



# Etude de base communautaire pour la mise en place de Village Intelligent face au Climat à Amsiné, Province de Salamat au TCHAD

## RAPPORT DE SITE

Allhabo Ahamat<sup>1</sup> | Mahamat Nour Zakaria<sup>1</sup> | Hachim Yacoub<sup>1</sup> | Mahamat Alhissein<sup>2</sup> |  
Wadi Eli<sup>3</sup> | Ogou Anani<sup>4</sup> | Ouédraogo Mathieu<sup>4</sup> | Laderach Peter<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Institut Tchadien de la Recherche Agronomique pour le Développement

<sup>2</sup>Agence Nationale de Développement Rural

<sup>3</sup>Concertation Nationale des Producteurs Ruraux du Tchad

<sup>4</sup>Alliance of Bioversity International and CIAT

Pays: TCHAD ; Nom du village : Amsiné ; Coordonnées GPS 11°03'33.33"N, 20°28'33.33"E



**THE WORLD BANK**  
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP

## ***A PROPOS DES AUTEURS***

---

1. **Allhabo Ahamat** ([allhaboahamat@gmail.com](mailto:allhaboahamat@gmail.com)) est Ingénieur Environnementaliste Spécialiste en Eau et Assainissement, Assistant de Recherche à l'Institut Tchadien de la Recherche Agronomique pour le Développement (ITRAD).
2. **Mahamat Nour Zakaria** ([mahamatnourzakaria@yahoo.fr](mailto:mahamatnourzakaria@yahoo.fr)) est chercheur, Spécialiste en Science du sol à l'Institut Tchadien de la Recherche Agronomique pour le Développement (ITRAD).
3. **Hachim Yacoub** ([hachimyacoub@gmail.com](mailto:hachimyacoub@gmail.com)) est sociologue spécialiste en organisation et travail Assainissement, Assistant de Recherche à l'Institut Tchadien de la Recherche Agronomique pour le Développement (ITRAD).
4. **Mahamat Alhissein** ([mahamatcoo7@yahoo.com](mailto:mahamatcoo7@yahoo.com)) est Economiste spécialiste en économie des Ressources naturelles et de l'environnement, secrétaire du CNCPRT
5. **Wadi Eli** ([wadieli@gmail.com](mailto:wadieli@gmail.com)) est chef secteur à l'agence nationale d'appui au développement rural du Salamat, Spécialiste en travaux de développement rural
6. **Ogou Anani** ([A.ogou@cgiar.org](mailto:A.ogou@cgiar.org)) est Assistant de recherche Sénior en Agriculture Intelligente face au climat et Services d'Informations Climatiques à Alliance of Bioversity International and CIAT.
7. **Ouédraogo Mathieu** ([M.Ouedraogo@cgiar.org](mailto:M.Ouedraogo@cgiar.org)) est Chercheur Sénior en Agriculture Intelligente face au Climat et Services d'informations climatiques à Alliance of Bioversity International and CIAT.
8. **Laderach Peter** ([P.laderach@cgiar.org](mailto:P.laderach@cgiar.org)) est Scientiste Principal en Agriculture Intelligente face au Climat et Services d'informations climatiques et Co-Leader du programme de Sécurité Climatique à Alliance of Bioversity International and CIAT.

## ***REMERCIEMENTS***

---

Les auteurs voudraient adresser leurs remerciements au Conseil Ouest et Centre Africain pour la Recherche et le Développement (CORAF), à la Banque Mondiale (bailleur de fonds), ainsi qu'aux autorités locales de la Province de SALAMAT et à la communauté de AMSINENE, pour la facilitation du processus de collecte de données.

## ***PROPOSITION DE CITATION***

---

**Allhabo A., Mahamat N. Z., Hachim Y., Mahamat A., Wadi E., Ogou A., Ouédraogo M., Laderach P., 2023.** Rapport technique d'étude de base communautaire pour la mise en place de Village Intelligent face au Climat à Amsiné au Tchad. Assistance Technique de l'Alliance of Bioversity International and CIAT au CORAF, Projet ProPAD. 32p.

**©CRÉDIT PHOTO. ITRAD.**

---

## SOMMAIRE

---

<b>REMERCIEMENTS</b> .....	1
<b>PROPOSITION DE CITATION</b> .....	1
Liste des tableaux.....	3
Liste des figures .....	3
Liste des sigles et abréviations.....	4
RESUME EXECUTIF .....	6
INTRODUCTION .....	7
METHODOLOGIE DE L'ETUDE DE BASE.....	8
RESULTATS ET DISCUSSION .....	10
CONCLUSION.....	32

## **LISTE DES TABLEAUX**

---

<i>Tableau 1 synthèse de la vision .....</i>	<i>17</i>
<i>Tableau 2 matrice de la vulnérabilité aux aléas climatiques (hommes et femmes).....</i>	<i>19</i>
<i>Tableau 3 impacts et stratégies d'adaptation (hommes et femmes) .....</i>	<i>21</i>
<i>Tableau 4 synthèse des facteurs de vulnérabilité liée aux aléas climatiques et des capacités d'adaptation (hommes et femmes) .....</i>	<i>22</i>
<i>Tableau 5 Cadre organisationnel (dos de la carte).....</i>	<i>24</i>
<i>Tableau 6 Synthèse des principaux canaux de diffusion des informations selon les hommes et les femmes de Amsiné.....</i>	<i>31</i>

## **LISTE DES FIGURES**

---

<i>Figure 1 organisation/hommes    Figure 2 organisation/femmes .....</i>	<i>23</i>
<i>Figure 3 paysage à 3 niveaux/femmes    Figure 4 paysage à 3 niveaux/hommes .....</i>	<i>26</i>
<i>Figure 5 org/crise alimentaire/hommes    Figure 6 org/crise alimentaire/femmes .....</i>	<i>27</i>
<i>Figure 7 org/GRN/hommes    Figure 8 org/GRN/femmes .....</i>	<i>27</i>

## **LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS**

---

ANADER : Agence Nationale d'Appui au Développement Rurale

APE : Association des Parents des élèves

BID : Banque Islamique pour le Développement

BM : Banque Mondiale

CNCPRT : Conseil de Concertation Nationale des Producteurs Ruraux au Tchad

CORAF : Conseil Ouest et centre africain pour la Recherche et le développement Agricoles

DRS : Défense et Restauration des Sols

GIZ : Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit/coopération Allemande

GRN : Gestion des Ressources Naturelles

ITRAD : Institut Tchadien de Recherche Agronomique pour le développement

MSF : Médecin Sans Frontière

OIM : Organisation Internationale pour la Migration

ONG : Organisation Non Gouvernementale

PRCPT : Renforcement de la Résilience et de la Cohabitation Pacifique au Tchad

ProPAD : Projet de productivité agricole et de la Résilience Climatique au Tchad

RAS : Rien à Signaler

RCA : République Centre Africaine

UE : Union Européenne

UNICEF : Fonds des Nations Unies pour l'enfance

VIC : Village Intelligent face au Climat

## COMPOSITION DE L'EQUIPE, LIEU ET DUREE DE LA MISSION

---

**Dates de séjour dans le village** : du 19 au 23 juillet 2023

**Nom du village** : Amsiné

**Nom du canton** : Hemat

**Nom de département /province/pays** : Département de Barh Azoum / Province du Salamat / Tchad

### **Equipe locale**

1. **Allhabo Ahamat**, Facilitateur et chef d'équipe
2. **Hachim Yacoub**, Facilitateur
3. **Wadi Eli**, Preneurs de notes
4. **Mahamat Alhissein**, Preneurs de notes

### **Equipe de supervision**

1. **Mahamat Nour Zakaria**, point focal du ProPAD à l'ITRAD
2. **Ogou Anani**, Chercheur Senior Associé en Agriculture Intelligente face au Climat et Services d'Information Climatique (AIC/SIC), Alliance of Bioversity International and CIAT.

