



INVENTAIRE DES CHAMPIGNONS À FROTEY-LES-VESOUL (70)

Avancement de l'étude de la S.M.P.M pour la Réserve Nationale du Sabot de Frotey

Synthèse des observations 2007-2008 par D. Sugny

Cinq sorties ont été réalisées en 2007 dans le cadre d'une étude préliminaire et 5 autres l'ont été en 2008. Au total, 320 espèces ont déjà été répertoriées sur le territoire de la R.N. Les milieux les plus intéressants sur le plan fongique sont les pelouses sèches et les massifs de buis car ils hébergent beaucoup d'espèces caractéristiques des milieux secs, pauvres et thermophiles.

Les pelouses sèches peu pâturées et les buxaies accueillent principalement des saprotrophes frugaux supportant la sécheresse et la chaleur, et se contentant de la matière organique de l'humus, pauvre en substances azotées. On y rencontre de nombreuses espèces appartenant aux genres *Entoloma*, *Dermoloma*, *Clitocybe*, *Hygrocybe*, *Geoglossum*, *Clavaria*, *Lycoperdon*, *Camarophyllopsis* & *Phaeotellus*.

Parmi les espèces les plus caractéristiques des pelouses sèches peu pâturées, nous avons déjà mis en évidence : *Entoloma incanum* qui est une espèce emblématique de ce type d'habitat, *Entoloma prunuloides*, *Clitocybe herbarum* et *senilis*, *Hygrocybe cinereifolia*, *serrulatum*, *calciphila*, *Lycoperdon lividum*, *Marasmius collinus* et *Phaeotellus griseopallidus*, qui sont toutes des espèces peu communes en Franche-Comté ou en nette raréfaction.

Parmi les champignons typiques ou rares observés dans les buxaies ou les massifs de buis épars, les espèces suivantes ont déjà été observées : *Camarophyllopsis foetens*, *Cystoderma superbum*, *Geoglossum cookeianum*, *Hygrocybe fornicata* var. *streptopus* et *Peniophora proxima*.

Mais d'autres milieux bien représentés dans la R.N. nous ont déjà livré quelques belles et rares espèces qui conforteront la valeur patrimoniale de l'ensemble sur le plan fongique :

Les taillis de feuillus les plus thermophiles hébergent de nombreuses espèces intéressantes dont *Cortinarius vaginatopus* et *Limacella illinita* var. *ochraceolutea*, qui sont des espèces peu communes sur le plan national,

Les pins isolés possèdent tout un cortège d'espèces mycorhiziques dont les plus caractéristiques sont *Lactarius sanguifluus*, *semisanguifluus*, *fracticum* et *Suillus granulatus*. Quelques taxons rares au niveau régional ont été observés, tels *Tricholoma psammopus* et *T. imbricatum*.

Les zones les plus pâturées hébergent tout un cortège d'espèces dont la présence a été favorisée par l'augmentation des taux de nitrates, il s'agit principalement d'agarics, de lépistes, de petites lépiotes et de clitocybes.

Parmi les espèces nitrato-clines, les plus typiques de la R.N. sont *Clitocybe collina*, *Lepista panaeola* et *personata*.

Enfin, les espèces nitrato-philiques les plus représentatives sont des agarics tels que *A. xanthoderma* et ses variété *melagroides* et *lepiotoides*, très bien représentées dans la RN.

En résumé, nous possédons déjà de bonnes données de base concernant les différents milieux de la R.N. et poursuivrons les observations pour que chaque habitat soit caractérisé le plus précisément

possible. Les années 2009 et 2010 serviront également à prospecter dans les zones non ou encore peu étudiées, pour une bonne homogénéité des relevés. Nul doute que la R.N. nous réserve encore bien des surprises, pour peu que les conditions soient favorables et que nous soyons attentifs.



Entoloma incanum



Marasmius collinus



Hygrocybe fornicata var. streptopus



Peniophora proxima



Cortinarius vaginatopus



Clitocybe collina