



ÉLEVAGE ET PAYSAGES



LE SAVIEZ-VOUS?

ENVIRONNEMENT



Vingt-six pour cent des terres émergées de la Planète sont utilisées pour le pâturage du bétail et 33 pour cent des terres arables sont utilisées pour la production d'aliments pour le bétail. L'élevage contribue à 7 pour cent des émissions totales de gaz à effet de serre via la fermentation entérique et le fumier. Dans les pays développés, 90 pour cent des bovins appartiennent à six races et 20 pour cent des races d'élevage sont menacées d'extinction.

SOCIAL



Un milliard de personnes pauvres, en majorité des pasteurs d'Asie du Sud et d'Afrique subsaharienne, dépendent de l'élevage pour se nourrir et vivre. À l'échelle mondiale, l'élevage fournit 25 pour cent de l'apport en protéines et 15 pour cent de l'apport énergétique.

ÉCONOMIE



L'élevage contribue à hauteur de 40 pour cent du produit intérieur brut agricole dans une grande partie de l'Asie du Sud et de l'Afrique subsaharienne, mais reçoit seulement trois pour cent du financement du développement agricole mondial.

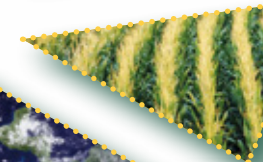
GOVERNANCE



Avec l'augmentation des revenus des populations des pays en développement, la demande en produits d'origine animale ne cesse d'augmenter; 74 pour cent pour la viande, 58 pour cent pour les produits laitiers et 500 pour cent pour les œufs. Répondre à la demande croissante est un défi majeur de durabilité.



Terres agricoles utilisées pour
LA PRODUCTION ANIMALE



Terres agricoles utilisées pour
D'AUTRES PRODUCTIONS AGRICOLES





POURQUOI L'ÉLEVAGE EST-IL IMPORTANT POUR LA DURABILITÉ?

- Le secteur de l'élevage est l'un des principaux moteurs de modification d'utilisation des terres. Chaque année, 13 milliards d'hectares de forêts sont perdus en raison de leur conversion en terres agricoles, à la fois pour la production vivrière et l'alimentation du bétail. Cela a des effets néfastes sur la disponibilité régionale en eau, la fertilité des sols, la biodiversité et le changement climatique. En outre, 20 pour cent des terres de pâture dans le monde sont dégradées; cette tendance est à la hausse, principalement en raison de l'accroissement de la densité animale par région.
- L'intensification toujours croissante de la production animale à partir d'aliments concentrés nuit à la santé des animaux. Dans les systèmes industriels de production animale, la mortalité s'accroît, la longévité diminue et les épidémies et les pandémies sont plus fréquentes. Le bien-être et la santé des animaux sont primordiaux pour continuer à améliorer la production animale car les maladies peuvent réduire les rendements de la production jusqu'à 33 pour cent.
- Lorsque la densité du bétail augmente, les animaux et les êtres humains se trouvent davantage confinés entraînant un risque croissant de maladie, véritable menace pour chacun d'entre nous: 66 pour cent des maladies émergentes chez l'homme ont une origine animale, une ou deux nouvelles maladies apparaissant chaque année. Les hormones et les antibiotiques utilisés dans la production de viande industrielle, de même que la consommation de viande en excès, affectent également la santé humaine. Améliorer l'élevage augmente les rendements des animaux, protège la santé humaine et améliore les conditions de vie.
- Il existe assez de terres cultivables au niveau mondial pour nourrir 9 milliards de personnes d'ici 2050, si 40 pour cent de toutes les cultures produites aujourd'hui pour nourrir les animaux étaient directement utilisées pour l'alimentation humaine, tandis que les terres de pâture disponibles seraient plus efficacement utilisées pour faire paître le bétail. Les systèmes intégrés agriculture-élevage basés sur les terres de pâture optimisent les éléments nutritifs et les cycles de l'énergie, tout en encourageant l'utilisation de races de bétail rares mais adaptées à de faibles intrants et des environnements difficiles. Ce point est crucial dans un contexte de changement climatique et de variabilité croissante.





ZOOM

L'OPTIMISATION DE L'UTILISATION DES TERRES POUR LE PÂTURAGE DES BOVINS EN NAMIBIE

La ferme Springbockvley en Namibie montre comment le bétail peut utiliser des terres de pâture marginales pour produire de la nourriture pour l'alimentation humaine et ainsi contribuer à la sécurité alimentaire. La ferme dispose d'environ 10 000 hectares. Elle est située dans une région qui enregistre des précipitations annuelles moyennes de 260 mm, avec de fortes variations de 60 à 680 mm par an. La zone a une capacité de production moyenne pour la région et peut alimenter des bovins et des ovins. L'exploitation possède trois troupeaux comptant jusqu'à 300 petits moutons et 2 000 bovins et un autre comptant 100 bovins et 500 moutons.

La ferme fonctionne selon un système de gestion et d'utilisation durable des ressources, favorisant la biodiversité, la rentabilité et le bien-être humain. Cette "gestion holistique" définit un calendrier détaillé pour faire tourner les troupeaux sur les différentes parcelles de la ferme, en fonction des besoins nutritionnels des animaux, de la qualité de l'alimentation du bétail et de la taille des parcelles, mais également d'autres facteurs comme les conditions du sol, les saisons de reproduction, les impératifs de commercialisation, etc.

Ces mouvements alternatifs d'animaux servent également à briser le cycle de vie des parasites, minimisant ainsi ce type de problème. En règle générale, le plan vise à satisfaire en même temps les besoins alimentaires des animaux et la nécessité de préparer les sols durant la saison des pluies. Chaque saison, le plan est redéfini pour répondre de façon optimale aux nouvelles conditions.

Cette gestion durable des ressources a permis d'accroître les taux de charge de 40 kg de masse animale vivante par hectare en 2011, ce qui est beaucoup plus que la moyenne régionale. Le nombre total d'animaux était de 800 vaches Nguni et 4 500 moutons Damara en 2012. Depuis 1997, les revenus de la ferme se sont continuellement améliorés, les dépenses représentant seulement un tiers des revenus. Ce résultat est basé exclusivement sur les ressources présentes sur la ferme.





PRODUCTEURS

- Favorisez les systèmes d'élevage où les animaux sont nourris sur des pâturages et les systèmes intégrés agriculture-élevage.
- Réduisez les aliments concentrés utilisés pour la production animale.
- Favorisez la bonne santé des animaux dans le but de prévenir les maladies grâce à de bonnes conditions d'élevage, d'alimentation et de production.

CONSOMMATEURS

- Consommez de la viande et des produits laitiers provenant d'animaux nourris sur des terres de pâture.
- Lorsqu'ils sont disponibles, consommez des produits d'élevage d'agriculture biologique.
- Mangez moins de viande.

COMMENT POUVEZ-VOUS AIDER?

INDUSTRIELS DE L'ALIMENTAIRE

- Demandez aux fournisseurs comment sont nourris les animaux et préférez les produits issus de systèmes basés sur le pâturage et biologiques.
- Mettez en œuvre des stratégies d'approvisionnement favorisant le bétail nourri à l'herbe et les systèmes intégrés agriculture-élevage.
- Informez les consommateurs sur l'origine des produits et les méthodes de production des animaux.

DÉCIDEURS POLITIQUES

- Soutenez la gestion des terres de pâture par des paiements liés à la superficie ou les paiements pour services écosystémiques.
- Réduisez les subventions aux engrais chimiques et aliments concentrés.
- Régulez les taux de charge sur les terres de pâture et l'utilisation de médicaments, d'antibiotiques et d'hormones dans l'élevage.

RECHERCHE À DÉVELOPPER

- Estimer l'importance des systèmes de pâture extensifs pour la sécurité alimentaire, le bien-être humain et les autres biens publics mondiaux.
- Estimer la quantité de viande qui pourrait être produite dans le monde sans nourrir les animaux d'aliments concentrés, en incluant une réorganisation de l'élevage des porcs et de la volaille.
- Identifier les barrières existantes (socioéconomiques, culturelles, politiques) qui empêchent de passer à un système intégré plus mixte agriculture-élevage et une production animale basée sur le pâturage.



Grâce à la base de données mondiale sur l'élevage, la FAO fournit des informations détaillées sur les systèmes de production animale dans le monde. Donnant plus de détail sur les systèmes de production mixtes, le modèle de durabilité et d'élevage biologique (SOL-m) sera le premier modèle global d'utilisation des terres, pour évaluer la façon dont ces systèmes peuvent assurer la sécurité alimentaire mondiale.

Pour plus d'information: www.fao.org/nr/sustainability/durabilite-et-betail/fr/