Selon Pierre Neville et Georges Chevassut, Boletus edulis (Cèpe de Bordeaux) possède des propriétés mutagènes vis-à-vis de divers microorganismes. Par ailleurs, selon Gilbert Bonthoux, les Cèpes contiendraient du mannitol en quantité ± importante, d'où certains problèmes digestifs (diarrhées…). Il est également évoqué que Boletus edulis consommé cru peut provoquer chez certaines personnes de fortes douleurs épigastriques.