



# Situation Epidémiologique Hebdomadaire

## Epidémie d'Ebola en Guinée

### Semaine 40, 2015



# Table des matières

Table des matières .....	2
Note technique.....	3
Résumé .....	4
1. Guinée .....	6
2. Conakry.....	16
3. Forecariah.....	26



# Note technique

## Définition de cas

### ➤ Cas Suspect d'Ebola:

- Toute personne vivante ayant été en contact avec un cas confirmé ou probable et ayant présenté l'un des éléments ci-dessous:
  - L'apparition soudaine de forte fièvre OU
  - Au moins trois des symptômes suivants: mal de tête, anorexie / perte d'appétit, léthargie, douleurs musculaires ou articulaires, difficultés respiratoires, vomissement, diarrhée, mal de ventre, difficultés de déglutition, hoquets
- Toute personne présentant des saignements inexpliqués

### ➤ Cas Probable d'Ebola: cas décédé sans être prélevé avec lien épidémiologique

### ➤ Cas d'Ebola Confirmé: cas suspect avec un résultat de laboratoire positif

### ➤ Décès communautaire : personne décédée en dehors d'un CTE

### ➤ **Lien épidémiologique** (Circulaire 0953/CNRE de 20 Mars 2015): Un contact possède un lien prouvé avec un cas confirmé ou probable OU un patient est en résidence ou en provenance d'une communauté dite active dans les 21 jours précédents et les personnels en charge de lutte contre la Maladie à Virus Ebola possèdent à son égard des éléments raisonnables pour suspecter la Maladie à Virus Ebola

## Sources de données

Les données concernant les cas probables, suspects et confirmés sont recueillies par le biais de fiches de notification (remplies au CTE ou à la préfecture pour les décès communautaires) et de listes linéaires de laboratoire et de CTE (pour l'issue).

Les données concernant le suivi des contacts et les enterrements sont recueillies quotidiennement de façon agrégée auprès des préfectures.

Dans la mesure où tous les décès communautaires ne font pas l'objet d'un remplissage de fiche de notification, des divergences entre les informations reportées par les données des rapports journaliers et les fiches de notification existent.

La proportion de contacts suivis repose sur le nombre de contacts listés lors de l'investigation de cas. Cette liste est sujette à des biais de mémorisation et d'information.

**Données épidémiologiques et cartes disponibles sur <http://guinea-ebov.github.io/>**



# Résumé

Au cours de la semaine 40, (28 Septembre – 04 Octobre 2015), **aucun cas confirmé** d’Ebola n’a été notifié dans le pays. Comparé à la semaine 39, (21- 27 Septembre 2015), **quatre (4) cas confirmés** d’Ebola avaient été notifiés dans la préfecture de Forécariah, **sous-préfecture de Kalia**.

Pendant la semaine 40, les préfectures de Conakry (**2 cas**) et de Forécariah (**4 cas**) étaient actives tandis que la préfecture de **Coyah** est restée en « alerte ».

La médiane entre le début des signes de maladie et l’isolement des cas confirmés est de un (1) jour et reste constante par rapport à la semaine passée (figure 14).

A noter que les données provenant des CTE, laboratoires et fiches de notifications sont régulièrement mises à jour. Les données présentées dans ce rapport peuvent donc différer des résultats présentés dans les rapports hebdomadaires précédents (ex: cas suspects devenus cas confirmés ou non-cas).



Tableau 1 : Nombre de cas confirmés et incidence par préfecture, Guinée, semaine 38-40, 2015

Préfecture / Commune	Depuis le début de l'épidémie	Nombre de cas confirmés			Incidence cumulée (cas pour 100 000 habitants)	
		Semaine 38	Semaine 39	Semaine 40	Semaine 40	Depuis le début de l'épidémie
Beyla	47	0	0	0		16,1
Boffa	36	0	0	0		17,1
Boké	33	0	0	0		7,3
Conakry	571	2	0	0		34,2
Coyah	237	0	0	0		89,7
Dabola	8	0	0	0		4,4
Dalaba	9	0	0	0		6,6
Dubreka	147	0	0	0		44,8
Faranah	46	0	0	0		16,4
Forecariah	427	0	4	0		174,5
Fria	12	0	0	0		12,4
Gueckedou	270	0	0	0		92,5
Kankan	31	0	0	0		6,6
Kerouane	160	0	0	0		75,8
Kindia	78	0	0	0		17,8
Kissidougou	100	0	0	0		35,3
Kouroussa	18	0	0	0		6,7
Lola	93	0	0	0		53,1
Macenta	717	0	0	0		240,4
Mali	5	0	0	0		1,7
NZerekore	213	0	0	0		53,8
Pita	7	0	0	0		2,5
Sigui	26	0	0	0		3,7
Telimélé	40	0	0	0		14,1
Tougue	2	0	0	0		1,6
Yomou	11	0	0	0		6,2
<b>Total</b>	<b>3344</b>	<b>02</b>	<b>04</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>31,5</b>

**Communes de Conakry:**

Dixinn	67	1	0	0		48,8
Kaloum	49	0	0	0		78,2
Matam	70	0	0	0		48,7
Matoto	199	0	0	0		29,7
Ratoma	182	1	0	0		27,8
<b>Total</b>	<b>571</b>	<b>02</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>34,2</b>

Données manquantes : 4

\*Source pour les données de population : troisième recensement général de la population et de l'habitation réalisé du 1<sup>er</sup> mars au 2 avril 2014, République de Guinée.



