



www.fao.org

Système de prévention et de réponse rapide contre les ravageurs et les maladies transfrontières des animaux et des plantes (EMPRES)

FAITS SAILLANTS

- Pendant des millénaires, la peste bovine a été une redoutable maladie pour le bétail, ébranlant les moyens d'existence et la sécurité alimentaire des ruraux. La FAO a piloté les efforts d'éradication de la peste bovine et proclamera officiellement le monde libéré de la maladie en 2011. Il s'agirait de la deuxième maladie à avoir été éradiquée dans le monde après la variole.
- Une nouvelle souche virulente de rouille des tiges du blé qui a fait son apparition en Afrique de l'Est en 1999 a été signalée en Iran fin 2007. Si on ne parvient pas à l'endiguer, elle pourrait dévaster toutes les emblavures d'Afrique de l'Est, du Proche-Orient et d'Asie Centrale et du Sud, où le blé est une importante culture vivrière de base.
- La sécurité sanitaire des aliments a révélé sa nature mondiale avec la crise de grande envergure déclenchée en 2008 par les aliments contaminés à la mélamine qui ont fait des victimes, causé l'interruption des échanges commerciaux et entraîné des pertes économiques colossales.
- Un poisson sur deux consommé dans le monde provient de l'aquaculture. Ce secteur affiche désormais la plus forte croissance de tous les secteurs de l'industrie agroalimentaire, avec des millions de personnes qui en dépendent, directement ou indirectement, pour leur sécurité alimentaire et nutritionnelle et leurs moyens d'existence.
- Le commerce mondial d'aliments, de produits ligneux et autres accroît les déplacements de ravageurs forestiers avec les expéditions d'aliments, de produits ligneux ou autres.
- Parmi les 80 nouvelles maladies infectieuses recensées depuis 1970, 70 pour cent sont d'origine animale et menacent les approvisionnements alimentaires de la planète.
- Depuis 2004, plus de 60 pays ont été touchés par l'influenza aviaire. Le virus demeure endémique dans cinq pays.

Garantir l'innocuité de la chaîne alimentaire

Les maladies animales et les ennemis des cultures se propagent à travers les frontières plus vite et plus loin que jamais auparavant. Le commerce mondial accroît les risques de transmission d'aliments nocifs auprès des consommateurs des marchés lointains. Les récents foyers de maladies animales et de ravageurs et les urgences de sécurité sanitaire ont porté préjudice à la santé de l'homme, aux moyens d'existence, aux économies nationales et aux marchés mondiaux. Pour relever ces défis de manière plus efficace et fournir une assistance mieux coordonnée aux pays touchés, la FAO a créé le Cadre de gestion des crises pour la filière alimentaire (FCC).

Prévention et alerte rapide

Au sein du FCC, EMPRES s'occupe de:

- santé animale;
- ravageurs et maladies des plantes;
- sécurité sanitaire des aliments;
- maladies des animaux aquatiques;
- santé des forêts.

Le Système EMPRES a notamment pour fonctions:

- l'alerte précoce et la détection;
- la réponse rapide;

- le suivi et la communication;
- la recherche sur les nouveaux mécanismes de détection et de contrôle;
- la promotion de technologies de lutte respectueuses de l'environnement; et
- une étroite collaboration avec les pays touchés, les centres de recherche agricole nationaux et internationaux et d'autres institutions internationales.

Lutte contre les maladies animales

EMPRES est en première ligne de la bataille mondiale pour la prévention, la maîtrise, la lutte et l'élimination des maladies animales les plus graves, dont certaines se répercutent sur la santé humaine. Il garde un œil vigilant sur les nouvelles maladies et s'efforce d'améliorer les outils de lutte dans le but de combattre les maladies à leur source et d'empêcher leur diffusion. En cas d'épidémie, des équipes sont déployées sans délais pour fournir un soutien vétérinaire et technique. La complexité des maladies animales transfrontières nécessite une démarche coordonnée. C'est la raison pour laquelle la FAO a lancé des initiatives conjointes avec l'Organisation mondiale de la santé et



A la recherche du virus de la peste bovine au Sri Lanka.

l'Organisation mondiale de la santé animale, qui ont fait leurs preuves -entre autres- contre la grippe aviaire, la fièvre de la vallée du Rift, la peste porcine africaine, la fièvre aphteuse et la peste des petits ruminants.

Protection des plantes contre les ravageurs et les maladies

La composante «protection des végétaux» d'EMPRES se concentrait au départ sur le criquet pèlerin, un migrateur qui se déplace rapidement en essaims gigantesques, dévastant toutes les cultures sur son passage. Mais d'autres espèces acridiennes constituent de graves menaces dans de vastes zones d'Asie et d'Afrique, et pour les combattre, la FAO a adopté son modèle de lutte contre le

criquet pèlerin qui a désormais fait ses preuves. Des mécanismes de surveillance du même type sont appliqués à une autre menace transfrontière: une nouvelle souche virulente de rouille des tiges du blé.

