

Fiche technique n° 22

Sujet	Question posée à propos de la Chair bleuissante chez les bolets
Réponse	De Alain GERAULT, 22/08/2006
	<p>Une chair jaune signale à priori (chez les <i>Boletus</i>) la présence de boletol (qui est jaune...). Ce boletol par oxydation peut donner un pigment bleu. Mais pour que cette oxydation se produise il faut :</p> <ul style="list-style-type: none">→ De l'oxygène en général il y en a dans l'air d'où la nécessité de briser la chair !→ Une enzyme (oxydase ou parfois peroxydase).→ Des coenzymes en général des ions de métaux : Magnésium, Manganèse, Fer, Cuivre...→ Une température suffisante (au dessus de zéro !). <p>Je crois me souvenir que sur certains bolets qui "devraient bleuir" et qui ne bleussent pas, il est possible de les faire bleuir (s'ils manquaient d'oxydase) en mettant la chair en contact avec du lait de certains lactaires qui en contiennent...</p> <p>Dans d'autres cas, il faut apporter une solution diluée d'ions minéraux...</p> <p>Je vous laisse tirer les conclusions de votre choix quand aux conséquences sur le fait que l'on a affaire à une espèce, variété ou forme données...</p> <p>N.B. Même chose pour la coloration rouge ou rose sauf que dans ce cas ce sont des tyrosinases (et même conclusions...).</p>