# 1. Guinée

## Dynamique de l'épidémie

Tableau 2 : Nombre de nouveaux cas, décès communautaires, suivis des contacts, Guinée, semaine 38-40, 2015

		Semaine 38	Semaine 39	Semaine 40
Base de données individuelles VHF (sources: CTE, labo et fiches de notification)	<b>Cas</b>			
	Nouveaux cas notifiés (Total)	2	4	7
	<i>Confirmés</i>	2	4	0
	<i>Probables</i>	0	0	0
	<i>Suspects</i>	0	0	7
	Personnels de santé confirmés	0	0	0
	<b>Issue parmi les confirmés</b>			
	<i>Sortis guéris du CTE</i>	0	0	1
	<i>Décès au CTE</i>	0	0	1
	<i>Décès communautaires</i>	1	0	0
Base de données agrégées (sources: rapports journaliers préfectoraux)	<b>Enterrements (décès communautaires) <sup>§</sup></b>			
	Nombre de décès communautaires prélevés	521	542	511
	Nombre de décès communautaires avec enterrement sécurisé	515	541	493
	% de décès communautaires avec enterrement sécurisé	98,8	99,8	96,5
	<b>Suivi des contacts <sup>§</sup></b>			
	<i>A suivre*</i>	537	458	509
	<i>Suivis*</i>	515	445	508
	% Suivis*	95,9	97,2	99,8
	Nombre de nouveaux cas confirmés/probables qui étaient des contacts enregistrés	0	4	0
	% cas confirmés/probables qui étaient des contacts enregistrés	0	100	-
	Nombre de cas confirmés/probables qui appartiennent à une chaîne de transmission connue	0	4	0
	% cas confirmés/probables qui appartiennent à une chaîne de transmission connue	0	100	-

\*Notez que 32 suspects ont été enregistrés dans la semaine 40 dont 7 restent hospitalisés et les 25 autres sont sortis non cas.

\*Enregistrés au dernier jour de la semaine, données mises à jour le 20 Septembre 2015 pour la semaine 38, le 27 Septembre 2015 pour la semaine 39 et le 04 Octobre 2015 pour la semaine 40.



# Indicateurs généraux

Figure 1 : Nombre de cas confirmés, selon le lien épidémiologique par semaine, Guinée, semaine 40

