FICHE N°20

FICHE TECHNIQUE DE CONNAISSANCE D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Monts du Togo – zone écologique IV

Renforcement de la résilience climatique par l'agroforesterie, le reboisement privé et la gestion des aires protégées, forêts communautaires et sacrées des monts du Togo

Aléas climatiques ciblés	Déforestation, sécheresse, dégradation des terres
Secteurs concernés	Forêts ; agroforesterie ; biodiversité
Type d'approche	Solutions fondées sur la nature + gestion communautaire et privée
Échelle d'intervention	Massif forestier ; forêt communautaire ; parcelle privée
Fiches connexes	N°06 (restauration des paysages forestiers) ; N°07 (forêts montagnardes) ; N°10 (aires protégées)

1 DÉFINITION

Ensemble de pratiques de restauration et de gestion des massifs forestiers résiduels combinant agroforesterie, reboisement privé et gestion différenciée des aires protégées, des forêts communautaires et des forêts sacrées, appuyé sur un matériel végétal de qualité adapté aux zones agroécologiques et sur l'implication des communautés riveraines et des acteurs privés.

2 OBJECTIFS

- Restaurer le couvert forestier dégradé des monts du Togo en combinant agroforesterie, reboisement privé et protection des forêts communautaires et sacrées
- Garantir la disponibilité de matériel végétal de qualité, adapté aux conditions agroécologiques locales
- Encourager l'initiative privée de plantation forestière comme complément à l'effort public et communautaire
- Renforcer la gestion durable et différenciée des forêts selon leur taille et leur statut (grandes forêts, petites forêts communautaires et sacrées)
- Créer des ceintures vertes agroforestières tampons entre aires protégées et zones agricoles afin de freiner l'avancée du front agricole

3 ZONE D'APPLICATION

Chaîne des monts du Togo (zone éco-floristique IV, partie méridionale du massif), forêts communautaires et sacrées, aires protégées associées, zones agricoles rétrocédées en périphérie des massifs forestiers.

Documentation photographique – Zones vulnérables



Photo : incitation au reboisement privé en mode agroforestier
Localité : Kara
Coordonnées (WGS 84) : …… ° N ; …… ° E
Date : 2026 Crédit : ODEF



Photo : état de dégradation des paysages forestiers en pleine aire protégée
Localité : Parc National Fazao Malfacassa
Coordonnées (WGS 84) : …… ° N ; …… ° E
Date : 2024 Crédit : Programme des Nations Unies pour le développement

4 MATÉRIEL ET MÉTHODES

4.1 Production et diffusion de matériel végétal de qualité

Matériel : semences forestières certifiées, pépinières locales.

Mode opératoire

1. S'appuyer sur le Centre national de semences forestières pour mettre à disposition du matériel végétal de bonne qualité physiologique, génétique et sanitaire, adapté à la zone méridionale des monts du Togo
2. Sélectionner les essences en fonction de leur résistance et de leur adaptation locale, afin d'éviter les échecs de reboisement liés à des plants inadaptés ou malades
3. Développer des pépinières locales approvisionnées en semences de qualité, à proximité des sites de plantation

4.2 Reboisement privé et agroforesterie

Matériel : plants forestiers et fruitiers, outils de plantation, foyers de cuisson améliorés.

Mode opératoire

1. Encourager l'initiative privée de plantation forestière, à l'image de l'expérience historique de reboisement mixte public-privé menée dans le Sud du Togo, en valorisant le profit tirable de la production de bois d'œuvre ou de bois-énergie
2. Promouvoir l'agroforesterie sur les petites superficies boisées et dégradées, en combinant cultures vivrières, arbres fertilitaire et produits forestiers non ligneux
3. Diffuser des foyers de cuisson améliorés afin de réduire la consommation de bois de chauffe et la pression exercée sur les ressources forestières

4.3 Création de ceintures vertes agroforestières autour des aires protégées

Matériel : plants d'espèces adaptées à la restauration des zones tampons.

Mode opératoire

1. Aménager des ceintures vertes agroforestières entre les aires protégées et les zones agricoles rétrocédées, afin de freiner l'avancée du front agricole sur les habitats naturels
2. Sélectionner avec soin les espèces à planter, en excluant celles très sensibles au stress hydrique, afin d'optimiser les taux de réussite de la restauration
3. Préserver et valoriser la régénération naturelle des espèces ligneuses utiles et fertilitaires (karité – *Vitellaria paradoxa*, néré – *Parkia biglobosa* et autres légumineuses), habituellement éliminée lors des défrichements et des sarclages, plutôt que de la remplacer systématiquement par de nouvelles plantations

4.4 Gestion différenciée et participative des forêts communautaires et sacrées

Matériel : outils de délimitation, cadre de gestion communautaire.

