



# FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

## Valorisation de l'implication des femmes dans les jardins de case en Haïti : Cas de La Vallée de Jacmel et du Plateau Michineau (Département du Sud-Est)

Préparé par: M. HYPPOLITE, Ing.Agr., M.Sc.

Professeure FAMV/UEH

Mars 2020



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE



**AGREACH**  
AN ILLINOIS PROGRAM  
FOR SMALLHOLDER EXTENSION +

**UF | IFAS**  
UNIVERSITY of FLORIDA



## CONTEXTE

- Absence de littérature scientifique relative à la question du genre dans l'agroforesterie (Jardins de case) en Haïti;
- Non-reconnaissance du rôle et des besoins des femmes et des hommes dans la recherche scientifique sur les Jardins de case en Haïti;
- Études réalisées en Haïti (La vallée de Jacmel et Salagnac) sur les Jardins case traitent les aspects biophysiques, environnementales et économiques du système (Jean-Denis et al., 2014 et Temple et al, 2014) ;





## CONTEXTE

### Caractéristiques des jardins de case

- micro écosystèmes agroforestiers à usages multiples
- situé à proximité d'une habitation familiale
- géré par une main-d'œuvre familiale
- comprenant une diversité espèces végétales et/ou animales imitant l'écosystème naturel.

Zone bien définie à **plusieurs étages de divers arbres et cultures**, parfois en association avec **des animaux domestiques**, autour des **propriétés familiales** (Kumar et Nair, 2004)





## OBJECTIFS

### ➤ Objectif principal

Analyser l'implication des femmes dans l'adoption et le développement des jardins de case à La Vallée de Jacmel et de faire des propositions pouvant valoriser leur contribution.

### ➤ Objectifs spécifiques

- ✓ identifier les caractéristiques socio-économiques des femmes dans les jardins de case;
- ✓ déterminer leur niveau de participation aux différentes activités réalisées dans le système agroforestier;
- ✓ analyser les contraintes que font face les femmes dans les jardins de case;
- ✓ proposer des recommandations basées sur leurs besoins afin de bien valoriser leur participation dans ce système.

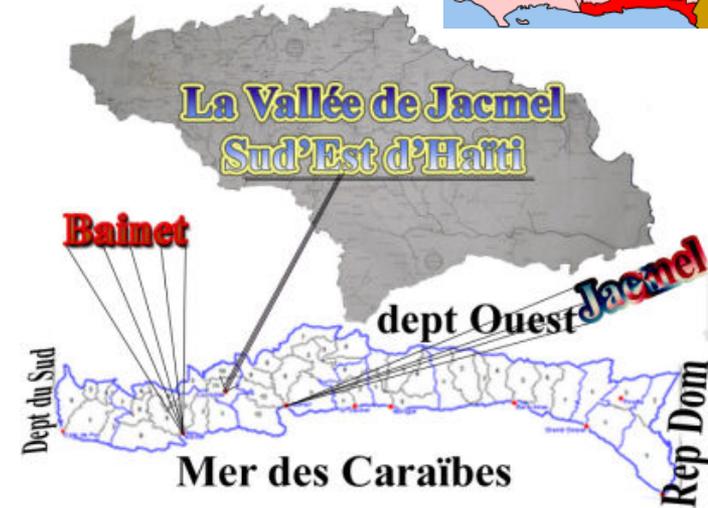




## ZONE D'ÉTUDE

### La Vallée de Jacmel

- Chef-lieu, **le bourg de Ridoré** composé de trois (3) sections communales (**Muzac**, Ternier et Morne-à-Brûler) avec **3470 EA** (RGA, 2009)
- Superficie de 84,79 km<sup>2</sup>
- Climat doux et semi-aride avec une pluviométrie moyenne annuelle de 1798 mm;
- Topographie très accidentée et un relief très varié;
- Cinq types de SAgrs dont **les jardins de case**. (Holdend , 1996)



bve Michel-Ange Duré





## MÉTHODOLOGIE

### 1. Phase préliminaire

- ❖ Revue documentaire
- ❖ Visite de prospection
- ❖ Rencontres avec les responsables des bureaux agricoles communaux (BAC) et quelques leaders d'organisation agricole
- ❖ Test et ajustement du questionnaire d'enquête

### 2. Collecte de données

- ❖ Entrevues individuelles (n=93; 77% de femmes et 23% d'hommes)
- ❖ Focus groupe
- ❖ Observations directes





## MÉTHODOLOGIE

### 2.1. Echantillonnage de l'entrevue individuelle

- ❖ Unité d'échantillonnage: Ménage ayant des jardins de case
- ❖ Méthode d'échantillonnage de boule de neige (*snowball sample*)
- ❖ Échantillon calculé par la formule suivante:

$$n = \frac{NZ^2p(1-p)}{Nd^2 + Z^2p(1-p)}$$

**n**: Nombre d'échantillon

**N**: Nombre d'exploitation agricole dans La Vallée de Jacmel (**3470**) (*recensement, 2009*)

**Z**: Valeur de la variable normale (**1.96**) pour un niveau de confiance de 0.95

**p**: Proportion le plus élevée (**0.5**)

**d**: Erreur d'échantillonnage (**0.1**)

**n = 93**

(Lynch et al., 1974 et Abdoellah et al., 2006)





## MÉTHODOLOGIE

### 2.2. Organisation du focus groupe

- ❖ Participants invités: informateurs clés travaillant dans le domaine agricole comme les leaders d'associations agricoles, les leaders locaux...
- ❖ Quatre groupes formés:
  - 2 groupes de femmes
  - 1 groupe d'homme
  - 1 groupe mixte
- ❖ 29 participants dont 24 femmes (83%) et 5 hommes (17%)





## MÉTHODOLOGIE

### 3. Analyse des données

- Caractéristiques socio-économiques des femmes impliquées sont catégorisées et présentées sous forme de tableaux et de graphiques combinés circulaires;
  - Variables indépendantes retenues pour analyser l'implication des femmes dans les jardins de case:
    - Âge
    - Niveau d'éducation
    - Statut matrimonial
    - Taille du ménage
    - Taille du jardin de case





## MÉTHODOLOGIE

### 3. Analyse des données (suite)

- Niveau participation des femmes en fonction des différentes activités réalisées obtenu à partir de la formule suivante:

$$PI = (P_0 \times 0) + (P_{ra} \times 1) + (P_o \times 2) + (P_{re} \times 3)$$

**PI = Indice de participation**

$P_0$  = Pourcentage de femmes sans participation

$P_{ra}$  = Pourcentage de femmes avec une participation rare

$P_o$  = Pourcentage de femmes avec une participation occasionnelle

$P_{re}$  = Pourcentage de femmes avec une participation régulière

(Rokonuzzaman et al 2009; Bargali et Charu Shahi, 2015)



