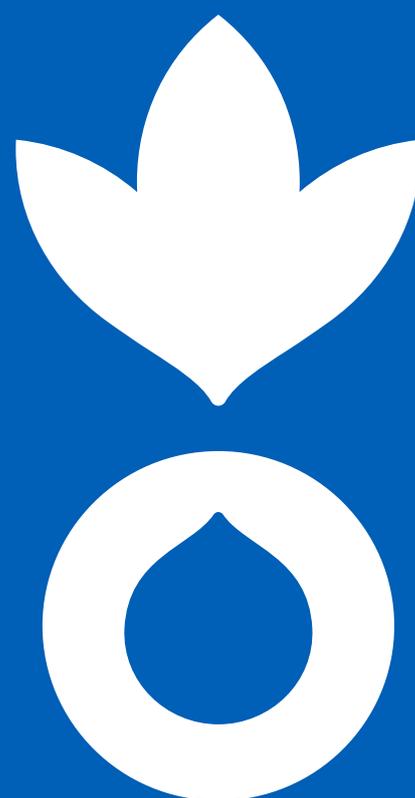


# BULLETIN DE SURVEILLANCE MULTISECTORIELLE SUR LES RÉGIONS DE TOMBOUCTOU ET TAOUDÉNNI AU MALI



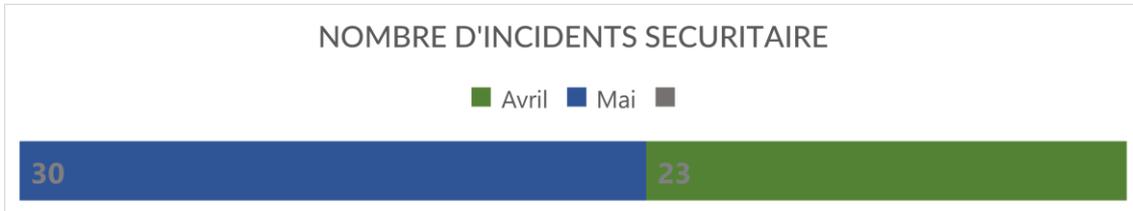
## POINTS SAILLANTS

- Récolte des cultures de contre saison froide ;
- Préparatifs de la campagne d'hivernage ;
- Accalmie relative sur le plan phytosanitaire dans les régions de Tombouctou et Taoudenni ;
- État des pâturages exondés jugé mauvais à Tombouctou et très mauvais à Taoudénni ;
- Fin des récoltes du bourgou avec une production jugée bonne à moyenne dans la région de Tombouctou ;
- Situation épizootique relativement calme dans les deux régions ;
- État d'embonpoint des troupeaux jugé passable à Tombouctou et mauvais à Taoudenni ;
- Conditions d'abreuvement des animaux moyenne à mauvais à Tombouctou et passables à Taoudenni ;
- Hausse observée sur le prix du riz ;
- 7736 personnes déplacées internes (PDIs) à Tombouctou et 8 894 à Taoudenni ;
- 60 203 personnes en insécurité alimentaire aigüe (6% de la population) à Tombouctou et 14 020 (22% de la population) à Taoudénni selon le dernier rapport du cadre harmonisé pour la période allant de mars à mai 2024.



## SITUATION SECURITAIRE

Les nombres d'incidents sécuritaires enregistrés courant ce bimestre (Avril-mai) sont supérieurs au bimestre précédent (Février-mars 2024). Ces incidents ont occasionné des pertes en vie humaine et de mouvements importants des populations dans la région de Tombouctou. Au total, 53 incidents sécuritaires ont été enregistrés sur l'ensemble des deux régions couvertes (Tombouctou et Taoudenni) contre 46 le bimestre précédent.



Graphique 1 : Nombre d'incidents sécuritaires dans les régions de Tombouctou et Taoudenni (source INSO-Tombouctou)

## SITUATION HYDROLOGIQUE

La situation hydrologique a été marquée par l'étiage sur l'ensemble des stations de mesure dans la région de Tombouctou. L'eau s'est carrément retirée des échelles de lecture. Ainsi, la situation hydrologique en fin mai est largement inférieure à celle de l'année dernière à la même période. Cette situation s'explique par le faible niveau de la crue sur le fleuve Niger lors de la campagne écoulée.

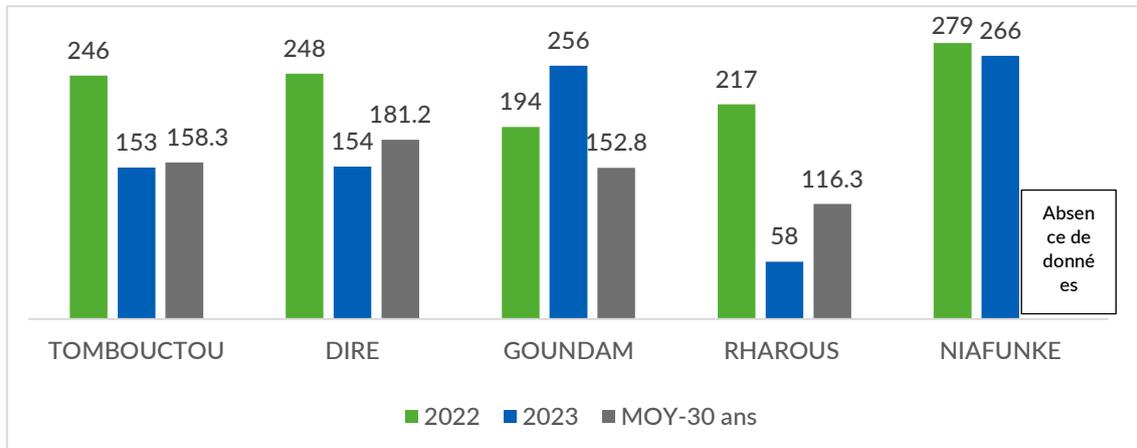


Figure 2: Cumul pluviométrique en mm pour les années 2022 et 2023 dans la région de Tombouctou (Source : DRA Tombouctou)

## SITUATION AGRICOLE

La campagne agricole courant ce bimestre s'est caractérisée par la poursuite des récoltes des cultures de contre saison froide de certaines principales spéculations comme le blé, l'orge, l'oignon, l'anis cumen, l'échalote, la pomme de terre, la tomate et la laitue. La campagne est jugée moyenne dans la région de Tombouctou. Le repiquage du riz de contre saison en maîtrise totale s'est poursuivi activement dans les cercles de Niafunké et Tombouctou. En outre, s'est poursuivi au rythme du retrait de l'eau l'installation des cultures de décrue : sorgho, mil, niébé, gombo, arachide, patate, manioc, cucurbitacées

au niveau des lacs et mares ainsi que les opérations d'entretien telles que le sarclage, le désherbage et la fertilisation. Enfin, les préparatifs de la campagne d'hivernage notamment l'entretien des Groupes Motopompes (GMP), le curage des canaux, l'approvisionnement en intrants agricoles ont commencé au niveau des périmètres irrigués villageois.

