

## **CHAMPIGNONS : AMIS OU ENNEMIS ?**

par Sylvie Rapior<sup>1</sup>

Les champignons encore appelés Mycètes ou *Fungi*, autrefois rangés parmi les végétaux, sont aujourd'hui érigés en règne autonome. Le règne fongique est défini par un ensemble de 7 caractères fondamentaux. En prononçant le terme champignon, les amateurs pensent aux cèpes, aux girolles et aux morilles. Ces « gros champignons » peuvent être appelés Macromycètes par opposition aux Micromycètes tels les Levures, les *Aspergillus* ou les Rouilles. L'identification des espèces toxiques et mortelles passe par l'identification de caractères morphologiques, microscopiques et chimiques précis. Qu'en est-il des champignons dits comestibles ? Qui sait que *Boletus edulis* (Cèpe de Bordeaux), *Lactarius deliciosus* (Lactaire délicieux) et *Cantharellus cibarius* (Girolle) peuvent déterminer un syndrome gastro-intestinal (Assisi *et al.*, 2009) ? Par ailleurs, qui suspecte que *Auricularia auricula-judae* (Oreille de Judas) et certaines morilles peuvent être respectivement responsables du Purpura de Szechwan et d'un syndrome neurologique (Brunelli, 2009 ; Saviuc et Harry, 2008) ? Que penser des champignons contaminés (ex : *Xerocomus badius*, Bolet bai) lors de l'accident de la centrale nucléaire de Tchernobyl en 1986 (Jacobin, 2010) ? Quoi de nouveau sur *Tricholoma equestre* (Tricholome équestre), un champignon comestible faisant partie des mélanges forestiers, devenu mortel en 2001 car responsable d'une rhabdomyolyse (Bédry *et al.*, 2001). Quel est le choix pharmaco-thérapeutique en 2010 quant au traitement de l'intoxication par *Amanita phalloides* (Poucheret *et al.*, 2010) ? Nous devons savoir ce dont nous sommes sûrs, et être sûrs de ce que nous ne connaissons pas...

### **RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES**

- (1) ASSISI F. *et al.*, 2009. – Le intossicazioni da funghi in Italia: problematiche diagnostiche e terapeutiche. *Pagine di Micologia* (Décembre, N° 32. Atti del 4° Convegno internazionale di Micotossicologia, 6-7 décembre 2007), 9-20.
- (2) BEDRY R., BAUDRIMONT I., DEFFIEUX G., CREPPY E.E., POMIES J.P., RAGNAUD J.M. *et al.*, 2001. – Wild mushroom intoxication as a cause of rhabdomyolysis. *N. Engl. J. Med.* **345**, 798-802.
- (3) BRUNELLI E., 2009. – Syndrome di Szechwan e *Auricularia auricula-judae*. *Pagine di Micologia* (Décembre, **32**, Atti del 4° Convegno internazionale di Micotossicologia, 6-7 décembre 2007), 53-57.
- (4) JACOBIN S., 2010. – Accident de Tchernobyl : Impacts sur l'homme dans son environnement. Thèse de Docteur en Pharmacie, Université Montpellier 1.
- (5) POUCHERET P., FONS F., DORE J.M., MICHELOT D., RAPIOR S., 2010. – Amatoxin poisoning treatment decision-making: Pharmaco-therapeutic clinical strategy assessment using multidimensional multivariate statistic analysis. *Toxicon* **55**, 1338-1345.
- (6) SAVIUC P., HARRY P., 2008. – Existe-t-il un syndrome neurologique d'intoxication par les morilles ? Analyse des données des Centres antipoison et de toxicovigilance (1976-2007). *Auto saisine des centres antipoison et de toxicovigilance et du comité de coordination de toxicovigilance. Rapport définitif, janvier 2008*. 37 p.

---

<sup>1</sup> Faculté de Pharmacie (Université Montpellier 1), Laboratoire de Botanique, Phytochimie et Mycologie, UMR CNRS 5175 CEFE (Equipe Substances naturelles et Médiation chimique), 15 avenue Charles Flahault, B.P. 14 491, F-34093 Montpellier cedex 5. Tél 33 (0) 4 67 54 80 83, Fax 33 (0) 4 67 54 80 37, courriel : [sylvie.rapior@univ-montpl.fr](mailto:sylvie.rapior@univ-montpl.fr)