



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



SCALE
Strengthening Capacity in Agriculture
Livelihoods and Environment

Fiche de suivi de permagarden

Nom :							Lieu :					
Date :							Sites :					
	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	Notes
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 collecte 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 durable et une croissance régénératrice.												
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 Permagarden – Critères de notation

1. MODELISATION. Le site a une modélisation spécifique au contexte qui optimise les ressources et les influences extérieures.

√-	Permagarden situé au hasard dans l'enceinte (par exemple, pas près de la cuisine ou en aval de la fosse à ordures). Pas de structures de récupération de l'eau. Lits de plantation hors contour. Pas de clôture.
√	Permagarden situé près de la cuisine et conçu en tenant compte des influences extérieures (par exemple, le soleil, la pente, le mouvement de l'eau). Lits sur le contour et protégés par du paillis et de l'ombre. Au moins une rigole de contour et une berme. Le jardin est clôturé. Une ou plusieurs fosses à compost sont présentes et recueillent les déchets de balayage ou de cuisine quotidiens.
√+	Structures de collecte des eaux avec les déversoirs. Bassin de paillage des eaux grises utilisé. Animaux intégrés sans causer de dommages. L'agriculteur a un plan pour produire des récoltes de cultures nutritionnelles toute l'année. Ressources placées de manière à optimiser la production (par exemple, latrines près d'un arbre fruitier, enclos pour animaux pour la fertilisation du fumier, ombre).
*	Le permagarden/site comprend des plantes annuelles et des plantes vivaces. Stratégies de saison sèche pour la nutrition et les revenus. Le site dispose de brise-vent, de plusieurs animaux et de structures de collecte d'eau avec débordements. Plusieurs couches verticales plantées. L'agriculteur a un plan de plantation qui prend en compte les besoins spécifiques de revenus tout au long de l'année.

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 lits de jardin ne sont pas faits en fonction des contours. Pas de paillis sur les plates-bandes ou les allées composées. Les cultures et les arbres présentent des signes de stress hydrique.
√	Plus d'une structure permettant de ralentir, de répandre ou de faire couler l'eau. Le permagarden est protégé des inondations saisonnières. Une rigole et une berme sur le contour, situées directement au-dessus des lits de permagarden. Une seule stratégie pour réutiliser les eaux usées. Lits d'après le contour et paillés. Les cultures et les arbres continuent de pousser pendant les périodes plus sèches.
√+	Les structures de récolte d'eau et les fosses d'infiltration capturent l'excès d'eau du site. Les eaux usées sont capturées à partir de 2 ou 3 sources. Bassin de paillage des eaux grises près de la cuisine. Lits de jardin ombragés. Paillis adéquat. Chaque arbre/plante a un bassin de captage. Les cultures et les arbres montrent des signes minimaux de stress hydrique.
*	Les systèmes de collecte des eaux captent et réutilisent toutes les formes d'eaux usées (par exemple, les zones de lavage des vêtements et de la vaisselle, le stand de lavage des mains). Le système capte les eaux de ruissellement provenant de l'extérieur du site. Présence de paillis vivants. Utilisation de barrages de retenue avec un rocher. Stratégies d'ombrage multiples (par exemple, treillis, arbres, cultures plus hautes du côté du soleil). Tout le site est paillé, y compris les chemins. Les cultures et les arbres ne montrent aucun signe de stress hydrique.



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 durables.

√-	Aucune stratégie d'amélioration du sol. Pas de fosse à compost. Lits peu profonds (moins de 40 cm) et hors-contour, avec peu ou pas d'amendements de sol. Pas de paillage. L'agriculteur n'utilise que des engrais inorganiques ou des pesticides. Les plantes présentent un stress visible. La lecture du Brix est inférieure à la moyenne pour les cultures spécifiques.
√	Utilisation partielle de stratégies d'amélioration du sol. Fosse à compost remplie de matières organiques provenant du balayage régulier de l'enceinte. Les arbres de l'enceinte et du site de permagarden sont paillés. Les excréments d'animaux sont placés dans les bassins des arbres. Lits en fonction du contour et plus de 40 cm de profondeur. 2 à 4 amendements du sol utilisés. Paillis présent. L'agriculteur a une seule stratégie de biofertilisation (par exemple, des thés de compost pour fertiliser les cultures). La lecture du Brix est moyenne pour les cultures spécifiques.
√+	Fosses multiples et séparées dans le foyer pour les déchets et les matières organiques. Sol de compostage utilisé dans les lits de permagarden et les bassins d'arbres. Lits de plus de 50 cm de profondeur avec plus de 5 amendements de sol. Les 10 premiers centimètres des lits sont fertilisés avec du compost avant chaque plantation. Des structures d'ombrage protègent les plantes et l'eau. La plupart des surfaces sont paillées. L'agriculteur pratique la culture intercalaire et la rotation des cultures. L'agriculteur fabrique ses propres biofertilisants liquides. Lecture de Brix supérieure à la moyenne pour les cultures spécifiques.
*	L'agriculteur cultive des plantes pour les utiliser comme amendements de jardin. Les fosses à compost sont reliées à des structures de collecte de l'eau pour assurer une humidité adéquate, avec des restes de nourriture, des déchets de cuisine et des matières organiques régulièrement ajoutées. L'agriculteur applique de multiples stratégies de fertilisation (alimentation foliaire, arrosage des racines, superposition de matériaux de paillage). La lecture du Brix se situe en haut de l'échelle pour les cultures spécifiques.

