

Inventaire mycologique
dans la Réserve Naturelle Régionale
de l'île de la Platière et ses abords,
année 2014

Inventaire réalisé par :
Bernard Rivoire, mycologue
expert des *Aphylophorales*
MYCOPOLYDEV
27, route de Jalloussieux,
F-69530 Orliénas

Pour le compte de :
**Association des Amis
de l'île de la Platière**
Ferme des Oves
38550 le Péage de Roussillon



Lône exondée, au petit matin
(photo B. Rivoire 15/04/2014)

C'est quoi « les champignons aphylophorales »?

Littéralement ce sont des champignons sans lames...

Dans notre mission cela concerne principalement les champignons installés sur supports ligneux, saprotrophes ou parasites, habituellement rangés dans les polypores et les corticiés au sens large.

Ce sont les principaux acteurs du recyclage du bois morts par leur capacité à dégrader les molécules complexes du bois. Ceci souvent en association avec les insectes saproxyliques.

Combien sont-ils ?

1 500 00 espèces de champignons dans le monde ;
deuxième groupe vivant après les insectes.

La Platière : 148 espèces de champignons saproxyliques
Dont 44 espèces de polypores

415 espèces de polypores en Europe

336 espèces en France.

260 en Région Rhône-Alpes (Rivoire, 2010)

17 % des polypores de Rhône-Alpes sont présents à la
Platière

Commentaires

44 espèces de polypores à la Platière c'est peu et beaucoup!

Milieu boisé homogène, exclusivement feuillus,
trois essences dominantes : peupliers (noirs et blancs),
érables et frêne.

Forêt jeune, en cours de re-naturalisation.

Mais chiffre comparable aux territoires du SMIRIL, des Îles
Molotte, de Crépieux Charmy, autres forêts alluviales du
Rhône au Nord et au Sud de Lyon.

78 espèces de corticiés c'est peu !

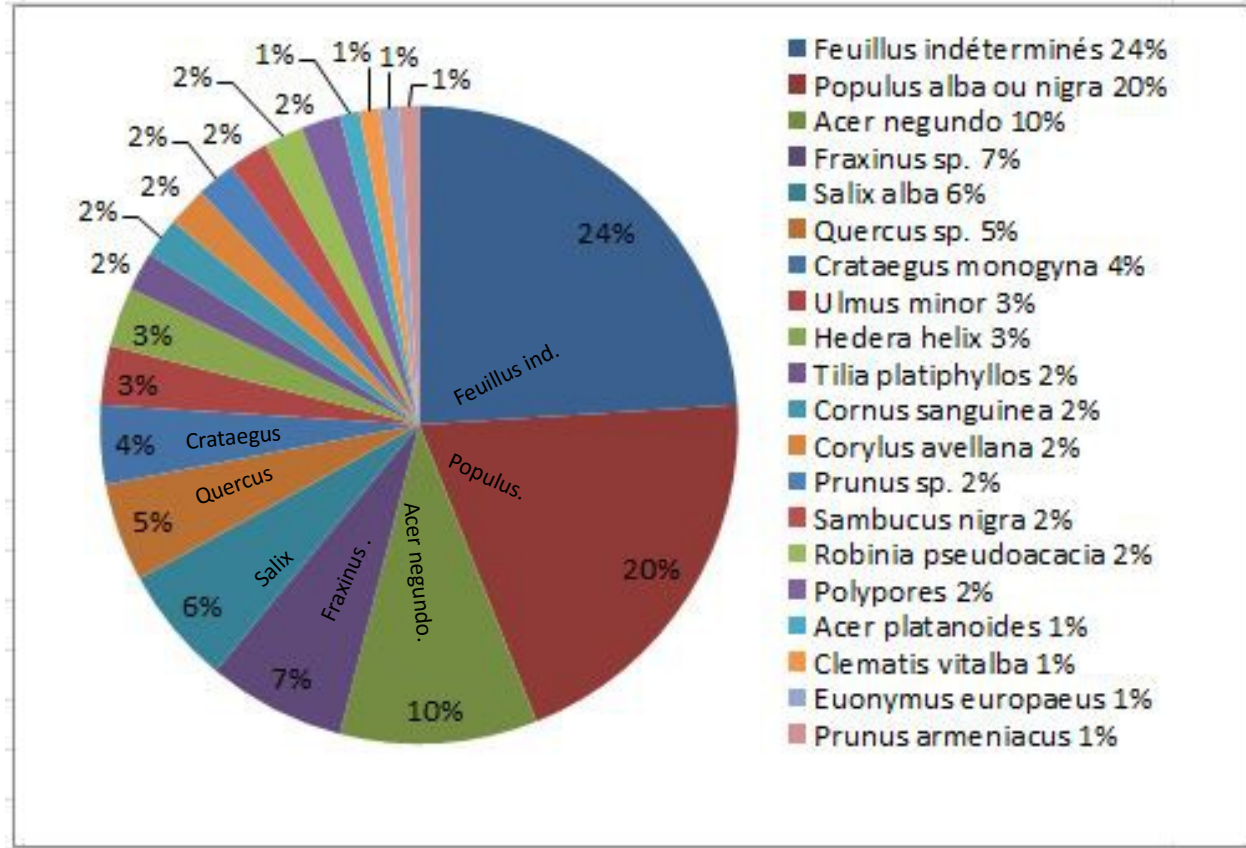
En France leur nombre est 3 fois supérieur aux polypores.