## **RESUME EXECUTIF**

---

Le secteur agricole au TCHAD est de plus en plus affecté par les effets du changement climatique, ce qui constitue une menace pour la sécurité alimentaire.

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet « ProPAD », il est prévu de mettre en place trois Villages Intelligents face au Climat (VIC) dans les trois provinces d'intervention du projet : le Mandoul, le Moyen Chari et le Salamat. À cet effet, une étude de base pour la mise en place du VIC est réalisée dans les provinces, dont la province du Salamat.

Le but ultime de cette étude était de définir la vision du futur de la communauté à l'horizon 2030, en se basant sur l'état des ressources communautaires actuelles. Les discussions se sont déroulées sur trois jours et ont concerné les thématiques sur i) les ressources communautaires du village, ii) le cadre organisationnel et sur iii) le réseau d'informations. Les discussions sur chaque thématique se sont déroulées en focus groups d'hommes et de femmes constitués de quinze personnes par groupe. Au terme des discussions, quatre grands types de ressources ont été énumérés, à savoir les terres agricoles, les cours d'eau, la forêt et les infrastructures. Après analyse, ces ressources naturelles ont connu une nette dégradation.

Au niveau organisationnel, les résultats ont montré qu'il y a peu d'organisations nationales et internationales qui accompagnent le village Amsiné et surtout celles intervenant dans la gestion des crises alimentaires. Toutefois, les villageois se sont organisés en Organisations Paysannes (OPs) : les associations et groupements pour bien gérer leurs ressources naturelles.

Au regard des nombreuses ressources et des potentialités dont dispose le village, il définit la vision du futur d'ici à 2030 par un retour de la fertilité des terres agricoles, une augmentation des rendements des cultures et par une évolution de l'ensemble des infrastructures. Pour ce faire, la mise en place d'un village climato-intelligent pourrait être une réelle opportunité pour la population à travers les paquets technologiques qui seront promus au cours du projet.

## INTRODUCTION

---

Le changement climatique se manifeste généralement par la sécheresse et les hautes températures, aussi dans la zone soudanienne du pays les inondations sont récurrentes, comme dans le cas de la province du Salamat. Ce dernier est l'une des trois provinces d'intervention du projet ProPAD. À cet effet, il est prévu de mettre en place trois Villages Intelligents face au Climat (VIC) dans les trois provinces. Pour le Salamat, le village Amsiné dans le canton Hemat est identifié pour l'installation du VIC. Par conséquent, une enquête d'étude de base est menée pour la mise en œuvre du VIC dont l'approche méthodologique consiste à porter à l'échelle nationale ou plus les résultats de la recherche, notamment les techniques et les technologies approuvées.

Cette activité se fait sous l'assistance de l'Alliance Bioversity and CIAT (ABC) qui est un partenaire du CORAF.

Cette étude vise à se renseigner sur la situation actuelle et passée des ressources et sur les facteurs des changements afin de définir une vision future 2030 pour le village.

De façon spécifique, cette étude vise à :

- ✓ mener des focus groups avec des groupes d'hommes, de femmes, de jeunes et de personnes âgées sur les différentes thématiques d'intérêt ;
- ✓ recueillir des indicateurs permettant de faire le suivi, dans le temps (5-10 ans), des changements générés dans le village concerné, notamment les changements permettant aux populations de :
  - Prendre en charge les risques actuels liés au climat.
  - s'adapter au changement climatique de longue durée et
  - réduire/atténuer l'émission des GES.
- ✓ comprendre les facteurs qui justifient certains comportements et pratiques, les contraintes et opportunités (politiques, institutions, infrastructures, information et services) des populations pour faire face au changement ;
- ✓ aider la communauté à définir une vision du futur.

## **METHODOLOGIE DE L'ETUDE DE BASE**

---

### **Site de l'étude**

Le village Amsiné est situé entre Latitude nord 11.033333 et la longitude Est 20.283333 situé au centre de la province de Salamat au sud-Est du Tchad.

Il est situé à environ 780 km de la capitale N'Djamena et accessible par la route nationale.

### **Méthode d'échantillonnage et généralités sur la collecte des données**

L'étude de base communautaire pour la mise en place du VIC a été conduite du 19 au 23 juillet 2023. L'échantillonnage des participants aux différentes discussions est laissé à la communauté après avoir défini les critères. Ainsi, 30 personnes (15 hommes et 15 femmes) ont été identifiées par la communauté.

La collecte de données qui s'est déroulée sur trois (3) jours, a consisté en la conduite de focus groups de discussion genrés réalisés en s'appuyant sur le canevas de debriefing. Les sessions ont été animées suivant trois (3) thématiques (sur les ressources communautaires, l'environnement organisationnel et le réseau d'information).

### **Composition de l'équipe de l'étude de base**

L'équipe d'enquête de base est constituée de quatre membres dont deux facilitateurs, de deux preneurs de notes. Le chef d'équipe M. Allhabo Ahamat environnementaliste assure aussi le rôle de facilitateur, le deuxième facilitateur M. Hachim Yacoub sociologue sont tous de l'Institut Tchadien de Recherche Agronomique pour le Développement (ITRAD). Le secrétaire du CNCPRM M. Mahamat Alhissein économiste et le chef de secteur de l'ANADER M. Wadi Eli Agronome assurent la prise de note.

### **Outils et matériels utilisés**

L'enquête d'étude de base a nécessité l'utilisation d'un certain nombre d'outils et de matériels listés comme suit :

- Canevas de debriefing ;
- Module de la formation sur l'étude de base
- Tableaux flipchart ;
- Rame de papiers ;
- Blocs notes ;
- Post-its ;
- Marqueurs et stylos ;
- Fiches de listes de présence ;
- Etc.

### **Dispositions pratiques pendant la visite**

L'équipe de l'enquête, avant de descendre sur le terrain, a préféré faire des rencontres avec les autorités locales. Le gouverneur, étant le premier responsable de la province, a eu la visite de l'équipe qui lui a présenté ses civilités et a expliqué l'objectif de la mission. Il est revenu sur le choix du village Amsiné pour abriter le VIC. L'équipe a montré que le choix est fait sur la base des critères préétablis.

