

Effets des Actions des PTF et Echelle d'adaptation des Communautés Rurales aux Inondations dans le Doublet Karimama-Malanville (Benin, Afrique de L'ouest)

Hervé Yabi,

Laboratoire Pierre PAGNEY: Climat, Eau, Ecosystèmes et Développement,
Université d'Abomey-Calavi, Cotonou, Bénin

Koffi Benoît Sossou,

Centre de Formation et de Recherche en matière de la Population,
UAC, Bénin

Akibou A. Akindele,

Laboratoire Pierre PAGNEY: Climat, Eau, Ecosystèmes et Développement,
Université d'Abomey-Calavi, Cotonou, Bénin

Roméo Ayéko Balogoun,

Département de Géographie et Aménagement du Territoire,
DGAT, UAC, Bénin

Euloge Ogouwale,

Laboratoire Pierre PAGNEY: Climat, Eau, Ecosystèmes et Développement,
Université d'Abomey-Calavi, Cotonou, Bénin

Doi: 10.19044/esj.2019.v15n9p336 [URL:http://dx.doi.org/10.19044/esj.2019.v15n9p336](http://dx.doi.org/10.19044/esj.2019.v15n9p336)

Résumé

Pour secourir les populations victimes des inondations, les PTF⁷ mènent les actions d'urgence et de relèvement. La présente recherche analyse les effets des actions des PTF et l'échelle d'adaptation des communautés rurales aux inondations dans le doublet Karimama-Malanville. La démarche méthodologique adoptée s'articule autour de la collecte des données à travers la recherche documentaire, les travaux de terrain auprès de 200 enquêtés, le traitement et l'analyse des résultats. L'Analyse en Composante Principale (ACP), les tests de Ki deux et de V de Cramer sont utilisés pour le volet statistique. Les résultats de cette recherche montrent que pendant la phase d'urgence, les PTF tels que Caritas-Bénin, Croix rouge/Bénin et CARE-Bénin/Togo font la sensibilisation (70,04 %), la distribution des vivres (49,17 %), des médicaments (20,11 %), des matériels de couchages (46,36 %), des

⁷ Partenaire Technique et Financier (PTF)

biens domestiques (25,69 %), des produits d'hygiène (73,17 %), des couvertures (15,08 %) et fournitures scolaires (15,08 %). Par ailleurs, pendant la phase de relèvement, Caritas-Bénin, Croix rouge/Bénin, CARE-Bénin/Togo et FAO font la distribution des intrants agricoles (80,99 %), la sensibilisation (69,25 %), le relogement (49,15 %), la distribution des matériaux de construction (29,04 %), la construction des latrines (24,02 %), la construction des forages (7,82 %), la vaccination des animaux (2,23 %), la construction des fumoirs (2,23 %) et la distribution des provendes et des alevins (1,67 %). Les différentes actions d'urgence et de relèvement menées par les PTF sont la protection contre le paludisme, la réduction du choléra et la relance des activités économiques dans le doublet Karimama-Malanville. En général, les actions des PTF permettent aux communautés rurales de cette localité de s'adapter aux nouvelles conditions de vie imposées par les inondations.

Mots clés: Bénin, Doublet Karimama-Malanville, effets des actions des PTF, échelle d'adaptation

Effects of TFP Shares and Rural Communities' Adaptation Scale to Flooding in Doublet Karimama-Malanville (Benin, West Africa)

Hervé Yabi,

Laboratoire Pierre PAGNEY: Climat, Eau, Ecosystèmes et Développement,
Université d'Abomey-Calavi, Cotonou, Bénin

Koffi Benoît Sossou,

Centre de Formation et de Recherche en matière de la Population,
UAC, Bénin

Akibou A. Akindele,

Laboratoire Pierre PAGNEY: Climat, Eau, Ecosystèmes et Développement,
Université d'Abomey-Calavi, Cotonou, Bénin

Roméo Ayéko Balogoun,

Département de Géographie et Aménagement du Territoire,
DGAT, UAC, Bénin

Euloge Ogouwale,

Laboratoire Pierre PAGNEY: Climat, Eau, Ecosystèmes et Développement,
Université d'Abomey-Calavi, Cotonou, Bénin

Abstract

To help flood victims, TFPs carry out emergency and recovery actions. This research analyzes the effects of TFP actions and the scale of adaptation of rural communities to floods in the Karimama-Malanville doublet. The methodological approach adopted revolves around the collection of data through documentary research, and field work with 200 respondents, the processing and analysis of results. Principal Component Analysis (PCA), Cramer's K_2 and CrV tests are used for the statistical component. The results of this research show that during the emergency phase, TFPs such as Caritas-Benin, Red Cross / Benin and CARE-Benin / Togo raise awareness (70.04%), the distribution of food (49.17 %), drugs (20.11%), sleeping materials (46.36%), household goods (25.69%), personal care products (73.17%), blankets (15.08 %) and school supplies (15.08%). In addition, during the recovery phase, Caritas-Benin, Red Cross / Benin, CARE-Benin / Togo and FAO distribute agricultural inputs (80.99%), sensitization (69.25%), relocation (49.15%), the distribution of building materials (29.04%), the construction of latrines (24.02%), the construction of boreholes (7.82%) and

the vaccination of animals (2.23%).), the construction of smoking rooms (2.23%) and the distribution of feeds and fry (1.67%). The various emergency and recovery actions carried out by the TFPs have the protection against malaria, the reduction of cholera and the revival of economic activities in the Karimama-Malanville doublet. In general, TFP actions allow the rural communities of the Karimama-Malanville doublet to adapt to the new conditions of life imposed by the floods.