Présence plus aléatoire, basidiomes petits ou peu visibles

Abondance des niches écologiques à inspecter depuis la
litière du sol au houppier des arbres, périodicité d'apparition

Résultats :

| Catégories | Nbre sp. | % |
|---|-------------------|--------------------|
| Corticés : | 78 | 53% |
| Polypores : | 44 | 30% |
| Hétérobasidiés : | 12 | 8% |
| Pleurotoïdes : | 7 | 5% |
| Agaricoïdes : | 3 | 1,5% |
| Cyphelles : | 2 | 1,5% |
| clavarioïdes : | 1 | 0,5% |
| Ascomycetes (ASC) : | 1 | 0,5% |
| <u>Nombre total d'espèces recensées :</u> | <u>148</u> | <u>100%</u> |
| Rare : | 23 | 16% |
| Assez rare : | 6 | 4% |
| Peu commune : | 46 | 31% |
| Commune : | 73 | 49% |
| Dont espèces représentatives du milieu : | 11 | 8% |



Occurrences des indications d'espèces par supports.

Populus alba, *P. nigra*, *Acer negundo* et *Fraxinus* seraient l'hôte d'environ 50 % des champignons inventoriés

| | | |
|--|------|-----|
| sur supports au sol : | 56% | 85% |
| sur supports tombés hors sol : | 29% | |
| sur supports en place : | 16% | |
| total : | 100% | |
| sur supports de moins de 10 cm de diamètre : | | 61% |

85 % des espèces trouvés sur des bois morts tombés hors sol et au sol.

61 % des espèces trouvés sur des bois de moins de 10 cm de diamètre.

Ces données montrent l'importance du bois mort dans la forêt et notamment des supports de petits diamètres.

Une forêt propre est une forêt à biodiversité nulle...

Quelques espèces remarquables :



Auricularia mesenterica (Dickson) Persoon, 1822



Exidiopsis galzinii (Bresadola) Killermann, 1928



Ceriporia alba Pieri & Rivoire, 1997

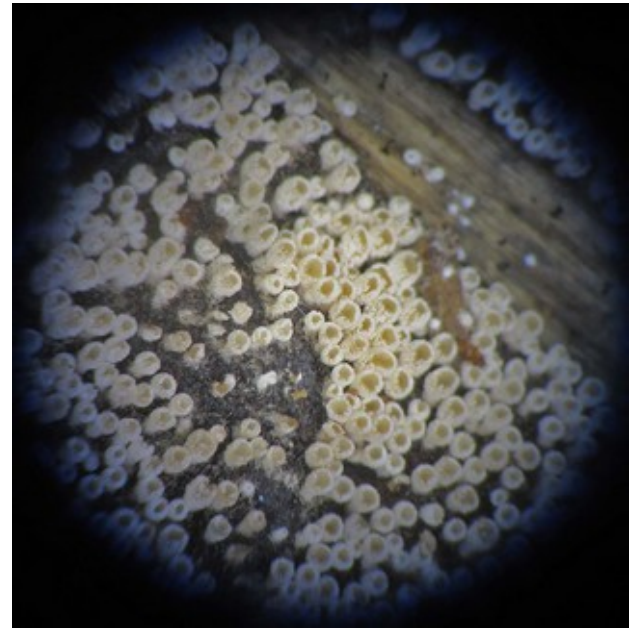


Trechinotus smardae (Pilát) E.C. Martini & Trichies, 2004

Quatrième localisation mondiale de ce champignon



Marasmiellus candidus (Fries) Singer, 1948



Phaeosolenia densa (Berkeley) Cooke, 1961



Phlebia rhodana Duhem & Rivoire, 2013



Botryobasidium botryoideum (Overholts) Parmasto, 1965



Fomes fomentarius (Linnaeus) Fries, 1849



Ceriporiopsis sp.

Conclusion

Pour ce qui concerne le domaine des champignons aphylophorales et principalement les polypores et les corticiés au sens large, cet espace naturel est en évolution favorable.

Les vieux et gros arbres morts sont cependant encore rares.

Le vieillissement des arbres, le maintien en place des arbres morts ou le stockage sur site des arbres abattus pour des raisons de sécurité ou d'exploitation du lieu sont des actions très favorables à la pérennisation des espèces présentes.

Ce travail nous a enchanté et nous espérons qu'il pourra être suivi sur le moyen et le long terme...