Séquençage du génome du criquet, premier ravageur des cultures

27 janvier 2014

Une équipe de chercheurs chinois vient de terminer la première ébauche du séquençage du génome du criquet migrateur (*Locusta migratoria*), un des ravageurs des cultures les plus destructeurs. Ces insectes peuvent en effet se déplacer sur plusieurs centaines de kilomètres, sous forme d'essaims, et détruire les cultures sur des surfaces considérables. Les résultats de ce séquençage, le plus grand d'un génome animal jusqu'à présent, ont été publiés dans le revue *Nature Communications*. Les chercheurs ont identifié plusieurs centaines de gènes cibles potentiels pour des insecticides. Ces travaux ouvrent donc de nouvelles pistes en matière de lutte contre ce ravageur.

Source : *Nature Communications*