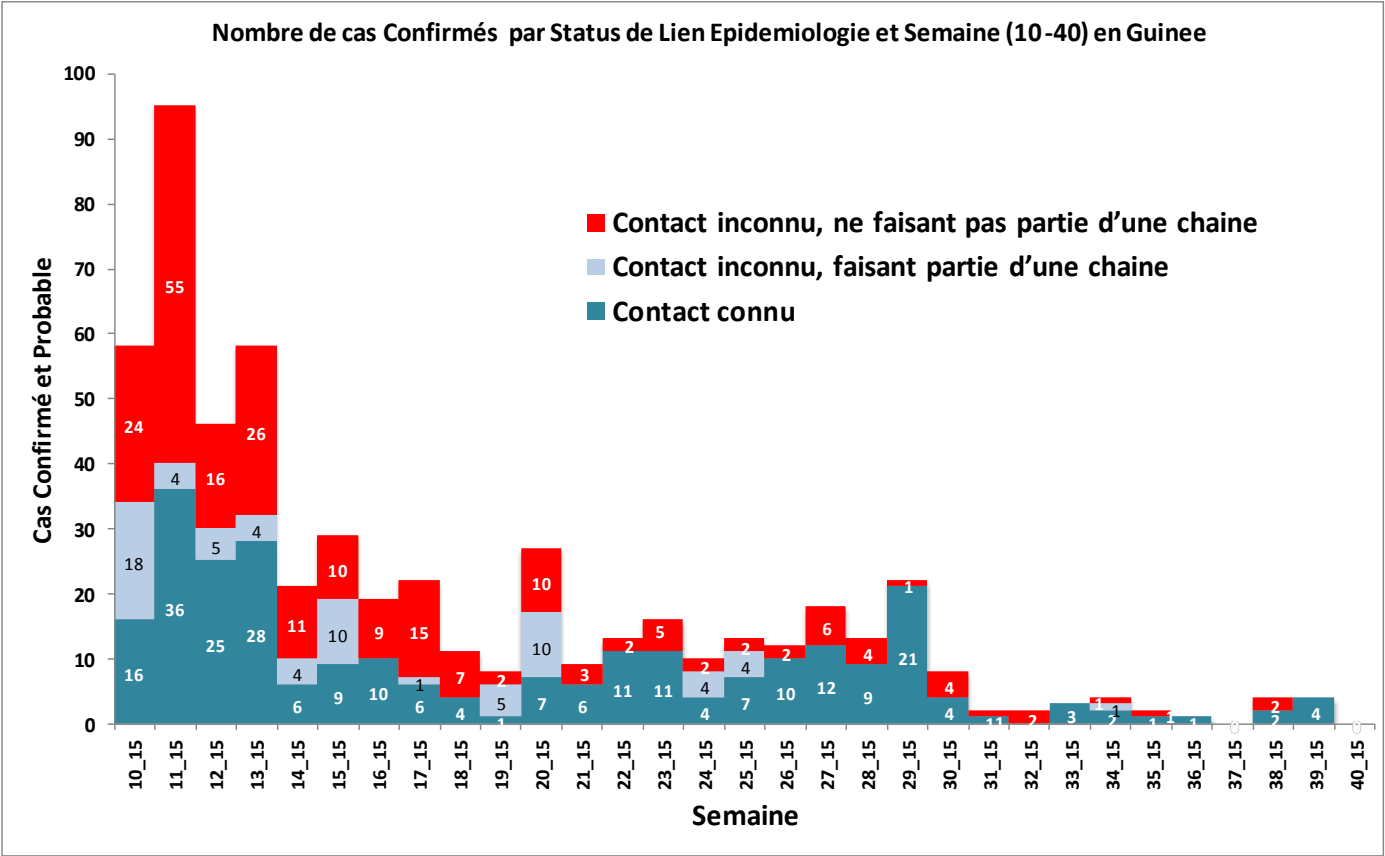


Figure 2 : Suivi des chaînes de transmission actives du virus Ebola, Guinée, semaine 40, 2015

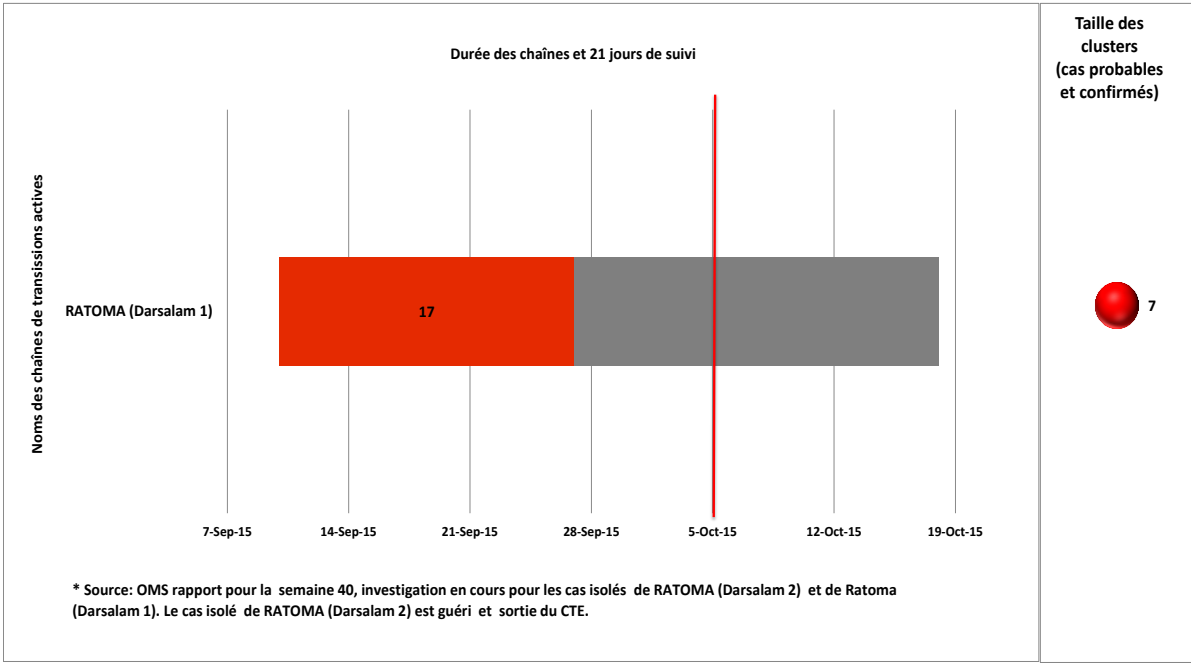


Figure 3 : Délais entre début des symptômes et isolement des cas confirmés, Guinée, semaine 40, 2015

