



# CHAMPIGNONS DES ÎLES ST-PIERRE ET MIQUELON SAISON 2011

SYMPOSIUM MYCOLOGIQUE À TERRE-NEUVE  
AU SEIN DE LA M.F.N.L  
(Mushroom Foray Newfoundland Labrador0)

DETAIL DU SYMPOSIUM

BILAN D'ACTIVITÉ DE LA MISSION



Abraham Daniel Investigations 2011



# Le M.F.N.L (Mushroom Foray Newfoundland Labrador)



## Description de l'organisme

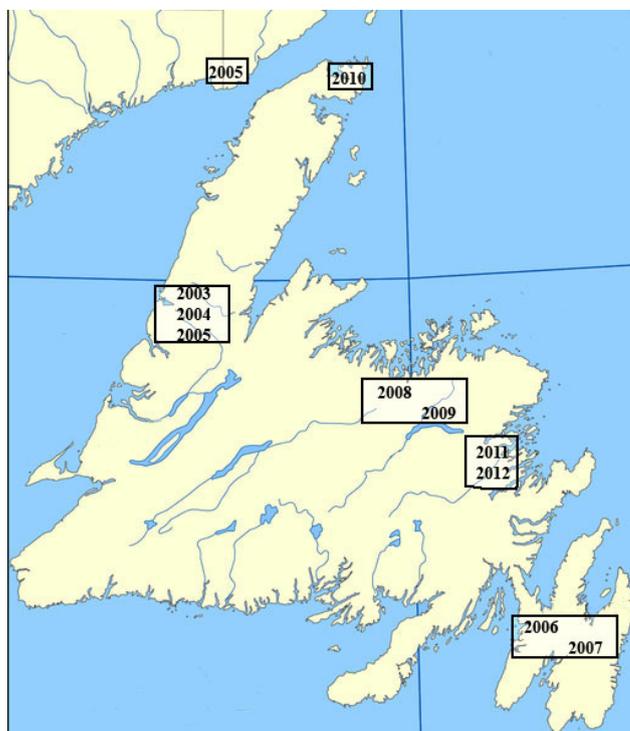
Le M. F. N.L (logo en haut à gauche) est une association de scientifiques dans l'objectif majeur au départ, était de combler une méconnaissance quasi totale des sciences mycologiques dans la province de Terre-Neuve et du Labrador.

C'est en 2003, alors qu'aucune étude soutenue n'avait encore été faite dans ce domaine, qu'un groupe de volontaires enthousiastes décident de monter une association à but non lucratif, afin de pallier ces lacunes.

A noter qu'à cette époque le seul ouvrage relié dédié aux champignons de la région, était bel et bien:

« **Champignons des Îles SPM** » sorti depuis 1986. Où s'est envolée notre belle avance?

L'association montée par le HNHS (Humber Natural History Society) (logo en haut à droite) dont le siège est à Corner Brook, se donne alors pour mission de mettre sur pied chaque année, une expédition de récoltes, invitant les experts mycologues de différents continents à participer aux « Foray » et par la suite, de mettre en ligne un bilan du symposium en citant les espèces cueillies, les commentant au besoin et concoctant ainsi au fil des ans, une liste informatisée et un herbier des champignons de Terre-Neuve et du Labrador. Dans cet élan, apparaît parallèlement le livret « **Omphalia** », petit périodique trimestriel sur la vulgarisation des Champignons de la province.



## Historique des symposiums du M.F.N.L

En 2003 une première expédition à lieu au Parc National de Gros Morne dans l'ouest de Terre-Neuve. Un inventaire initial liste 183 espèces pour Terre-Neuve. L'année 2004 se déroule dans les mêmes lieux, celle de 2005 aussi, en incluant une partie du Labrador longeant le détroit de Belle-Ile. La liste des champignons s'allonge alors à 450 entités. C'est alors que le choix des lieux devient intéressant en ce qui concerne nos Îles.

En 2006 et 2007, deux expéditions ont lieu sur la péninsule d'Avalon, c'est à dire à proximité de l'archipel. Ces deux « Foray » listent à eux seuls 352 taxons, ce qui est plus qu'intéressant, si on les compare à la flore mycologique des Îles, où nous approchons les 300 espèces.

