

## Défis mondiaux dans le domaine des maladies animales

L'élevage constitue le pilier de l'économie pour de nombreux paysans de pays pauvres. Toutefois, les maladies tuent près de 25 % des animaux d'élevage dans le monde. Ces pertes mettent en difficulté les trois quarts des pauvres des zones rurales et un tiers des pauvres des zones urbaines qui ne vivent que de l'élevage. Elles menacent la sécurité alimentaire et les moyens de subsistance des familles pauvres. Dans le même temps, étant donné que les petits paysans pauvres vivent souvent très près de leurs animaux, ces maladies menacent aussi la santé de ces familles.

Compte tenu des risques que représentent les maladies animales, notamment les maladies animales transfrontières, leur détection précoce, leur diagnostic et leur notification au plan national sont essentiels pour la coordination de l'alerte précoce et des quarantaines dans les régions touchées.

La lutte contre les maladies animales nécessite des stratégies sanitaires permettant de combiner efficacement les actions locales, régionales et internationales et la recherche coordonnée pour partager les données comparables de diagnostic et de surveillance entre les pays.

Un diagnostic rapide est un facteur crucial dans la lutte contre ces maladies. Pourtant, les services vétérinaires disponibles dans de nombreux pays en développement sont insuffisants pour suivre et combattre les épidémies de maladies animales.

Pour éradiquer la peste bovine, une virose extrêmement contagieuse qui a entraîné d'énormes pertes de bétail et des dommages économiques extrêmement importants tout au long de son histoire, un partenariat de collaboration à long terme a été établi entre l'Union africaine, l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), l'AIEA, l'Organisation mondiale de la santé animale (OIE) et certains gouvernements nationaux. Les scientifiques et les chercheurs ont élaboré, évalué, validé et diffusé des techniques immunologiques et nucléaires pour diagnostiquer et combattre la peste bovine.

Le réseau de laboratoires vétérinaires de la Division mixte FAO/AIEA permet aux laboratoires des pays en développement d'effectuer le diagnostic des maladies animales à l'aide de plateformes d'immunologie et de biologie moléculaire utilisant des techniques nucléaires et connexes. Il fournit en outre un appui par le biais de compétences, de directives et d'experts pour aider à établir des capacités de diagnostic dans les laboratoires vétérinaires de ses États Membres, organise des programmes de formation, et assure la fourniture coordonnée de matériel nécessaire.

En 2011, après plusieurs années d'efforts coordonnés, le monde fut officiellement déclaré exempt de la peste bovine.

Lizette Kilian, Division de l'information. Mél. : [L.M.Kilian@iaea.org](mailto:L.M.Kilian@iaea.org)

Les animaux d'élevage sont vulnérables à un certain nombre de maladies animales extrêmement infectieuses et de maladies animales transfrontières comme la fièvre aphteuse, la peste porcine africaine, la pleuropneumonie contagieuse bovine (PPCB), et la peste des petits ruminants (PPR, une affection respiratoire aiguë des ovins et des caprins). La grippe aviaire (H5N1), la "grippe porcine" (H1N1) et d'autres

zoonoses se transmettent entre les populations animales et humaines.