

Projet AICCRA-Sénégal

Rapport d'atelier de diffusion et de partage de la prévision saisonnnière des précipitations de 2023

OUMAR KONTE | OUSMANE NDIAYE | OMONLOLA NADINE
WOROU

Mai 2023



AICCRA
Accelerating Impacts of CGIAR
Climate Research for Africa



SOMMAIRE

INTRODUCTION	3
DEROULEMENT DE L'ATELIER	4
Présentation de la Prévision saisonnière.....	4
Travaux de Groupe	5
Recommandations générales.....	9
CONCLUSION	10
ANNEXES.....	11
Liste des participants.....	11
Photo de l'atelier.....	11

INTRODUCTION

Le Mardi 09 mai 2023, s'est tenu à l'hôtel ONOMO de Dakar, l'atelier de présentation des résultats de la prévision saisonnière des précipitations et des écoulements des cours d'eau au Sénégal pour l'hivernage 2023. Cet atelier, organisé par le Cadre National des Service Climatologiques (CNSC), piloté par l'Agence nationale de l'Aviation civile et de la Météorologie (ANACIM), a vu la participation des membres des différents sectoriels du CNSC, de la presse et des organisations faïtières.

Cet atelier organisé par l'Agence National de l'Aviation Civile et de la Météorologie (ANACIM) a pour objectifs de :

- Partager les résultats de la prévision saisonnière des précipitations 2023.
- Echanger de façon exhaustive sur les implications potentielles dans les secteurs d'intervention des partenaires et les mesures à prendre,
- Rapprocher les producteurs d'information climatique, les utilisateurs et les partenaires.

Cet atelier s'est déroulé sous la présidence de M. Ousmane NDIAYE Directeur de l'Exploitation et de la Météorologie.

Etaient aussi présent lors de cet atelier la Coordinatrice du projet AICCRA, Dr Nadine Worou, de la Représentante du PAM, Colonel Siré Dabo, du représentant du CNCR, des Directions techniques, des Représentants des Organisations Internationales et Sous régionales, des Organisations Non Gouvernementales (ONG), des Universités, des membres du Groupe de Travail Pluridisciplinaire (GTP) national (élargi), des principales Directions Régionales de Développement rurales (DRDR), des projets et programme, la presse etc. (cf liste de présence).

DEROULEMENT DE L'ATELIER

Présentation de la Prévision saisonnière

Cette présentation a été faite par le Chef de Département Recherche Développement, M. Oumar KONTE. Lors de son

intervention elle a présenté les résultats de la prévision 2023 tout en rappelant l'importance de la prévision saisonnière comme outil d'aide à la planification, à la décision et d'adaptation à la variabilité climatique. Il est revenu sur les facteurs influençant la pluviométrie en Afrique de l'Ouest à savoir :

- L'Atlantique sud / golfe de Guinée
- L'Atlantique tropical nord
- Le Pacifique.

Il a insisté sur le fait que cette prévision fera l'objet d'une mise à jour fin mai.

Avec la situation actuelle, il est prévu :

- ❑ **Pour le démarrage de la saison** il est prévu :
 - ✓ Une installation **précoce** de la saison des pluies, sur une sur la partie **nord et ouest du pays**
 - ✓ **Une installation normale de la saison des pluies, sur le reste du pays.**
- ❑ **Fin de la saison des pluies :**
 - ✓ **Tardive sur la partie Nord et Centre du pays et normale** sur le reste
- ❑ **Pour le cumul pluviométrique**, il est prévu :
 - ✓ la période Mai Juin Juillet un **cumul excédentaire** sur une bonne partie du territoire
 - ✓ la période Juin Juillet Août un **cumul normal** sur une bonne partie du territoire
 - ✓ la période Juillet Août Septembre Un **cumul normal** sur une bonne partie du territoire
- ❑ **Des écoulements dans les différents bassins fluviaux :**

Une année hydrologique à **écoulement normal à excédentaire** sur le bassin du fleuve Sénégal, **excédentaire** sur les bassins du fleuve Gambie et de la Falémé par rapport à la moyenne de la référence 1990-2021, est attendue.

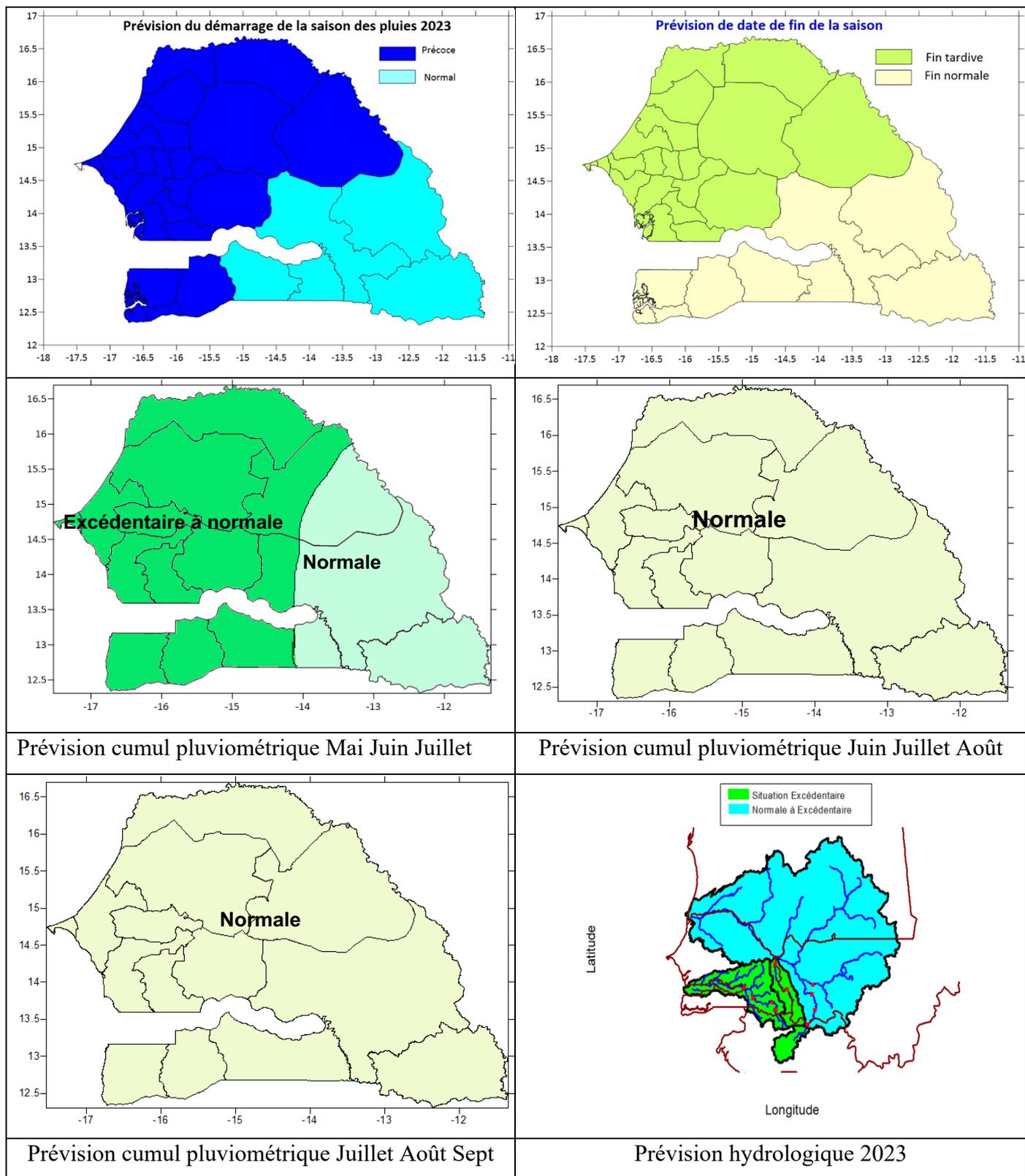


Figure 1: Cartes Prévision agro hydro climatiques pour l'hivernage 2023

Travaux de Groupe

Après les présentations des résultats et les discussions, les participants se sont scindés en 4 groupes (Agriculture et Sécurité alimentaire, Elevage, Gestion des catastrophes naturelles (inondations), Santé et Ressources en eau) pour réfléchir sur les questions suivantes :

- Impacts potentiels pour le secteur sur la base de la présentation des prévisions de précipitations ;
- Mesures de préparation et d'intervention proposées au niveau sectoriel
- Besoins d'information pour lesquels la prévision ne permet pas de réponse et lesquels une collaboration future est nécessaire.

