

**SITUATION DES CAS DE CHOLERA DANS LE DS D'AMTIMAN - DSR SALAMAT**
**1. Faits saillants**

- Début de la flambée le 11 septembre 2017 dans le village d'Amdjoudoul avec 3 prélèvements positifs confirmé par le laboratoire national (Sérogroupe O1 Biotype El Tor sérotype Ogawa sensible à la doxycycline).
- La ZR d'Amdjoudoul calme depuis le 22/09.2017 (13 jours)
- **Extension à 8 ZR** (dont Amtiman Nord et Sud) avec un total de 27 villages sur les 289 villages que compte le DS d'Amtiman (Mina dernier village touché)
- **Amtinan urbain** présente 4 cas à ce jour contre 12 cas en rural
- 2 UTC fonctionnels ce jour : Amtiman avec 9 malades en hospitalisation et Siheb un seul
- A la date du 3/10/2017, il a été enregistré au total de **58 cas dont 11 décès** avec une létalité de 19%
- 4 alertes reçues le 4/10/2017 en cours d'investigation ce jour

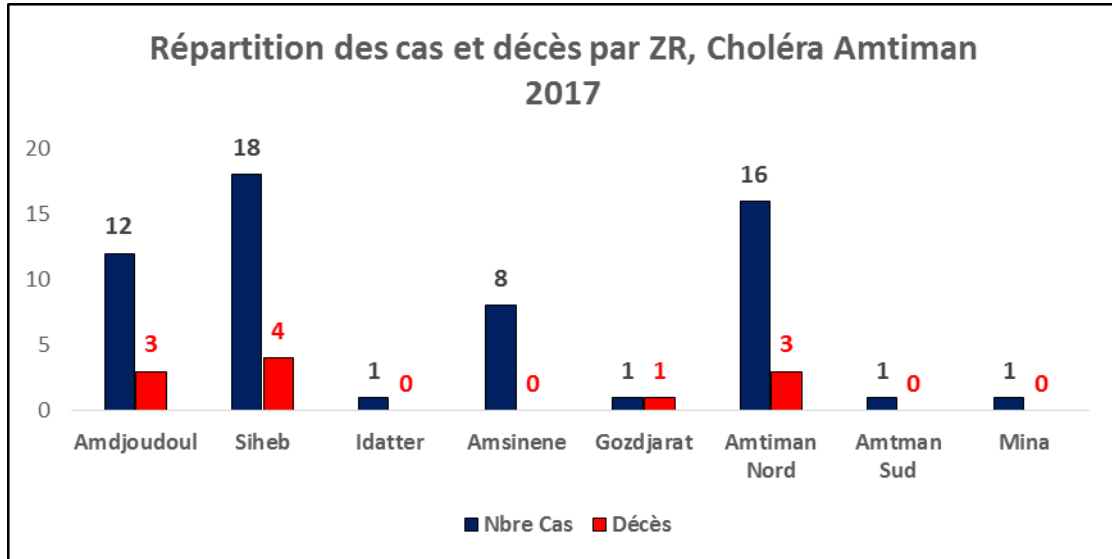
**2. Situation des cas de choléra**
**2.1. Synthèse des cas et décès par jour dans le DS d'Amtiman**

Jours / Semaines	Nombre Total cas	Sexe		0-4ans		5-14ans		15 ans et +	
		M	F	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
11/09/2017	2	0	2	0	0	0	0	2	0
12/09/2017	2	0	2	0	0	0	0	2	1
13/09/2017	1	1	0	0	0	1	0	0	0
14/09/2017	2	1	1	1	0	1	0	0	0
15/09/2017	2	2	0	1	1	0	0	1	1
16/09/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17/09/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Semaine 37</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
18/09/2017	3	1	2	0	0	0	0	3	2
19/09/2017	2	0	2	0	0	0	0	2	0
20/09/2017	3	0	3	0	0	2	0	1	0
21/09/2017	2	0	2	0	0	0	0	2	0
22/09/2017	5	1	4	0	0	0	0	5	0
23/09/2017	4	2	2	0	0	2	0	2	0
24/09/2017	3	3	0	1	0	0	0	2	1
<b>Semaine 38</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>3</b>
25/09/2017	2	0	2	0	0	0	0	2	0
26/09/2017	4	2	2	0	0	3	2	1	1
27/09/2017	3	2	1	1	0	0	0	2	0
28/09/2017	1	0	1	0	0	0	0	1	0
29/09/2017	2	1	1	0	0	0	0	2	1
30/09/2017	5	2	3	0	0	0	0	5	0
01/10/2017	2	1	1	0	0	0	0	2	0
<b>Semaine 39</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>2</b>
02/10/2017	1	1	0	0	0	0	0	1	0
03/10/2017	7	3	4	0	0	1	0	6	1
<b>TOTAL</b>	<b>58</b>	<b>23</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>8</b>