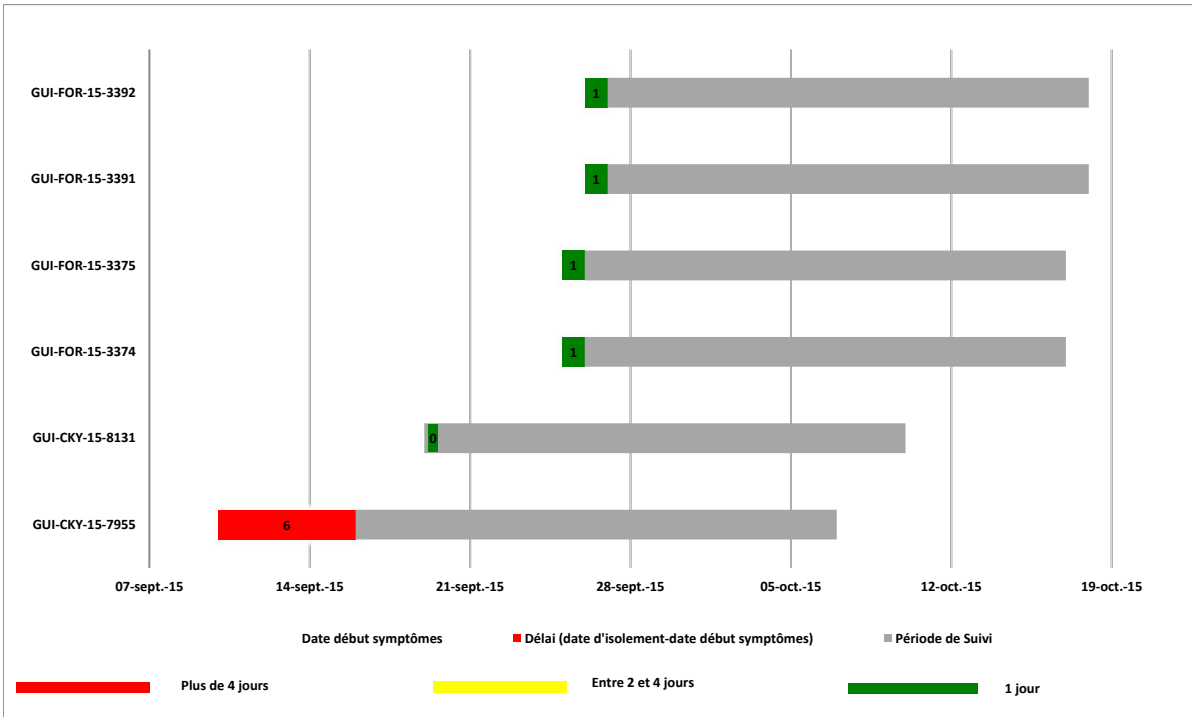


Figure 4 : Période de suivi de contact après la date d'isolation des cas confirmés et probable d'Ebola de dernier 21 Jours (04 Octobre 2015)

