

Français L'acarien ectoparasite *Varroa destructor* (Anderson et Trueman 2000) cause des dommages majeurs à l'apiculture dans le monde entier (Boecking et Genersch 2008 ; Rosenkranz et al. 2010). La présente étude a été menée pour (1) quantifier au niveau individuel le comportement de toilettage des abeilles résistantes en les comparant aux abeilles sensibles, (2) pour déterminer l'âge des abeilles ouvrières impliquées dans ce comportement de toilettage, et (3) pour montrer si le comportement de toilettage provoque des mutilations d'acariens. Les colonies restantes n'ont montré aucun symptôme de maladies autres que l'infestation par *Varroa destructor* et ont présenté un développement normal, ces colonies qui ont survécu à l'acarien sans aucun traitement peuvent donc être considérées comme une population d'abeilles naturellement résistante aux acariens (Mohammédi 2016).