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE



**AGREACH**  
AN ILLINOIS PROGRAM  
FOR SMALLHOLDER EXTENSION +

**UF | IFAS**  
UNIVERSITY of FLORIDA

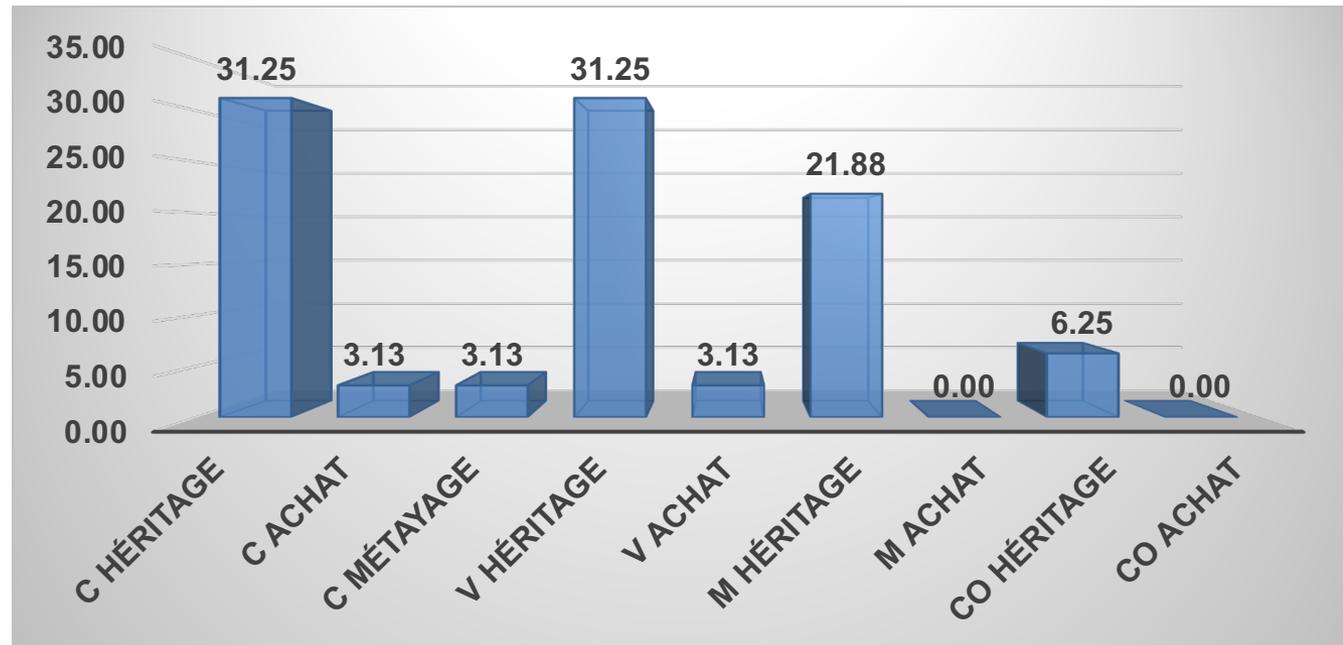


## RÉSULTATS ET DISCUSSIONS

### 1. Caractéristiques socio-économiques des femmes impliquées dans les jardins de case à La Vallée de Jacmel

- Cheffes d'exploitation, leur statut matrimonial et le statut foncier du jardin de case

**Seulement 44,44%** des 72 femmes enquêtées sont des **cheffes d'exploitations** d'âge moyen de **53 ans** et **91%** de leurs exploitations sont des **héritages**.

