

**Liste des arthropodes capturés dans les
pièges de la DTAM
durant la saison 2017 à Miquelon
Partie II**

**(2) Insectes : allant des Orthoptères
aux Coléoptères**

Les espèces sont listées par ordre taxonomique
Une couleur est attribuée à celles ayant un impact
négatif sur l'équilibre environnemental de
l'Archipel

Coloration du nom des espèces selon leur statut :
Espèce invasive
Espèce à surveiller
Espèce nouvelle pour 2017

(2) Classe des Insectes

ORDRE DES ORTHOPTERES

Famille ACRIDIDES

• *Melanoplus borealis (Fieb.)*

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016

Melan.borea.	17110701	Alcool	47°03'34.99 N 56°15'51.95 W	Sylvain	Mornes
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------	--------

Bibliographie : *The Grasshoppers, Crickets and related insects of Canada* Vickery V.R. 1985 *Insects & Arachnids of Canada* 14
Les Orthoptères du Québec Larochelle A. 1995 *Cordulia*

ORDRE DES HEMIPTERES

Famille MIRIDES

• *Calocoris norvegicus (Gmel.)*

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016,2015

Caloc.norve.	17082517	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
--------------	----------	--------	-----------------------------	----------	-------

Caloc.norve.	17082518	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
--------------	----------	--------	-----------------------------	----------	-------

Caloc.norve.	17082519	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
--------------	----------	--------	-----------------------------	----------	-------

Bibliographie : *The Plant Bugs of the Prairie Province* Kelton L.A. 1980 *Insects & Arachnids of Canada* 08
Checklist of the Hemiptera of Canada and Alaska Maw H.E.L. 2000 *Nat.Res.Coun.Can.monograph* 2000

Famille PENTATOMIDES

• *Elasmostethus cruciatus (Say)*

La Punaise à croix rouge est l'une des seules représentantes des « Punaises à bouclier » dans l'Archipel.

Comme sa plante d'adoption est l'Aulne, (Rames ou Vergnes dans les Iles), c'est surtout sur cet arbuste que vous allez la découvrir. Assez photogénique, elle n'est pas assez commune pour être véritablement nuisible.



Elcr060829r11 photo Langlois R.

Elamo.cruci.	17092515	Alcool	47°03'20.48 N 56°15'44.03 W		Station 06
Elamo.cruci.	17102002	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison

*Bibliographie : Les Punaises à bouclier du Québec (Scutelleroidea) Larochelle A. 1979 Cordulia suppl 11
Stink bugs and parent bugs of Ontario and adjacent area Paiero S.M. 2013 Can.Journal.Arthr.Identif. No.24*

Famille CERCOPIDES

• *Aphrophora gelida* (Wlk.)

Beaucoup moins abondant que son proche parent le « crachat de coucou » (Philaenus spumarius), ils ont été récoltés il y a deux ans dans les pièges de la DTAM.

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2015



Aphro.gelid17082550_DTAM

Aphro.gelid.	17082550	Alcool	47°00'23.07 N 56°21'00.88 W	Buttes dégarnies	
--------------	----------	--------	-----------------------------	------------------	--

*Bibliographie : Checklist of the Hemiptera of Canada and Alaska Maw H.E.L. 2000 Nat.Res.Coun.Can.monograph 2000
The Spittlebugs of Canada Hamilton K.G.A. 1982 Insects & Arachnids of Canada 10*

• *Philaenus spumarius* L.

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016,2015

Phila.spuma.	17080410	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
Phila.spuma.	17081718	Alcool	47°03'59.26 N 56°16'32.47 W	Mirande	Plaine
Phila.spuma.	17082524	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang
Phila.spuma.	17082549	Alcool	47°00'23.07 N 56°21'00.88 W	Buttes dégarnies	
Phila.spuma.	17102003	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison

Bibliographie : Checklist of the Hemiptera of Canada and Alaska Maw H.E.L. 2000 Nat.Res.Coun.Can.monograph 2000
The Spittlebugs of Canada Hamilton K.G.A. 1982 *Insects & Arachnids of Canada* 10

Famille APHIDIDES

• Cinara sp.

La famille des Aphididés ou « Pucerons vrais » n'est pas très bien documentée dans les Iles et pour cause. C'est un domaine de spécialistes où souvent l'on doit quitter la loupe binoculaire pour aller à 100 X ou 200 X sur le microscope.

C'est donc une grande première dans les pièges de la DTAM. Le genre Cinara se trouve surtout sur le sapin et autres conifères.



Cinar.sp.17071323DTAM

Cinar.sp. .	17071323	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt
Cinar.sp. .	17071323b	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt
Cinar.sp. .	17071323c	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt
Cinar.sp. .	17071323d	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt

Bibliographie : Checklist of the Hemiptera of Canada and Alaska Maw H.E.L. 2000 Nat.Res.Coun.Can.monograph 2000
The Genera of the Aphids of Canada. Footitt R.G. 1993 *Insects & Arachnids of Canada* 22

ORDRE DES COLEOPTERES

Famille CARABIDES

• ***Notiophilus biguttatus F.***

Comme tous les représentants de sa famille ce mini carabe est un prédateur. Son demi-centimètre de long limite cependant la grosseur de ses proies : insectes de très petite taille comme les collemboles.

Il est commun un peu partout aussi bien dans les jardins qu'en milieu naturel, dans les prairies et sous les souches des arbres.



NobiSP012thv

Notio.bigut.	17060101	Alcool	47°07'27.55 N 56°22'04.71 W	Le Cap
--------------	----------	--------	-----------------------------	--------

Biblio : Checklist of Beetles of Canada and Alaska Bousquet Y. 1981 Min. suppl. & service Canada
 Manuel d'Identification des Carabidae du Québec Larochelle A. 1976 Cordulia
 Carabid beetles of Newfoundland, including St-Pierre & Miquelon Lindroth C.H. 1955 Lund : Entomologiska sällskapet
 Contribution a la faune des carabiques de St Pierre Miquelon Roux P. 1984 Ent. Vol. 40(3) pp. 113-116

• ***Calathus advena Lec.***

Les Carabes constituent un véritable défi pour l'entomologiste, le nombre d'espèces connues au Canada approchant les mille. En 1954, un « Carabidologue » de renom : Carl H. Lindroth visita l'archipel. En quelques jours, il y découvrit 65 espèces !

37 d'entre-elles (dont celle-ci) on été retrouvées et seulement deux espèces ont été rajoutées à cette grouillante famille.



Helop.insig.17101901(1)DTAM

Calat.adven.	17060703	Épingle	47°07'27.55 N 56°22'04.71 W	Le Cap
--------------	----------	---------	-----------------------------	--------

Biblio : Checklist of Beetles of Canada and Alaska Bousquet Y. 1981 Min. suppl. & service Canada
 Manuel d'Identification des Carabidae du Québec Larochelle A. 1976 Cordulia
 Carabid beetles of Newfoundland, including St-Pierre & Miquelon Lindroth C.H. 1955 Lund : Entomologiska sällskapet
 Contribution a la faune des carabiques de St Pierre Miquelon Roux P. 1984 Ent. Vol. 40(3) pp. 113-116

Famille STAPHYLINIDES

• ***Tasgius ater Gravenh.***

<i>Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016,2015</i>					
Tasgi.ater .	17062801	Alcool		Village	Maison Michel Boissel
Tasgi.ater .	17080801	Épingle	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison
Biblio : Checklist of Beetles of Canada and Alaska Bousquet Y. 1981 Min. suppl. & service Canada Beetles of the United States (Staphylinidae) Arnett R.H. 1963 Amer. Ent. Inst. Staphylinidae of Eastern Canada (Staphylinina) Brunke A. 2011 Can.Journal.Arthr.Identif. No.12					
• <i>Creophilus maxillosus L.</i>					
<i>Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016,2015</i>					
Creop.maxil.	17082801	Alcool		Village	Brydie Boissel
Biblio : Checklist of Beetles of Canada and Alaska Bousquet Y. 1981 Min. suppl. & service Canada Beetles of the United States (Staphylinidae) Arnett R.H. 1963 Amer. Ent. Inst. Staphylinidae of Eastern Canada (Staphylinina) Brunke A. 2011 Can.Journal.Arthr.Identif. No.12					
• <i>Tachyporus chrysoelinus L.</i>					
<p><i>Ce Staphylin est cité pour St-Pierre et Miquelon dans une publication datant de 1960, dont je ne retrouve plus les références.</i></p> <p><i>Vu la date, le(s) spécimen(s) ont probablement été récoltés par Lindroth durant son expédition à Terre-Neuve (voir Calathus advena ci-dessus)</i></p> <p><i>C'est donc une première redécouverte de l'espèce dans les Iles.</i></p>				 <p><i>Tachy.chrys.17092204DTAM</i></p>	
Tachy.chrys.	17092204b	Alcool	47°03'47.16 N 56°16'07.90 W	Le Cap	Station 01
Biblio : Checklist of Beetles of Canada and Alaska Bousquet Y. 1981 Min. suppl. & service Canada Beetles of the United States (Staphylinidae) Arnett R.H. 1963 Amer. Ent. Inst. Staphylinidae of Eastern Canada (Staphylinina) Brunke A. 2011 Can.Journal.Arthr.Identif. No.12					

Famille CANTHARIDES

• *Cantharis rufa* L

La Cantharide rouge n'a été identifiée avec certitude dans l'Archipel qu'en 2015. Il existe des photos antérieures à cette date (2004, 2006, 2007), qui représentent probablement cette même espèce, mais la variation de ses coloris est tellement extrême qu'elle n'a pu être identifiée avec certitude, qu'avec des spécimens en main.