Les plantes sont aux stades : tallage pour le mil et le sorgho, ramification pour le niébé, récolte pour la patate, végétatif pour le riz de contre saison.

Les difficultés majeures qu'ont rencontrés les producteurs sont :

- Approvisionnement en intrants agricoles ;
- Vétusté des groupes motopompes GMP ;
- Sous équipements ;
- Faible pouvoir d'achat des producteurs.

Des pertes de superficies de riz de contre saison (52 ha) ont été enregistrées dans le cercle de Niafunké à cause de la dégradation la situation sécuritaire (Les agricultures ont quitté le village à la suite de menaces des groupes radicaux).

Courant le mois de mai 2024, des agriculteurs du système Faguibine (Bintagoungou, Tin Aïcha, Essakane), touchés par la faible crue de l'année 2023, ont lancé un cri de cœur aux autorités pour la mise en eau du système Faguibine. Des actions d'appuis sont nécessaires pour appuyer la soudure agricole auprès des producteurs.

## SITUATION PHYTOSANITAIRE

Pendant ce bimestre la situation phytosanitaire a demeurée relativement calme. Néanmoins, des chenilles (*Helicoverpa armigera*) se sont manifestées sur le gombo dans la localité de Sibou (commune de Soboundou) et des pucerons sur le Gombo et la Tomate dans les localités de Kabara et Koriomé (commune de Tombouctou). Des dégâts légers ont été observés sur ces cultures. Des conseils ont été prodigués par les agents du secteur de protection des végétaux aux paysans afin de minimiser les dégâts.

## SITUATION DE L'ÉLEVAGE

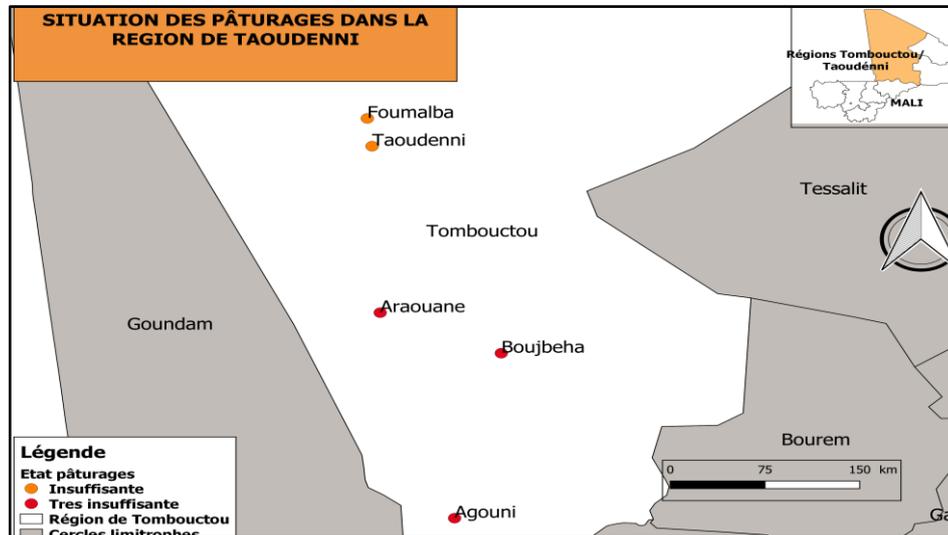
### PÂTURAGES

L'état des pâturages exondés dans la région de Tombouctou est jugé mauvais sur l'ensemble des localités à cause de l'insuffisance des pluies observée en 2023. Notamment dans la zone du lac Faguibine, les zones exondées des cercles de Tombouctou et Gourma Rharous mais aussi dans les parties inondées du cercle de Diré.

Les bourgoutières en fin de récoltes ont présenté des productions jugées bonnes dans les zones fluviales et moyenne dans les zones lacustres à cause du faible remontée des eaux dans ces zones. Les zones de pâturages inondés bien fournies ont toutes subies des dégradations due à l'entrée précoce des animaux et des effets de la surcharge causée par la concentration des animaux. Cette situation fait vivre une soudure pastorale précoce et difficile pour les pasteurs.

Dans la région de Taoudenni, l'état des pâturages exondés est jugé mauvais et est en dégradation avancée contrairement à l'année précédente. Cette situation exacerbe la vulnérabilité des éleveurs déjà en proie à une soudure longue et précoce.

Pour faire face à cette soudure pastorale dans les deux régions des actions d'appui en aliments bétail et compléments alimentaires (pierre à lécher) sont nécessaires. Cette action servira surtout à secourir de façon urgente les femelles gestantes, allaitantes, les veaux et dans les zones sinistrées dans les deux régions.



Carte 1 : État des pâturages dans la région de Taoudénni

## RESSOURCES EN EAU

A Tombouctou, les conditions d'abreuvement sont appréciées moyennes à mauvaises selon les localités. Cette situation s'explique par le tarissement précoce des marres, le faible débit des puits pastoraux et l'amorce anticipée de la décrue.