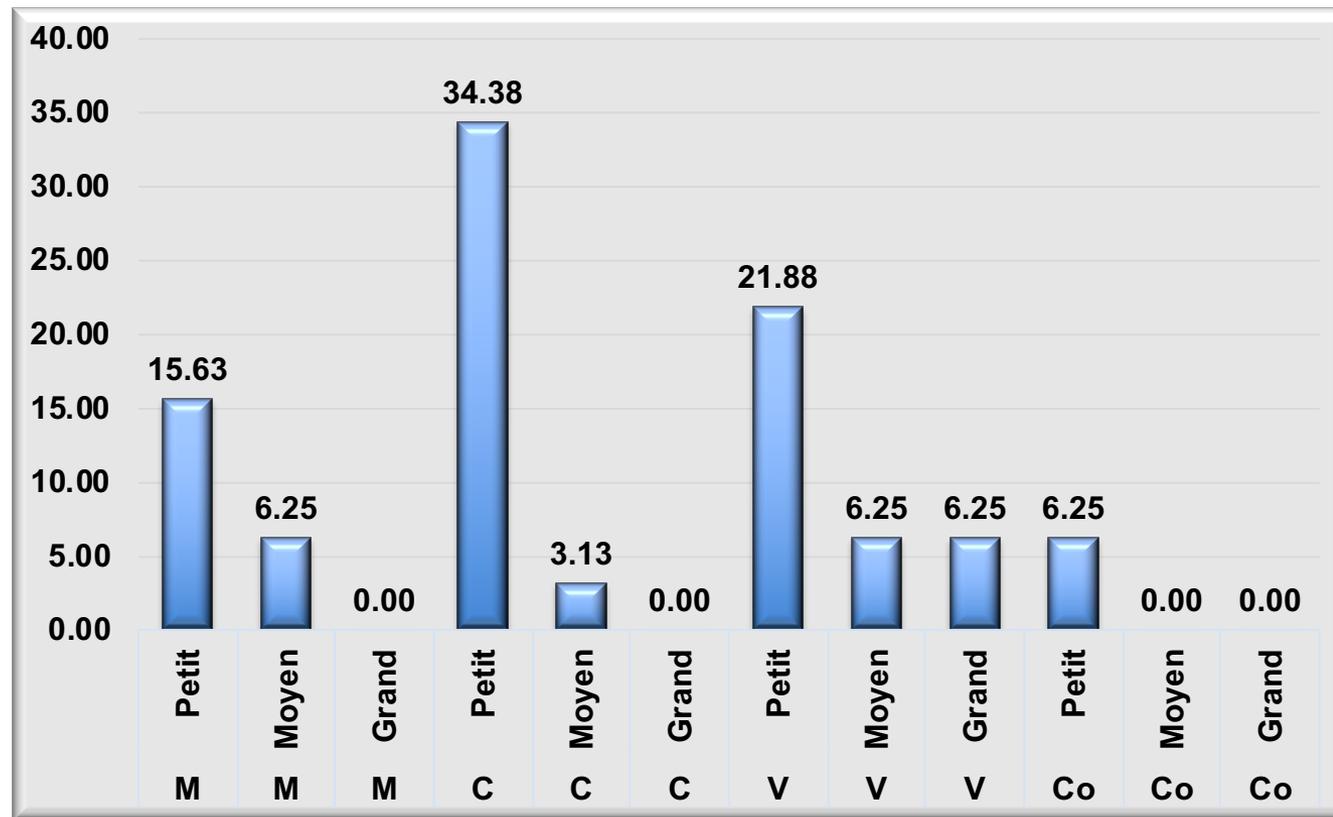




## RÉSULTATS ET DISCUSSIONS

### ➤ Cheffes d'exploitation, leur statut matrimonial et la superficie du jardin de case

Seules les **cheffes d'exploitation veuves** (6,25%) possèdent des jardins de case de **plus de 0,75 ha.**





## RÉSULTATS ET DISCUSSIONS

Caractéristiques	Catégorie	Pourcentage	Moyenne	Écart-type
Âge (années)	Jeune adulte(<35)	16,67	49	15,76
	Adulte (35-49)	36,11		
	<b>Vieux (≥ 50)</b>	<b>47,22</b>		
Éducation (années)	Non scolarisé (0)	37,5	N/A	N/A
	<b>Niveau primaire (&lt; 7)</b>	<b>38,89</b>		
	Niveau Secondaire (7-14)	20,83		
	Supérieur (> 14)	2,78		
Taille de la famille (nombres)	Petit (jusqu'à 4 membres)	40,28	5	1,82
	<b>Moyen (5 à 7)</b>	<b>51,39</b>		
Taille du jardin de case (hectares)	<b>Petit (&lt;0,3)</b>	<b>75,00</b>	0,23	0,33
	Moyen (0,3-0,75)	19,44		
	Grand (>0,75 )	5,56		
Statut matrimonial (nombres)	<b>Marié</b>	<b>55,56</b>	N/A	N/A
	Veuve	16,67		
	Célibataire	22,22		
	Concubinage	5,56		

