

SANTÉ DES CÉRÉALES ET SANTÉ HUMAINE

par Dominique **PARENT-MASSIN**¹

Quels sont les rapports entre santé des céréales et santé humaine. En quoi, une céréale malade peut-elle affecter la santé humaine ? N'est-ce pas plutôt la présence de résidus de produits phytosanitaires qui va faire courir des risques aux consommateurs ? Raisonner en ces termes c'est oublier la seconde partie d'une équation. Une céréale contaminée par un microorganisme comme un fungi, une moisissure, peut présenter des risques toxiques graves pour l'homme. Un effet, les moisissures secrètent des toxines naturelles, appelées mycotoxines, qui sont des molécules très perverses puisqu'elles peuvent subsister sur les grains alors que la moisissure a disparu, elles sont indétectables à l'œil nu et nécessitent des méthodes d'analyses performantes pour les détecter, et surtout elles sont thermostables et se retrouvent donc dans les produits finis après cuisson. Dans un contexte de réduction des intrants, on observe une recrudescence des contaminations fongiques et de leur conséquence la présence de mycotoxines. Fongicides et toxines naturelles bénéficient, dans la mesure du possible, d'une évaluation des risques basée sur le même principe, ne pas faire courir de risque aux consommateurs. Une comparaison des données toxicologiques sur les dangers induits par la présence de résidus de fongicide sur les céréales ou par la présence de toxines naturelles permettra à chacun de se faire une idée sur les risques sanitaires potentiels induits ou non par la diminution des intrants.

¹ Vice-secrétaire de l'Académie d'agriculture de France.