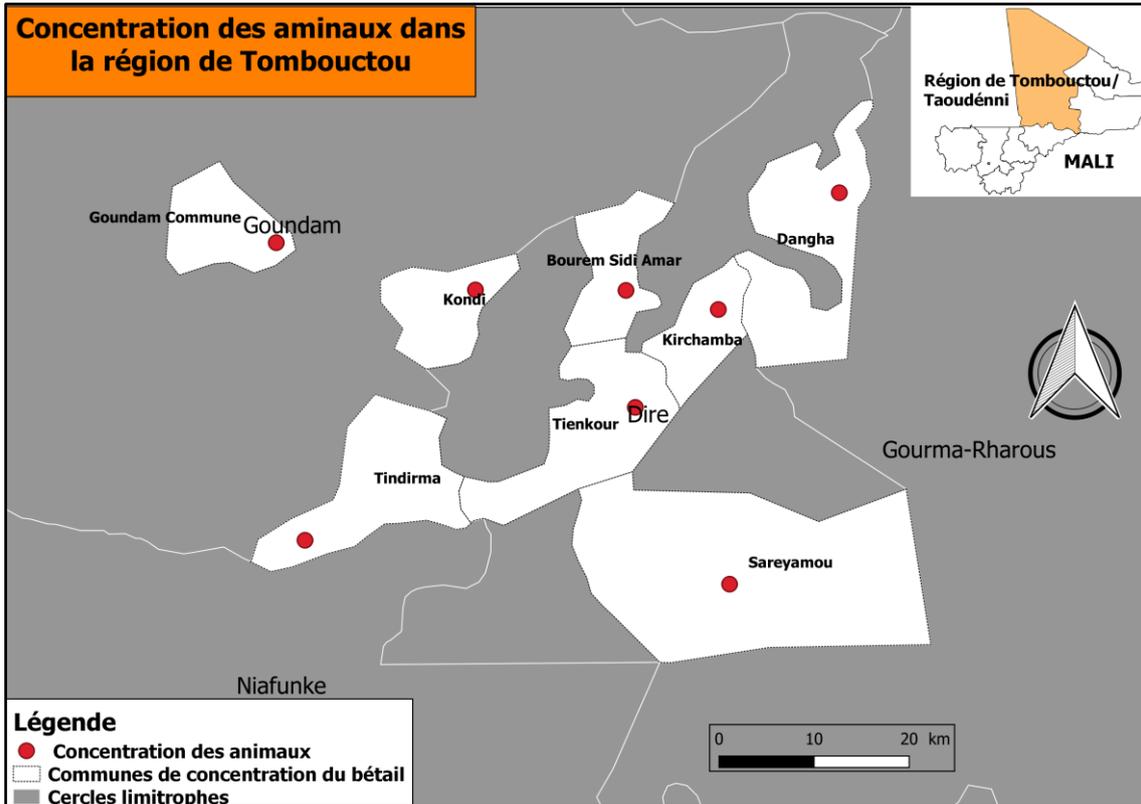
Dans la région de Taoudénni, les conditions d'abreuvement sont jugées passables avec un faible débit de la majorité des puits pastoraux. Il est à signaler aussi les difficultés liées à la gestion de ces points d'eau qui dans leur globalité sont utilisés de manière mixte (humaine et animale).

Pour améliorer les conditions d'abreuvement du bétail à long terme, des points d'eau adaptés (puits citerne) au contexte pastoral doivent être réalisés dans les zones de concentration par excellence.

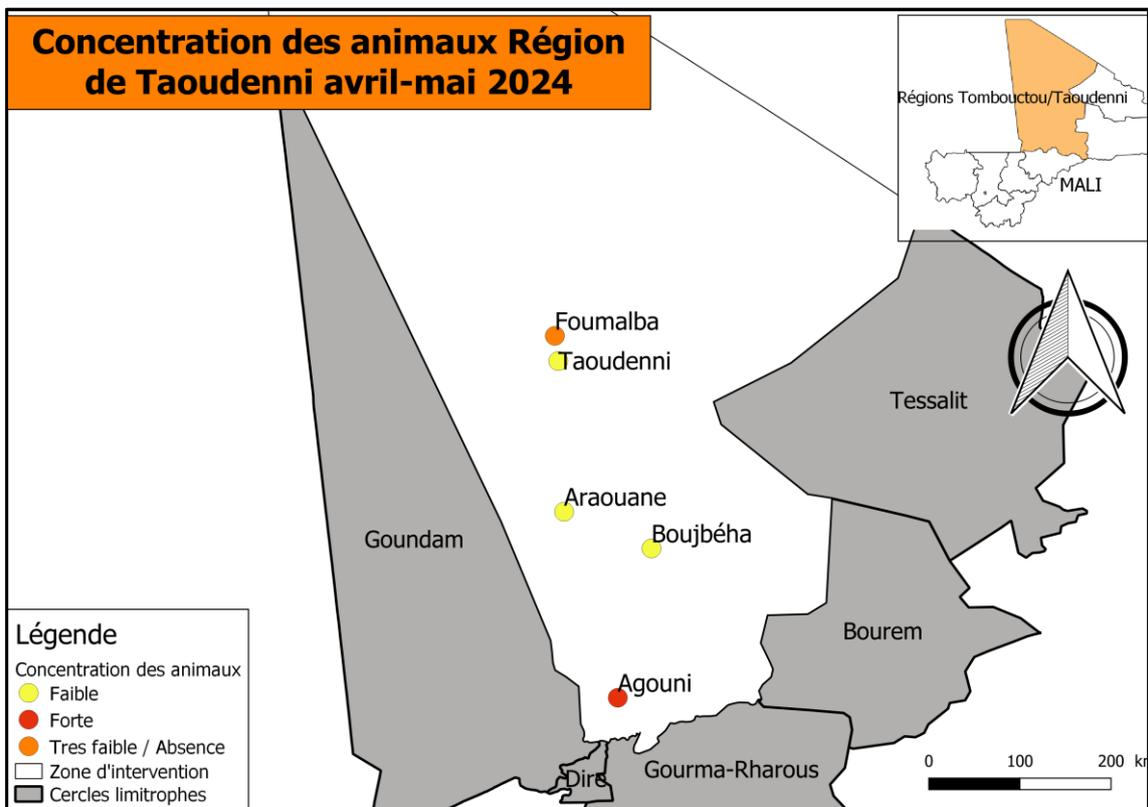
## CONCENTRATIONS ET MOUVEMENTS DES ANIMAUX

À Tombouctou, les mouvements des animaux sont considérés comme inhabituels à cause de la mauvaise génération des pâturages exondés. Au regard de leur mauvais état, des pressions pastorales sont signalées dans la zone du lac Faguibine (Goundam) mais aussi dans plusieurs communes du cercle de Diré en zones inondées (Saréyamou, Tienkour, Kirchamba, Tindirma, Dangha, Bourem Sidi Amar et Kondi).

Dans la région de Taoudénni, les animaux sont actuellement en pâture dans les pâturages dont la valeur nutritive est pauvre. Cet état de fait a poussé certains éleveurs à transhumer à l'intérieur de la région et d'autres à se diriger vers le cercle de Goundam (Tombouctou) à la recherche de pâturages propices.



