

# Criquets pèlerins et dévastation



Lorsqu'Ali Bila Waqo a récemment levé les yeux vers le ciel obscurci depuis sa ferme dans le nord-est du Kenya, il savait qu'il devait s'attendre au pire.

Cette morosité n'était pas due à d'énormes nuages d'orage. Elle venait d'un énorme essaim de milliards de criquets pèlerins. Ce rideau de sauterelles africaines était si dense que le jour s'est transformé en nuit.

Puis, la dévastation a commencé. Alors que M. Waqo observait, impuissant, les créatures ont commencé à **se gaver** de ses récoltes. La nourriture qu'il avait cultivée pour nourrir sa famille et l'apporter au marché était en danger. Les insectes étaient trop nombreux pour être comptés. Mais même un petit essaim d'un kilomètre carré est un désastre. Celui-ci peut manger ce que 35 000 personnes peuvent consommer en une journée, selon

l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO).

En un clin d'œil, les criquets ont ruiné les moyens de subsistance de M. Waqo.

« Ils ont mangé la plus grande partie de nos grains et ce qu'ils n'ont pas mangé s'est desséché », a dit plus tard M. Waqo. « Nous avons vu la nourriture de nos propres yeux mais nous n'avons même pas pu en profiter. »

## Un fléau volant

La même scène se reproduit dans des fermes à travers la corne de l'Afrique. C'est une section à l'est du continent qui comprend les pays de Djibouti, d'Érythrée, d'Éthiopie et de Somalie.

C'est la pire infestation de criquets au Kenya depuis 70 ans. C'est aussi la pire que la Somalie et l'Éthiopie aient vécue dans les 25 dernières années. Aujourd'hui, ce

**fléau** s'étend à l'Ouganda, à la Tanzanie et au-delà.

Cette pullulation a probablement commencé du Yémen, en Asie occidentale. Elle s'est étendue au Pakistan, à Oman et à l'Arabie saoudite. Puis, les insectes ont survolé par milliards la mer Rouge jusqu'en Somalie, en Éthiopie et au Kenya, en Afrique. Ils se reproduisent si rapidement que leur nombre pourrait se voir multiplié par 500 d'ici le mois de juin.

## L'insécurité alimentaire s'aggrave

Ce mur d'insectes mange près de deux tonnes de végétation par jour sur 350 kilomètres carrés. Fin décembre, ils avaient déjà détruit environ 71 000 hectares de terres agricoles en Somalie et en Éthiopie. En Somalie et au Pakistan, la destruction des réserves alimentaires est particulièrement grave. Ces deux pays ont déclaré l'état d'urgence.

Au total, plus de 20 millions de personnes pourraient être touchées, prévient l'ONU.

Les cultures détruites s'ajoutent à l'**insécurité alimentaire** due à des années de conflits politiques, de guerres, de sécheresse et d'inondations. En Afrique de l'Est, quelque 19 millions de personnes sont déjà confrontées à de graves pénuries alimentaires en raison de précipitations imprévisibles.

### **Le lien avec le climat**

La météo a aussi joué un rôle majeur dans cette dernière invasion de criquets. Ces créatures se reproduisent mieux dans des conditions humides et chaudes. Il y a eu plusieurs **cyclones**

doublés de pluies importantes dans la péninsule arabique au cours des deux dernières années.

Faut-il blâmer le changement climatique? C'est difficile à dire, a dit Keith Cressman, de la FAO. Mais si cette tendance météo se poursuit, nous verrons probablement davantage d'invasions de cette nature.

### **Mesures désespérées**

Pendant ce temps, les agriculteurs essaient de tout faire pour protéger leurs cultures. Ils tambourinent, sifflent, tirent au pistolet, crient et klaxonnent pour tenter d'effrayer les insectes. C'est une bataille perdue d'avance. La FAO demande donc maintenant au

monde de donner 76 millions de dollars pour acheter des pesticides afin de contrôler les sauterelles.

Le besoin est urgent. En mars, la saison des plantations - et des pluies - recommencera.