Keywords: Benin, Doublet Karimama-Malanville, effects of TFP actions, scale of adaptation

Introduction

Les évènements météorologiques extrêmes dont les inondations s'avèrent désastreux pour les communautés rurales dépourvues de solutions durables de lutte (PNUD, 2014). Au plan sanitaire les inondations entraînent des pertes en vies humaines. Sur les aspects socio-économiques, les dégâts dus aux inondations sont parfois insondables (Kouton, 2011). Au Bénin, les coûts des dommages et des pertes résultant des inondations ont été estimés à 120 milliards de francs CFA en 2010. Cette situation a eu une incidence de 0,8 % de fléchissement du Produit Intérieur Brut (SNU, 2011). Pour réduire la vulnérabilité des populations sinistrées, les Partenaires Techniques et Financiers ont mené des actions dans les milieux ruraux du Bénin en particulier ceux du doublet Karimama-Malanville. Quatre Partenaires Techniques et Financiers interviennent dans ledit doublet en apportant leurs soutiens aux victimes pour mieux s'adapter et se relever face aux effets néfastes des inondations. Les causes, les effets et les manifestations des inondations ont fait l'objet de plusieurs recherches. Toutefois les actions des PTF et le niveau d'adaptation des communautés rurales bénéficiaires restent à analyser pour une bonne appréciation de capacité d'adaptation des communautés. La présente recherche analyse les effets des actions des PTF et l'échelle d'adaptation des communautés rurales aux inondations dans le doublet Karimama-Malanville.

Démarche méthodologique

Présentation du milieu d'étude

Le doublet Karimama-Malanville est situé à l'extrême nord de la République du Bénin, dans le Département de l'Alibori, entre 11° 19' et 12° 24' de latitude nord et entre 2°18' et 3°40' de longitude est (figure 1).

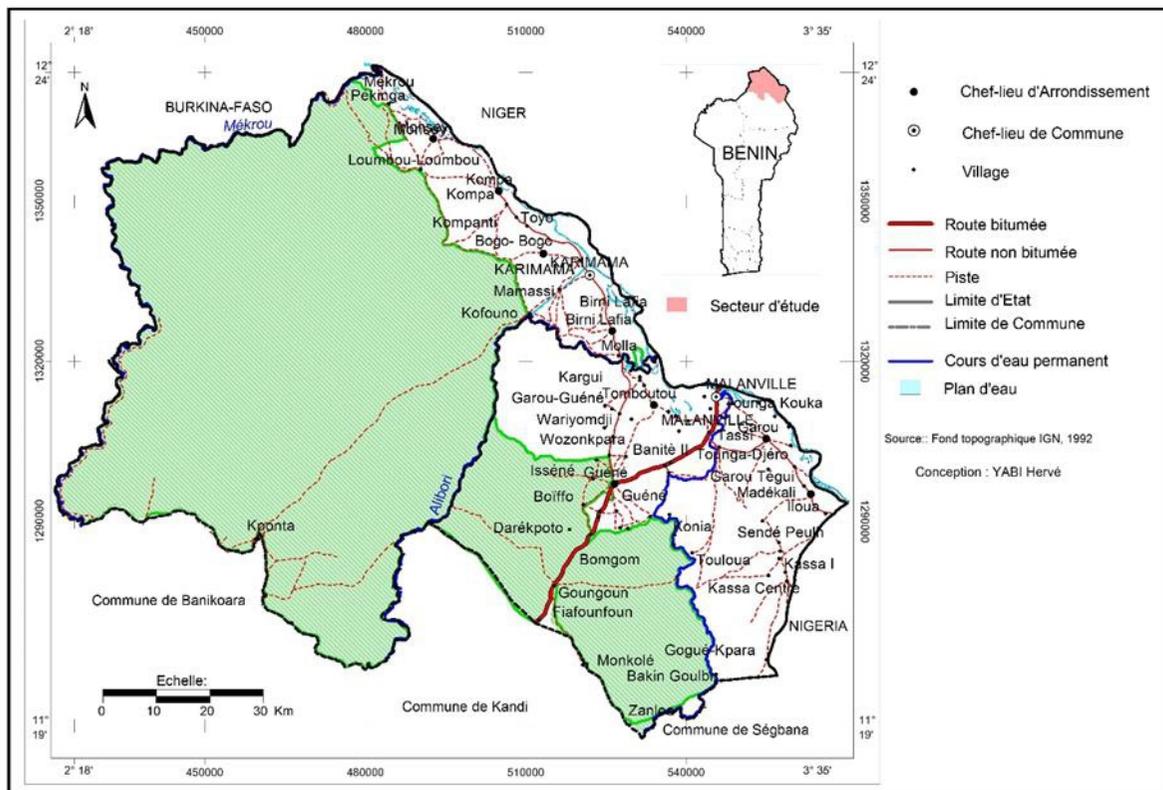


Figure 1: Situation géographique et découpage administratif du doublet Karimama-Malanville

L’analyse de la figure 2 montre que le doublet Karimama-Malanville est limité au nord-est par le Niger, au nord-ouest par Burkina-Faso, au sud-ouest par la Commune de Banikoara, au Sud-Est par la Commune de Ségbana, au Sud par la Commune de Kandi et à l’Est par le Nigeria. La proximité de ce doublet avec le fleuve Niger est un facteur qui les expose aux inondations fréquentes.

Dans le cadre de cette recherche, la démarche méthodologique adoptée est caractérisée par les principales étapes suivantes : la collecte des données, le traitement des données et l’analyse des résultats obtenus. Les données sur la nature des actions pour la réponse et le relèvement développées par les Partenaires Techniques et Financiers et celles relatives aux effets des différentes actions sont recueillies sur le terrain auprès des bénéficiaires. Ces données ont permis de cerner la contribution des actions des PTF dans l’amélioration des conditions de vie des sinistrés. De même, les données sur le niveau d’adaptation des bénéficiaires sont également recueillies pour vérifier la perception des communautés rurales des actions des PTF. Elles ont été collectées auprès de 200 ménages qui répondent aux critères suivants:

- être un ménage victime au moins une fois des inondations durant les 10 dernières années. Ce critère est retenu parce que c'est en cette période que les inondations sont devenues plus fréquentes.
- Avoir à son actif l'une des Activités Génératrices de Revenus (AGR) dont la production agricole, l'élevage et la pêche. Un tel ménage est censé donner les informations sur les mesures d'adaptation qu'ils développent et celles apportées par les Partenaires Techniques et Financiers. Le niveau de sécurisation de leurs moyens d'existence est nonobstant pris en compte ;
- avoir bénéficié au moins une fois du soutien d'un Partenaire Technique et Financier dans le cadre d'une assistance à l'adaptation des communautés face aux inondations. Celui-ci est capable de fournir les informations sur les différents appuis dudit Partenaire.