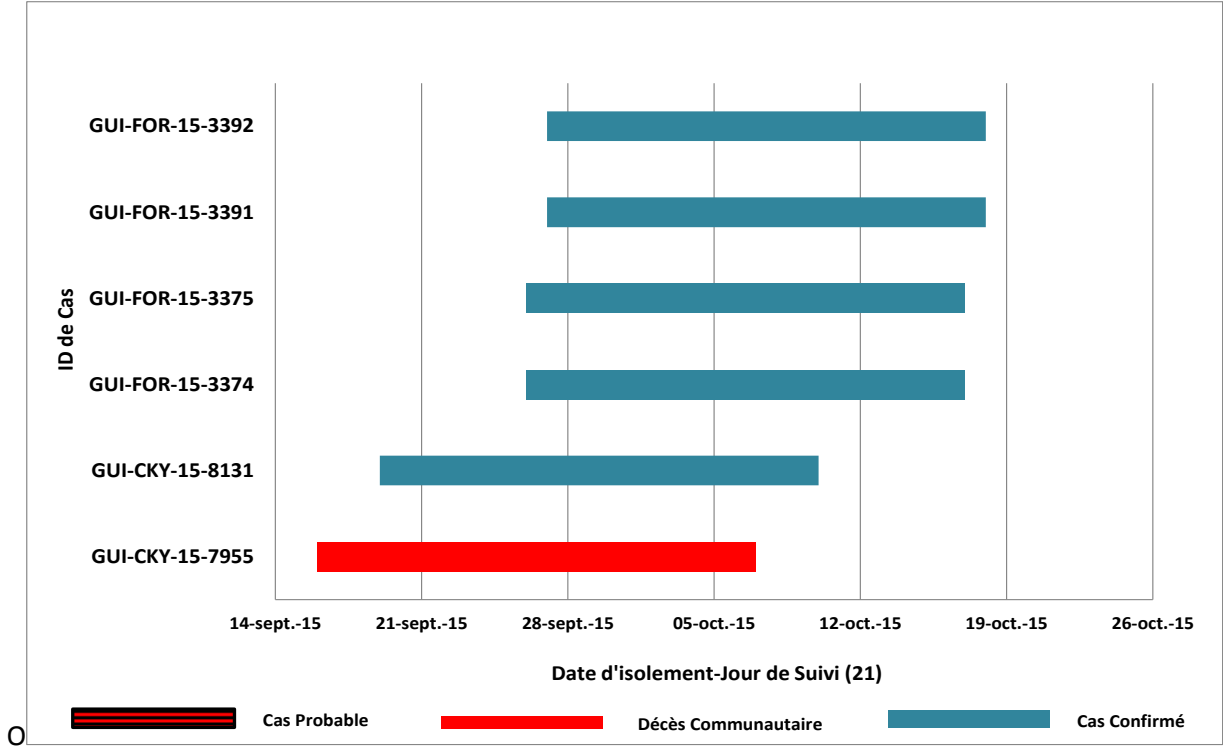




Figure 5 : Cas notifiés confirmés (n=3344), probables (n=453) et suspects (n=07) par semaine de confirmation (cas confirmés), de décès (cas probables) ou de notification (cas