L'assemblée générale a regroupé environ 88 participants, dont 71 hommes et 17 femmes. Le point focal du projet ProPAD à l'ITRAD après avoir présenté l'équipe d'enquête de base pour la mise en place du VIC, a présenté l'objectif de la mission. Les participants ont apprécié le nouveau concept du VIC et sont disposés à accompagner l'équipe dans la mise en œuvre.

La mobilisation de la population est effective grâce à l'appel du chef de canton à travers un crieur public. Après avoir défini l'objectif de la mission, ainsi que le déroulement des activités à réaliser durant l'enquête. Les critères du choix des participants et des participantes sont définis et la sélection est laissée à la communauté. La communauté a choisi 15 hommes et 15 femmes, jeunes, adultes et âgés, et les activités ont commencé selon le canevas préétabli.

- **Le premier jour**, est consacré au thème 1 gestion des ressources communautaires, mais les deux groupes n'ont pas traité totalement cette partie comme prévu dans le canevas due au niveau d'éducation des enquêtés ruraux et la barrière de la langue le temps prévu pour la réalisation d'enquête est insuffisant.
- **Le deuxième jour**, a tout d'abord permit de finaliser le troisième niveau du thème 1 avant d'aborder le thème 2 qui est consacré au cadre organisationnel. Cette partie traite la question des organisations locales, nationales et internationales intervenant dans le village. Le groupe des femmes a eu des difficultés à désigner nommément les organisations. Elles ont fait recours aux hommes pour indiquer quelle organisation a fait telle réalisation.
- **Le troisième jour**, les groupes ont finalisé le thème 2 dans la matinée et ont abordé le thème 3 : réseaux de communication. Les attentes sont presque les mêmes en information et le canal des médias (radio communautaire) est plus souhaité.  
Après avoir défini une vision future du village dans chaque groupe, une assemblée générale est tenue pour d'une part, fusionner la vision future définie dans chacun des deux groupes et enfin retenir une vision unique du village et d'autre part pour la restitution des travaux effectués et clôturer l'enquête.

### **Brève description de l'animation des focus groups**

Au niveau organisationnel de l'équipe, il est prévu un facilitateur et un preneur de note et si nécessaire un traducteur dans chaque groupe. L'équipe étant constituée de quatre personnes connaissant la langue locale (arabe local), aucun traducteur n'est prévu pour la circonstance. Au départ, il est ressenti une méfiance, surtout du côté des femmes, mais après que l'équipe a bien managé, la confiance s'est installée, les échanges sont devenus plus fluides et plus fructueux.

## RESULTATS ET DISCUSSION

### A. Ressources Actuelles

L'animation du focus groupe a permis de réaliser deux cartes des ressources d'Amsinéé selon la perception des hommes (Photo 1a) et des femmes (photos 1a et b). Elles font ressortir toutes les ressources :

- La forêt : en plus de la forêt, il y a deux zones protégées
- La prairie
- Le cours d'eau du nom de Barh Azoum
- Les terres agricoles : d'une part la culture maraichère (oignons, tomates, gombo...) et les cultures pluviales (mil, maïs, sorgho, riz et en contre saison sorgho béré-béré)
- Les infrastructures : il y a une école, des magasins de stockage, un château d'eau et des forages à motricité humaine, un parc de vaccination, un centre de santé, les cases
- La route et les sentiers



a)



b)

Photo 1 Carte de la situation actuelle des ressources communautaires selon les hommes (a) et selon les femmes (b)

La synthèse des échanges sur l'état actuel des ressources présentée dans le tableau 4 montre que le village dispose de ressources naturelles et des infrastructures. Les ressources naturelles sont essentiellement les terres agricoles, les forêts et le cours d'eau. Les terres agricoles sont exploitées pour la culture de céréales (maïs, sorgho, mil, riz), d'oléagineux (arachide, sésame), de légumes (gombo, piment, aubergine, oseille) et d'autres cultures telles que le bissap, les pastèques et les melons. Ces terres sont aujourd'hui dégradées, peu productives et sujettes aux attaques parasitaires. La principale contrainte qui affecte cette ressource est l'utilisation abusive des pesticides. Le cours d'eau Barh Azoum, est surtout exploité à travers le ramassage du sable et gravier pour la vente, ou pour la construction d'habitats, l'abreuvement des animaux, la pêche et la lessive. Cependant, cette ressource est soumise à une surexploitation non conventionnelle de la pêche.

Par ailleurs, l'assèchement précoce entrave les activités anthropiques et affecte la biodiversité aquatique (absence de poissons). Aussi, le prélèvement excessif du sable et les inondations augmentent le ruissellement et détériorent les berges de la rivière.

Les infrastructures regroupent les routes, les écoles, les centres de santé, les forages, les lieux de culte, le parc de vaccination du bétail et le marché.

Tableau 1 synthèse de la situation actuelle des ressources selon la perception des hommes et des femmes

Type d'occupation de l'espace	Utilisation des sols définie par la population	Noms des localités	Etat actuel (qualité)	Temps pour accéder aux ressources (à pied ou charrette)	Gestion & Appropriation	Avantages Environnementaux	Opportunités	Contraintes
<b>Forêts (hommes)</b>	Pâturage	-Amichedir -Ridjilal arkala -P10 & coton Tchad (zone protégée) -Algarada	-Normal -Normal -Dégradation partielle -Normal	-4h à pied -1h à pied -10min à pied -2h à pied	-Communautaire -Communautaire -Etat & organismes -Communautaire	-Bois de chauffe -Produits forestiers -Matériaux de construction -Traitement thérapeutique		-Longue distance -Favorise la prolifération des criquets
<b>Forêts (Femmes)</b>	Cueillette des fruits	Gararé	Dégradé	20 km	Chef de village	-Bois de chauffe -balai	- commercialisation des fruits	Accès difficile
<b>Terres agricoles (Hommes)</b>	-Cultures pluviales (mil, maïs, sorgho et) cultures irriguées (oignon tomate, riz...) -Pâturage	-Ankout -Amdjirère -Matabgué	-Peu dégradée -Peu dégradée -Peu dégradée	-25 min -30 min -30 min	Chef de canton Chefs des villages			Utilisation excessive des herbicides
<b>Terres agricoles (Femmes)</b>	-Champs agricole -maraichage (oignon tomate ...)	-djabrat -madagalat -Al itayim	Satisfaisant	15 km	Chefs traditionnels	-production des cultures vivrières	Achat des animaux domestiques	-Ennemies des cultures -Vent violent
<b>Prairie/parcours (Hommes)</b>	Transhumance	-mourhal (couloire de transhumance)	-Normal	-10min à pied	Etatique	Prévention des conflits agriculteurs-éleveurs		Les animaux domestiques se mêlent à ceux des transhumants
<b>Prairie/parcours (Femmes)</b>	pâturage	Amdjournour	Insuffisant	10 km	Communautaire	-Paitre les animaux		Insuffisant
<b>Rivières/cours d'eau (Hommes)</b>	-Puit maraicher -Abreuvement -Sable & gravier	Barh Azoum	-Baisse du niveau piézométrique	-3min à pied	-Communautaire	-Pêche -Abreuvement -Fertilisation du sol -Sable & gravier	-Fabrication des briques	-Tariement rapide -Inondation -noyade

