

ANALYSE DES ECHANTILLONS PRELEVES A LIBOURNE

L'organisme qui est responsable des ronds de Libourne est un Myxomycète du genre *Badhamia*.

Les Myxomycètes sont voisins des champignons, ils ont la particularité d'avoir une phase de développement végétatif particulier, un plasmode. Il n'y a pas de parois intercellulaires comme dans une amibe, mais une amibe géante qui, chez certaines espèces peut former une masse gélatineuse recouvrant quelques décimètres carrés. Ici on est dans un cas particulièrement spectaculaire où le plasmode a atteint une taille vraiment gigantesque. Il faut considérer que le point de départ de ces cercles est une spore d'environ 10µm de diamètre. A partir de là le plasmode s'est développé de façon centrifuge, occupant un anneau de diamètre de plus en plus grand. Le phénomène est donc analogue à celui des ronds de sorcières où la croissance de l'herbe est perturbée par la présence d'un mycélium souterrain alors qu'ici on voit directement le responsable. Il est probable que la chose ne s'est pas réalisée en une seule fois, il faut en effet une humidité élevée. Il y a certainement eu des phases d'arrêt au cours desquelles le plasmode s'est enkysté ou a sporulé comme actuellement.

Les Myxomycètes se nourrissent de bactéries et de débris organiques qu'ils absorbent par phagocytose en se déplaçant sur le substrat, il n'y a pas de parasitisme sur l'herbe..

G.D.
Docteur en mycologie
Faculté de Pharmacie de Toulouse