suspects) et moyenne mobile (sur 5 semaines) de la létalité pour les cas confirmés admis au CTE, Guinée, semaines 1, 2014 - 40, 2015

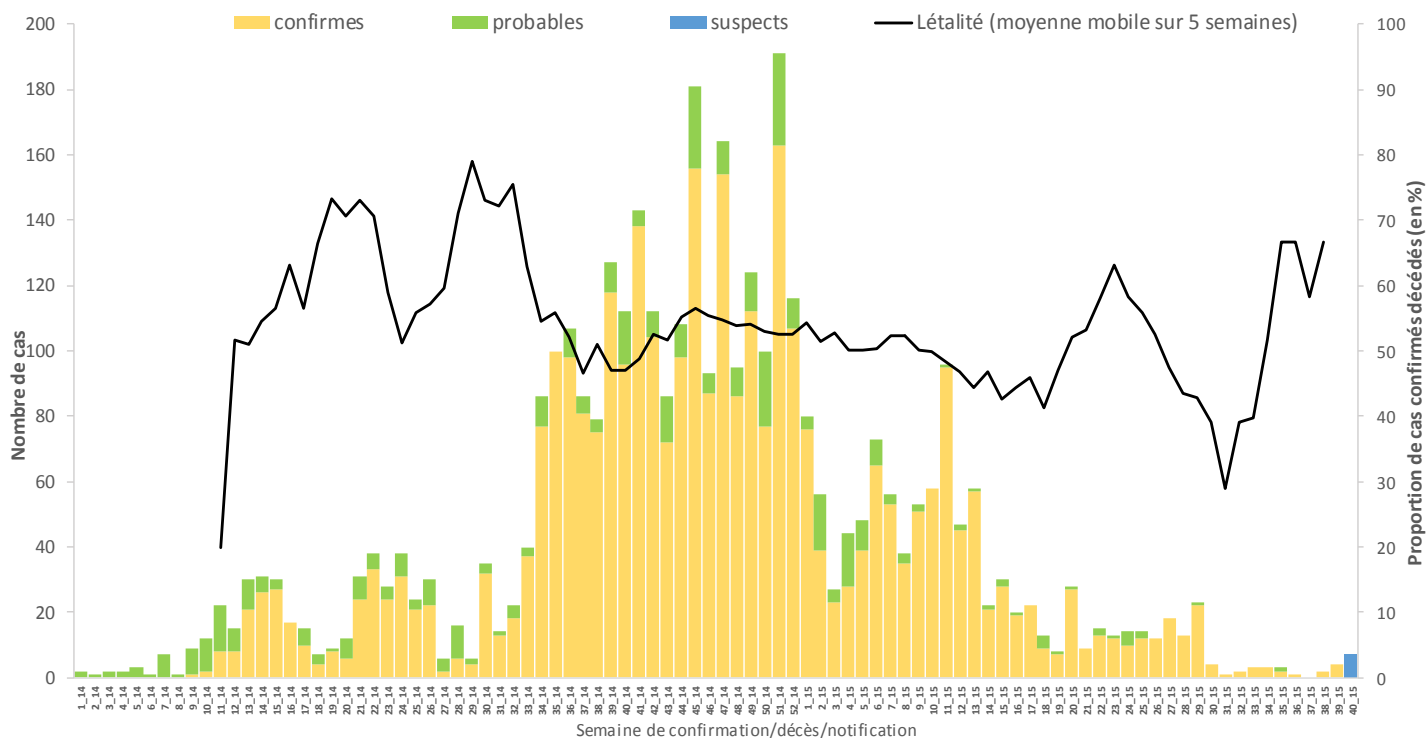
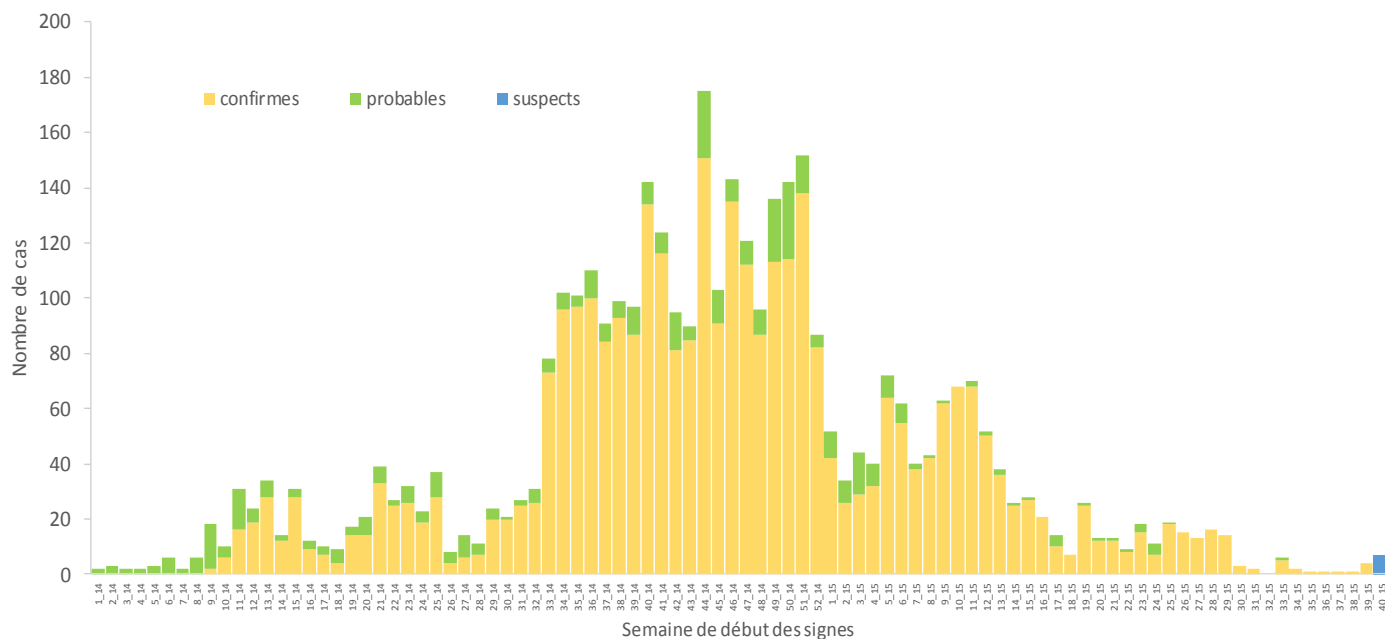