Type d'occupation de l'espace	Utilisation des sols définie par la population	Noms des localités	Etat actuel (qualité)	Temps pour accéder aux ressources (à pied ou charrette)	Gestion & Appropriation	Avantages Environnementaux	Opportunités	Contraintes
<b>Rivière / cours d'eau (Femmes)</b>	-pêche -maraichage -abreuvement	-Barh Azoum -Rahadal khanam -Naouri	-tarissement précoce	1,5 km	Chefs traditionnels	-pêche -maraichage		Tarissement précoce
<b>Infrastructure (Hommes)</b>	-Ecole -Centre de santé -magasins -Bureau -Mosquée -Marché -abattoir  -forage & château	-E. Amsiné -C. Amsiné --- -ProPAD --- -Souk --- ----	-Peu dégradée et insuffisance des classes -Normal -Normal -Normal -dégradée -non construit -détruit par le vent -Normal	-au village -au village -10min -au village -au village -au village -au village  -au village	-APE -paraétatique -communautaire -projet -comité local -communautaire -paraétatique  -comité local	-formation & sensibilisation	-lieu de rencontre -idem -gains -financement -lieu de rencontre - - -maraichage	-Insuffisance d'enseignant, de salle de classe et des produits médicaux des espaces d'stockages
<b>Infrastructure (Femmes)</b>	-Magasin -Dispensaire -Ecole	makhazame	Bon	1 km	-Communautaire -Etat -Etat	-Génération des recettes -sécurisation des produits	- commercialisation des produits	Détérioration par le vent de l'école
<b>Routes (Hommes)</b>	-Transport -Déplacement	Chari 40	Dégradée	Traverse le village	Comité d'entretien		Echange commerciaux	Inondation
<b>Routes (Femmes)</b>	circulation	Chari	Dégradé	0 km	Communautaire	-assurer le transport -construction des boutiques	- - -	Inondation
<b>Terre dégradée (Hommes)</b>	Il n'y a des terres dégradées							
<b>Terre dégradée (Femmes)</b>	Jachère	Boura	En reconstitution des espèces végétales	1 km	Chefs traditionnels	Pâturage des animaux	-	Longue durée de jachère

### ***B. Comparaison des conditions actuelles selon le genre***

Selon le tableau des ressources les hommes et les femmes ont eu des avis similaires sur :

- les cours d'eau tous ont évoqués le Barh Azoum avec une baisse de niveau piézométrique, un assèchement rapide et une dégradation hydrique des berges. Les terres dégradées sont utilisées pour les cultures maraichères et pluviales et aussi utilisés pour le pâturage. Il a été constaté que ce dernier temps l'utilisation abusive des pesticides et en l'occurrence les herbicides dans les terres agricoles. Aucune protection ni un dosage est appliqué et par conséquent, beaucoup des producteurs tombent malades et pire encore y a eu un cas de mort.
- La route permet de la circulation et le transport de leurs marchandises.

Il y a aussi des avis divergents :

- Les femmes ont identifié Boura comme une zone dégradée contrairement aux hommes qu'ils estiment qu'il n'y a pas des terres dégradées
- Les hommes ont cité plus des infrastructures que les femmes
- La forêt est utilisée par les hommes pour le pâturage tandis que les femmes l'utilisent pour la cueillette.

### ***C. Principaux changements dans les conditions liées aux ressources***

Au niveau des terres agricoles, les cultures maraichères et pluviales ne sont pas connues à l'époque seule la culture de béré-béré (contre saison) est pratiquée avec une très bonne production. Actuellement les terres agricoles commencent à se fatiguer conséquences de l'utilisation abusive des pesticides le constat fait par les femmes est que la cuisson de la boule dure plus et se décompose rapidement, méconnaissance des techniques de conservation de sol, les changements climatiques.

Les changements climatiques ont affecté les eaux de Barh Azoum tant en qualité en quantité, il est constaté une baisse du niveau piézométrique, une dégradation par érosion hydrique et une pêche en surexploitation.

Le village a bénéficié un certain nombre des infrastructures mais qui subissent quelques dégradations causées par les vents violents.

Il a été constaté qu'en période de forte chaleur et de diminution de la pluviométrie une prolifération des ennemies des cultures dans tous les champs mais une exception est faite pour le cas des criquets, lorsque la parcelle est bien sarclée (pas d'herbes) les conséquences sont moins que celle qui a des herbes.

Tableau 2: principaux changements (chez les hommes et les femmes)

Type d'occupation de l'espace	Utilisation des sols définie par la population	Noms des localités	Etat antérieur (qualité)	Temps pour accéder aux ressources (à pied ou charrette)	Facteurs de changement	Questions de gestion & d'appropriation	Avantages Environnementaux
<b>Forêt (Hommes)</b>		Rihedal khaname	Existances des animaux sauvages et variété des arbres	5 min à pied	-Changement climatiques -pression humaine	Libre	-bois de chauffe -produits forestiers -matériaux de construction
<b>Forêt (Femmes)</b>		Gararé	Forêt dense avec abondance d'animaux	20 km	-Pression démographique -Irrégularité des pluies	Chefs des villages	-Cueillette de fruit -Balais
<b>Terres agricoles (Hommes)</b>	-culture de béré-béré -pâturage	Djabirat	Très fertiles	3 h à pied	Changement climatique -pression humaine	Chefs traditionnels	
<b>Terres agricoles (Femmes)</b>	-culture de béré-béré	-Djabarat	Très fertile	Autour des cases	-Insuffisance des pluies -Utilisation excessive des herbicides	Chefs traditionnels	Production des cultures vivrières
<b>Prairie/ parcours (Hommes)</b>	Pâturage	Rihedal khaname	Abondance des herbes et des variétés	10 min à pied	-Changement climatiques -pression animale	Libre	Fertilisation des sols
<b>Prairie/parcours (Femmes)</b>	Pâturage	Amdjournour	Végétation abondante	10 km	Insuffisance des pluies	Communautaire	Pâturage

Type d'occupation de l'espace	Utilisation des sols définie par la population	Noms des localités	Etat antérieur (qualité)	Temps pour accéder aux ressources (à pied ou charrette)	Facteurs de changement	Questions de gestion & d'appropriation	Avantages Environnementaux
Rivières (Hommes)	-Pêche -sable & gravier -abreuvement	Barh Azoum	Etroit, profond et permanent	3 min à pied	-baisse de la pluviométrie -érosion hydrique	Communautaire	-Pêche -sable & gravier
Rivière (Femmes)	-Pêche	Barh Azoum	Permanant	100 m	Rareté des pluies	Chefs traditionnels	-Pêche
Routes (Hommes)	-transport -déplacement	Darib Adil	Aménagée par le coton-franc	10min à pied	Arrêt de l'usine	Etat	-transport -déplacement
Routes (Femmes)	Il n'y a pas						
Infrastructures (Hommes)	-usine de grainage coton -puit traditionnel	-Coton-franc -Sannia	-opérationnelle -fonctionnel	15 min à pied -10 min	-la guerre et faible appropriation	-Etat Communautaire	-aliment pour bétail
Infrastructures (Femmes)	Il n'y a pas						
Terres dégradées (Hommes & Femmes)	- Il n'y a pas				-	-	

#### **D. Vision du Futur**

La vision du futur est la partie la plus importante, elle permet de faire un état des lieux des ressources actuelles avec un regard sur le passé pour une projection futur. Ainsi une vision du futur du village d'ici à 2030 est définie par chaque groupe en première lieu puis par l'ensemble de population du village lors de l'assemblée général final.

