



# **Contribution du Niger**

## **Formation sur les vagues de chaleur**

**Dakar, du 03 au 05 décembre 2019**

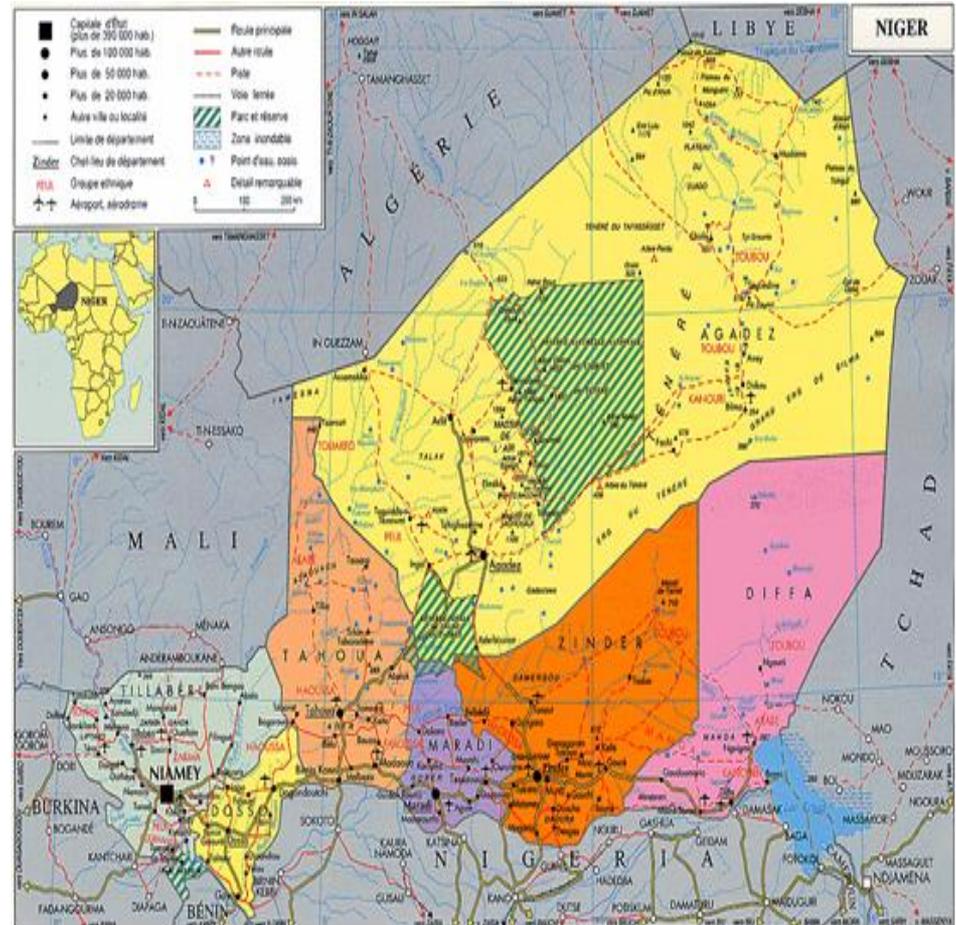
**Présentée par Mr Issaka Mody Chef de service Surveillance  
DSRE/MSP/NIGER**

# Plan de présentation

- BREF APERCU SUR LE NIGER
- SITUATION DES VAGUES DE CHALEUR AU NIGER
- ACTIVITES DU GROUPE CLIMAT –SANTE AU NIGER
- DIFFICULTÉS/CONTRAINTE /DÉFIS
- PERSPECTIVES
- CONCLUSION

# Bref aperçu sur le Niger

- Superficie de 1.267.000 Pays Km<sup>2</sup>
- Population: 22.314.743 hbts
- Régions : 8
- Districts Sanitaires: 72
- Pays continental situé au cœur de l'Afrique de l'Ouest.
- Limité au Nord par l'Algérie et la Libye, à l'Est par le Tchad, au Sud par le Nigeria et le Bénin, à l'Ouest par le Burkina Faso et au Nord-ouest par le Mali.
- Climat chaud et sec de mars-juin



# Situation sur les Vagues de chaleur au Niger

- Les vagues de chaleurs sont récurrentes;
- Il n'existe pas de stratégie de prévention et de gestion des effets/impacts sur la santé humaine;
- Création du programme de lutte contre les maladies non transmissibles en 2012;
- Révision du guide SIMR et adaptation des modules en 2012;
- Evaluation des Risques de Santé Publique Au Niger en 2019.

# Situation sur les Vagues de chaleur au Niger (suite)

- Atelier national d'évaluation des risques sanitaires en septembre 2019 a fait ressortir que:
  - Les vagues de chaleur sont récurrentes ces dernières années;
  - La saisonnalité : mai-juin
  - Impact: personnes âgées, enfants à bas âges , malades chroniques,...