Ces critères supra énumérés sont cumulatifs pour la collecte des données dans le cadre de cette recherche.

Par ailleurs, plusieurs outils, matériels et techniques dont l'appareil photo-numérique, le questionnaire, le guide d'entretien, la grille d'observation, l'observation directe, les entretiens semi-directifs, et le focus-group ont été d'un apport essentiel.

Concernant le traitement des données, pour faire la typologie des actions menées par les PTF, un recensement systématique de toutes les actions par phase et par domaine d'intervention a été fait. Le lien entre les actions et les PTF intervenant dans le doublet a été décrit. L'Analyse en Composante Principale (ACP) est utilisée pour présenter la distribution des effets autour des actions d'urgence et de relèvement menées par les PTF dans le milieu d'étude. A cet effet, le logiciel XLSTAT 2012 a été mis à contribution. L'échelle de Likert (1931) a permis d'analyser les appréciations sur l'adaptation des communautés rurales dans le doublet Karimama-Malanville avec l'intervention des PTF. Les modalités et les codages choisis pour cette échelle sont résumés par le tableau I.

Tableau I: Modalités et codages utilisés pour l'échelle de Likert

Modalités	Tout à fait d'accord	D'accord	Sans avis	En désaccord	Tout à fait en désaccord
Codages	1	2	3	4	5

Source: Adapté de Chandon et Bartikowski, 2004

A cet effet, les tests de Ki deux et de V de Cramer sont utilisés pour l'analyse statistique. Pour Ganassali (2008), lorsque les échelles sont ordinales comme celle de Likert, le « V » de Cramer est le plus adapté pour leur analyse statistique. Ainsi, le test de Ki deux a permis d'analyser le lien qui existe entre les actions et les appréciations de l'adaptation. Si p-value de Ki deux tend vers 0 (p-value < 5 %), alors les actions et les échelles d'appréciation d'adaptation

ont des liens. Si p-value de K_i deux tend vers 1 (p-value > 5 %), dans ces conditions, les actions et les échelles d'appréciation d'adaptation n'ont pas de liens. Le V de Cramer pour sa part a admis d'examiner le niveau de liaison entre les actions et les appréciations de l'adaptation.

Dans cette circonstance, si $V = 1$: les actions et les échelles d'appréciation d'adaptation sont totalement dépendantes ; si V est proche de 1, donc les actions et les échelles d'appréciation de l'adaptation sont fortement dépendantes. Si V est proche de 0, les actions et les échelles d'appréciation de l'adaptation sont moins dépendantes.

Résultats

Les actions des PTF et leurs effets sont perçus par les communautés rurales bénéficiaires dans le doublet Karimama-Malanville.

Perceptions communautaires des Actions des PTF dans le doublet Karimama-Malanville

Les communautés rurales du doublet Karimama-Malanville ont des connaissances sur les actions menées à leur endroit par les PTF dans le cadre de la gestion des crises d'inondation. Elles sont traduites dans le tableau qui suit.

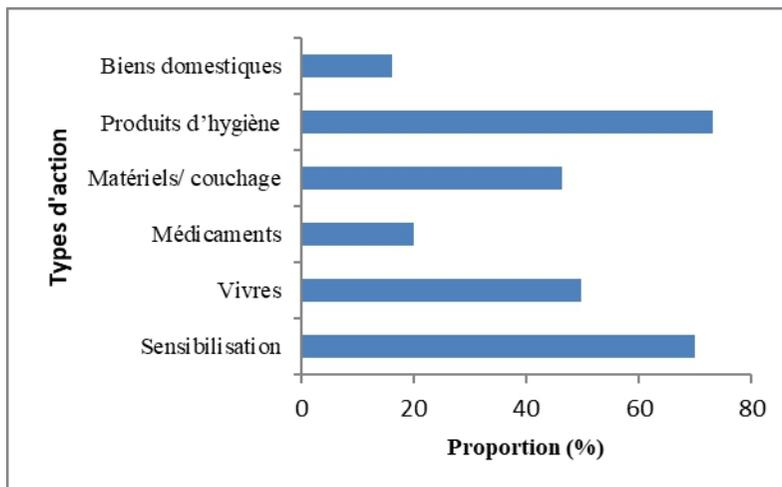


Figure 2: Actions d'urgence des PTF perçues par les communautés rurales
Source des données: Enquête de terrain, juin 2017

L'analyse de la figure 2 montre que 70,04 % ; 49,71 % ; 20,11 % ; 46,36 % ; 73,17 % et 16,19 % des répondants ont reconnu avoir bénéficié respectivement des PTF pendant la phase d'urgence des actions de la sensibilisation, de la distribution des vivres (cash transfert, maïs, riz, sardines...), des médicaments (CTA), des matériels de couchages (tente, nattes), des produits d'hygiène (savons, alun, eau de javel...) et des biens

domestiques. La forte proportion de bénéficiaires des actions dont la sensibilisation, la distribution des vivres, des matériels de couchages et des produits d'hygiène s'explique par la forte implication d'un nombre important de PTF. Le faible taux de bénéficiaires des autres actions dénote d'une infime implication des PTF exprimées par la figure suivante.