Canth.rufa .100714ah Photo Hacala A.

Canth.rufa .	17071307	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Canth.rufa .	17072617	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
Canth.rufa .	17072623	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Canth.rufa .	17072624	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente

Biblio : Checklist of Beetles of Canada and Alaska Bousquet Y. 1981 Min. suppl. & service Canada
The Cantharidae of Eastern Canada and N-E U.S. Pelletier G. 2014 Can. Jour. Arthrop. Ident. No. 25

• *Rhagonycha recta* (Melsh.)

Un peu plus d'une quinzaine d'espèces de cantharides sont enregistrées pour Terre-Neuve. Malgré ce peu d'espèces, la clef d'identification citée ci-dessous n'est pas d'un abord facile.

Le seul spécimen récolté, en très mauvais état, est proche de cette espèce. D'autres récoltes permettraient de le certifier.



Rhago.recta.17071303(1)DTAM

Rhago.recta.	17071303	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------	-------

Biblio : Checklist of Beetles of Canada and Alaska Bousquet Y. 1981 Min. suppl. & service Canada
The Cantharidae of Eastern Canada and N-E U.S. Pelletier G. 2014 Can. Jour. Arthrop. Ident. No. 25

Famille ELATERIDES

• Ctenicera spn01

Un manque de documentation flagrant met un frein à l'étude de cette famille qui compte plus de 300 espèces au Canada et une douzaine dans l'Archipel. Les documents cités ci-dessous ne sont basés que sur quelques photocopies. Des ouvrages comme celui de Brooks aideraient beaucoup à l'identification. Cette espèce aux élytres bordées d'orangé est nouvelle, c'est la seule certitude pour l'instant.



Cteni.spn01.17071315DTAM

Cteni.spn01.	17071301	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt
Cteni.spn01.	17071301b	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt
Cteni.spn01.	17071315	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt

Biblio: Adult Elateridae of Southern Alberta, SK and MB, Brooks A.R. 1961 Ent.Soc.Can Suppl 20
 Elateridae of Wisconsin list and key of species Dogger J.R. 1959 Wisconsin Academy of Science Vol 48
 Classification of the Elateridae Stibick J.N.L. 1979 Pacific Insects Vol. 20, no. 2-3

• Agriotes fucosus Lec.

Parmi les taupins les plus communs, ou tout au moins les plus rencontrés dans les îles, se trouve le « Taupin fardé ». Il est reconnaissable aux bordures de son pronotum coloré d'un beau brun roux.

Il serait intéressant de faire un élevage du ver « fil de fer » (famille élatéridés) si nuisible aux cultures dans l'Archipel afin de connaître le nom de l'espèce mise en cause.



Agfu07072323rl6 Photo Langlois R.

Agrio.fucos.	17062602	Épingle	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Agrio.fucos.	17070803	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Agrio.fucos.	17070804	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Agrio.fucos.	17070805	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Agrio.fucos.	17070806	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Agrio.fucos.	17070807	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente

Agrio.fucos.	17070808	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Agrio.fucos.	17071308	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Agrio.fucos.	17071309	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Agrio.fucos.	17071310	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Agrio.fucos.	17071311	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Agrio.fucos.	17071312	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Agrio.fucos.	17071313	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Agrio.fucos.	17072625	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Agrio.fucos.	17080413	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Agrio.fucos.	17080414	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente

Biblio: Adult Elateridae of Southern Alberta, SK and MB, Brooks A.R. 1961 Ent.Soc.Can Suppl 20
 Elateridae of Wisconsin list and key of species Dogger J.R. 1959 Wisconsin Academy of Science Vol 48
 Classification of the Elateridae Stibick J.N.L. 1979 Pacific Insects Vol. 20, no. 2-3

• *Agriotes limosus* (Lec.).

Ce petit taupin est une forme miniaturisée du Taupin fardé cité ci-dessus.

Moins commun dans l'Archipel, il est nettement plus répandu sur le continent voisin puisqu'il est répertorié dans toutes les provinces canadiennes, sauf les trois les plus au nord.



Agrio.limos.17071314_DTAM

Agrio.limos.	17062601	Épingle	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison
Agrio.limos.	17071314	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt
Agrio.limos.	17071327	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt

Biblio: Adult Elateridae of Southern Alberta, SK and MB, Brooks A.R. 1961 Ent.Soc.Can Suppl 20
 Elateridae of Wisconsin list and key of species Dogger J.R. 1959 Wisconsin Academy of Science Vol 48
 Classification of the Elateridae Stibick J.N.L. 1979 Pacific Insects Vol. 20, no. 2-3

Famille BYRRHIDES

• *Cytilus alternatus* (Say).

*Nouvelle espèce nouvelle famille, avec ce minuscule « pill Beetle » C'est un petit groupe comptant 25 espèces sur le continent voisin. Ils vivent principalement sous les tapis de bryophytes dont ils se nourrissent, avec une nette préférence pour **Ceratodon purpureus** une des mousses les plus répandues de l'Archipel.*



Cytil.alter.17071306_DTAM

Cytil.alter.	17071306	Alcool	47°05'52.70 N 56°22'56.09 W	Village	DTAM cour dans une auto
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------	-------------------------

Biblio : Checklist of Beetles of Canada and Alaska Bousquet Y. 1981 Min. suppl. & service Canada
Key to The Adults of North American Byrrhidae Johnson P 1991 Depart. Entom. Univ. Wisco. Madison

Famille SCARABEIDES

• *Geotrupes stercorarius* L.

Notre « bousier local » de par sa taille et le bruit qu'il fait en volant n'est pas difficile à repérer. Il creuse des galeries sous les « bouses » des mammifères et apporte à ses larves, des boulettes d'excréments. Dans les jardins trop fumés, il lui arrive aussi de pondre ses œufs et ses larves ont souvent été confondues avec celles du Hanneton, le « ver blanc » européen, absent des Iles.



Geotr.sterc.17061401DTAM

Geotr.sterc.	17061401	Épingle	46°52'23.52 N 56°20'32.59 W	Langlade
--------------	----------	---------	-----------------------------	----------

Ruisseau Debon

Biblio : Checklist of Beetles of Canada and Alaska Bousquet Y. 1981 Min. suppl. & service Canada
 White Grubs and their allies (Scarabeid larve) Ritche P.O. 1966 Oregon states Univ. Press

Famille CURCULIONIDES

• *Brachyrhinus sulcatus* F.

Avec les charançons, il ne faut pas s'attendre à quelque chose de bien utile. Dans leurs deux stades évolutifs, ils s'attaquent ou bien aux plantes et à leurs racines, ou bien aux entrepôts de grains.

Celui-ci est plutôt confiné aux milieux sauvages, mais il a la fâcheuse habitude de s'introduire, au printemps, dans les habitations.



Brsu050402

Brach.sulca.	17062201	Épingle	47°06'13.36 N 56°23'59.20 W	Cap Blanc
--------------	----------	---------	-----------------------------	-----------

Phare

Biblio : Checklist of Beetles of Canada and Alaska Bousquet Y. 1981 Min. suppl. & service Canada
 Rhynchophora or Weevils of N-E.America Blatchey W.S 1916 Nature Publis. Comp. Indianapolis

• *Otiorhyncus ovatus* (L.)

De même morphologie que le précédent, cette espèce est de taille plus réduite.

Le Charançon de la racine du fraisier est cependant nettement plus opportuniste. Plusieurs personnes de Miquelon s'en sont plaint à cause du jaunissement des plantes de leur jardin, dû à la destruction de leurs racines.



Otior.ovatu170807 photo Delizarraga.M.

Otior.ovatu.	17092815	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire
--------------	----------	--------	-----------------------------	----------

Tente

Biblio : Checklist of Beetles of Canada and Alaska Bousquet Y. 1981 Min. suppl. & service Canada
Rhynchophora or Weevils of N-E.America Blatchey W.S 1916 Nature Publis. Comp. Indianapolis

Daniel Abraham

le 6 mars 2018



**Liste des arthropodes capturés dans les
pièges de la DTAM
durant la saison 2017 à Miquelon
Partie II**

**(3) Insectes : allant des Trichoptères
aux Lépidoptères**

Les espèces sont listées par ordre taxonomique
Une couleur est attribuée à celles ayant un impact
négatif sur l'équilibre environnemental de
l'Archipel

Coloration du nom des espèces selon leur statut :

- Espèce invasive
- Espèce à surveiller
- Espèce nouvelle pour 2017

ORDRE DES TRICHOPTERES

Du nouveau chez les trichoptères. avec l'acquisition du livre de Ross H.H.(1944) The Caddis Flies, or Trichoptera, of Illinois. voir la note en fin de fichier.