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.

√-	Aucune diversité intentionnelle de plantes, d'arbres et d'animaux sur le site. Moins de 3 espèces de plantes et d'arbres dans l'enceinte. Moins de 5 types différents de plantes dans le permagarden. Peu de couverture végétale et principalement un sol nu. Une seule culture pousse dans les plates-bandes du jardin (monoculture).
√	4 à 5 plantes multifonctionnelles (herbes, arbres, vignes, arbustes) présentes dans le foyer. 1 à 2 arbres récemment plantés. Le permagarden compte 6 à 9 types de plantes (de fertilité, médicinales, pollinisatrices, fruitières, fourragères, antiparasitaires) et 2 à 3 variétés de cultures, certaines provenant de semences locales. Bermes plantées. Mélange de plantes annuelles, bi-annuelles et vivaces.
√+	6 à 10 plantes multifonctionnelles et plus de 3 nouveaux arbres plantés stratégiquement dans l'enceinte (par exemple, côté ouest de la maison pour l'ombre, le brise-vent et l'habitat des abeilles). 10 à 12 plantes poussant dans le permagarden clôturé et la berme qui l'entoure. Plus de 4 cultures dans les plates-bandes pour une production tout au long de l'année, avec 1 ou 2 cultures cultivées pour fournir de la nourriture pendant les périodes de soudure et la saison sèche. Toute la surface du lit est plantée jusqu'aux bords. Des plantes à maturation rapide sont intercalées avec des variétés à maturation plus longue.
*	Plus de 10 plantes multifonctionnelles présentes sur le site, ce qui permet une production tout au long de l'année pour l'alimentation et la commercialisation. Plus de 13 plantes multifonctionnelles poussent et fournissent de l'ombre, de la fertilité au sol, des fruits, de la matière organique, du fourrage, des pollinisateurs et des moyens de dissuasion contre les parasites. Plus de 3 espèces de plantes vivantes poussent à l'intérieur de la clôture. Le site a une croissance tout au long de l'année et plus de 3 cultures qui poussent pour une récolte durant la période de soudure. L'agriculteur pratique la culture intercalaire, la rotation des cultures et la conservation des semences.



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.

√-	Aucune stratégie pour protéger le sol et les plantes. Le terrain présente des signes d'érosion et de dégâts causés par l'eau. Les dommages causés par les animaux ou la volaille sont évidents. Le jardin n'a aucune protection contre le soleil, les fortes pluies, les inondations ou les animaux. Aucune protection contre les parasites ou les maladies. Pas de clôture en place.
√	Stratégies en place pour limiter le piétinement des animaux sur les plantes productives. Des stratégies de gestion de l'eau réduisent les impacts des inondations et des pluies. Des structures d'ombrage protègent de l'exposition au soleil. Une clôture de permagarden est présente. Le sol est paillé. L'agriculteur applique une stratégie de base de lutte antiparasitaire intégrée (LAI).
√+	Les dommages causés par les animaux et la volaille sont éliminés de l'enceinte. Les dégâts causés par l'eau sont éliminés. Des stratégies d'ombrage protègent les cultures et les plantes. Plantes vivantes intégrées dans la structure de la clôture du permagarden. L'agriculteur dispose d'une stratégie efficace de lutte biologique contre les parasites (utilisation de cultures-pièges, de plantes répulsives, de techniques de lutte antiparasitaire intégrée). Les bords des lits de jardin sont protégés par des pierres. Stratégies de saison sèche en place (structures d'ombrage, paillage lourd).
*	Plantes saines et résistantes (par exemple, pas de dommages causés par les insectes, bons taux de germination, fructification et floraison robustes, stress minimal en période de sécheresse). Productivité tout au long de l'année. Aucun dommage apparent causé par les personnes, les animaux, les parasites, les maladies et autres influences extérieures. La clôture vivante de Permagarden se développe, entretenue avec une diversité de plantes vivantes dans la clôture qui fournissent des avantages multiples (fruits, médecine, épines, structure, fertilité de la plante, etc.) ainsi que la protection. Les stratégies de gestion intégrée de l'eau réduisent le stress de la saison sèche et prolongent les conditions de croissance tout au long de l'année.