



Augmentation de la sécheresse et diminution de la disponibilité du fourrage
Ferlot, Sénégal
Drought increase and fodder availability decrease
Ferlot, Senegal



Femmes vétérinaires en formation
Ferlot, Sénégal
Veterinary women during training session
Ferlot, Senegal

Changement climatique et vulnérabilité

Les températures augmentent (prévisions de 1,1 à 6,4 °C), les cycles de pluie sont décalés, les sécheresses et inondations se font plus nombreuses : le climat change.

Dans les régions en développement (Afrique, Asie du Sud-Est, Amérique Latine) la vulnérabilité des populations est d'autant plus importante qu'au changement climatique s'ajoutent des problèmes structurels qui pèsent sur le développement des populations rurales, tels que l'accès limité aux ressources, à l'appui technique et financier, aux marchés, la fragilité des institutions, etc.

Les premières victimes du changement climatique sont les agriculteurs et les éleveurs paysans dont l'activité dépend directement du climat, particulièrement dans les pays du Sud où les impacts des variations climatiques sont plus importants.

Des pratiques paysannes pour l'adaptation

Dans les pays du sud, les éleveurs paysans vivent parfois dans des conditions environnementales très particulières où l'élevage est la seule activité possible, et donc la seule source de revenu pour nourrir les familles.

Face à ces situations extrêmes, les éleveurs paysans ont mis en place des pratiques qui leur permettent d'avoir une plus grande flexibilité et résilience face aux changements. En voici quelques exemples :

- Mise en place des stratégies de mobilité pour la gestion durable de la végétation et des ressources en eau dans les zones arides (pastoralisme),
- Création et renforcement de services de santé animale en milieu rural pour réduire l'impact des maladies émergentes,
- Développer la diversité au sein des troupeaux, par la sélection des animaux pour favoriser les espèces et les races locales résistantes à la chaleur et aux maladies,
- Diversification des activités d'élevage ou agricoles.

Climate change and vulnerability

Temperatures are increasing (forecasts: from 1,1 to 6,4 °C), rain cycles are shifting, droughts and floods are raising: climate is changing.

In developing countries (Africa, South-East Asia, Latin America) population vulnerability is all the more important because climate change comes upon a series of structural problems that weaken them like limited access to resources, to technical support and funding, to markets, weak institutions, etc.

The first victims of climate change are farmers and livestock farmers whose activity depends directly on climate, particularly in southern countries where the impact of climate change is more significant.

Smallholder practices for adaptation

In southern countries, livestock farmers may live in very particular environmental conditions where livestock farming is the only possible activity, thus the only source of income to feed their families.

Considering these extreme situations, livestock farmers have been implementing practices that guarantee more flexibility and resilience to face these changes. Here are some examples:

- Implementation of mobility strategies for the sustainable management of biomass and water resources in arid zones (pastoralism),
- Creation and strengthening of animal health services in rural areas to reduce the impact of emerging diseases,
- Developing livestock diversity by selecting animals in order to privilege local species and races that can resist heat and diseases,
- Diversification of livestock and agricultural activities.





Les éleveurs paysans participent à l'atténuation

Les élevages paysans sont victimes du changement climatique, mais ils jouent aussi un rôle comme secteur émetteur de gaz à effet de serre (GES). Les émissions de méthane des animaux, la production d'engrais et d'aliments pour le bétail, la déforestation pour étendre les surfaces de pâturages contribuent à augmenter les émissions de GES, et ainsi le réchauffement global de la planète.

L'élevage paysan prend alors une place déterminante dans la lutte pour diminuer ces émissions, en développant les pratiques telles que :

- L'intégration agriculture-élevage qui permet d'augmenter le stockage du carbone dans le sol, par l'utilisation du fumier pour fertiliser les sols de culture ou pâturage,
- L'amélioration de la ration pour une meilleure conversion des aliments,
- Le recours à des alternatives aux énergies fossiles qui permet de diminuer les émissions de GES : biogaz, transport, traction.

L'importance de l'élevage paysan pour les populations vulnérables

D'ici à 2050, la consommation de viande va presque doubler en quantité. Les éleveurs, au nord comme au sud, ont donc un rôle à jouer dans l'alimentation, particulièrement dans les pays où la sécurité alimentaire est primordiale.

Il faut noter également le rôle de l'élevage comme "porte-monnaie et épargne des pauvres", puisqu'il représente un capital nécessaire et traditionnel des populations vulnérables pour les dépenses importantes culturelles (mariages...) et les périodes de soudure. Pendant ces périodes qui séparent la fin de la consommation de la récolte de l'année précédente et l'épuisement des réserves des greniers, de la récolte suivante, la population est contrainte de se débrouiller pour faire patienter les estomacs.

Livestock farmers participate in mitigation

Livestock farming is victim of climate change, but it is also a role-player as an emitting sector. Methane emissions from animals, production of animal feed and fertilizers, and deforestation to extend pasture areas contribute to increasing greenhouse gas emissions, and thus global warming.

Livestock farming has a decisive role in the fight for reducing greenhouse gas emissions, by developing livestock practices such as:

- The integration between cultivation and livestock allows the increase of carbon storage in sub-soil, by the use of manure to fertilize cultivated or grassland soils,
- Ration improvement for a better feed conversion,
- The use of alternatives to fossil fuels that allow reducing greenhouse gas emission: biogas, transport, traction.

The importance of livestock farming for vulnerable populations

By 2050, meat consumption will almost double in quantity. Livestock farmers, in the North and the South, have to assume a role in food security.

It is important to note the role of livestock farming as "a purse and a way of saving for poor people", as it represents a necessary and traditional capital for vulnerable populations for important cultural expenditure (weddings...) and hunger gap (this period separates the end of consumption of yield from the anterior year and the end of barn reserves of the following crop).



Commercialisation de volailles sur le marché local
région de Toliara, Madagascar
Poultry commercialization on local markets
Toliara region, Madagascar



Utilisation des zébus pour le transport du manioc au marché local
région de Toliara, Madagascar
*Using zebus for transporting cassava to local markets
Toliara region, Madagascar*

Le Programme européen “élevage paysan et changement climatique”

Soutenir les élevages paysans est donc un enjeu prioritaire de l'orientation des financements, de l'appui technique et de la recherche sur le climat. C'est pourquoi depuis le 1^{er} février 2011, AVSF, SIVTRO, VSF Belgique et VSF République Tchèque pilotent un programme Européen de sensibilisation sur les enjeux de l'élevage paysan face au changement climatique. Cette campagne se déroulera sur 3 ans, elle est menée en collaboration avec le réseau VSF Europa et est cofinancée par la Commission Européenne.

L'objectif de la campagne est de faire reconnaître le rôle de l'élevage paysan dans le développement durable, comme outil d'adaptation et d'atténuation au changement climatique, de lutte contre la faim et de développement économique et social des pays en développement.



The European Program “livestock farming and climate change”

Supporting livestock farming is a priority stake for financing orientation, technical support and climate investigation. That is why since the 1st of January, 2011, AVSF, SIVTRO, VSF Belgium and VSF Czech Republic manage a European program to raise public awareness on the stakes of livestock farming facing climate change. This campaign will take place over 3 years, it will be managed in association with VSF Europa network and is cofinanced by the European Commission.

The campaign aim is the recognition of livestock farming role in sustainable development, as an adaptation and mitigation tool to climate change, a tool to fight against hunger as well as a tool for economic and social development in developing countries.