En 2008 les excursions se déplacent vers le centre de l'Ile, ainsi qu'en 2009. A la fin de cette année, une liste cumulative est établie montant le nombre de champignons connus à Terre-Neuve à un peu plus de 700.

En 2010 le « Foray » se déplace à l'extrémité nord-ouest de l'Ile le long du détroit de Belle-Ile.

Et ce n'est qu'en cette année 2011 qu'un symposium est de nouveau organisé dans la partie Est, c'est à dire au « **Terra Nova National Park** », c'est le premier symposium auquel j'ai eu la chance de participer et j'en profite ici pour remercier chaleureusement l'association SPMFrag'Îles et tous les membres qui m'ont permis d'y participer.

*Foray Newfoundland Labrador*

# *Symposium 2011*

*Parc national de Terra-Nova*



# Foray Newfoundland Labrador Symposium 2011



## Liste des intervenants

### **Michael Burzynski**

National Parc de Gros Morne  
Président de l'association  
Pays : Canada Terre-Neuve.  
Thème : Généraliste.

### **Andrus Voitk**

Organisateur.  
Auteur du livre :  
« A little illustrated book of Newfoundland and Labrador »  
Editeur du périodique «Omphalina»  
Pays : Canada Terre-Neuve.  
Thème : Généraliste.

### **Maria Voitk**

Organisatrice.  
Pays : Canada Terre-Neuve.  
Thème : Macrophotographie.

### **Faye Murrin**

Professeur de mycologie à l'Université Mémoriale de St Jean.  
Pays : Canada Terre-Neuve.  
Thème : Généraliste.

### **Renée Lebeuf**

Systematicienne  
Pays : Canada Québec.  
Thème : Les Mycènes,Hygrophores, etc..

# Foray Newfoundland Labrador Symposium 2011

## Liste des intervenants (suite et fin)

### **André Paul**

Systematicien

Pays : Canada Québec.

Thème : Les Cortinaires, etc..

### **Bill Roody**

Biologiste, mycologiste

Auteur de Mushrooms of West Virginia and the Central Appalachians

Pays: Etats-Unis.

Thème : Les Bolets.

### **Leif Ryvarde**

Président de la « Norwegian Botanical Association »

Membre honoraire de la « Mycological Society of America »

Pays : Norvège

Thème : Les champignons corticoles.

### **Roger Smith**

Photographe professionnel, mycologiste

### **Walter Sturgeon**

Mycologiste

Pays : États-Unis.

Thème : Les Bolets appalachiens

### **Greg Thorn**

Australasian Mycological society

Pays : Australie

### **Zheng Wang**

Department of Biological Sciences, University of Iowa, Iowa City

Pays: Etats-Unis.

Thème : Recherches phylogénétiques sur les chromosomes des champignons

### **Donna Mitchell**

Division of Natural Resources

Mycologiste

Pays : États-Unis.

### **Teuvo Ahti**

Professeur honoraire de l'Université d'Helsinki section cryptogamie

Pays : Finlande

Thème : Les Lichens

### **Mac Pitcher**

Professeur à l'Université Mémoire de St Jean

Pays : Canada Terre-Neuve.

Thème : Les Lichens

## I RÉCEPTION AU SYMPOSIUM

Après une longue route menant de Fortune à Goobies pour atteindre la route transcanadienne, il a fallu ensuite se diriger vers le nord-ouest pour arriver au Parc de Terra-Nova.

L'arrivée au Symposium à l'heure de la réception des participants s'est faite très chaleureusement et le repas du soir était déjà prêt, peu avant que se présentent les premiers conférenciers.

Il y eut tout d'abord le mot du président **Michael Burzynski** souhaitant à tout un chacun un bon séjour, remerciant les habitués non revus depuis l'année précédente et aussi les nouveaux participants.



Pour la première fois dans l'histoire du «Foray» un volet lichen était prévu, et c'est Teuvo Ahti éminent lichénologiste de l'Amérique du nord qui fut le premier conférencier.

A 20 h ce furent d'autres conférenciers qui prirent la relève avec **Faye Murrin** développant une introduction sur l'identification des champignons, en parallèle avec Walt Sturgeon décrivant avec précisions les Bolets de la zone appalachienne.



Cette journée bien remplie se termina vers les 22h, il était évident que chacun était fatigué par le voyage et que ce n'était pas le moment de se lancer dans des conversations soutenues.

## II RÉCOLTES ET IDENTIFICATIONS

Le lendemain pendant le petit-déjeuner les contacts commencèrent à se faire: rencontre du professeur **Teuvo Ahti** présentations de **Renée Lebeuf** éminente mycologue francophone, participante à l'élaboration du célèbre site web **Mycoquebec**, l'un des plus prisés par les mycologues de l'est du Canada.

Puis très vite, il a fallu se préparer aux différentes excursions dans les quatre coins du parc, où pas moins de huit sentiers d'excursions étaient prévus afin de rechercher activement les différents champignons et lichens.



Les participants se divisèrent alors par groupes d'une dizaine la plupart des francophones décidèrent de choisir le groupe de **Renée Lebeuf**, le parcours numéro six leur avait été assigné et leur récolte fut très fructueuse.

Je choisis bien évidemment le numéro cinq c'est à dire celle du **Dr Ahti** pour des raisons plus qu'évidente de lichénologie. Cette excursion était la seule à traverser un bras de mer et j'eus la surprise de faire une partie du trajet en bateau. J'appris beaucoup sur les lichens durant ce cours in-vivo et l'éminent professeur me permit de récolter quelques spécimens vérifiés par lui-même. Quelques champignons pour la plupart des Cortinaires vinrent s'ajouter à la récolte.



Il faut préciser ici que durant la mission lichen de 2010, une trentaine de spécimens nouveaux pour l'archipel, avaient été envoyés pour vérification au professeur **Clayden S.** du muséum de Saint Jean au Nouveau Brunswick et aucunes nouvelles de cet envoi ne nous sont encore parvenues. La mission 2010 attendait donc une réponse pour pouvoir être bouclée. Etant en possession des doubles des spécimens envoyés, j'avais donc décidé de les apporter au symposium et cette idée allait être récompensée dès le lendemain.

Au retour les professeurs commencèrent à s'affairer à l'identification des nombreuses espèces rencontrées, faisant un va-et-vient continu entre le dépôt des récoltes et les microscopes, la nomenclature des espèces identifiées étant aussitôt confiée à un groupe d'informaticiens affairés à rentrer les précieuses découvertes dans les bases de données.

En cas de difficulté d'identification, un spécialiste de l'ADN était continuellement en service afin de définir le nombre de chromosomes des espèces récalcitrantes.



Les conférences reprirent de plus belle et pendant qu'un spécialiste des Polypores le **Dr Leif Ryvarden** tenait un discours monumental sur la complexité des Polypores et de leur identification microscopique une autre spécialiste démontrait l'utilité des champignons dans la teinture des tissus parallèlement à un autre conférencier exposant sur les chanterelles

### III COURS INTENSIFS ET VARIÉS

Cette dernière journée du symposium fut la plus riche en rencontres et en apprentissages de tous genres avec les éminents spécialistes. Prenant comme base d'études les spécimens exposés et pleinement identifiés, des ateliers étaient donnés dans tous les coins du bâtiment aussi bien en taxonomie qu'en cuisine et en teinture, on avait envie de les prendre tous à la fois, mais il fallait faire un choix. Pendant que certains continuaient leur apprentissage dans l'identification des champignons avec **Renée Lebeuf**, je rencontrai le professeur **Ahti** et je lui demandais s'il était intéressé à identifier les doubles de la collection que j'avais envoyé l'automne précédent au Nouveau Brunswick.



Il avait quelques minutes devant lui et je lui présentai alors la trentaine d'espèces de lichens que je pensais être nouvelles pour l'archipel. Après les vérifications j'eus la satisfaction d'admettre que je n'avais fait aucune erreur d'identification, ce qui est pour le moins encourageant. Un seul spécimen non identifié avait attiré l'attention du professeur et après étude microscopique détaillée il me demanda s'il était possible qu'il le conserve à des fins de recherches ultérieures, ce que j'acceptais sur le champ.

