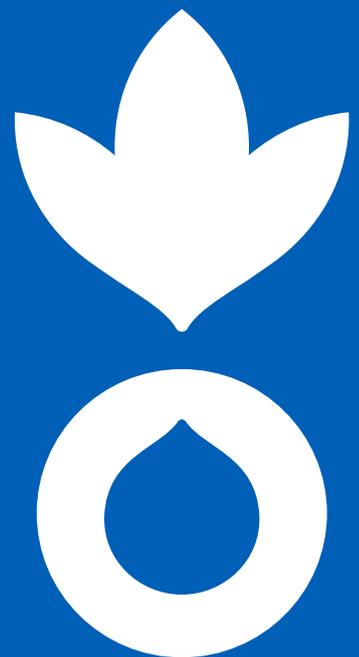


SURVEILLANCE AGRICOLE À TOMBOUCTOU ET YOUWAROU AU MALI SAISON 2024-2025



POINTS SAILLANTS

- Retard de crue
- Démarrage de saison agricole tardif
- Précipitations très importantes en août entraînant des inondations en particulier à Youwarou
- Productions attendues normales à Tombouctou et supérieures à la normale à Youwarou
- Coûts des intrants élevés



INTRODUCTION

Ce système de surveillance agricole sur les cercles de Tombouctou et Youwarou au Mali a été élaboré dans le cadre du projet de Réponse à l'Insécurité Alimentaire et nutritionnelle intégrant la Protection transversale (RIAP) financé par la Direction du Développement et de la Coopération Suisse (DDC).

Ce système de surveillance est mis en œuvre par la mission ACF au Mali en partenariat avec International Rescue Committee (IRC) et avec le support technique du bureau régional pour l'Afrique de l'Ouest et du Centre (ACF-ROWCA).

Ce projet repose sur un partenariat avec les services de l'état composés des secteurs locaux de l'agriculture et de la direction régionale du système d'alerte précoce pour le choix des sites. Ça implique aussi les représentants de la chambre d'agriculture ainsi que les leaders communautaires et des villages pour le choix et le suivi des collecteurs.

SOURCES DE DONNÉES

Les données utilisées proviennent de trois (3) sources majeures :

1. Les données de terrain collectées au niveau de 55 parcelles réparties sur les cercles de Tombouctou et de Youwarou au Mali. La fréquence de collecte est décadaire, et le questionnaire adressé directement aux agriculteurs comporte une quinzaine d'indicateurs portant sur les conditions climatiques et d'irrigation, les difficultés rencontrées, les sources de dommages, et la qualité des récoltes.

2. Les données satellitaires utilisées pour le calcul de l'indice de végétation NDVI proviennent du capteur MSI embarqué sur les satellites Sentinel-2A et Sentinel-2B de l'Agence Spatiale Européenne ESA et distribué par le service Copernicus de l'Union Européenne. Les images satellitaires de niveau de correction 2A sont téléchargées en utilisant le service Google Earth Engine avant d'être filtrées pour éliminer les nuages résiduels. Le NDVI moyen est calculé en utilisant l'ensemble des images disponibles sur la période 12/2018 à aujourd'hui.

3. Les données de précipitations de RFEv2 mise en ligne par le Climate Prediction Center de la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA-CPC). La moyenne des précipitations est calculée sur la période 01/2001 à aujourd'hui.

PLATEFORMES DE VISUALISATION ET DE TÉLÉCHARGEMENT

Un tableau de bord pour visualisation et analyse des données est mis à jour régulièrement et accessible publiquement au lien suivant : [ACF_Surveillance_Agricole_Mali](#)

Les données collectées sur le terrain sont téléchargeables à ce lien : [Mali : Surveillance Agricole à Tombouctou et Youwarou](#)

Ces données sont accessibles librement à des fins humanitaires ou de recherche. L'exploitation commerciale de tout ou une partie de ces données est interdite. Aucune compensation ne peut être exigée en échange de la diffusion de ces données.

Action Contre la Faim (ACF), International Rescue Committee (IRC) et la Direction du Développement et de la Coopération Suisse (DDC) doivent être mentionnés pour l'utilisation de ces données.

