



RAPPORT GENERAL DE L'ATELIER « DIFFUSION D'ALERTE PRECOCES LIEES A LA METEO, A L'EAU ET AU CLIMAT DANS LE BASSIN DE LA VOLTA »

Partenaires de mise en œuvre du VFDM :



Partenaires nationaux de soutien technique



Contenu

Introduction	3
1- Cérémonie d'ouverture	5
1-1- Mot de bienvenue du Deuxième Adjoint au Maire de la Commune de Natitingou, représentant le Maire	5
1-2- Allocution du Directeur Générale de l'Agence Nationale de la	5
1-3- Discours d'ouverture du Secrétaire Général du Département de l'Atacora, représentant Madame le Préfet	6
2- Déroulement des travaux	7
2-1- Première communication	7
2-2- Deuxième communication	8
2.3 Troisième communication.....	10
2.4 Quatrième communication : Protocole d'Alerte Commun (PAC).....	10
2.5 Travaux de groupe	11
3. Recommandations	12

Introduction

Du mardi 20 au mercredi 21 février 2024 s'est tenu dans la salle de conférence de la préfecture de l'Atacora l'atelier du projet VFDM « Intégrer la gestion des inondations et des sécheresses et l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la volta »

Cet atelier est organisé par l'Agence Nationale de la Météorologie (METEO-

BENIN), avec l'appui financier de l'Organisation Météorologique Mondiale, l'Autorité du Bassin de la Volta et le Partenariat Mondial de l'Eau pour l'Afrique de l'Ouest. L'objectif principal de l'atelier est de comprendre le mécanisme existant de diffusion des alertes et de discuter et d'évaluer la stratégie de communication pour la diffusion des alertes et des messages liés au climat, à l'eau et aux événements / dangers météorologiques générés à partir de la plate-forme myDewetra - VOLTALARM et à travers d'autres produits de surveillance et de prévision nationaux et régionaux. L'atelier sera en mesure de renforcer ou de développer des canaux et des procédures adéquats de diffusion d'alertes pour le "last mile" et d'augmenter les capacités nécessaires des individus, des institutions et des communautés impliquées.

Plus précisément, l'atelier permettra de:

- Fournir une compréhension du VOLTALARM EWS et des caractéristiques importantes des systèmes de diffusion d'alertes telles que la fiabilité, la couverture, les fonctionnalités des messages, etc.
- Identifier les technologies et méthodes traditionnelles (tambours, gongs, etc.) et modernes (facebook, WhatsApp, radio, etc.) pour une transmission rapide avec une livraison assurée des alertes et des messages jusqu'au "last mile" et adaptables à la situation locale et proposer des modalités opérationnelles.

- Créer et évaluer la stratégie de communication impliquant les différents moyens de transmission des alertes et des messages du début (bulletins d'alerte générés à partir de la plateforme VOLTALARM) à la fin (communautés à risque) et la connectivité entre les différents acteurs impliqués (SMHN, gestionnaires de catastrophes locaux et nationaux, services d'urgence, représentants des communautés, ménages, individus, etc.).
- Donner un retour d'expérience sur l'utilisation et l'opérationnalisation des produits VOLTALARM.

Ont pris part à cet atelier, les organisateurs (l'Agence Nationale de la Météorologie (METEO-BENIN), la Direction Générale de l'Eau (DG-Eau) et l'Agence Nationale pour la Protection Civile (ANPC), les Points Focaux Réduction des Risques de Catastrophes et d'Adaptation aux Changements Climatiques des départements de l'Atacora, de la Donga et de l'Alibori, les Points Focaux Réduction des Risques de Catastrophes et d'Adaptation aux Changements Climatiques des Communes desdits départements, les Chefs d'Arrondissement de Anandana, Nata, Kountori, Tantéga, Sérrou, Bariénou, Kérou Centre , Alédjo, Sèmèrè II, Badjoudè, les radios Communautaires Nanto FM de Natitingou, Solidarité FM de Djougou, Dinaba de Boukombé, Radio Rurale de Tanguiéta, Radio Kouffè de Bassila , les Organisations Non Gouvernementales : Alpha et Oméga ONG, REJEVE ONG, Havre de Paix ONG, ONG Alougedoo, Croix Rouge Locale de Natitingou, DMZ Natitingou. (Voir liste de présence en annexe).