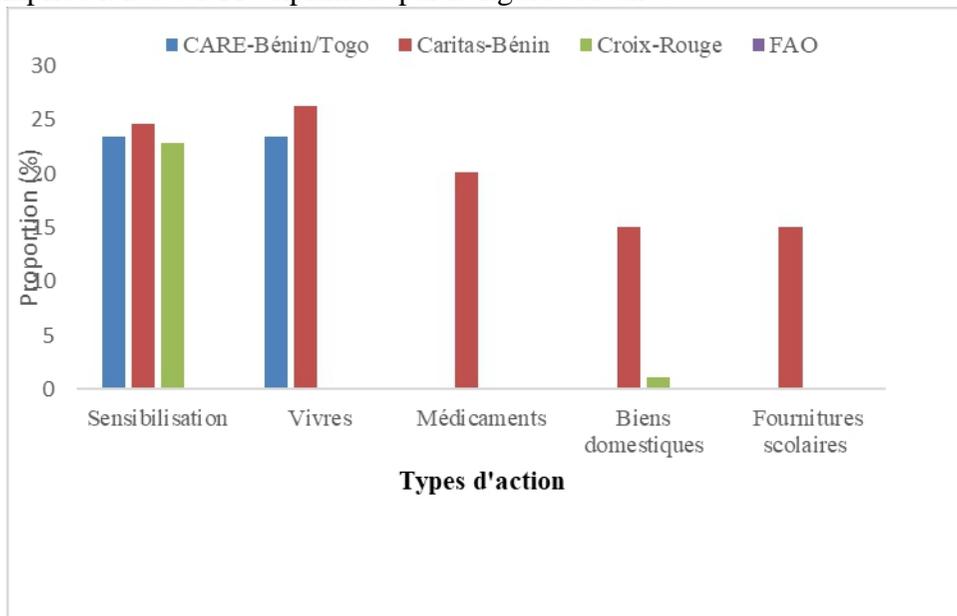


Figure 3: Actions d'urgence de chaque PTF perçues par les communautés rurales
Source des données: Enquête de terrain, juin 2017

De la figure 3, il est constaté que 23,46 % des enquêtés ont bénéficié de CARE-Bénin/Togo de la sensibilisation (23,46 %) et des vivres à travers cash transfert (23,46 %) lors de ses interventions pour la phase d'urgence. Pour les interventions de Caritas-Bénin, 24,58 % ; 26,25 % ; 20,11 % ; 15,08 % et 15,08 % des répondants ont eu respectivement les appuis de sensibilisation, de distribution des vivres, de médicaments, de biens domestiques et de fournitures scolaires. Quant aux communautés rurales, elles ont bénéficié des actions de la Croix Rouge/Bénin dont la sensibilisation (22,9 %) et des biens domestiques (1,1). Ces résultats confirment la typologie des actions menées par chaque PTF tels que constatées dans leurs différents sièges. En dehors des actions d'urgence, les PTF ont menées des activités de relèvement dont les communautés rurales du secteur d'étude ont connaissance. La figure 4 expose les actions de relèvement des PTF perçues par les communautés rurales.

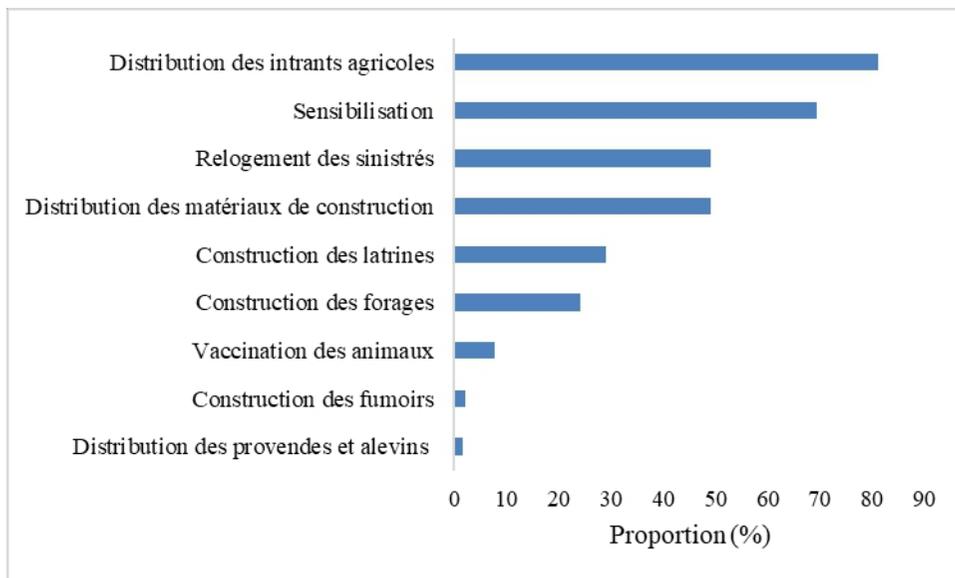


Figure 4: Actions de relèvement des PTF perçues par les communautés rurales
Source des données: Enquête de terrain, juin 2017

La figure 4 montre la proportion des enquêtés ayant reçu les actions des PTF dans le cadre de leurs interventions pour la phase de relèvement dans le doublet Karimama-Malanville. En effet, 80,99 % ; 69,25 % ; 49,15 % ; 49,15 % ; 29,04 % ; 24,02 % ; 7,82 % ; 2,23 % et 1,67 % ont déclaré avoir bénéficié du soutien des PTF. Il s’agit respectivement de la distribution des intrants agricoles, de la sensibilisation, du relogement des sinistrés, de la distribution des matériaux de construction, de la construction des latrines, de la construction des forages, de la vaccination des animaux, de la construction des fumoirs et de la distribution des provendes et des alevins. La proportion élevée des bénéficiaires pour les actions comme la distribution des intrants agricoles, la sensibilisation, le relogement et la distribution des matériaux de construction s’explique par l’implication de plusieurs PTF pour lesdites actions lors de leurs interventions dans le secteur d’étude. Par ailleurs, la construction des forages, la vaccination des animaux, la construction des fumoirs et la distribution des provendes et des alevins confirment la faible implication de peu de PTF dans ces domaines. La figure 5 expose les actions de relèvement de chaque PTF perçues par les communautés rurales.

