

La cire d'abeille est un des produits de la ruche qui trouve son utilisation dans divers secteurs d'activité. Mais il prend une importance particulière en apiculture car c'est le support sur lequel l'abeille dépose son couvain ainsi que miel, gelée royale, pollen et propolis...c'est pour cette raison qu'il doit être le plus solide possible. dans la première partie de notre travail nous nous proposons de contrôler quelques cires importées, en procédant à des analyses physico-chimiques et chromatographiques, afin de détecter d'éventuelles fraudes, notamment par des paraffines, du suif...etc. Les essais nous révèlent qu'il y a effectivement fraude sur la majorité des échantillons choisis, le reste étant sujet à des contaminations. dans une deuxième partie, nous avons tenté de suivre l'évolution du point de fusion des mélanges cire/paraffine, afin d'obtenir un abaque exploitable, l'ordre de l'achat de la cire