***RAPPORT DE LA MISSION DE VULGARISATION DES PREVISIONS AGRO-HYDRO-CLIMATIQUES SAISONNIERES 2015 AU BENIN AU NIVEAU DE 14 AIRES LINGUISTIQUES : DENDI, BARIBA, YOM, DITAMARI, WAAMA, TCHABE, FON, GOUN, ADJA, MAHI, IDATCHA, NAGO/YORUBA, MINA, WEME.***

***1ER AU 7 JUIN 2015***

***Réalisé sous la supervision de la DICAF***

***Juin2015***

|  |  |
| --- | --- |
| **Objet :** | *Vulgarisation des prévisions agro-hydro-climatiques saisonnières au Bénin* |
| ***Durée de la mission :*** | *Lundi 1er Juin 2015 au Dimanche 7 Juin 2015* |
| ***Aire linguistique , Communes concernées  site de vulgarisation et nombre de participants*** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Aires linguistiques* | *Communes concernées* | *Lieu de la séance* | *Date de la séance* | *Nbre de participants à la réunion* |
| *Ditamari* | *Natitingou – Toucountouna – Boucoumbé – Cobly* | *SCDA Natitingou* | *2 Juin 2015* | *36* |
| *Yom* | *Ouaké – Djougou – Copargo - Bassila* | *SCDA Djougou* | *3 Juin 2015* | *43* |
| *Bariba 1* | *Tchaourou – Parakou – N’dali – Nikki – Pèrèrè – Bembèrèkè - Kalalé* | *Mairie N’Dali* | *4 Juin 2015* | *34* |
| *Bariba 2* | *Sinendé – Ségbana – Gogonou - Kouandé – Kérou - Péhunco* | *SCDA Gogounou* | *5 Juin 2015* | *32* |
| *Dendi* | *Djougou – Natitingou - Kandi – Karimanma – Malanville* | *URCOM – Kandi* | *6 Juin 2015* | *36* |

 |
| Waama *Natitingou – Toucountouna SCDA 4 juin 2015 21* *Boucoumbé – tanguiéta Natitingou* |
| *Mina*  *Comé- Bopa-Comè- SCDA 2 juin 2015 31* *Grand Popo-, Lokossa Comé* *Athiémé- Houéyogbé* |
| *Tchabè Savè, Ouèssè SCDA 3 juin 2015 33* *Savè* |
| *Wémé Adjohoun- Dangbo- SCDA 1 juin 2015 34* *Aguégués-Bonou Adjohoun* |
| *Idaatcha  Dassa-Glazoué UCP 2 juin 2015 32*  *Dassa* |
|  | *Mahi Savalou- Ouèssè SCDA 3 juin 2015 25* *Glazoué-Covè Savalou* *Zandjanado, Ouinhi*  |
| *Adja Aplahoué- Klouékamè SCDA 4juin 2015 31* *Djakotomey-Dogbo Aplahoué* *Toviklin- Lalo*  |
| *Goun Sèmé-Porto Novo-Avrankou- SCDA 2 juin 2015 24* *Adjara Avrankou* |
| *Yoruba- Kétou- Pobè- Adjawere- SCDA 3 juin 2015 34* *Nagot sakété Pobè* |
| *Fon1 Ouidah- Allada- calavi-Toffo- SCDA 5 juin 2015 29* *Kpomassè Allada* |
| *Fon 2 Zagnanando- Covè-Zakpota- SCDA 4 juin 2015 34* *Abomey- Zogbodomé- Djidja- Bohicon* *Agbangnizoun* |
| **Supervision :** | DICAF |
| **Co supervision :** | DG-Environnement, DGCC |
| **Co supervision Absente** | DG-Eau, DNM (n’ont pas désigné leurs représentants pour la mission de vulgarisation) |
| **Organisation et animation** | CREDEL- ONG, IDID- ONG, CARE Bénin-Togo, PNE-Bénin et les Responsables SCDA territorialement compétents |
| ***Introduction*** | *Les Forums des prévisions saisonnières de l'année 2015 ont eu lieu respectivement à Cotonou (Bénin) du 09 au 13 Mars 2015 pour la zone sud des pays du Golfe de Guinée et à Dakar (Sénégal) du 04 au 08 Mai 2015 pour le reste de la région ouest-africaine et sahélienne. Ces forums ont connu la participation d’experts nationaux, régionaux et internationaux du climat, de l’hydrologie et de l’agro climatologie ainsi que des usagers, décideurs et des médias. Après avoir abrité le 1er forum, le Bénin a été représenté au 2ème forum par 3 climatologues de la Direction Nationale de la Météorologie (DNM), 2 hydrologues de la Direction Générale de l'Eau (DG-Eau) et l’Expert en Système d'Alerte Précoce et Information Climatique du PNUD au niveau du Projet SAP-Bénin. Ces fora ont recommandé aux participants de chaque pays d’organiser un atelier de restitution, désagrégation et de diffusion des prévisions agro-hydro-climatiques saisonnières. Ainsi le projet SAP Bénin a organisé cet atelier à LINK Hôtel de Lokossa du 18 au 22 mai 2015. Au cours de l’atelier, il a été retenu et planifié la phase 3 de cette activité qui est la vulgarisation.**Ainsi, 14 aires linguistiques ont été identifiées pour abriter les différentes langues de communication dans tout le Bénin.* |
| **Ordre du jour :**  | *Seize (16) réunions ont eu lieu au niveau des 14 aires linguistiques. Au cours de chaque réunion, trois points essentiels sont abordés. Il s’agit de :* 1. *Formation des animateurs*
2. *Présentation du projet SAP*
3. *Présentation des prévisions par aire linguistique*
 |
| ***Déroulement de la mission*** | *Quatre (04) équipes sont constituées pour atteindre les objectifs de la phase de vulgarisation des prévisions agro hydro climatiques 2015. Chaque équipe a en charge la tenue d’au moins trois (03) à quatre (04) de réunions dans différentes aires linguistiques et est composée d’un (01) superviseur(DICAF) ; d’un co superviseur (DGCC  ou DGEnvironnement) ; des organisateurs (01 ONG , 01 SAP Bénin, 01 SCDA) et animateurs (01 ONG , 02 SCDA). Etaient présents à ces rencontres, les producteurs/trices, les agents des SCDA, des mairies et des ONGs intervenant dans le secteur agricole.*1. ***Formation des animateurs***