Carte 2 : Concentration des animaux dans la région de Tombouctou



Carte 3 : Concentration des animaux dans la région de Taoudénni

## ÉTAT D'EMBONPOINT

L'état d'embonpoint des animaux est passable à Tombouctou. Il est apprécié mauvais à Taoudenni. Toutes les catégories d'animaux connaissent une dégradation de leur état corporel dans les deux régions par rapport à l'année dernière. Cette situation témoigne la rareté des pâturages et contribue à exacerber la vulnérabilité des éleveurs déjà en proie à une longue soudure pastorale.

## SANTÉ ANIMALE

La campagne de vaccination du cheptel novembre 2023- mars 2024 a pris fin dans des conditions peu favorables avec comme objectifs fixés par l'Etat 3 557 100 têtes pour la région de Tombouctou et 379 465 têtes pour Taoudenni. Le taux global de réalisation obtenu est respectivement de 49,5% à Tombouctou et 41% à Taoudenni. Ces taux de réalisation s'expliquent par :

- L'insuffisance des ressources humaines, financières, matériels et logistiques ;
- La réduction de l'appui des partenaires en intrants vétérinaire (vaccins et déparasitant) qui a laissé un gap non couvert courant le déroulement de ladite campagne de vaccination.

Cette campagne de vaccination a porté sur l'immunisation contre les principales maladies à savoir : la Péripleumonnie contagieuse bovine (PPCB), la Peste des Petits ruminants (PPR), la Dermatose nodulaire contagieuse bovine (DNCB), la Clavelée, le Charbon bactérien (chez toutes les espèces), la pasteurellose (chez les ruminants), le Charbon symptomatique et la Maladie de Newcastle.

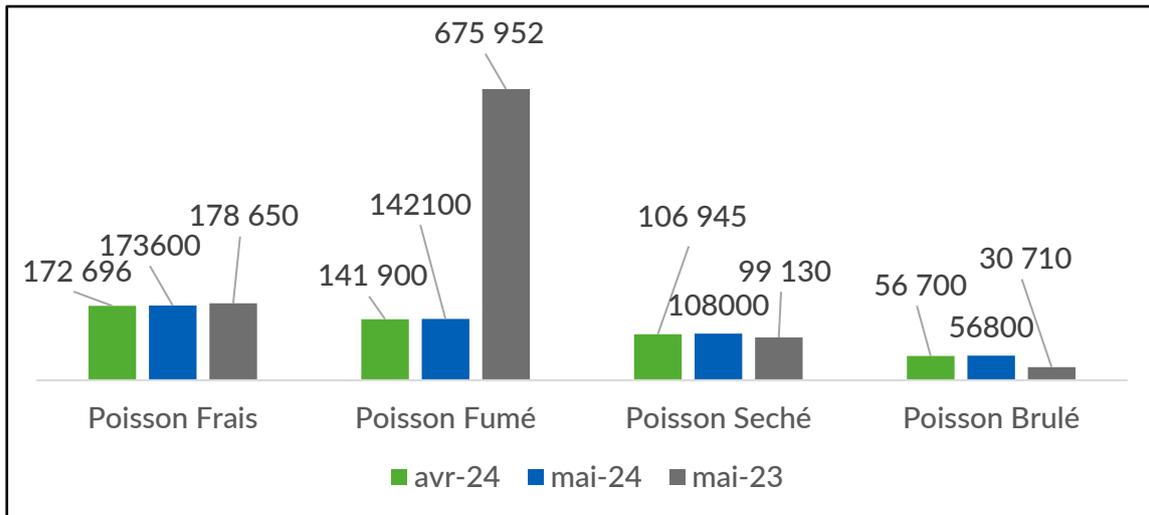
Courant ce bimestre la campagne de vaccination nationale s'est poursuivie. Dans la région de Tombouctou 47 806 têtes toutes espèces confondues ont été vaccinées et 404 495 têtes ont fait l'objet de traitement et de visites sanitaires.

S'agissant de la région de Taoudenni, il n'y'a pas eu de vaccination courant ce bimestre. Cependant 13 064 têtes ont été visitées et 9 525 ont été déparasitées.

Il est à souligner que les parasitoses animales (externes et internes) constituent une des préoccupations majeures des éleveurs dans les deux régions. Aussi, la non-vaccination de la totalité du cheptel sur les deux régions pourrait accroître la mortalité et l'émergence des maladies zoonotiques.

## SITUATION DE LA PÊCHE

Les productions halieutiques dans la région de Tombouctou durant le mois de mai sont supérieures à celles d'avril. Cette situation s'explique par la pêche collective réalisée dans les cercles de Diré et Tombouctou. En revanche, les productions sont inférieures à celles de l'année dernière à la même période concernant les poissons frais et fumés due au niveau de la crue sur le fleuve Niger jugé faible cette année par rapport à l'année dernière.



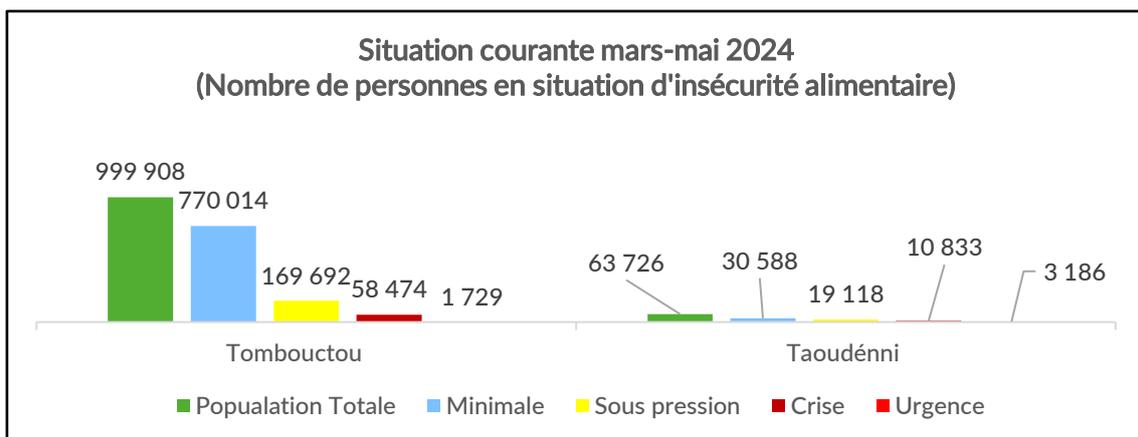
Graphique 2 : Suivi du nombre de capture des poissons dans la région de Tombouctou.  
Source Direction Régionale de la pêche de Tombouctou (unité de mesure en Kg)

## SITUATION ALIMENTAIRE ET NUTRITIONNELLE

Selon l'analyse du cadre harmonisé en situation courante (mars-mai 2024) deux (2) cercles dans la région de Tombouctou sont en phase sous pression (Gourma Rharous et Diré) et trois (3) cercles (Goundam, Tombouctou et Niafunké) sont en phase minimale.

