Migrations et invasions

Le criquet migrateur, un grand ravageur

Répandu dans tout l'Ancien Monde, le criquet migrateur (*Locusta migratoria* Linné) peut passer longtemps inaperçu, mais il se reproduit sans interruption, avec quatre à cinq générations par an. Il sévit dans de nombreuses zones tropicales, particulièrement en Afrique sud-saharienne et dans l'île de Madagascar, dont il ravage aujourd'hui les 4/5e du territoire.

Le criquet migrateur en phase grégaire : accouplement (en haut) et larves (en bas).

Attention aux graminées !

Sur le continent africain, les cycles d'invasion du criquet migrateur sont peu fréquents. Toutefois, quand il s'abat sur les cultures, ce criquet est particulièrement dévastateur. Les dégâts causés par ses bandes larvaires et ses essaims sont essentiellement limités aux graminées (mil, maïs, riz, canne à sucre, blé…). Mais il peut infester aussi, à l'occasion, le bananier, l'ananas, les palmiers à huile ou dattiers, le cocotier, le cotonnier, l'arachide, les pâturages, les jardins potagers et même les cultures ornementales.

Tout part des aires grégarigènes

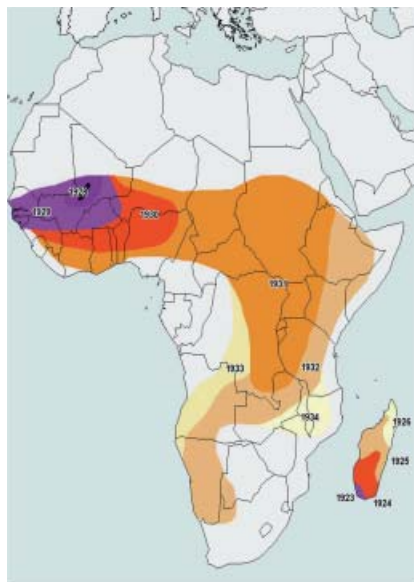
En Afrique, l'aire grégarigène principale du criquet migrateur (celle où s'opère le passage de la phase solitaire à la phase grégaire et où se forment les premiers essaims) se situe au Mali, dans la zone d'inondation du fleuve Niger. La dernière grande invasion s'est déclarée dans cette zone en 1928. En l'espace de cinq ou six ans, elle s'est étendue à une très grande partie du continent africain, au sud du Sahara. Elle n'a pris fin qu'en 1940.

À Madagascar, l'aire grégarigène est située dans la partie la plus aride de l'île, au sud-ouest. De là, démarrent des invasions qui peuvent s'étendre sur près de 500 000 kilomètres carrés.

L'événement

Une grande invasion a débuté en 1997 à Madagascar. Des pullulations importantes ont également eu lieu dans le bassin du lac Tchad en 1997, et dans de nombreuses îles d'Indonésie, en particulier à Sumatra, en 1998.

Ravitaillement d'un avion de traitement lors d'une campagne de lutte contre des pullulations de criquets migrateurs à Madagascar.



Les invasions du criquet migrateur en Afrique, de 1928 à1934, et à Madagascar, de 1923 à 1926.

Les zones envahies par le Criquet migrateur à Madagascar en décembre 1997.