*Elle précède au niveau de chaque commune, la tenue de la réunion et permet à l’organisateur de briefer les animateurs sur l’essentiel à communiquer aux populations en langue locale, mais aussi, la répartition des rôles d’animation au cours de la réunion. Les différents points sont expliqués aux animateurs.*1. ***Présentation du projet SAP***

*La présentation du projet SAP s’est faite à travers la projection du film documentaire mis à disposition de chaque équipe par le projet SAP. A la fin de cette projection, les animateurs – traducteurs préalablement choisis par les organisateurs et chaque SCDA abritant la séance font le résumé du film dans la langue nationale correspondante à l’aire linguistique du milieu. Dans la commune de Kandi le documentaire a pu être projeté directement en langue locale Dendi.**Après la projection, l’animateur représentant l’ONG, fait une seconde présentation du projet SAP par un powerpoint et précise les missions et domaines d’intervention du SAP.* 1. ***Présentation des prévisions par aire linguistique***

***l****es informations nécessaires abordées au cours des différentes communications par aire linguistique sont les suivantes :** *Caractère de la saison*
* *Date de début de saison*
* *Date de fin de saison*
* *Durée des séquences sèches en début de saison*
* *Durée des séquences sèches en fin de saison*
* *Ecoulement des cours d’eau.*

*Les prévisions sont présentées point par point. Pour chaque point, un animateur- traducteur fait une lecture des prévisions en français, que le représentant/organisateur de l’ONG, explique en utilisant les illustrations (cartes). Cette prévision après explication est à nouveau présentée, cette fois ci dans la langue locale concernée.* 1. ***Synthèse des préoccupations***
* *Les causes des changements climatiques ;*
* *Les prévisions avec des détails allant jusqu’au pas journalier ;*
* *L’utilisation faite des données produites par le SAP par l’Etat béninois ;*
* *La fréquence de survenance des catastrophes climatiques ;*
* *La différence entre changement climatique et variabilité climatique ;*
* *Le paradoxe du parc de Pendjari où il y beaucoup d’arbres et pourtant les pluies sont de plus en plus rares ;*
* *Les dispositions prises, par le projet SAP, pour dissuader les riziculteurs de la vallée de l’Ouémé qui par les pratiques occultes dispersent les nuages afin d’empêcher la pluie de tomber ;*
* *Le nombre de stations automatiques télétransmises qu’abritent les départements de l’Ouémé et du Plateau ;*
* *La durabilité de l’établissement de ces prévisions, aussi importantes, et de leur vulgarisation ;*
* *La certitude par rapport aux prévisions réalisées ;*
* *L’insuffisance du nombre de participants retenus dans chaque commune ;*
* *Informations sur la petite saison pluvieuse vu que la grande saison pluvieuse tend déjà vers sa fin ;*
* *Dans le bassin de l’Ouémé moyen, l’écoulement normal à excédentaire est prévu alors que dans la basse vallée de l’Ouémé, il est prévu un écoulement déficitaire à normal. Cette information a paru invraisemblable pour les participants de l’aire linguistique « mahi » ;*
* *Les précipitations déficitaires prévues, par endroit, face aux besoins en eau des cultures pratiquées et des cultures qui seront pratiquées ;*
* *Informations sur les dates de semis ;*
* *L’écoulement déficitaire à normal est prévu dans le Couffo alors que PROTOS, grâce à la recherche, a montré que le Couffo déborde toujours pendant la période de 15 juillet au 26 octobre ;*
* *Les prévisions agro-hydro-climatiques sont venues en retard. Qui sont ceux qui devraient normalement nous informer ?*
* *Comment lutter efficacement contre les conflits entre agriculteurs et transhumants ;*
* *Face aux risques liés aux éventuelles pluies féroces, faut-il diminuer la dose d’engrais à l’hectare ;*
* *Les CARDER disposent-ils de variétés de semences à cycle court pour toutes**les cultures ?*
* *Le projet SAP mettra-il à la disposition des agriculteurs de nouveaux calendriers culturaux ?*
* *Les participants peuvent-ils avoir un support sur la communication ?*