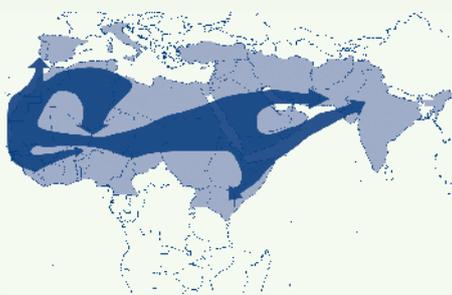
La FAO met aussi au point des stratégies de réponse face aux souches virulentes de maladies de la banane et du manioc en Afrique. La composante EMPRES "protection des

végétaux” aide les pays à établir des plans de surveillance et d’urgence en favorisant les technologies de lutte respectueuses de l’environnement. La coopération mondiale est fondamentale pour atténuer la vulnérabilité de la planète à ces menaces.

Mondialisation et sécurité sanitaire des aliments

Les crises de sécurité sanitaire des aliments sont susceptibles d’éclater après une catastrophe naturelle ou la contamination de l’eau ou de la nourriture, et d’exposer les consommateurs à des aliments contaminés et à l’apparition de maladies d’origine alimentaire. La mondialisation du système d’approvisionnement a accentué les menaces de sécurité sanitaire qui peuvent être lourdes de conséquences pour les agriculteurs, les transformateurs de produits, les détaillants et les consommateurs dans de nombreuses régions du monde. C’est pourquoi la FAO a désormais institué une nouvelle composante EMPRES afin de contribuer à garantir l’innocuité de la chaîne alimentaire mondiale. Outre l’identification de menaces potentielles et émergentes de sécurité sanitaire, la FAO délivre des avis scientifiques, renforce les capacités de lutte contre les risques de sécurité sanitaire des aliments et intervient sans délais en offrant un appui technique en cas d’urgence.

Pays victimes du criquet pèlerin



Les pays en bleu sont susceptibles d’être frappés par le criquet pèlerin. Les flèches illustrent les migrations saisonnières entre les zones de reproduction. Les criquets pèlerins peuvent vivre en petits nombres et demeurer inoffensifs dans une région, alors que dans une autre, ils peuvent grégariser et former de gigantesques essaims, comme on l’a vu en Afrique du Nord-Ouest et de l’Ouest durant la recrudescence de 2003-2005.

Source: FAO

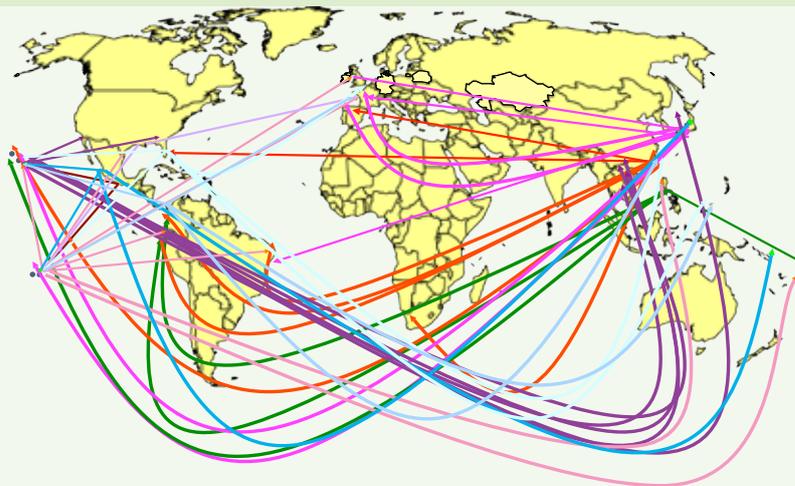
Maladies des animaux aquatiques: protection et prévention

Le potentiel de l’aquaculture de contribuer à la sécurité alimentaire et nutritionnelle et à la croissance socio-économique est menacé par les maladies transfrontières des animaux aquatiques. Les mouvements irresponsables d’animaux aquatiques peuvent être à l’origine de graves flambées chez les animaux d’élevage et, dans certains cas, chez les populations sauvages. Lorsqu’un agent pathogène s’introduit et s’installe dans l’environnement aquatique naturel, il est difficile de l’en extirper. La FAO s’emploie à réduire les risques de maladies d’animaux aquatiques en développant les capacités de

protection et de prévention, et notamment par:

- La promotion de mouvements responsables d’animaux aquatiques;
- L’amélioration de la gouvernance de la biosécurité par des stratégies nationales efficaces;
- Le renforcement de la conformité aux accords internationaux; et
- De meilleures informations et outils aux pisciculteurs pour une meilleure gestion et des mesures concrètes de biosécurité à la ferme.

Commerce de crevettes vivantes



Les vastes échanges mondiaux de crevettes vivantes (lignes colorées sur la carte), s’accompagnent d’un risque de propagation de maladies transfrontières chez les animaux aquatiques.

Source: Université de l’Arizona

Des forêts en bonne santé

Tout comme les autres écosystèmes, les forêts sont menacées par des ravageurs et maladies pouvant entraîner la mort des arbres ou réduire la capacité des forêts de dispenser des biens et services. Parmi les nouveaux enjeux liés à la protection des forêts figurent le commerce mondial et le changement climatique. Les pays en développement ne disposent généralement pas des ressources nécessaires pour recueillir, effectuer le suivi et diffuser l’information sur les ravageurs et maladies des forêts, et une coopération internationale s’impose. La FAO rassemble des données et informations sur les insectes nuisibles et les maladies des forêts, les espèces invasives, les attaques de ravageurs et les mesures de lutte. Elle



Laboratoires de tests alimentaires au Liban.

©FAO/Jon Spaull

aide également les pays à intervenir en cas d’attaque de parasites et à mettre en place des stratégies de prévention et de protection des forêts à long terme.