De retour dans la salle d'exposition, je commençai à photographier systématiquement les champignons qui avaient le plus de ressemblance avec les entités des Iles non identifiées avec certitude.



Pendant ce temps d'autres s'adonnaient à des cours de microscopie et à la fin du symposium j'eus aussi la chance de recevoir de judicieux conseils de **Renée Lebeuf** sur l'utilisation des réactifs et des produits nécessaires à la coloration des cellules et des spores des différentes espèces. Elle me fit aussi don de sa clef d'identification personnelle sur les Hygrophores de la région.

Le symposium prenait fin à 14h, mais plusieurs personnes vinrent alors nous rencontrer: **Mac Pitcher** désirant partager ses connaissances sur les lichens de Terre-Neuve, **Faye Murrin** très enthousiaste à nous recevoir à St-Jean le surlendemain pour nous aider à l'identification des Cortinaires, genre pour le moins difficile. Et avant le grand départ, toute l'équipe du symposium dont **Andrus Voitk**, auteur du livre «A little illustrated book of common mushrooms of Newfoundland and Labrador» nous affirmèrent de concert qu'ils étaient déterminés à faire un «Foray» à Saint Pierre et Miquelon dans deux ans en nous demandèrent s'il serait possible de régler les formalités pour la fin 2011 afin de produire le symposium en 2013. La balle est donc maintenant dans le camp des personnes concernées à St Pierre et Miquelon, le «Foray» 2012 se tenant encore une fois au « Terra Nova National Park »

# **Foray Newfoundland Labrador Symposium 2011 Bilan d'activité**

## **Liste des espèces récoltées au Parc Terra Nova durant le symposium**

Voir le fichier joint [Symposium\\_Champignons\\_2011\\_MFNL.pdf](#)

Des photos des spécimens exposés durant le symposium constituent une photothèque très utile pouvant être consultée en tout temps pour comparaison avec les spécimens récoltés dans les Iles. Il s'agit de 67 fichiers numériques archivés en zip (34 Mo) disponible au:

[http://naturespm.com/0div/champi\\_foray.zip](http://naturespm.com/0div/champi_foray.zip)

## **Mise en pratique dans les Iles des différents ateliers du MFNL**

La rencontre des différents spécialistes provenant de différents continents a permis tout d'abord de recueillir cette énergie inégalable dont le seul combustible est la passion à l'état pur.

Ce flambeau pris en main, certains groupes de champignons ont été reconsidérés dans l'archipel à travers les connaissances reçues.

Les Hygrophores et les Mycènes ont été révisés grâce à l'apport de Renée Lebeuf, ajoutant de surcroît quelques nouvelles espèces pour l'archipel

Les Cortinaires ont bénéficié d'un début de remaniement et quelques espèces ont été ajoutées à la liste des champignons des Iles, avouons-le ici, il reste encore beaucoup à faire.

Des genres comme les Tricholomes ont été reconsidérés, la liste des espèces sur l'archipel est maintenant en voie de stabilisation.

D'autres entités, comme les Bolets et surtout les Polypores, malgré les ateliers d'identification offerts par des spécialistes de renom, sont en ce qui me concerne des groupes encore relativement hermétiques.

Mais, une chose à la fois, il se peut que les prochaines années leur soient spécialement consacrées, surtout depuis la parution d'un excellent ouvrage sur le sujet, qui vaut son poids (au moins 3 kg).

Quant aux Russulacées et Entolomacées, l'arrivée d'un messie serait bienvenue et il est évident que ce n'est pas demain la veille qu'on y viendra à bout.

Toute cette belle assurance acquise durant le symposium a permis d'offrir aux mycologues amateurs de l'archipel et aux amoureux de la nature en général, deux tables d'exposition présentant des récoltes faites principalement à Miquelon, les visiteurs y sont venus nombreux et deux articles dans l'écho des Caps y ont été consacré.

En microscopie, l'apprentissage de l'utilisation des différents colorants et réactifs, les manières de prélever des coupes fines dans les tissus, ont et auront un impact sans précédent dans l'étude des sciences mycologiques dans Iles et je dirais même aussi lichénologiques, vu que les lichens sont maintenant ni plus ni moins considérés comme des champignons capturant des algues.

