

POURQUOI LES RONDS DE SORCIERES ?

par M.M. KRAFT.

Chaque printemps je me souviens de cette clairière mystérieuse où, enfants, nous allions cueillir des primevères et des anémones-hépatiques. Nous traversons des futaies claires, percées de rayons, et arrivons tout à coup à un large coin de pré qu'avril verdissait. Dans ce pré, un grand cercle d'herbe drue, fraîche, plus haute qu'alentour : un rond de sorcières où nos yeux ravis et nos doigts impatients découvraient les chapeaux crème-chamois du mousseron vrai, celui de la St Georges (*Tricholoma Georgii*. Qué.)

Souvent, plus tard, nous avons surpris, dans les haies, les pâturages, les bois ou les taillis, de ces grands cercles bien tracés de champignons, mais jamais plus notre émerveillement n'a été tel.

Nous connaissons les cercles de boules de neige (*Agaricus arvensis* Fr. ex Schaeffer), dans les pâturages, en été. En septembre, dans les bois, c'est le *Clitocybe géotrope* (*Clitocybe geotropa* Fr. ex Bull.) avec son chapeau jaune-ocra-cé, en entonnoir, qui forme de grands cercles, et plus tard, son cousin, le *Nébuleux* (*Clitocybe nebularis*. Qué.) qui, lui aussi, "aime à danser en rond". Dans les bois frais, dès l'automne, les cercles serrés de cornes d'abondance ou trompettes des morts (*Craterellus cornucopioïdes*. Pers.) nous permettent d'abondantes récoltes parfumées.

La chanterelle (*Cantharellus cibarius* Fr.), le pied de mouton (*Hydnum repandum* Fr. ex L.), l'épervier ou écailleux (*Hydnum imbricatum* L.), le mousseron d'automne (*Marasmius Oreades* Fr. ex Bolt.), certains bolets (*Boletus bovinus* Fr. ex L., *Boletus granulatus* Fr. ex L.), certaines russules (*Russula delica* Fr., *Russula foetens* Fr. ex Pers.), forment tous, à l'occasion, de ces cercles enchantés, centres de vieilles légendes de tous les folklores.

Comment ces ronds de sorcières se produisent-ils ? Prenons un mousseron, par exemple. Il porte, sur ses lamelles, des milliers de germes microscopiques qu'on appelle des spores. Une spore, emportée par le vent ou par un insecte, tombe dans un pré, terrain favorable à son développement. Elle germe, produisant de fins filaments blancs, dans toutes les directions. C'est le mycélium. Il se développe dans le sol, à une quinzaine de centimètres de profondeur, formant une zone circulaire qui va s'élargissant. Dans une terre homogène, le cercle est parfait, la croissance du mycélium ne rencontrant aucun obstacle. Au bord de ce cercle apparaissent, en surface, les champignons proprement dits, ou carpophores. Comme le mycélium draine l'eau d'une part, et produit de l'ammoniaque d'autre part, l'herbe de surface dépérit, jaunit et meurt. La terre se dessèche, peut même se crevasser. A la périphérie du cercle, au contraire, l'eau n'est plus drainée, et l'ammoniaque en quantité faible sert d'engrais, provoquant une herbe très florissante, plus dense et plus élevée que la normale, le rond de sorcières.

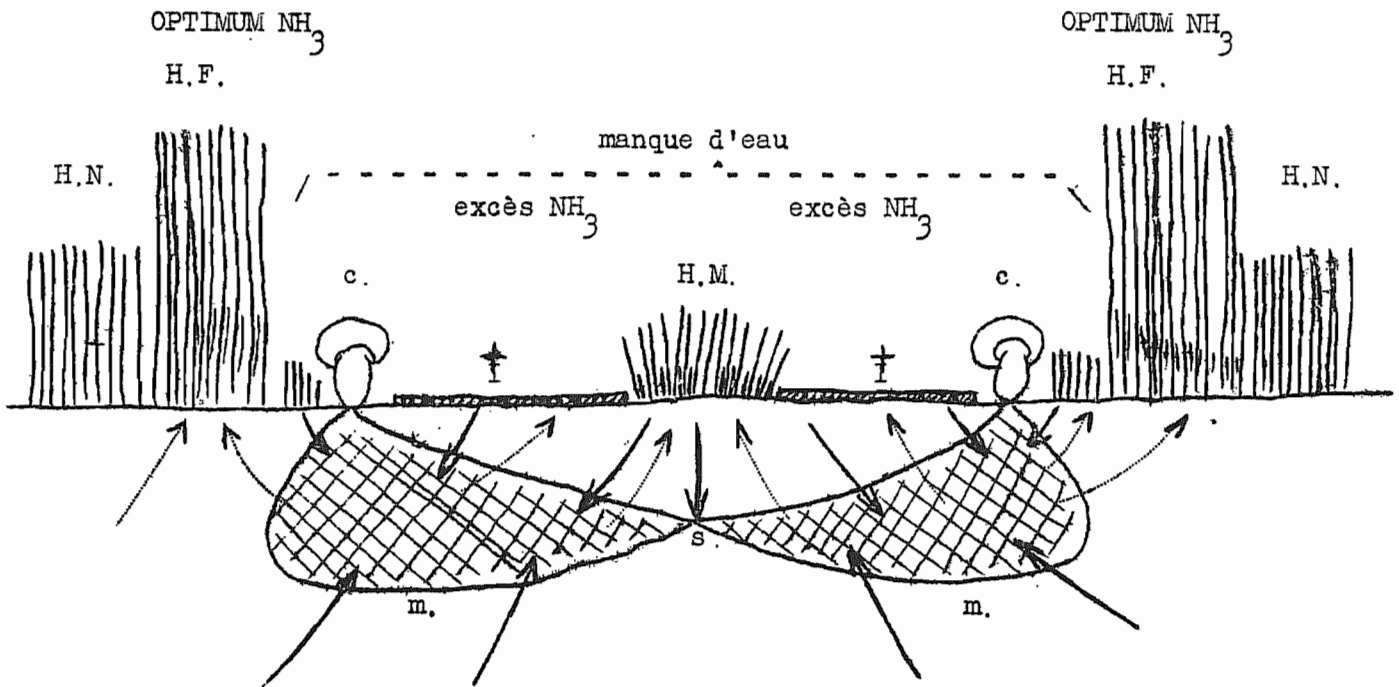
D'année en année, le mycélium continue à progresser. La saison nouvelle voit apparaître un cercle extérieur au précédent. Ce déplacement du mycélium produit chaque année un nouveau cercle d'herbe drue, plus large que le premier, où les carpophores surgissent en leur saison. Les conditions pour un terrain homogène se trouvent rarement réalisées sur une grande surface. La présence de souches, d'arbres en place ou de cailloux explique l'organisation de certains champignons en cercles imparfaits, ou en lignes à l'orée d'un bois, dans une haie ou le long d'un talus.

Ainsi la science a expliqué ! mais aucune explication n'empêchera celui qui rencontre dans un sous-bois ou une clairière, un rond de sorcières, un cercle de fées, d'être ravi, et de garder en lui cette impression de fraîcheur et de mystère que seule la nature sait donner.

Ronds de sorcières

Les appareils fructifères, ou carpophores, naissent à la périphérie de la zone mycélienne. Celle-ci draine l'eau, d'une part, et produit de l'ammoniaque d'autre part. Cette ammoniaque détruit la vie végétale en fortes quantités, mais au contraire, sert d'engrais, en faibles proportions.

coupe du terrain :



eau



ammoniaque  $\text{NH}_3$



H.N. herbe normale

H.F. herbe florissante

‡ herbe morte

H.M. herbe malade, jaunissante.

c = carpophores

m = mycélium

s = spore initiale