Deux (03) temps forts ont marqué les travaux de ces deux jours. Il s'agit de :

La cérémonie d'ouverture ;

Le déroulement des Travaux ;

La cérémonie de clôture.

1- Cérémonie d'ouverture

La cérémonie d'ouverture a été marquée par trois allocutions à savoir le mot de bienvenue du Deuxième Adjoint au Maire de la Commune de Natitingou représentant le Maire, du Directeur Général de l'Agence Nationale de la Météorologie et l'allocution d'ouverture de l'atelier par le Secrétaire Général du département de l'Atacora, représentant Madame le Préfet.

1-1- Mot de bienvenue du Deuxième Adjoint au Maire de la Commune de Natitingou, représentant le Maire

Monsieur OKAMMATI Nata Emile, Deuxième Adjoint au Maire de la Commune de Natitingou a souhaité la bienvenue aux participants et a situé le cadre général de la tenue de cet atelier. Il a mis un accent sur l'objectif général de l'atelier qui est la diffusion d'alertes précoces liées à la Météo, à l'Eau et au Climat dans le Bassin de la Volta. Il a remercié le partenaire pour son appui technique et financier. Il a également remercié l'Autorité de tutelle pour l'intérêt accordé à cette session d'information à l'endroit des acteurs communaux.

1-2- Allocution du Directeur Générale de l'Agence Nationale de la

Météorologique

Monsieur KAKPA Didier, Directeur Général de l'Agence Nationale de

la **Météorologique (METEO-BENIN)** a remercié les participants pour leur présence effective à l'atelier du projet VFDM « Intégrer la gestion des inondations et des sécheresses et l'alerte précoce pour l'adaptation au changement climatique dans le bassin de la Volta.

Il a rappelé le rôle de l'Agence Nationale de la Météorologie tout en exhortant les participants à l'utilisation des canaux de diffusion de l'information appropriés et au produit VOLTALARM. Il a pour finir, souhaité aux participants d'être assidus et actifs aux échanges.

1-3- Discours d'ouverture du Secrétaire Général du Département de l'Atacora, représentant Madame le Préfet

Monsieur AFFO Abdoulaye, représentant du Préfet du département de l'Atacora, a remercié les partenaires de mise en œuvre du Projet à savoir l'Organisation Météorologique Mondiale, l'Autorité du Bassin de la Volta et le Partenariat Mondial de l'Eau pour l'Afrique de l'Ouest pour avoir permis la tenue du présent atelier par le biais de l'Agence Nationale de la Météorologie qui revêt une importance cruciale et capitale pour les participants. Il a dans son allocution souligné l'importance de l'atelier pour les 14 communes. Tout en remerciant le partenaire, qui est venu à point nommé répondre à ce besoin ardent des préfectures de faire face aux risques de catastrophes et d'adaptation aux changements climatiques, il a invité les participants à une écoute attentive. Pour finir il a exhorté chaque participant à l'assiduité en vue de l'atteinte des objectifs qui lui sont assignés.

C'est sur cette note d'exhortation, qu'il a déclaré ouvert les travaux de l'atelier.

2- Déroulement des travaux

Pour la bonne conduite des travaux, un présidium de cinq (05) membres a été mis en place :

Président : AMADOU Idrissou, Chef d'Arrondissement de Bariénu

Premier Rapporteur : BANSOU Abdel Kader Point Focal Réduction des Risques de Catastrophes et d'Adaptation aux Changements Climatiques du Département de la Donga.

Deuxième Rapporteur : KANRI SAKI Winrimontou Sévérin, Chef Service Affaires Domaniales et Environnementales de la Mairie de Natitingou, représentant le Point Focal Réduction des Risques de Catastrophes et d'Adaptation aux Changements Climatiques

Premier Secrétaire : TAKPARA Michée, Chargé de Programme à la Radio Solidarité FM de Djougou.

Deuxième Secrétaire : ZOSSOU Vanessa, Chargée de l'Environnement à Havre de Paix ONG.

Les travaux de cet atelier se sont déroulés en deux phases. La première phase a été ponctuée par quatre communications et la deuxième par un exercice de groupe.

2-1- Première communication

Elle a été présentée par Monsieur Raphaël Fustel D. ZEKPETE, chef service des applications météorologiques. Il nous a entretenu sur le thème « concept de bulletins d'avertissement »

Au cours de sa présentation il a abordé l'alerte précoce, les produits de METEO-BENIN, le système de diffusion des alertes, le protocole d'alerte précoce de l'Organisation Météorologique Mondiale.

De cette communication, on retient que suite aux catastrophes naturelles : Sécheresse des années 1980 et les inondations de 2010, l'Agence Nationale de la Météorologie a commencé par prendre des dispositions à travers les ateliers de prévisions saisonnières.

Quant aux Produits de METEO-BENIN, nous avons :

- les bulletins météorologiques quotidiens ;
- Les bulletins agro météo décadaire ;
- Les bulletins climatiques (température) ;
- Les bulletins climatiques mensuels;
- Les cartes de vigilances météorologiques ;
- Les cartes de risque d'Inondation.

Du point de vue du système de diffusion des alertes, il s'agit :

- Du site web de METEO-BENIN (<https://meteobenin.bj>)
- Les pages des réseaux sociaux de l'Agence (Facebook, Youtube, Whatsapp...etc) ;
- des plateformes RRC ;
- Les radios-communautaires et rurales
- Les associations des producteurs FN/CVPCOM

2-2- Deuxième communication

La deuxième communication est relative à la gestion des inondations et les sécheresses.

Elle a été présentée par Monsieur Gilbert Romaino S. HOUNNOU,

hydrologue, responsable de l'observatoire hydrologique du Bénin

Après la définition de quelques concepts clés tels que : changement climatique ; sécheresse ; hydrologie ; cycle de l'eau ; effet de serre. Cette communication s'est articulée autour des causes des changements climatiques ; les impacts des changements climatiques sur les eaux de surface ; les mesures d'adaptation ; les niveaux d'alerte.

En ce qui concerne les causes des changements climatiques, il s'agit en outre de : la production des denrées alimentaires, l'utilisation des moyens de transport et l'alimentation des bâtiments en énergie. En termes d'impact des changements climatiques sur les eaux de surface, on a l'augmentation ou la baisse des précipitations. Comme mesures d'adaptation : le reboisement des berges des cours d'eau ; l'installation des balises d'inondation ; la production des bulletins et le dragage des cours d'eau. Abordant les niveaux des alertes, ils sont au nombre de quatre à savoir :

Vert pas de risque vaquer sans crainte ;

Jaune vaquer à vos occupations en faisant attention à une éventuelle montée de l'eau ;

Orange éviter les activités non sécurisées sur les cours d'eau et s'éloigner des berges ;

Rouge : déménager des zones inondées et inondables. En fin, la présentation des bulletins d'alerte et les seuils d'alerte sur les stations hydrométriques. A ce niveau il faut remarquer que le bassin de la volta est en train de mettre au point un système d'alerte précoce dans le cadre du projet VFDM.. Au terme de cette communication un débat général a été ouvert pour recueillir les préoccupations et contributions des participants. Les préoccupations ont

eu des approches de solutions avec le concours des communicateurs et du DG METEO-BENIN.

2.3 Troisième communication

Elle est relative au partage du **dispositif d'alerte précoce au Benin**

Présentée par Monsieur Abdul Djawadi KITA MAMA, elle s'est articulée autour du Système d'Alerte Précoce, ses éléments constitutifs et ses défis et perspectives. Comme éléments constitutifs : la connaissance préalable des risques pour les communautés ; le suivi, l'analyse et la prévision. Quant aux défis et perspectives on peut énumérer : la co-production de la protection civile axée sur la prévention ; le renforcement du partenariat public privé ; l'augmentation des moyens financiers de protection civile ; l'intégration effective de la protection civile dans la sécurité intérieure ; l'institutionnalisation du citoyen comme acteur principal de protection civile.

2.4 Quatrième communication : Protocole d'Alerte Commun (PAC)

Présentée par Madame Diane M. LAOUROU, on retient de cette communication que le PAC est un moyen pour communiquer et diffuser par tous les moyens des informations sur tous les types de dangers avec un contenu très bien précis. Il offre les avantages suivants :

- La Normalisation de la communication: une compréhension cohérente et rapide des messages d'urgence.

- Interopérabilité, une vision commune de la situation entre différents systèmes et organisations, facilitant l'échange d'informations entre les parties prenantes.
- Une diffusion rapide: tous les canaux (TV, radio, Sirène, panneaux numériques des axes routiers, sms, téléphone, web).
- Une adaptabilité: tous les risques sont couverts. Il est conçu pour être adaptable à différents types de menaces et d'événements, permettant une utilisation dans divers contextes tels que les catastrophes naturelles, les urgences sanitaires, etc.
- Multilinguisme: CAP prend en charge l'inclusion de plusieurs langues, ce qui permet une diffusion d'alerte dans des contextes internationaux.
- Réduire le coût et la complexité: Un seul message pour plusieurs systèmes d'alerte en une seule opération. Les gestionnaires peuvent suivre toutes les catégories d'alertes locales, régionales et nationales (alertes publiques, mais aussi messages au sein du personnel d'intervention d'urgence)

A l'issue de cette communication une discussion a été ouverte pour recueillir les préoccupations et contributions des participants. Les préoccupations ont eu des approches de solutions avec le concours des communicateurs et du DG METEO-BENIN.

2.5 Travaux de groupe

Après les communications, les participants ont été répartis en deux groupes pour les travaux. L'exercice a consisté à trouver des solutions à trois préoccupations qui sont les suivantes :

- 1) Identifier les acteurs qui sont nécessaires dans le dispositif de diffusion et de communication d'alerte précoce et leurs rôles.
- 2) Identifier des canaux de diffusion rapide de l'information sur le climat y compris autres alertes précoces basées sur les besoins des utilisateurs publics et privés.
- 3) Comment rendre opérationnel le protocole d'alerte commun recommandé par l'OMM?

Les résultats des travaux de groupe ont été présentés en plénière et sont annexés au présent rapport.

Après la présentation des différents résultats, un débat a été ouvert pour permettre l'approfondissement et la compréhension des idées apportées.

De ce débat, il est retenu :

- Qu'il faut cultiver l'esprit de volontariat et la citoyenneté responsable au niveau de nos communautés afin que les populations exposées soit informé du danger le plus tôt possible,
- Que chaque structure présente fasse un compte rendu et diffuse l'information à la base.

3. Recommandations

- 1) Les communes doivent prévoir une ligne budgétaire dédiée à faire face aux Réduction des Risques de Catastrophes et d'Adaptation aux Changements Climatiques;
- 2) Faire un plaidoyer à l'endroit du gouvernement pour la couverture de réseau GSM sur toute l'étendue du territoire national ;
- 3) Redynamiser les plateformes communales de RRC/ACC ;
- 4) Vulgariser le Protocole d'Alerte Commun (PAC) ;
- 5) Contractualiser avec les radios communautaires pour la diffusion

des alertes ;

- 6) Faire un plaidoyer à l'endroit des partenaires sociaux, techniques et financiers pour la mise à disposition de matériels roulant au profit des PF RRC/ACC ;

L'atelier a pris fin dans un climat de convivialité et à la satisfaction de tous.