SUIVI DE LA SITUATION AGRICOLE PAR DÉCADE

JUILLET 2024 – 3^{ÈME} DÉCADE

Sur la période du 21 au 31 juillet 2024, il ressort des données collectées sur ces 21 parcelles sur Tombouctou que :

- Les conditions de précipitations en juin et juillet 2024 sont en dessous des normales, mais de fortes précipitations sont observées au début d'août.
- Un léger retard inférieur à 1 semaine dans les travaux champêtres est rapporté dû à des précipitations déficitaires et une crue tardive.
- Une grande majorité des producteurs (80%) dénonce un manque de moyens et un coût élevé de la main d'œuvre (25%) et des intrants (50%)
- Les récoltes sont pour le moment attendues normales
- Aucun problème d'accès aux parcelles n'est signalé



Pompage de l'eau du fleuve à Toya



Parcelles irriguées à Toya



Travaux champêtres à Toya



Sac de semis à Toya

AOÛT 2024 – 1^{ÈRE} DÉCADE

Sur la période du 1 au 10 août 2024, les données collectées sur les 21 parcelles d'Alifia et Bourem Inaly dans le cercle de Tombouctou dans la région du même nom sont :

- Après un démarrage tardif de la saison, les précipitations au début août sont largement supérieures aux normales avec des événements pluvieux ponctuels mais violents
- Les agriculteurs continuent, mais dans une moindre mesure, à déplorer une crue tardive
- Beaucoup accuse un léger retard dans les travaux agricoles, toutes les parcelles ont déjà été ensemencées
- Les agriculteurs rapportent des conditions climatiques légèrement inférieures aux normales et s'attendent à des productions allant dans le même sens
- Les agriculteurs continuent de rapporter des difficultés liées aux coûts des intrants et de la main d'œuvre ; ce qui pourrait entraîner des retards.

Sur la période du 1 au 10 août 2024, les données collectées sur 14 parcelles de Youwarou dans le cercle du même nom dans la région de Mopti sont :

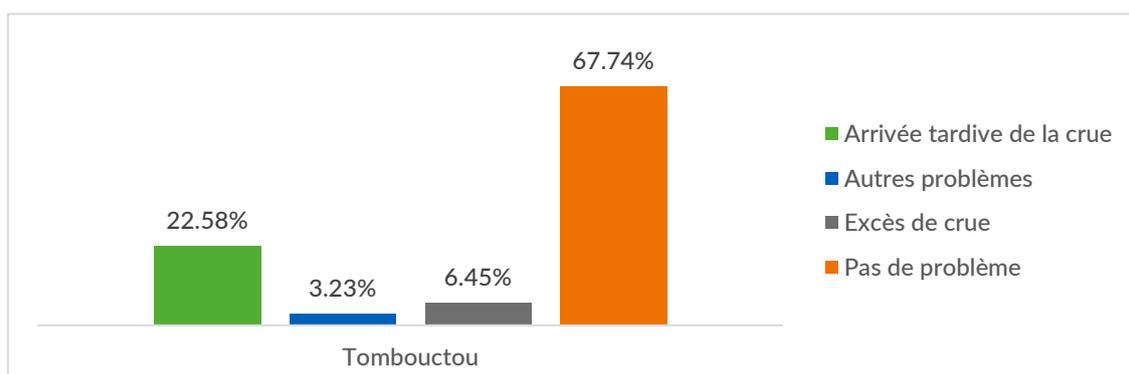
- Après un démarrage de la saison proche de la normale, les précipitations au début août sont supérieures aux normales
- Si la crue est arrivée tardivement, l'avancée des travaux champêtres est normale et toutes les parcelles ont été ensemencées
- Les agriculteurs rapportent de bonnes conditions climatiques, et les productions sont attendues au-dessus des normales
- Les agriculteurs rapportent des coûts d'intrant élevés

AOÛT 2024 – 2^{ÈME} DÉCADE

Sur la période du 11 au 20 août 2024, les données collectées sur ces 31 parcelles sur Alafia et Bourem Inaly dans le cercle de Tombouctou dans la région du même nom sont.

