



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



SCALE
Strengthening Capacity in Agriculture
Livelihoods and Environment

Liste de contrôle de modélisation de la résilience

| Nom : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|---|---|---|---|-------------|---|---|---|---|-------------|---|---|---|---|-------------|---|---|---|---|-------|
| Date : | Transect #1 | | | | | Transect #2 | | | | | Transect #3 | | | | | Transect #4 | | | | | Notes |
| Lieu : | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1. MODELISATION : Le site a une modélisation adaptée au contexte qui optimise les ressources et les influences extérieures | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. L'EAU : Le site dispose de stratégies de récolte de l'eau afin de ralentir, de répandre, de faire couler et de gérer l'eau. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. SANTÉ DES SOLS : Le site crée un réseau alimentaire dans le sol qui favorise une production et une croissance durables. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. BIODIVERSITÉ : Le site présente une diversité d'espèces de plantes, d'arbres et d'animaux qui travaillent ensemble pour soutenir la santé et la production de manière globale. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. PROTECTION : Le sol et les plantes du site sont protégés contre les effets négatifs des personnes, des animaux, des insectes, des maladies et autres influences extérieures. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Cette ressource est rendue possible grâce au généreux soutien du peuple américain par le biais de l'Agence des États-Unis pour le développement international (USAID). Le contenu est la responsabilité de l'initiative SCALE et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'USAID ou du gouvernement des États-Unis.



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



SCALE
Strengthening Capacity in Agriculture
Livelihoods and Environment

Liste de contrôle de modélisation de la résilience – Critères de notation

| | |
|--|--|
| 1. MODÉLISATION. Le site a une modélisation spécifique au contexte qui optimise les ressources et les influences extérieures. | |
| √- | Aucune modélisation du site. Le site n'est adapté au contexte local ou n'utilise pas les influences extérieures pour améliorer les avantages (pas de collecte d'eau, plantation non conforme aux courbes de niveau). Techniques agricoles de base. |
| √ | 1+ structure fonctionnelle de collecte de l'eau en courbe de niveau (par exemple, rigole, terrasse). Cultures en fonction du contour. Un peu de paillage. Protection de base contre le vent, le soleil et les gens. Utilisation de ressources organiques locales. |
| √+ | Stratégies multiples pour renforcer la résilience et étendre la production. Cultures le long des bermes de contour. Le paillis couvre la majeure partie du sol. Utilisation d'engrais biologiques et intégration des animaux. |
| * | Les structures de collecte d'eau sont bien végétalisées avec des cultures de couverture. Production de plantes tout au long de l'année. Les arbres sont intégrés. L'agriculteur prend note des commentaires et s'adapte pour améliorer la productivité. |
| 2. L'EAU. Le site dispose de stratégies de récolte de l'eau pour ralentir, répandre, faire couler et gérer l'eau. | |
| √- | Les structures de collecte de l'eau ne sont pas présentes ou ne fonctionnent pas (par exemple, l'eau sort du site). |
| √ | Les interventions de récolte de l'eau sont visibles au point le plus élevé. Plus d'une structure de collecte d'eau est présente, en fonction du contour et a un déversoir de trop-plein. Du paillis est présent sur la ou les structures de collecte d'eau et sur le champ environnant. |
| √+ | Plus de 2 structures de collecte d'eau, couvertes de paillis vivants et plantées de manière diversifiée. Déversoirs de trop-plein présents et blindés. Bermes compactées au niveau des chemins. Érosion minimale. Chaque arbre a une structure de collecte d'eau. |
| * | Plusieurs structures de collecte d'eau sont reliées entre elles, complètement végétalisées et bien ombragées. Les déversoirs de trop-plein sont soutenus et fortement paillés. Toutes les eaux de surface sont collectées, mises en réserve et protégées dans les sols. Toutes les plantes ont des structures de collecte d'eau. |



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



SCALE
Strengthening Capacity in Agriculture
Livelihoods and Environment

3. SANTÉ DES SOLS. Le site crée un réseau alimentaire sain dans le sol qui soutient une production et une croissance soutenues.