Mode opératoire

1. Adapter les stratégies de gestion à la taille des forêts : gestion durable et exploitation planifiée pour les grandes forêts (supérieures à 1000 hectares), agroforesterie et valorisation des produits forestiers non ligneux pour les petites forêts communautaires et sacrées
2. Restaurer et protéger les forêts communautaires gérées par des associations villageoises, en s'appuyant sur les partenariats internationaux déjà engagés
3. Reconnaître et respecter le statut particulier des forêts sacrées comme refuges de biodiversité et dépositaires de savoirs traditionnels

5 CALENDRIER DE MISE EN ŒUVRE

Activité / mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Saison des pluies (indicative)												
Production de plants en pépinière	■	■	■									■
Plantations (reboisement privé, ceintures vertes)				■	■	■						
Suivi de la régénération et entretien	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪

■ période principale ▪ activité continue / d'appoint ■ saison des pluies (régime tropical unimodal : saison des pluies d'avril à octobre)

La production de plants en pépinière s'effectue en saison sèche, en amont de la campagne de plantation. La plantation, qu'il s'agisse de reboisement privé, de ceintures vertes ou de restauration communautaire, se déroule au début de la saison des pluies, lorsque l'humidité du sol favorise la reprise des jeunes plants. Le suivi de la régénération naturelle et l'entretien des jeunes plantations sont assurés tout au long de l'année.

6 AVANTAGES ET CONTRAINTES

Avantages et co-bénéfices	Contraintes et limites
▪ Amélioration des taux de survie et de croissance des plants grâce à du matériel végétal de qualité ▪ Diversification des revenus des ménages grâce au reboisement privé et à l'agroforesterie ▪ Réduction de la pression sur les forêts naturelles grâce à la diffusion de foyers de cuisson améliorés ▪ Freinage de l'avancée du front agricole sur les habitats naturels grâce aux ceintures vertes ▪ Préservation de la biodiversité et des savoirs traditionnels associés aux forêts sacrées	▪ Échecs fréquents des programmes de reboisement lorsque les plants utilisés sont inadaptés, génétiquement faibles ou malades ▪ Couverture encore limitée du réseau de pépinières fournissant du matériel de qualité, malgré la création récente du Centre national de semences forestières ▪ Dépendance persistante à des financements et partenariats internationaux pour les grands programmes de restauration ▪ Tension entre l'expansion agricole et la préservation des ceintures vertes et des forêts sacrées ▪ Nécessité d'un accompagnement technique soutenu pour que l'initiative privée de reboisement se développe durablement

7 INDICATEURS DE SUIVI-ÉVALUATION

N°	Indicateur proposé (unité) ; méthode et fréquence de mesure
I1	Quantité de semences forestières certifiées distribuées (kg) et nombre de pépinières approvisionnées.
I2	Superficie reboisée par des acteurs privés (ha) et taux de survie à 24 mois (%).
I3	Linéaire/superficie de ceintures vertes aménagées (km, ha) et évolution du front agricole (ha/an, télédétection).
I4	Nombre de forêts communautaires et sacrées dotées d'un plan ou de règles de gestion formalisées.

Indicateurs proposés à titre indicatif, à ajuster selon la situation de référence et les moyens de suivi disponibles.

8 SITES DE RÉFÉRENCE

Documentation photographique – Sites de réussite



Photo : femmes en pleine opération d'entretien de forêt communautaire
Localité : Kara
Coordonnées (WGS 84) : …… ° N ; …… ° E
Date : 2024 Crédit : Image d'Akissa-Yotou Assenouwe pour Mongabay

Localité : ……
Coordonnées (WGS 84) : …… ° N ; …… ° E
Date : …… Crédit : ……

9 RÉFÉRENCES

[1] Atakpama, W., Assima, T., Nare, M. T., Egbelou, H., Samarou, M., & Folega, F. (2023). La foresterie communautaire au Togo : où en sommes-nous ? *Revue Marocaine des Sciences Agronomiques et Vétérinaires*, 11(4), 532–543.

[2] FAO / AGRIS. *Les plantations du projet AFRI : Aménagement forestier et reboisement industriel dans le Sud-Togo (reboisement mixte public-privé, forêt classée d'Éto)*.

[3] Union européenne / PALCC+. *Togodo-Sud : Une ceinture verte au service de la conservation et de l'agriculture durable (choix des espèces, valorisation de la régénération naturelle des arbres fertilitaires)*.

[4] Ministère de l'Environnement et des Ressources Forestières du Togo. *Programme National de Reboisement du Togo 2017-2030 (FAO TCP/TOG/3502)*.