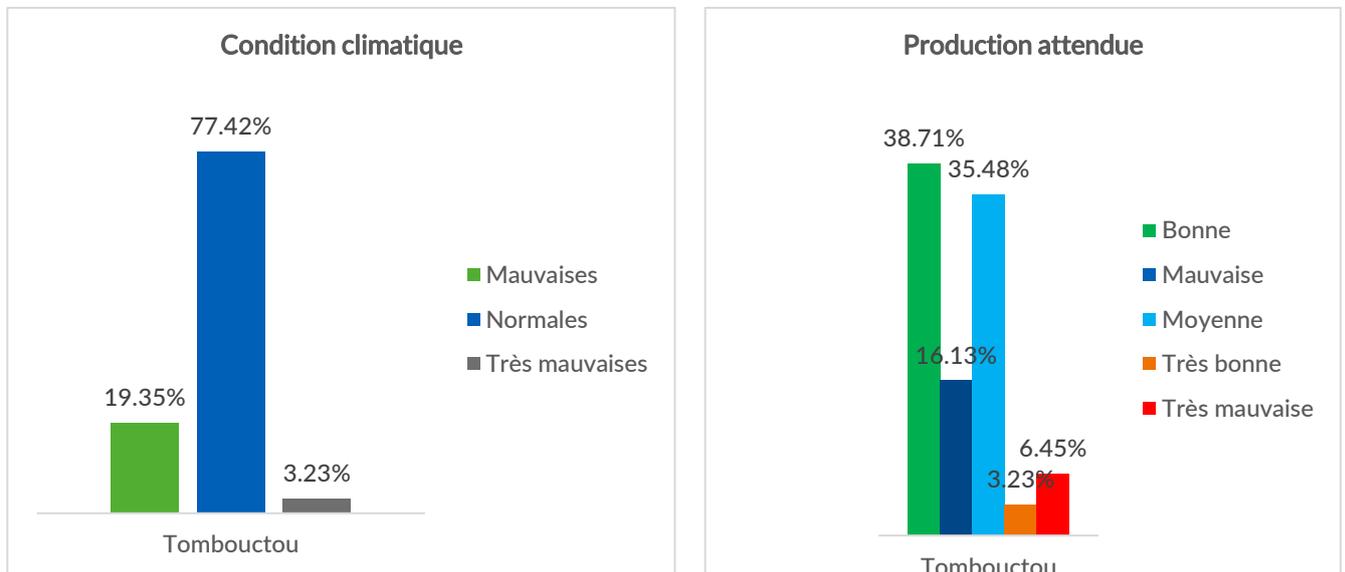
- Les précipitations de la seconde décennie du mois d'août sont restées au-dessus des normales
- Les agriculteurs continuent, mais dans une moindre mesure, à déplorer une crue tardive

FIGURE 1: IL Y'A T-IL UN PROBLÈME D'IRRIGATION



- Les agriculteurs rapportent des conditions climatiques légèrement inférieures aux normales et s'attendent à des productions allant dans le même sens.

FIGURE 2: CONDITIONS CLIMATIQUE ET PRODUCTION ATTENDUE



- Les agriculteurs à Iloua et Honboudo Koina ont rapporté des inondations avec une ampleur important à très important