- 60 203 personnes sont en phase crise et urgence (phase 3 et 4 CH) contre 65 562 en mars 2023 ;
- 169 692 personnes en situation de sous pression (phase 2 CH) contre 177 478 en mars 2023

En situation courante (mars- mai 2024), dans la région de Taoudenni 14 020 personnes sont en phase crise et urgence contre 1 317 personnes en mars 2023 et 19 118 personnes sont en phase sous pression contre 3 293 en mars 2023.



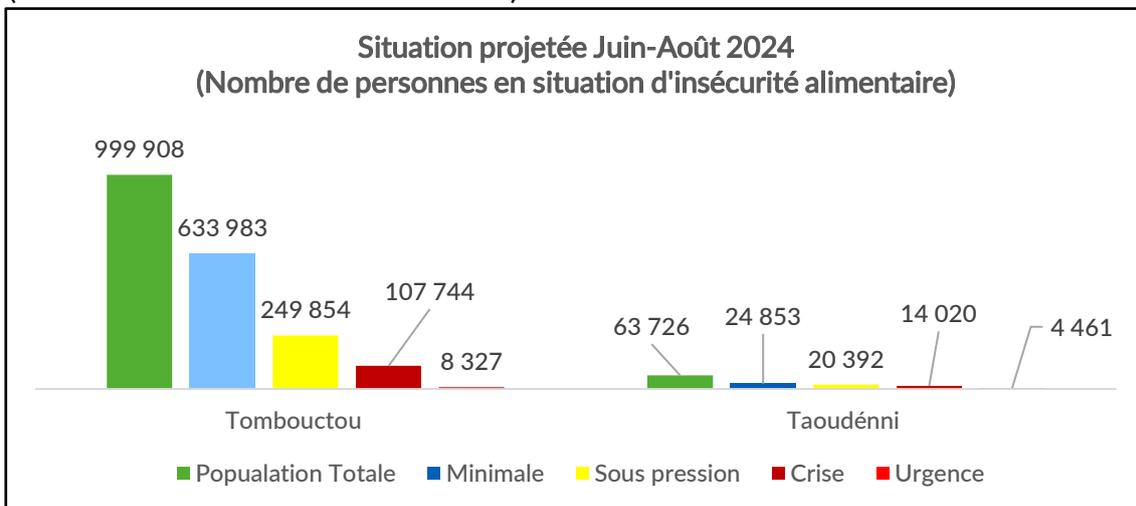
Graphique 3 : Situation alimentaire courante mars-mai 2024 dans les régions de Tombouctou et Taoudénni Source : rapport CH mars 2024

En situation projetée (Juin – Juillet – Août 2024) la région de Tombouctou comptera un (1) cercle en phase crise (Gourma Rharous) et quatre (4) cercles en phase sous pression (Tombouctou, Diré, Goundam, Niafunké).

- 116 071 personnes seront en phase crise et urgence contre 92 448 personnes en mars 2023
- 249 854 personnes seront en situation de sous pression contre 259 219 personnes en mars 2023

Concernant la région de Taoudenni 18 480 personnes seront en phase crise et urgence contre 1 976 en mars 2023 et 20 392 en situation de sous pression contre 5 928 en mars 2023 en situation projetée.

Il est à préciser que la situation d'urgence et de crise est surtout liée à l'insécurité, aux conflits intercommunautaires, aux déplacements inhabituels de populations, aux perturbations des activités socio-économiques avec dégradation des moyens d'existence (source cadre harmonisé de mars 2024).



Graphique 4 : population en insécurité alimentaire phase projetée, source cadre harmonisé de mars 2024

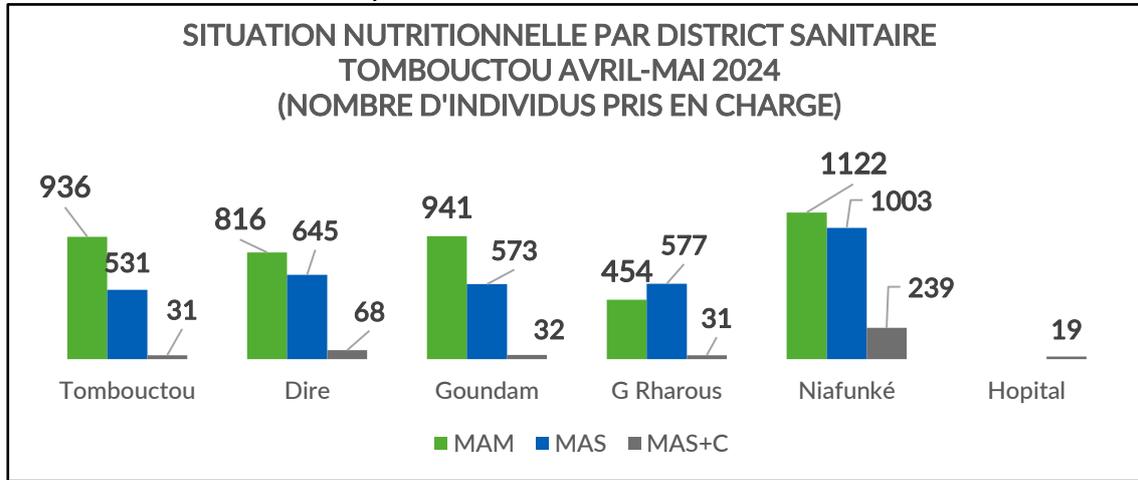
Sur le plan nutritionnel, selon les résultats de l'analyse du cadre intégré de classification de la sécurité alimentaire (IPC) juin 2023-mai 2024 de la malnutrition aigüe globale (MAG), les régions de Tombouctou et Taoudénni se classent en situation « Sérieuse » (Phase 3 de l'IPC) et vont s'y maintenir. Cependant, la situation demeure préoccupante dans les deux régions à cause entre autres, de l'apport alimentaire inadéquat, de la dimension de la sécurité alimentaire, les maladies infantiles telles que la diarrhée et les infections respiratoires aigüe (IRA), le paludisme, la rougeole et les conditions d'hygiène et environnement sanitaire.