Figure 6 : Cas notifiés confirmés (n=3344), probables (n=453) et suspects (n=07) par semaine de début des signes, Guinée, semaines 1, 2014 - 40, 2015



Carte 1 : Répartition géographique des cas confirmés et niveau d'alerte par préfecture, Guinée, 14/09/2015 à 04/10/2015 (21 derniers jours)



Figure 7 : Patients admis au CTE testés positifs (n=2639) ou négatifs (n=3573) par semaine de confirmation (positifs) ou de notification (négatifs) et moyenne mobile (sur 5 semaines) du pourcentage de cas confirmés, Guinée, semaines 1, 2014 - 40, 2015

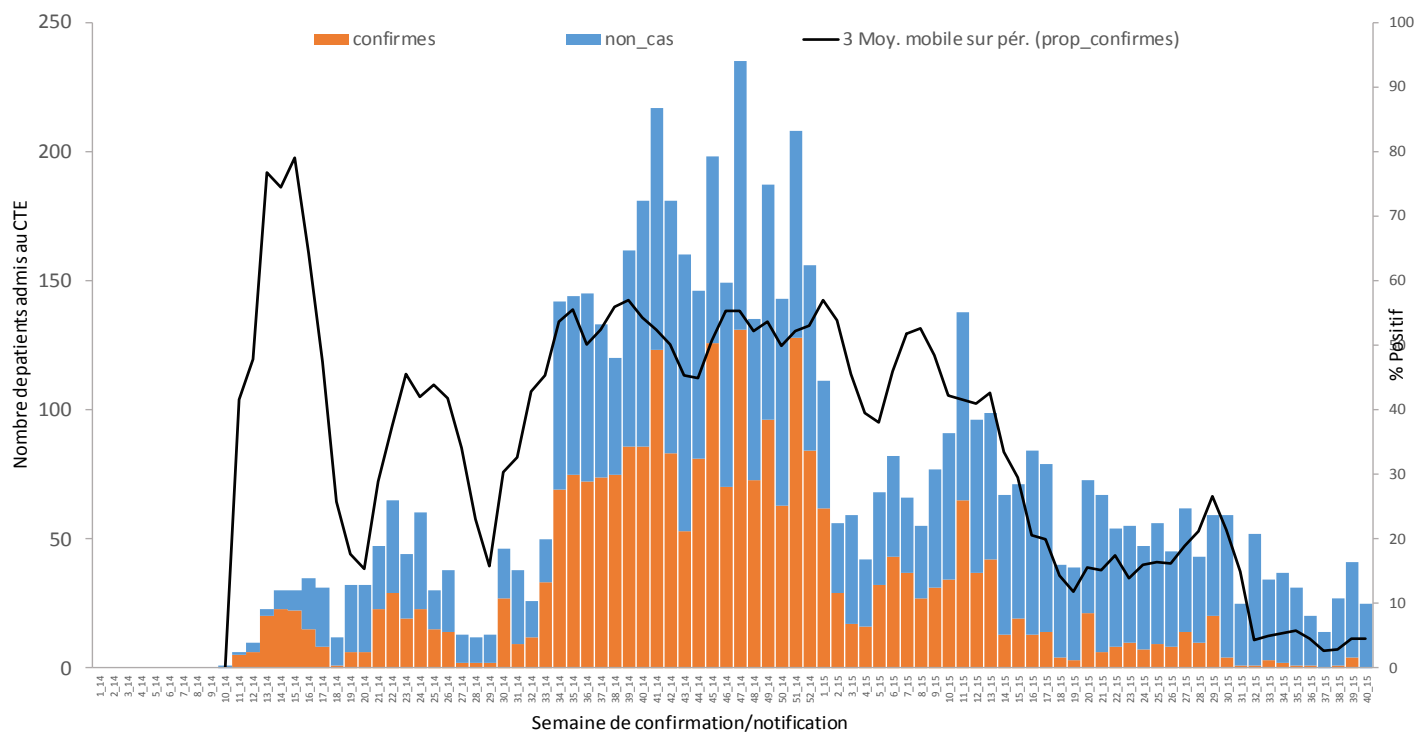


Figure 8 : Décès communautaires testés positifs (n=705) ou négatifs (n=15045) par semaine de confirmation (positifs) ou de notification (négatifs) et moyenne mobile (sur 5 semaines) du pourcentage de cas confirmés, Guinée, semaines 1, 2014 - 40, 2015