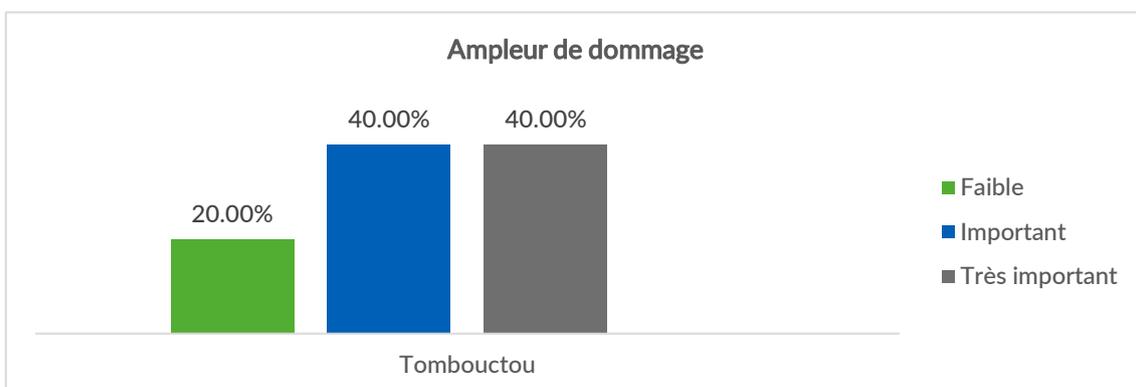
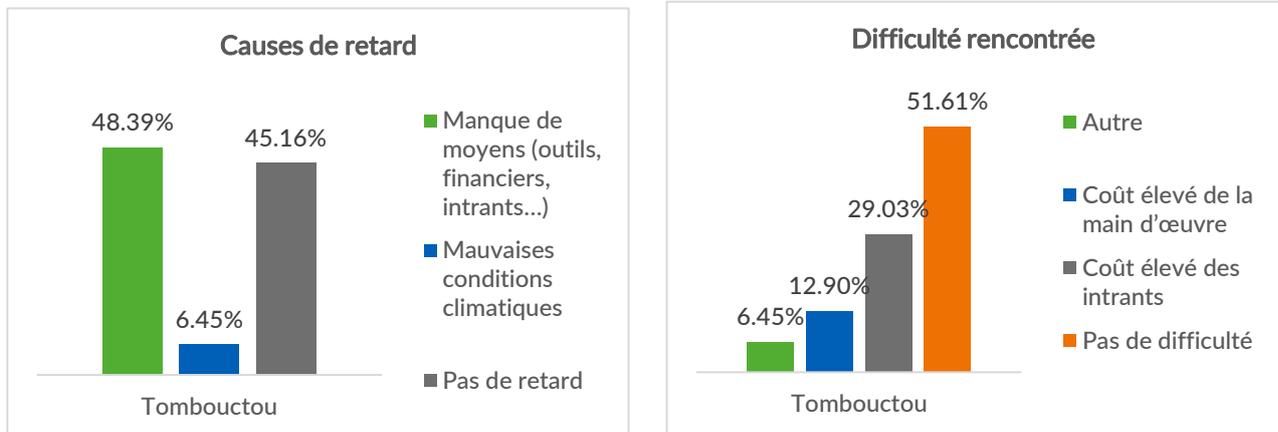


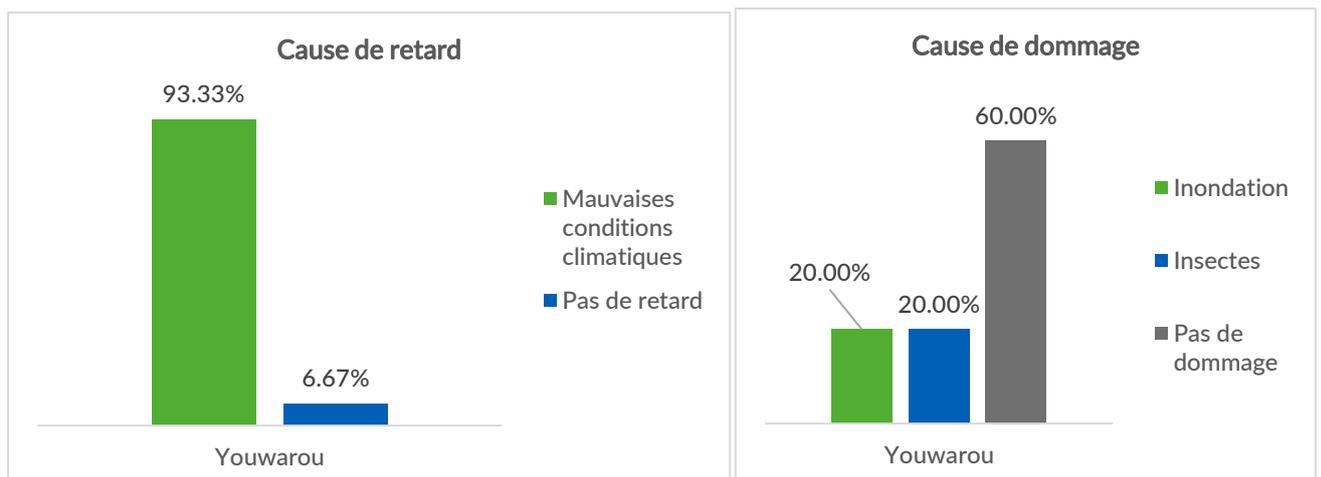
FIGURE 3: L'AMPLEUR DE DOMMAGES

- 29,03% des agriculteurs rapportent des difficultés liées aux coûts des intrants, et 48,39% des manques de moyens pouvant entraîner des retards