Selon l'enquête SMART de 2023, la prévalence de la MAG est 12,5% dans la région de Tombouctou et 11,5% dans celle de Taoudénni. Ces prévalences sont supérieures aux seuils d'urgence de l'OMS de 10%. Pour la malnutrition chronique, elles ont des taux respectifs de 16,9% et de 19,8% pour Tombouctou et Taoudénni.

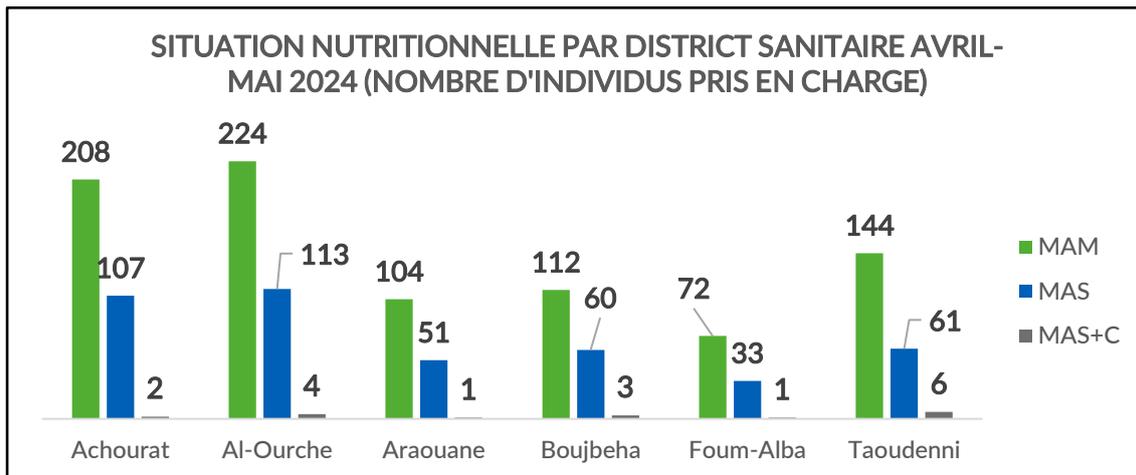
Courant la période (avril-mai 2024), selon les données ci-dessous, les districts sanitaires de Niafunké et Diré sont les plus touchés par la malnutrition aigüe sévère dans la région de Tombouctou. Pendant ce bimestre nous enregistrons un total de 4 269 cas de

malnutrition aigüe modérée (MAM), 3 329 cas de malnutrition aigüe sévère (MAS) et 420 cas de malnutrition aigüe sévère avec complication (MAS+C).

A Taoudenni, pendant ce bimestre la situation des admissions dans les programmes de prise en charge nutritionnelle se présente comme suit : 864 cas de MAM, 425 cas de MAS et 17 cas de MAS avec Complications.



Graphique 5 : Situation nutritionnelle par district sanitaire dans la région de Tombouctou avril – mai 2024 source rapport hebdomadaire DRS Tombouctou



Graphique 6 : Situation nutritionnelle par district sanitaire dans la région de Tombouctou avril – mai 2024 source rapport hebdomadaire DRS Tombouctou

## SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE

La situation épidémiologique dans les deux régions est calme dans l'ensemble. Toutefois, dans la région de Tombouctou quelques cas suspects de rougeole, de paralysie flasque aiguë (PFA), de fièvre jaune et de méningite ont été notifiés. Des échantillons ont été prélevés et envoyés au laboratoire pour analyse. Des cas très significatifs des morsures de chiens ont été enregistré dans la région de Tombouctou. Cependant, aucun cas de COVID 19 n'a été enregistré courant ce bimestre dans les deux régions.

Districts sanitaire	Rougeole		PFA		Fièvre jaune		Méningite		Morsure de chien
	Nombre Cas suspect	Nombre Cas Confirmé	Nombre de Cas						
Tombouctou	1	0	0	0	0	0	0	0	21
Diré	0	0	4	0	2	0	0	0	0
Niafunké	4	0	1	0	0	0	1	0	1
Rharous	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Goundam	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Hopital Tombouctou	1	0	4	0	0	0	0	0	0
Taoudenni	2	0	7	0	0	0	0	0	0
Total	08	0	22	0	2	0	2	0	23

Tableau : 1 Surveillance épidémiologique Tombouctou/Taoudenni  
Source directions régionales de la santé avril-mai 2024

## SITUATION DU PALUDISME

Courant ce bimestre la région de Tombouctou a enregistré 4961 cas confirmés de paludisme chez les enfants âgés de 0 à 4 ans dont 1 172 cas grave et 4 décès.

La région de Taoudenni a enregistré 633 cas de paludisme dont 61 cas grave.

La sensibilisation continue de la population sur l'utilisation à tout moment de la moustiquaire imprégnée d'insecticide à longue durée et l'assainissement de l'environnement en plus de la chimiothérapie préventive saisonnière est une nécessité.

Situation du Paludisme Enfants de 0 -4 ans Région de Tombouctou avril-mai 2024				
	Nombre de cas Paludisme simple	Nombre de cas Paludisme grave	Nombre de cas Paludisme simple	Nombre de cas Paludisme grave
	Masculin		Féminin	
Cas Conf TDR	1824	564	1591	484
Cas Conf GE	169	72	205	52
Total	1993	636	1796	536
Total général	4961			

Tableau : 2 Situation du paludisme Tombouctou source direction régionale de la santé avril-mai 2024