Famille PHRYGAENIDES

• Phrygaena cinerea Wlk.

Une seule observation pour cette espèce, celle du 11 juillet 1989 à St-Pierre à Savoyard, à l'ancienne ferme Dugué.

Cette récolte est donc pleine d'intérêt, d'une part parce que c'est une première pour la grande Ile et aussi parce que c'est une espèce d'une grande beauté en raison de sa taille et des tonalités de ses ailes qui lui ont valu son nom spécifique.



Phryg.ciner.17072602DTAM

Phryg.ciner.	17072601	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang
Phryg.ciner.	17072602	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang
Phryg.ciner.	17072603	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang

*Bibliographie : Genera des Trichoptères du Canada Schmid F. 1980 Insects & Arachnids of Canada 07
The Caddis Flies, or Trichoptera, of Illinois Ross H.H. 1944 Il. Nat. Hist Surv Bul v. 023 n°1
Adults Caddisflies (Trichoptera) of Newfoundland Marshall J.S. 1975 Mem.Univ.Newf. thesis n° 5*

Famille LIMNEPHILIDES

• Limnephilus ornatus Banks

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016

Limne.ornat.	17071302	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang
Limne.ornat.	17071302b	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang

Bibliographie : Genera des Trichoptères du Canada Schmid F. 1980 Insects & Arachnids of Canada 07
 The Caddis Flies, or Trichoptera, of Illinois Ross H.H. 1944 Il. Nat. Hist Surv Bul v. 023 n°1
 Adults Caddisflies (Trichoptera) of Newfoundland Marshall J.S. 1975 Mem.Univ.Newf. thesis n° 5

• Limnephilus externus Hagen

Ce n'est pas une nouvelle entité loin de là, puisqu'elle a été récoltée çà et là à St-Pierre depuis 1985.

Il n'en reste pas moins que c'est une première pour Miquelon.

Les motifs des ailes, assez évanescents nécessitent l'observation des génitalia (photo de droite) pour confirmer l'espèce.



Limne.exter.17071301_Dtam

Limne.exter.	17071301c	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang
Limne.exter.	17071301d	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang
Limne.exter.	17092803	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM

Bibliographie : Genera des Trichoptères du Canada Schmid F. 1980 Insects & Arachnids of Canada 07
 The Caddis Flies, or Trichoptera, of Illinois Ross H.H. 1944 Il. Nat. Hist Surv Bul v. 023 n°1
 Adults Caddisflies (Trichoptera) of Newfoundland Marshall J.S. 1975 Mem.Univ.Newf. thesis n° 5

• Limnephilus indivisus Walk.

Depuis la mise en place des pièges de la DTAM, le nombre d'espèces de trichoptères inventorié aux Iles, n'a cessé d'augmenter.

Je vous présente ici la troisième nouvelle espèce pour Miquelon et pour l'Archipel, facilement reconnaissable à ses points noirs alaires.



Limne.indiv.17071303DTAM

Limne.indiv.	17071303b	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang
Limne.indiv.	17071303c	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang

Bibliographie : Genera des Trichoptères du Canada Schmid F. 1980 Insects & Arachnids of Canada 07
 The Caddis Flies, or Trichoptera, of Illinois Ross H.H. 1944 Il. Nat. Hist Surv Bul v. 023 n°1
 Adults Caddisflies (Trichoptera) of Newfoundland Marshall J.S. 1975 Mem.Univ.Newf. thesis n° 5

• *Limnephilus moestus* Banks

Grâce à l'acquisition du livre d'Herbert Ross, il est maintenant possible d'identifier les spécimens de trichoptères ♀.

Quelques petites erreurs ont ainsi été corrigées, ainsi une bonne partie des *Limnephilus submonilifer* récoltés en 2016 s'avèrent en fait être des *moestus*, espèce très proche, aux motifs des ailes identiques.



Limo870703_505



Limne.moest.16070402DTAM

Limne.moest.	17092201b	Alcool	47°03'47.16 N 56°16'07.90 W	Le Cap
--------------	-----------	--------	-----------------------------	--------

Station 01

Bibliographie : *Genera des Trichoptères du Canada* Schmid F. 1980 *Insects & Arachnids of Canada* 07
The Caddis Flies, or Trichoptera, of Illinois Ross H.H. 1944 *Il. Nat. Hist Surv Bul v. 023 n°1*
Adults Caddisflies (Trichoptera) of Newfoundland Marshall J.S. 1975 *Mem.Univ.Newf. thesis n° 5*

• *Limnephilus ademus* Ross

Voir les commentaires et photos, *Inventaire DTAM 2015*

Limne.ademu.	17071314b	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire
--------------	-----------	--------	-----------------------------	----------

Tente

Bibliographie : *Genera des Trichoptères du Canada* Schmid F. 1980 *Insects & Arachnids of Canada* 07
The Caddis Flies, or Trichoptera, of Illinois Ross H.H. 1944 *Il. Nat. Hist Surv Bul v. 023 n°1*
Adults Caddisflies (Trichoptera) of Newfoundland Marshall J.S. 1975 *Mem.Univ.Newf. thesis n° 5*

FamiLLe LEPTOCERIDES

• *Oecetis inconspicua* Wlk.

Les « long-horned caddisflies » se distinguent par leurs antennes démesurées. Leur taille minuscule et leurs tonalités grisâtres demandent l'étude des genitalias pour leur identification.

Cette espèce est la plus commune dans le groupe, on la retrouve dans les trois Iles.



Oein060806r14 Langlois R.



Oecet.incon.17072605_DTAM

Oecet.incon.	17072605	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang
Oecet.incon.	17072606	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang
Oecet.incon.	17072607	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang
Oecet.incon.	17080430	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang

Bibliographie : *Genera des Trichoptères du Canada* Schmid F. 1980 *Insects & Arachnids of Canada* 07
The Caddis Flies, or Trichoptera, of Illinois Ross H.H. 1944 *Il. Nat. Hist Surv Bul v. 023 n°1*
Adults Caddisflies (Trichoptera) of Newfoundland Marshall J.S. 1975 *Mem.Univ.Newf. thesis n° 5*

• *Ceraclea cancellata* Bett.

Ceraclea pourrait très bien être confondu avec *Ocetis* cité plus haut si ce n'est, entre autres, la présence de deux éperons sur les tibias antérieurs au lieu d'un.

Le seul spécimen collecté était un mâle ce qui a facilité l'identification. Cinq autres espèces de ce genre sont mentionnées pour Terre-Neuve.



Cerac.cance.17072604_DTAM

Cerac.cance.	17072604	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------	-----------------

Bibliographie : *Genera des Trichoptères du Canada* Schmid F. 1980 *Insects & Arachnids of Canada* 07
The Caddis Flies, or Trichoptera, of Illinois Ross H.H. 1944 *Il. Nat. Hist Surv Bul v. 023 n°1*
Adults Caddisflies (Trichoptera) of Newfoundland Marshall J.S. 1975 *Mem.Univ.Newf. thesis n° 5*

ORDRE DES LEPIDOPTERES

Famille NYMPHALIDES

• *Nymphalis antiopa* (L.)

Le Morio est ce papillon au vol erratique qui passe comme un éclair et que l'on ne voit que vite fait au printemps et un peu plus longuement en automne lors de ses migrations.

Il a quand même daigné se reproduire dans l'Archipel, sa chenille ayant été découverte une seule fois en l'an 2000 à St-Pierre près d'un buisson de saule.



Nyan0108c05

Nymph.antio.	17090301	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------	------

Bibliographie : Butterflies and Moth of NFLD and Labrador Macrolepid. Morris R.F. 1968 Min. suppl. & service Canada

Famille SPHINGIDES

• *Sphinx poecila Steph.*

*Anciennement connu sous le nom de **Sphinx gordius**, le sphinx du pommier ne porte pas très bien son nom puisque dans les Iles, sa chenille mangerait plutôt les feuilles du « bleuet » (*Vaccinium*). Il est abondant dans l'archipel, plus commun en tout cas que son proche voisin le Sphinx du laurier, « laurier » dans ce cas, faisant allusion au *Kalmia* (sheep Laurel).*



Spgo8207e18



Sphin.poeci.17060601_DTAM

Sphin.poeci.	17060601	Alcool		Langlade	
--------------	----------	--------	--	----------	--

Bibliographie : Butterflies and Moth of NFLD and Labrador Macrolepid. Morris R.F. 1968 Min. suppl. & service Canada

Famille NOCTUIDES

• *Noctua pronuba L.*

<i>Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016 et 2015</i>					
Noctu.pronu.	17082502	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
Noctu.pronu.	17083101b	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
Noctu.pronu.	17083102b	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
Bibliographie : Butterflies and Moth of NFLD and Labrador Macrolepid. Morris R.F. 1968 Min. suppl. & service Canada The Cutworm Moths of Ontario and Quebec Rockburne E.W. 1976 Can. Depart. Agri. Publ. 1593 The occurrence of Noctua pronuba in Nova Scotia Kenneth N. 1981 J. of Lepidopterists' Society 35(3)					
• <u>Xestia c-nigrum L.</u>					
<p><i>Il s'en est fallu de peu pour que cette récolte soit une nouvelle espèce pour SPM, mais l'espèce avait été capturée cinq jours avant à St-Pierre. Il semblerait que ce soit un nouveau débarqué dans les Iles. Sa réputation n'est pas des meilleures et il commet parfois des dégâts importants dans les jardins, un peu comme Noctua pronuba auquel sa chenille ressemble beaucoup.</i></p>				 <p><i>Xesti.c-nig170721lj8899 Photo Jackman L.</i></p>	
Xesti.c-nig.	17072702	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
Bibliographie : Butterflies and Moth of NFLD and Labrador Macrolepid. Morris R.F. 1968 Min. suppl. & service Canada The Cutworm Moths of Ontario and Quebec Rockburne E.W. 1976 Can. Depart. Agri. Publ. 1593					
• <u>Pseudohermonassa tenuicula Morr.</u>					
<i>Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016 et 2015</i>					
Pseud.tenui.	17082501	Épingle	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Étang
Bibliographie : Butterflies and Moth of NFLD and Labrador Macrolepid. Morris R.F. 1968 Min. suppl. & service Canada The Cutworm Moths of Ontario and Quebec Rockburne E.W. 1976 Can. Depart. Agri. Publ. 1593					
• <u>Mythimna unipuncta (Haw.)</u>					

La Noctuelle à point blanc est une espèce commune dans l'Archipel. On la voit surtout voler en plein jour sur l'Isthme Miquelon-Langlade au milieu des champs d'oyats qui constituent la nourriture de sa chenille. Jusqu'ici rien de terrible, mais elle est aussi connue plus au sud sous le nom de Légionnaire uniponctué, migrateur et défoliateur redoutable dans les cultures de riz et de maïs.



HPsun8207k01



Pseud_unipunct_la

Mythi.unipu.	17071305	Épingle	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
--------------	----------	---------	-----------------------------	---------	------

*Bibliographie : Butterflies and Moth of NFDL and Labrador Macrolepid. Morris R.F. 1968 Min. suppl. & service Canada
The Cutworm Moths of Ontario and Quebec Rockburne E.W. 1976 Can. Depart. Agri. Publ. 1593*

• *Lacinipolia olivacea* Morris.

Ce spécimen très endommagé, comme bien d'autres noctuelles récoltées dans les pièges, semble être une nouvelle espèce pour l'Archipel. D'autres récoltes pourraient confirmer cette affirmation.

Une illustration dans la littérature de ses génitalia permettrait aussi de confirmer l'espèce puisque c'est un mâle.



Lacin.oliva.17072701_DTAM

Lacin.oliva.	17072701	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------	------

*Bibliographie : Butterflies and Moth of NFDL and Labrador Macrolepid. Morris R.F. 1968 Min. suppl. & service Canada
The Cutworm Moths of Ontario and Quebec Rockburne E.W. 1976 Can. Depart. Agri. Publ. 1593*

• *Amphipoea americana* (Speyer)

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016 et 2015

Amphi.ameri.	17092804	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------	------

Amphi.ameri.	17092805	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------	------

Amphi.ameri.	17092806	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------	------

Bibliographie : Butterflies and Moth of NFLD and Labrador Macrolepid. Morris R.F. 1968 Min. suppl. & service Canada
The Cutworm Moths of Ontario and Quebec Rockburne E.W. 1976 Can. Depart. Agri. Publ. 1593

Famille GEOMETRIDES

• *Campaea perlata* (Guen.)

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016

Campa.perla.	17092801	Épingle			Station 14
--------------	----------	---------	--	--	------------

Bibliographie : Butterflies and Moth of NFLD and Labrador Macrolepid. Morris R.F. 1968 Min. suppl. & service Canada
Geometroid Caterpillars of Northeastern and Appalachian Forests Wagner D 2012 Apollo Books Aps 2012

Famille PYRALIDES

• *Crambus perlellus* L

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2015

Cramb.perle.	17072712	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
Cramb.perle.	17083103	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Cramb.perle.	17083104	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Cramb.perle.	17092808	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM

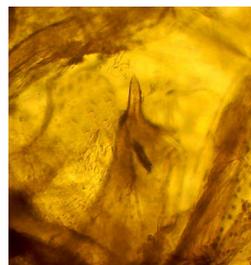
Bibliographie : The Lepidoptera of New York and neighboring states.T1 Micro. Forbes W.T.M. 1923 Corn. Univ. Agr. Exp. Stat. Mem. 68
Clef d'identification des Crambides de Terre-Neuve et des Provinces maritimes Abraham D. 2016-17

Famille TORTRICIDES

• *Choristoneura fumiferana* Clemens.

La station N° 7, équipée de pièges à phéromones a encore été efficace, comme en 2016.

Bien que les spécimens soient très abimés, la dissection des génitalias semble prouver qu'il s'agit de la tordeuse des bourgeons de l'épinette. L'uncus (en photo à droite), est identique à ceux déterminés par Louis Hutchinson l'année dernière.



Chori.fumif.17080434DTAM

Chori.fumif.	17080434	Alcool	47°03'38.59 N 56°15'53.60 W	Sylvain	Station 7, piège à phéromones
Chori.fumif.	17080435	Alcool	47°03'38.59 N 56°15'53.60 W	Sylvain	Station 7, piège à phéromones
Chori.fumif.	17080436	Alcool	47°03'38.59 N 56°15'53.60 W	Sylvain	Station 7, piège à phéromones
Chori.fumif.	17080437	Alcool	47°03'38.59 N 56°15'53.60 W	Sylvain	Station 7, piège à phéromones
Chori.fumif.	17080438	Alcool	47°03'38.59 N 56°15'53.60 W	Sylvain	Station 7, piège à phéromones
Chori.fumif.	17080439	Alcool	47°03'38.59 N 56°15'53.60 W	Sylvain	Station 7, piège à phéromones
Chori.fumif.	17080440	Alcool	47°03'38.59 N 56°15'53.60 W	Sylvain	Station 7, piège à phéromones

Bibliographie : The Lepidoptera of New York and neighboring states.T1 Micro. Forbes W.T.M. 1923 Corn. Univ. Agr. Exp. Stat. Mem. 68

Daniel Abraham
le 8 mars 2018

**Liste des arthropodes capturés dans les
pièges de la DTAM
durant la saison 2017 à Miquelon
Partie II**

(4) Insectes : Diptères

Les espèces sont listées par ordre taxonomique
Une couleur est attribuée à celles ayant un impact
négatif sur l'équilibre environnemental de
l'Archipel

Coloration du nom des espèces selon leur statut :

- Espèce invasive
- Espèce à surveiller
- Espèce nouvelle pour 2017

ORDRE DES DIPTERES

Famille TIPULIDES

• Tipula sp.

Les tipules sont des diptères très fragiles. Les espèces ci-dessous ont été identifiées seulement jusqu'au genre vu leur état de conservation et/ou faute de documentation adéquate.



Tipul.sp.17071304DTAM

Tipul.sp.17071331DTAM

Tipul.sp. .	17071304b	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt
Tipul.sp. .	17071331	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt
Tipul.sp. .	17072619	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
Tipul.sp. .	17092809	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM

Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada

Voir aussi le site : <http://iz.carnegiemnh.org/cranefly/idkeys.htm>

• Tipula paludosa L.

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2015

Tipul.palud.	17083105	Alcool	47°06'03.23 N 56°22'39.72 W	Village	
Tipul.palud.	17083106	Alcool	47°06'03.23 N 56°22'39.72 W	Village	

Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada

Voir aussi le site : <http://iz.carnegiemnh.org/cranefly/idkeys.htm>

• **Ctenophora dorsalis Walk.**

Il semble bizarre qu'une tipule présentant cette originalité de coloris n'ait pas été remarquée plus tôt par le promeneur ou le photographe dans le microcosme de notre archipel.

Ou bien il s'agit d'une introduction récente qui aurait décidé de se mettre au vert, ou bien la forêt de Mirande n'a pas fini de nous étonner !



Cteno.dorsa.17071316DTAM

Cteno.dorsa.	17071316	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------	-------

Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada

Voir aussi le site : <http://iz.carnegiemnh.org/cranefly/idkeys.htm>

Famille BIBIONIDES

• **Bibio slossonae Cock.**

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2015 à Dilophus sp. avec lequel il avait été confondu.

Bibio.sloss.	17102701	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------	--------

Bibio.sloss.	17102702	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------	--------

Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada

Revision of nearctic Bibionidae including Plecia and Penthetria Hardy D.E. 1945 Univ. Kansas. Bull. Vol. 30, pt. II

Famille CULICIDES

• **Aedes punctor (Kby.)**

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016

Aedes.punct.	17071328	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------	-------

Aedes.punct.	17092202b	Alcool	47°03'47.16 N 56°16'07.90 W	Le Cap	Station 01
--------------	-----------	--------	-----------------------------	--------	------------

Aedes.punct.	17092203b	Alcool	47°03'47.16 N 56°16'07.90 W	Le Cap	Station 01
--------------	-----------	--------	-----------------------------	--------	------------

Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada
 The Mosquitoes of Canada (Culicidae) Wood D.M. 1979 Insects & Arachnids of Canada 06
 A Photographic Key to Adult Female Mosquito Species of Canada Aynsley C. 2007 Can. Jour. Arth. Ident. N°4

Famille CHIRONOMIDES

Voir les commentaires et photos, à Chironomus sp
Inventaire DTAM 2015

Famil.CHIRO.	17072609	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang
Famil.CHIRO.	17072610	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang
Famil.CHIRO.	17102704	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison
Famil.CHIRO.	17102705	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison
Famil.CHIRO.	17110707	Alcool	47°04'02.13 N 56°17'13.63 W	Mirande	Ruisseau des Godiches
Famil.CHIRO.	17110708	Alcool	47°04'02.13 N 56°17'13.63 W	Mirande	Ruisseau des Godiches

Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada

Famille TABANIDES

• *Chrysops excitans Wlk.*

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2015

Chrys.excit.	17072608	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------	-----------------

Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada
 The Horse Flies and Deer Flies of Canada (Tabanidae) Teskey H.J. 1996 Insects & Arachnids of Canada 16
 Tabanidae of Canada, east of the Rocky Mountains II Tabaninae Thomas A.W 2011 Can. Jour. Arth. Ident.

• *Hybomitra frontalis (Wlk.)*

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2015

Hybom.front.	17072614	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
Hybom.front.	17072615	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
Hybom.front.	17080402	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM

Hybom.front.	17080426	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang
Hybom.front.	17080427	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang
Hybom.front.	17080428	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang
Hybom.front.	17080429	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang

Bibliographie : *Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada*
The Horse Flies and Deer Flies of Canada (Tabanidae) Teskey H.J. 1996 Insects & Arachnids of Canada 16
Tabanidae of Canada, east of the Rocky Mountains II Tabaninae Thomas A.W 2011 Can. Jour. Arth. Ident.

Famille RHAGIONIDES

• *Rhagio mystaceus* Macqu.

*Rhagio n'est pas le seul dans cette famille, puisque **Chrysopilus quadratus** a aussi été identifié en 2017 à Miquelon dans le village. C'est un groupe d'insectes très caractéristiques, avec leur manière de se soulever sur leurs pattes antérieures.*

Ce sont des mouches prédatrices, leur allure leur a valu leur nom anglais de « Snipe flies ».



Rhagi.mysta.17071318DTAM

Rhagi.mysta.	17071318	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt
Rhagi.mysta.	17071319	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt

Bibliographie : *Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada*

Famille BOMBYLIDES

• *Villa nigricauda* (Loew)

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2015

Villa.nigri.	17083101	Alcool	47°06'03.23 N 56°22'39.72 W	Village	
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------	--

Bibliographie : *Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada*
The bee flies (Diptera: Bombyliidae) of Ontario Kits J. H. 2008 Can. Jour. Arth. Ident. N°6

Famille EMPIDIDES

• Rhamphomyia spn01

Avec son faux air de Rhagionide, cette espèce m'a donné du fil à retordre. L'épithète de « spn01 » veut dire que c'est une nouvelle entité, non encore déterminée à l'espèce. Il existe déjà un « Rham-pomya » identifié en 1982 pour les Iles, mais ce n'est assurément pas le même. Rendu à ce stade, une monographie américaine du genre serait bien utile. Quoique parmi les 150 espèces recensées....!



Rhamp.sp.spn02.17071320DTAM

Rhamp.spn01.	17071320	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------	-------

Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada

• Hilara sp.

Hilara ne m'a pas fait rire du tout durant les deux jours nécessaires à son identification.

Le mâle n'a pas d'autre choix que de capturer une proie et de l'envelopper dans un petit ballon de soie pour le présenter à la femelle. Si elle l'accepte, ça va, sinon il fait les frais du repas.

Hilarant n'est-ce pas ?



Hilar.sp.17080443DTAM

Hilar.sp. .	17080443	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	
Hilar.sp. .	17080444	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	
Hilar.sp. .	17080445	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	
Hilar.sp. .	17080446	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	
Hilar.sp. .	17080447	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	

Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada

• **Bicellaria sp.**

*Encore un autre membre de ce groupe interminable.
 Cette famille est finalement assez proche de la famille suivante.
 Ce sont des mouches prédatrices reconnues comme étant utiles en se nourrissant d'espèces dites nuisibles, comme les moustiques.
 Bicellaria se distingue des autres genres par sa bosse sur le thorax qui est bien visible sur la photo à droite.*



Bicel.sp.17082535DTAM

Bicel.sp. .	17082535	Alcool	47°00'23.07 N 56°21'00.88 W	Buttes dégarnies
-------------	----------	--------	-----------------------------	------------------

Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada

Famille DOLICHOPODIDES

• **Dolichopus sp.**

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016 et 2015

Dolic.spd. .	17082533	Alcool	47°00'23.07 N 56°21'00.88 W	Buttes dégarnies
Dolic.spd. .	17082540	Alcool	47°00'23.07 N 56°21'00.88 W	Buttes dégarnies
Dolic.spd. .	17110703	Alcool	47°04'02.13 N 56°17'13.63 W	Mirande

*Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada
 The dipterous genus Dolichopus in North America Van Duzee M.C. 1921 Smith. Inst. U.S.Nat.Mus. Bull. 116*

• **Dolichopus brevipennis Meigen**

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016 et 2015

Dolic.brevi.	17080442	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------

*Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada
 The dipterous genus Dolichopus in North America Van Duzee M.C. 1921 Smith. Inst. U.S.Nat.Mus. Bull. 116*

• **Hydrophorus spd.**

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2015

Hydro.spd. .	17082523	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang
Bibliographie : <i>Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada</i>					
Famille PIPUNCULIDES					
• <i>Pipunculus sp.</i>					
<p><i>Encore une fois, nouvelle famille nouvelle espèce avec ce spécimen capturé aux buttes dégarnies que ma foi je trouve assez garnies en nouveautés. Les membres de ce groupe se distinguent par des yeux énormes prenant tout le volume de la tête.</i></p> <p><i>Les larves parasitent les homoptères.</i></p>					
<i>Pipun.sp.17082530DTAM</i>					
Pipun.sp. .	17082530	Alcool	47°00'23.07 N 56°21'00.88 W	Buttes dégarnies	
Bibliographie : <i>Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada</i>					
Famille SYRPHIDES					
• <i>Syrphus ribesii L.</i>					
<i>Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2015</i>					
Syrph.ribes.	17092816	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison
Syrph.ribes.	17092817	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison
Bibliographie : <i>Manual of Nearctic Diptera Volume 2 Bio. Res. Inst. 1987 Agriculture Canada</i> <i>Key to the Genera of Nearctic Syrphidae Miranda G.F.G. 2013 Can. Jour. Arth. Ident. N°23</i> <i>The Flower Flies of the Subfamily Syrphinae of Canada Vockeroth J.R. 1992 Insects & Arachnids of Canada 18a</i>					

• ***Syrphus vitripennis* Meig.**

*Sur la dizaine d'espèces de Syrphus inventoriée pour l'Amérique du Nord, trois seulement sont présentes dans la région et toutes trois sont d'origine européenne. Donc voici la troisième après **ribesii** et **torvus**. Elle se caractérise par la cellule « bm » de l'aile, partiellement dénudée de poils d'où son nom, ceci étant relativement assez visible sur la photo de droite.*



Syrph.vitri17080411DTAM

Syrph.vitri.	17080411	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire
--------------	----------	--------	-----------------------------	----------

Tente

*Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 2 Bio. Res. Inst. 1987 Agriculture Canada
Key to the Genera of Nearctic Syrphidae Miranda G.F.G. 2013 Can. Jour. Arth. Ident. N°23
The Flower Flies of the Subfamily Syrphinae of Canada Vockeroth J.R. 1992 Insects & Arachnids of Canada 18a*