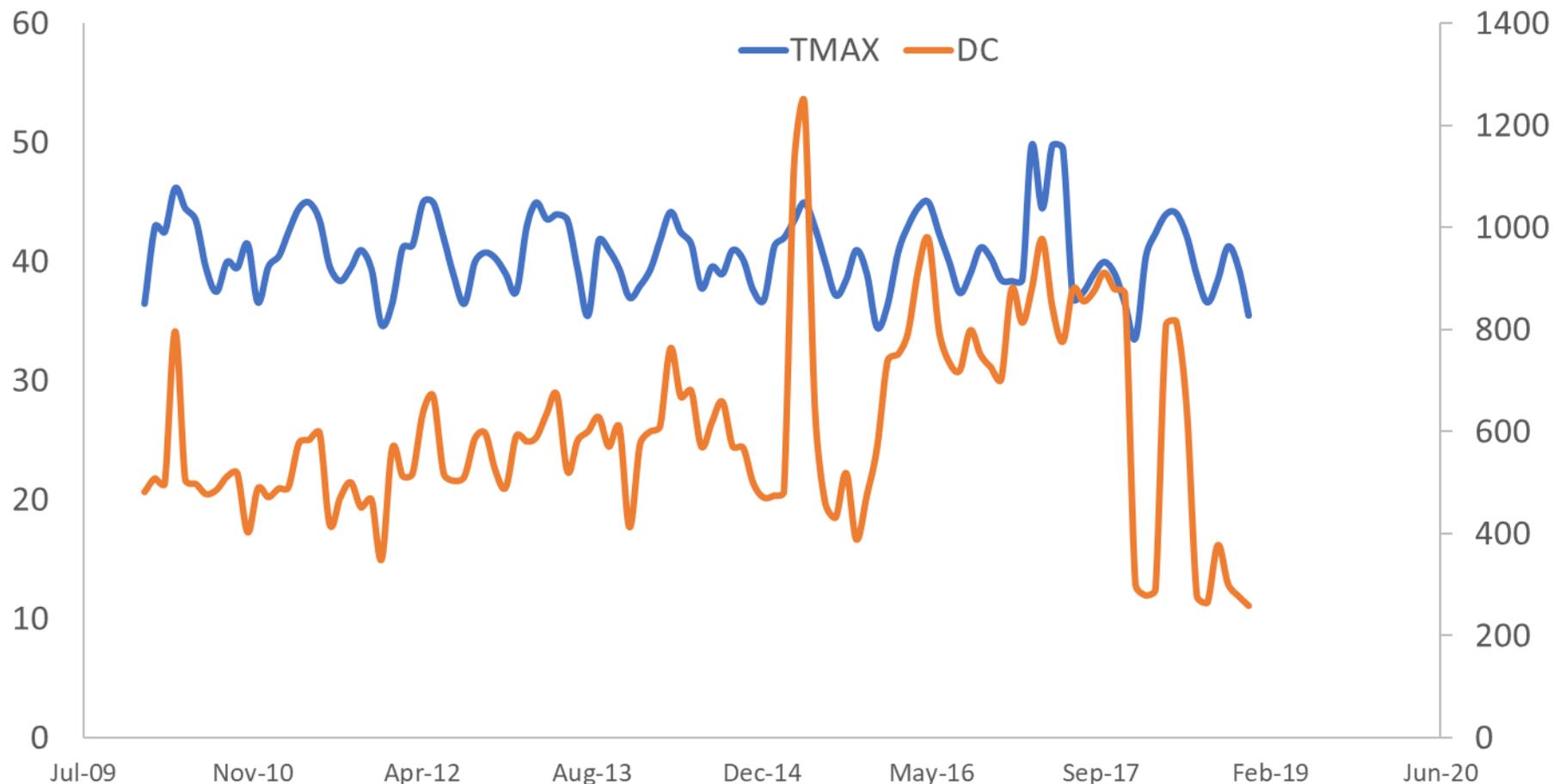
# Situation sur les Vagues de chaleur au Niger (suite)

## Températures maximales relevées à Niamey de 2010-2018

MOIS	ANNEES									
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2010
JANV	36.5	39.6	36.5	37.5	38	36.8	36.4	38.4	33.6	36.5
FEV	43	40.5	41.2	43	39.4	41.3	40.8	38.5	40.5	43
MARS	42.5	42.5	41.4	45	41.8	42	43	49.8	42.4	42.5
AVRIL	46.2	44.5	45	43.6	44.2	43.5	44.6	44.5	44	46.2
MAI	44.5	45	45	44	42.5	45	45	49.8	44.1	44.5
JUIN	43.5	43.5	42	43.5	41.5	42.9	42.4	49.5	42.2	43.5
JUIL	39.5	39.6	38.8	39.4	37.8	40	40	36.9	38.9	39.5
AOUT	37.5	38.4	36.5	35.5	39.6	37.2	37.4	37.5	36.6	37.5
SEPT	40	39.5	40	41.8	39	38.5	39	39	38.5	40
OCT	39.5	41	40.8	41	41	41	41.2	40	41.3	39.5
NOV	41.5	39.4	40.3	39.4	40.2	39	40.3	39	39.5	41.5
DEC	36.6	34.7	39	37	37.6	34.5	38.5	36.5	35.5	36.6