### Situation du Paludisme Enfants de 0 -4 ans Région de Taoudenni avril-mai 2024

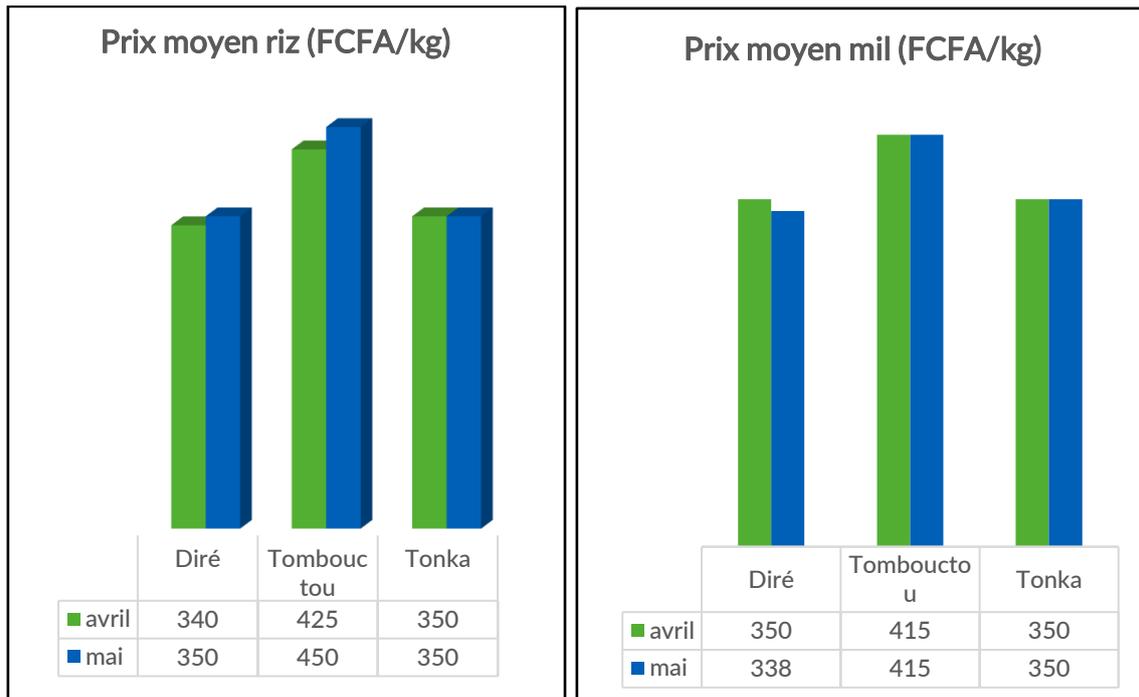
	Nombre de cas Paludisme simple	Nombre de cas Paludisme grave	Nombre de cas Paludisme simple	Nombre de cas Paludisme grave
	Masculin		Féminin	
Cas Conf TDR	299	28	273	33
Cas Conf GE	0	0	0	0
Total	299	28	273	33
Total général	633			

Tableau : 3 Situation du paludisme Taoudenni source direction régionale de la santé avril-mai 2024

## SITUATION DES MARCHÉS

Le prix moyen à la consommation du riz courant le mois de mai a connu une légère hausse par rapport au mois d'avril sur les marchés de Tombouctou et Diré mais est resté stationnaire sur le marché de Tonka. Cette tendance haussière du prix du riz est surtout due à la forte demande sur les marchés.

Concernant, le prix moyen du mil, il est resté stable à Tombouctou et Tonka. Cependant, il a connu une légère baisse sur le marché de Diré.

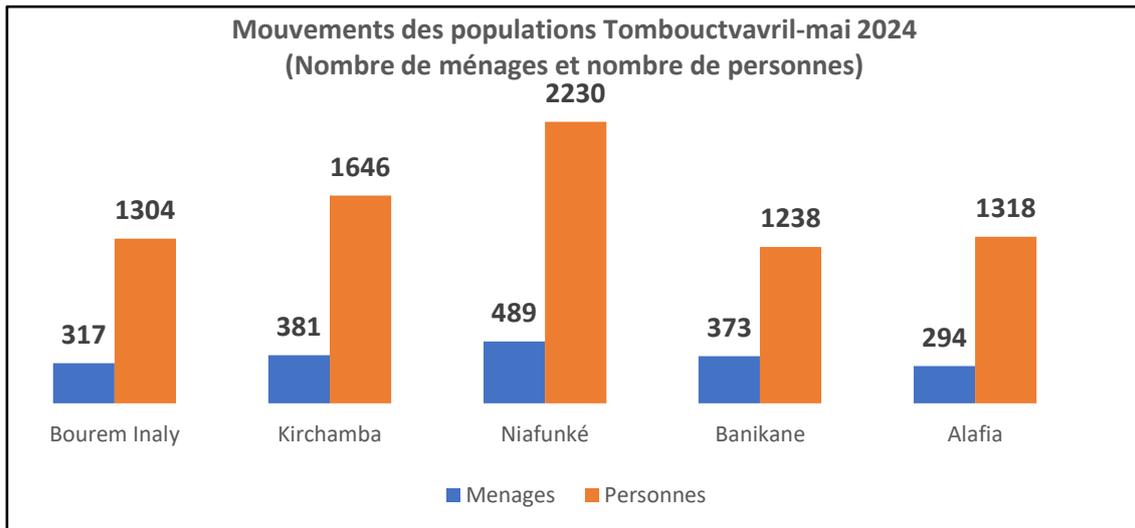


Graphique 7 : Évolution des prix sur les marchés avril- mai 2024 (source observatoire des marchés agricole (OMA))

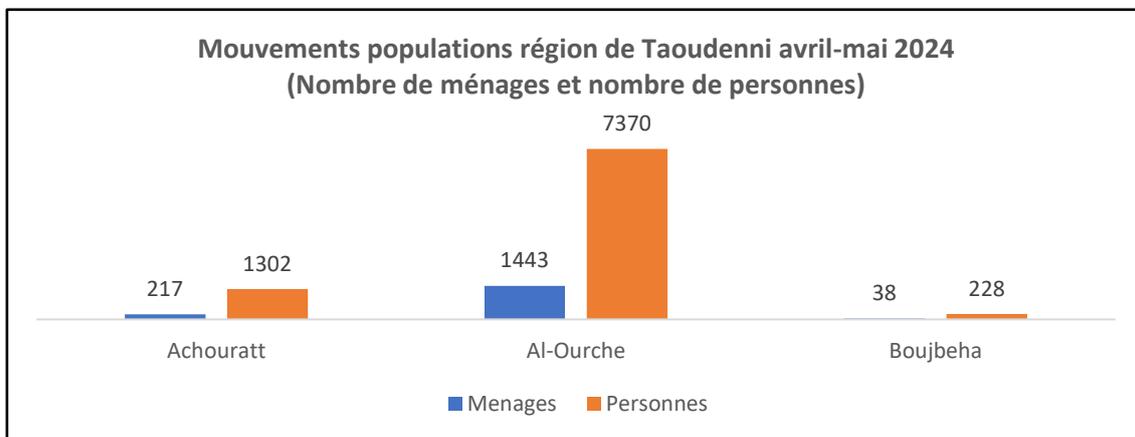
## MOUVEMENTS DE POPULATIONS

Selon le rapport du Matrice de suivi des déplacements (DTM) publié en mai 2024, un total de 34 530 personnes déplacées internes (PDI) a été identifié dans la région de Tombouctou contre 43 683 en décembre 2023. Ainsi, de décembre 2023 à mai 2024 une diminution de 9 153 personnes déplacées a été constatée soit une baisse de -20,95%. Le même rapport fait une situation de 2 345 PDI identifiées dans la région de Taoudenni. Les résultats de l'opération DTM ont montré que les conflits armés étaient la principale raison de déplacement de la majorité des Personne Déplacées Internes (PDI).