*A toutes ces préoccupations les membres des différentes équipes ont pu dans la mesure du possible apporter des éléments de réponses*. |
| ***Recommandations***  | * ***A l’endroit du projet SAP***
* *Organiser des séances d’information et de communication sur le SAP à travers tout le pays avec l’appui des ONGs ;*
* *Monter un film documentaire prenant en compte les autres domaines d’intervention du SAP en intégrant des images d’autres catastrophes ayant fait ravage sur d’autres zones du territoire national, en particulier le Nord ;*
* *Désagréger par commune les prévisions agro hydro climatiques saisonnières ;*
* *Mettre à jour régulièrement les prévisions saisonnières et les diffuser à l’endroit des décideurs et des utilisateurs finaux ;*
* *Organiser avec l’appui des ONGs et de la DICAF/MAEP, deux réunions de vulgarisation des prévisions par département au lieu d’une réunion par aire linguistique ;*
* *Tenir compte des connaissances endogènes des indicateurs de prévention climatique ;*
* *Organiser les séances de sensibilisation un peu plus tôt pour permettre aux paysans de prendre toutes les dispositions de prévention ;*
* *Pérenniser l’initiative en rééditer l’activité de vulgarisation ;*
* *Etendre la recherche sur les indicateurs phytométéorologiques de prévisions du temps*
* ***A l’endroit des SCDA***
* *Organiser la restitution des réunions de vulgarisation des prévisions au niveau des SDCA.*
* *Associer des ingénieurs agronomes afin que les conseils techniques à l’endroit des producteurs / éleveurs soient plus pointus.*
 |

**Préparé par :** Alfred De SOUZA

DICAF/MAEP, Superviseur de la phase de vulgarisation Signature Date

**Validé par :**Martial DOSSOU

Point Focal du Projet SAP-Bénin Signature Date

**Approuvé par :**Souradjou NOUHOUN-TOURE

Directeur National du Projet SAP-Bénin Signature Date

*ANNEXES*

***Annexe 1 : Synthèse de la présentation des prévisions agro-hydro-climatiques saisonnières 2015 du Bénin pour la zone nord en Dendi, Bariba, Yom et Ditamari : Ce qu’il faut retenir***