Fait à Natitingou, le mercredi 21 février
2024

Les rapporteurs

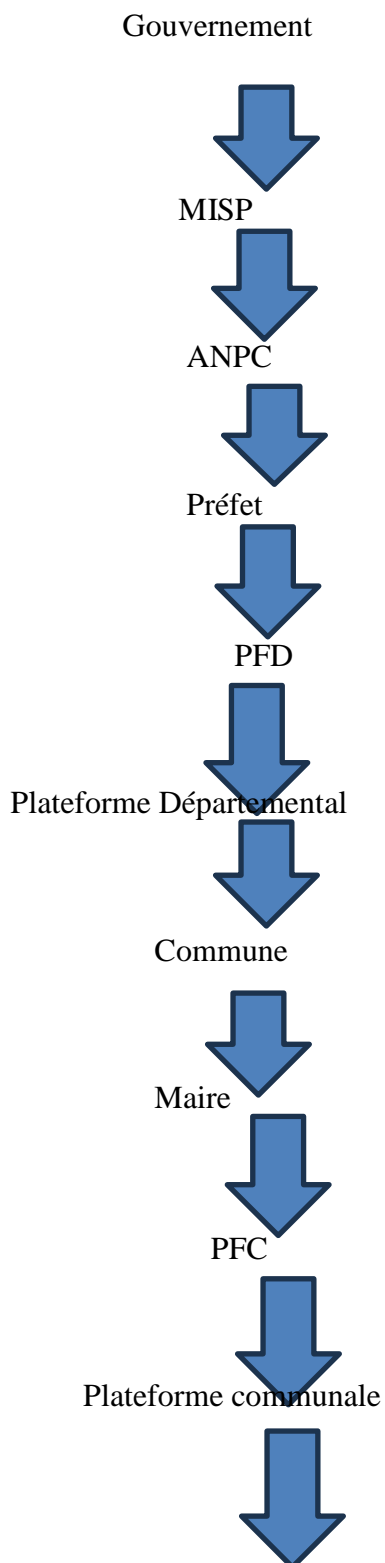
BANSOU Abdel Kader

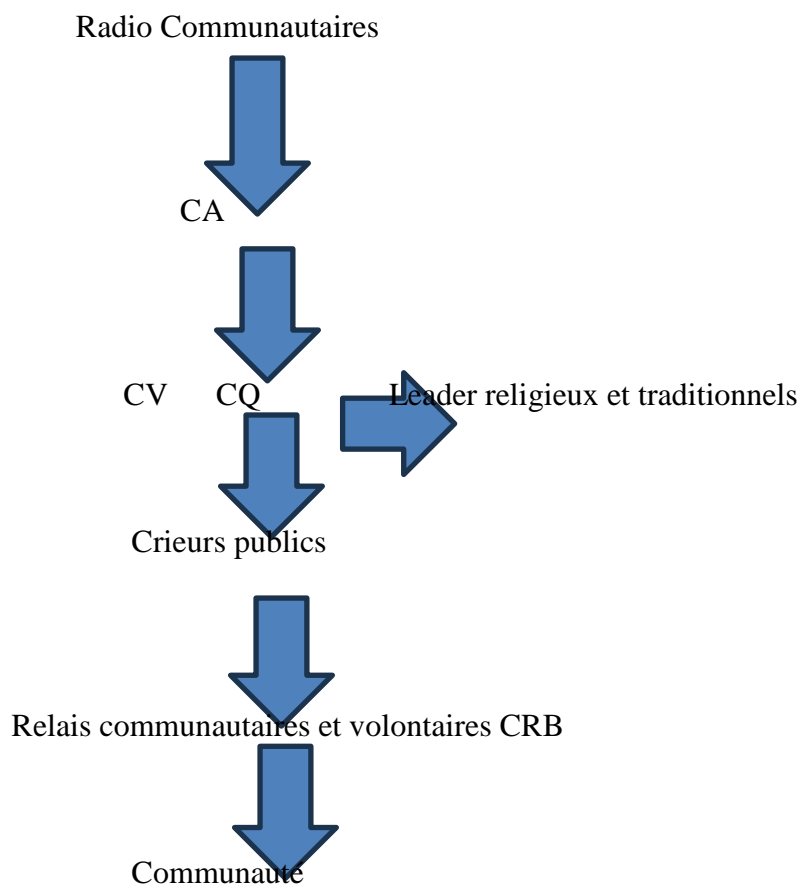
KANRI SAKI Winrimontou Sévérin

ANNEXE

A. SYNTHÈSE DES TRAVAUX DE GROUPE

1- Identification des acteurs qui sont nécessaires dans le dispositif de diffusion et de communication dans le SAP





B-Rôles des différents acteurs Diffusion et suivi de l'information

2-Canaux

Canaux digitaux (facebook ; whatsapp...etc)
Radios communautaires
Crieurs publics
Relais communautaires et volontaires de la CRB

Captures d'écran des groupes whatsapp

18:39

METEO-BENIN
Communauté • 6 groupes

Annonces 13:40
Sanoussi Dossa (BTP ADEOTI) e...

Groupes que vous avez rejoints

- Assistance_meteo2** 17:28
Jules: [icone] VIGILANCE MTO 1... 1
- PLATFORME METEO-...** 17:28
Jules: [icone] VIGILANCE MTO 1... 1
- Assistance_météo** 17:27
Jules: [icone] VIGILANCE MT... 1
- ASSISTANCE METEO M...** 12:06
Jules: [icone] Spécial_Pêche_15 AV...
- METEO TRAVAUX AÉRO...** 12:05
Jules: [icone] BUL MTO LUN 15 AVR ...

[+ Ajouter un groupe](#)

18:34

Atelier de METEO-BENIN...
Annonces

29 mars 2024