| | |
|----|--|
| √- | Aucune préparation du sol en profondeur ou gestion de la fertilité. Les champs ont un profil de sol peu profond (<30 cm, mesuré avec un bâton). Signes de travail intensif du sol, d'utilisation de produits chimiques et d'érosion. Les plantes présentent une croissance faible. Le sol nu est chaud au toucher. |
| √ | Plus de 2 amendements pour la fertilité du sol (par exemple, fumier de vache, cendres, compost, etc.). Paillis sur la moitié du champ. Les rangs de plantation sont faits en fonction des contours. Les plantes montrent une croissance moyenne. Matière organique présente dans le sol. Pas d'érosion visible. |
| √+ | Le paillis couvre plus de la moitié du champ. L'agriculteur utilise des engrais verts/des engrais biologiques. Plantes de fertilité en croissance. La structure du sol n'est pas compactée. Le sol sous le paillis est frais. Croissance vibrante des plantes. Diverses matières organiques visibles. Pas d'érosion. |
| * | Pas de sol nu (complètement végétalisé). Les animaux sont intégrés. Le compost est utilisé. La structure du sol est riche en matière organique et le sol est peu perturbé après la préparation. Les plantes pérennes contribuent à la fertilité du sol. |

4. BIODIVERSITÉ. Le site présente une diversité d'espèces de plantes, d'arbres et d'animaux qui travaillent ensemble pour soutenir la santé et la production de manière globale.

| | |
|----|---|
| √- | Le site est en monoculture. La plupart ou tous les arbres ont été enlevés pour la production agricole et/ou le champ a été brûlé. |
| √ | Culture intercalaire de plus de deux espèces de cultures et plus de 2 espèces de soutien. L'agriculteur ne brûle pas le champ. Les arbres/arbustes sont intégrés. Végétation présente sur les structures de collecte d'eau. Pas d'engrais chimiques, de pesticides, etc. Une ou plusieurs cultures produisent des revenus. |
| √+ | Cultures intercalaires de plus de 3 espèces végétales et plus de 3 espèces de soutien. Mélange de cultures annuelles et pérennes, cultures pièges, plantes à usages multiples. L'agriculteur utilise des pesticides/engrais biologiques. Le mélange de cultures tient compte de la saison sèche, des cycles alimentaires et économiques maigres. |
| * | Culture intercalaire de plus de 10 espèces de plantes. Les plantes de fertilité sont intégrées. Environ 30 arbres/ha. L'agriculteur utilise des biopesticides/engrais biologiques qu'il produit ou s'approvisionne localement. Diversité verticale des plantes, des plantes racines aux arbres de l'étage supérieur. L'agriculteur a des stratégies pour cultiver des graines, des semis, etc. Production animale intégrée (abeilles, volailles, etc.). |

Cette ressource est rendue possible grâce au généreux soutien du peuple américain par le biais de l'Agence des États-Unis pour le développement international (USAID). Le contenu est la responsabilité de l'initiative SCALE et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'USAID ou du gouvernement des États-Unis.



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



SCALE
Strengthening Capacity in Agriculture
Livelihoods and Environment

5. PROTECTION. Le sol et les plantes du site sont protégés de tout effet négatif des personnes, des animaux, des insectes, des maladies et autres influences extérieures.

| | |
|----|--|
| √- | Le sol est nu (pas de paillis ni d'ombre). Les dégâts sont visibles du fait des écoulements d'eau et du vent. Il n'y a pas de structures de protection contre le vent, les animaux ou les parasites/maladies. |
| √ | Plus d'une structure de collecte d'eau est présente en amont des cultures et à l'intérieur des champs. Les sols ont un paillis et des arbres qui protègent du soleil, du vent et de la perte d'humidité. Une clôture ou une stratégie communautaire limite l'accès des animaux. |
| √+ | Stratégies multiples pour protéger des dommages causés par l'eau et des pertes de nutriments et pour protéger les ressources du sol (paillis, ombre, plantes couvre-sol, etc.). > 30 arbres/ha pour protéger de l'exposition au soleil/des vents. Le site dispose d'une clôture vivante. |
| * | Couverture complète de paillis. Des treillis protègent les structures de collecte d'eau de l'évaporation. Le site dispose d'une clôture vivante et productive comprenant diverses plantes. Cultures intercalaires et système pression-traction pour la gestion des parasites. |