

Fiche technique n° 18

Sujet	Test de Wieland
Auteur	Philippe DUFOUR, 20/02/2007
Question	<i>J'aimerais savoir ce qu'est le test de Meixner et comment on le pratique. Si j'ai bien compris, il se fait sur spores fraîches ?</i>
	<p>Ce doit être une variante du test de Wieland permettant de déceler la présence d'amatoxines dans les champignons.</p> <p>Il se déroule comme suit (Wieland).</p> <p>On écrase un petit fragment du champignon sur un papier journal (présence obligatoire de lignine) non imprimé (la marge vierge d'un quotidien).</p> <p>Une fois que la tache obtenue a séché, on dépose dessus une goutte d'HCL à 25%.</p> <p>Si le fragment contient plus de 0,02 cm3 d'amatoxines, la tache prend une teinte bleuâtre après 10'.</p> <p>Pour le test de Meixner, je suppose en effet qu'on remplace le fragment par des spores (fraîches... ou pas puisque la toxine ne disparaît pas à la dessiccation).</p> <p>Mais attention, ce test ne donne qu'un résultat indicatif et ne peut être considéré comme une certitude de la présence ou non d'amatoxines donc de peu d'utilité (voir AMANITEAE P. Neville & S. Poumarat - 2004 p.69).</p>