Les messages et les appels sont chiffrés de bout en bout. Aucun tiers, pas même WhatsApp, ne peut les lire ou les écouter. Appuyez pour en savoir plus.

Cette discussion renforce la confidentialité de votre numéro de téléphone. Appuyez pour en savoir plus.

15 février 2024

Vous avez créé la communauté "Atelier de METEO-BENIN à Natitingou"

30 mars 2024

+229 66 00 28 97 a été remplacé par +229 67 21 33 45

Aujourd'hui

+229 66 00 28 97 est parti-e

Message

18:38

Radios Atacora, Donga
Groupe dans Atelier de METEO-BENIN à Natitingou
22 membres

Audio Vidéo Ajouter Recher...

Atelier de METEO-BENIN à Natitingou
Communauté • 6 groupes

Ajouter une description au groupe
Créé par vous, 15/02/2024

Mode silencieux

Notifications personnalisées

18:37

PF Atacora Donga et Banikoara
Groupe dans Atelier de METEO-BENIN à Natitingou
28 membres

Audio Vidéo Ajouter Recher...

Atelier de METEO-BENIN à Natitingou
Communauté • 5 groupes

Ajouter une description au groupe
Créé par vous, 15/02/2024

Mode silencieux

Notifications personnalisées



3-Opérationnalisation du PAC

Mettre à disposition les moyens et outils
Développer le partenariat avec les opérateurs GMS et les radios locales communautaires.



B. LISTE DE PRESENCE



MINISTÈRE DU CADRE DE VIE
ET DES TRANSPORTS
EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN



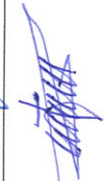
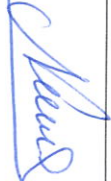

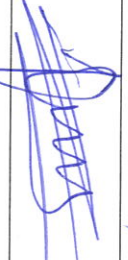







Activité: Atelier de formation pour la diffusion d'alertes précoces liées à la météo, à l'eau et au climat dans le bassin de la Volta.

Lieu: Salle de Conférence de la Préfecture de l'Atacora


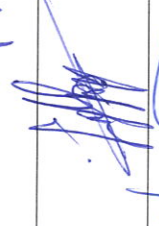









Date: Mardi 20 février 2024

LISTE DE PRESENCE

N°	Nom et Prénoms	Titre	Structure	Provenance	Contact	Signature
01	BOYTA Felixiana Claude	PR/PRC-AC	Mairie Bawikara	Bawikara	97116782	
02	DBO R. Tranquillin	PR/PRC Paka	Préfecture Kandi	Kandi	96 99 93 76	
03	GNANMAM Odjo Benjamin	R/PD/PRC	Mairie	Matin	97351901	
04	DOBRKA TANGO	CA Tankega	Mairie	Matin	973516450	
05	TESSINGBOU T.S. TOURA	Journaliste C P	Radio Kando FM	Natitingou	97516313	

06	TRAKPARA Nicolas	Journaliste Chef Programme	Solidarité FM	Diouyou	96011509	
07	NIKOUËI David	Journaliste	RADIO DIARRA Boukondi	Diouyou	96238676	
08	ATCHAË Rock-charles	SE/ATA- Donga CB	CIRB	Natitingou	6334333	
08	OURO ADOLPH Salata	Pte/BNY Ahanguedoo	BNY Ahanguedoo	Diouyou	64727588 85378882	
10	THE DISSOU M. Hamame	PF/RKC- C C Haïrie Djouyou	Haïrie Djouyou	Djouyou	66116001	
11	BAG-NA Daouda	Point Focal Maurie Ouaki	Maurie Ouaki	Ouaki	97291925	
12	GUE RRAË Oner Djeudanne	Point Focal MAIRIE	Maurie KERRA	KERRA	96367000	
13	MONNI HONDOU Philippe.	Point Focal Maurie.	Maurie de Tangueta.	Tangueta	97271038	
14	KOULAWELÉ ALIDOU Sakidou	CA/Badyoude Maurie	Maurie, Ouaki	Ouaki	97490923	
15	NEKOUA Alfred Olivier	RADÉ SE/RRC	Haïrie Kouandi	Kouandi	97878022	
16	THADONNAN Seari Nicolas	AT RÉSTEVE	RÉSTEVE	Natitingou	96045122	

17	LADIBROU M. Diane	Revisionniste	NRB	63161346	meaurou: melesamby	Juy
18	ZETPESSE Ruzer	C/SMU	NEZIO BEMBA	95668130	Georgette Nette Bemba	Juy
19	BANSSOU Abdel Kader	PE de poste-ment DDMNA	Préfecture de Niangara	65324143	ablangou @live.fr	Juy
20	BOUKARI. I. Hassaka	P. F RCC Bassila	Niangara Bassila	97829098	boukari@smul.uy	Juy
21	MOUNROU Seydou Gilbert Romaino	Hydrologue DG-Eau	Direction Générale de l'Eau	Cotonou	97896050 shromaino@yahoo.fr	Juy
22	SOSSOU Sakli Gehoud	Stagiaire AGRHA-SPAT	Préfecture HTA-CORA	Niaktungou	66445084 sagouandjoni@smul.uy	BAMF
23	SAULE Taminon	PE RCC - ACC	Mairie Pèrures	Pèrures	96790252 taminon@smul.uy	Juy
24	OKAMMATI Nata Émile	DAM	Niaktungou	Niaktungou	66427879 okammati@smul.uy	Juy
25	AFFO Abdoulaye	Si P/Atours	Niaktungou	Niaktungou	97120282	Juy
26	DIAGBE Therphule	CP	ONS & Alpha Douga	Niaktungou	96261977	Juy
27	ZOSSOU Kambissa	Changeur de l'endrioum	ONG de l'heure de Paix	Niaktungou	94404204	Juy