Qui capture qui? me direz-vous, c'est en tout cas un sujet captivant.

## **Les nouvelles espèces découvertes dans l'archipel**

Plus d'un demi-millier de champignons ont été étudiés cette année dans l'archipel, référencé par 1300 photos. Environ 250 spécimens ont été conservés en exsiccata. Parmi eux se trouvent plusieurs dizaines de nouvelles espèces pour l'archipel. L'annexe A vous en livre quelques-uns et non des moindres en textes et en images.

## ANNEXE A

### Quelques nouvelles espèces découvertes dans l'Archipel cet automne 2011

Loin de jouer les alarmistes et au risque d'en faire frissonner quelques uns, les identifications pour cette année ont été particulièrement riches en espèces toxiques voire mortelles.

#### Avis aux imprudents.

#### **Cortinaire roux** *Cortinarius rubellus* *Toxique mortel*

Quel beau champignon que ce Cortinaire de bonne taille comparé aux autres espèces du genre! Entrevu dans les Iles depuis 2002, mais identifié seulement cette année.

Il contient de l'orellanine au même titre que son cousin européen *Cortinarius orellanus*

Les symptômes débutent après plusieurs jours, il n'y a pas d'antidote connu et la seule guérison consiste en une greffe de rein le plus rapidement possible.



#### **Galerine marginée** *Galerina marginata* *Toxique mortel*

Espèce recherchée dans les Iles depuis longtemps, découverte seulement cette année dans le Cap de Miquelon et vérifiée minutieusement.

Cette minuscule espèce corticole passerait inaperçue sauf si elle était consommée puisqu'elle est aussi virulente que l'Amanite phalloïde et possède les mêmes toxines à savoir des Amanitines qui détruisent le foie.

#### **Inocybe sciaphile** *Inocybe umbratica* *Toxique*

Identifié cette année parmi une récolte apportée par un visiteur à la table mycologique de Miquelon.

Comme tous les Inocybes, c'est une espèce potentiellement dangereuse qu'il vaut mieux apprendre à identifier, d'autant plus que sa couleur pâle ne s'apparente pas du tout au reste du genre, ce qui n'a pas facilité son identification.

Là encore il a fallu le microscope pour en venir à bout.



#### **Hébélome croûte de pain** *Hebeloma crustuliniforme*.

Modérément toxique

Découvert cet été au Petit Barachois, et revu à la table mycologique dans le panier d'un visiteur.

Il convient de s'habituer à identifier cette espèce qui pousse en prairie dans les mêmes milieux que d'autres espèces comestibles, comme l'Hygrophore des prés, le Marasme d'Oréade et surtout le Rosé des prés avec lequel il peut facilement être confondu. Les malaises gastro-intestinaux qu'il cause peuvent durer quelques jours.

## BIBLIOGRAPHIE SUCCINCTE

### Sur le Net:

Site de la M.F.N.L (Mushroom Foray Newfoundland and Labrador)

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

MYCOQUEBEC

14840 photographies représentant 2159 espèces! des clefs d'identifications, des forums, etc.. etc..

<http://www.mycoquebec.org/bienvenue.php>

CHAMPIGNONS DE SEPT ILES par Boyer R.

Un milieu naturel qui ressemble beaucoup à celui des Iles

<http://www.cegep-sept-iles.qc.ca:8080/raymondboyer/>

CERCLE DES MYCOLOGUES DE MONTRÉAL

Des descriptions, des clefs des recettes et surtout l'incontournable CD-ROM :

« Mille et un champignons du Québec »

<http://www.mycomontreal.qc.ca/>

LA SOCIETE MYCOLOGIQUE DE FRANCE

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

### Ouvrages à consulter

Champignons des Iles St Pierre Miquelon

Abraham D. 1986

Champignons comestibles et vénéneux du Canada.

Groves, J 1981

Le grand livre des champignons du Québec et de l'est du Canada.

McNeil, R 2006

Champignons communs du Québec et de l'est du Canada.

McNeil R. 2007

Flore des champignons au Québec et régions limitrophes

Pomerleau R. 1980

Petit atlas des champignons

Romagnesi, H. 1970

Flore analytique des Champignons supérieurs

Kuhner R. Romagnesi, H. 1978