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Aires linguistiques (regroupant plusieurs communes)*** |
| *Messages à passer* | ***Ditamari*** | ***Yom*** | ***Bariba*** | ***Dendi*** |
| 1. *Caractère de la saison*
 | * *Non renseignée, mais globalement les précipitations sont normales*
 | * *Non renseignée, mais globalement les précipitations sont normales*
 | * *Pour les mois Juin-Juillet-Août (JJA) et Juillet-Août-Septembre (JAS) : A l’extrême Nord du pays, des précipitations normales à excédentaires sont prévues*
 | * *Pour les mois Juin-Juillet-Août (JJA) et Juillet-Août-Septembre (JAS) : A l’extrême Nord du pays, des précipitations normales à excédentaires sont prévues*
 |
| 1. *Date de début de saison*
 | * *Des dates de début de saison tardives à normales sont prévues pour l’année 2015 dans la majorité des localités du Bénin. Aucune exception dans la zone nord*
 | * *Des dates de début de saison tardives à normales sont prévues pour l’année 2015 dans la majorité des localités du Bénin. Aucune exception dans la zone nord*
 | * *Des dates de début de saison tardives à normales sont prévues pour l’année 2015 dans la majorité des localités du Bénin. Aucune exception dans la zone nord*
 | * *Des dates de début de saison tardives à normales sont prévues pour l’année 2015 dans la majorité des localités du Bénin. Aucune exception dans la zone nord*
 |
| 1. *Date de fin de saison*
 | * *Globalement il est prévu en 2015 des dates de fin de saison normales à tardives sur l’ensemble du Bénin et dans cette zone*
 | * *Globalement il est prévu en 2015 des dates de fin de saison normales à tardives sur l’ensemble du Bénin et dans cette zone*
 | * *Globalement il est prévu en 2015 des dates de fin de saison normales à tardives sur l’ensemble du Bénin et dans cette zone*
 | * *Globalement il est prévu en 2015 des dates de fin de saison normales à tardives sur l’ensemble du Bénin et dans cette zone sauf : A l’Est de la ligne Malanville-Kandi-Nikki, où la tendance est au retard.*
 |
| 1. *Durée des séquences sèches en début de saison* ***des pluies***
 | * *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures*
 | *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures* | *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures, à l’exception des localités de Bétérou (Tchaourou) et environs où des séquences sèches courtes sont prévues en début de saison des pluies.* | *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures.* |
| 1. *Durée des séquences sèches* ***en fin de*** *la saison* ***des pluies***
 | * *Vers la période critique de floraison-épiaison des céréales, il est prévu que les séquences sèches soient plus courtes du Nord au Centre du Bénin*
 | * *Vers la période critique de floraison-épiaison des céréales, il est prévu que les séquences sèches soient plus courtes du Nord au Centre du Bénin*
 | * *Vers la période critique de floraison-épiaison des céréales, il est prévu que les séquences sèches soient plus courtes du Nord au Centre du Bénin*
 | * *Vers la période critique de floraison-épiaison des céréales, il est prévu que les séquences sèches soient plus courtes du Nord au Centre du Bénin*
 |
| 1. *Ecoulement des eaux*
 | * *Situation prévue sur les bassins nationaux :*
* *Fleuves Alibori, Mékrou, Sota et Ouémé Supérieur : écoulement excédentaire à normal*
* *Fleuve Pendjari et Ouémé moyen : écoulement normal à excédentaire*
 | * *Situation prévue sur les bassins nationaux :*
* *Fleuves Alibori, Mékrou, Sota et Ouémé Supérieur : écoulement excédentaire à normal*
* *Fleuve Pendjari et Ouémé moyen : écoulement normal à excédentaire*
 | * *Situation prévue sur les bassins nationaux :*
* *Fleuves Alibori, Mékrou, Sota et Ouémé Supérieur : écoulement excédentaire à normal*
* *Fleuve Pendjari et Ouémé moyen : écoulement normal à excédentaire*
 | * *Situation prévue sur les bassins nationaux :*
* *Fleuves Alibori, Mékrou, Sota et Ouémé Supérieur : écoulement excédentaire à normal*
* *Fleuve Pendjari et Ouémé moyen : écoulement normal à excédentaire*
 |
| 1. *Conseils aux agriculteurs*
 | * *Investir davantage dans les semences des variétés à cycle court résistantes à la sécheresse aussi bien pour les cultures vivrières que pour les cultures de rente;*
* *Eviter d’installer les champs très proches des bas-fonds et des cours d’eau.*
 | * *Investir davantage dans les semences des variétés à cycle court résistantes à la sécheresse aussi bien pour les cultures vivrières que pour les cultures de rente;*
* *Eviter d’installer les champs très proches des bas-fonds et des cours d’eau.*
 | * *Investir davantage dans les semences des variétés à cycle court résistantes à la sécheresse aussi bien pour les cultures vivrières que pour les cultures de rente;*
* *Eviter d’installer les champs très proches des bas-fonds et des cours d’eau.*
 | * *Investir davantage dans les semences des variétés à cycle court résistantes à la sécheresse aussi bien pour les cultures vivrières que pour les cultures de rente;*
* *Eviter d’installer les champs très proches des bas-fonds et des cours d’eau.*
 |
| 1. *Conseils aux Eleveurs*
 | *Dans les zones à forte probabilité d’installation tardive de la saison des pluies, les éleveurs doivent :* * *envisager la mise en place d’aliments bétail et faciliter aux animaux l’accès aux points d’eau les plus proches, afin de mettre le bétail à l’abri des effets du manque d’eau et d’éviter les conflits entre agriculteurs et éleveurs,*
* *respecter rigoureusement les couloirs de transhumance.*
* *Dans les zones à forte probabilité d’excédents pluviométriques, ils doivent veiller à éviter aux animaux les risques de noyade.*
 | *Dans les zones à forte probabilité d’installation tardive de la saison des pluies, les éleveurs doivent :* * *envisager la mise en place d’aliments bétail et faciliter aux animaux l’accès aux points d’eau les plus proches, afin de mettre le bétail à l’abri des effets du manque d’eau et d’éviter les conflits entre agriculteurs et éleveurs,*
* *respecter rigoureusement les couloirs de transhumance.*

*Dans les zones à forte probabilité d’excédents pluviométriques, ils doivent veiller à éviter aux animaux les risques de noyade.* | *Dans les zones à forte probabilité d’installation tardive de la saison des pluies, les éleveurs doivent :* * *envisager la mise en place d’aliments bétail et faciliter aux animaux l’accès aux points d’eau les plus proches, afin de mettre le bétail à l’abri des effets du manque d’eau et d’éviter les conflits entre agriculteurs et éleveurs,*
* *respecter rigoureusement les couloirs de transhumance.*

*Dans les zones à forte probabilité d’excédents pluviométriques, ils doivent veiller à éviter aux animaux les risques de noyade.* | *Dans les zones à forte probabilité d’installation tardive de la saison des pluies, les éleveurs doivent :* * *envisager la mise en place d’aliments bétail et faciliter aux animaux l’accès aux points d’eau les plus proches, afin de mettre le bétail à l’abri des effets du manque d’eau et d’éviter les conflits entre agriculteurs et éleveurs,*
* *respecter rigoureusement les couloirs de transhumance.*

*Dans les zones à forte probabilité d’excédents pluviométriques, ils doivent veiller à éviter aux animaux les risques de noyade.* |
| 1. *Conseils aux autorités nationales, locales et aux acteurs de développement*
 | * *Assurer une large diffusion des présents avis et conseils relatifs aux prévisions saisonnières de l’année 2015,*
* *Renforcer leurs dispositifs d’appui-conseil et d’accompagnement,*
* *Maintenir un état de veille permanent contre les risques éventuels d’inondation notamment dans la partie septentrionale du Bénin.*
 | * *Assurer une large diffusion des présents avis et conseils relatifs aux prévisions saisonnières de l’année 2015,*
* *Renforcer leurs dispositifs d’appui-conseil et d’accompagnement,*
* *Maintenir un état de veille permanent contre les risques éventuels d’inondation notamment dans la partie septentrionale du Bénin.*
 | * *Assurer une large diffusion des présents avis et conseils relatifs aux prévisions saisonnières de l’année 2015,*
* *Renforcer leurs dispositifs d’appui-conseil et d’accompagnement,*
* *Maintenir un état de veille permanent contre les risques éventuels d’inondation notamment dans la partie septentrionale du Bénin.*
 | * *Assurer une large diffusion des présents avis et conseils relatifs aux prévisions saisonnières de l’année 2015,*
* *Renforcer leurs dispositifs d’appui-conseil et d’accompagnement,*
* *Maintenir un état de veille permanent contre les risques éventuels d’inondation notamment dans la partie septentrionale du Bénin.*
 |

***Annexe 2 : Synthèse de la présentation des prévisions agro-hydro-climatiques saisonnières 2015 du Bénin en Mina, Tchabè, et Waama : Ce qu’il faut retenir***

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Aires linguistiques (regroupant plusieurs communes)*** |
| *Messages à passer* | ***Mina*** | ***Tchabè*** | ***Waama*** |
| 1. *Caractère de la saison*
 | * *Des précipitations déficitaires sont très probables au Sud et au Centre du Bénin*
 | * *Des précipitations déficitaires sont très probables au Sud et au Centre du Bénin*
 | * *Non renseignée, mais globalement les précipitations sont normales*
 |
| 1. *Date de début de saison*
 | * *Des dates de début de saison tardives à normales sont prévues pour l’année 2015 dans la majorité des localités du Bénin.*
 | * *Des dates de début de saison tardives à normales sont prévues pour l’année 2015 dans la majorité des localités du Bénin.*
 | * *Des dates de début de saison tardives à normales sont prévues pour l’année 2015 dans la majorité des localités du Bénin. Aucune exception dans la zone nord*
 |
| 1. *Date de fin de saison*
 | * *Fin normale*
 | * *Fin normale*
 | * *Globalement il est prévu en 2015 des dates de fin de saison normales à tardives sur l’ensemble du Bénin et dans cette zone*
 |
| 1. *Durée des séquences sèches en début de saison* ***des pluies***
 | * *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures*
 | * *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures*
 | * *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures*
 |
| 1. *Durée des séquences sèches* ***en fin de*** *la saison* ***des pluies***
 | * *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures*
 | * *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures*
 | * *Vers la période critique de floraison-épiaison des céréales, il est prévu que les séquences sèches soient plus courtes du Nord au Centre du Bénin*
 |
| 1. *Ecoulement des eaux*
 | * *Fleuve Mono à un écoulement déficitaire à normale.*
 | * *Fleuve Ouémé à un écoulement normal à Excédentaire.*
 | * *Situation prévue sur les bassins nationaux :*
* *Fleuves Alibori, Mékrou, Sota et Ouémé Supérieur : écoulement excédentaire à normal*
* *Fleuve Pendjari et Ouémé moyen : écoulement normal à excédentaire*
 |
| 1. *Conseils aux agriculteurs*
 | * *éviter de se presser pour semer afin de limiter les pertes de semis;*
* *utiliser les variétés résistantes à la sècheresse et/ou de cycles courts;*
* *éviter les apports supplémentaires d’engrais pendant la période végétative;*
* *privilégier les techniques culturales favorisant l’économie de l’eau du sol.*
 | * *éviter de se presser pour semer afin de limiter les pertes de semis;*
* *utiliser les variétés résistantes à la sècheresse et/ou de cycles courts;*
* *éviter les apports supplémentaires d’engrais pendant la période végétative;*
* *privilégier les techniques culturales favorisant l’économie de l’eau du sol.*
 | * *Investir davantage dans les semences des variétés à cycle court résistantes à la sécheresse aussi bien pour les cultures vivrières que pour les cultures de rente;*
* *Eviter d’installer les champs très proches des bas-fonds et des cours d’eau.*
 |
| 1. *Conseils aux Eleveurs*
 | * *Dans les zones à forte probabilité d’installation tardive de la saison des pluies, les éleveurs doivent :*
* *envisager la mise en place d’aliments bétail et faciliter aux animaux l’accès aux points d’eau les plus proches, afin de mettre le bétail à l’abri des effets du manque d’eau et d’éviter les conflits entre agriculteurs et éleveurs,*
* *respecter rigoureusement les couloirs de transhumance.*
 | * *Dans les zones à forte probabilité d’installation tardive de la saison des pluies, les éleveurs doivent :*
* *envisager la mise en place d’aliments bétail et faciliter aux animaux l’accès aux points d’eau les plus proches, afin de mettre le bétail à l’abri des effets du manque d’eau et d’éviter les conflits entre agriculteurs et éleveurs,*
* *respecter rigoureusement les couloirs de transhumance.*
 | * *Dans les zones à forte probabilité d’installation tardive de la saison des pluies, les éleveurs doivent :*
* *envisager la mise en place d’aliments bétail et faciliter aux animaux l’accès aux points d’eau les plus proches, afin de mettre le bétail à l’abri des effets du manque d’eau et d’éviter les conflits entre agriculteurs et éleveurs,*
* *respecter rigoureusement les couloirs de transhumance.*