• ***Toxomerus marginatus* Say**

*Deux espèces de Toxomerus en deux ans ça fait beaucoup.
Celle-ci, comme son nom l'indique, se caractérise par un mince liseré jaune qui fait tout le tour de l'abdomen et aussi par un changement drastique de tonalité sur les trois premiers segments du même organe. Tout ceci mis à part, c'est un syrphe comme les autres et la diète de sa larve est aussi constituée de pucerons.*



Toxom.margi.17082521DTAM

Toxom.margi.	17082521	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------

Bord de l'Étang

*Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 2 Bio. Res. Inst. 1987 Agriculture Canada
Key to the Genera of Nearctic Syrphidae Miranda G.F.G. 2013 Can. Jour. Arth. Ident. N°23
The Flower Flies of the Subfamily Syrphinae of Canada Vockeroth J.R. 1992 Insects & Arachnids of Canada 18a*

• ***Sphaerophoria* sp.**

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2015 et 2016

Sphae.sp. .	17082515	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire
-------------	----------	--------	-----------------------------	----------

Tente

Sphae.sp. .	17083103b	Alcool	47°06'03.23 N 56°22'39.72 W	Village
-------------	-----------	--------	-----------------------------	---------

Sphae.sp. .	17083104b	Alcool	47°06'03.23 N 56°22'39.72 W	Village	
Sphae.sp. .	17092522	Alcool			Station 19
Sphae.sp. .	17092523	Alcool			Station 19
Sphae.sp. .	17092814	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Sphae.sp. .	17092824	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison

*Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 2 Bio. Res. Inst. 1987 Agriculture Canada
Key to the Genera of Nearctic Syrphidae Miranda G.F.G. 2013 Can. Jour. Arth. Ident. N°23
The Flower Flies of the Subfamily Syrphinae of Canada Vockeroth J.R. 1992 Insects & Arachnids of Canada 18a*

• ***Melanostoma mellinum* (L.)**

Ce Syrphe avait déjà été mentionné dans les récoltes de la DTAM pour 2015. Il est « re-cité » ici seulement pour la photo.

Originnaire d'Eurasie, il tire son nom spécifique du fait que les adultes se retrouvent souvent à butiner sur les fleurs. La larve est un prédateur de pucerons à ce que l'on en dit.



Melan.melli17082522DTAM

Melan.melli.	17082522	Alcool	47°04'54.55 N 56°19'18.94 W	Mirande	Bord de l'Etang
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------	-----------------

*Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 2 Bio. Res. Inst. 1987 Agriculture Canada
Key to the Genera of Nearctic Syrphidae Miranda G.F.G. 2013 Can. Jour. Arth. Ident. N°23
The Flower Flies of the Subfamily Syrphinae of Canada Vockeroth J.R. 1992 Insects & Arachnids of Canada 18a*

• ***Eristalis arbustorum* L.**

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2015

Erist.arbus.	17072618	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
Erist.arbus.	17092811	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Erist.arbus.	17092812	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente

*Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 2 Bio. Res. Inst. 1987 Agriculture Canada
Key to the Genera of Nearctic Syrphidae Miranda G.F.G. 2013 Can. Jour. Arth. Ident. N°23*

• *Eristalis anthophorina* Fall.

Une nouveauté dans un certain sens, puisqu'elle n'avait pas été revue depuis 1990, date où l'éminent spécialiste d'Agriculture Ottawa Carl Vockeroth l'avait identifiée sur un spécimen provenant du Gouvernement à Langlade. Sa présence a été remarquée cette année avec un spécimen provenant de la Vallée du Milieu en juin, une photo prise dans les mêmes lieux le 15 septembre et ces deux exemplaires.



Erist.antho.17083102DTAM

Erist.antho.	17080419	Alcool	47°05'52.70 N 56°22'56.09 W	Village	DTAM
Erist.antho.	17083102	Épingle	47°06'03.23 N 56°22'39.72 W	Village	

*Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 2 Bio. Res. Inst. 1987 Agriculture Canada
Key to the Genera of Nearctic Syrphidae Miranda G.F.G. 2013 Can. Jour. Arth. Ident. N°23*

• *Eristalis dimidiata* (Wied.)

voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2015

Erist.dimid.	17071330	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt
Erist.dimid.	17080404	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
Erist.dimid.	17080405	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
Erist.dimid.	17092601	Alcool	47°06'54.40 N 56°23'09.01 W	Village	Abattoir

*Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 2 Bio. Res. Inst. 1987 Agriculture Canada
Key to the Genera of Nearctic Syrphidae Miranda G.F.G. 2013 Can. Jour. Arth. Ident. N°23*

• *Tropidia quadrata* Say

Encore une fois, une mention de cette espèce simplement pour la photo. Ce n'est pas une espèce rare, mais sa « biblio photographique » dans les Iles était absente. Pour une fois, ce n'est pas une espèce européenne. Elle est facilement différentiable des autres syrphes par les quatre sections carrées de son abdomen, mais aussi par l'élargissement de ses fémurs postérieurs.



Tropi.quadr.17080403DTAM

Tropi.quadr.	17080403	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------	------

Bibliographie : *Manual of Nearctic Diptera Volume 2 Bio. Res. Inst. 1987 Agriculture Canada*
Key to the Genera of Nearctic Syrphidae Miranda G.F.G. 2013 Can. Jour. Arth. Ident. N°23

Famille HELEOMYZIDES

• *Suillia convergens* Wlk.

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016

Suill.conve.	17080434b	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	
Suill.conve.	17082508	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Suill.conve.	17102001b	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison
Suill.conve.	17110702	Alcool	47°04'02.13 N 56°17'13.63 W	Mirande	Ruisseau des Godiches

Bibliographie : *Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada*

• *Aecothea* sp.

Un seul spécimen en mauvais état.

L'identification de la famille ne pose aucun doute.

Celle du genre un peu plus, les « mouches à la glycérine » n'ont pas été très appréciées cette année. (Voir annexe à venir).



Aecot.sp.17081706DTAM

Aecot.sp. .	17081706	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt
-------------	----------	--------	-----------------------------	---------	-------

Bibliographie : *Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada*

Famille SCATHOPHAGIDES

• *Scathophaga* sp

Scatophaga stercoraria, est bien connue des habitants de l'Archipel, sous le surnom de « Mouche à merde ».

C'est une belle espèce, avec ses tons jaune doré, c'est aussi un prédateur redoutable. On la voit sur la photo alors qu'elle vient de capturer un syrphe. Cependant, il n'y a pas qu'elle dans ce genre, qui renferme une trentaine d'espèces.



Scato.sterco130802_avec_proie

Scath.sp. .	17080406	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
Scath.sp. .	17092825	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison
Scath.sp. .	17092826	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison

Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada

Famille ANTHOMYIIDES

• Delia sp.

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016

Delia.sp. .	17082528	Alcool	47°00'23.07 N 56°21'00.88 W	Buttes dégarnies	
Delia.sp. .	17082529	Alcool	47°00'23.07 N 56°21'00.88 W	Buttes dégarnies	
Delia.sp. .	17082548	Alcool	47°00'23.07 N 56°21'00.88 W	Buttes dégarnies	

Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada

Famille MUSCIDES

Les muscides n'ont pas été traités faute de bibliographie adéquate.

Famille CALLIPHORIDES

• Protophormia terranova (R.D.)

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2015

Proto.terra.	17072627	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
--------------	----------	--------	-----------------------------	----------	-------

Proto.terra.	17102004	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison
Bibliographie : <i>Manual of Nearctic Diptera Volume 1 Bio. Res. Inst. 1981 Agriculture Canada</i> <i>Blow flies (Diptera: Calliphoridae) of eastern Canada Marshall S.A. 2011 Can. Jour. Arth. Ident. N° 11</i> <i>Key to the genera and species of blow flies of N.America Whitworth T. 2006 Proc. Entomol. Soc. Wash 108(3)</i>					
Famille TACHINIDES					
<i>La plupart des tachinides n'ont pas été traités faute de bibliographie adéquate.</i>					
• <u>Bombyliopsis abrupta (Wied.)</u>					
<i>Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016 et 2015</i>					
Bomby.abrup.	17081716	Alcool	47°03'59.26 N 56°16'32.47 W	Mirande	Plaine
Bomby.abrup.	17081717	Alcool	47°03'59.26 N 56°16'32.47 W	Mirande	Plaine
Bibliographie : <i>Manual of Nearctic Diptera Volume 2 Bio. Res. Inst. 1987 Agriculture Canada</i> <i>A Host-Parasite Catalog of N.American Tachinidae Arnaud P. H. 2011 U.S. Depart. of Agric. Publ. 1319</i> <i>Une mouche rose dans l'archipel Abraham D. 2006 Echo des Caps SPM juillet 2006</i>					
• <u>Gonia.sp.</u>					
<i>Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016</i>					
Gonia.sp. .	17081713	Alcool	47°03'59.26 N 56°16'32.47 W	Mirande	Plaine
Gonia.sp. .	17081714	Alcool	47°03'59.26 N 56°16'32.47 W	Mirande	Plaine
Gonia.sp. .	17081715	Alcool	47°03'59.26 N 56°16'32.47 W	Mirande	Plaine
Gonia.sp. .	17082536	Alcool	47°00'23.07 N 56°21'00.88 W	Buttes dégarnies	
Gonia.sp. .	17082537	Alcool	47°00'23.07 N 56°21'00.88 W	Buttes dégarnies	
Bibliographie : <i>Manual of Nearctic Diptera Volume 2 Bio. Res. Inst. 1987 Agriculture Canada</i> <i>A Host-Parasite Catalog of N.American Tachinidae Arnaud P. H. 2011 U.S. Depart. of Agric. Publ. 1319</i>					
• <u>Tachina sp.</u>					
<i>Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016</i>					
Tachi.sp. .	17082538	Alcool	47°00'23.07 N 56°21'00.88 W	Buttes dégarnies	
Tachi.sp. .	17082539	Alcool	47°00'23.07 N 56°21'00.88 W	Buttes dégarnies	

Bibliographie : Manual of Nearctic Diptera Volume 2 Bio. Res. Inst. 1987 Agriculture Canada
A Host-Parasite Catalog of N.American Tachinidae Arnaud P. H. 2011 U.S. Depart. of Agric. Publ. 1319

**Liste des arthropodes capturés dans les
pièges de la DTAM
durant la saison 2017 à Miquelon
Partie II**

(5) Insectes : Hyménoptères

Les espèces sont listées par ordre taxonomique
Une couleur est attribuée à celles ayant un impact
négatif sur l'équilibre environnemental de
l'Archipel

Coloration du nom des espèces selon leur statut :
Espèce invasive
Espèce à surveiller
Espèce nouvelle pour 2017

ORDRE DES HYMENOPTERES

Famille SIRICIDES

• *Urocerus albicornis* (F.)

L'Urocère à cornes blanches est commun dans les Iles. La femelle se sert de sa solide tarière pour introduire ses œufs dans le bois, mort ou récemment coupé, du Sapin baumier. La larve blanche, mets quelques années à se développer avant de creuser une galerie de sortie qui se présente comme un trou très exactement cylindrique. Elle est parasitée par les Rhysses qui pondent leurs œufs dans la larve.



Uroce.albic.17081401DTAM

Uroce.albic.	17081401	Épingle	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison
--------------	----------	---------	-----------------------------	---------	--------

Guide to the Siricid Woodwasps of North America Schiff N.M. 2006 USDA Forest Service

Famille ICHNEUMONIDES

• *Mesochorus* sp.

voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016

Mesoc.sp. .	17092524	Alcool			Station 14
-------------	----------	--------	--	--	------------

Bibliographie : Catalog of Hymenoptera in America north of Mexico Krombein K.V. 1979 Smithsonian Inst. Press Wash.

<http://www.discoverlife.org/proceedings/0000/6/html/Ichneumonidae.html>

http://www.amentinst.org/Subfamily_Key.php

• *Spilichneumon physcoteloides* Hein.

Cet Ichneumon a déjà été identifié en 2015 dans les collections de la DTAM

Il est remis ici au goût du jour simplement parce qu'une photo de l'espèce est enfin disponible.



Spili.physc.17102001(DTAM)

Spili.physc.	17102001	Épingle	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison
--------------	----------	---------	-----------------------------	---------	--------

Bibliographie : Catalog of Hymenoptera in America north of Mexico Krombein K.V. 1979 Smithsonian Inst. Press Wash.

<http://www.discoverlife.org/proceedings/0000/6/html/Ichneumonidae.html>

http://www.amentinst.org/Subfamily_Key.php

Key to Nearctic Genera of Ichneumoninae and Protichneumonini Heinrich G. 1960 Canad. Ent. Suppl, 15:1-87

Synopsis of Ichneumonini: Neamblymorpha, Pseudamblyteles etc.. Heinrich G. 1961 Canad. Ent. Suppl, 23:369-505.

• *Scambus spn01*

*Petite nouveauté avec ce Scambus. Faute de documentation, cette espèce avait été « devinée » comme pouvant être le mâle de *Scambus hispae* cité plus bas. Et bien non, puisque le vrai mâle vient d'être découvert dans les collections de cette année. Ce qui fait que c'est maintenant une espèce nouvelle, mais quel est son nom ? (Voir annexe au sujet des Ichneumons).*



Scamb.sp.17092518DTAM

Scamb.spn01.	17092818	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison
Scamb.spn01.	17092819	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison
Scamb.spn01.	17092820	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison
Scamb.spn01.	17092821	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison
Scamb.spn01.	17102703	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison

Bibliographie : Catalog of Hymenoptera in America north of Mexico Krombein K.V. 1979 Smithsonian Inst. Press Wash.

<http://www.discoverlife.org/proceedings/0000/6/html/Ichneumonidae.html>

http://www.amentinst.org/Subfamily_Key.php

• Scambus hispae Harris

C'est l'un des Ichneumons les plus communs dans les Iles, voir les commentaires et photos de l'inventaire DTAM 2016.

*Mais c'est une grande première d'avoir une photo du mâle.
Reste à trouver la photo de la femelle de l'espèce citée ci-dessus.
(Voir aussi annexe au sujet des Ichneumons).*



Scamb.hispa.17110705DTAM

Scamb.hispa.	17062402	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Maison
Scamb.hispa.	17080424	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Scamb.hispa.	17110705	Alcool	47°04'02.13 N 56°17'13.63 W	Mirande	Ruisseau des Godiches
Scamb.hispa.	17110706	Alcool	47°04'02.13 N 56°17'13.63 W	Mirande	Ruisseau des Godiches

Bibliographie : Catalog of Hymenoptera in America north of Mexico Krombein K.V. 1979 Smithsonian Inst. Press Wash.

<http://www.discoverlife.org/proceedings/0000/6/html/Ichneumonidae.html>

http://www.amentinst.org/Subfamily_Key.php

Famille FORMICIDES

• Myrmica sp.

Les Myrmica font partie de la famille des « fourmis rouges ».

Elles se différencient des autres fourmis par la possession d'un dard et elles savent s'en servir...

Leur pique est assez cuisante contrairement à la fourmi rousse (Formica fusca) qui elle, utilise ses pièces buccales pour défendre sa fourmilière.



Myrmica_sp13083107d

Myrmi.sp. .	17082516	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Myrmi.sp. .	17082541	Alcool	47°00'23.07 N 56°21'00.88 W	Buttes dégarnies	
Myrmi.sp. .	17082542	Alcool	47°00'23.07 N 56°21'00.88 W	Buttes dégarnies	
Myrmi.sp. .	17082543	Alcool	47°00'23.07 N 56°21'00.88 W	Buttes dégarnies	

Myrmi.sp. .	17082544	Alcool	47°00'23.07 N 56°21'00.88 W	Buttes dégarnies	
<p><i>Bibliographie : Catalog of Hymenoptera in America north of Mexico Krombein K.V. 1979 Smithsonian Inst. Press Wash.</i> <i>Ants (Hymenoptera: Formicidae) of Alberta: A key to species Glasier J.R.N 2013 Can. Jour. Arth. Ident. N° 22</i> <i>Révision des espèces néarctiques du groupe fusca (Formica) Francoeur A. 1973 Mem Soc. Ent. Que N° 3</i> http://cle.fourmis.free.fr/castes-fourmis.html <i>Les Fourmis du Québec (Myrmicinae) Francoeur A. 2002 Le Naturaliste Canadien vol 126 N°1</i></p>					
• <i>Formica sp.</i>					
<i>voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016</i>					
Formi.sp. .	17082509	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Formi.sp. .	17082510	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Formi.sp. .	17082511	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
<p><i>Bibliographie : Catalog of Hymenoptera in America north of Mexico Krombein K.V. 1979 Smithsonian Inst. Press Wash.</i> <i>Ants (Hymenoptera: Formicidae) of Alberta: A key to species Glasier J.R.N 2013 Can. Jour. Arth. Ident. N° 22</i> <i>Révision des espèces néarctiques du groupe fusca (Formica) Francoeur A. 1973 Mem Soc. Ent. Que N° 3</i> http://cle.fourmis.free.fr/castes-fourmis.html</p>					
• <i>Formica fusca L.</i>					
<i>voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016 et 2015</i>					
Formi.fusca.	17071329	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt
Formi.fusca.	17071330b	Alcool	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt
Formi.fusca.	17072626	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Formi.fusca.	17072627b	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Formi.fusca.	17083105b	Alcool	47°03'59.26 N 56°16'32.47 W	Mirande	Plaine
Formi.fusca.	17083106b	Alcool	47°03'59.26 N 56°16'32.47 W	Mirande	Plaine
Formi.fusca.	17092504	Alcool			Station 09
<p><i>Bibliographie : Catalog of Hymenoptera in America north of Mexico Krombein K.V. 1979 Smithsonian Inst. Press Wash.</i> <i>Ants (Hymenoptera: Formicidae) of Alberta: A key to species Glasier J.R.N 2013 Can. Jour. Arth. Ident. N° 22</i> <i>Révision des espèces néarctiques du groupe fusca (Formica) Francoeur A. 1973 Mem Soc. Ent. Que N° 3</i> http://cle.fourmis.free.fr/castes-fourmis.html</p>					
Famille VESPIDES					

• ***Ancistrocerus antilope (Panz.)***

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2016 et 2015

Ancis.antil.	17080301	Alcool	47°05'54.49 N 56°22'52.79 W	Village	Quincaillerie PRO
--------------	----------	--------	-----------------------------	---------	-------------------

Bibliographie : Catalog of Hymenoptera in America north of Mexico Krombein K.V. 1979 Smithsonian Inst. Press Wash.