Quant à la situation des assistances effectuées par les acteurs du mécanisme des réponses rapides (RRM) courant ce bimestre (avril et mai 2024) la direction régionale du développement social et de l'économie solidaire de Tombouctou a comptabilisé 1 854 ménages dans lesquels 7 736 Personnes déplacés internes (PDI) ont été enregistrées. Ces PDI sont localisées dans 5 communes de la région. En revanche la région de Taoudenni a enregistré pendant ce bimestre 1 698 ménages dont 8 894 personnes accueillies dans 5 communes.



Graphique 8 : Ménages assistés par commune dans la région de Tombouctou avril-mai 2024 (source DRDSES Tombouctou)



Graphique 9 : Ménages assistés par cercle dans la région de Taoudenni avril-mai 2024 (source DRDSES Taoudenni)

Dans un contexte marqué par le déplacement interne des personnes, les financements des activités RRM et du post RRM sont des actions à pérenniser pour préserver la dignité et garantir l'accès des personnes déplacées internes (PDI), en particulier les femmes, les enfants et les personnes âgés aux services sociaux de base.

## FAITS EXCEPTIONNELS

- L'inexploitation du lac Faguibine pour les cultures de décrue 2024 à cause de la faible montée du fleuve Niger en 2023 ;
- Faible couverture de la campagne vaccinale du bétail dans les régions de Tombouctou et Taoudenni.
- Période forte chaleur observée courant la période.

## CONCLUSION

### RECOMMANDATIONS FAITES À L'ÉTAT ET AUX PARTENAIRES

#### DOMAINE AGRICOLE :

- Accélérer la mise en place des intrants agricoles ;
- Développer l'irrigation d'appoint pour minimiser le retard de la crue ;
- Promouvoir l'utilisation de la fumure organique ;
- Renforcer les capacités opérationnelles du secteur de protection des végétaux ;
- Doter les coopératives des GMP (motopompe d'irrigation) et la révision générale des existants ;
- Surcreuser les chenaux alimentant le lac Télé ;
- Poursuivre la réhabilitation des digues maitresses dans les zones de riz PIV et de submersion ;
- Appuyer la réhabilitation et l'aménagement des digues de protection et des périmètres irrigués villageois ;
- Engager des actions de résilience (cash transfert, Vivres Contre Travail, Vivres Contre Actifs, Vivres Contre Formation, reconstitution de cheptel, aménagements de proximités, ...) auprès des ménages pauvres et très pauvres ;
- Former les producteurs sur le changement climatique.

#### DOMAINE PASTORAL :

- Appuyer les éleveurs en aliment bétail ;
- Aménagement des zones pastorales ;
- Appuyer les services vétérinaires en intrants et matériels vétérinaires (vaccins, produits vétérinaires, chaîne de froid etc.) ;
- Appuyer les services vétérinaires en moyens de déplacements adaptés sur le terrain ;
- Construire des parcs de vaccination mixte (gros et petits ruminants)
- Réhabiliter et réaliser des points d'eau SHPA ;
- Aménager les mares pastorales ;
- Former et renforcer les auxiliaires vétérinaires ;
- Organiser des mini campagne de vaccination pour rehausser le taux de couverture vaccinale dans les régions de Tombouctou et Taoudenni.

#### DOMAINE DE LA PÊCHE :

- Appuyer les ménages pêcheurs en kits de pêche, matériels de conservation et de transformation ;
- Appuyer les coopératives de pêche pour l'aménagement, l'empoissonnement des étangs, la dotation en cages flottantes, matériels de pêche et moyens de transport ;
- Renforcer les capacités des coopératives sur les techniques innovantes de pêche ;
- Sensibiliser les pêcheurs sur les inconvénients de l'utilisation d'engins et de produits prohibés.

#### DOMAINE DE LA SANTE :

- Poursuivre le renforcement des capacités des acteurs communautaires (relais, GSAN et ASC) sur la technique de dépistage de la malnutrition et les actions essentielles et nutrition ;
- Poursuivre l'appui des aires de santé dans la stratégie avancée ;
- Maintenir et renforcer les actions de prévention et de prise en charge de la malnutrition ;
- Disponibiliser les intrants MAM dans tous les aires de santé

**DOMAINE ENVIRONNEMENTAL :**

- Renforcer les capacités des acteurs communautaires sur la bonne gouvernance et la gestion durable des ressources naturelles ;
- Valoriser le reboisement et sensibiliser sur la coupe abusive du bois.

**DOMAINE HUMANITAIRE :**

- Apporter une assistance alimentaire inconditionnelle aux personnes classées en phase 3 et plus du Cadre Harmonisé
- Accompagner les personnes classées en phase sous pression avec des activités pouvant préserver et soutenir leurs moyens d'existence.

**INFORMATIONS ET CONTACTS**

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

- Mohamed Almoustapha ALHOUSSEINI – [aalmoustapha@ml.acfspain.org](mailto:aalmoustapha@ml.acfspain.org)
- Boureima YACOUBA – [yboureima@ml.acfspain.org](mailto:yboureima@ml.acfspain.org)
- Dr Mamadou Saïdou DIALLO – [masdiallo@ml.acfspain.org](mailto:masdiallo@ml.acfspain.org)

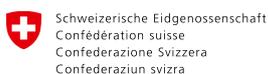
**PARTENARIATS**

La collecte de données est assurée par l'équipe de surveillance auprès des services techniques de l'État partenaires des régions de Tombouctou et Taoudénni.

**FINANCEMENTS**

Ce projet est rendu possible grâce aux financements conjoints :

- Direction du Développement et de la Coopération (DDC) Suisse sur le projet :  
**Projet de réponse à l'insécurité alimentaire et nutritionnelle intégrant la protection RIAP**



Direction du développement  
et de la coopération DDC

- Ministère Fédéral Allemand des Affaires Étrangères sur le projet :  
**Réponse humanitaire multisectorielle à la détérioration de la situation alimentaire, avec un accent sur les contextes de crise sévèrement affectés en Afrique subsaharienne**

