



# CRISE HUMANITAIRE ET SANITAIRE A L'EST DU TCHAD LIEE A L'AFFLUX DES REFUGIES ET DES RETOURNES SUITE AU CONFLIT SOUDANAIS

## RAPPORT DE SITUATION HEBDOMADAIRE DU SECTEUR SANTE

N°007  
18 August 2023

Semaine du 07 au 13 Août 2023

### POINTS SAILLANTS DE LA SEMAINE

Une équipe conjointe MSSP/DPSP Ouaddaï menant des investigations épidémiologiques approfondies avec au total 30 échantillons sanguins prélevés auprès des patients cas suspects de dengue et de chikungunya dans les centres de santé (Islamique et Taïba) dans le district de santé d'Abéché dans la province du Ouaddaï. Un premier groupe de 10/12 prélevés se sont révélés positifs au test RT-PCR pour le virus de la dengue et tous négatifs pour le chikungunya au Laboratoire de Bio-sûreté et des Epidémies (LaBiEp) de N'Djaména mais également au Centre Pasteur du Cameroun. Un deuxième groupe de 10/18 échantillons prélevés se sont révélés positifs au test RT-PCR pour le virus de la dengue et tous négatifs pour le chikungunya au (LaBiEp) de N'Djaména. Une épidémie de la dengue a été déclarée le 15 août 2023 par Monsieur le Ministre de la Santé Publique et de la Prévention du Tchad.

REPUBLIQUE DU TCHAD  
PRÉFECTURE DE TRANSITION  
PRÉFECTURE DE LA PROVINCE DU OUADDAÏ  
PRIMAIRE  
MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE ET DE LA PRÉVENTION  
SECRETARIAT D'ETAT  
SECRETARIAT GENERAL  
CENTRE DES OPERATIONS D'URGENCE DE SANTE PUBLIQUE

Unité Travail-Projet  
وحدة العمل  
مديرية الصحة العامة  
وزارة الصحة العامة والوقاية  
السلطة الوطنية للصحة العامة  
مركز عمليات الطوارئ الصحية العامة

N'Djaména le 15 AOUT 2023

**COMMUNIQUE**

Le Ministère de la Santé Publique et de la Prévention, informe le public de l'apparition d'une épidémie de Dengue dans le district sanitaire d'Abéché, Province du Ouaddaï. En effet, en date du 07 août 2023, des prélèvements de échantillons ont été analysés par le Laboratoire National de Bio-sûreté et des Epidémies (LaBiEp) de N'Djaména et confirmé cette maladie. Il faut rappeler que la Dengue est une maladie transmise par piqûres des moustiques infectés par le virus Dengue aux humains.

La plupart des malades présentent des symptômes tels que : une forte fièvre, des maux de tête, des douleurs musculaires et articulaires, des nausées et vomissements, parfois des gonflements des ganglions et éruptions cutanées. Les personnes présentant ces symptômes sont invitées à se rendre dans une formation sanitaire la plus proche pour recevoir des soins. Les malades se rétablissent généralement en 1 à 2 semaines. Certains peuvent développer une dengue sévère avec des saignements et sont hospitalisés. Dans les rares cas graves, la dengue peut entraîner la mort.

Les personnes présentant ces symptômes graves doivent recevoir des soins immédiatement. Après leur guérison, les personnes qui ont eu la dengue peuvent se sentir fatiguées pendant plusieurs semaines.

Les habitants et les voyageurs qui séjournent dans des districts où la dengue sévit actuellement doivent prendre des mesures de protection personnelles pour éviter d'être piqués par les moustiques et ceux présentant une fièvre dans les deux semaines suivant leur retour d'un séjour dans un district infecté doivent consulter un personnel de santé le plus tôt possible.

Les moustiques qui transmettent la dengue piquent durant la journée ce qui rend insupportable l'usage de moustiquaires pendant la nuit.

Pour réduire le risque de contracter la dengue il faut se protéger des piqûres des moustiques à l'aide de :

- Vêtements qui couvrent autant que possible votre corps ;
- Moustiquaires idéalement imprégnées de répulsif, si vous dormez pendant la journée ;

• Ecrans anti-insectes sur les fenêtres.

Si vous contractez la dengue, il est important de :

- Se reposer ;
- Boire beaucoup de liquides ;
- Utiliser du paracétamol pour soulager la douleur ;
- Eviter les anti-inflammatoires non stéroïdiens, comme l'ibuprofène et l'aspirine.

Afin de prévenir une éventuelle flambée dans le pays, le Ministère de la Santé Publique et de la Prévention a pris un certain nombre de mesures en collaboration avec l'OMS Parmi celles-ci figurent, la tenue des réunions de coordination de la riposte, le renforcement de la surveillance épidémiologique et l'élaboration d'un plan de riposte à la Dengue.

Le Ministère de la Santé Publique et de la Prévention rassure la population que toutes les dispositions adéquates sont prises pour faciliter le dépistage et la prise en charge des cas de Dengue. Néanmoins, il compte sur la discipline et le civisme de la population à travers l'utilisation effective des moustiquaires imprégnées y compris la journée car les piqûres de moustiques transmettant la dengue se font la journée, l'assainissement de l'environnement et le recours immédiat aux formations sanitaires dès les premiers signes.

LE MINISTRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE ET DE LA PRÉVENTION  
وزير الصحة العامة والوقاية  
Dr ABDELMAJID ABDERAHIM MAHAMED  
دكتور عبد المجيد عبد الرحيم محمد



- Le Tchad est le pays Africain le plus touché par le conflit armé du Soudan, avec 51,7% des réfugiés Soudanais accueillis à ce jour.
- En date du 07 août 2023, au total, 366 432 réfugiés Soudanais ont été recensés (dont 56,5 % localisés à Adré, épice de la crise) et 48 180 retournés Tchadiens, depuis le début du conflit du Soudan.
- Ces réfugiés et retournés sont répartis dans onze (11) districts sanitaires des quatre provinces (Ouaddaï, Sila, Wadi Fira et Ennedi Est). La province du Ouaddaï est la plus touchée avec 81,8% de l'ensemble des réfugiés au Tchad.
- Au total, 2 684 blessés ont été enregistrés dont 97 nouveaux cas cette semaine. Ces blessés sont opérés avec l'appui de MSF-F PUI, CICR ainsi qu'une équipe internationale d'urgence déployée par l'OMS.
- Au total, 123 décès ont été enregistrés, dont 13 parmi les blessés, 84 enfants malnutris et 26 décès maternels.
- En réponse à l'épidémie de rougeole à l'Est du pays, le Ministère de la Santé Publique et de la Prévention a lancé une nouvelle campagne de vaccination contre la rougeole dans la province du Ouaddaï, le 17 Juillet 2023, et au 10ème Jour, un total de 552 137 enfants de 6 mois à 14 ans ont été vaccinés, soit un taux de 92,5% par rapport à la cible de 580 490 enfants à vacciner. Cette campagne s'est achevée le 27 Juillet 2023. Elle a été organisée avec l'appui de GAVI, de l'OMS, du CERF et de l'UNICEF.
- Monsieur le Ministre de la Santé Publique et de la Prévention du Tchad a fait la déclaration d'une épidémie de dengue dans le district sanitaire d'abeché le 15 août 2023



## PROFIL HUMAINITAIRE A L'EST DU TCHAD AU 13 AOÛT 2023



> 2 millions  
**POPULATION  
AFFECTEE**  
Y compris la  
population hôte

**414 612**  
**POPULATION  
DANS LE  
BESOIN  
D'UNE  
ASSISTANCE  
HUMANITAIRE**  
Réfugiés et  
retournés

**123**  
**DÉCÈS**

- 13 blessés
- 84 enfants malnutris
- 26 décès maternels

**2 684**  
**BLESSÉS**

- 97 nouveaux

**48 180**  
**RETOURNES  
TCHADIENS**

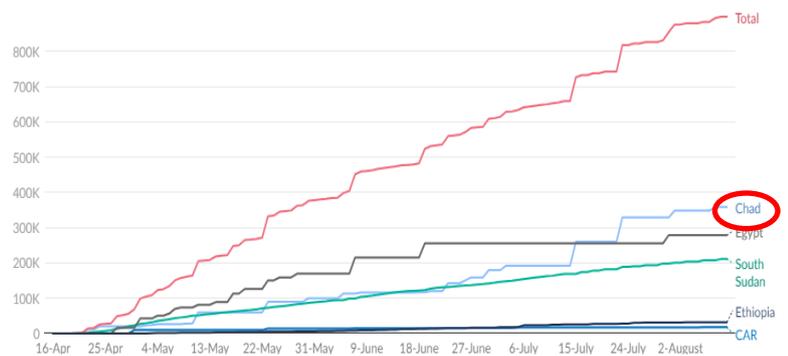
**366 432**  
**REFUGIES  
SOUDANAIS**

- 7 615 nouveaux

## EVOLUTION DES NOUVELLES ENTREES DES REFUGIES ET RETOURNES AU TCHAD

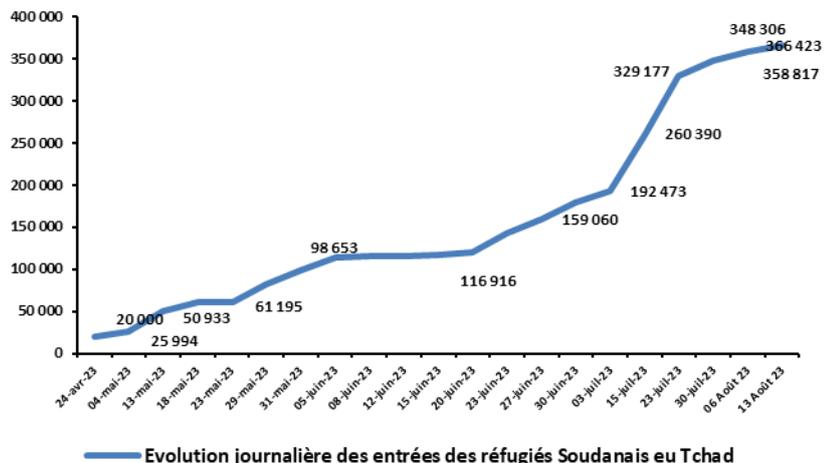
Date	Nombre des réfugiés enregistrés	Nombre des nouvelles entrées
24 Avril 2023	20 000	
4 Mai 2023	25 994	5 994
13 Mai 2023	50 933	24 939
18 Mai 2023	61 120	10 187
23 Mai 2023	61 195	75
29 Mai 2023	82 294	21 099
31 Mai 2023	98 653	16 359
5 Juin 2023	113 332	14 679
8 Juin 2023	115 980	2 648
12 Juin 2023	115 980	-
15 Juin 2023	116 916	936
20 Juin 2023	120 242	3 326
23 Juin 2023	142 584	22 342
27 Juin 2023	159 060	16 476
30 Juin 2023	179 740	20 680
3 Juillet 2023	192 473	12 733
15 Juillet 2023	260 390	67 917
23 Juillet 2023	329 177	68 787
30 Juillet 2023	348 306	19 129
06 Août 2023	358 817	10 511
13 Août 2023	366 432	7 615

New arrivals from Sudan



Le Tchad est le pays qui enregistre le plus grand nombre de nouveaux réfugiés soudanais

Evolution journalière des entrées des réfugiés Soudanais eu Tchad



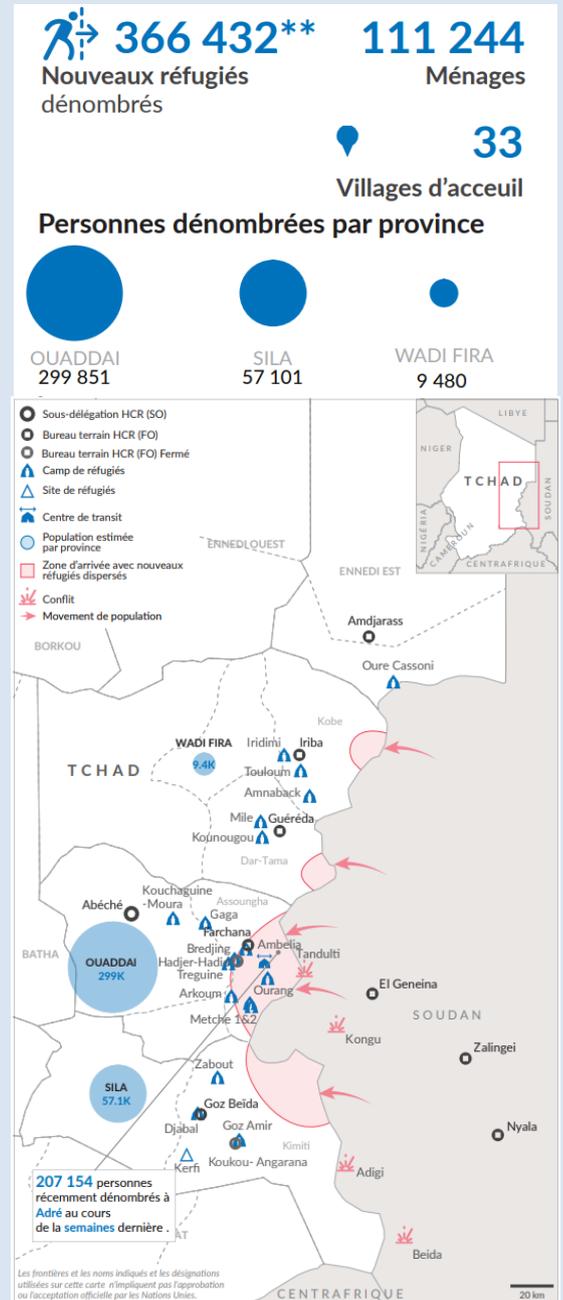
Au cours de cette dernière semaine, il y a eu au moins 7 600 nouveaux réfugiés soudanais entrée au Tchad



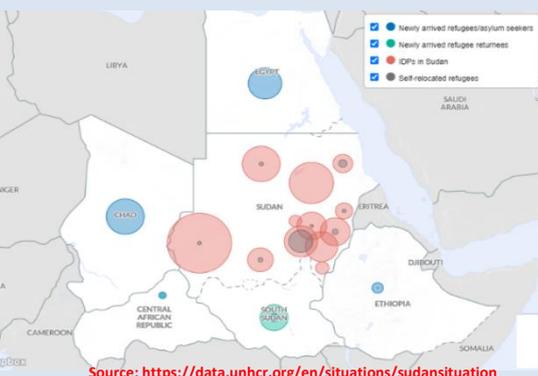
## SITUATION HUMANITAIRE ET SANITAIRE ACTUELLE

Suite à l'éclatement du conflit armé actuel au Soudan du Nord en avril 2023 et malgré la fermeture officielle de la frontière entre le Tchad et le Soudan annoncée le 15 avril, le Tchad a continué à accueillir des réfugiés fuyant le conflit armé. Au début de la crise humanitaire, on estimait à environ 60 000 réfugiés fuyant la violence au Soudan et qui sont arrivés dans les provinces du Ouaddaï, du Sila, de Wadi Fira et de l'Ennedi Est, à l'Est du Tchad, et de nouvelles arrivées continuent d'être signalées chaque jour. La crise soudanaise qui perdure a des conséquences énormes sur le système de santé Tchadien.

- Début du conflit armé le 15 avril 2023 au Soudan couplé aux affrontements intercommunautaires
- A la date du 10 Août 2023, au total **366 432 réfugiés Soudanais (dont 56,5% localisés dans le district d'Adré)** et 48 180 retournés Tchadiens ont été dénombrés à l'Est du Tchad. Ils sont répartis dans 10 districts sanitaires des 3 provinces (Ouaddaï, Sila et Wadi Fira) :
  - **Ouaddaï (Adré, Abéché, Amlayouna et Hadjar Hadid) – la province la plus touchée avec 81,8% des déplacés**
  - **Sila** (district sanitaire de Koukou Angarana et Goz-Beida, Abdi) – 15,6% des réfugiés et retournés
  - **Wadi Fira** (districts sanitaires de Guéréda, d'Iriba et de Tiné) – 2,6% des réfugiés et retournés
  - **Ennedi Est** (Il y'a des réfugiés dans le district sanitaire de Bahai mais le UNHCR n'a pas encore commencé à dénombrer ces réfugiés)
- On estime au moins de 300 000 personnes **supplémentaires** qui pourraient arriver vers l'Est du Tchad d'ici la fin de 2023.
- **Particularités de la crise au Tchad :**
  - Des milliers des blessés et traumatismes graves ;
  - Parmi les réfugiés : 44% hommes, 56% femmes dont 1,3% de femmes enceintes, 24% des enfants < 5 ans
  - 93% des retournés sont des femmes et enfants ;
  - Malnutrition chez les enfants parfois associée à la rougeole – Mortalité élevée ;
  - Viols des jeunes filles et des femmes.



## Le Tchad est le pays d'Afrique le plus touché par le conflit armé au Soudan, avec 56,7% de 708 986 réfugiés soudanais.



Selon le HCR, au 10 Août 2023

- **Tchad : 366 432 réfugiés (51,7%)**
- **Egypte : 279 230 réfugiés (39,4%)**
- **Ethiopie : 31 149 réfugiés (4,5 %)**
- **Soudan Sud : 17 665 réfugiés (2,8%)**
- **RCA: 13 045 réfugiés (1,8%)**



## COORDINATION DES ACTIVITES

### Réunion de Coordination et de suivi de la crise dans les provinces de l'Est du Tchad.

Le secrétaire général du ministère de la santé publique et de la prévention Dabsou Guidaoussou a dirigé ce 10 Août 2023, la réunion de coordination de gestion de la crise de l'Est. Les échanges se sont focalisés sur la révision du Plan National de réponses à la crise et l'état de lieu des contributions des acteurs impliqués. Un noyau est mis en place pour recueillir les suggestions afin d'enrichir le plan qui doit prendre en compte l'évolution de la situation avec l'arrivée continue et massive des réfugiés. Le secrétaire général a insisté sur les aspects liés à la lutte contre la malnutrition, la tuberculose, le VIH, la lèpre et les maladies zoonotique. Un débat s'en est suivi sur les dispositions prises et stratégies prévues par les différents programmes en vue de suivre la situation et répondre promptement aux éventualités.

Le second point a consisté à collecter des données relatives aux interventions des acteurs. Par rapport aux points débattus, des responsables sont désignés pour collecter les informations afin d'actualiser le plan national de réponses à l'urgence de l'Est et d'avoir de précisions sur les ressources allouées par chaque intervenant. Dabsou Guidaoussou a invité les équipes au travail bien fait pour accomplir la tâche dévolue à chaque groupe dans le délai requis. Il a encouragé les acteurs à plus de dynamisme, d'abnégation et de dévouement pour mener à bien les actions programmées dans l'optique d'une gestion rationnelle de la crise qui affecte les réfugiés, retournés et populations hôtes.



### Coordination des activités du secteur santé et nutrition

Symbole de partenariat parfait dans coordination des activités des partenaires de santé et Nutrition ripostant à la crise humanitaire à l'Est du Tchad liée à l'afflux des réfugiés Soudanais. De gauche à droit les points focaux et coordonnateur de OCHA, UNICEF, OMS, UNHCR et le délégué provincial de la santé et de la prévention du Ouaddaï /MSPP.





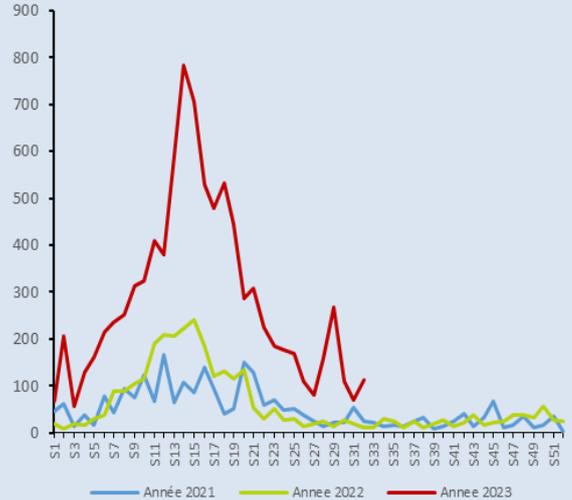
## SURVEILLANCE EPIDEMIOLOGIQUE DANS LES PROVINCES DE L'EST A LA SE 32

### Rougeole : surveillance épidémiologique et réponse à l'épidémie en cours

#### Niveau national

Nombre de cas suspects	Nombre de décès	Taux létalité	Nombre de DSP	Nombre de districts touchés
113	0	0,0%	15	30

#### Courbes épidémiques de la rougeole, 2021 - 2023



#### Provinces de l'Est en crise

Maladie	Provinces en crise	S32/2023		
		Cas	Décès	Taux létalité (%)
Rougeole	Ennedi Est	0	0	0
	Ouadaï	47	0	3,9
	Sila	0	0	0
	Wadi Fira	2	0	0,2

A la semaine 32, 2023, 49/69 cas suspects de rougeole ont été notifiés dans les provinces de l'Est qui sont en épidémie depuis juillet 2023. Deux campagnes de vaccination réactive contre la rougeole ont été organisées dans les provinces de l'Est et a permis de vacciner 1 227 848 enfants de 6 mois à 14 ans au total. Le nombre des cas de rougeole sont beaucoup plus important en 2023 comparativement aux deux années précédentes comme le démontre les courbes épidémiques. Il y a régression de la couverture en VAR

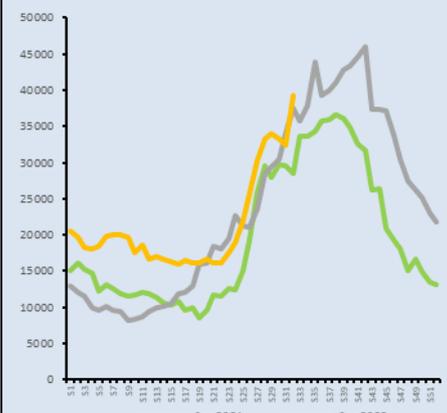
#### Performance de la surveillance de la rougeole dans les provinces de l'Est du Tchad à la S31, 2023

Province sanitaire / HUBS	Nombre DS	Cas notifiés(SIMR)	Cas prélevés/Inv estigués (Surveillance cas par cas)	Résultats					Nbre de DS avec au moins 1 cas prélevé	Proportion de Ds ayant prélevé et notifié au moins 1 cas	Taux annualisé d'investigation de cas	Taux d'affections éruptives fébriles non rougeoleuses
				Positif Labo	Lien Epid	Compatible	Attente	Négatif				
Ouadaï	8	232	78	38	0	5	2	33	6	75	10,8	4,6
Wadi Fira	7	408	95	38	0	12	0	45	7	100	19	9
Sila	4	59	38	21	0	0	0	17	4	100	9	4
Ennedi Est	4	28	16	8	0	1	0	7	3	75	15,1	6,6

#### Surveillance Paludisme, Dengue et Chikungunya

En 2023, 1 171 803 cas suspects de paludisme ont été recensés de la semaine épidémiologique (SE) 1 à la SE 32, soit une augmentation de 10,2% (1 063 460) par rapport à la même période en 2022. Lors de la SE 32 de l'année 2023, 49 541 cas de paludisme ont été suspectés. Un signal d'une maladie fébrile est notifié dans la province du Ouadaï, également touchée par la crise humanitaire du Soudan. Les manifestations cliniques de cette maladie fébrile font référence au paludisme, à la dengue et au chikungunya. Une équipe conjointe MSSP/DPSP Ouadaï menant des investigations épidémiologiques approfondies avec au total 30 échantillons sanguins prélevés auprès des patients cas suspects de dengue et de chikungunya dans les centres de santé (Islamique et Taïba) dans le district de santé d'Abéché dans la province du Ouadaï. Un premier groupe de 10/12 prélevés se sont révélés positifs au test RT-PCR pour le virus de la dengue et tous négatifs pour le chikungunya au Laboratoire de Bio-sûreté et des Epidémies (LaBiEp) de N'Djaména mais également au Centre Pasteur du Cameroun. Un deuxième groupe de 10/18 échantillons prélevés se sont révélés positifs au test RT-PCR pour le virus de la dengue et tous négatifs pour le chikungunya au (LaBiEp) de N'Djaména. Une épidémie de la dengue a été déclarée le 15 août 2023 par Monsieur le Ministre de la Santé Publique et de la Prévention du Tchad.

#### Courbes épidémiques du paludisme, 2021 - 2023



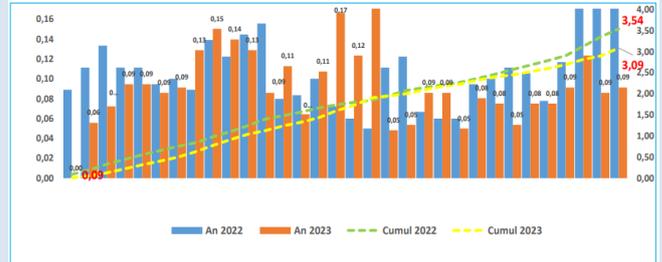


## Fièvre Jaune

### Niveau national

Nombre de cas suspects	Nombre de décès	Taux létalité	Nombre de DSP	Nombre de districts touchés
17	0	0,0%	8	11

### Cas de fièvre jaune et taux d'attaque, 2022 - 2023



### Provinces de l'Est en crise

Maladie	Provinces en crise	S32/2023			
		Nombre de cas	Nombre de décès	Taux de létalité	Nombre de districts touchés
Fièvre Jaune	Ennedi Est	0	0	0	4
	Ouaddaï	0	0	0	8
	Sila	0	0	0	4
	Wadi Fira	0	0	0	7

Au niveau national, au total 17 cas suspects de fièvre jaune ont été notifiés dans 11 districts sanitaires à la S32. Tous les échantillons collectés ont eu un IgM négatif.

## PFA

### Niveau national

Nombre de cas suspects	Nombre de décès	Taux létalité	Nombre de DSP	Nombre de districts touchés
16	0	0,00%	9	13

Au niveau national, au total, 848 cas de PFA notifiés depuis le début de l'année 2023.

16 cas de PVDVc-2 en SE 32 2023 dont 1 cas dans le district de Koukou Angarana dans la province de Sila

### Provinces de l'Est en crise

Maladie	Provinces en crise	S32/2023				
		Nombre de cas	Nombre de décès	Taux létalité	Nombre de DSP	Nombre de districts touchés
PFA	Ennedi Est	0	0	0	4	0
	Ouaddaï	0	0	0	8	0
	Sila	1	0	0,1	4	0
	Wadi Fira	0	0	0	7	0



## Les provinces de l'Ennedi Est, du Ouaddaï et de Wadi Fira sont en régression pour les antigènes : Penta 3, VPI 1 et VAR 1.

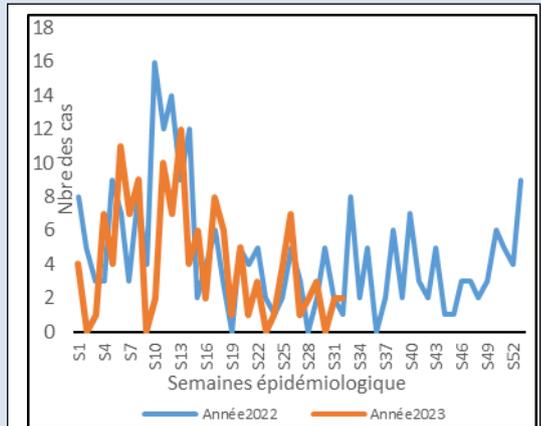
	Variation couverture	% variation du nb. enfants vaccinés	# variation du nb. enfants vaccinés (Marge de progression en 2023 # Vaccinés en 2022)	Provinces avec régression de couverture	Provinces avec régression pour les 3 antigènes
Penta 3	+8,61%	+15,77%	46118 / 292529	.....Ennedi Est,Ennedi Ouest,.....,Mayo Kebbi Est.,Moyen Chari,N'Djamena,.....	.....Ennedi Est,.....
VPI 1	+10,74%	+19,01%	54697 / 287703	.....Ennedi Est,Ennedi Ouest,.....,Mayo Kebbi Est.,Moyen Chari,.....	
VAR 1	+7,62%	+15,3%	41207 / 269239	Bahr Elghazal,.....Ennedi Est.,Guera,.....Logone Oriental,.....,Tandjile,,	

## MENINGITE

### Niveau national

Nombre de cas suspects	Nombre de décès	Taux létalité	Nombre de DSP	Nombre de districts touchés
00	0	0,00%	2	2

Provinces en crise	S32/2023			
	Cas	Décès	Taux d'attaque	Taux de létalité
Ennedi Est	0	0	0	0
Ouaddaï	0	0	0	0
Sila	0	0	0	0
Wadi Fira	0	0	0	0



En 2023, 130 cas suspects de méningite ont été notifiés de la semaine épidémiologique (SE) 1 à la SE 32, soit une diminution de 26% (165 cas suspects) par rapport à la même période de l'année 2022. Aucun cas de méningite notifié lors de la S32, sur le plan national.

## SITUATION DES BLESSES

Au 13 Août 2023, au total, 2 684 blessés parmi les réfugiés et retournés ont été enregistrés dans les provinces de l'Est du Tchad. Ces blessés sont opérés et pris en charge avec l'appui de MSF-F, PUI, CICR et une équipe internationale médicale d'urgence (EMU) déployée avec l'appui de l'OMS au CHU d'Abéché. Le mois passé, la moyenne d'admission des blessés était de 130 par jour. Cette moyenne est actuellement d'environ 14 nouveaux blessés lors de la SE 32. Rappelons que le pic d'admission journalière était de 438 blessés au cours de la seule journée du 16 juin 2023 à l'hôpital de district d'Adré.

Au cours de la S32, au total 97 nouveaux blessés ont été rapportés dont 85 cas divers à l'hôpital d'Adré par MSF-F, et 12 cas référés et opérés au CHU d'Abéché.

## Caractéristiques des blessures parmi les réfugiés et retournés accueillis au Tchad

- 1,3% des blessés étaient au noir (blessure grave ayant entraîné un décès) ;
- 3,5% des blessés étaient au rouge (blessure grave mettant la vie en danger) ;
- 27,1% des blessés étaient au jaune (blessure de gravité modérée) ;
- 68,1% des blessés étaient au vert (blessure de moindre gravité chez un ambulancier) ;
- 78% des blessures étaient causées par des armes à feu ;
- 41% des cas de blessures étaient des plaies ouvertes ;
- 32% des blessés étaient des femmes ;
- 11,7% des blessés étaient des enfants de moins de 15 ans.

## SITUATION DE LA MALNUTRITION

Le nombre d'admission d'enfants souffrant de malnutrition aigüe sévère (MAS) augmente au fil du temps. La province du Ouaddaï a enregistré 4 237 nouvelles admissions d'enfants avec MAS contre 2 606 enfants attendus au mois de juin 2023 soit un dépassement de plus de 60% par rapport à la cible attendue. Les unités nutritionnelles ambulatoires ou thérapeutiques (UNA/UNT) sont actuellement débordées admettant des enfants MAS avec des complications (rougeole, pneumonie, paludisme, etc.).

Pour répondre à ce dépassement, l'UNICEF a appuyé l'ouverture d'une nouvelle Unité nutritionnelle thérapeutique de 30 lits en collaboration avec l'ONG ACF et la mise en place d'une clinique mobile additionnelle sur le site Adré lycée. 471 154 enfants de 6-59 mois dont 68 008 enfants réfugiés ont bénéficié de la supplémentation en vitamine A pendant la campagne. Trois tentes d'allaitement ont été installées à Adré, Archana et Arkoum en collaboration avec la CRT pour la promotion de l'allaitement en situation d'urgence. En moyenne 25 femmes enceintes et 45 femmes allaitantes bénéficient d'une séance d'éducation nutritionnelle chaque jour.



Photo©: PUI-TCHAD



Photo©: PUI-TCHAD

## SITUATION DE LA MALNUTRITION AIGUE MODERE ET SEVERE A LA S32/2023

MALNUTRITION	CAS	DÉCÈS	Txt létalité
Malnutrition Aigüe Modérée	10 529	0	0,00%
Malnutrition Aigüe Sévère	7 342	20	0,3%



Provinces en crise	S32/2023 - MAS			
	Cas	Décès	Taux d'attaque pour 100 000	Taux de létalité
Ennedi Est	80	0	45	0,0
Ouaddaï	937	11	77,2	1,2
Sila	458	0	64,5	0,0
Wadi Fira	475	0	56,7	0,0
<b>Total</b>	<b>1 950</b>	<b>11</b>	<b>564,1</b>	<b>0,6</b>

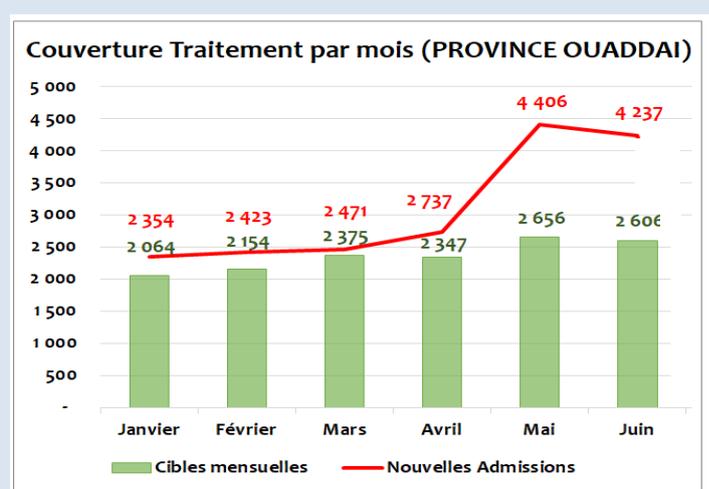
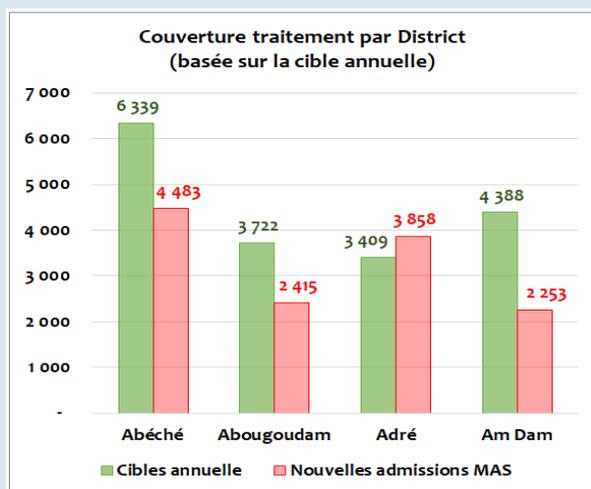
Provinces en crise	S32/2023 - MAM			
	Cas	Décès	Taux d'attaque 100000	Taux de létalité
Ennedi Est	73	0	94,6	0,0
Ouaddaï	710	0	58,5	1,5
Sila	902	0	127	0
Wadi Fira	1 016	0	121,1	0
<b>Total</b>	<b>2 701</b>	<b>0</b>	<b>9,8</b>	<b>0</b>

Source : Présentation de CTNLE SE32 2023

**Rapport de prise en charge intégrée de la malnutrition aigüe sévère (PCIMAS) :  
Nouvelles admissions et couverture de traitement pour la Province du Ouaddaï en juin 2023**

DISTRICTS	CIBLE ANNUELLE MAS 2023	Nouvelles Admissions MAS 2023	Couverture Traitement (%)
Abéché	6 339	4483	71%
Abougoudam	3 722	2415	65%
Adré	3 409	3858	113%
Am Dam	4 388	2253	51%
Amhitane	3 803	1064	28%
Amleyouna	5 071	1462	29%
Chokoyane	1 800	554	31%
Hadjer Hadid	4 545	2539	56%
<b>TOTAL</b>	<b>33 077</b>	<b>18 628</b>	<b>56%</b>

Source: BDD PCIMAS Ouaddaï Juin 2023



Selon la dernière enquête nutritionnelle menée fin 2022 (avant la crise), les prévalences de la malnutrition aigüe globale dans les provinces de l'Est du pays étaient > à 10% (seuil d'alerte OMS) : Wadi Fira (17,7%) ; Ennedi Est (15,7%) ; Ouaddaï (12,1%) et Sila (11,1%). L'afflux des réfugiés ne fait qu'exacerber cette situation parce que les enfants Soudanais sont pour la quasi-majorité des cas malnutris et n'ayant reçu pratiquement aucun vaccin.



Photo© WHO/ Dr Ramesh

## ECHOS DES ACTIVITES DES PARTENAIRES

### L'ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTE (OMS)

L'OMS, l'agence spécialisée des Nations Unies pour la santé publique, lead du cluster ou groupe de travail santé en temps normal ou lors des crises humanitaire et sanitaire. Le rôle ultime de l'OMS dans la crise actuelle à l'Est du Tchad est de fournir des soins de santé essentiels et de qualité à la population vulnérable et d'assurer son bien-être par la promotion de la santé, la prévention et le contrôle des épidémies.

Le 12 Août 2023 l'OMS a effectué une visite d'évaluation rapide des besoins sanitaires dans le nouveau camp de Mittie implantée à 2 heures de route d' Adré, dans une approche multisectorielle avec tous les acteurs (OMS, UNHCR, UNICEF, PAM, IRC, CARITAS, Croix Rouge Tchadienne. LMI) de la riposte à la crise humanitaire et sanitaire de l'Est du Tchad. La mise en place d'une structure sanitaire, son équipement et l'affectation des ressources humaines sont revenus comme les premiers défis. L'ONG IRC qui s'est déjà positionnée aura besoin d'appui en médicaments, protocoles et formations. Le camp abritera 40 à 50 000 personnes.

**L'OMS a déjà fourni plus de 40 tonnes de médicaments essentiels, de matériel médical et de kits chirurgicaux d'urgence** au gouvernement tchadien depuis le début de la crise. Ces kits comprennent des antipaludéens, des antibiotiques, des kits de gestion du choléra, des PED-SAM pour la malnutrition, des kits chirurgicaux, des tentes et des équipements de protection individuelle. Sur autorisation du Ministère de la santé publique et de la prévention, l'OMS a également fourni des médicaments et des kits de traumatologie aux partenaires de mise en œuvre sur le terrain, tels que le CICR, le UNHCR et ALIMA. **L'OMS finance ALIMA pour augmenter le nombre de ses cliniques mobiles, améliorer le triage des malades dans les centres de santé, réhabiliter le bloc opératoire de l'hôpital de district d'Adré et assurer la prise en charge des blessés, améliorer le système de référence, renforcer la surveillance épidémiologique et la prévention et contrôle des infections. Des bureaux auxiliaires de l'OMS ont été établis à Abéché et à Farchana, avec près de 30 employés et experts consultants déployés à Adré et à Abéché (province du Ouaddai), Biltine (dans la province de Wadi Fira) et Goz-beida (province de Sila).** L'OMS a fourni un soutien technique et financier au Ministère de la Santé, qui a élaboré un plan national de réponse du secteur de la santé avec un budget de 16 millions de dollars US pour six mois.

**L'OMS accompagne le Ministère de la Santé dans la production des rapports de situation (SITREP) contenant des analyses approfondies, des données officielles et des détails des activités de tous les partenaires.** L'organisation a mobilisé plus de 2 millions de dollars. Le Bureau régional de l'OMS pour l'Afrique a déployé un expert des urgences de santé publique en tant que gestionnaire des incidents (Incident Manager), un « Information Manager Officer », un Operation Support and Logistics (OSL), un Operation Officer pour la crise dans les provinces de l'Est du Tchad travaillant en étroite collaboration avec les cadres du Ministère de la Santé Publique et de la Prévention.



## LE FONDS DES NATIONS UNIES POUR L'ENFANCE (UNICEF)

L'UNICEF est une agence de l'Organisation des Nations Unies (ONU) qui a pour vocation d'assurer à chaque enfant, santé, éducation, égalité et protection. Elle a été fondée pour venir en aide à tous les enfants en détresse dans le monde. L'UNICEF est l'agence lead du système de Nations Unies pour les clusters ou groupes de travail nutrition, Eau, Hygiène et assainissement (WASH), éducation, et protection. Par rapport à la crise à l'Est du Tchad, les réalisations clés de l'UNICEF jusqu'à ce jour, peuvent se résumer de la manière suivante :

### Nutrition :

- Appui à la prise en charge de 3678 enfants souffrant de MAS dans les différents camps, les centres de santé ainsi et les sites de transit en collaboration avec des ONG à travers les cliniques mobiles.
- En prévision de la saison de pluies, UNICEF a pré-positionné 8 521 cartons de RUTF : Ouaddaï (705), Sila (7 109) et Wadi Fira (707 pour couvrir les besoins pour 4 mois avec la mise en place de stock de contingence au niveau de 2 districts sanitaires pour pallier une éventuelle hausse des admissions.
- 31 174 enfants réfugiés âgés de 6 à 59 mois ont bénéficié d'une supplémentation en Vit A dans le Ouaddaï et Sila en juin 2023.
- Une campagne de dépistage de la malnutrition et de déparasitage a été lancée pour la détection et le traitement précoce de la Malnutrition, en présence du ministre de la santé publique et de la prévention. Cette campagne cible à la fois les réfugiés, les retournés et la population hôte des trois provinces affectées par la crise.
- Une nouvelle unité nutritionnelle thérapeutique (UNT) de 30 lits a été mise en service dans le district sanitaire d'Adré pour répondre aux besoins croissant d'hospitalisation. Cette UNT va assurer la prise en charge des enfants de moins de 5 ans souffrant de MAS avec complications médicales. De plus, une clinique mobile additionnelle a été mise en place à travers l'ONG ACF pour la prise en charge ambulatoire des cas de malnutrition.
- Pour renforcer la réponse, 3 accords de partenariat ont été signés avec des ONG pour couvrir les 3 provinces affectées par la crise. Il s'agit de l'ONG ACF dans les provinces du Ouaddaï et du Sila, l'ONG World Vision International dans la province du Wadi Fira et de la Croix Rouge Tchadienne pour le volet préventif dans les 3 provinces. Dans ce sens, les activités de sensibilisation se font dans 5 espaces d'allaitement mise en place et au niveau communautaire (dans les camps et dans la communauté hôte). A ce jour, 88737 parents d'enfants 0-59 mois (inclus les femmes ) ont bénéficié de sensibilisation sur les bonnes pratiques d'allaitement et de l'ANJE en général.)
- Afin d'assurer un meilleur suivi de la réponse, l'UNICEF a mis en place un système de collecte hebdomadaire de données.

### VIH :

- L'UNICEF a fourni 2 000 kits de dépistage du VIH et de la syphilis à deux délégations de santé provinciales.
- Evaluation de la disponibilité des déterminés & ARVs dans les structures sanitaires et des équipes mobiles de prise en charge des réfugiés
- Appui à l'élaboration du plan de renforcement des activités de prévention du VIH dans le district d'Adré
- Appui à la mise en place d'un cadre de coordination des interventions de lutte contre le VIH dans la zone de l'Est.
- Estimations des besoins en matériels et élaboration du Budget pour la MC d'Adré



### **WASH :**

- Au total, 26 246 personnes (8 189 filles, 7 559 garçons, 5 459 femmes et 5 039 hommes) ont accès à une eau potable sûre grâce à la réalisation de sept puits et trois réservoirs d'eau. Les puits sont situés à Koufroun, Midjigueta, Dize Berte, Borota, Goungour et Adré.
- 5 050 personnes ont accès à des installations sanitaires, dont 101 toilettes séparées. Les installations sanitaires sont présentes à Adré, Ourang, Farchana, ainsi que dans les communautés hôtes à Koufroun, Midjigueta et Dize-Berte.

### **L'AGENCE DES NATIONS UNIES POUR LES REFUGIES (UNHCR)**

L'UNHCR, agence des Nations Unies pour les réfugiés, est une organisation internationale qui a pour mission de sauver des vies, de protéger les droits des réfugiés et de construire un avenir meilleur pour les réfugiés, les communautés déplacées et les apatrides. L'action vise à garantir le droit de trouver l'asile et un refuge sûr à tout individu qui a dû fuir la violence, la persécution, la guerre ou des catastrophes dans son pays. Depuis 1950, cette organisation a fait face à de multiples crises sur de multiples continents et a apporté une aide vitale aux réfugiés, aux demandeurs d'asile, aux déplacés internes et aux apatrides dont beaucoup n'ont personne vers qui se tourner.

L'UNHCR travaille en étroite collaboration avec la Commission Nationale d'Accueil et de Réinsertion des Réfugiés (CNARR) en matière de relocalisation des réfugiés. L'UNHCR assure également la fourniture des soins de santé des nouveaux arrivants dans les sites et dans les camps de réfugiés à travers des partenaires de santé de mise en œuvre.

Les principales activités/réalisations de l'UNHCR dans le cadre de la réponse à la crise de l'Est, pour la période du 07 au 13 août sont :

- Avec l'appui du HCR, 4 040 consultations ont été effectuées et 22 patients ont été référés dans les hôpitaux de district pour une meilleure prise en charge.
- 1 749 enfants ont été dépistés pour la malnutrition, 410 MAM et 412 MAS ont été identifiés et enrôlés dans le programme de nutrition. Par ailleurs, 1 619 femmes enceintes ont été dépistées pour la malnutrition et 61 cas de MAM ont été enregistrés et enrôlés dans le programme de nutrition.
- 404 nouvelles CPN ont été enregistrés et 56 naissances vivantes ont été assistés par un personnel qualifié.
- Organisation d'une visite conjointe des partenaires sante/ nutrition au nouveau camp de Mectche
- Acheminement de 230 cartons de médicaments essentiels à Farchana pour la réponse d'urgence.

### **INTERNATIONAL RESCUE COMMITTEE (IRC)**

International Rescue Committee (IRC) répond aux pires crises humanitaires du monde et aide les gens à survivre et à reconstruire leur vie. Fondé en 1933 à la demande d'Albert Einstein, l'IRC offre une assistance vitale et qui change la vie des réfugiés forcés de fuir la guerre ou une catastrophe. L'IRC a commencé ses opérations au Tchad en 2004 pour répondre à la crise humanitaire causée par l'afflux de réfugiés du Darfour vers l'est du Tchad.

Synthèse des activités menées dans la province Ouaddaï plus précisément au District de santé de Adré au 13 Août 2023 :

#### **Soins curatifs et Prise en charge des blessés**

- Réalisation des consultations curatives 1 152 dont 725 à Ourang et 427 à Ambelia
- Référence des patients des cliniques mobiles ayant des pathologies graves vers l'hôpital du district d'Adré (8 cas : 5 d'Ourang et 3 d'Ambelia)
- Ouverture de nouveau Centre de santé au Camp de Mithié Goundou.



## Nutrition

- Poursuite de la prise en charge de nouveau cas MAS et MAM 311 sur le site Transit : UNS : 80 ; UNA : 47 avec un transfert UNT, Camp de Ourang UNS : 88, UNA : 96 avec référence de 7 en UNT/Adré et 1 MAM nouveau camp Mithié ;
- Redéploiement de 10 cartons PPN de BOROTA vers les sites Transit et Camp Ourang au programme nutritionnel.
- Référencement des cas de malnutrition aiguë sévère avec complication vers l'hôpital d' Adré.
- Distribution de CSB aux enfants de 6 à 23 mois qui sont bien portants ainsi que 1619 femmes enceintes et allaitantes FEFA ont reçu les CSB donc FE : 596, FA : 333, 79 Enfants 6 à 23 mois pour le camp de Ourang ; ensuite FE : 607, FA : 83 ; 45 Enfants 6 à 23 mois pour le Site de Transite.
- Réalisation de consultations prénatales, 20 accouchements assistés et 175 consultations postnatales, 23 nouvelles acceptantes de PF.

## Santé Mentale:

- Consultation : 79 nouveaux cas (Refugiés :35, Nationaux :05) ancien cas Refugiés 44 ; Nationaux :00
- Soutien psychologique 150 dont ( 56 hommes et 94 femmes ) personnes atteintes par la sensibilisation/psychoéducation.

## Santé communautaire:

- Sensibilisation de 2 456 (1 890 hommes et 566 femmes) sur les pratiques familiales essentielles avec un focus sur la prévention des maladies diarrhéiques et le paludisme.

## PREMIERES URGENCES INTERNATIONALES (PUI)

Première Urgence Internationale (PUI) est une Organisation non gouvernementale française de solidarité internationale à but non lucratif, apolitique et laïque. Elle apporte une aide d'urgence aux victimes civiles marginalisées ou exclues par les effets de catastrophes naturelles, de guerres et de situation d'effondrement économique. PUI est présente au Tchad depuis 2004 dans la province du Ouaddaï, où elle s'est déployée auprès des réfugiés soudanais fuyant le Darfour ainsi qu'aux côtés des populations hôtes tchadiennes. PUI a mis en place une approche de clinique mobile avec un paquet complet de prise en charge depuis le 22 avril 2023 dans ses 4 sites d'intervention repartis par secteur.

Synthèse de la réponse de PUI à l'est du Tchad, à la date du 07 au 13 Août 2023:

### Soins curatifs : 1 004 personnes reçues en consultations curatives

- 678 réfugiés;
- 326 retournés;

### Santé de la reproduction:

- 206 femmes ayant bénéficiées de CPN;
- 21 femmes ayant bénéficiées de CPoN;
- 03 accouchements assistés par des sages-femmes.
- Volet sensibilisation : 1 274 personnes sensibilisées sur les différents thèmes (les bonnes pratiques d'hygiène, lavages des mains, utilisations des latrines, l'utilisation des intrants nutritionnels, prévention des maladies liées à l'eau)

### Cas Chirurgicaux : Au total 04 blessés enregistrés à Adré (HD et Frontière) et orientés :

- Plaies par arme à feu : 03;
- Plaies traumatiques : 01 cas traumatique y compris sur grossesses et viols,

### Nutrition :

- Nombre d'enfant <5 ans dépistés : 614
- MAS sans complications admis : 16 enfants



- Aucune MAS avec complications référés lors de cette période
- MAM enfant < 5ans admis : 161 enfants
- FEFA MAM admises : 61 femmes

## MEDECINS SANS FRONTIERES – FRANCE (MSF-F)

Médecins Sans Frontières (MSF) est une association médicale humanitaire internationale, créée en 1971 à Paris, qui fournit une assistance médicale d'urgence aux personnes touchées par les conflits, les épidémies, les catastrophes ou l'exclusion des soins de santé. La médecine en contexte précaire est au cœur de l'activité de Médecins Sans Frontières, qui peut mettre en œuvre un large éventail de soins : consultations, hospitalisations, interventions chirurgicales, soins psychologiques, soins médico-nutritionnels etc. MSF peut aussi apporter des secours matériels et sanitaires pour améliorer les conditions de vie de personnes affectées par une crise.

MSF est installée au Tchad depuis des longues années. L'organisation est l'un des premiers intervenants à donner un accès aux soins médicaux et chirurgicaux aux réfugiés à l'hôpital de district d'Adré dès le début du conflit au Soudan voisin. MSF-F prend notamment en charge **les blessés les plus graves, victimes de balles ou d'obus**. La seule petite ville d'Adré, située à l'extrême Est du Tchad et à proximité immédiate de la frontière soudanaise, accueille quelques 130 000 réfugiés qui ont fui les violences au Soudan. Les équipes MSF s'inquiètent d'un accroissement de la **malnutrition chez les enfants mais aussi des cas de rougeole**. Dans les conditions actuelles d'accès insuffisant à l'eau potable et à l'hygiène, il y a également des risques accrus de maladies hydriques et infectieuses. Une flambée des cas **de choléra ou de paludisme** est à craindre.

Du 30 juin au 5 juillet 2023, puis du 10 au 16 juillet 2023, MSF a aidé les autorités sanitaires locales à vacciner 44 000 enfants sur le principal site de transit d'Adré. En tout, **près de 85 000 enfants ont été vaccinés contre la rougeole depuis la mi-avril 2023** dans le cadre de la réponse d'urgence menée par MSF dans la province.

Pour la période allant du 07 au 13/08/2023

- On note une hausse de 10,9% des patients qui consultent aux urgences, soit 335 cas contre 302 cas la semaine 31. Les réfugiés représentent 73.5% de nos malades.
- De tous les malades hospitalisés lors de la semaine 32, on a 53,2% qui provient du Camps lycée d'Adré, soit 178 cas, suivi par CDS d'Adré avec 35% de cas et le reste des patients provient de 13 différents lieux dont Arkoum avec les références MSF France.
- On note la baisse de notification des cas de rougeole, 33 cas contre 40 cas la semaine du 31.
- Baisse du nombre de cas de paludisme ⇒ Effet CPS.

### Urgences générales

- Pas de variation significative des passages aux urgences (en moyenne 12 passages/jour).
- Cependant, en SE32, les cas verts représentaient 69% des passages aux urgences contre 47% en semaine 31.
- Au cours de ces 2 dernières semaines, nous avons eu 2 afflux de blessés (33 SE32 et 23 en SE31).
- Environ 85% des patients passés aux urgences étaient des réfugiés (78).
- Plus de la moitié (55%) des patients vus aux urgences ont été admis en hospitalisation.
- Seulement 5 patients avec fractures de membres dont 2 ouvertes.
- Mise en place plan AMB avec pour objectif une simulation d'ici le 22 Août.

### Triage maternité

- Toujours au-delà des 100 consultations de femmes enceintes par semaine.



## Salle d'accouchement

- Les accouchements sont en hausse avec environ 8% de césariennes, dont 3 étaient indiquées pour rupture utérine.
- 65 Accouchement dont 6 césariennes.

## Bloc opératoire

- Environ 9% de baisse des passages au bloc avec une moyenne de 14 passages /jour vs 16.
- Aucun fixateur externe posé cette semaine, et 24 débridements réalisés.
- Set-up RH : 2 Chirurgie Générale et 1 Chirurgie Orthopédique; mais une seule anesthésie (IADE) pendant toute la semaine.

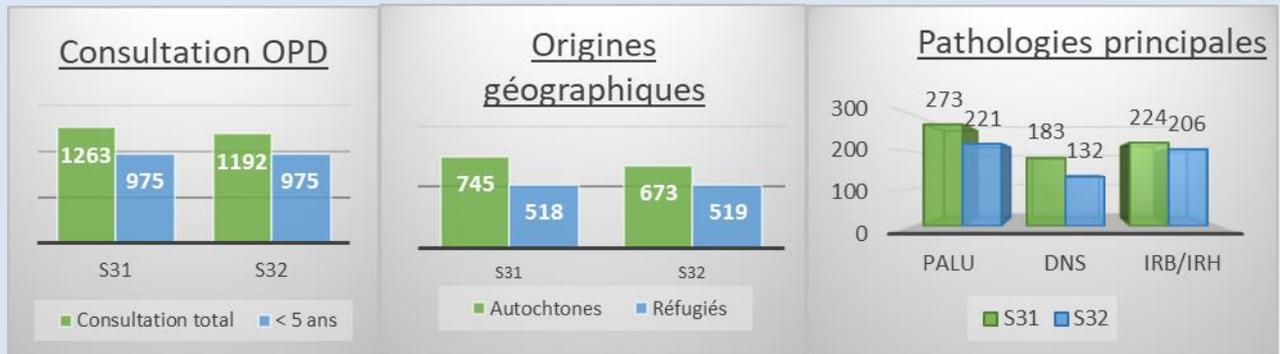
## Hospitalisation Générale

- En fin de semaine 149 patients hospitalisés en chirurgie.
- 47 patients admis en hospitalisation pendant la semaine, dont environ 92% d'origine soudanaise.

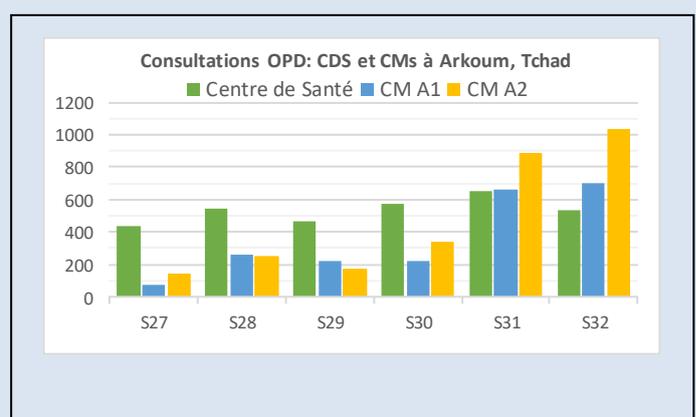
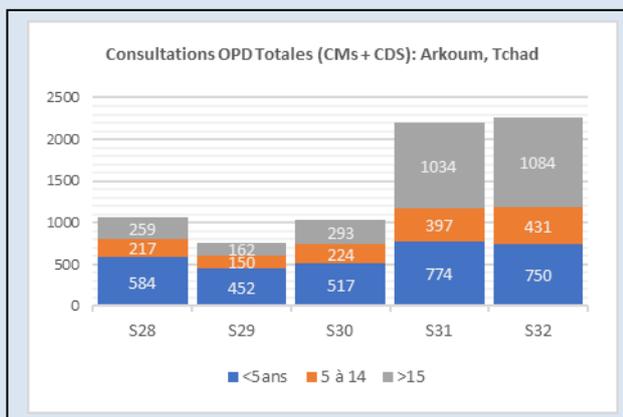
## Hospitalisation gynéco obstétrique

- 88 consultations ; 11 malades du paludisme ; 9 consultations post natale et 5 planification familiale.

## Consultations externes (OPD) à la SE32



OPD: Outpatient department ou consultation externe en ambulatoire ; Palu = malaria ; DNS= Diarrhée non sanglantes ; IRB/IRH : infections respiratoires basses/hautes



- 2 268 consultations OPD en total pour la S32, dont 539 au CDS et 1 729 aux deux cliniques mobiles aux camps (697 à A1 et 1 032 à A2).soit une augmentation globale de 2,8% par rapport à la semaine dernière, mais avec une diminution de 17,6% au CDS et une croissance de 15,7% au CM d'A2 malgré un jour de présence moins que la semaine dernière à cause du Wadi.



## Synthèse des activités (S32) des services de chirurgie (y compris la prise en charge des blessés) et de santé de la reproduction (y compris la maternité) à l'hôpital de district d'Adré avec l'appui de MSF-F

		LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE	Total	Moy/jr
		07/08/2023	08/08/2023	09/08/2023	10/08/2023	11/08/2023	12/08/2023	13/08/2023		
Passages aux urgences	Blessés - Cas rouges	0	0	2	0	0	1	0	3	0
	Blessés -Cas jaunes	2	3	12	2	1	2	1	23	3
	Blessés -Cas verts	2	4	25	9	7	9	3	59	8
	Blessés -Cas noirs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>39</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>85</b>	<b>12</b>
	Enfants < 15 ans	1	1	21	2	5	3	3	36	5
Maternité	Consultations Femmes enceintes	20	13	12	36	9	8	7	105	15
	Accouchements normaux	9	7	16	10	4	4	7	57	8
	Césariennes	0	0	0	1	1	0	2	4	0
	Viols et Violences Sexuelles (VVS)	1	3	0	0	0	0	0	4	1
<b>Bloc Opératoire (Passages)</b>			<b>20</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>16</b>
Références Abéché / N'djamena		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Références de Arkoum		0	0	2	1	0	0	1	0	4
<b>Patients hospitalisés en fin de journée (Chir)</b>			<b>166</b>	<b>161</b>	<b>188</b>	<b>185</b>	<b>180</b>	<b>176</b>	<b>149</b>	<b>176</b>
Décès	Chirurgie	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	Maternel	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sorties (Hors décès)		12	8	7	5	8	7	9	56	

## Synthèse des consultations médicales à l'hôpital de district d'Adré avec l'appui de MSF-F de la SE27 à la SE32

	S 27	S 28	S 29	S30	S31	S32
<b>Triage :</b>	<b>1127</b>	<b>882</b>	<b>653</b>	<b>589</b>	<b>629</b>	<b>540</b>
Urgences :	722	478	459	311	302	335
Rougeoles	0	213	169	78	40	33
<b>Admissions aux urgences/services :</b>	<b>456</b>	<b>375</b>	<b>232</b>	<b>211</b>	<b>195</b>	<b>145</b>
SOINS INTENSIFS :	24	23	31	33	31	29
PEDIATRIE :	162	25	51	23	33	20
UNT :	262	143	135	89	89	61
NEONATOLOGIE	8	4	15	16	13	15
UNITE ROUGEOLE	1	183	128	50	29	20
<b>Sorties définitives:</b>	<b>333</b>	<b>373</b>	<b>303</b>	<b>317</b>	<b>209</b>	<b>226</b>
<b>Pathologies dominantes :</b>						
Paludisme:	81	56	86	58	86	68
Infections Respiratoires Basses	94	52	47	30	16	35
Diarrhée	41	40	40	37	27	22
Malnutrition :	282	205	207	108	115	136



## DEFIS ET PERSPECTIVES

### DÉFIS

- Ressource financière limitée au vu des contraintes budgétaires ;
- Insuffisance des ressources humaines en santé déployées sur le terrain (chirurgiens, anesthésistes, pédiatres, gynécologues et obstétriciens, sage-femmes, infirmiers, psychologues cliniciens, nutritionnistes, etc.)
- Insuffisance des médicaments essentiels, matériels et équipements médicaux ;
- Les cas de viols ne sont pas tous rapportés à cause de la peur d'être marginalisé ;
- Insuffisance des hôpitaux avec plateaux techniques et des ressources humaines requises pour la prise en charge rapide des blessés, des femmes enceintes ou des enfants MAS. Insuffisance des moyens logistiques pour la référence rapide des malades (ambulances médicalisées ou hélicoptères) ;
- La traversée de plusieurs cours d'eaux temporaires dus à des pluies diluviennes (Ouadi) augmente la durée du trajet pour y arriver dans certains sites.

### PROCHAINES ETAPES :

- Finaliser et publier l'analyse actualisée de la situation sanitaire selon l'approche OMS (PHSA) ainsi que la révision du plan de réponse humanitaire (HRP) ;
- Réviser et partager le plan national de la réponse sanitaire de la crise humanitaire à l'Est du pays ;
- Poursuivre le plaidoyer auprès des bailleurs pour la mobilisation des ressources ;
- Déployer ou relocaliser les ressources humaines requises dans les provinces touchées de l'Est ;
- Prépositionner les médicaments et intrants au niveau des sites pouvant être affectés par les inondations (Ouadi).

## COORDINATION ET COMITE DE REDACTION

### MINISTRE DE LA SANTE PUBLIQUE ET DE LA PREVENTION

Dr. ABDELMADJID Abderahim, Ministre de la Santé Publique et de La prévention

Mr. DABSOU Guidaoussou, Secrétaire Général, e-mail : [dabsouguidaoussou@gmail.com](mailto:dabsouguidaoussou@gmail.com)

Dr. YAM-MADJI Alliaze, Directeur Général de la Santé Publique

Mr. FALY Janserbe, Directeur de la lutte contre la maladie et de la surveillance

Mr. TADJADINE Al Amine Mahamat, Directeur de communication,

Dr. IBRAHIM Mahamat Abdelkader, Coordonnateur national de la réponse de la Crise à l'Est / IM MSSP, e-mail: [abdelkanama@gmail.com](mailto:abdelkanama@gmail.com)

Dr. DISSIA Fittouin, Coordonnateur du Centre des Opérations d'Urgences en Santé Publique (COUSP) e-mail: [dissias@yahoo.fr](mailto:dissias@yahoo.fr)

Mr. Magloire DAOUDONGAR, DGSV/MEPA, Deputy Incident Manager, MSPP

Mr. Ali ABDERAMAN Abdoulaye, Coordonnateur Adjoint du COUSP.

### ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTE

Dr. Jean Bosco NDIHOKUBWAYO, Représentant pays de l'OMS au Tchad and Incident Lead, [ndihokubwayoj@who.int](mailto:ndihokubwayoj@who.int)

Dr. John OTSHUDIEMA, Chad Incident Manager – Coordonnateur National Crise humanitaire à l'Est du Tchad, OMS AFRO, [otshudiemaj@who.int](mailto:otshudiemaj@who.int)

Dr. Arsène DAIZO, Responsable des Urgences – EPR Lead, OMS Tchad

Dr. Idriss Mahamat MAI, Spécialiste des Urgences - Infectious Hazard Management (IHM) Officer, OMS Tchad, [idrissm@who.int](mailto:idrissm@who.int)

Dr. CHANDINI Aliyou Moustapha, Coordonnateur du Cluster Santé OMS Tchad

Dr. KONE Cheick Oumar, Field Coordinator Adré, OMS Tchad,

Dr. Bienvenu BARUANI, Health Operations and Technical Expertise, OMS Tchad.

Mr. DJIMBARNOU Elie, Information Management Officer – IMO, OMS Tchad,

Mr. TEWO Stéphane, Information Management Officer – IMO, OMS Tchad

Mr. Mamadou ZONGO, Expert Logistique – OSL Officer, WHO AFRO

Dr. Dérivé ABDOULAYE, Abéché Field Coordinator, OMS Tchad

### AUTRES PARTENAIRES CONTRIBUTEURS

Dr. Harouna INAME (UNHCR) ; Mme KOLO SORO (UNICEF Abéché) ; Mme Sophie PALLEZ (E-coordo, MSF-F Tchad) ; Dr. Makan COULIBALY (PUI).