

| <b>Technologie 8: Fauche et conservation de fourrage naturel</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Illustrations (photos graphiques) |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Introduction</b>                                              | L'extension accélérée des surfaces cultivées les sécheresses récurrentes et les dégradations du couvert végétal sous l'effet des feux de brousse affectent de plus en plus fortement la disponibilité fourragère, particulièrement en saison sèche. On observe ainsi une difficulté croissante d'alimentation des animaux et une importante fluctuation saisonnière des performances de la production animale. Pour pallier cette situation, les éleveurs ont souvent opté pour la transhumance et quelquefois la migration vers des zones écologiques plus favorables (SP-CONEDD, 2011). Ces déplacements sont devenus cependant de plus en plus difficiles en raison de la recrudescence des conflits avec les populations des régions d'accueil. Face à cette situation, les éleveurs doivent trouver sur place les voies et moyens nécessaires pour nourrir leurs animaux.                 |                                   |
| <b>Caractéristiques de la Technologie</b>                        | La technique consiste à prélever le fourrage naturel au moment opportun, à le conditionner en vue de son utilisation en saison sèche. Ce fourrage peut intégrer la production des herbacées (tiges et feuilles) et des ligneux (feuilles, fruits et gousses et écorces de certains arbres et arbustes).<br>La pratique de la fauche et conservation du fourrage intègre un ensemble de choix techniques qui sont :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Le choix des espèces à faucher,</li> <li>- Le choix du stade végétatif et de la densité de la végétation au moment d'exploitation,</li> <li>- Le matériel de fauche et de conditionnement à utiliser,</li> <li>- Les techniques de séchage ou fanage,</li> <li>- Les techniques de conditionnement,</li> <li>- Les techniques de conservation ou de stockage,</li> <li>- Les modes de gestion des stocks fourragers.</li> </ul> |                                   |
| <b>Statut</b>                                                    | Technologie bien connue et régulièrement pratiquées au Burkina Faso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |
| <b>Adaptation dans les zones climatiques du pays</b>             | Sous toutes les latitudes et zones agro-climatiques et sur tous les types de sols au Burkina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |
| <b>Coûts, incluant les coûts de mise en œuvre</b>                | Il faut disposer impérativement d'espace pour faucher (bas fonds, steppes herbeuses, jachères, etc.), de matériel de prélèvement (faucilles, faux, coupe-coupe etc.), de conditionnement (botteleuses), de transport (charrettes, vélos, etc.) et de stockage (fenils granges). Le coût financier peut donc être plus ou moins élevé mais il faut dans tous les cas une main d'œuvre.<br>Le kg de fourrage sec produit coûte 10 à 60 FCFA (CILSS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| <b>Efficacité de la technologie</b>                              | Cette pratique combat la dégradation des terres parce qu'elle :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- permet de contrôler l'exploitation des ressources fourragères par une approche écologique de gestion de l'environnement;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                     | - favorise une bonne gestion de la fertilité par la maîtrise des stocks alimentaires pour l'alimentation du bétail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>Rentabilité économique</b>                                                                       | Le taux de retour sur investissement (TRI) de l'activité est estimé à 45% (INDC 2015)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>Impacts et bénéfices de développement potentiels</b><br>(économiques, sociaux, environnementaux) | <p>La fauche et la conservation du fourrage naturel permet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une plus grande disponibilité en quantité et en qualité de fourrage en saison sèche,</li> <li>• Une meilleure gestion des pâturages,</li> <li>• Une meilleure valorisation du fourrage,</li> <li>• L'intensification de la production animale,</li> <li>• La possibilité d'aménagement des pâturages naturels,</li> <li>• Une réduction des risques de feux de brousse,</li> <li>• la mise en stabulation des troupeaux.</li> </ul> <p>La fauche et conservation de fourrage est de plus en plus une activité qui génère des revenus financiers pour les producteurs de foin situés en particulier en milieu péri-urbain.</p> <p>Au cours des saisons à pluviométrie déficitaire, on assiste à des transferts de foin des zones méridionales plus pluvieuses vers les régions septentrionales généralement déficitaires.</p> |  |
| <b>Efficience:</b> accessibilité aux ressources et aux capacités des utilisateurs                   | La technologie est accessible à tous les agropasteurs, moyennant une formation technique légère.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>Potentiel de mise à l'échelle/ diffusion</b>                                                     | La demande de fourrage de qualité en saison sèche ira en s'accroissant, à commencer par les milieux semi ou péri-urbains. Au regard des avantages multiples,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>Obstacles à la diffusion et conditions de durabilité</b>                                         | <p>La fauche et la conservation de fourrage naturel est consommatrice de temps à un moment où il subsiste des travaux champêtres (floraison maximal des herbacées pérennes).</p> <p>Elle a un coût minimal lié notamment au matériel d'exploitation (faulx; faucilles et de conditionnement (botteleuses ou gabarits fixes creusés et cimentés) et aux infrastructures de stockage du foin.</p> <p>L'activité nécessite une formation technique, même légère.</p> <p>Enfin, les considérations foncières peuvent limiter l'accès aux espaces de production où le fourrage doit être fauché en vue de fanage</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>Besoin de validation par des experts</b>                                                         | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>Délai de mise en œuvre</b>                                                                       | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |