

RÉDUIRE LES POPULATIONS DE MOUCHES TSÉ L'AIEA AIDE L'ÉTHIOPIE À SE PRÉPARER



1 Dans le sud de la vallée du Rift en Éthiopie, un homme laboure un champ avec des bœufs. Pendant des années, cette terre n'était couverte que de forêt. Il n'était pas possible de l'utiliser pour l'agriculture parce que les mouches tsé-tsé tuaient tout le bétail dans la région.



2 Ces mouches portent les parasites responsables du nagana, une maladie débilitante transmise lorsqu'elles piquent les animaux pour se nourrir de leur sang. De nombreux bovins meurent de la maladie, d'autres deviennent trop faibles pour servir au labour et au transport et leur production de lait est limitée.



3 En 2009, le Projet d'éradication de la mouche tsé-tsé dans le sud de l'Éthiopie (STEP), qui est exécuté par le gouvernement, a lancé, avec l'appui de l'AIEA, des activités intensives visant à réduire les populations de mouches tsé - tsé au moyen d'insecticides. Ces populations ont aujourd'hui diminué de 90 %.



4 On peut voir les avantages de cette réduction dans toute la région. Les produits laitiers sont aujourd'hui largement disponibles sur les marchés et on peut voir des animaux bien portants partout dans les fermes et les activités de transport. La réduction à elle seule ne suffit pas pour maintenir durablement ces avantages.

TSÉ POUR AMÉLIORER LES CONDITIONS DE VIE POUR L'ÉRADICATION DE LA MOUCHE TSÉ-TSÉ



5 Le projet STEP vise à éradiquer les mouches sur une superficie de 25 000 km². Il faut intégrer la technique de l'insecte stérile à ces activités pour atteindre cet objectif. Cette méthode de lutte contre les ravageurs fait appel à l'utilisation des rayonnements pour stériliser les mouches mâles produites en masse dans des installations spéciales d'élevage.



6 Après les activités de réduction des populations, des milliers de mâles stériles sont lâchés par avion chaque semaine dans la région infestée par la tsé-tsé, dans le bassin du Deme. Ils s'accouplent avec les femelles sauvages, mais ces accouplements ne donnent pas de petits. Avec le temps, la population sauvage devrait être éradiquée.



7 À Soddo, non loin du bassin du Deme, les membres de l'équipe du STEP suivent les progrès du projet sur la TIS. Ils piègent des mouches dans les zones où les mâles stériles ont été lâchés. Grâce à un ensemble de techniques spéciales, ils peuvent déterminer si le nombre de mâles stériles piégés est en train de dépasser celui des mâles sauvages.



8 Dès que les activités de réduction des mouches tsé-tsé à l'échelle d'une zone auront suffisamment avancé dans la région d'Arba Minch et qu'un nombre suffisant de mouches seront élevées, les lâchers aériens de mâles stériles commenceront. L'éradication des mouches est essentielle pour que les avantages de la santé du bétail et d'un grand nombre d'animaux pour l'agriculture puissent être durables.