28	ZOMAROS Taven	CA/Section	Mairie Siongnou	Siongnou	97541182	
29	AMADOR Thibault	CA/Banque	"	Banque Siongnou	96521221	
30	AGOSSOU L. Noëlie	Comptabilité Alpha Omega Alpha Omega Omega Chef Programme	Alpha Omega ONG	Natitngou	96030631	
31	SAMBIENI N. Jérôme		Radio Tanguéta	Tanguéta	97240370	
32	KAMI S. Robert	Technicien	ONG Alpha at Omega Enn	Katitngou	96194101	
33	KETE Genevieve	Technicien des équipements Télé	NETEO BENIN	Otonou	61885973	
34	SANNI Jo Bantou	PF Copage	Mairie Copage	Copage	97568373	
35	ZINZINDHOUE Richard	PF Bombe	Mairie Bombe	Bombombé	96870299	
36	MOUSSA Newza	Directeur	Mairie Kouté	Banyla	97222286	
37	MOUMOUNI Moucadalton	RNP	Mairie Bendi	Otonou	99389509	
38	Tahiton DENRARRA	N'Gou	Photographe	N'Gou	97886502	

39	KANRI SAKI W. Selwin	C/SADE Dp PFRRC Marta	Maurie	Natingour	96 94 92 92 51444444 Email . com	
40	ABOU BAKAR A. Moukaram	CA-Adelys/ BASSICA Ryt CA Marta	Maurie de BASSILA	Bassila	97 08 22, 14	
41	IFONTI N'DAH N'Garaba	CA Marta	Maurie Boukoms	Boukoms (ANANDANA)	97 16 74 36 SulimaMeda@gmail.com	
42	OUSSINA N'eda	CA Marta	Maurie Copango	Copango (ANANDANA)	97 84 87 61	
43	PILIKAL L. Yeham	CA Semere	Maurie Buarbe	Buarbe	97 91 99 16 96 9 7 9 0 6 9	
44	KITA H.A. Djewadi	SA/PRM RABE Toucouba Toucouba ER C	AKDC Maurie	Cotonou	Kitadjewadi Gmail . com 97 18 46 0 8	
45	AKPO A. Kopte	CA Marta	Maurie Toucouba	Toucouba	allpeko@pe gouda@gmail.com	
46	KOMBE TO N'Gar Martin	CA Marta	Maurie	Eobly	Bomballemartin e gmail . com	
47	ANATO Boris Polynice	BRON Marta	METEO BENIN	Cotonou	65 43 18 48 bomato@meteo.benin	
48	SEWANNUS S. Jenko	GMZ-NGOU Marta	METEO BENIN	PEPPIRIYAKOU	95 96 99 6 7 Newannou16@gmail.com	
49	TAKHO S. Doudoune	DRAC Marta	METEO Benin	Cotonou	99 54 54 3 9	

50	GNANMOU Gembem Gimpe	PF. BRÉACÉ	Moine	Edly	65357033 com/kanyempe gndact.com	
51	RADSI RAZACK YAMA	CVR	ANAL	COTAROU	95188343	
52	EDAH Boubou	CVR	METED.	COTOMBU	9400575	
53	KANDUSSOU V. Espéro	CVA	METED	COTOMBU	97031344	
54	BONI ZINOROU Kromamatsou	CA/Kérou	Hausse Kérou	Kérou	952019 83	
55	WAKONA Aklia	ST/NETER	Edwete METED - BE/HIN	Cotoua	9535239	
56						
57						
58						
59						
60						