« Si [nous n'obtenons pas ce dont nous avons besoin], la situation se détériorera. Vous devrez alors fournir une aide alimentaire importante pour pallier à une situation humanitaire qui pourrait même devenir incontrôlable », a déclaré Dominique Burgeon, de la FAO. « Il y a toujours le risque, [avec] une insécurité alimentaire aiguë, que la famine ne soit pas très loin ».

## Armes de destruction massive vivantes

Les criquets pèlerins appartiennent à une famille de sauterelles appelée *Acrididae*.

Ce sont les criquets les plus destructeurs parmi toutes les espèces. Ils se reproduisent rapidement et ont un appétit énorme. Ils se nourrissent de végétation verte et peuvent manger leur propre poids en nourriture chaque jour - soit environ deux grammes.

Les criquets pèlerins ne sont pas des créatures sociales au départ. En général, ils mènent une vie solitaire. Mais lorsqu'ils se rassemblent pour se nourrir, ils forment des essaims. Cela se produit souvent lorsque la pluie tombe après une période de sécheresse et que la végétation pousse.

Un seul essaim peut couvrir 1200 kilomètres carrés. Il peut contenir entre 40 et 80 millions d'insectes par kilomètre carré – soit un total d'environ 50 à 100 milliards d'insectes par essaim.

Les essaims sont rapides et impitoyables. Les criquets peuvent parcourir jusqu'à 200 kilomètres par jour. En 1988, un essaim a parcouru plus de 4800 kilomètres en 10 jours, de l'Afrique de l'Ouest aux Caraïbes.

L'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture estime que le criquet pèlerin a un impact sur les moyens de subsistance d'une personne sur dix sur la planète.

## Une récession, une recrudescence, une invasion et un déclin

Les criquets sont considérés comme étant en récession lorsque leur densité est faible. Les scientifiques appellent cela une recrudescence lorsque la reproduction des criquets s'intensifie et que des essaims se forment. Une recrudescence devient une invasion lorsque des infestations importantes et généralisées durent plus d'un an. (Dans les années 1990, une invasion a duré 13 ans.) La fin d'une invasion s'appelle un déclin.

Certaines régions d'Afrique et d'Asie sont en recrudescence, mais si le monde n'agit pas pour enrayer ces parasites, cela pourrait devenir une invasion.

**cyclone** : tempête extrêmement importante, puissante et destructrice, accompagnée de vents très forts qui tourment autour d'une zone de basse pression

**fléau** : une chose qui cause une grande quantité de problèmes ou de souffrance

**insécurité alimentaire** : le fait de ne pas avoir un accès fiable à une quantité suffisante de nourriture nutritive et abordable

**se gaver** : manger de grandes quantités de nourriture

## Sur les lignes

### Réponds aux questions au moyen de phrases complètes :

1. Quelle espèce de sauterelles est considérée comme étant la plus destructrice?
2. Décris combien de criquets on peut trouver dans un essaim.
3. Explique comment les criquets se rassemblent en grands essaims.
4. Cite au moins trois autres faits importants sur les criquets pèlerins.
5. D'où provient la dernière invasion? Pourquoi s'est-elle produite?
6. Décris les ravages causés par les criquets en Somalie et en Éthiopie à la fin de 2019.
7. Quelle partie de l'Afrique a été la plus touchée par les criquets récemment? Quels pays de cette région ont été les plus touchés?
8. Quelles conditions préexistantes ont rendu l'infestation de criquets si grave en Afrique de l'Est? Donne des explications.

## Entre les lignes

Une **inférence** est une conclusion basée sur des preuves. *Une inférence plausible doit être appuyée par des preuves tirées du reportage et être cohérente avec des faits connus en dehors de ce dernier.*

Quelles inférences peux-tu tirer du fait que les criquets peuvent parcourir de 100 à 200 kilomètres par jour?

### \*\*\*\*\* Au-delà des lignes – chez toi\*\*\*\*\*

Un **sociogramme** est un diagramme qui utilise des images au lieu de mots pour faire passer de l'information (bien que parfois, des mots isolés puissent être utilisés pour identifier des parties du sociogramme).

Dessine un sociogramme pour expliquer l'infestation de criquets en Afrique de l'Est. Un bon sociogramme est *clair, contient des faits pertinents et est visuellement attrayant.*