En effet, tous les intervenants ont souhaité un rétablissement progressif de la fertilité des terres agricoles, une disponibilité d'eau et des poisons de Barh Azoum et des infrastructures socioéconomiques de base. Selon eux, l'atteinte de ces résultats doit s'accompagner par la réduction de maladies et de ravageurs, la disponibilité du fourrage pour les animaux, le contrôle des produits phytosanitaires, le renforcement des capacités des producteurs, une gestion intégrée du Barh Azoum. La zone présente un certain nombre d'opportunités à saisir telles que la disponibilité de la main d'œuvre, l'existence de technicité et savoirs endogènes pour la mise en œuvre de technologies (technique de lutte contre l'érosion), la présence d'une radio locale pour la diffusion des informations, la disponibilité de l'information climatique et l'accompagnement de bon nombre d'organismes au niveau local, régional et national.

Tableau 3 synthèse de la vision

Rubriques des 2 légendes (Occupation de l'espace)	Condition idéale pour 2030	Opportunités	Contraintes	Actions	Organisations à impliquer
<b>Terre agricole</b>	Terre très fertiles et productives	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Présence des MO</li> <li>-Connaissance en fabrication de compost</li> <li>- Connaissance de la technique de la rotation des cultures</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Utilisation abusives des pesticides</li> <li>-absence des bétails chez certains producteurs</li> <li>-présence de striga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Formation sur la fabrication de compost</li> <li>-Formation sur les techniques CES</li> <li>-Distribution d'engrais</li> <li>-Formation sur le dosage d'engrais</li> <li>-distribution des bétails aux producteurs nécessaires</li> </ul>	ANADER, projets et ONGs
<b>Cours d'eau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Disponibilité permanente de l'eau et avec des poissons</li> <li>-disparition l'érosion hydrique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-recharge facile de la nappe</li> <li>-main d'œuvre disponible</li> <li>-technique locale</li> <li>-disponibilité des poissons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-pêche non règlementée</li> <li>-exportation abusive des produits de pêche</li> <li>-Manque des moyens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-réalisation des forages</li> <li>-construction des bassins de retentions</li> <li>-planter des arbres antiérosifs sur les berges</li> <li>-mettre en place un comité de suivi et de contrôle de matériel de pêche</li> <li>-l'octroi des permis de pêche au niveau local</li> <li>-promouvoir la pisciculture</li> </ul>	Projets, ONGs et organisations locales
<b>Infrastructures</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Instruire tous les enfants d'Amsiné</li> <li>-disparition du paludisme</li> <li>-l'eau potable pour tous</li> <li>-électrification complète d'Amsiné</li> <li>-la culture Hemat en hausse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Disponibilité d'espace</li> <li>-urbanisation du village</li> <li>-Disponibilité d'eau</li> <li>-disponibilité des</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Construction d'une école et un lycée</li> <li>-Construction d'un hôpital</li> <li>-construction d'un château d'eau et le réseau de distribution</li> <li>-central solaire</li> <li>-construire une maison des jeunes</li> <li>-renforcement des capacités en</li> </ul>	Etat, ONGs, Projets et Organisations paysannes

<b>Rubriques des 2 légendes (Occupation de l'espace)</b>	<b>Condition idéale pour 2030</b>	<b>Opportunités</b>	<b>Contraintes</b>	<b>Actions</b>	<b>Organisations à impliquer</b>
	-exportation des produits maraichers	produits maraichers		transformations et en conservations	
<b>Route</b>	Route praticable en toute saison	Disponibilité de sable et gravier		Bitumer la route	

## Échanges sur les principales difficultés et opportunités

L'analyse du tableau 7 indique que des difficultés persistent pour l'atteinte de la vision du futur due à l'arrêt de la jachère, la présence de maladies et la méconnaissance des techniques de CES/DRS, utilisation abusive des pesticides, absence des bétails chez certains producteurs et la présence de striga sont des difficultés qui pourront entraver la productivité des terres agricoles.

En ce qui concerne le Barh Azoum, la principale difficulté est la baisse de la pluviométrie, toutefois il y a aussi d'autres majeures : la pêche non réglementée et l'exportation abusive des produits de pêche.

Quant à la mise en place de certaines infrastructures, les deux parties s'accordent sur le fait que le manque de moyens constitue la principale difficulté.

Néanmoins, il existe un bon nombre de potentialités dans la région qui pourraient être utilisées pour apporter des solutions à ces difficultés. Il y'a entre autres, la présence des Matières Organiques, la connaissance sur la fabrication de compost, la connaissance de la technique de la rotation des cultures, la recharge facile de la nappe et la disponibilité de main d'œuvre.

## E. Vulnérabilité et capacité d'adaptation au changement climatique

Après l'avis des femmes et des hommes sur les aléas et leurs conséquences sur les ressources, quatre aléas sont cités : les vents violents, les inondations, les hautes températures et la sécheresse. Les vents violents et la sécheresse sont considérés comme les aléas qui ont le plus impacté les ressources, avec respectivement 40 et 41 points des scores. Les deux groupes ont aussi trouvé que les terres agricoles étaient la ressource la plus affectée par les aléas climatiques, avec un score de 19 et 15 respectivement pour les hommes et les femmes.

Tableau 4 matrice de la vulnérabilité aux aléas climatiques (hommes et femmes)

	Vents violents	Inondation	Haute température	Sécheresse	Total par ressource
Forêts (Hommes)	3	1	2	4	10
Forêts (Femmes)	4	2	3	4	13
Prairie/parcours (Hommes)	2	3	3	5	13
Prairie/parcours (Femmes)	2	3	3	4	12
Rivières (Hommes)	3	0	2	5	10
Rivières (Femmes)	3	1	3	5	13
Infrastructures (Hommes)	5	4	1	1	11
Infrastructures (Femmes)	2	2	2	1	7
Routes (hommes)	1	4	0	0	5
Routes (Femmes)	3	3	0	1	7
Terres agricoles (Hommes)	5	5	4	5	19
Terres agricoles (Femmes)	5	3	3	4	15

Terres dégradées (Femmes)	2	3	2	2	9
<b>Total par Aléas</b>	40	34	28	41	

Plusieurs stratégies d'adaptation ont été développées dans la zone pour faire face aux aléas climatiques (tableau 8). Cependant, les stratégies les plus utilisées sont la plantation des arbres pour faire face à la destruction des infrastructures par les vents violents, le maraichage est utilisé en cas de baisse de production due à la destruction des cultures par les vents violents et/ou inondation ou à la baisse de la pluviométrie. Pour certains facteurs comme les insectes ravageurs, les hommes utilisent des méthodes chimiques. L'analyse du tableau 8 fait également ressortir que pour l'impact fanage des plants, les villageois n'ont pas de stratégies pour y faire face.