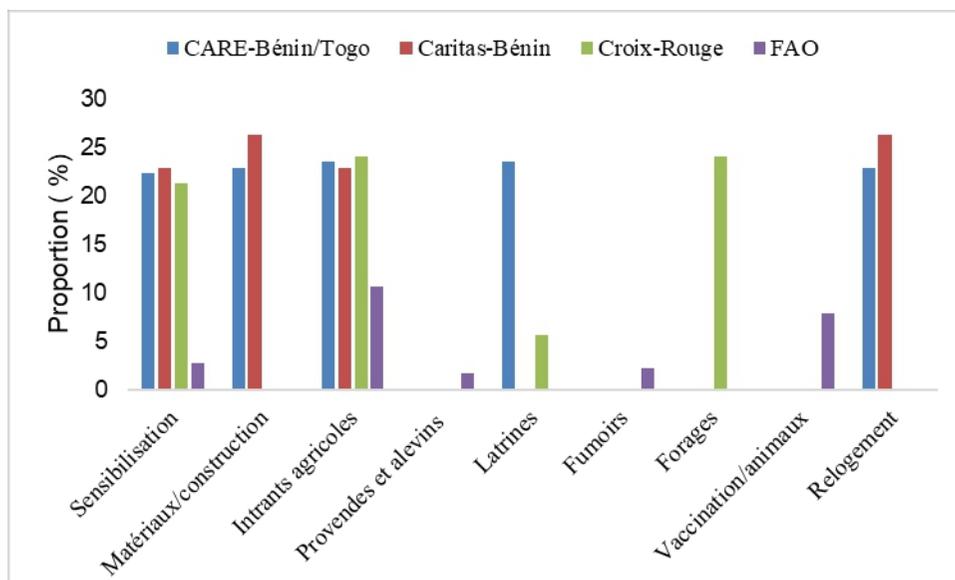


Figure 5: Actions de relèvement de chaque PTF perçues par les communautés rurales
Source des données: Enquête de terrain, juin 2017

Les PTF ont mené beaucoup d'actions dans le cadre de leurs activités de relèvement après les différentes crises d'inondations qu'avaient subi les communautés rurales du doublet Karimama-Malanville. Ainsi, les communautés rurales ont reçu l'appui de CARE-Bénin/Togo à travers la sensibilisation (22,34 %), la distribution des matériaux de construction (22,9 %), la distribution d'intrants agricoles et la construction des latrines (23,46 %) et le relogement (22,9). De même, 22,9 % ; 26,25 % ; 22,9 % et 26,25 % ont respectivement bénéficié des appuis comme la sensibilisation, la distribution des matériaux de construction, la distribution des intrants agricoles et le relogement de la part de Caritas-Bénin. Quant à la Croix Rouge/Bénin, les répondants ont cité les actions dont la sensibilisation (21,22 %), la distribution des intrants agricoles (24,02 %), la construction des latrines (5,58 %) et la construction des forages (24,02 %) qu'elles ont obtenues de ce PTF. Les populations du secteur ont rappelé avoir bénéficié de la sensibilisation (2,79 %), de la distribution des intrants agricoles (10,61 %), des provençes et des alevins (1,67 %), de la construction des fumoirs (2,23 %) et la vaccination des animaux (7,82 %) de la part de la FAO. Ces résultats de terrain confirment la typologie des actions retracées par les rapports des PTF. Ces différentes actions des PTF pendant la phase d'urgence et celle de relèvement ont des effets sur les conditions de vie des bénéficiaires.

Effets des actions perçus par les communautés rurales

Les effets des actions d'urgence et de relèvement ont été appréhendés par les bénéficiaires. Ils sont mis en évidence par la figure 6.

