

“Regarde.
Un nuage
étincelant se
dégageait de la brume,
glissait, ondulait, se
rapprochait du sol,
le touchait, repartait,
tourbillonnant,
remontait, brillait
parfois, comme une
cuirasse, hésitait, et peu
à peu s'étendait, planait,
s'avançait, ombre
menaçante aux reflets
de cuivre, avec un
ronflement chuintant
d'ailes minuscules, une
vibration profonde,
encore murmurante
qu'on devinait énorme.”

Les Chevaux de feu, Jules Roy, 1968.

Ci-dessus :

Essaim de criquets pèlerins, *Schistocerca gregaria* (Forskål), survolant l'archipel des îles du Cap Vert. 1988.

Ci-dessous :

Bande larvaire du criquet du Mato Grosso, *Rhammatocerus schistocercoides* (Rehn), Chapada dos Parecis, Mato Grosso, Brésil, 1996.

Densité et multiplication des criquets

Pullulation : attention, danger !



La plupart des milieux herbacés du monde, et même certaines forêts, abritent des criquets. Le nombre d'espèces et leur densité varient énormément selon les endroits, les saisons et les années. En cas de forte augmentation de criquets susceptibles de provoquer de graves dégâts aux cultures, on parle alors de pullulation.

Les criquets se multiplient très rapidement, mais la moindre amélioration de leur environnement augmente leurs capacités de reproduction. C'est le cas, lorsque sous l'effet des pluies, la végétation se développe, favorisant la reproduction de l'insecte et la diminution de sa mortalité.

Les causes de pullulation

Leur pullulation peut apparaître ou se renforcer à cause de l'arrivée de criquets ailés, dits "allochtones" (venus d'ailleurs). Il s'agit de migrants qui se rassemblent sur un site qui leur est favorable pour pondre une descendance à la fois nombreuse et dévastatrice.

En forte densité, certaines espèces se regroupent; on dit alors qu'elles deviennent grégaires. Cette grégarisation très spectaculaire se traduit par des formations de bandes de larves ou de vastes essaims d'ailes aux capacités migratrices très connues.

Certaines pratiques agricoles ou industrielles favorisent les pullulations de criquets. Ainsi, le surpâturage, la déforestation, l'irrigation, l'introduction de nouvelles variétés cultivées, la construction de barrages peuvent renforcer les capacités destructrices d'un criquet, ou même transformer un criquet non nuisible en criquet ravageur.

Essaim de criquets migrants, *Locusta migratoria* (Linné). Madagascar, 1997.

