

**Samedi 29 avril**

## ***Observations microscopiques de champignons***

**Atelier animé par :**

**Dominique SCHOTT** (*Président de la Société Mycologique de Strasbourg*),  
**Michèle TRÉMOLIÈRES et Roland WIEST** (*philomathes et mycologues*)

Les Champignons constituent un Règne du Vivant, au même titre que les Animaux ou les Plantes. On estime qu'il existe environ 5 millions d'espèces de champignons dans le monde, mais à ce jour, seule une petite fraction d'entre eux (environ 155 000 espèces) ont été décrites et nommées par les scientifiques. Les champignons sont un groupe très diversifié d'organismes, allant des levures unicellulaires aux grands champignons pluricellulaires des bois ou des prés.

Dans le cadre de ses activités, la SMS a observé à ce jour plus de 3700 taxons (espèces, variétés ou formes). Si quelques espèces populaires sont facilement identifiables par leurs seuls caractères macroscopiques, il n'en va pas de même pour la majorité des espèces, qui, pour être identifiées complètement, nécessitent un examen microscopique, les éléments discriminants étant différents selon selon le groupe taxonomique (embranchement, ordre, famille, genre ou espèce) étudié.

Les principales observations concernent les spores (couleur, taille, forme, ornementation), les basides ou les asques, ainsi que d'autres éléments (cystides, hyphes, poils cuticulaires, etc) et leur réaction à divers réactifs ou colorants.

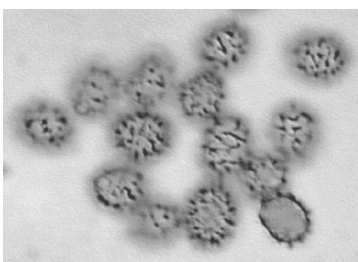


Photo D. SCHOTT

Spores de *Russula insignis*



Photo A. GROBELNY

Baside et spores d'entolome



Photo J-F STAMBACH

Asque à 8 spores