A l'issue de ces travaux, les résultats suivants ont été présentés :

Agriculture et Sécurité Alimentaire :

Risques

Installation précoce :

- Retard sur la mise en place des cultures et baisse de superficies emblavées ;
- Développement de la mouche des fruits qui impacte sur la baisse de la production ;
- Prolifération de nuisibles dont les plus fréquents sont Amsacta.

Pauses sèches :

- Multiplication des nuisibles (sautereaux dont les plus présents sont acantharis, chenille) ravageurs et des prédateurs en raison des longues pauses sèches ;
- Fonte de semis ;
- Faibles rendements.

Fin tardive :

- Perte de récoltes ;
- Baisse de la production (baisse de la disponibilité alimentaire, hausse des prix des denrées de base).

Recommandations :

- Mettre en place des intrants à temps ;
- Renforcement des mesures de prévention contre la mouche des fruits et du dispositif chargé du contrôle à l'exportation ;
- Mise en place de variétés à cycle long résistantes au stress hydrique ;
- Mise en place de variétés à haut rendement ;
- Encourager l'utilisation du compost ;
- Prévoir d'éventuels plans d'adaptation ou additionnel ;
- Encourager l'utilisation de l'information climatique par les producteurs ;
- Faire un plaidoyer pour auprès de l'Etat pour une subvention de l'accès à l'information climatique ;
- Renforcer le dispositif de suivi des producteurs sur le conseil agricole et rural ;
- Intégrer l'information climatique dans la préparation de la campagne ;
- Renforcer la vulgarisation des semences certifiées ;
- Programmer à temps les missions de suivi du GTP afin de détecter et suivre les zones à risque très tôt.

Elevage

Risques :

- Dégradation de la qualité du pâturage ;
- Augmentation du nombre de cas de feux de brousse due la disponibilité du fourrage ;
- Le surpâturage du cheptel dans les zones à forte disponibilité fourragère ;
- Réduction de l'espace pastoral au profit de l'agriculture ;

- Conflits entre éleveurs et agriculteurs dus à la divagation des animaux ;
- Apparition de maladies épizooties (petits ruminants, bovins et volaille) ;
- Ralentissement du développement du tapis herbacé ;
- Mortalité du cheptel (petits ruminants et bovins) due à une forte pluviométrie avec des températures extrêmes (choc thermique).

Avantages :

- Disponibilité précoce du tapis herbacé ;
- Remplissage précoce des mares ;
- Diminution de la fréquentation des éleveurs autour des forages (préservation de l'environnement et réduction des risques de maladie) ;
- Réduction du déplacement des animaux.

Recommandations :

- Suivi et vulgarisation de l'information sur la disponibilité du tapis herbacé en qualité et en quantité ;
- Le suivi des points d'eau et la diffusion de l'information auprès des éleveurs ;
- Prévention des maladies et sensibilisation des éleveurs sur les risques d'apparition ;
- Mettre en place un dispositif de veille qui s'occupe du suivi sanitaire ;
- Appui à la sauvegarde du noyau sensible du cheptel (appui en aliment concentré) ;
- Informer et sensibiliser les éleveurs sur les risques climatiques ;
- Constitution de réserve fourragère, ensilage ;
- Ouverture et réhabilitation des pares feux ;
- Délimitation des zones de pâturage et de parcours ;
- Renforcer les stratégies de gestion concertée des ressources ;
- Encourager l'ANACIM à partager systématiquement les informations sur les prévisions climatiques et météorologiques au moment opportun.
- Encourager le CSE à partager les informations sur le suivi du tapis herbacé et des points d'eau avec les secteurs techniques au niveau local et les populations ;
- Renforcer le dispositif sanitaire et la prévention.