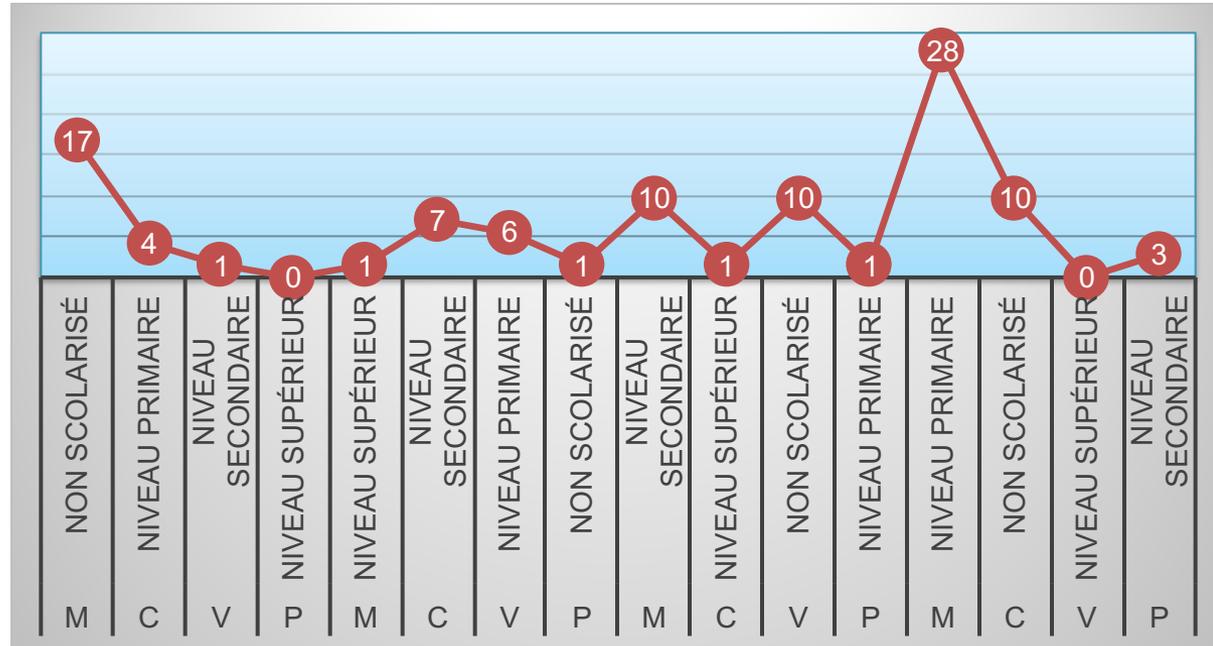




## RÉSULTATS ET DISCUSSIONS

### ➤ Statut matrimonial et le niveau d'éducation des femmes impliquées dans les jardins de case

**37, 5% des femmes** impliquées dans les JC à La Vallée de Jacmel sont **non scolarisées**, dans la zone de Chiquette (Lalouère) Hyppolite, 2016 à enregistré 46% de femmes analphabètes.



L'impact significatif positif de l'éducation des agricultrices sur la production agricole au Nigéria (Okpachu et al., 2014).

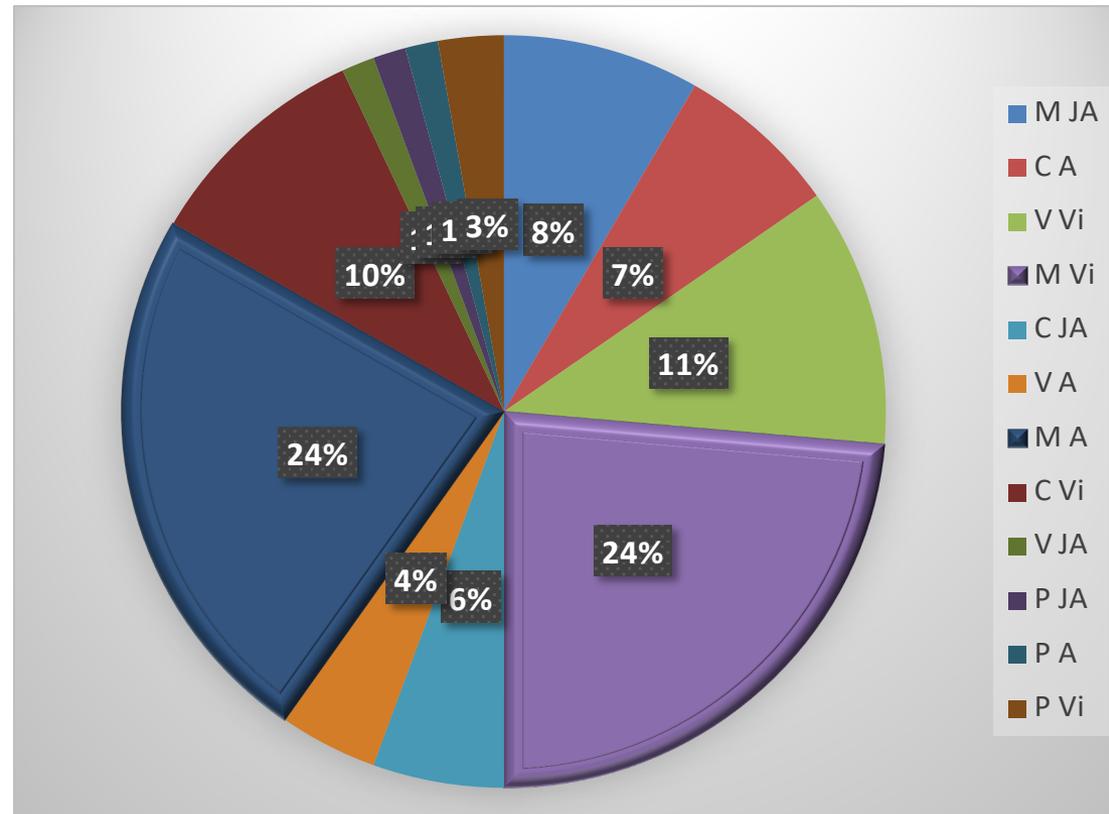




## RÉSULTATS ET DISCUSSIONS

### ➤ Statut matrimonial et l'âge des femmes impliquées dans les jardins de case

- ✓ 24 % des femmes mariées ont plus de 50 ans
- ✓ 24 % sont des femmes mariées adultes
- ✓ 1% des femmes veuves sont jeunes adultes.





## RÉSULTATS ET DISCUSSIONS

### ➤ Statut matrimonial et l'âge des femmes impliquées dans les jardins de case

Suivant l'objectif de la technique agroforestière et la culture (pays), l'âge pourrait avoir une influence négative ou positive sur son adoption.

- Dion (2008), dans une étude réalisée au Mali, a démontré que les femmes **les plus âgées sont les plus disposées** à utiliser la technique de la haie vive, parce qu'elle permet de raccourcir la distance à parcourir pour leur ravitaillement en bois de feu.

Les **femmes jeunes adultes sont moins impliquées** dans les jardins en raison de leurs obligations domestiques et l'entretien de leurs enfants de bas âge représentant des tâches répétitives et incontournables.





## RÉSULTATS ET DISCUSSIONS

### 2. Niveau de participation des femmes dans 8 activités du JC

Activités	Participation des femmes rurales (%)				PI	RO
	Régulière (3)	Occasionnelle (2)	Rare (1)	Néant (0)		
Choix des cultures	31,18	40,86	20,43	7,53	196	5
<b>Préparation de sol</b>	<b>1,08</b>	<b>8,60</b>	<b>90,32</b>	<b>0,00</b>	<b>111</b>	<b>8</b>
Plantation/semis	8,60	75,27	15,05	1,08	191	6
Entretien	9,68	23,66	63,44	3,23	140	7
<b>Récolte</b>	<b>84,95</b>	<b>15,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>285</b>	<b>1</b>
Décision après récolte	41,94	39,78	10,75	7,53	216	3
Choix du bétail	32,26	45,16	12,90	9,68	200	4
<b>Élevage du petit bétail</b>	<b>37,63</b>	<b>53,76</b>	<b>3,23</b>	<b>5,38</b>	<b>224</b>	<b>2</b>

N=93





## RÉSULTATS ET DISCUSSIONS

### 2. Niveau de participation des femmes dans 8 activités du JC

#### 1. Récolte Autoconsommation, dons et vente (en cas de surplus).

Jean Denis et al., 2014 a montré que les jardins de case assurent aux ménages ruraux l'autosuffisance alimentaire et l'auto-provisionnement en produits non alimentaires (bois d'œuvre, bois de chauffe, litière et aliments pour le bétail) et permettent d'augmenter leur revenu.

#### 2. Élevage petit bétail (Poules et cochon)

- Facilité de l'entretien (nourriture)
- Autoconsommation et vente des œufs et des poules





## RÉSULTATS ET DISCUSSIONS

### 3. Contraintes des femmes dans le système agroforestier



- Sol infertile (manque de fumier)
- Manque de crédit agricole
- Manque de formations agricoles
- Outils agricoles archaïques
- Non-disponibilité de pesticides
- Irrégularité pluviale
- Absence de structure de stockage de grains → indisponibilité de semences
- Absence de boutiques d'intrants
- Non-accessibilité aux vaccins et médicaments pour les animaux d'élevage.