*Dans les zones à forte probabilité d’excédents pluviométriques, ils doivent veiller à éviter aux animaux les risques de noyade.* |
| 1. *Conseils aux autorités nationales, locales et aux acteurs de développement*
 | * *Assurer une large diffusion des présents avis et conseils relatifs aux prévisions saisonnières de l’année 2015,*
* *Renforcer leurs dispositifs d’appui-conseil et d’accompagnement,*
* *Maintenir un état de veille permanent contre les risques éventuels d’inondation notamment dans la partie septentrionale du Bénin.*
 | * *Assurer une large diffusion des présents avis et conseils relatifs aux prévisions saisonnières de l’année 2015,*
* *Renforcer leurs dispositifs d’appui-conseil et d’accompagnement,*
* *Maintenir un état de veille permanent contre les risques éventuels d’inondation notamment dans la partie septentrionale du Bénin.*
 | * *Assurer une large diffusion des présents avis et conseils relatifs aux prévisions saisonnières de l’année 2015,*
* *Renforcer leurs dispositifs d’appui-conseil et d’accompagnement,*
* *Maintenir un état de veille permanent contre les risques éventuels d’inondation notamment dans la partie septentrionale du Bénin.*
 |

***Annexe 3 : Synthèse de la présentation des prévisions agro-hydro-climatiques saisonnières 2015 du Bénin en Goun, Nago/Yoruba, et Fon : Ce qu’il faut retenir***

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Aires linguistiques (regroupant plusieurs communes)*** |
| *Messages à passer* | ***Goun***  | ***Nago/yoruba*** | ***Fon***  |
| 1. *Caractère de la saison*
 | * *Des précipitations déficitaires sont très probables au Sud et au Centre du Bénin*
 | * *Des précipitations déficitaires sont très probables au Sud et au Centre du Bénin*
 | * *Des précipitations déficitaires sont très probables au Sud et au Centre du Bénin*
 |
| 1. *Date de début de saison*
 | * *Des dates de début de saison tardives à normales sont prévues pour l’année 2015 dans la majorité des localités du Bénin.*
 | * *Des dates de début de saison tardives à normales sont prévues pour l’année 2015 dans la majorité des localités du Bénin.*
 | * *Des dates de début de saison tardives à normales sont prévues pour l’année 2015 dans la majorité des localités du Bénin.*
 |
| 1. *Date de fin de saison*
 | * *Fin normale*
 | * *Fin normale*
 | *Fin normale*  |
| 1. *Durée des séquences sèches en début de saison* ***des pluies***
 | * *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures*
 | * *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures*
 | * *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures*
 |
| 1. *Durée des séquences sèches* ***en fin de*** *la saison* ***des pluies***
 | * *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures*
 | * *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures*
 | * *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures*
 |
| 1. *Ecoulement des eaux*
 | * *Fleuve Ouémé à un écoulement normal à Excédentaire.*
 | * *Fleuve Ouémé à un écoulement normal à Excédentaire.*
 | *Fleuve Ouémé à un écoulement normal à Excédentaire.* |
| 1. *Conseils aux agriculteurs*
 | * *éviter de se presser pour semer afin de limiter les pertes de semis;*
* *utiliser les variétés résistantes à la sècheresse et/ou de cycles courts;*
* *éviter les apports supplémentaires d’engrais pendant la période végétative;*
* *privilégier les techniques culturales favorisant l’économie de l’eau du sol.*
 | * *éviter de se presser pour semer afin de limiter les pertes de semis;*
* *utiliser les variétés résistantes à la sècheresse et/ou de cycles courts;*
* *éviter les apports supplémentaires d’engrais pendant la période végétative;*
* *privilégier les techniques culturales favorisant l’économie de l’eau du sol.*
 | * *éviter de se presser pour semer afin de limiter les pertes de semis;*
* *utiliser les variétés résistantes à la sècheresse et/ou de cycles courts;*
* *éviter les apports supplémentaires d’engrais pendant la période végétative;*
* *privilégier les techniques culturales favorisant l’économie de l’eau du sol.*
 |
| 1. *Conseils aux Eleveurs*
 | * *Dans les zones à forte probabilité d’installation tardive de la saison des pluies, les éleveurs doivent :*
* *envisager la mise en place d’aliments bétail et faciliter aux animaux l’accès aux points d’eau les plus proches, afin de mettre le bétail à l’abri des effets du manque d’eau et d’éviter les conflits entre agriculteurs et éleveurs,*
* *respecter rigoureusement les couloirs de transhumance.*
 | * *Dans les zones à forte probabilité d’installation tardive de la saison des pluies, les éleveurs doivent :*
* *envisager la mise en place d’aliments bétail et faciliter aux animaux l’accès aux points d’eau les plus proches, afin de mettre le bétail à l’abri des effets du manque d’eau et d’éviter les conflits entre agriculteurs et éleveurs,*
* *respecter rigoureusement les couloirs de transhumance.*
 | * *Dans les zones à forte probabilité d’installation tardive de la saison des pluies, les éleveurs doivent :*
* *envisager la mise en place d’aliments bétail et faciliter aux animaux l’accès aux points d’eau les plus proches, afin de mettre le bétail à l’abri des effets du manque d’eau et d’éviter les conflits entre agriculteurs et éleveurs,*
* *respecter rigoureusement les couloirs de transhumance.*