Gestion des catastrophes naturelles (Inondation)

Risques :

- Risques d'inondations au courant de la saison des pluies ;
- Risques d'inondations dans le bassin versant du fleuve Gambie ;
- Risques de survenue d'événements pluviométriques extrêmes ;
- Risques de débordement des réseaux de drainage ;
- Risques de dégradation des écosystèmes et du cadre de vie en cas de fortes précipitations ;
- Risques d'effondrement de bâtiments ;
- Pannes électriques (rupture de câbles, dérangements du réseau) ;
- Accidents électriques (électrocution, électrisation, courts-circuits, incendies) ;
- Baisse des rendements de la production agricole.

Recommandations :

- Besoin d'une mise en place d'un système d'alerte précoce multirisque ;
- Besoin d'alertes avant les phénomènes extrêmes (anticipation, délocalisation pour des prévisions de 72 H, journalières et immédiate) ;
- Besoin de communiquer et sensibiliser les populations sur les zones à risque d'inondation, les phénomènes liés à la foudre et les noyades) ;

- Déploiement précoce et prépositionnement de moyens de pompage dans les zones inondables ;
- Rabattement précoce puis en permanence du niveau des bassins et zones endémiques ;
- Entretien et réparation précoce des infrastructures de drainage des eaux pluviales, des digues et des stations de pompage (communes, ONAS, ADM, APIX) ;
- Entretien et installation de paratonnerres ;
- Mise en place de plans de contingences aux niveaux régional, départemental et local ;
- Etendre les cibles (destinataires de l'information climatique et météorologique)
- Liste des mesures de mitigation sur l'ensemble des zones vulnérables du pays ;
- Mise en place effective de la matrice d'action prioritaire ;
- Bonne coordination intersectorielle de l'ensemble des acteurs ;
- Souscrire à l'assurance ARC, CNAAS ;
- Fournir des précisions sur les pauses sèches par zone agroécologique (ANACIM) ;
- Elaboration des plans de contingences.

Santé

Risques :

- Risques sanitaires élevés avec les stagnations d'eau – développement de maladies liées à l'eau (paludisme, choléra, dengue, dermatoses, diarrhée...);
- Développement de maladies tropicales négligées (onchocercose, bilharziose...) particulièrement lors des crues (écoulement) ;
- Risques de malnutrition dus aux pauses-sèches longues ;
- Destruction de structures de soins publiques lors d'épisodes pluvieux extrêmes ;
- Accès difficile aux structures sanitaires lors des événements pluviométriques extrêmes ;
- Destruction de structures de soins publiques lors d'épisodes pluvieux extrêmes ;
- Risque élevé d'infections respiratoires aiguës lors de soulèvement de poussière après une longue pause pluviométrique.

Recommandations :

- Prévention : Renforcement de la prévention auprès des communautés (distribution de moustiquaires, se laver les mains avec de l'eau et du savon, renforcement de la communication sociale (large diffusion de l'Info (presse-URAC etc.) en rapport avec les techniciens de la santé) ;
- Intervention : renforcer la surveillance épidémiologique lors de cas détectés, renforcer les capacités des structures de santé ;
- Coordonner avec les structures en charge des ressources en eau comme la DGPRE, l'OMVS et l'OMVG en cas de risque de débordements des eaux ;
- Renforcement de la communication sociale et de la sensibilisation auprès des populations à risque ;
- Vaccination ;
- Renforcer la lutte antivectorielle ;
- Mettre en place des banques céréalières pour le stock de nourriture ;
- Mettre en place des associations villageoises d'épargne et de crédit ;
- Du côté du Commissariat à la Sécurité Alimentaire : renforcer leurs banques céréalières ;
- Renforcer les moyens de l'ANACIM pour de meilleures prévisions et une meilleure communication ;
- Améliorer la qualité des routes ;
- Faire un meilleur dimensionnement en tenant compte de l'information climatique ;
- Mettre à la disposition des structures sanitaires des motopompes ;
- Construire des structures de santé de qualité (dernière génération) ;
- Sensibiliser davantage les communautés ;
- Fournir des masques aux communautés en cas d'épisodes de poussière ;
- Renforcer la prévention contre les maladies climato-sensibles ;
- Meilleure prise en compte de l'information climatique par les décideurs et les techniciens.