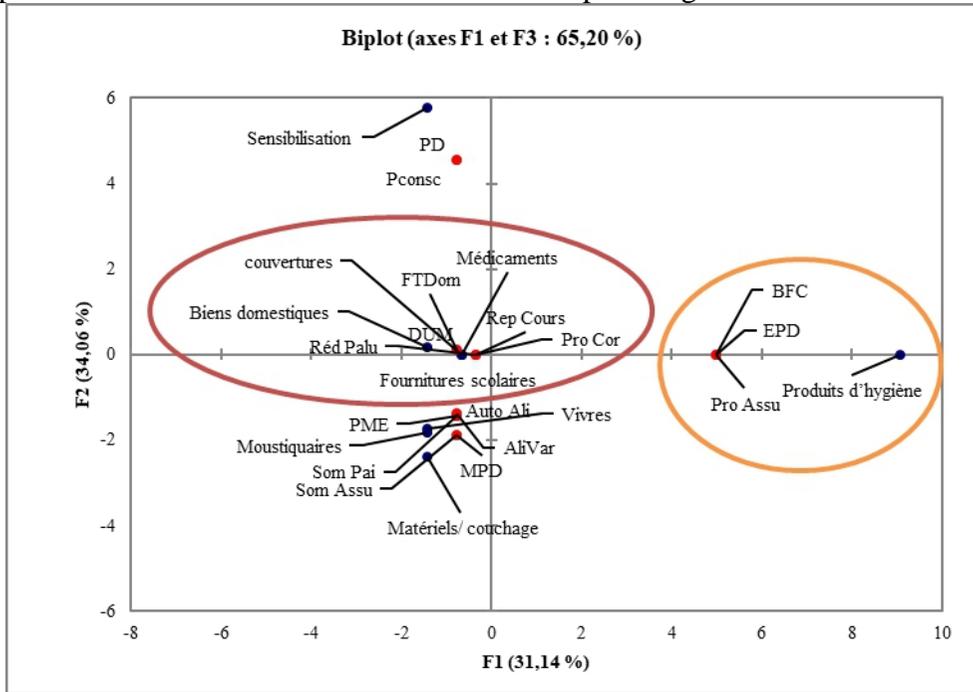


Figure 6: Effets des actions d'urgence perçus par les communautés rurales

Source des données: Enquête de terrain, juin 2017

Légende: PD = Perception des dangers, Pconsc = Prise de conscience, Auto Ali = Autosuffisance alimentaire, AliVar = Alimentation variée, PME = PME, Som Pai = Sommeil paisible, PCP = Protection contre le paludisme, Som Assu = Sommeil assuré, MPD = Moyen de prière disponible, EPD = Eau potable disponible, Pro Assu = Propriété assurée, BFC = Baisse de fréquence de Choléra, DUM = Disponibilité des ustensiles de ménage, FTDom = Facilité des travaux domestiques, Rep Cours = Reprise des cours, Pro Cor = Protection du corps, Réd Palu = Réduction du paludisme

La matrice d'ACP montre une inertie totale de 65,20 % dont 31,14 % pour le facteur F1 et 34,06 % pour le facteur F2. L'analyse de cette figure indique que la sensibilisation faite par les PTF permet aux communautés de percevoir les dangers et d'en prendre conscience. La distribution des vivres pour sa part, a permis aux communautés rurales d'assurer leur autosuffisance alimentaire et une alimentation variée pendant la période de la crise. La distribution des moustiquaires a contribué à l'amélioration du sommeil et à la protection contre le paludisme. La distribution des médicaments quant à elle permet la réduction du paludisme dans le ménage. Les matériels de couchage distribués aux sinistrés facilitent le sommeil et servent de moyens de prière (surtout les nattes). L'eau potable disponible, la propriété assurée et la baisse

de fréquence du Choléra sont des effets de la distribution des produits d'hygiène signalés. La disponibilité des ustensiles de ménage et la facilité des travaux domestiques sont des effets attribués à la distribution des biens domestiques. Les couvertures assurent la protection du corps. De façon générale, les actions d'urgence menées par les PTF ont des effets sur les conditions de vie des sinistrés pendant la période de crise. Les actions de relèvement ont aussi des effets dans le secteur d'étude comme l'indique la figure 7.

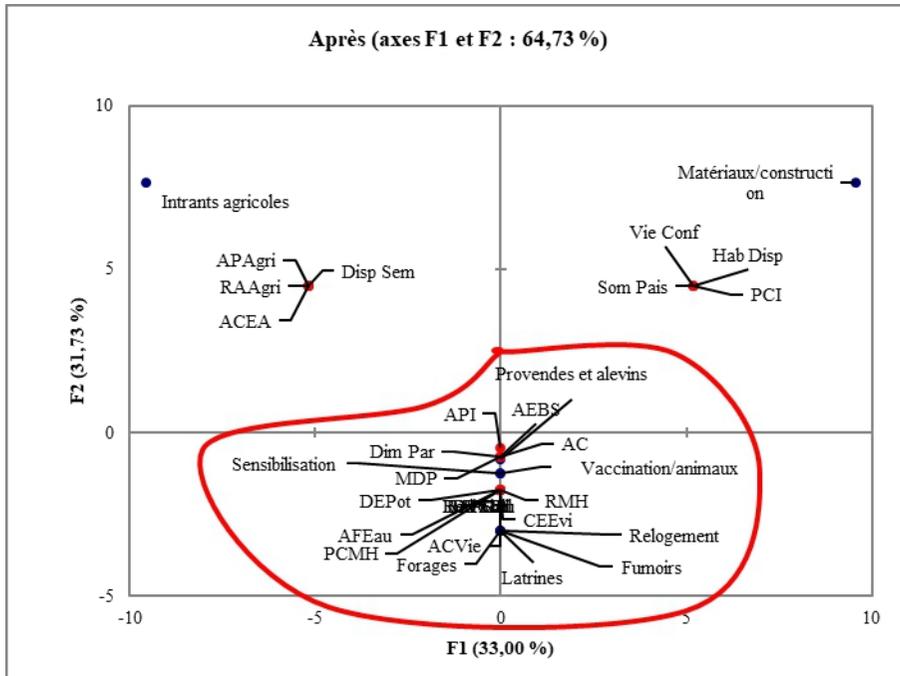


Figure 7: Effets des actions de relèvement perçus par les communautés rurales

Source des données: Enquête de terrain, juin 2017

Légende: MDP =Maitrise deDisposition à prendre, AC = Acceptation du Relogement, Hab Disp = Habitation disponible, PCI = Protection contre les Intempéries, Som Pais = Sommeil paisible, Vie Conf = Vie en confort, RAAgri = Relance des activités agricoles, APAGri = Amélioration de la production agricole, ACEA = Amélioration des Conditions économique/alimentaire, Disp Sem = Disponibilité des semences, API = Activité Piscicole Initiée, Envi Salu = Environnement salubre, DVMal = Diminution des vecteurs de maladies, Réd Chol = Réduction du Choléra, RTT = Réduction du temps de travail, APCP = Activité protégée contre la pluie, Rev Gar = Revenus garantis, DEPot = Disponibilité de l'eau potable, RMH = Réduction de maladies hydriques, AFEau = accès facile à l'eau, Dim Par = Diminution des parasites, AEBS = Animaux d'élevage en bonne santé, CEEvi = Contacte avec l'eau évité, ACVie = Amélioration des conditions de vie, PCMH = Protection contre les maladies hydriques

