

Les associations arbres - champignons

Yves Lamoureux

Nous savons depuis de nombreuses années qu'une grande partie des macromycètes (1) qui croissent sur le sol en forêt sont intimement liés aux arbres. Cette association, nommée **mycorhize**, se fait entre les extrémités des racines d'un arbre et l'appareil végétatif d'un champignon. La mycorhize bénéficie aux deux organismes en cause: il s'agit d'un échange d'éléments nutritifs, l'un fournissant à l'autre ceux qu'il ne peut synthétiser ou extraire du sol par ses propres moyens. De façon générale, le champignon aide l'arbre à puiser des éléments minéraux et de l'eau dans le sol; en échange, l'arbre fournit des sucres au champignon.

Le but de cet article est de présenter certaines observations réalisées dans le cadre du projet d'herbier du Cercle. Il s'agit d'associations arbres-champignons remarquées lors de nombreuses sorties en forêt. L'étude des caractères macroscopiques, juxtaposée à celle de l'habitat, constitue probablement l'unique porte de sortie pouvant mener à l'identification exacte d'une espèce donnée sans avoir recours à des techniques plus complexes et plus coûteuses comme la microscopie, l'étude des réactions macrochimiques, les tests de compatibilité, etc.

Les associations présentées dans la liste ci-après ont été choisies parmi celles impliquant des champignons assez bien connus. Ces observations ont été réalisées au sud du Québec, surtout dans les régions de Montréal et des Laurentides. Elles sont uniquement celles de l'auteur et ne sont point exhaustives. Souhaitons que ces informations facilitent vos recherches. ❁

(1) Champignons visibles à l'oeil nu.

Liste de quelques associations arbres-champignons

<i>Amanita hemibapha</i> , Oronge américaine.....	Chêne rouge, Hêtre
<i>Amanita pantherina</i> , Amanite panthère.....	Chêne rouge
<i>Boletinus cavipes</i> , Bolet à pied creux.....	Mélèze
<i>Boletinus grevillei</i> , Bolet élégant.....	Mélèze
<i>Boletinus pictus</i> , Bolet peint.....	Pin blanc
<i>Boletus bicolor</i> , Bolet bicolore.....	Chêne rouge, Hêtre
<i>Boletus edulis</i> , Cèpe de Bordeaux.....	Épinette, Pin blanc, Sapin
<i>Boletus ornaticipes</i> , Bolet à pied orné.....	Chêne rouge, Hêtre
<i>Boletus subvelutipes</i> , Bolet à pied velouté.....	Épinette, Pruche
<i>Cantharellus cibarius</i> , Girolle.....	Chêne rouge, Pin blanc, Sapin
<i>Cantharellus cinnabarinus</i> , Chanterelle cinabre.....	Chêne rouge
<i>Cantharellus ignicolor</i> , Chanterelle couleur de feu.....	Chêne rouge
<i>Cantharellus tubaeformis</i> , Chanterelle en tube.....	Épinette, Pruche
<i>Cortinarius traganus</i> , Cortinaire à odeur de bouc.....	Épinette
<i>Craterellus fallax</i> , Trompette des morts.....	Chêne rouge, Hêtre
<i>Lactarius chrysorheus</i> , Lactaire à lait jaune.....	Chêne rouge
<i>Lactarius indigo</i> , Lactaire indigo.....	Pin blanc
<i>Lactarius subpurpureus</i> , Lactaire pourpré.....	Pruche
<i>Lactarius thynos</i> , Lactaire du thuya.....	Épinette
<i>Leccinum aurantiacum</i> , Bolet orangé.....	Peuplier, Pin
<i>Leccinum scabrum</i> , Bolet scabreux.....	Bouleau
<i>Russula laurocerasi</i> , Russule laurier-cerise.....	Chêne rouge, Hêtre
<i>Russula peckii</i> , Russule de Peck.....	Sapin
<i>Russula variata</i> , Russule variable.....	Chêne rouge
<i>Strobilomyces floccopus</i> , Bolet pomme de pin.....	Chêne rouge
<i>Suillus americanus</i> , Bolet américain.....	Pin blanc
<i>Suillus luteus</i> , Bolet jaune.....	Pin blanc
<i>Tricholoma flavovirens</i> , Tricholome équestre.....	Pin
<i>Tricholoma magnivelare</i> , Tricholome à grand voile.....	Pin
<i>Tylopilus chromapes</i> , Bolet à pied jaune.....	Épinette, Pruche