# Situation sur les Vagues de chaleur au Niger (suite)

## Evolution des températures maximales et les décès enregistrés à la morgue de l'HNN de 2010-2018



# Situation sur les Vagues de chaleur au Niger (suite)

Bien qu'il n'existe pas de publications sur les effets directs ou indirects sur la santé humaine, on constate une augmentation des cas d'HTA, d'AVC et des décès pendant la période des fortes températures.

Ceci est d'autant plus accentué lorsqu'on assiste à des coupures récurrentes d'électricité

# Activités du groupe climat –santé au Niger

- Au Niger, les conditions extrêmes du temps et du climat telles que les grandes sécheresses, les inondations, ou les températures extrêmes sont souvent à l'origine des grandes épidémies avec des impacts négatifs considérables sur la santé humaine.
- D'où la nécessité de voir dans quelle mesure un système d'informations climato-sanitaires et d'alertes précoces pourraient contribuer à la prise de décision et dans la planification des activités de santé publique en vue de prévenir les maladies climato-sensibles.

# Activités du groupe climat –santé au Niger (suite)

C'est dans ce contexte que le groupe Climat-Santé a élaboré un certain nombre de produits avec l'appui des fonds de l'USAID- GFCS à travers l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) et le Programme des Nations Unies pour le Développement.

Ces produits sont de deux types:

- **Bulletin de veille sur la méningite**
- **Systeme d'informations et d'alerte précoce pilote sur la méningite par des messages SMS**

# Activités du groupe climat –santé au Niger (suite)

## 1. Bulletin de veille sur la méningite:

Quels types de prévisions (climatiques, hydrologiques) et données sanitaires utilisées ?

- Température/Vague de chaleur;
- Vents de poussière;
- Humidité ;
- Cas suspects de méningite;
- Taux d'attaque hebdomadaire de la méningite;

# Activités du groupe climat –santé au Niger (suite)

## 1. Bulletin de veille sur la méningite:

- **Périodicité d'apparition du bulletin:** hebdomadaire
- **Cibles:** Population générale, Autorités sanitaires( MSP, le SG, toutes directions centrales, les DRSP, les ECD), les partenaires techniques, les structures privées de soins,
  - Les particuliers;
- **Nombre de bulletins élaborés:**12

# Activités du groupe climat –santé au Niger (suite)

## 1. Bulletin de veille sur la méningite:

### ➤ Diffusion du Bulletin

La diffusion par courriel email aux autorités sanitaires du MSP: Le MSP, le SG, toutes directions centrales, les DRSP, les ECD

- Les partenaires techniques
- Les particuliers;
- Reproduction des bulletins: environ 500 exemplaires par bulletin soit plus de 5 000 exemplaires distribués aux différents services et partenaires

exemple:[Bul juin 2 2018.pdf](#)

# **Activités du groupe climat –santé au Niger (suite)**

## **2. Développement d'un système d'informations et d'alerte précoce pilote sur la méningite dans la commune de Bonkougou à travers des messages SMS en 2018**

- Durée : 3 mois
- Cibles: les chefs CSI et agents de case de santé de la commune de Bonkougou et l'équipe cadre de district