**Commentaires :**

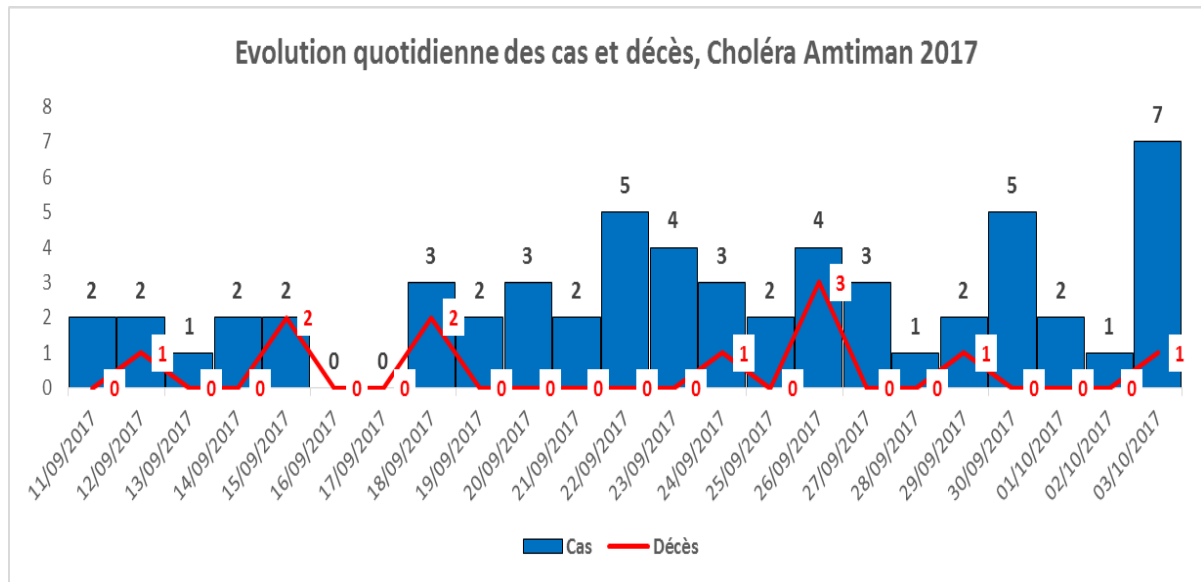
- Au total, 58 cas enregistrés avec un sexe ratio de 1,52 femmes pour un homme

- La tranche d'âge la plus touchée est celle de plus de 15 ans avec 44 cas (population la plus active et mobile)
- La létalité globale est élevée (19%) du fait des raisons suivantes :
  - Retard avant l'arrivée dans les structures de santé : total de 8 décès communautaires contre 3 en milieu hospitalier.
  - Retard dans l'investigation des alertes à cause de l'accessibilité difficile des villages touchés du fait du cru du fleuve Barh Azoum et des autres mares
  - Retard dans l'implantation des UTC de Siheb et Amtiman
- La répartition des cas et décès selon les ZR est présentée sur le graphique suivant :



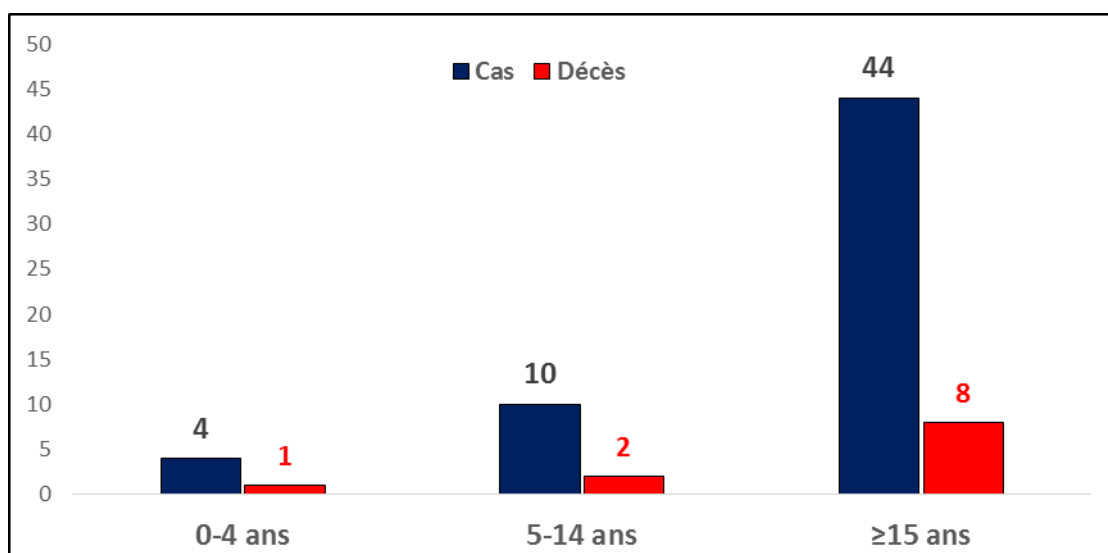
## 2.2. Graphique sur l'évolution des cas et décès dans le DS d'Amtiman

