

Technologie 4:	Mise en défens	Illustrations (photos graphiques)
Introduction	La mise en défens est une méthode ou un ensemble de techniques mises en œuvre dans un espace défini en vue de sa protection, de sa régénération/restauration et /ou de son enrichissement biologique. Il s'agit généralement d'initiatives collectives, prises à l'échelle d'une communauté d'acteurs. La mise en défens d'un espace vise en général l'un ou plusieurs des objectifs suivants : • Protéger une formation naturelle existante ; • Restaurer les sols ainsi que la végétation naturelle, herbacée et ligneuse; • Favoriser la reconstitution de zones dégradées par la régénération naturelle ; • Générer à moyen et long termes des services environnementaux : production agro-pastorale, produits forestiers ligneux et non ligneux; • Promouvoir la prise en charge par les populations elles-mêmes de la conservation, de la reconstitution et de la gestion durable des ressources naturelles.	
Caractéristiques de la Technologie	La mise en défens est une pratique qui consiste à délimiter une partie du territoire d'un terroir villageois et à défendre partiellement ou totalement son accès à l'homme et aux animaux domestiques tels que les gros et les petits ruminants pendant une période donnée afin de permettre à l'écosystème de se reconstituer. Lorsque la mise en défens a pour but d'accélérer les processus naturels de la remontée de la fertilité des sols pour permettre la culture, on est alors dans le cas de la jachère. Elle peut consister également à constituer un espace de production de biens et services forestiers (lutte contre l'érosion éolienne et hydrique, stockage de carbone, production de produits ligneux et non-ligneux, de fourrage, etc.). Elle est souvent justifiée par la fragilité ou l'intérêt particulier (économique, social, culturel ou environnemental) d'un écosystème donné ou encore par le besoin de créer un espace forestier dans le terroir villageois. La mise en défens est pratiquée par les agriculteurs et les agropasteurs de manière communautaire. On distingue deux formes de mise en défens : - La jachère pour reconstitution du sol ; - L'espace protégé pour bénéficier de produits forestiers divers (PFNL, bois de service, plantes médicinales....). La zone choisie pour la mise en défens doit être bien délimitée soit par des bornes ou balises, soit par des marques visibles (à la peinture notamment) sur des arbres ou autres supports physiques situés sur les limites du site. Ces balises doivent être connues et respectées par les populations. Lorsque l'état de dégradation des sols (sols dénudés et encroûtés) ne favorise pas une régénération spontanée et rapide de l'espace concerné, il faudra accompagner la mise en	

	défens de mesures antiérosives (scarifiage, sous-solage, zaï, paillage...) visant l'amélioration du bilan hydrique du sol et de mesures biologiques dont l'ensemencement et la plantation d'espèces ligneuses.	
Statut	Bien connu au Burkina Faso	
Adaptation dans les zones climatiques du pays	Toutes latitudes du territoire national	
Coûts, incluant le coût de mise en œuvre des options d'adaptation	Les coûts relatifs à la mise en œuvre de la technologie portent essentiellement sur: - La main d'œuvre liée aux travaux d'enrichissement et d'entretien des pare-feux. - La prise charge du comité villageois/inter villageois de gestion de la mise en défens.	
Efficacité de la technologie	La mise en défens favorise la restauration du couvert végétal en général et forestier en particulier, dans un but de conservation ou de valorisation future de l'espace concerné. L'espace mis en défens peut donc être enrichi par des essences locales ou exotiques sélectionnés pour leur valeur ou leurs usages spécifiques (biodiversité, bois, fourrage et autres PFNL...).	
Rentabilité économique	Non évaluée	
Impacts et bénéfices de développement potentiels (économiques, sociaux, environnementaux)	La forêt naturelle qui sera constituée grâce à une mise en défens remplira à terme les fonctions écologiques et économiques de toute forêt naturelle: amélioration de la biodiversité, séquestration de Carbone, alimentation du bétail, amélioration des revenus des communautés, etc. La forêt naturelle qui sera constituée grâce à une mise en défens remplira à terme les fonctions écologiques et économiques de toute forêt naturelle: amélioration de la biodiversité, séquestration de Carbone, alimentation du bétail, amélioration des revenus des communautés, etc.	
	Le délai de la mise en défens et l'usage qu'on en fera, une fois l'écosystème préservé ou restauré , sont fonction des besoins des communautés qui ont décidé de la mise en défens mais surtout du niveau des pressions sur les ressources forestières en général dans la zone concernée.	
Efficience: accessibilité aux ressources et aux capacités des utilisateurs	En général, les terres dégradées au Sahel conservent toujours un potentiel de régénération qui peut être activé lorsque l'espace est soustrait aux pressions d'origine anthropique avec, le cas échéant des mesures visant à modifier le bilan hydrique lorsque le niveau de dégradation des sols l'exige. Les processus biophysiques qui se déclenchent alors doivent être maintenus jusqu'à ce que le niveau de reconstitution de l'écosystème permette de soutenir un niveau minimum d'exploitation de ses ressources. La mise en défens est accessible à la plupart des communautés rurales pourvu qu'elles partagent une vision et une volonté communes suffisantes.	
Potentiel de mise à	La mise en défens est l'une des opérations de reconstitution ou de conservation des	

l'échelle/ diffusion	écosystèmes forestiers les plus accessibles aux communautés rurales de base. Elle peut servir les besoins de restauration des terres à des fins agricoles.	
Obstacles à la diffusion	L'insuffisance des terres cultivables limite la capacité des communautés villageoises à dégager des zones pour des mises en défens. - La divagation des animaux. - Les feux de brousse. - L'absence d'une vision claire sur comment les produits et avantages générés par la mise en défens vont être gérés est souvent source de démotivation des certains groupes socio-professionnels. L'insuffisance de volonté commune des acteurs de la communauté peut être un autre obstacle à la réussite d'une initiative de mise en défens.	
Besoin de validation par des experts	Aucun	
Délai de mise en œuvre	Aucun	