La matrice d'ACP montre une inertie totale de 64,73 % dont 33 % pour le facteur F1 et 31,73 % pour le facteur F2. La maîtrise de dispositions à prendre et l'acceptation du relogement sont les fruits de la sensibilisation faite

par les PTF. Le relogement permet d'identifier les habitations disponibles, d'assurer la protection contre les Intempéries, le sommeil paisible et le confort. La relance des activités agricoles, l'amélioration de la production agricole, la disponibilité des semences et l'amélioration des conditions économique/alimentaire sont des effets de la distribution des intrants agricoles ressentis par les bénéficiaires. La construction des fumoirs a pour conséquence, l'utilisation modérée du bois, la réduction du temps de travail. L'activité est également protégée de la pluie, de même que la garantie des revenus dans le milieu d'étude. La construction des latrines, a pour effets un environnement salubre, une diminution des vecteurs de maladies et une réduction du Choléra. La disponibilité, l'accès facile à l'eau potable et la réduction de maladies hydriques sont le fait de la construction des forages. La vaccination a permis la bonne santé des animaux dans les localités bénéficiaires. L'activité piscicole initiée est le fruit de la distribution des provendes et des alevins dans le doublet. Des activités parallèles sont créées cependant. Au-delà de l'adaptation, La construction des fumoirs a pour conséquence, l'utilisation modérée du bois. De cette analyse, il convient de conclure que les actions de relèvement ont des effets positifs sur la vie des bénéficiaires dans le doublet Karimama-Malanville.

Appréciations des Communautés rurales sur les mesures urgentes d'adaptation aux inondations

Les communautés du doublet Karimama-Malanville sont adaptées aux nouvelles conditions de vie issues des crises d'inondations avec les actions d'urgence des PTF. Le tableau suivant présente les appréciations sur l'adaptation aux inondations avec les actions d'urgence des PTF.

Tableau II: Appréciations des Communautés rurales sur leur adaptation aux nouvelles conditions de vie créées par les inondations avec des actions d'urgence

Actions menées par les PTF	Appréciations sur l'adaptation				Test		
	Tout à fait d'accord(%)	D'accord (%)	Sans avis (%)	En désaccord (%)	Tout à fait en désaccord (%)	p-value (Ki deux)	V de Cramer
Sensibilisation	57,43	37,02	5,55	0	0	0,01	0,70
Vivres	53,57	46,43	0	0	0	0,01	1
Médicaments	57,26	40,51	0	2,23	0	0,01	1
Matériels/ couchage	60,67	38,78	0	0,55	0	0,05	0,98
Produits d'hygiène	59,77	40,23	0	0	0	0,04	0,98
Biens domestiques	55,02	44,98	0	0	0	0,02	1
Fournitures scolaires	52,29	47,71	0	0	0	0,03	0,98

Source: Enquête de terrain, juin 2017

L'examen du tableau II indique que les répondants sont tout à fait d'accord (57,43 %) et d'accord (37,02%) de la sensibilisation des PTF. Cette sensibilisation faite par les PTF pendant les interventions d'urgence leur a permis de s'adapter aux nouvelles conditions de vie imposées par les

inondations, mais 0,55 % sont sans avis. Concernant la distribution des vivres, 53,57% et 46,43% des personnes sont respectivement tout à fait d'accord et d'accord que cette action leur a favorisé l'adaptation. Ils ont également reconnu que les distributions des médicaments, des matériels de couchage garantissent leur adaptation. En effet, 57,26 % et 40,51 % sont respectivement tout à fait d'accord et d'accord pour les médicaments, tout à fait d'accord (60,67 %) et d'accord (38,78 %) pour les matériels de couchage. Quant à l'adaptation aux inondations avec les distributions des produits d'hygiène, des biens domestiques et les fournitures scolaires, , 59,77 % ; 55,02% et 52,29 des répondants sont tout à fait d'accord et 40,23% ; 44,98% et 47,71% sont d'accord Le niveau de liaison entre les actions telles que la sensibilisation, les distributions de vivres, de médicaments, des produits d'hygiène et les appréciations sur l'adaptation est élevé alors que celui de la distribution du matériel de couchage est faible. De cette analyse, il faut retenir que les actions d'urgence menées par les PTF permettent aux communautés rurales du doublet Karimama-Malanville de s'adapter aux nouvelles conditions de vie qui leur sont infligées par les inondations.

Appréciations des Communautés rurales sur les mesures de relèvement après les inondations

Les actions de relèvement contribuent aussi à l'adaptation des communautés dans le doublet. Le tableau suivant présente les appréciations sur l'adaptation aux inondations avec les actions de relèvement des PTF.

Tableau III : Appréciations des Communautés rurales sur leur adaptation aux nouvelles conditions de vie créées par les inondations avec des actions de relèvement

Actions menées par les PTF	Appréciations de l'adaptation						Test	
	Tout à fait d'accord (%)	D'accord (%)	Sans avis (%)	En désaccord (%)	Tout à fait en désaccord (%)	Total (%)	p-value (Ki deux)	V de Cramer
Sensibilisation	54,63	44,82	0	0,55	0	100	0,03	0,91
Matériaux/construction	54,69	44,76	0	0,55	0	100	0,02	0,98
Intrants/agricoles	59,21	39,68	0	1,11	0,55 %	100	0,01	0,98
Provendes et alevins	100	0	0	0	0	100	0,01	1
Latrines	56,20	43,80	0	0	0	100	0,02	0,97
Fumoirs	100	0	0	0	0	100	0,01	1
Forages	55,58	41,08	0	2,79	0,55 %	100	0,01	1
Vaccination/animaux	56,55	40,463	0	2,79	0	100	0,01	1
Relogement	52,45	45,89	1,11	0,55	0	100	0,04	0,77

Source des données : Enquête de terrain, juin 2017

Le tableau III montre que les bénéficiaires des actions de relèvement venant des PTF approuvent leur adaptation avec la sensibilisation, les distributions des matériaux de construction et des intrants. Ainsi, 54,63 % ; 54,69 % et 59,21 % sont tout à fait d'accord, alors que 44,82 % ; 44,76 % et 39,68 % sont d'accord de leur adaptation avec ces différentes actions. 0,55

% et 1,11 % sont en désaccord de leur adaptation respectivement avec la sensibilisation, des distributions des matériaux de construction et des intrants agricoles.

