

## Amélioration des Pâturages

Détenteur(s) de la Solution is **Adeniyi Adediran** et peut être contacté via **a.adeniyi@cgiar.org**

### Résumé

Les pâturages sont des étendues de terre qui abritent de l'herbe et d'autres végétaux consommés par les animaux en pâture. Les pâturages sont généralement établis et clôturés, et reçoivent des intrants tels que des engrais, des semences et de l'irrigation qui améliorent les quantités et la qualité des aliments qui en sont tirés. Ils se distinguent des parcours naturels qui sont pour la plupart gérés de manière moins intensive et moins directe. Les pâturages se dégradent lorsqu'ils sont surpâturés. L'amélioration des pâturages désigne les efforts visant à maintenir les meilleures espèces et à soutenir leur productivité. Plusieurs approches sont suivies, telles que le contrôle des mauvaises herbes, la perturbation partielle des terres, le semis de graminées et de légumineuses améliorées, le sous-semis permettant une rotation culture-pâturage, l'établissement de haies le long des marges et des contours, et la plantation de graminées pérennes à propagation végétative. Dans certains cas, les terres sont délibérément surpâturées et sursemées de semences améliorées afin qu'elles s'établissent dans des conditions de moindre concurrence. Les pâturages contiennent généralement des abreuvoirs et sont pourvus d'aliments complémentaires, et des structures peuvent être situées à proximité pour le confinement nocturne. Noter que le terme « pâturage » ne désigne pas seulement les étendues de terres pâturées mais aussi la végétation qui est pâturée mais aussi la végétation qui est pâturée.

### Description Technique

Les graminées et les herbes provenant des pâturages constituent une source d'alimentation pratique et abordable pour les chèvres et les moutons. En effet, les aliments achetés sont trop chers pour la plupart des producteurs de petits ruminants. Par conséquent, la connaissance de la mise en place et de la gestion des pâturages est une compétence précieuse chez les producteurs d'animaux, permettant une production plus importante que celle des pâturages. La sélection des espèces de pâturages dépend du climat, les graminées annuelles étant cultivées dans les zones les plus sèches et les graminées pérennes dans les zones plus humides. Les pâturages sont établis en semant des graines, et dans certains cas en plantant des brins et des tiges d'herbes pérennes. Dans de nombreux cas, la terre est d'abord labourée et fertilisée au début de la saison des pluies et on la laisse s'établir pendant plusieurs mois à un an. Les pratiques de gestion des pâturages comprennent le réensemencement, le désherbage, l'abattage, le brûlage et le pâturage contrôlé. Avec le temps, les mauvaises herbes envahissent les pâturages, réduisant leur productivité, et peuvent être traitées avec des herbicides

sélectifs. Il convient de noter que le bétail ne doit pas accéder aux pâturages pendant une ou deux semaines après le traitement par herbicide.

### **Utilisation**

Les pâturages peuvent être broutés directement par les animaux ou coupés et donnés aux petits ruminants dans des stalles ou compartiments cloisonnés réservé à un animal. Les chèvres et les moutons mangent quotidiennement l'équivalent de 2 à 5 % de leur poids corporel en matière sèche, mais le fourrage légumineux ne doit pas dépasser 1/3 de cette quantité en raison du risque de ballonnement. Les animaux en pâture doivent avoir accès à une lèche salée et à de l'eau. Un exemple de réussite concerne l'herbe de pâturage *Brachiaria* spp. qui augmente la production de lait et le gain de poids. Elle offre une biomasse élevée, des aliments nutritifs et une tolérance à la sécheresse, et se prête bien à la fabrication de foin. L'intérêt pour cette espèce de pâturage s'est étendu au Cameroun, à l'Éthiopie, au Malawi, au Mali, au Sud-Soudan, à la Somalie, au Soudan, à la Tanzanie, à l'Ouganda et à l'Afrique du Sud, en partie grâce aux efforts de TAAT.

### **Composition**

Les meilleures herbes de pâturage en Afrique comprennent *Chloris gayana*, *Brachiaria mulato*, *Pennisetum purpureum*, *Hypherrania rufa*, *Panicum maximum*, *Andropogon tectorum* et *Cynodon dactylon*. Elles peuvent être plantées avec des légumineuses servant de couvertures végétales et des arbustes. Les taux d'apport typiques de semences sont de 10 à 25 kg par ha, et les engrais de 50 kg par ha, les semences plus petites nécessitant des quantités moindres. Souvent, les semences de légumineuses sont accompagnées d'engrais phosphatés et d'inoculation de semences.