Identification of the Vespidae of the Nearctic region Buck M. 2008 Can. Jour. Arth. Ident. N° 05

Famille APIDES

• ***Bombus sp.***

Les bourdons ne sont pas faciles à identifier.

Leur nomenclature a changé fréquemment depuis ces dernières années et les différents spécialistes ne s'entendent pas toujours sur l'identité des taxons.

Ainsi dans l'Archipel il existe ou bien quatre ou bien cinq espèces en fonction des ouvrages que l'on consulte.



Bombu.sp15091201b

Bombu.sp. .	17072620	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Bombu.sp. .	17092503	Épingle			Station 09
Bombu.sp. .	17092505	Épingle	47°03'20.48 N 56°15'44.03 W		Station 06
Bombu.sp. .	17092506	Épingle	47°03'20.48 N 56°15'44.03 W		Station 06
Bombu.sp. .	17092507	Épingle	47°03'20.48 N 56°15'44.03 W		Station 06

Bombu.sp. .	17092516	Épingle			Station 19
<p><i>Bibliographie : Catalog of Hymenoptera in America north of Mexico Krombein K.V. 1979 Smithsonian Inst. Press Wash.</i> <i>Bees of the eastern United States. II Mitchell, T.B. 1962 Techn.bull.N. Carol.Agr.St.V.152</i> <i>Bumblebees of Eastern Canada Laverty T.M. 1988 Can. Ent. 120 (965-987)</i> <i>Bumble Bees of North America Williams P. 2014 Princeton University Press 41</i> <i>Bees of Insular Newfoundland. Hicks B. 2015 College of the N. Atlantic, Carbon.</i></p>					
<p>• <i>Bombus terricola (Kby.)</i></p>					
<p><i>Cette espèce est de loin la plus facile à identifier.</i> <i>C'est cet énorme bourdon que l'on voit dès le printemps vrombissant sur les fleurs de pissenlit. En cette saison, c'est toujours une femelle reine, qui sort de l'hibernation. Elle est la seule survivante de la colonie de l'année précédente et doit, seule, reconstruire un nid pour y pondre ses œufs et attendre l'éclosion des premières ouvrières.</i></p>					 <p><i>Bombus070613lj897 Photo Lackman L.</i></p>
Bombu.terri.	17070802	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Bombu.terri.	17071102	Alcool	47°05'58.86 N 56°23'14.56 W	Village	GPCM
Bombu.terri.	17081102	Épingle	47°03'38.59 N 56°15'53.60 W		Station 07
Bombu.terri.	17081103	Épingle	47°03'12.82 N 56°15'32.00 W		Station 08
Bombu.terri.	17081104	Épingle	47°03'20.48 N 56°15'44.03 W		Station 06
Bombu.terri.	17092203	Épingle	47°07'27.55 N 56°22'04.71 W	Le cap	Etang du Lac
<p><i>Bibliographie : Catalog of Hymenoptera in America north of Mexico Krombein K.V. 1979 Smithsonian Inst. Press Wash.</i> <i>Bees of the eastern United States. II Mitchell, T.B. 1962 Techn.bull.N. Carol.Agr.St.V.152</i> <i>Bumblebees of Eastern Canada Laverty T.M. 1988 Can. Ent. 120 (965-987)</i> <i>Bumble Bees of North America Williams P. 2014 Princeton University Press 41</i> <i>Bees of Insular Newfoundland. Hicks B. 2015 College of the N. Atlantic, Carbon.</i></p>					
<p>• <i>Bombus frigidus Smith</i></p>					
<p><i>voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2015</i></p>					
Bombu.frigi.	17092204	Épingle	47°07'27.55 N 56°22'04.71 W	Le cap	

Bibliographie : Catalog of Hymenoptera in America north of Mexico Krombein K.V. 1979 Smithsonian Inst. Press Wash.
 Bees of the eastern United States. II Mitchell, T.B. 1962 Techn.bull.N. Carol.Agr.St.V.152
 Bumblebees of Eastern Canada Laverty T.M. 1988 Can. Ent. 120 (965-987)
 Bumble Bees of North America Williams P. 2014 Princeton University Press 41
 Bees of Insular Newfoundland. Hicks B. 2015 College of the N. Atlantic, Carbon.

• *Bombus vagans* Smith

Voir les commentaires et photos, Inventaire DTAM 2015

Bombu.vagan.	17072621	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Bombu.vagan.	17072622	Alcool	47°06'26.11 N 56°23'23.50 W	Calvaire	Tente
Bombu.vagan.	17081101	Épingle			Station 16
Bombu.vagan.	17092202	Épingle	47°03'47.16 N 56°16'07.90 W	Le Cap	Station 01

Bibliographie : Catalog of Hymenoptera in America north of Mexico Krombein K.V. 1979 Smithsonian Inst. Press Wash.
 Bees of the eastern United States. II Mitchell, T.B. 1962 Techn.bull.N. Carol.Agr.St.V.152
 Bumblebees of Eastern Canada Laverty T.M. 1988 Can. Ent. 120 (965-987)
 Bumble Bees of North America Williams P. 2014 Princeton University Press 41
 Bees of Insular Newfoundland. Hicks B. 2015 College of the N. Atlantic, Carbon.

Famille ANDRENIDES

• *Andrena* sp.

C'est un genre qu'il est facile de confondre à première vue avec les bourdons. Ils ne semble pas très commun, puisqu'il n'y a que trois récoltes pour l'Archipel.

Andrena barbilabris a été identifié en 1996 par le Dr Dumouchel d'Ottawa, mais les autres semblent appartenir à une espèce différente. C'est une première pour Miquelon.



Andre.sp16092401DTAM

Andre.sp. .	17081712	Épingle	47°04'00.03 N 56°17'19.58 W	Mirande	Forêt
-------------	----------	---------	-----------------------------	---------	-------

Bees of the eastern United States. I. Mitchell, T.B. 1960 N.Carol.Agr. Exp.St 141, 1-538
 The Bee Genera of Eastern Canada Packer L. 2007 Can.Journal.Arthr.Identif. No.3

Famille HALICTIDES

• *Evilaeus* sp.

Ces petits insectes sont les abeilles les plus abondantes de l'Archipel. Malgré leur appartenance à la super-famille des Apidoïdés, elles ne piquent pas, tant leur dard est minuscule.

Ce sont assurément les pollinisateurs les plus efficaces en milieu sauvage dans les Iles. Elles « nichent » en solitaire, mais tellement l'une près de l'autre qu'elles forment des « bourgades »



Evila.sp.15091913DTAM

Evila. sp. .	17092202c	Alcool	47°03'25.67 N 56°15'48.17 W	Le Cap	Station 05
Evila. sp. .	17092508	Alcool	47°03'20.48 N 56°15'44.03 W		Station 06
Evila. sp. .	17092509	Alcool	47°03'20.48 N 56°15'44.03 W		Station 06
Evila. sp. .	17092510	Alcool	47°03'20.48 N 56°15'44.03 W		Station 06
Evila. sp. .	17092511	Alcool	47°03'20.48 N 56°15'44.03 W		Station 06
Evila. sp. .	17092512	Alcool	47°03'20.48 N 56°15'44.03 W		Station 06
Evila. sp. .	17092513	Alcool	47°03'20.48 N 56°15'44.03 W		Station 06
Evila. sp. .	17092514	Alcool	47°03'20.48 N 56°15'44.03 W		Station 06
Evila. sp. .	17092517	Alcool			Station 19
Evila. sp. .	17092518	Alcool			Station 19
Evila. sp. .	17092519	Alcool			Station 19
Evila. sp. .	17092520	Alcool			Station 19
Evila. sp. .	17092521	Alcool			Station 19

Bees of the eastern United States. I. Mitchell, T.B. 1960 N.Carol.Agr. Exp.St 141, 1-538

The Bee Genera of Eastern Canada Packer L. 2007 Can.Journal.Arthr.Identif. No.3

Daniel Abraham

le 2 avril 2018