

Avant-propos

L'alimentation des populations pauvres représente actuellement un défi qui doit être résolu le plus rapidement possible car les populations humaines se développent et mettent une pression croissante sur les ressources naturelles. L'élevage a un rôle important à jouer, car il fournit des protéines de qualité aux consommateurs et un revenu régulier aux producteurs. Afin d'exploiter durablement leur potentiel, les animaux doivent être gérés avec soin. Dans ce but, le secteur de l'élevage doit, de manière urgente, utiliser plus efficacement ces ressources telles que l'eau, les combustibles fossiles et les céréales, recycler et réduire les déchets, et créer un bilan positif pour la contribution de l'élevage à l'approvisionnement alimentaire mondial.

Un des défis les plus difficiles à relever pour la sécurité alimentaire est de s'assurer que tous ceux qui ont besoin de nourriture aient les moyens de l'acheter, surtout lorsque les économies volatiles et les catastrophes naturelles rendent les moyens d'existence déjà fragiles encore plus instables. L'élevage apporte une contribution essentielle en générant des flux d'argent et en jouant le rôle de tampon économique, à condition que les circuits de commercialisation offrent des opportunités aux petits producteurs et négociants et aux éleveurs vivant dans des régions éloignées.

Les fonctions de l'élevage varient selon les différentes sociétés humaines. Les communautés qui dépendent du bétail, celles qui pratiquent l'agropastoralisme à petite échelle, et les sociétés citadines consommatrices ont chacune des exigences spécifiques pour les animaux d'élevage et leurs produits et des préoccupations distinctes pour la sécurité alimentaire. La perspective des populations varie aussi selon la région géographique, avec les économies émergentes qui représentent un moteur de croissance et les pays développés qui dirigent les réglementations environnementales et la sécurité alimentaire. Ils ont tous besoin de systèmes alimentaires durables et résistants. Chaque région et type de collectivité influencera la contribution de l'élevage à la sécurité alimentaire dans le futur.



Samuel Jutzi

Directeur

*Division de la production et de la santé animales
FAO*

Sigles

FAO	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
FAOSTAT	Base de données statistiques fondamentales de l'Organisation
FMI	Fonds monétaire international
FNUAP	Fonds des Nations Unies pour la population
IAHP	Influenza aviaire hautement pathogène
ICASEPS	<i>Indonesian Center for Agriculture Socio Economic and Policy Studies</i>
IFPRI	Institut international de recherche sur les politiques alimentaires
IGAD	Autorité intergouvernementale pour le développement
ILRI	Institut international de recherche sur l'élevage
LEAD	Initiative élevage, environnement et développement
LEGS	Directives et normes de secours du bétail
NDDDB	<i>National Dairy Development Board (Inde)</i>
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
OIE	Organisation mondiale de la santé animale
OMS	Organisation mondiale de la santé
PNUD	Programme des Nations Unies pour le développement
PPLPI	Initiative pour des politiques d'élevage en faveur des pauvres
RIGA	Activités rurales génératrices de revenus
UBT	Unité de bétail tropical
UE	Union européenne
UNICEF	Fonds des Nations Unies pour l'enfance
UNSC	Commission de statistique
UNU	Université des Nations Unies
USAID	Agence des Etats-Unis pour le développement international

Aperçu

Bien que beaucoup ait été dit sur le rôle joué par l'élevage dans la sécurité alimentaire, en réalité ce thème n'a été que partiellement abordé et aucun document ne couvre entièrement le sujet. Ce rapport tente de combler cette lacune.

Il développe la section de la Situation mondiale de l'alimentation et l'agriculture (SOFA) publiée en 2009 (FAO, 2009b) qui a examiné les rôles multiples joués par l'élevage dans la sécurité alimentaire des populations vulnérables et qui a plaidé pour le soutien des petits exploitants, à la fois en présentant les opportunités dans le domaine de la production animale et en trouvant d'autres opportunités dans le cadre d'une stratégie de développement rural élargie.

En tenant compte du rôle central joué par la sécurité alimentaire dans le développement international - et du mandat de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) - le présent rapport relate l'histoire de l'élevage et de la sécurité alimentaire selon trois perspectives.

L'ÉLEVAGE ET LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE MONDIALE

La première section du rapport présente un aperçu global, en examinant le rôle joué par l'élevage au sein des différentes dimensions de la sécurité alimentaire. Il décrit la place des produits issus de l'élevage dans la nutrition humaine, la contribution de l'élevage à l'approvisionnement alimentaire mondial et à sa stabilité, et il examine comment l'élevage facilite l'accès à la nourriture, en particulier pour les familles pauvres, en tant que source directe d'aliments et de revenus.

Le chapitre intitulé «**Mesurer la sécurité alimentaire**» explique la façon dont la sécurité alimentaire est définie et mesurée, et donne un aperçu des tendances en matière de sécurité alimentaire dans le monde et par région. Ce chapitre fournit des informations de base pour ceux qui ne connaissent pas bien le sujet.

Le chapitre intitulé «**Produits issus de l'élevage dans l'alimentation**» décrit la place des produits issus de l'élevage dans la nutrition humaine. Si on considère que la définition de la sécurité alimentaire comprend la nécessité d'un «régime alimentaire adéquat», ce chapitre examine les contributions positives que les produits issus de l'élevage peuvent apporter à l'alimentation des populations et les conséquences possibles de la surconsommation.