**Faible production**

**Réduction d'élevage du petit bétail (poules, cochon)**





## CONCLUSION

- L'implication des femmes dans les jardins de case à La Vallée de Jacmel varient en fonction de **leur âge, leur statut matrimonial et leur niveau d'éducation.**
- Les **femmes mariées adultes et celles âgées de plus de 50 ans** sont beaucoup plus impliquées dans les jardins de case que **les femmes jeunes adultes mariées.**
- Les femmes ont majoritairement un niveau primaire (38,89%) et illettrées (37,5%).
- **75 %** des jardins de case sont de **petite taille <0,3 ha.**





## CONCLUSION

- Leur niveau d'implication pour le développement du système est plus élevé dans la **récolte** puisqu'elles sont responsables de nourrir la famille et de commercialiser les surplus de récolte; et **l'élevage** des poules (pour leurs œufs) et des cochons (pour leurs petits) à cause de **l'entretien facile**.
- Beaucoup de contraintes limitent la pleine participation des femmes dans les jardins de case notamment **les outils agricoles archaïques, l'irrégularité pluviale, l'absence de garantie de crédit**.
- **Leurs besoins insatisfaits impactent négativement la productivité du système agroforestier.**
- La valorisation de la contribution des femmes dans les jardins de case permettrait de **renforcer la productivité de ce système, améliorer la sécurité alimentaire et la situation économique des ménages sur le long terme.**





## RECOMMANDATIONS

1. **Politique de développement financière inclusive** (Accès au crédit aux femmes pour l'achat d'intrants et techniques agricoles appropriées)
2. **Développement et de la recherche agricole et des innovations technologiques** (disponibilité de nouvelles variétés résistantes à la sécheresse, de vaccin ou médicament contre les maladies teschen, newcastle...)
3. **Accès à l'éducation, la formation agricole et au service de vulgarisation agricole**
4. **Développement de la technologie post-récolte** (Structure de stockage, de transformation...)





## BIBLIOGRAPHIE

- Kumar, B.M. and Nair, P.K.R. 2004. The enigma of tropical homegardens. *Agroforestry Systems* 61: 135-152.
- Abdoellah O.S., Hadikusumah H.Y., Takeuchi K., Okubo S. and Pariesit. 2006. Commercialization of homegardens in an Indonesian village: Vegetation composition and functional changes. *Agroforestry Systems* (in press).
- Lynch F., Hollnsteiner M.R. and Corvar L.C. 1974. Data gathering by social survey. Trial edition. Social Science Council Inc., the Philippines, Quezon City, 227p.
- Rokonzaman, M. et Islam, MS. 2009. Participation des femmes rurales à l'élevage de chèvres dans une région sélectionnée du Bangladesh. *J. Bangladesh. Agril. Univ.* 7 (2): 361-366 (2009).
- Recensement Général de l'agriculture (RGA) 2009. Résultats provisoires département du Sud-est. MARNDR, IHSI, CNIGS
- Dion, J. 2008. Techniques agroforestières au féminin : Analyse sociologique entourant la haie vive améliorée en milieu rural au Mali. Mémoire de maîtrise en sociologie, Université Laval, Québec, Canada, 180 p.
- Jean-Denis S., Jean-Pierre D., Mutel M., Duchaufour H., Langlais C., Fernandes P., Alphonse M., Malézieux E., 2014, Évolution de la structure d'un système agroforestier en relation avec le cycle de vie familiale : cas du jardin de case en Haïti, *Bois et forêts des tropiques*, n° 321 ( 3 ) 7, Jardin créole.
- Organisation des Nations Unies 2000b. Déclaration du Millénaire. Résolution 55/22 de l'Assemblée générale, du 8 septembre 2000. New York : Nations Unies.
- Okpachu A. S., Okpachu, O. G., Obijesi, I. K. (2014). The impact of education on agricultural productivity of small scale rural female maize farmers in Potiskum local government, Yobe state: a panacea for rural economic development in Nigeria. *International Journal of Research In Agriculture and Food Sciences*, Vol. 2, No.4, 8p.
- Hyppolite, M., 2017. Perception des producteurs/trices concernant la conservation du sol : potentiel d'adoption d'une technique agroforestière. Mémoire. Université Laval, Québec, Canada.43-60.





# FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

# Merci à tous



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE



**AGREACH**  
AN ILLINOIS PROGRAM  
FOR SMALLHOLDER EXTENSION +

**UF | IFAS**  
UNIVERSITY of FLORIDA



# FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

[www.feedthefuture.gov](http://www.feedthefuture.gov)



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE



**AGREACH**  
AN ILLINOIS PROGRAM  
FOR SMALLHOLDER EXTENSION +

**UF | IFAS**  
UNIVERSITY of FLORIDA