### **Moyens d'Application**

Lorsqu'ils conçoivent un pâturage et choisissent sa composition, les éleveurs doivent tenir compte du climat, du sol et, prévoir une irrigation et des amendements du sol. Voici quelques options de base pour la mise en place, car il existe différentes approches pour l'établissement des pâturages. Le saupoudrage implique une perturbation modeste du sol et un semis, avec ou sans fertilisation et irrigation. L'ensemencement de semences améliorées dans des pâturages existants se fait généralement après une fauche étroite, un surpâturage ou un brûlage. Le semis d'espèces de pâturage dans le sous-étage des cultures céréalières permet une rotation culture-pâturage. La propagation végétative implique des coupes de tiges de graminées pérennes introduites au début de la saison humide. Cette méthode est couramment utilisée pour l'herbe de Napier (*Pennisetum purpureum*). Une option qui n'est pas considérée en détail dans ce catalogue est la production de fourrage hydroponique qui consiste à planter des graines de céréales telles que le blé, le maïs et le sorgho dans des plateaux sans milieu d'enracinement. Les graines sont trempées dans l'eau et réparties sur les plateaux, puis arrosées régulièrement jusqu'à ce que les graines germent et forment des peuplements solides de plantules après sept à dix jours. Les pousses et les racines sont données aux animaux comme un complément alimentaire nutritif. N'utilisez pas de graines traitées avec des insecticides ou des fongicides.

<b>Agroécologies</b>	le Zone aride, la Savane humide.
<b>Régions</b>	l'Afrique subsaharienne.
<b>Developed in Countries</b>	le Burkina Faso, le Cameroun, l'Ethiopie, le Kenya, le Mali, le Niger, le Nigeria, le Sénégal, le Soudan du Sud, le Tanzanie, l'Ouganda.
<b>Available in</b>	le Burkina Faso, le Cameroun, l'Ethiopie, le Kenya, le Mali, le Niger, le Nigeria, le Sénégal, le Soudan du Sud, le Tanzanie, l'Ouganda.
<b>Forme(s) de la Solution</b>	La Gestion.
<b>Application(s) de la Solution</b>	La Production Animale.
<b>Denrées Agricoles</b>	le Petit Bétail.
<b>Bénéficiaires Cibles</b>	Autres Prestataires, les Agriculteurs Commerciaux, les Agriculteurs de Petit Échelle.

## Commercialisation

### Catégorie de Commercialisation

Disponible dans le commerce

### Exigences de Démarrage

Les options de commercialisation de la production de pâturages comprennent le pâturage des animaux, la coupe et la vente de fourrage, ainsi que la production et la commercialisation de semences de pâturages. La fabrication d'ensilage et l'enrubannage du foin sont d'autres moyens d'ajouter de la valeur aux pâturages.

### Coût de Production

Le coût de l'établissement de nouveaux pâturages avec des graminées pérennes améliorées est d'environ 400 à 600 dollars US par ha, répartis sur plusieurs années, à raison d'environ 10% pour la préparation du terrain, 13% pour le contrôle des mauvaises herbes, 27% pour les engrais et 50% pour les semences. Les coûts plus élevés reflètent l'inclusion de légumineuses de pâturage et leurs intrants connexes. Les coûts d'exploitation sont d'environ 40 dollars US par ha et par an.

## **Segmentation de la Clientèle**

Les pâturages améliorés sont mis en place par les éleveurs de bétail désireux d'améliorer leur approvisionnement en aliments pour animaux et la productivité de leurs parcours, ainsi que par les agriculteurs engagés dans la production intégrée bétail-culture. Même les petits agriculteurs peuvent tirer profit de l'affectation d'une petite partie de leurs terres aux pâturages en termes d'amélioration de l'approvisionnement en viande, lait et fumier pour le ménage.

## **Rentabilité Potentielle**

L'amélioration des pâturages offre une alimentation supplémentaire d'une valeur de 150 à 200 dollars par ha et par an.

## **Exigences de Licence**

Il n'y a pas d'obligation de licence pour l'établissement de pâturages, mais les gestionnaires des terres doivent avoir la garantie sur l'occupation des terres. La conversion des forêts en pâturages entraîne la déforestation et des émissions de carbone, et les gestionnaires fonciers peuvent être légalement empêchés de le faire.

## **Solution en tant que Bien Public**

Les connaissances sur les pratiques d'amélioration des pâturages sont disponibles en tant que bien public régional.

## Solution Images



*Un pâturage planté de Bracharia, une  
herbe vivace très productive*



*Un pâturage avec des haies alternées de légumineuses *Leucaena leucocephala**

## **Institutions**

