates dans la vallée de l'Outaouais et dans la Haute-Gatineau en 1987. Fabriques, 13: 51-56
- MENARD, B. 1989. Captures d'Odonates dans la Vallée de l'Outaouais et dans la Haute-Gatineau. Fabriques, 14: 32-39
- NANTEL, F. 1986. Biologie et comportement territorial de trois espèces de Calopteryx (Odonates: Calopterygidae), Comté de Bellechasse, Québec. Fabriques, 12: 25-45
- PILON, J.G. 1980. Liste préliminaire des Odonates de la région de Sainte-Thérèse, Comté de Terrebonne, Québec, Canada. Notul. odonatol., 1: 85-87
- PILON, J.G. & M.A. LEBUIS. 1976. Peuplement odonatologique (Insecta: Odonata) de différents milieux aquatiques de la région de Saint-Hippolyte, cté Prévost, Québec, Canada. Ann. Soc. entomol. Qué., 126-135
- PILON, J.G. & C. SYLVESTRE. 1984. Liste préliminaire des Odonates d'une région des Cantons de l'Est, sud-est du Québec, Canada. Notul. odonatol., 2: 33-52
- PILON, J.G., L. PILON & S. PILON. 1989. The Odonate fauna of the northern regions of Quebec-Labrador: Review and perspective. Adv. Odonatol., 4: 73-88
- PILON, L., J.G. PILON & S. PILON. 1986. The Odonate fauna of an artificial lake in the lower Laurentides, Quebec, Canada. Notul. odonatol., 2: 121-136
- PILON, S., J.G. PILON & L. PILON. 1988. Faune odonatologique d'une gravière de la plaine de Montréal, Québec, Canada. Notulae odonatol., 3: 26-28
- POITRAS, J. 1978a. Présence d'Odonates dans diverses localités de Québec. Cordulia, 4: 143
- POITRAS, J. 1978b. Mentions d'Odonates pour la localité de St. Romuald, comté Lévis. Cordulia, 4: 147
- POITRAS, J. 1979. Collection odonatologique du Collège de Lévis. Fabriques, 5: 6-8
- PROVANCHER, L. 1876. Petite faune entomologique du Canada. Natu-

raliste can., 8: 309-315

- RICHARD, P. 1977. Histoire post-wisconsinienne de la végétation du Québec méridional. Vol. I. Gouvernement du Québec, Ministère des Terres et Forêts, Service de la Recherche. 312p
- ROBERT, A. 1939. Notes sur les Odonates de Nominique. Naturaliste can., 66: 47-64
- ROBERT, A. 1953. Les Odonates du parc du Mont-Tremblant. Can. entomol., 85: 316-339
- ROBERT, A. 1958. Peuplement odonatologique des lacs tourbeux des hauts plateaux de la province de Québec. Proc. 10th Int. Cong. Entomol.: 717-760
- ROBERT, A. 1960. La faune odonatologique de la tête des eaux de la Diable. Verh. XI Int. Kongr. Entomol. Wien: 285-287
- ROBERT, A. 1963. Les Libellules du Québec. Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Province de Québec, Service de la Faune du Québec, Bull. no. 1, 233p
- ROCH, J.F. 1989. Liste des Odonates récoltés à Granby, division de recensement de Shefford, Québec. Fabreries, 14: 44-45
- ROUSSEAU, Y. 1976. Une quatrième station de Nehalennia gracilis Morse (Odonata: Zygoptera) pour le Québec. Cordulia, 2: 148
- ROUSSEAU, Y. 1978. Liste préliminaire des Odonates de la région de Lévis, Comté de Lévis et de Bellechasse. Cordulia, 4: 140-143
- SAMSON, P. 1978. Premier aperçu sur les Odonates de St. Joseph de la Rive, Comté de Charlevoix, Québec. Cordulia, 4: 35-38
- STÖHR, L.M. 1918. Les Odonates des environs de Saint-Alexandre, Ironside, Québec. Naturaliste can., 45: 81-85
- TREMBLAY, R. 1979. Quelques récoltes d'Odonates au Québec de 1976 à 1978. Bulletin d'inventaire des insectes du Québec, 1: 47-48
- WALKER, E.M. 1912. The dragonflies of the Ottawa district. Ottawa Nat., 22: 16-24; 49-63
- WALKER, E.M. 1923. Notes on the Odonata of Godbout, Que. Can. entomol., 55: 5-12
- WALKER, E.M. 1934. A preliminary list of the insects of the Pro-

vince of Quebec. Odonata. Part IV. Rept. Quebec Soc. Prot. Plants, 26: 96-105

WALKER, E.M. 1941. List of the Odonata of Ontario with distributional and seasonal data. Trans. R. Can. Inst., 23: 210-265

WALKER, E.M. 1943. The subarctic Odonata of North America. Can. entomol., 75: 79-80

WALKER, E.M. 1953. The Odonata of Canada and Alaska. Vol.I, Zygoptera. Univ. of Toronto Press. 292