Il faut noter que, 100 % ; 56,20 % ; 100 % 55,58 % ; 56,55 % et 52,45 % des enquêtés sont tout à fait d'accord que la distribution des provendes et alevins, la construction des latrines, des Fumoirs et des Forages, la vaccination des animaux et le relogement leur permettent de s'adapter aux nouveaux modes de vie générés par les inondations. Dans le même temps, 0 % ; 43,80 % ; 0 % ; 41,08 % ; 40,463 % et 45,89 % des personnes interrogées sont plutôt d'accord des actions des PTF. Cette analyse révèle que les communautés rurales de l'espace d'étude sont adaptées à leurs nouvelles conditions de vie dictées par les inondations. Cela se justifie par le niveau de liaison élevé entre toutes les actions de relèvement et les appréciations de l'adaptation observé à partir V de Cramer.

Discussion

Les inondations constituent les événements climatiques extrêmes qui rendent fréquemment vulnérable les populations du doublet Karimama-M.alanville En pareille circonstance,, les ONG humanitaires se mobilisent pour secourir les sinistrés. Leurs actions se focalisent sur deux importantes phases, c'est-à-dire la phase d'urgence et celle du relèvement. Elles apportent des produits de subsistance, d'hygiène, de couchage et pharmaceutiques pour soulager la population sinistrée. Ce résultat est en concordance avec celui de Oumarou (2017), qui constate qu'au sein des organisations non gouvernementales de Niamey, une division de travail semble s'opérer. De ce constat, Vision du Monde s'est concentrée sur l'habillement des sinistrés, Oxfam s'est occupée de l'hygiène et de l'assainissement des lieux et de la fourniture de riz, de couvertures et de nattes. Le Programme alimentaire mondial (PAM) a procédé à la distribution de vivres aux endommagés, la Croix rouge nigérienne a partagé des couvertures, des aquatabs (produit pour le traitement de l'eau), des médicaments contre les infections et des moustiquaires. Au chapitre du relèvement, deux initiatives sont à mentionner : le Projet de gestion des risques de catastrophes et de développement urbain d'une part et le Plan de relogement des sinistrés hors des zones à risque, d'autre part .Les inondations sont intégrées dans les politiques de développement. Par contre, cette initiative est différente de celle que décrivent Blundo (2002) et Suarez Herrera (2016). Selon ces auteurs, les ONG se regroupent au sein des fédérations et des associations nationales ou internationales pour devenir les interlocuteurs des gouvernements. Elles travaillent sur les enjeux et les préoccupations communs ou agissent lorsque cela est nécessaire en concertation. Leurs actions se résument à l'élaboration de programmes, à la réalisation de projets à l'international, à l'éducation du public, au plaidoyer, à la défense des droits humains, au programme de volontariat. Cependant les actions des PTF ne sont pas sans limites. Lesdites

actions sont caractérisées par des disparités spatiales (qui ne tiennent pas de la gravité des vulnérabilités des villages), financières (le financement des aides des PTF varient suivant les villages).

Conclusion

Les PTF ont secouru les communautés rurales du doublet Karimama-Malanville victimes des inondations. Dans le cadre de leurs interventions, elles développent plusieurs actions pendant la phase d'urgence et celle de relèvement dans les domaines de la sécurité alimentaire/nutritionnelle, de l'eau- hygiène assainissement, de la sensibilisation/préparation aux inondations et de la réhabilitation. Ce savoir-faire soulage les communautés rurales bénéficiaires face aux inondations. Ces stratégies n'ont pas encore permis de régler définitivement la problématique des inondations dans le milieu de la recherche. Des insuffisances demeurent dans les actions d'urgence et de relèvement développées par les PTF. Elles sont devenues des routines. Face à un problème d'inondation dynamique dans le doublet Karimama-Malanville, il est impérieux de trouver un autre modèle de gestion adéquate des crises.

References:

1. Blundo, G. (2002) : La gouvernance, entre technique de gouvernement et outil d'exploration empirique. Bulletin n° 23-24 de l'APAD, Ed. Lit Verlage France 13 p.
2. Chandon J. L. et Bartikowski B. (2004) : Une échelle ordinale permettant de classer les répondants en « satisfait », « indifférent » et « insatisfait », Recherche et Applications en marketing, Ed. JSTOR, vol.19 n° 1 France, 39-53
3. Ganassali S. (2008) : Le Halo Cognitif : Un biais potentiel dans les méthodes de catégorisation des attributs de la satisfaction, Décisions Marketing n°50 Ed. EMS France, 39-47
4. Kouton A. (2011) : Changements climatiques et inondations dans la ville de Cotonou : diagnostic et analyse prospective. Mémoire de maîtrise de géographie FLASH/ UAC, 70 p.
5. Oumarou H. et Oumarou A. (2017) : La gestion humanitaire des inondations dans une commune de Niamey. Rapport IIED, London, ISBN 978-1-78431-495-8. 40 p.
6. PNUD (2014) : Programme Intégré d'Adaptation aux changements climatiques par le développement de l'Agriculture, du transport fluvial, du tourisme dans la vallée du Niger au Bénin (PIACC-DAT- Vallée du Niger au Bénin) ; 247 p.
7. Suarez Herrera J. C. et Salam Fall A. (2016) : Enjeux organisationnels associés à l'action humanitaire : réseau d'acteurs, dynamiques

stratégiques et dispositifs normatifs. Fonds Croix-Rouge française, Les Papiers du Fonds, n°5, 39 p.

8. Système des Nations Unies (2011) : Rapport d’Evaluation des Besoins Post Catastrophes des Inondations de 2010 au Bénin. Préparé par le Gouvernement de la République du Bénin avec l’appui de la Banque Mondiale, 83 p.