Ressources en eau

Risques :

- Inondations fluviales, des terres cultivables et urbaines ;
- Remplissage des marres, Recharge des nappes ;
- Erosion hydrique ;
- Noyades au niveau des cours d'eau ;
- Destruction des équipements de pêches, ouvrages de franchissement, routes, de protection, etc. ;
- Risques liés aux maladies hydriques.

Recommandations :

- Informer de manière compréhensible les autorités et populations (Système d'Alerte Précoce) ;
- Renforcer les canaux de communication (langues locales) ;
- Curage des caniveaux ;
- Aménagement des mares ;
- Construction des bassins de rétention ;
- Construction de cordons pierreux ou demi-lunes ;
- Reboisement pour réduire la vitesse d'érosion ;
- Installation de comités de veille et de secours ;
- Sensibiliser les pêcheurs ;
- Bon dimensionnement des ouvrages ;
- Sensibiliser les autorités et les populations ;
- Faire de la prévention ;
- Renforcement du système de suivi régulier et rapproché du niveau des cours d'eau ;
- Faire des communiqués de presse lorsqu'on s'approche des côtes d'alerte ;
- Diffusion régulière à large échelle des bulletins d'alerte crue et des bulletins d'informations météo ;
- Prise en compte régulier des prévisions météo dans les alertes crues ;
- Sensibilisation des autorités dont les circonscriptions sont traversées par les cours d'eau.

Recommandations générales

Avant la clôture de l'atelier, l'assistance a tenu à donner les recommandations suivantes :

- Contextualiser la prévision aux réalités locales
- Présenter l'évaluation des prévisions saisonnières précédentes avant chaque atelier
- Faire l'atelier le plus tôt que possible
- Responsabiliser les sectoriels dans la diffusion de la prévision à travers leurs réseaux
- Evaluer la prévision qui a été diffusée
- Tenir compte de la dimension de la salle lors du prochain atelier
- Mettre en ligne les présentations de l'atelier

CONCLUSION

En définitive, l'atelier de présentation des résultats de la prévision saisonnière des précipitations et des écoulements des cours d'eau au Sénégal pour l'hivernage 2023 a permis de partager les prévisions et d'analyser les implications dans différents secteurs. Les risques et les recommandations ont été identifiés pour l'agriculture et la sécurité alimentaire, l'élevage, la gestion des catastrophes naturelles et la santé. Les participants ont souligné l'importance de la coordination intersectorielle, de la prévention et de la préparation face aux risques climatiques. Une collaboration future et un accès amélioré à l'information climatique ont été préconisés pour une meilleure adaptation aux variations climatiques.

ANNEXES

Liste des participants

Nom & Prénoms	Institution	Tel / Mail
Oumar KONTE	ANACIM	Tel : 777318773, Email :oumar.konte@anacim.sn
Mariama DIOUF	ANACIM	Tel : 776451415, Email :mariama.diouf@anacim.sn
Youssef SANE	ANACIM	Tel : 776862288, Email :youssef.sane@anacim.sn
Cheikh Abdoulahat DIOP	ANACIM	Tel : 776862288, Email :abdoulahat.diop@anacim.sn
Sylvie DASILVA FALL	DAPSA	Tel : 776496765, Email :sylvie_da_sylva@yahoo.fr
Amar Racine SOW	SECNSA	Tel : 775427195, Email :amarracinesow@secnsa.sn
Diabel NDIAYE	ANACIM	Tel : 776455172, Email : diabel.ndiaye@anacim.sn
Mamadou Lamine DIOP	ANACIM	
Bakary FATY	DGPRES	
Ousmane NDIAYE	ANACIM	

Photo de l'atelier





AICCRA
Accelerating Impacts of CGIAR
Climate Research for Africa



About AICCRA

Accelerating Impacts of CGIAR Climate Research for Africa (AICCRA) is a project that helps deliver a climate-smart African future driven by science and innovation in agriculture.

It is led by the Alliance of Bioversity International and CIAT and supported by a grant from the International Development Association (IDA) of the World Bank.

Discover more at aiccra.cgiar.org

