

Stratégie d'accompagnement des agro-éleveurs en zones de désertification - Brésil et Mongolie -

Journées climat et développement, 10 juillet 2014



Caractérisation et impacts du climat au Brésil et en Mongolie

- Températures augmentent
 - Répartition dans le temps et dans l'espace, intensité des pluies plus irrégulières
- Assèchement des bassins endoréique, pas de recharge des nappes souterraines
- Accès à l'eau plus difficile pour les animaux (sécheresse verte au Brésil, fonte précoce des neiges sur parcours d'hiver en Mongolie)
- Evolution des pratiques d'élevage

Objectifs de l'intervention d'AVSF

Valoriser et développer des techniques d'utilisation et de gestion des ressources naturelles, adaptées aux conditions arides et semi-aride, afin de limiter le processus de désertification et l'appauvrissement de la population.

- Augmenter la fertilité des sols
- Diminuer la pression sur la végétation
- Renforcer les capacités des acteurs locaux pour la formulation et mise en œuvre de stratégies d'adaptation

- ❖ Appauvrissement des sols → **augmenter la fertilité des sols** (intensification durable)
 - Création de **fosses fumières** pour conserver la qualité des fumiers (facteur limitant: disponibilité en eau)
 - Enfouissement des feuilles de légumineuses (gliciridia) dans les jardins de case (**agroforesterie** sur petites parcelles)

Axes d'intervention pour l'adaptation

- ❖ Diminuer la **pression** sur la végétation naturelle et la perte de poids des animaux en période de sécheresse prolongée → production de fourrage sur pied et ensilage



- Développement de la **culture de broméliacées et cactacées** locales : réserves stratégiques qui permettent de limiter les dégâts les années de très forte sécheresse
- Orienter une partie du système de production pour le **fourrage** (haies vives de gliciridia)
- **Indépendance** au niveau de la production de fourrage et ensilage → choix des mélanges selon cultures disponibles

Axes d'intervention pour l'adaptation

- **Mise en défend** de parcelles, sur-semis, plantation avoine dans les enclos de nuit des camps d'hiver
- Amélioration des **puits** pour répartir pression
- **Amélioration génétique** des chèvres pour passer d'une stratégie du nombre vers une stratégie de la qualité
- Élaboration de **plans raisonnés de gestion collective** des pâturages
- Développement de la **filière cachemire durable**



Quelles articulations avec la Convention des NU Désertification

- Ratification de la Convention par les 2 pays, avec une déclinaison dans chaque Etat du Nordeste au Brésil mais qui reste **peu opérationnelle**, pas de financement associés.
- Participation d'AVSF aux sessions des cabinets de l'Etat, partage des résultats.
- La Convention peut avoir un rôle encourageant pour l'orientation et le **développement de politiques/actions** par les bailleurs et organisations internationales

Quelles articulations avec la recherche

- Sélection de **variétés adaptées** aux conditions climatiques extrêmes: retravailler la composition des parcelles avec palmes fourragères, cactus sans épines ...
- Proposition de **gestion durable de la caatinga** (forêt épineuse): développement des herbacés et ligneux pour le pâturage des moutons et des caprins.
- Quel impact de la **reforestation** dans ces zones désertiques sur le changement climatique?





Renforcer les capacités des acteurs pour la formulation et mise en œuvre de stratégies d'adaptation adaptées au climat futur et aux capacités locales

La construction **participative d'indicateurs spécifiques** permettant d'évaluer la vulnérabilité aux aléas des productions agricoles les plus significatives pour les producteurs:

- identification des aspects concrets du climat, déterminants pour les différentes étapes phénologiques des productions agricoles,
- modélisation de leur comportement à partir des scénarios locaux.

Le travail avec la recherche permet de sensibiliser les autorités de l'Etat à la compréhension et définition des priorités.

Merci pour votre attention

Contact: AVSF

Katia Roesch k.roesch@avsf.org



- + Gestion de l'eau

Brésil: construction de citernes de stockage d'eau de pluie pour éviter de pomper dans les eaux superficielles.

- + bois énergie

Unités de méthanisation et foyers améliorés: diminution de la consommation de bois (40% de la consommation d'énergie locale)

+ services de santé animal de proximité