Le chapitre intitulé «**Elevage et approvisionnement alimentaire**» décrit la contribution de l'élevage à l'approvisionnement alimentaire mondial, directement à travers la production de viande, de lait et d'œufs, et indirectement par la traction animale et le fumier en tant qu'engrais pour les cultures. Ce chapitre examine les facteurs à l'origine de l'instabilité de l'approvisionnement alimentaire et la manière dont l'élevage peut atténuer les dommages créés par cette instabilité. Il examine également les causes de l'instabilité de l'approvisionnement en produits issus de l'élevage.

Le chapitre intitulé «**L'accès à la nourriture**» traite de l'accès aux aliments, en examinant la façon dont l'élevage peut améliorer l'accès des ménages et des individus à la nourriture, en particulier chez les familles vulnérables, et fournir de la nourriture et des revenus. Il examine également l'impact des dynamiques de genre sur l'accès aux produits issus de l'élevage au sein des familles et la capacité des familles à gagner un revenu à partir de l'élevage.

TROIS POPULATIONS HUMAINES, TROIS SITUATIONS DE SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

La deuxième section quitte l'échelon mondial pour une perspective humaine et examine la manière dont l'élevage contribue à la sécurité alimentaire de trois différents types de population – les éleveurs pastoraux dépendant de

l'élevage, les fermiers qui pratiquent l'agropastoralisme à petite échelle et les citadins. Les chapitres décrivent brièvement les principales problématiques auxquelles chaque population est confrontée, puis présentent des études de cas afin d'examiner certains points plus en détail.

Le chapitre «**Les sociétés dépendant de l'élevage**» examine la situation à laquelle se trouvent confrontées les sociétés dépendant de l'élevage, y compris les pasteurs, principalement ciblés par ce chapitre, et les propriétaires de ranch. Dans les deux systèmes, l'élevage représente la base des moyens d'existence et contribue à la sécurité alimentaire à la fois localement et mondialement. L'étude de cas se déroule en Mongolie, car ce pays a une longue histoire de dépendance à l'élevage mais, comme dans les autres sociétés reposant sur la production animale, cette situation de dépendance se transforme face aux pressions extérieures et à l'apparition de nouvelles opportunités.

Le chapitre «**Les petits éleveurs-agriculteurs**» se concentre sur les fermiers pratiquant l'agropastoralisme à petite échelle pour lesquels l'élevage fournit à la fois de la nourriture et les moyens de l'obtenir. Pour ces agriculteurs, l'élevage est une composante importante de leurs moyens d'existence, mais pas nécessairement la plus importante. Le chapitre passe en revue la contribution actuelle de l'élevage à la sécurité alimentaire au sein de ces systèmes, les contraintes pour élargir cette contribution et les perspectives pour les petites exploitations agropastorales. L'étude de cas concerne le Népal où un grand nombre de petits éleveurs-agriculteurs doivent faire face à d'importantes contraintes en termes de ressources et de marché. Elle apporte une bonne illustration des défis auxquels sont confrontés ces fermiers lorsqu'ils augmentent leur production.

Le chapitre sur «**Les populations urbaines**» aborde le cas des citadins et de leur nombre toujours plus élevé à travers le monde. Pour les habitants des grandes villes, les produits d'origine animale sont essentiellement destinés à la consommation – à la différence des petits éle-

veurs-agriculteurs dépendant de leur bétail qui sont à la fois producteurs et consommateurs. Le chapitre examine la place des produits issus de l'élevage dans l'alimentation urbaine, la logistique mise en place pour alimenter les citadins, et les leviers des systèmes de production animale et des circuits de commercialisation qui approvisionnent les villes. Ce chapitre compare les approches adoptées par différents pays, en détaillant les systèmes mis en place en Chine et aux Etats-Unis, qui définissent de deux manières très différentes leur «grenier alimentaire», c'est-à-dire la zone environnante qui peut fournir de la nourriture à une ville.

NOURRIR LE FUTUR

La dernière partie du rapport se penche sur la situation future. Elle discute de la demande prévue en produits issus de l'élevage et de la manière dont cette demande accrue peut être satisfaite avec des ressources toujours plus limitées. Elle passe en revue les facteurs qui ont conduit à la révolution de l'élevage, les changements apportés et les implications en termes de contribution de l'élevage à la sécurité alimentaire.

Le chapitre «**Produire suffisamment de nourriture**» se penche sur les moyens à mettre en œuvre pour produire suffisamment de nourriture pour les générations futures. Il passe en revue les projections de la FAO sur la croissance de la demande en produits issus de l'élevage entre 2010 et 2050 et aborde les hypothèses qui ont été faites pour effectuer ces calculs et les implications de l'évolution de cette demande. Ce chapitre explique que la réduction de l'émission des différentes formes de déchets dans les systèmes de production animale sera essentielle pour satisfaire la demande future. En se rapportant aux trois types de population décrits dans la section précédente, ce chapitre examine les principaux moyens de réduire la quantité de déchets et d'accroître l'efficacité du secteur de l'élevage.

Le chapitre «**Renforcer la résilience**» se penche sur les possibilités d'améliorer la résilience des systèmes de production animale. Il

aborde aussi la préoccupation croissante engendrée par l'instabilité de l'approvisionnement alimentaire et de l'accès à la nourriture en cas de «crises prolongées». Les systèmes de production animale doivent être prêts à répondre à ces crises, en renforçant leurs capacités à faire face aux changements et se remettre des chocs. Ce chapitre passe en revue les facteurs qui peuvent

fragiliser les systèmes de production animale et propose des solutions pour minimiser leurs impacts.

Le chapitre «**Conclusions**» dresse le bilan du rapport: l'élevage apporte une contribution positive à la sécurité alimentaire mais doit en même temps être géré avec soin pour éviter les externalités.