*Dans les zones à forte probabilité d’excédents pluviométriques, ils doivent veiller à éviter aux animaux les risques de noyade.* |
| 1. *Conseils aux autorités nationales, locales et aux acteurs de développement*
 | * *Assurer une large diffusion des présents avis et conseils relatifs aux prévisions saisonnières de l’année 2015,*
* *Renforcer leurs dispositifs d’appui-conseil et d’accompagnement,*
* *Maintenir un état de veille permanent contre les risques éventuels d’inondation notamment dans la partie septentrionale du Bénin.*
 | * *Assurer une large diffusion des présents avis et conseils relatifs aux prévisions saisonnières de l’année 2015,*
* *Renforcer leurs dispositifs d’appui-conseil et d’accompagnement,*
* *Maintenir un état de veille permanent contre les risques éventuels d’inondation notamment dans la partie septentrionale du Bénin.*
 | * *Assurer une large diffusion des présents avis et conseils relatifs aux prévisions saisonnières de l’année 2015,*
* *Renforcer leurs dispositifs d’appui-conseil et d’accompagnement,*
* *Maintenir un état de veille permanent contre les risques éventuels d’inondation notamment dans la partie septentrionale du Bénin.*
 |

***Annexe 4 : Synthèse de la présentation des prévisions agro-hydro-climatiques saisonnières 2015 du Bénin en Wémé, Idaatcha, Mahi et Adja***