# Activités du groupe climat –santé au Niger (suite)

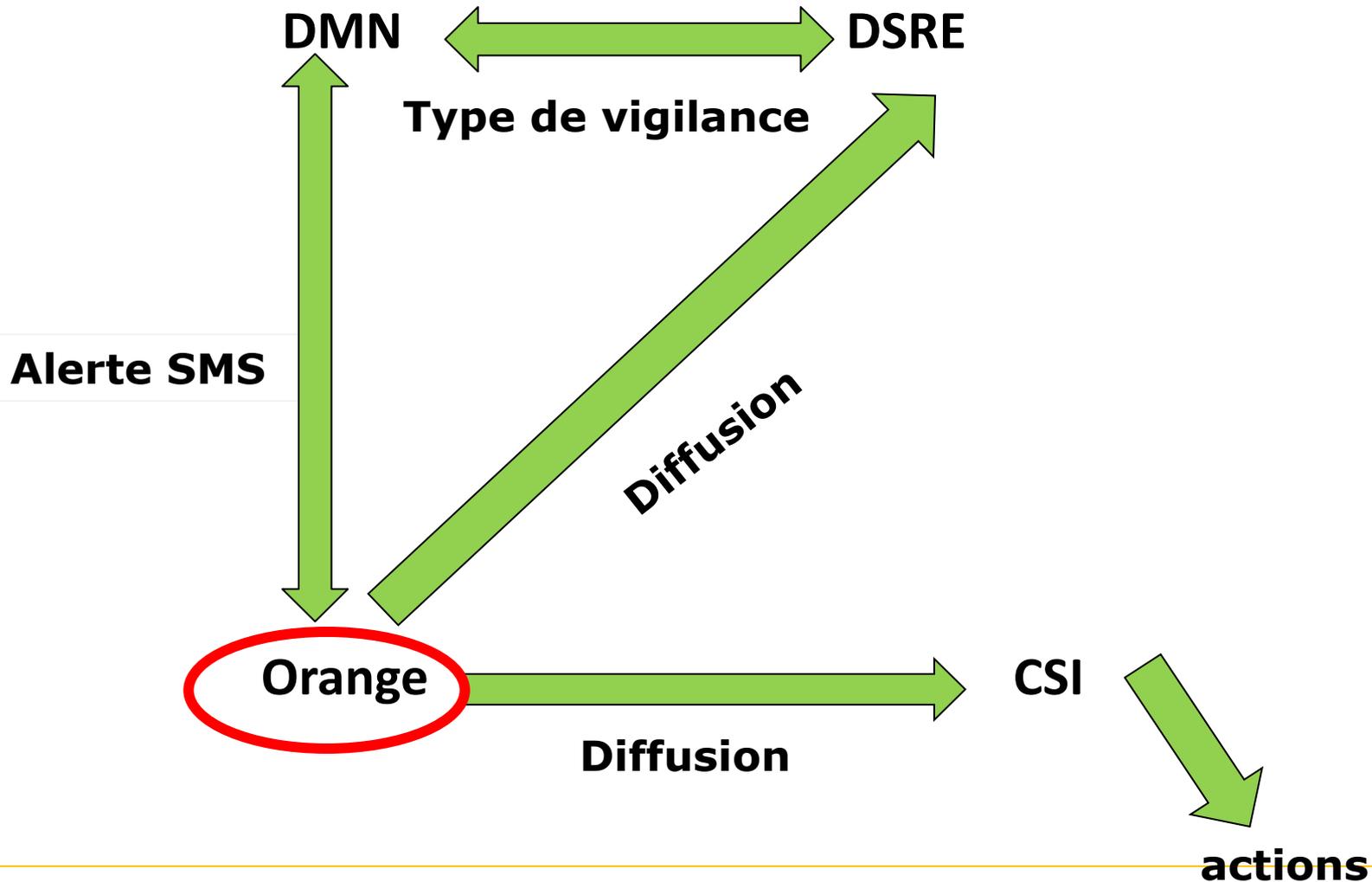
**2 Développement d'un système d'informations et d'alerte précoce pilote sur la méningite dans la commune de Bonkougou à travers des messages SMS en 2018:**

Quatre types de vigilance selon les prévisions météorologiques:

- Forte vigilance
- Vigilance modérée
- Faible vigilance
- Pas de vigilance

# Fonctionnement

- Circuit d'envoi des messages:



# Activités du groupe climat –santé au Niger (suite)

**2. Développement d'un système d'informations et d'alerte précoce pilote sur la méningite dans la commune de Bonkougou à travers des messages SMS en 2018:**

- Forte vigilance: Renforcer la surveillance, suivre les tendances, stock MEG, outils et IEC/CCC
- Vigilance modérée: suivre les tendances, stock MEG, IEC/CCC
- Faible vigilance: suivre les tendances, stock MEG

# Difficultés/contraintes /Défis

Les principales difficultés et contraintes sont:

- Conflits d'agenda;
- Difficultés de rassembler tous les membres du groupe;
- Appropriation des activités par les services de santé;
- Poursuite des activités.

# Perspectives :

1. Elaboration d' un plan national de préparation et de gestion de la canicule d'ici janvier 2020, par un comité multisectoriels coordonné par le Ministère des Affaires Humanitaire et de la Gestion des Catastrophes(MAH/GC);
2. Elaboration un plan national sectoriel pour gérer les conséquences sanitaires de la canicule d'ici Mars 2020 (MSP)

# Conclusions

Compte tenu de l'émergence et la réémergence des maladies climato sensibles, Il est grand temps que les services de santé et ceux de la météorologie renforcent davantage leurs efforts pour qu'ensemble ils puissent lutter efficacement contre les ennemis de l'homme dont la maladie pour un meilleur développement.

**MERCI DE VOTRE  
AIMABLE ATTENTION**