



FICHE SIGNALÉTIQUE DE MESURES D'ACC

Fiche N°2

<p>Dénomination Régénération Naturelle Assistée (RNA)</p>	 <p><i>Photo 1 : illustration de RNA avec Combretum sp. (source DNEF)</i></p>	 <p><i>Photo 2 : illustration de RNA avec Pliostigma reticulata (source DNEF)</i></p>	
<p>Définition</p>	<p>La régénération naturelle assistée est une pratique séculaire qui consiste à épargner dans la parcelle de culture les rejets de souches et de régénérations naturelles spontanées à des densités recommandées. Elle est occasionnée aussi par la germination des graines issues d'apports extérieurs tels que les vents, les déjections d'animaux et les oiseaux.</p>		
<p>Contexte</p>	<p>La surexploitation de ressources naturelles pour répondre aux multiples besoins (productions agricole, pastorale, énergie domestique) a abouti dans plusieurs régions à un processus de dégradation des facteurs de production consécutive à l'érosion hydrique, éolienne,etc.</p> <p>La technique de RNA est une alternative permettant de résoudre ces problématiques.</p>		
<p>Objectifs</p>	<p>La RNA a pour objectif de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ protéger les terres de culture contre l'érosion éolienne et hydrique ; ☞ produire du bois énergie, d'œuvre et des sous produits non ligneux ; ☞ promouvoir la reconstitution de la biodiversité ; ☞ restaurer, maintenir et accroître la fertilité du sol ; ☞ diminuer la vitesse du ruissellement tout en favorisant une plus grande infiltration des eaux et le dépôt de sédiments. 		
<p>Description technique de l'action</p>	<p>Les différentes étapes de la RNA sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ repérage, sélection et marquage des rejets et des jeunes pousses à protéger ; ☞ coupe des rejets et jeunes pousses non sélectionnés ; ☞ entretiens annuels des rejets, des jeunes pousses sélectionnés et des arbres. <p>Caractéristiques :</p> <p>Les densités moyennes à retenir dans les cas de régénérations naturelles dans les champs, varient entre 20 et 400 pieds/ha suivant les espèces. En particulier il est conseillé de retenir pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ les acacias (<i>balanzan, patougou...</i>) et espèces semblables : 50 pieds/ha ; ☞ le karité, baobab, néré, tamarinier et espèces semblables : 20 pieds/ha ; ☞ le plio stigma (<i>gnama</i>), combretum sp (<i>n'golobè, tchangara...</i>) de 50 à 400 pieds à l'ha. 		
<p>Zones et domaines d'application</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Zones agricoles ☞ lutte contre la dégradation des ressources naturelles 		
<p>Périodes indiquées : Début mars jusqu'en fin récoltes.</p>	<p>Outils utilisés : haches, daba, coupe-coupe, marqueurs (<i>tissus ou sachets biodégradables, peinture...</i>)</p>	<p>Avantage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - accroissement de la disponibilité des produits ligneux et non ligneux - amélioration de la fertilité des sols. - production de bois, fourrage, matière organique, issus de l'entretien des arbres régénérés. 	<p>Contraintes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - exploitations frauduleuses, - absence d'une réglementation forestière prenant en compte le statut de l'arbre régénéré dans les champs.
<p>Solutions alternatives : plantation d'enrichissement.</p>	<p>Utilisateurs potentiels : producteurs, services techniques, projets, établissements d'enseignement Agricole, ONG, et collectivités.</p>		

Sources :

- Recueil des fiches techniques de gestion des ressources naturelles et de production agri-sylvo-pastorales du Ministère du Développement Agricole du Niger.