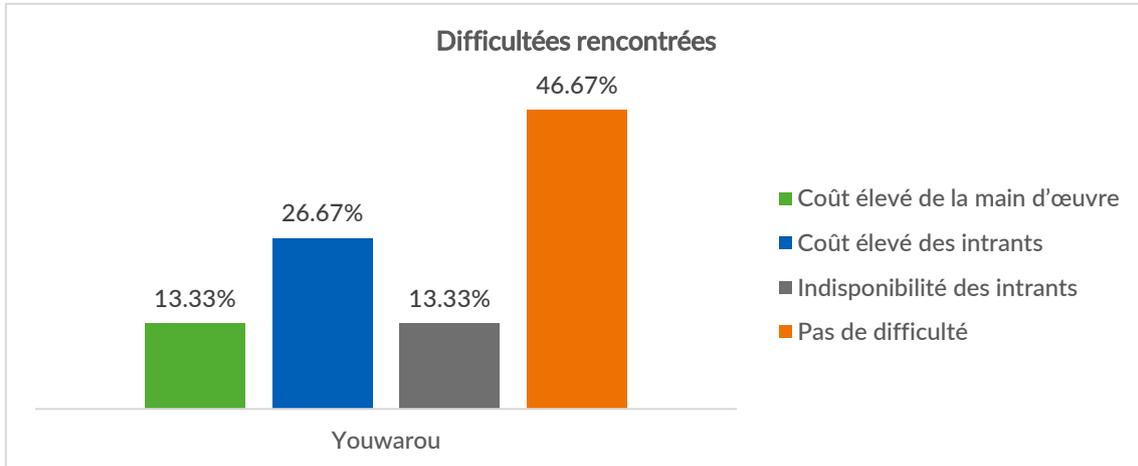
FIGURE 4: CAUSES DE RETARD ET DIFFICULTÉS RENCONTRÉES


Sur la période du 11 au 20 août 2024, il ressort des données collectées sur 15 parcelles à Youwarou dans le cercle du même nom dans la région de Mopti.

- Les précipitations au mois d'août sont très supérieures aux normales
- Selon les informations collectées 93,33 des agriculteurs se plaignent de conditions climatiques difficiles avec des inondations signalées par 20% des agriculteurs.

FIGURE 5: CAUSES RETARD DE TRAVAUX CHAMPÊTRE ET DE DOMMAGES


- Le coût et la disponibilité des intrants restent problématique, ainsi que le coût de la main d'œuvre

FIGURE 6: DIFFICULTÉS RENCONTRÉES


CONCLUSION :

La campagne agricole se poursuit dans des conditions climatiques difficiles. Le manque de moyens des agriculteurs constitue la principale cause de retard des travaux champêtres s'y ajoute la cherté et l'indisponibilité des intrants agricoles. Les inondations qui sont intervenues pourront impacter négativement les futures productions dans le cercle de Tombouctou et Youwarou.

INFORMATIONS ET CONTACTS

Pour plus d'informations merci de visiter les sites :

- www.sigsahel.info pour accéder aux bulletins
- www.geosahel.info pour visualiser les cartes

Pour obtenir plus d'informations sur les données ou les méthodes utilisées, veuillez contacter :

- Alhousseini M. Al Moustapha (ACF-Mali) – aalmoustapha@ml.acfspain.org
- Abdou Gnanda (ACF-Mali) – agnanda@ml.acfspain.org
- Yacouba Boureima (ACF-Mali) – yboureima@ml.acfspain.org
- Chérif Assane Diallo (ACF-ROWCA) – cadiallo@wa.acfspain.org
- Clara Levy (ACF-ROWCA) – clevy@wa.acfspain.org
- Erwann Fillol (ACF-ROWCA) – erfillol@wa.acfspain.org

PARTENARIATS

La collecte de données est assurée en partenariat avec la Direction Régionale du système d'alerte précoce.



FINANCEMENTS

Ce projet est rendu possible par les financements de la Direction du Développement et de la Coopération Suisse DDC.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra