

# Veille sanitaire

## *Année 2023, SE 28*

***"Information pour action"***



- **SANTÉ HUMAINE**
  - Alertes internationales
  - Alertes nationales
- **SANTÉ ANIMALE**
  - Alertes internationales
  - Alertes nationales
- **SANTÉ ENVIRONNEMENTALE**
- **AUTRES ÉVÉNEMENTS**
- **VEILLE MÉDIATIQUE**

# **SANTE HUMAINE**

# **ALERTE INTERNATIONALE**

- **MVD en Guinée Equatoriale** : Total cas confirmés 17, 12 décès; **pas de nouveaux cas ni décès notifiés depuis plusieurs semaines;**
- **Choléra en Afrique:** plusieurs pays ont notifié des épidémies à SE 27, les cas du ZIMBABWE et du Burundi ont retenus l'attention de l'OMS à cause de l'augmentation substantielle du nombre de cas et décès(3430cc, 78dc et 574cc 09 dc respectivement);
- **La République du Congo** a notifié à l'OMS le 14 Juillet 2023 une épidémie de choléra, TIAC et de shigellose ( 15, 63 et 34 cas positifs respectivement); 1738 cas symptomatiques enregistrés au 18 Juillet principalement dans la ville de Dolisie en attente de confirmation et diagnostique différentiel;
- **Kenya:** 17 cas suspects d'anthrax sous surveillance et 03 décès notifiés.

# Alertes Internationales : cartographie de quelques pays africains avec des epidemies en cours à SE 28

**Niger**  
cVDPV2: 33cc, 0dt

**Mali**  
Rougeole: 276cc, 0dt

**Nigeria**  
cVDPV2: 54cc, - dt

**Togo**  
cVDPV2: 19cc, 0dt

**Benin**  
cVDPV2: 27cc, 0dt

**Guinée équatorial**  
MVM: 17cc, 12dt  
❖ Pas de nouveau cas ni décès depuis plusieurs semaines

**Congo**  
cVDPV2: 1cc, 0dt

**Tchad**  
cVDPV2: 169cc, 0dc  
Rougeole: 8139cc, 0dc

**RCA**  
Rougeole: 1656cc, 0dc  
cVDPV2: 38cc, 0dc

**RDC**  
cVDPV2: 407cc, 0dc

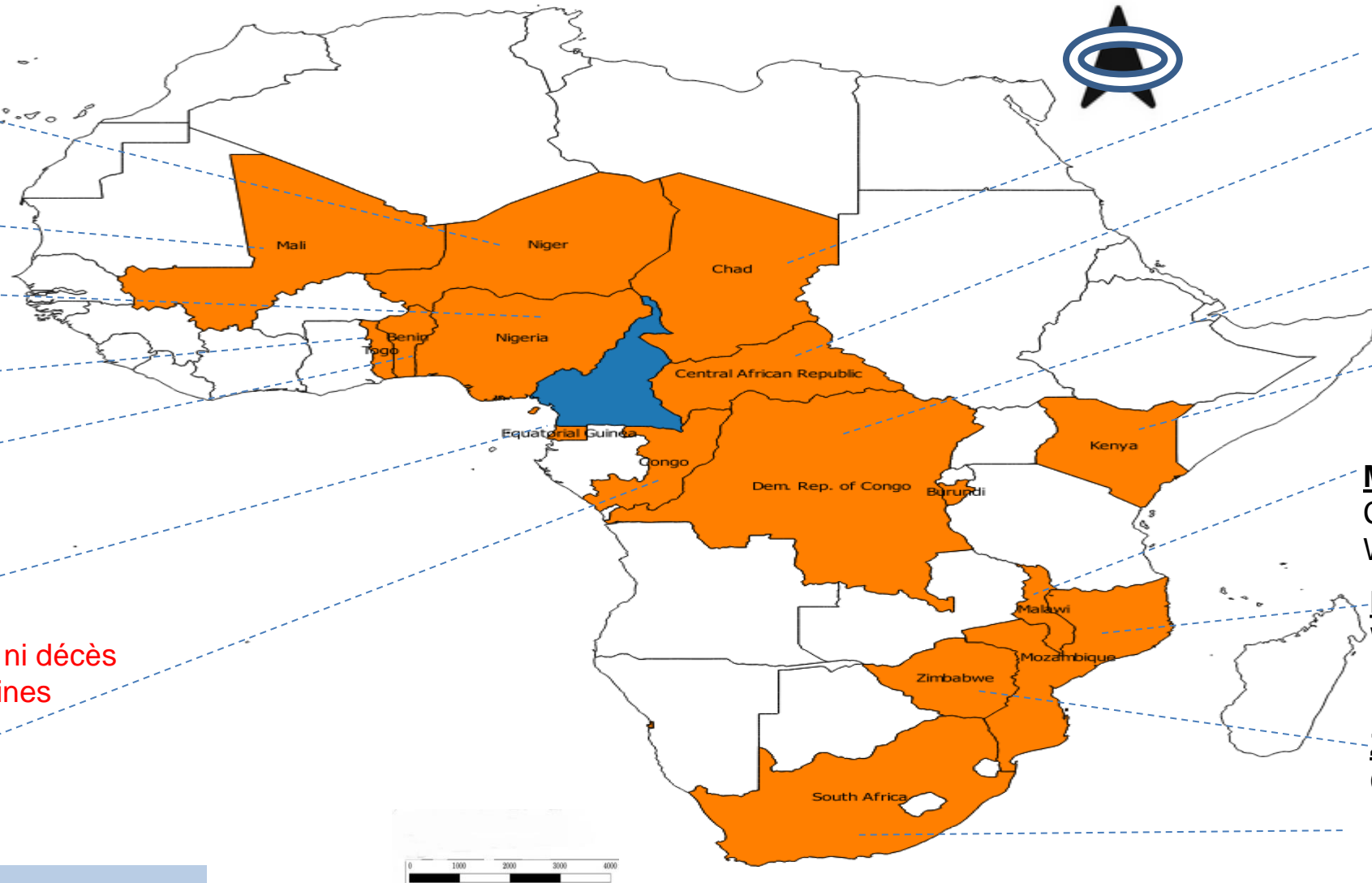
**Kenya**  
Choléra: 11694cc, 194dc  
Anthrax: 17cc, 03dc

**Malawi**  
Choléra: 589361cc, 1766dt  
WPV1: 1cc, 0dt

**Mozambique**  
WPV1: 8cc, 0dc

**Zimbabwe**  
Choléra: 3430cc, 78dc

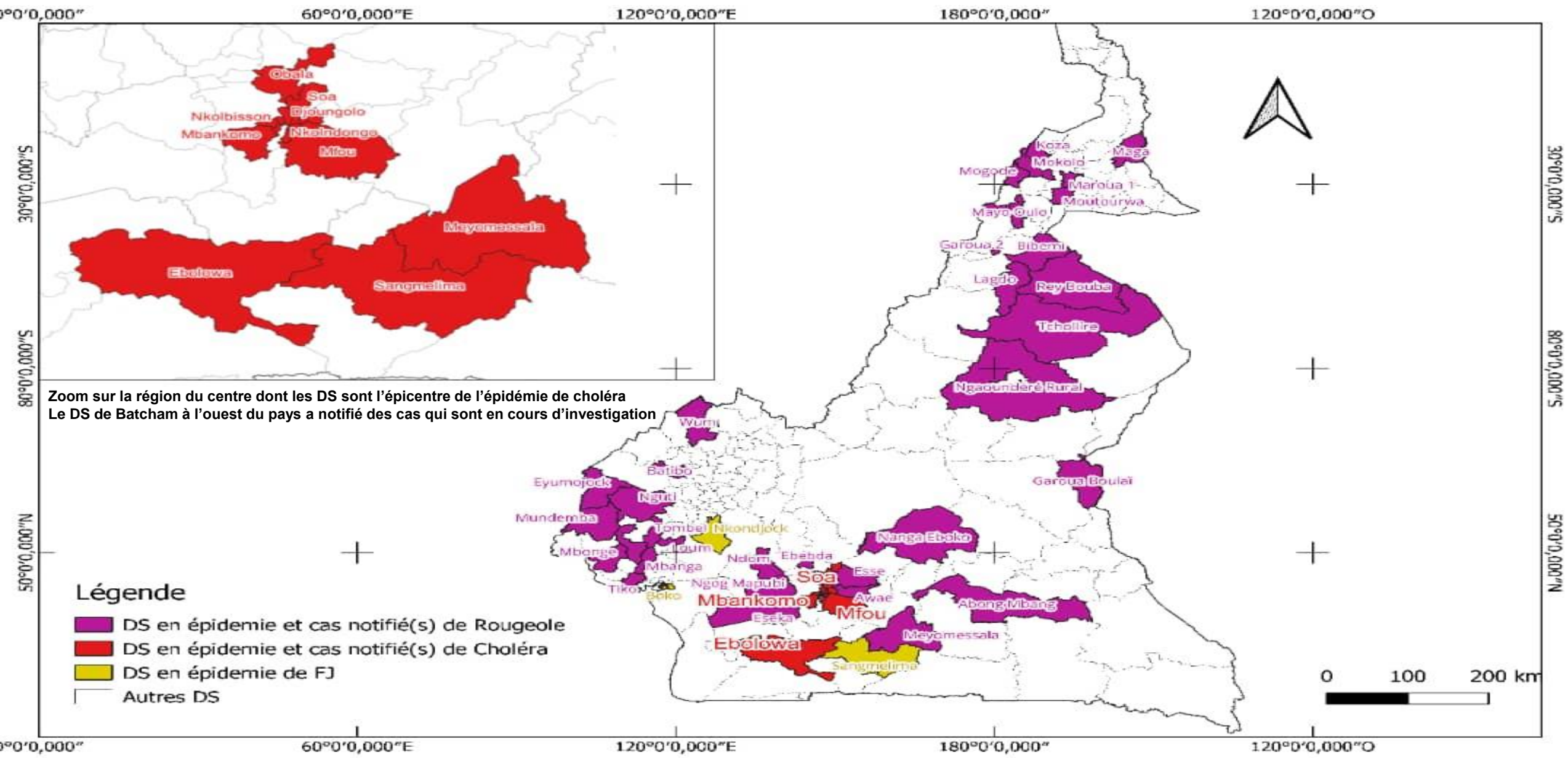
**Afrique du sud**  
Cholera: 1265cc, 47dt  
Rougeole: 6460cc, 0dt



- pays africain en épidémie
- Autres pays africains
- Cameroun

# **ALERTES NATIONALES**

# ALERTES NATIONALES : Cartographie des DS avec épidémies en cours à la SE 28





## Rougeole

Total des cas confirmés et décès: SE 01 -28, 2023

MEV	Cas			décès		Létalité (%)
	Suspect	confirmés	notifié SE 28	nouveaux	Cumul	
Fièvre Jaune	675	07	00	-	-	-
Rougeole	5450	5036	00	-	-	-
Paralyse Flaque Aigue	412	00	02	-	-	-
Tétanos Néonatal	55	12	-	-	07	-
Cholera	19463	1889	87 54	03	463	2,4

- 87 DS en épidémie active à la SE 28
- 62 DS dans sont entrés en épidémie en 2023 ;
- 30 DS sortis d'épidémie en 2023
- 5036 cas confirmés SE 1-28, 2023 (**AD:** Ngaoundéré rural ; **CE:** Awaé, Cité Verte, Ebebda, Eseka, Esse, Nanga Eboko; Ngog Mapubi, **EST:** Abong-Mbang; Garoua Boulai; **EN:** Koza, Maga, Maroua 1, Mokolo, Moutourwa; Mozogo; **LT:** Loum, Mbanga, Ndom; **ND :** Bibemi, Garoua2, Lagdo, Mayo-Oulo, Rey-Bouba, Tchollire ; **NO:** Batibo, Wum; **SD :** Meyomessala; **SO :** Kumba, Mundemba, Nguti, kTiko; Mbonge; Tombel; Eyumodjock)

- 00 cas notifié au cours de la SE 28

## Fièvre Jaune

- SE 28, 00 cas notifiés, 08 confirmés par séroneutralisation (LT : Boko, Japoma, Nkonjock, Nylon; Centre: Odza SUD : Sangmelima; SO : Tiko(2))
- 13 en attente de résultats de seuro-neutralisation

## Cholera

- 87 nouveaux cas notifiés à la SE 28, 03 décès
  - ✓ 79 nouveaux cas CE, 11 DS: Obala, Soa, Mvogada, , Nkoldongo, Odza, Mfou Efulan, Mbankomo, Djoungolou, Nkolbisson, Nkolndongo
  - ✓ 05 nouveaux cas LT, DS: Boko, Logbaba, Nylon
  - ✓ 03 nouveaux cas Sud, DS: Ebolowa, Meyomessala, Sangmelima
  - ✓ Le DS de Batcham région de l'Ouest a notifié des cas suspects, investigations en cours
  - ❖ Malgré une baisse notable du nombre de cas, décès et districts de santé touchés; il faut noter que le nombre de cas est reparti vers la hausse par rapport à SE 27 ( 58 nc) la surveillance et les actions de riposte doivent être maintenues pour éradiquer cette épidémie

Source: 1) MEV-PEV,CPS SE 01 – 28; 2023;

2) SGI Cholera 1<sup>er</sup> -10 /07/2023

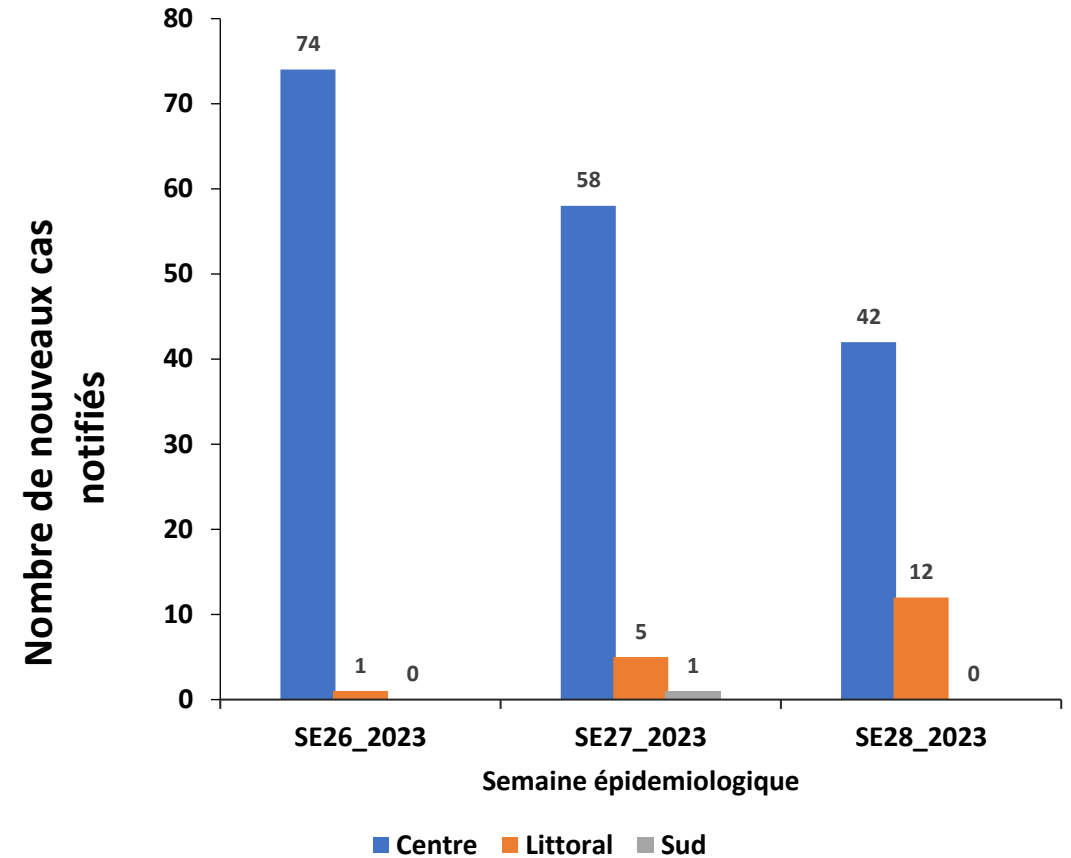
3) SGI Cholera 11-17/07/2023

## Choléra

### Données au 19 Juillet 2023

- **03** régions actives: Littoral, Centre et Sud
- **19** DS actifs au 19 Juillet 2023
- nouveaux cas notifiés: **Centre (42), Littoral(12)**
- **19463** cas notifiés
- **1889** cas confirmés par culture
- **463** décès enregistrés (**Létalité: 2,4%**)

### Distribution des nouveaux cas de choléra dans la région du Littoral semaine épidémiologique 26 à 28



- Il y a 28 DS actives dans 03 régions (CE, LT et SUD) ;
- Le choléra est une infection diarrhéique aiguë provoquée par l'ingestion d'aliments ou d'eau contaminés par le bacille *Vibrio cholerae*.
- La forte densité de population dans les villes de Douala et Yaoundé qui peut augmenter la propagation de la maladie.
- WASH : L'efficacité de ces interventions varie à travers le territoire national.

**Probabilité: 4**

- 198 cas confirmés au cours de la semaine, dont 05 décès ;
- La létalité est de 2,3 ;
- Contamination par contact direct avec des personnes infectées, par l'eau et les aliments contaminés et les latrines ;
- Provoque une déshydratation sévère et éventuellement la mort chez les jeunes comme chez les vieux.
- Insuffisance de personnel PEC et WASH dans les UTC

**Gravité: 4**

Probabilité	4	Risque modéré	Risque important	Risque critique	Risque critique
	3	Risque limité	Risque modéré	Risque important	Risque critique
	2	Risque limité	Risque modéré	Risque modéré	Risque important
	1	Risque limité	Risque limité	Risque limité	Risque modéré
		1	2	3	4
		Gravité			

**Risque de propagation:  
Risque Critique**

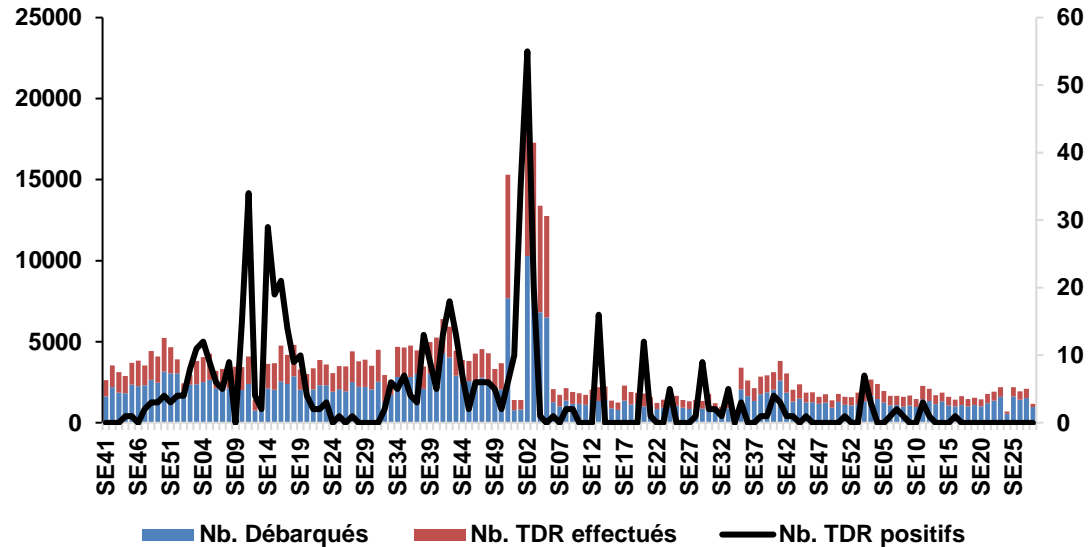
# **POSTES DE SANTE AUX FRONTIERES**

# Nombre de personnes screenées aux PSF pour les maladies sous surveillance à SE 28

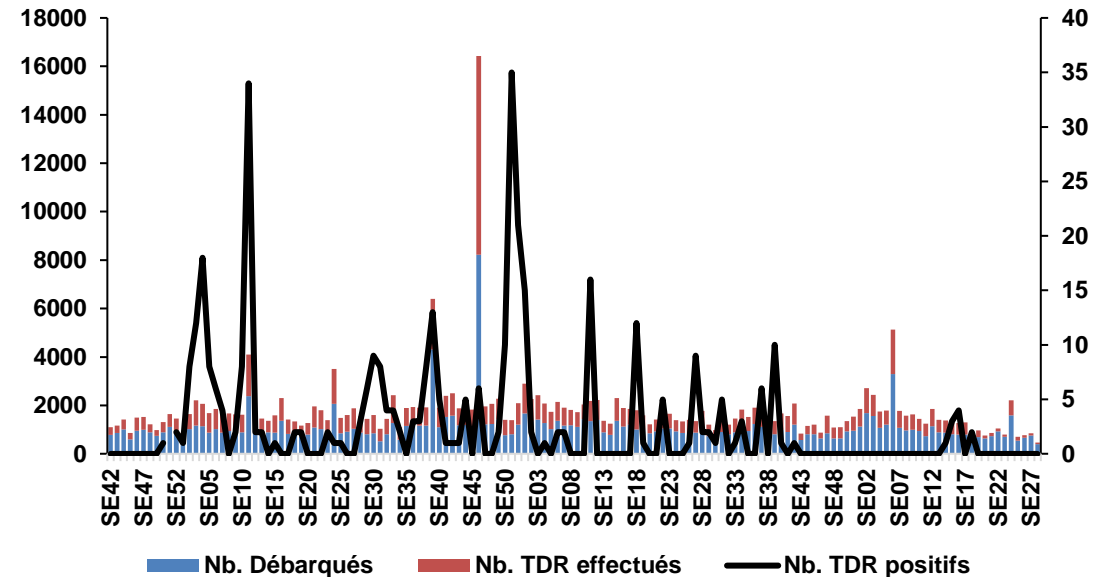
Maladie	Type de PSF			
	Terrestre	Maritime	Aérien	
<b>FHV</b>	977	407		3451
<b>Cholera</b>	977	407		3451
<b>Rougeole</b>	977	407		3451
<b>Fièvre Jaune</b>	977	407		3451
<b>Polio</b>	977	407		3451
<b>Mpox</b>	977	407		3451
<b>Test COVID-19 (TDR)</b>	195	54		158
<b>Autre</b>				
<b>PFA</b>	977	407		3451
<b>MVM</b>	977	407		3451

- Complétude des rapports quotidiens à 66%, en baisse dans les PSF terrestre (45%) et maritime (53%);
- Parmi les rapports reçus, toutes les MAPE ne sont pas screenées focus sur COVID 19 et FJ;
- 0 cas de COVID 19 notifié aucun cas des autres MAPE sous surveillance aux PoEs n'a été signalé;
- ❖ Insuffisance d'EPI et nécessaire pour WASH.

## PSF TERRESTRES



## PSF MARITIMES

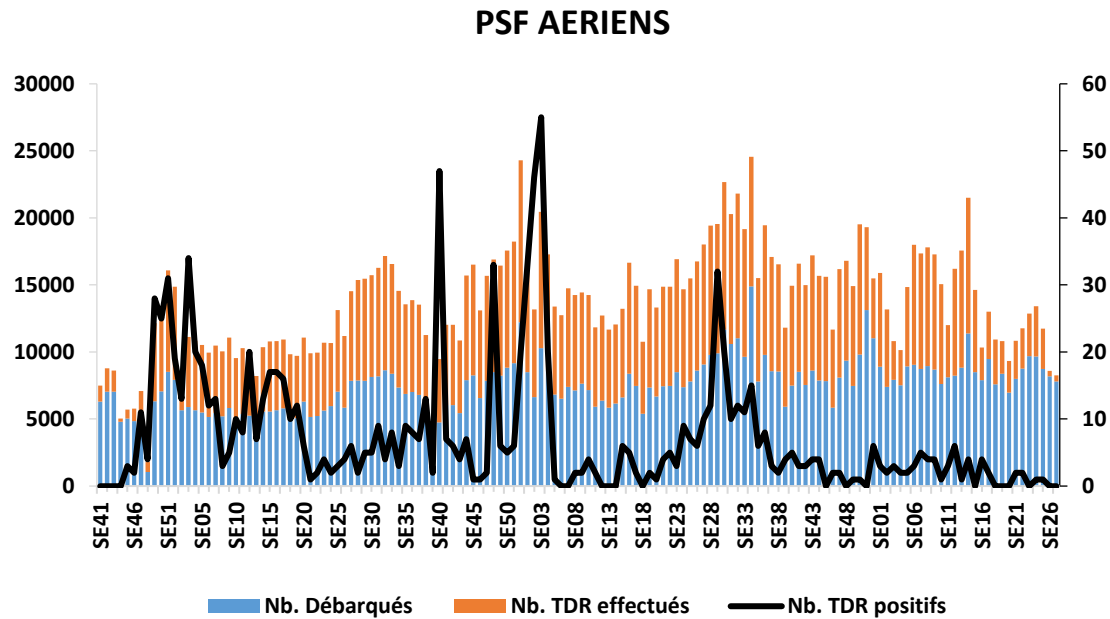


- 977 passagers ont débarqués et 195 testés aux PSF comparé à la meme période en 2022 ou 1127 avaient débarqués aux PSF 654 testés et 02 cas positifs n'avaient été notifiés
- Intensifier la sensibilisation concernant la vaccination contre la Covid-19, le respect des mesures barrières ainsi que le controle des autres maladies sous surveillance épidémiologique aux PoEs

- 407 passagers ont débarqués et 54 testés aux PSF comparé à la meme période en 2022 ou 859 avaient débarqués aux PSF 475 testés et aucun cas positif.
- Intensifier le testing et le controle vaccinale ainsi que la sensibilisation sur le respect des mesures barrières

## Données statistiques aux PSF à la SE 28

4837 passagers sont passés par les PSF, 387 tests ont été réalisés et aucun cas positif au covid-19 notifiés.  
 Promptitude = 43% et complétude = 51%.



- 3451 passagers ont débarqués, 138 passagers ont été testés aux PSF comparé à la meme période en 2022 ou 9787 avaient débarqués aux PSF 9643 testés
- Intensifier le testing et le controle vaccinale

# **SANTE ANIMALE**



- Le 12 Juillet 2023 le neuvième foyer de peste porcine africaine (PPA) en Pologne cette année a été notifié à l'OIE (foyer secondaire du quatrième foyer) a été détecté le 29 juin 2023 dans une exploitation comptant 750 porcs, située à Miecniki;
- Plusieurs clusters actifs de PPA notifiés par de nombreux pays européens
- les Philippines ont notifié à l'OIE un foyer d'influenza aviaire hautement pathogène (HPAI)
- l'épidémie de grippe aviaire à H1N5 est en régression dans la plupart des états américains et touche tant les oiseaux domestiques que sauvages; un cas de transmission humaine a même été signalé par la CDC chez un individu en contact régulier avec de la volaille; des cas de contamination d'autres mammifères ( chat en France, lion de mer au Pérou et au Chili, renard en Amérique du nord et Europe. La surveillance doit être maintenue à cause du risque important de propagation surtout par les oiseaux volant qui ne connaissent pas de frontière lors de leurs migrations; 0 état avec nouveau depuis 30 jours
- L'OMS et la communauté scientifique internationale reste très préoccupés par la contamination de nombreux mammifères par H1N5 qui jusque la était connu pathogène pour les oiseaux uniquement; le risque de contamination humaine de masse est évoqué, d'où la nécessité de maintenir un niveau de surveillance élevé et d'accroître les mesures de riposte et de mener des études et recherches approfondies

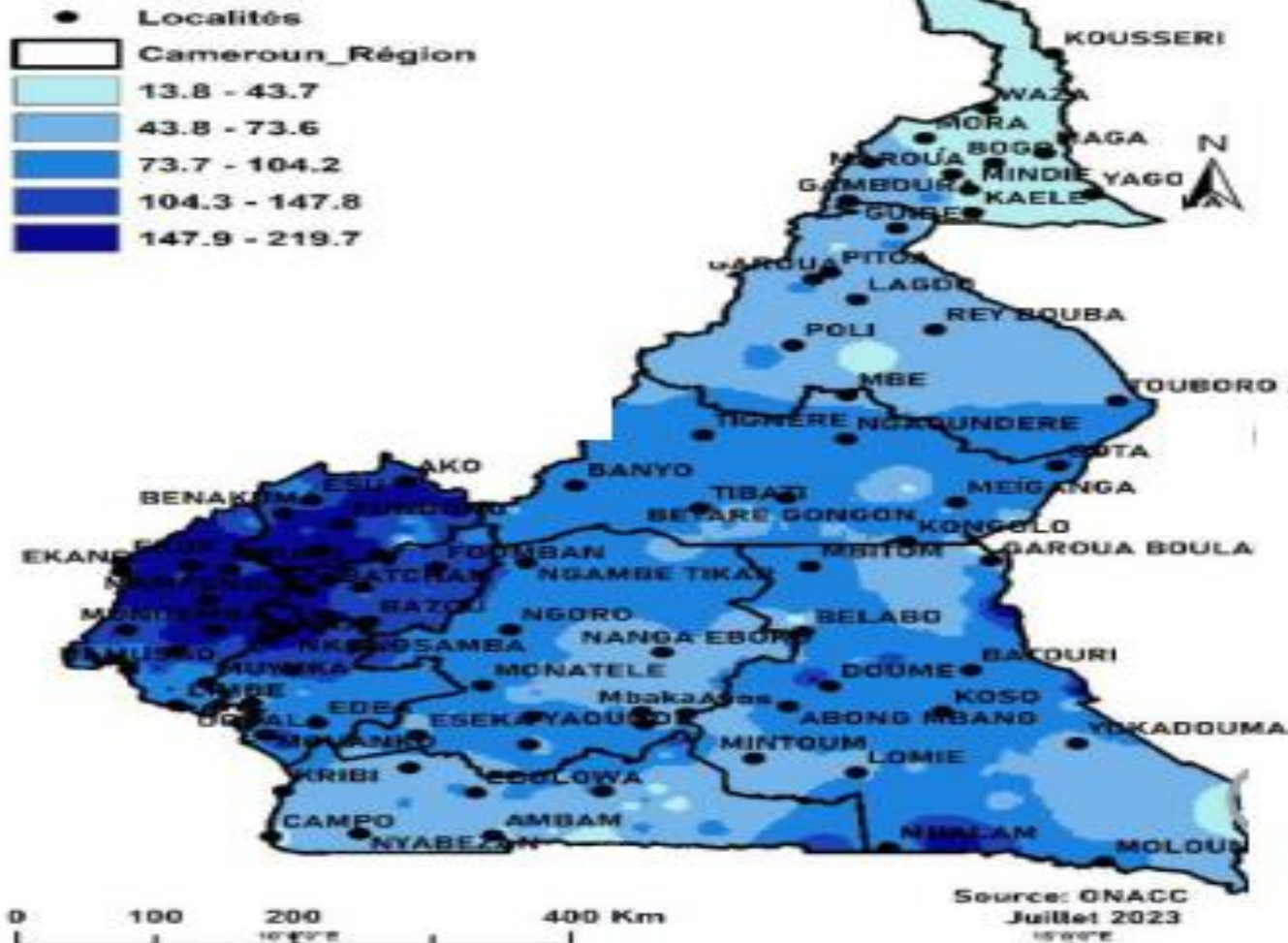
❖ 1065 carcasses de viande impropre à la consommation (bovin 14%, petits ruminants 7% et volaille 76%) saisis dans les abattoirs camerounais à SE 26, 2023 pour cause de fasciolose et tuberculose

Maladies	localisation	début	Date de notification	espèces	sites	cas	décès
PPR	CZV (Nkolafamba) région centre	25/06/2023	27/06/2023	Caprine	1	04	03
Typhose aviaire	CZV (Mutengene), sud-ouest	23/06/2023	28/06/2023	aviaire	1	960 Sensibles 02avérés	08
Trypanosomose Bovine	CZV (Baschéo), région Nord	21/06/2023	22/06/2023	Bovin	3	08	00
	CZV (Poli), région Nord	10/06/2023	23/06/2023			10	00
	CZV (Ntumbaw), Nord-ouest	21/05/2023	26/06/2023			07	00
Fièvre aphteuse	CZV (Tchamba), Nord	14/06/2023	26/06/2023	Bovin	2	08	00
	CZV (Béka), région du Nord	15/06/2023	27/06/2023			07	00
PPA	CZV(Nkolamba) région centre	25/06/2023	27/06/2023	Porcine	1	03 sensibles	-

# **SANTE ENVIRONNEMENTALE**

## Tendances des précipitations sur le territoire national et risques associés:

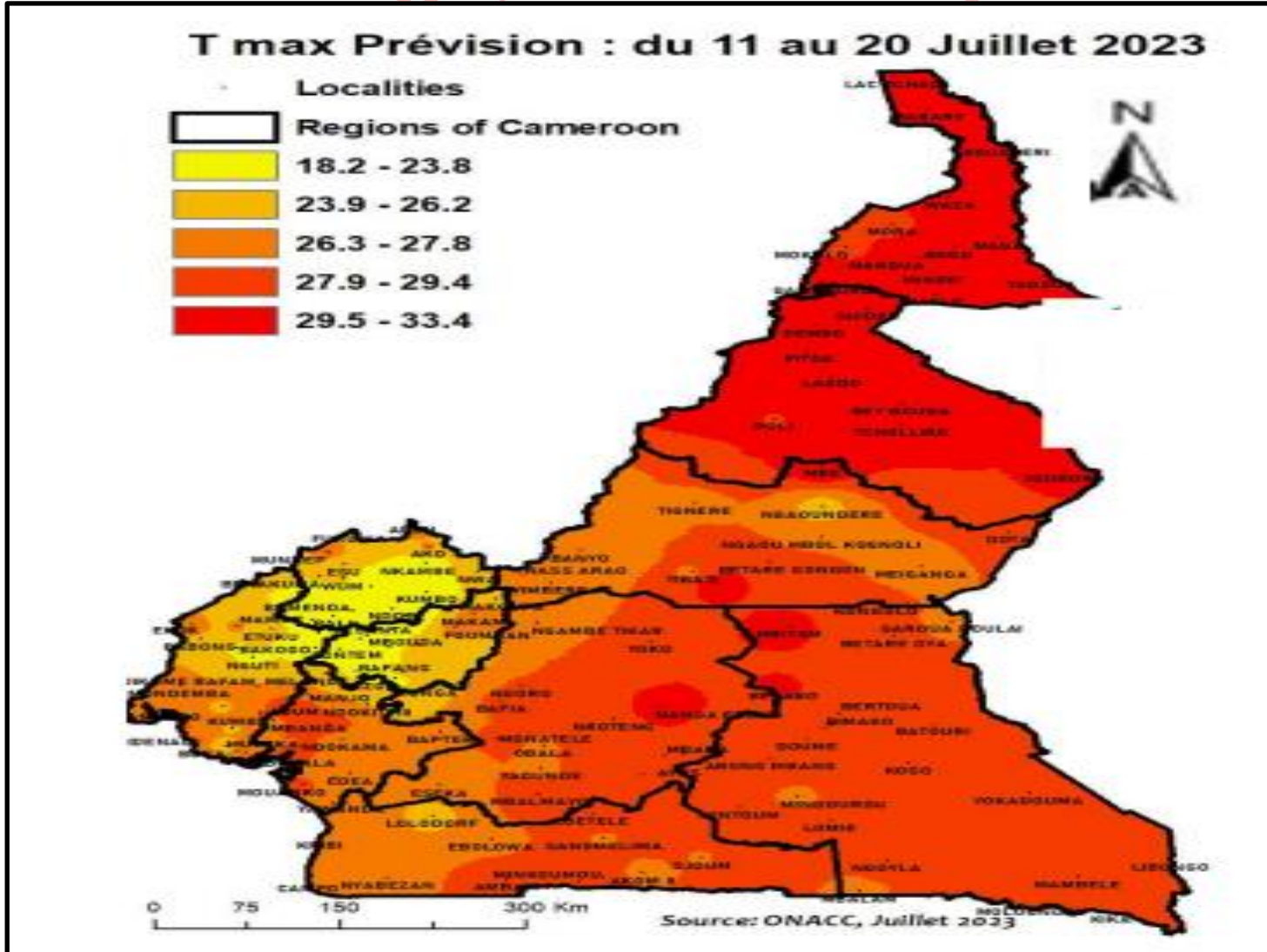
Prévisions pluviométriques: Du 11 au 20 Juillet 2023



du 11 au 20 Juillet 2023, la tendance des précipitations montre:

- Une diminution des pluies dans les régions du littoral et du centre .
- Les précipitations restent constantes dans la région du Sud - Ouest , autour de 220 mm. Comme risque de santé, nous avons les inondations et l'épidémie de choléra.
- La région de l'extrême nord fait face à une rareté de pluie avec des précipitations autour de 45 mm et plus les populations sont exposées à une déshydratation.

## Mapping des tendances de température et risques associés:



**DU 11-20 Juillet 2023, la tendance est marquée par:**

- **Des températures élevées environ 35 °c au Nord , à l'extrême Nord et dans les localités de Nanga Eboko et bélabo .**
- **Dans la région de l'ouest , on enregistre des températures très basses moins de 19 °c .**
- **Comme risque , nous pouvons avoir des cas de grippe, de méningite et de paludisme.**
- **La population est aussi exposé à la déshydrations (personnes âgées, enfants) et famine et malnutrition .**

Source: ONACC Juillet 2023

# **AUTRES EVENEMENTS**

Saucisse Artisanale de l'Ardèche IGP 300g  
Marque : **Ferdinand Chaudouard / Paul et Ferdinand**



- ❖ **Catégorie du produit** : aliment;
- ❖ **Sous catégorie** : viande;
- ❖ **motif de rappel**: Présence de *Listeria monocytogènes* supérieure au seuil réglementaire. Le *Listeria monocytogènes* est l'agent responsable de la listériose)
- ❖ **Risques pour les consommateurs** : Les personnes qui auraient consommé les « produits » mentionnés ci-dessus peuvent présenter de la fièvre, isolée ou accompagnée de maux de tête, et des courbatures, Des formes graves avec des complications neurologiques et des atteintes maternelles ou fœtales chez la femme enceinte peuvent également parfois survenir. Les femmes enceintes ainsi que les personnes immunodéprimées et les personnes âgées doivent être particulièrement attentives à ces symptômes. La listériose est une maladie qui peut être grave et dont le délai d'incubation peut aller jusqu'à huit semaines.

### mesures à prendre

- Consulter un médecin si apparition de l'un des signes sus cités;
- Signaler la consommation du produit;
- Arrêter la consommation du produit et détruire le stock

***NB : la mesure de rappel a effectivité en France mais ces produits sont importés chez nous et présents dans les rayons de nos supermarchés.***

Mici - Pin de Carne  
Marque : **Elit**



- ❖ **Catégorie du produit** : aliment;
- ❖ **Sous catégorie** : viande;
- ❖ **motif de rappel** : Présence de salmonelles spp (agent responsable de la salmonellose)

### **Risques pour les consommateurs :**

toxi-infections alimentaires causées par les salmonelles se traduisent par des troubles gastro-intestinaux (diarrhée, vomissements) d'apparition brutale souvent accompagnés de fièvre et de maux de tête qui surviennent généralement 6h à 72h après la consommation des produits contaminés. Ces symptômes peuvent être plus prononcés chez les jeunes enfants, les femmes enceintes, les sujets immunodéprimés et les personnes âgées .  
*Toute fois si le produit doit être cuit, la bactérie est détruite à 65° c*

### **mesures à prendre**

- Consulter un médecin si apparition de l'un des signes sus cités;
- Arrêter la consommation du produit et détruire le stock

NB : la mesure de rappel a effectivité en France mais ces produits sont importés chez nous et présents dans les rayons de nos supermarchés.



Moringa Folioles Bio Pot 150g  
LT LABO



- ❖ **Catégorie du produit** : aliment;
- ❖ **Sous catégorie** : Aliments diététiques et nutrition;
- ❖ **motif de rappel**: présence de *Escherichia coli*

•**Risques encourus par le consommateur**: Les *Escherichia coli* peuvent entraîner dans les 3 jours qui suivent la consommation, des gastro-entérites marquées par des douleurs abdominales et des diarrhées (éventuellement accompagnées de sang), accompagnées ou non de fièvre

•**Conduite à tenir par le consommateur**: Ne plus consommer  
Rapporter le produit au point de vente  
Contacter le service consommateur  
Détruire le produit

•**Préconisations sanitaires**: Les personnes qui auraient consommé les produits mentionnés ci-dessus et qui présenteraient ce type de symptômes sont invitées à consulter sans délai leur médecin traitant en lui signalant cette consommation et la nature du germe contaminant.

**NB** : la mesure de rappel a effectivité en France mais ces produits sont importés chez nous et présents dans les rayons de nos supermarchés.

**L'OMS déclare sur Reuters que le sirop contaminé Naturcold incriminé dans le décès de 10 enfants au Cameroun et près de 300 en Asie est toujours en vente dans notre pays.** [Reuters](https://www.reuters.com/business/healthcare-pharmaceuticals/who-says) July 19, 2023



- ❖ **Catégorie du produit** : médicament;
- ❖ **Sous catégorie** : sirop;
- ❖ **motif de rappel**: présence d'un agent extrêmement toxique diéthylène glycol dosé à 28,6% alors que l'OMS préconise 0.1%

• **Risques encourus par le consommateur**: douleurs abdominales et des diarrhées, vomissements, maux de tête, troubles neurologiques et rénaux pouvant arriver jusqu'à l'insuffisance rénale et la mort

• **Conduite à tenir par le consommateur**:

Ne plus consommer;

Interdire la vente de ce produit sur l'ensemble du territoire;

Dénoncer les contrevenant à l'IGSP;

Détruire le produit disponible dans nos boites à pharmacie, en officine, chez tous les vendeurs, grossistes et importateurs;

• **Préconisations sanitaires**: Les personnes qui auraient consommé le produit mentionné ci-dessus et qui présenteraient ce type de symptômes sont invitées à consulter sans délai leur médecin traitant en lui signalant cette consommation.

# ACCIDENTS DE LA VOIE PUBLIQUE, blessés et décès SE 28, 2023

**Maroua** : 01 accident, 1 décès

**Garoua** : 03 accident, 1 blessés 2 décès

**Nkongsamba** : 1 accidents,4 blessés, 2 décès

**Bonabéri** : 1 accident, 1 décès

**Edéa** : 5 accidents, 1blessé, 3décès

**Douala** : 02 accident, 02 décès

**Buea** : 01 accident,03 blessé

**Ambam** : 3 accident, 2blessés

**Kribi** : 1 accident, 5 blessés 2 décès

**Tcholliré** : 01accident, 02blessés,

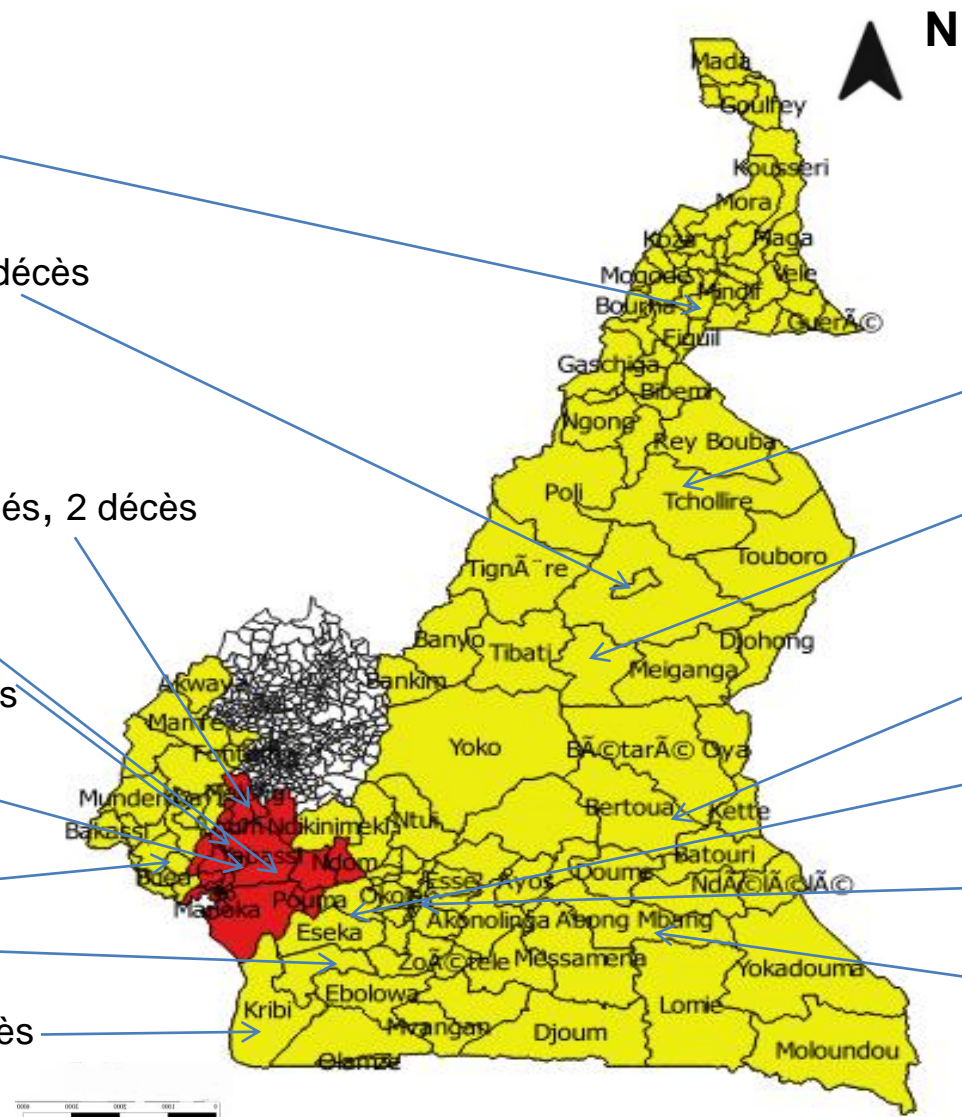
**Ngaoundéré** : 1 accident,1blessé1décès

**Bertoua** :02accident, 02 blessés

**Boumnyebel** : 02 accidents, 0blessés

**Yaoundé** : 01 accident, 01 blessé,

**Abong mbang** : 1accident, 1blessé, 01décès



- Régions 5-10 accidents
- Régions 1-5 accidents
- Régions sans notification

# **VEILLE MEDIATIQUE**



L'OMS est fière de mettre à l'écran les films gagnants et officiellement sélectionnés du [Health for All Film Festival](#) (HAFF) a la prochaine Conference sur l'accouchement des femmes qui se tiendra à Kigali, Rwanda.

Le programme sera présenté par Dr Pascale Allotey, et "Vulvo and Dynia".

(HAFF 2023 SRH Prize winner) et les gagnants des éditions précédentes.

Women Deliver est un reseau de plaidoyer global travaillant pour l'égalité des genres, equality, la santé et les droits, avec un focus sur la santé sexuelle et de reproduction et les droits (SRHR).

Le [Arts & Film Festival](#), qui se tiendra pendant trois jours, a été designé pour partager les histoires et les discussions en relation avec les vies et le bien être des filles et des femmes à travers le monde.

Le programme de l'OMS a pour but de démontrer le pouvoir des films dans l'éducation en santé sexuelle et de reproduction(SRH).

Cette occasion celebrera aussi le 50<sup>e</sup> anniversaire du programme de santé reproductive(HRP): UNDP/UNFPA/UNICEF/WHO/World Bank Special Programme of Research, Development and Research Training in Human Reproduction).



## Advanced topics in infodemic insights reporting

Thursday, 20 July 2023

Join us for two advanced topics webinars for people working in infodemic management that provide a deeper dive into topics included in the joint manual and WHO EIT publications, reports about an infodemic insights report in six steps

**Webinar 1: From Context to Data**  
Monday, 10 July 2023, 10 am - 11 am  
Webinar 1: From Context to Data



- Context
- Infodemic insights
- Reporting
- WHO EIT publications
- WHO EIT publications
- WHO EIT publications
- WHO EIT publications
- WHO EIT publications

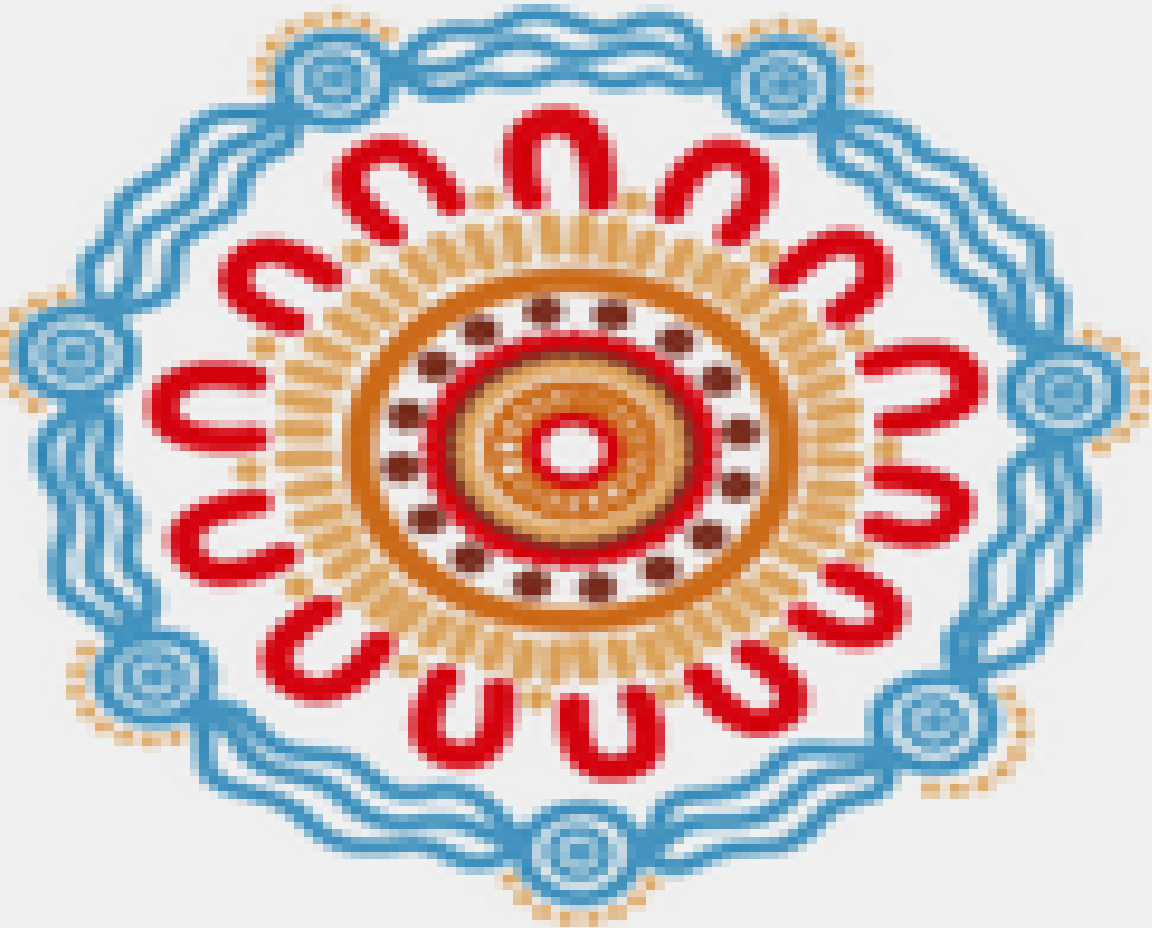
**Webinar 2: From Data to Action**  
Monday, 10 July 2023, 11 am - 12 pm  
Webinar 2: From Data to Action



- Data
- Reporting
- WHO EIT publications
- WHO EIT publications
- WHO EIT publications
- WHO EIT publications
- WHO EIT publications
- WHO EIT publications

Il s'agit de webinars de suivi faisant suite au lancement officiel du manuel conjoint de gestion de gestion des infodémies de l'OMS et UNICEF [“WHO/UNICEF infodemic insights manual”](#). Ils sont mis en place pour les personnes intégrant la gestion de l'infodémie dans leur travail quotidien, afin qu'elles explorent des sujets plus avancés discutés dans le manuel.

Ces webinars vont viser des academiciens, la société civile, les partenaires et autorités en santé publique. Les webinars seront enregistrés et rendus disponibles pour ceux qui ne pourront pas être présents ou se connecter. Les sujets abordés tourneront autour des considerations éthiques, les interventions digitales SBC, l'écoute sociale, la taxonomie de developpement, l'integration des infodemies dans le système de santé.



L'OMS va participer à la 12<sup>e</sup> Conférence International IAS sur les Science du VIH, qui aura lieu à Brisbane, Australie et en virtuel. Il va également organiser de nombreuses sessions satellites pour partager ses derniers travaux scientifiques et lancera son nouveau policy brief sur le rôle que la suppression virale du VIH a dans l'amélioration de la santé individuelle et la réduction de la transmission. Une nouvelle direction vers l'intégration des questions liées au VIH dans les soins de santé primaires de même que les intersections entre le mpox, le HIV et les IST; l'impact du changement climatique et des autres déterminants sur le contrôle du HIV seront parmi les autres thèmes abordés.

La Conférence IAS sur les Sciences du HIV est la plus influente des réunions mondiales sur la recherche en matière de VIH. 6 000 participants sont attendus; La 12e Conférence IAS sur les Sciences du HIV sera le premier événement majeur abrité dans la région Asie-Pacifique depuis 10 ans, et constituera une opportunité pour mettre en lumière les défis et succès dans la réponse à la pandémie à VIH surtout dans cette vaste et dynamique région, dans un contexte de préparation et de réponse globale.



Le congrès mondial STI & HIV 2023 (24-27 Juillet) à Chicago est conjointement organisé par la société Internationale de recherche sur les maladies Sexuellement Transmissibles (ISSTD) et l'Union Internationale contre les Infections Sexuellement Transmissibles (IUSTI), l'Association américaine de santé Sexuelle (ASHA) et l'Association Américaine des maladies Sexuellement Transmissibles (ASTDA). Le thème de la réunion de cette année est "**Local engagement, global impact**". L'objectif général est d'adresser des challenges globaux pour la réponse aux infections sexuellement transmissibles et les iniquités en se focalisant sur les pays à faibles revenus. Le Programme global de l'OMS sur le HIV, les hépatites et les ISTs sera présenté lors du Congrès, ainsi que le lancement et la promotion des politiques, guidelines et outils en relation avec les IST ainsi que les manuels pour les laboratoires et point de traitement, diagnostic et testing pour les IST/HIV.



Titres	Date d'extraction
<p><b><i>Lutte contre le VIH/SIDA:</i></b> la directrice exécutive de l'ONU SIDA en visite de travail au Cameroun à partir du 17 Juillet 2023 <i>source: Echo santé</i></p>	17 -07-2023
<p><b><i>La Consommation de drogue en milieu scolaire</i></b> et ses effets nocifs seront au centre des réflexions de la conférence semestrielle des gouverneurs qui s'ouvre à Yaoundé le 17 juillet 2023 <i>source: Cameroun Tribune</i> <i>source: Echo Santé</i></p>	17-07-2023
	04-07-2023
<p><b><i>Le marché des parties du corps humain est en plein essort au moyen orient. Les organes sont prélevés sur des migrants en situation irrégulière attirés en zone par des trafiquants qui leur font miroiter des opportunités de travail.</i></b> <i>source: www.ONU.org</i></p>	17-07-2023
<p><b>Région du Sud ouest:</b> les hôpitaux de Buéa et Limbé reçoivent de nouveaux équipements . <i>Source: Emergence</i></p>	17-07-2023

**COORDINATION : Dr. BELLO Djamila Epse Mohamadou**

**CONTRIBUTEURS**

Dr. GANDAR Joel

ONSP

M. Patrice AWONO

ONSP

Dr Djingou Elisa

ONSP

M. MEFIRE Ibrahim

ONSP

M. MOUNJOUO AROUNA

ONSP

Mme NGONO Emilienne

ONSP

Mme CHANI Julie

ONSP

Mme NNAM Andela

ONSP

**PERSONNES RESOURCE**

M. MEYONG Rene Ramses

ONACC

Mme MANTO Epse NSO NGANG

MINT

Mme MBILE Jacky Vanessa

PEV

Cdt. N'NA kOTTO Joris

SED

M. OKIWAH ABIAMBE Boris

MINEPIA

**De la surveillance à la Veille Sanitaire :**

**"Informé pour agir"**