## Impacts et stratégies d'adaptation (hommes et femmes)

Tableau 5 impacts et stratégies d'adaptation (hommes et femmes)

Impacts observés	Stratégies actuelles (réponses)	Évaluation du Fonctionnement de la stratégie actuelle	Existe-t-il d'autres options ?	Moyens disponibles pour adopter la nouvelle option	Facteurs empêchant l'adoption de la nouvelle option
<b>Déracinement des arbres et des herbes (Femmes)</b>	Plantation des arbres Utilisation des résidus des récoltes	Bon			Moyen financier
<b>Destruction des plants, des arbres et des cases (Hommes)</b>	Plantation des arbres	Ça marche bien	-	-	
<b>Érosion hydrique (Femmes)</b>	Haie vive, diguette	Ça marche	Utilisation tourteau	-	-
<b>Ensablement du Barh Azoum (Hommes)</b>	Plantation des arbustes	Ça marche bien			
<b>Baisse de la nappe phréatique (Hommes)</b>	Puits traditionnel	Ça marche bien	-	-	
<b>Circulation difficile (Femmes)</b>	Diguettes de franchissement	Bon	-	-	-
<b>Prolifération des ennemies des cultures (Hommes)</b>	Utilisation des produits phytosanitaires	Ça marche bien	-	-	
<b>Mauvaise production agricole (Femmes)</b>	-Cultures maraichère -Apport des MO	Bon	Faire le commerce	Revenu du maraichage	Choix des produits
<b>Fanage des plants (Hommes)</b>	Pas de stratégie		-		
<b>Destruction des toits (Femmes)</b>	-Brise-vent -Réparation	Bon	-	-	Manque des variétés
<b>Verse des céréales (Femmes)</b>	Maraichage	Bon	Variété résistante	-	

L'analyse des aléas climatiques face aux facteurs de vulnérabilité montre qu'ils constituent une menace pour la sécurité alimentaire, car ils affectent plus les rendements des cultures (tableau 9). Les résultats renseignent aussi que les vents violents sont le facteur de vulnérabilité le plus élevé avec 81% pour les femmes. Tandis que, chez les hommes, les inondations sont le facteur de vulnérabilité le plus élevé avec 80%. L'aléa qui a reçu la plus faible note chez les femmes et les hommes était la sécheresse, avec respectivement 36% et 42%. Les facteurs de vulnérabilité liés aux aléas climatiques (hommes et femmes) sont présentés dans le tableau 9.

Tableau 6 synthèse des facteurs de vulnérabilité liée aux aléas climatiques et des capacités d'adaptation (hommes et femmes)

Aléas (commencer par les 3 plus importants)	Impact observé	Facteurs de vulnérabilité		Notes sur les capacités d'adaptation
		Exposition	Sensibilité	
Sécheresse (Hommes)	Baisse des rendements agricoles	70%	60%	<b>42%</b>
Sécheresse (Femmes)	- Mauvaise production agricole	90%	40%	<b>36%</b>
Vents violents (Hommes)	Destruction des plants, des arbres et des cases	90	90	<b>81%</b>
Vents violents (Femmes)	Déracinement des arbres et des herbes Mauvaise production agricole Destruction des toits Verse des céréales	83%	80%	<b>66,4%</b>
Inondations (Hommes)	- Maladies - Destruction des plantes et des fruits	100	80	<b>80%</b>
Inondations (Femmes)	Mauvaise production agricole	60	90	<b>54%</b>

## Thème 2 : Cadres Organisationnels

### A. Sphères opérationnelles de base

Cette session a été animée au cours de la deuxième journée dans le but de recenser les organisations présentes et actives dans la zone.

Au total, dix-huit (19) organisations, hormis les groupements, ont été répertoriées et qui interviennent dans le village. Les organisations intervenant au niveau local sont en général des associations et des groupements regroupant les membres de la communauté.

Lors des travaux, le groupe des femmes a identifié (20) organisations dont quatre (14) travaillent au niveau local, (02) au niveau national et (04) sur le plan international. **Erreur ! Source du renvoi introuvable.** Dans le groupe des hommes, neuf (24) organisations ont été recensées, dont (13) au niveau local, (01) régional, (04) au niveau national et (04) sur le plan international. **Erreur ! Source du renvoi introuvable.** Ces organisations accompagnent la population pour la mise en place des activités génératrices de revenus à travers le financement et l'appui technique et matériel.

Au cours de la session, il a été demandé aux groupes de discussion de classer les cinq principaux organismes dans leur zone. Parmi les cinq (05) retenus, les femmes et les hommes ont cité trois (02) organisations similaires, dont le projet ProPAD et l'ONG GIZ. **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**

Handwritten list of organizations for men, titled "CADRE ORGANISATIONNEL". The list includes names of organizations and their levels of operation. Some entries are highlighted in yellow.

N°	NOM DE L'ORGANISATION	NIVEAU D'INTERVENTION
1	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
2	ASSOCIATION DES HOMMES	Local
3	ASSOCIATION DES ENFANTS	Local
4	ASSOCIATION DES JEUNES	Local
5	ASSOCIATION DES VIEUX	Local
6	ASSOCIATION DES FAMILIERS	Local
7	ASSOCIATION DES AMIS	Local
8	ASSOCIATION DES COLLABORATEURS	Local
9	ASSOCIATION DES BÉNÉVOLES	Local
10	ASSOCIATION DES PARTICIPANTS	Local
11	ASSOCIATION DES MEMBRES	Local
12	ASSOCIATION DES AMBASSADEURS	Local
13	ASSOCIATION DES ANGES	Local
14	ASSOCIATION DES ANGES	Local
15	ASSOCIATION DES ANGES	Local
16	ASSOCIATION DES ANGES	Local
17	ASSOCIATION DES ANGES	Local
18	ASSOCIATION DES ANGES	Local
19	ASSOCIATION DES ANGES	Local
20	ASSOCIATION DES ANGES	Local
21	ASSOCIATION DES ANGES	Local
22	ASSOCIATION DES ANGES	Local
23	ASSOCIATION DES ANGES	Local
24	ASSOCIATION DES ANGES	Local
25	ASSOCIATION DES ANGES	Local
26	ASSOCIATION DES ANGES	Local
27	ASSOCIATION DES ANGES	Local
28	ASSOCIATION DES ANGES	Local
29	ASSOCIATION DES ANGES	Local
30	ASSOCIATION DES ANGES	Local

Figure 1 organisation/hommes

Handwritten list of organizations for women, titled "CADRE ORGANISATIONNEL". The list includes names of organizations and their levels of operation. Some entries are highlighted in yellow.