***: Ce qu’il faut retenir***

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Aires linguistiques (regroupant plusieurs communes)*** |
| *Messages à passer* | ***Wémé*** | ***Idaatcha*** | ***Mahi*** | ***Adja*** |
| 1. *Caractère de la saison*
 | * *Des précipitations déficitaires sont très probables au Sud et au Centre du Bénin*
 | * *Des précipitations déficitaires sont très probables au Sud et au Centre du Bénin*
 | * *Des précipitations déficitaires sont très probables au Sud et au Centre du Bénin*
 | * *Des précipitations déficitaires sont très probables au Sud et au Centre du Bénin*
 |
| 1. *Date de début de saison*
 | * *Des dates de début de saison tardives à normales sont prévues pour l’année 2015 dans la majorité des localités du Bénin.*
 | * *Des dates de début de saison tardives à normales sont prévues pour l’année 2015 dans la majorité des localités du Bénin.*
 | * *Des dates de début de saison tardives à normales sont prévues pour l’année 2015 dans la majorité des localités du Bénin.*
 | * *Des dates de début de saison tardives à normales sont prévues pour l’année 2015 dans la majorité des localités du Bénin.*
 |
| 1. *Date de fin de saison*
 | * *Fin normale*
 | * *Fin normale*
 | * *Fin normale*
 | * *Fin normale*
 |
| 1. *Durée des séquences sèches en début de saison* ***des pluies***
 | * *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures*
 | *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures* | * *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures*
 | * *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures.*
 |
| 1. *Durée des séquences sèches* ***en fin de*** *la saison* ***des pluies***
 | * *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures.*
 | * *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures.*
 | * *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures.*
 | * *Globalement il est prévu au Bénin en 2015, des séquences sèches plus longues à normales pendant la phase de croissance végétative des cultures.*
 |
| 1. *Ecoulement des eaux*
 | * *Fleuve Ouémé à un écoulement normal à Excédentaire*
 | * *Fleuve Ouémé à un écoulement normal à Excédentaire*
 | * *Fleuve Ouémé à un écoulement normal à Excédentaire*
 | * *Fleuve Mono à un écoulement déficitaire à normale.*
 |
| 1. *Conseils aux agriculteurs*
 | * *Investir davantage dans les semences des variétés à cycle court résistantes à la sécheresse aussi bien pour les cultures vivrières que pour les cultures de rente;*
* *Eviter d’installer les champs très proches des bas-fonds et des cours d’eau.*
 | * *Investir davantage dans les semences des variétés à cycle court résistantes à la sécheresse aussi bien pour les cultures vivrières que pour les cultures de rente;*
* *Eviter d’installer les champs très proches des bas-fonds et des cours d’eau.*
 | * *Investir davantage dans les semences des variétés à cycle court résistantes à la sécheresse aussi bien pour les cultures vivrières que pour les cultures de rente;*
* *Eviter d’installer les champs très proches des bas-fonds et des cours d’eau.*
 | * *Investir davantage dans les semences des variétés à cycle court résistantes à la sécheresse aussi bien pour les cultures vivrières que pour les cultures de rente;*
* *Eviter d’installer les champs très proches des bas-fonds et des cours d’eau.*
 |
| 1. *Conseils aux Eleveurs*
 | *Dans les zones à forte probabilité d’installation tardive de la saison des pluies, les éleveurs doivent :* * *envisager la mise en place d’aliments bétail et faciliter aux animaux l’accès aux points d’eau les plus proches, afin de mettre le bétail à l’abri des effets du manque d’eau et d’éviter les conflits entre agriculteurs et éleveurs,*
* *respecter rigoureusement les couloirs de transhumance.*
* *Dans les zones à forte probabilité d’excédents pluviométriques, ils doivent veiller à éviter aux animaux les risques de noyade.*
 | *Dans les zones à forte probabilité d’installation tardive de la saison des pluies, les éleveurs doivent :* * *envisager la mise en place d’aliments bétail et faciliter aux animaux l’accès aux points d’eau les plus proches, afin de mettre le bétail à l’abri des effets du manque d’eau et d’éviter les conflits entre agriculteurs et éleveurs,*
* *respecter rigoureusement les couloirs de transhumance.*

*Dans les zones à forte probabilité d’excédents pluviométriques, ils doivent veiller à éviter aux animaux les risques de noyade.* | *Dans les zones à forte probabilité d’installation tardive de la saison des pluies, les éleveurs doivent :* * *envisager la mise en place d’aliments bétail et faciliter aux animaux l’accès aux points d’eau les plus proches, afin de mettre le bétail à l’abri des effets du manque d’eau et d’éviter les conflits entre agriculteurs et éleveurs,*
* *respecter rigoureusement les couloirs de transhumance.*

*Dans les zones à forte probabilité d’excédents pluviométriques, ils doivent veiller à éviter aux animaux les risques de noyade.* | *Dans les zones à forte probabilité d’installation tardive de la saison des pluies, les éleveurs doivent :* * *envisager la mise en place d’aliments bétail et faciliter aux animaux l’accès aux points d’eau les plus proches, afin de mettre le bétail à l’abri des effets du manque d’eau et d’éviter les conflits entre agriculteurs et éleveurs,*
* *respecter rigoureusement les couloirs de transhumance.*

*Dans les zones à forte probabilité d’excédents pluviométriques, ils doivent veiller à éviter aux animaux les risques de noyade.* |
| 1. *Conseils aux autorités nationales, locales et aux acteurs de développement*
 | * *Assurer une large diffusion des présents avis et conseils relatifs aux prévisions saisonnières de l’année 2015,*
* *Renforcer leurs dispositifs d’appui-conseil et d’accompagnement,*
* *Maintenir un état de veille permanent contre les risques éventuels d’inondation notamment dans la partie septentrionale du Bénin.*
 | * *Assurer une large diffusion des présents avis et conseils relatifs aux prévisions saisonnières de l’année 2015,*
* *Renforcer leurs dispositifs d’appui-conseil et d’accompagnement,*
* *Maintenir un état de veille permanent contre les risques éventuels d’inondation notamment dans la partie septentrionale du Bénin.*
 | * *Assurer une large diffusion des présents avis et conseils relatifs aux prévisions saisonnières de l’année 2015,*
* *Renforcer leurs dispositifs d’appui-conseil et d’accompagnement,*
* *Maintenir un état de veille permanent contre les risques éventuels d’inondation notamment dans la partie septentrionale du Bénin.*
 | * *Assurer une large diffusion des présents avis et conseils relatifs aux prévisions saisonnières de l’année 2015,*
* *Renforcer leurs dispositifs d’appui-conseil et d’accompagnement,*
* *Maintenir un état de veille permanent contre les risques éventuels d’inondation notamment dans la partie septentrionale du Bénin.*
 |