### 2.3.



**Commentaires :** Augmentation du nombre de cas et décès par rapport au début de la flambée  
Apparition du nouveau foyer à Amtiman urbain le 23/09/17

## 2.4. Graphique répartition des cas et décès par tranche d'âge



## 3. Populations à risque et taux d'attaque

Dans le district, 8 zones de responsabilités sont touchées. La population totale de ces zones a été considérée comme à risque. Les populations à risque, les taux d'attaques et de létalité figurent dans le tableau suivant :

ZR	Pop Totale (à risque)	Nombre de cas	Taux d'attaque (‰)	Nombre de décès	Taux de létalité
Gozdjarat	28 448	1	0,035	1	100%
Amtiman nord	27 365	16	0,585	3	19%
Amsinéé	16 855	8	0,475	0	0%
Amtiman Sud	19 591	1	0,051	0	0%
Amdjoudoul	8 399	12	1,429	3	25%
Siheb	9 270	18	1,942	4	22%
Idatter	9 209	1	0,109	0	0%
Mina	17 746	1	0,056	0	0%
<b>TOTAL DISTRICT</b>	<b>136 883</b>	<b>58</b>	<b>0,424</b>	<b>11</b>	<b>19%</b>

## 4. Logistique et situation des ressources

### 4.1. Logistique et matériel

- Prolongation des contrats de location des 02 véhicules alloués,
- Utilisation du hors-bord pour les ZR difficiles d'accès.
- Ouverture des UTC de Siheb et Amtiman
- Réception d'un Kit Choléra par l'OMS le 30/09/2017

### 4.2. Situation des ressources humaines

Les besoins en ressources humaines ont été transmises au Ministère par la DSR. Pour les besoins urgents les RCS sont déployés en appuis dans les ZR touchées. MSF a mis à disposition le personnel nécessaire dans l'UTC d'Amtiman et les relais ACPV (UNICEF) sont également mis à contribution dans notification des alertes.

## **5. Accès des populations touchées à l'eau potable**

La situation en eau potable des populations pour les 8 ZR touchées est de 289 forages pour une population totale de 136 883 habitants soit 1 forage pour 474 habitants.

Cependant il faut signaler qu'il existe de nombreux bassins à ciel ouvert et la majorité des populations consomment l'eau du fleuve et des mares. La distribution de solution mère continue.

## **6. Activités menées**

- Poursuite des mesures préventives (sensibilisation par des rencontres, pulvérisation et lavage des mains) et distribution de Chlore et solution mère dans les villages, les marchés, les gares, les toilettes publiques...
- Appui des ONG locales pour la sensibilisation et la pulvérisation dans les sites publics
- Tenues des réunions de coordination quotidiennes,
- Investigation des cas notifiés au cours de la semaine,
- Collecte active des données et harmonisation des données (line list) sur le terrain et leurs saisies,
- Prises des coordonnées GPS des localités des cas en vue de l'élaboration de la cartographie
- Renforcement des capacités des RCS lors de la formation pour les JNV Polio
- Visite du Chef de Mission de MSF à Amtiman ce jour

## **7. Difficultés/Insuffisances constatées sur le terrain**

- Non utilisation de la définition standardisée des cas dans certains centres de santé,
- **Perte de prélèvement** : Le laboratoire national joint déclare avoir reçu des bulletins sans prélèvements...
- L'accessibilité demeure une préoccupation majeure avec des zones marécageuses où nos véhiculent s'embourbent (refus d'un chauffeur de véhicule de location)
- Difficulté de connexion internet malgré le déplacement du router du Hub sur Amtiman.
- Difficulté dans la **prise en charge de 22 hygiénistes**

## **8. Perspectives**

- Recherche active des cas de diarrhée profuse aiguë lors des JNV polio (Alertes)
- Diffusion des définitions des cas communautaires lors des réunions de mobilisation sociale JNV Polio
- Planification de Supervision formative sur la surveillance épidémiologique du choléra dans 13 CS accessibles
- Fermeture du marché d'Amtiman le 3/10/2017 par les autorités pour assainissement
- Plaidoyer pour la fermeture temporaire des écoles à Amtiman urbain
- Discussion ce jour avec MSF sur l'éventualité de la **vaccination contre le choléra** à Amtiman urbain
- Renforcement de capacité des hygiénistes planifiée par MSF
- **Plaidoyer au niveau central pour la prise en charge des Hygiénistes**

Fait à Amtiman, le 4/10/2017

L'équipe d'appui de l'OMS