N°	NOM DE L'ORGANISATION	NIVEAU D'INTERVENTION
1	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
2	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
3	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
4	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
5	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
6	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
7	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
8	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
9	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
10	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
11	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
12	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
13	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
14	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
15	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
16	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
17	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
18	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
19	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
20	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
21	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
22	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
23	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
24	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
25	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
26	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
27	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
28	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
29	ASSOCIATION DES FEMMES	Local
30	ASSOCIATION DES FEMMES	Local

Figure 2 organisation/femmes

Le tableau 10 fait la synthèse des organisations intervenant dans le village Amsinéé selon les hommes et les femmes

Tableau 7 Cadre organisationnel (dos de la carte)

N°	Nom de l'Organisation	Principales Activités	Nombre approximatif de membres	Accès (libre ou limité)	Origine (local, État, ONG, projet)	Pour les associations communautaires			
						Sphère ou champs d'opération : communal, régional, national et au-delà	Sources de financement (membres, externe, les deux)	Existe depuis... (moins de 1 an, 1-5 ans, plus)	Formelle ou informelle
1	ProPAD (Hommes)	Distribution de semences, engrais, produits phytosanitaires, kits vétérinaires, kits de protection, pompes pulvérisateurs, bicyclettes, financements et formation	-	Limité	Projet	National	État & BM	1-5	Formelle
2	ProPAD (Femmes)	Distribution de semences, engrais, produits phytosanitaires, financements et formation	-	Libre	Projet	Internationale	BM	1-5	Formelle
3	UNICEF (Femmes)	- Prise en charge de la mère et de l'enfant et construction des latrines	-	Libre	ONG	Internationale	UN	Plus	Formelle
4	GIZ (Femmes)	Semences, Outils agricoles, motopompes, pompes, pulvérisateurs,	-	Libre	ONG	Internationale	UE	Plus	Formelle

N°	Nom de l'Organisation	Principales Activités	Nombre approximatif de membres	Accès (libre ou limité)	Origine (local, État, ONG, projet)	Pour les associations communautaires			
						Sphère ou champs d'opération : communal, régional, national et au-delà	Sources de financement (membres, externe, les deux)	Existe depuis... (moins de 1 an, 1-5 ans, plus)	Formelle ou informelle
		tricycles et formation							
5	GIZ (Hommes)	Semences, outils agricoles, motopompes, pompes, pulvérisateurs, tricycles et formation	-	Libre	ONG	Internationale	UE	Plus	Formelle
6	OIM (Femmes)	Construction de l'abattoir, parc de vaccination et semences	-	Libre	ONG	Internationale	UE	Plus	Formelle
7	Relief Islamique (Femmes)	Forages et château d'eau, distributions de la viande	-	Libre	ONG	Internationale	BID	Plus	Formelle
8	ALBALABIL (Hommes)	Cultures vivrières et maraichères	24	Limité	Association	Local	Contributions des membres	1-5	Formelle
9	SWEED TCHAD (Hommes)	Construction école et forage à l'école	-	Libre	ONG	International	BM	1-5	Formelle
10	MSF (Hommes)	Parc de vaccination	-	Libre	ONG	International	Donateurs	Plus	Formelle

## B. Cadre Organisationnel (sécurité alimentaire)

### • Organisations œuvrant dans le domaine de la sécurité alimentaire

Les échanges de groupe selon le genre, sur les organisations, la sécurité alimentaire ont permis de les matérialiser sur des graphiques de paysages à trois niveaux ainsi que les liens qui les relient. **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**



Figure 3 paysage à 3 niveaux/femmes

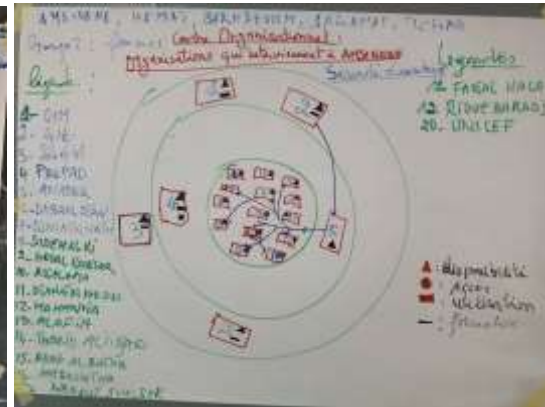


Figure 4 paysage à 3 niveaux/hommes

### • Discussion sur les organisations impliquées dans la sécurité alimentaire

L'analyse de la situation organisationnelle nous fait ressortir 10 organisations internationales intervenantes dans la sécurité alimentaire, dont six chez les hommes et quatre chez les femmes.

Dans leurs interventions, certaines organisations ont des liens entre elles. Pour les hommes, ces liens se résument à divers liens de collaboration : entre le ProPAD et la Fédération semencière et l'ANADER et les OP :

- appui à la production des semences : le ProPAD appui la Fédération semencière à la production des semences d'une part, et d'autre part la Fédération vend et assure la distribution des semences ;
- formations et la sensibilisation : ce lien est assuré par l'ANADER vers les OP ;
- distribution des matériels agricoles : le GIZ s'appuie sur l'ANADER pour assurer la formation et la distribution des kits agricoles.

## C. Cadre Organisationnel (situations de crise alimentaire)

### • Organisations œuvrant activement dans les moments de crise alimentaire

À la suite de la sécurité alimentaire, l'exercice de répertorier les organisations et de les placer sur un graphique de paysages à trois niveaux avec les liens qui existent entre elles a été fait pour les situations de crise alimentaire (voir figure ci-dessous)**Erreur ! Source du renvoi introuvable.**



Figure 5 org/crise alimentaire/hommes



Figure 6 org/crise alimentaire/femmes

- **Comparaison des opinions selon le genre sur l'environnement organisationnel de la crise alimentaire et les principales similitudes, différences avec la situation de sécurité alimentaire**

Il ressort de l'analyse des graphiques de paysages à trois niveaux sur la crise alimentaire, les femmes estiment que la province est le grenier du Tchad avec une pluviométrie plus ou moins abondante n'est trop exposée à la crise alimentaire, il n'y a pas des organisations intervenant dans ce sens hormis le Relief Islamique qui a fait une distribution des viandes en période de fête religieuse.

Les hommes ont identifié trois organisations œuvrant dans la gestion des crises alimentaires. La population n'a pas vécu de moments de crise alimentaire, sauf suite à la guerre en République centra-africaine (RCA) où il y a les avait retournés.

Ces organisations n'ont pas des liens dans la gestion de cette crise alimentaire.

#### D. Cadre Organisationnel (Gestion des Ressources Naturelles/GRN)

Des graphiques de paysages à trois niveaux sur les organisations intervenant dans la gestion des ressources naturelles.

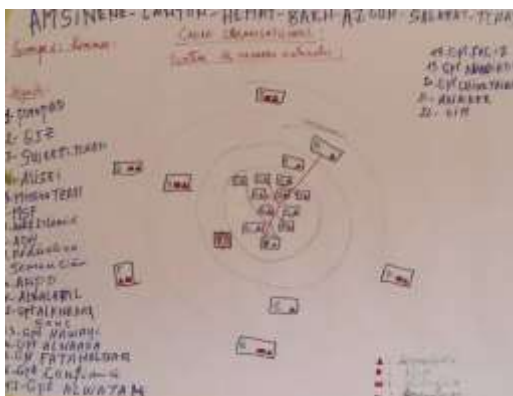


Figure 7 org/GRN/hommes

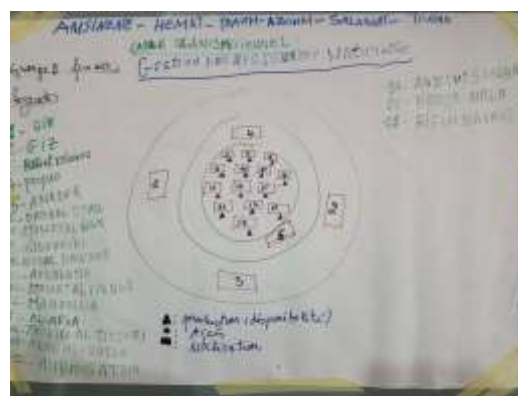


Figure 8 org/GRN/femmes

Selon les avis des hommes et femmes, la majorité des organisations ont travaillé sur deux ressources essentielles, à savoir l'eau et le sol. Dans le domaine, il y a la GIZ, le Relief Islamique, ALISEI et MISSION TEAM qui ont réalisé des forages distribués par des motopompes. Pour le sol, les restes ont donné des équipements agricoles, des semences, des techniques CES/DRS.

Il n'y a pas de liens entre les organisations intervenant dans la gestion des ressources naturelles, à part l'ANADER qui assure une formation continue aux OP (Organisations

paysannes) sur les techniques culturales et la fourniture des équipements agricoles. L'ANADER travaille exclusivement avec les OP tant sur le plan formation que sur le plan distribution des équipements agricoles.

**Évaluation des cibles possibles des différents partenaires du projet TARSPro/CORAF et de l'Alliance ; quelle organisation peut être un potentiel partenaire local de l'Alliance /CORAF**

Il apparaît de l'analyse du cadre organisationnel que certaines organisations sont incontournables dans la mise en œuvre du VIC. Il s'agit surtout des services techniques déconcentrés (l'ANADER et la météo la ferme de l'ITRAD ainsi que leurs directions provinciales et régionales de tutelles), les OP et les leaders coutumiers et religieux paraissent également incontournables. Ces organisations ont de très fortes capacités de mobilisations des communautés.

### **Thème 3 : Réseaux d'Information**

#### **Réseaux d'Information**

Il est question dans cette section de mettre en exergue les informations recherchées par la communauté du village Amsiné et de la diversité des canaux utilisés pour accéder à ces informations. Il ressort que le groupe des hommes a identifié cinq thèmes pour lesquels ils ont besoin d'informations ou d'appui/conseil que sont :

- Dates de semis ;
- Prix des marchés ;
- Information météorologique ;
- Information sur les ennemies des cultures ;
- Itinéraires techniques des cultures.

Le groupe des femmes a quant à lui, recensé cinq thèmes identiques sauf un à savoir :

- Dates de semis ;
- Prix des marchés ;
- Information météo ;
- Information sur les ennemies des cultures ;
- Information sur les saisons

En résumé, les groupes de femmes et d'hommes ont identifié communément les besoins en informations météorologiques, en information sur le prix des marchés. Seuls les hommes ont identifié des itinéraires techniques de production agricole, tandis que les femmes ont mentionné l'information sur les saisons.

La synthèse des données collectées montre que certains leaders locaux constituent des canaux d'informations. Il s'agit entre autres du chef du village, du chef de terre et d'autres leaders villageois (Conseiller villageois, président de jeune, présidente des femmes).

L'examen du tableau ci-dessous **Erreur ! Source du renvoi introuvable.** montre aussi que le principal canal utilisé selon les deux groupes de discussions est essentiellement le média (radio communautaire).

Tableau 8 Synthèse des principaux canaux de diffusion des informations selon les hommes et les femmes de Amsiné

<b>Thème /Groupe</b>	<b>Individu</b>	<b>Organisation</b>	<b>Média</b>	<b>Autre</b>
Date de semis (Hommes & Femmes)			X	
Information sur les ennemis des cultures (Hommes & Femmes)	X		X	
Prix des marchés (Hommes & Femmes)			X	
Information sur la pluviométrie (Femmes)			X	
Itinéraires techniques des cultures (Hommes)	X	X		
Information sur les saisons (Femmes)			X	

## CONCLUSION

---

Dans la mise en œuvre du projet ProPAD, il est prévu de mettre en place trois villages intelligents face au climat dans les trois régions concernées. Ainsi, la province de Salamat a bénéficié d'un VIC et le canton Hemat précisément le village Amsiné est choisi pour l'installation du VIC dont la première activité est l'enquête de base. À cet effet, une équipe de l'ITRAD, de L'ANADER et du CNCPRT, en collaboration avec l'ABC, est chargée de conduire une enquête de base communautaire en vue de l'installation d'un village climatique face au climat. L'objectif de cette étude était de dégager la vision du futur de la communauté d'Amsiné en s'appuyant sur l'état des différentes ressources communautaires. Les résultats sur l'analyse des ressources communautaires montrent que les hommes et les femmes qui ont pris part à l'enquête ont indiqué que les moyens de subsistance provenaient essentiellement de l'exploitation des ressources naturelles. L'état des ressources naturelles est en dégradation due aux mauvaises pratiques et à la surexploitation.

Les contraintes rencontrées au niveau des terres agricoles sont l'utilisation abusive des pesticides, la méconnaissance des techniques CES/DRS. Ces résultats d'analyse montrent que la réhabilitation des terres agricoles et l'augmentation de la production passent nécessairement par l'utilisation de la fumure organique. Quant aux infrastructures routières, éducatives et religieuses, elles sont toutes en état de fonctionnement, mais insuffisantes. Au regard de ce qui précède, les participants (hommes et femmes) à l'enquête communautaire ont défini la vision du futur d'ici à 2030 par un retour de la fertilité des terres agricoles, une augmentation des rendements des cultures et par une évolution de l'ensemble des infrastructures. Pour l'atteinte de cette vision, il faudra œuvrer à la restauration des terres agricoles, à la réglementation de la pêche et la protection des berges de Barh Azoum, la pisciculture. Pour ce faire, la mise en place d'un village climato-intelligent pourrait être une réelle opportunité pour la population à travers les paquets technologiques qui seront promus au cours du projet.