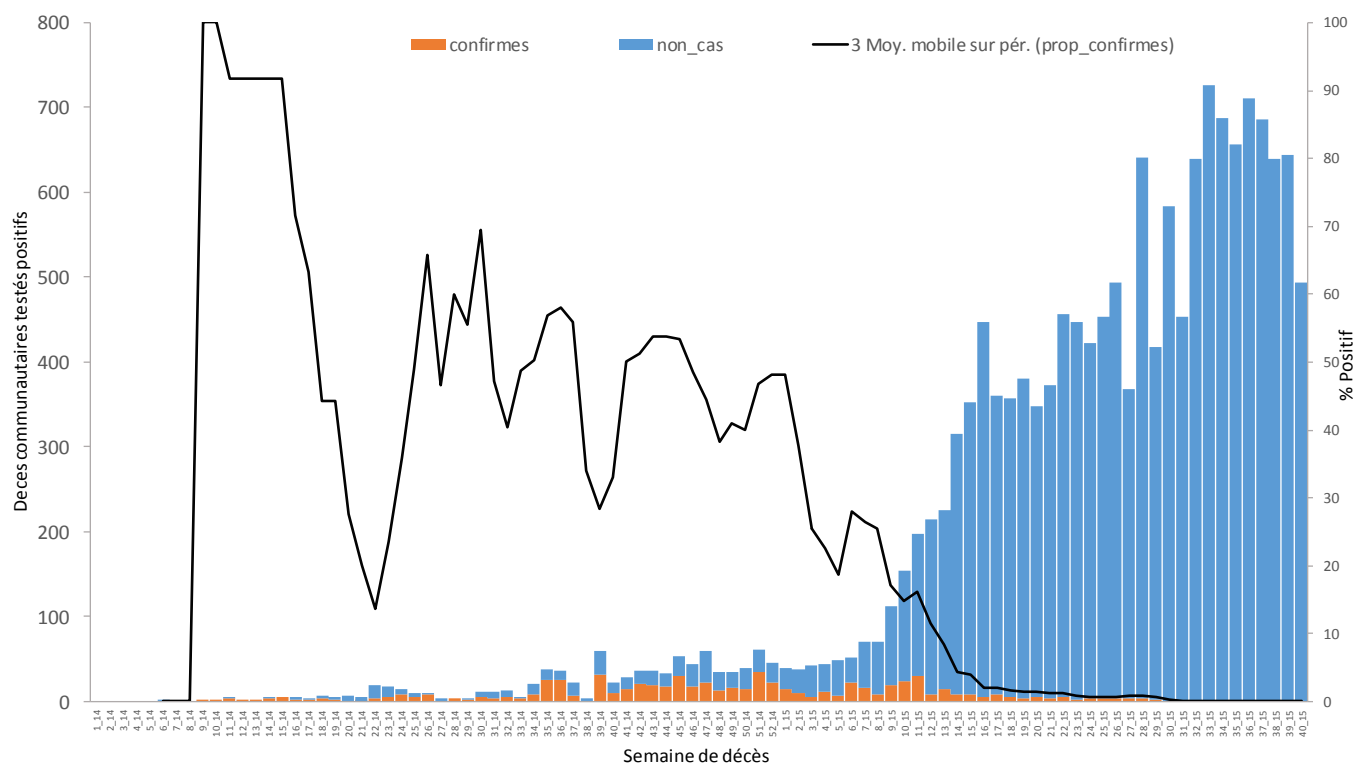
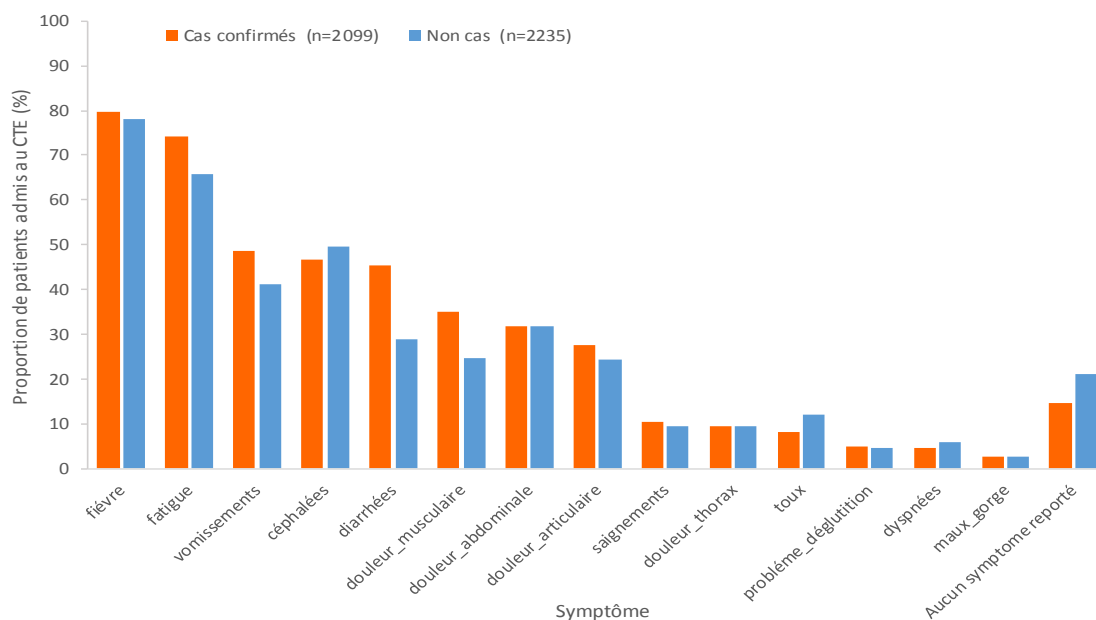
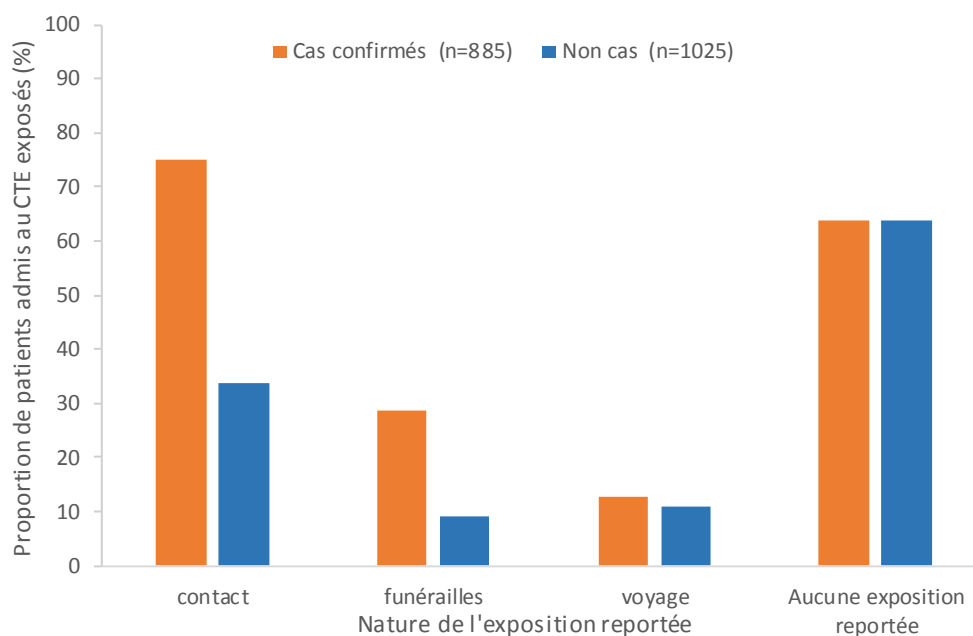


Figure 9 : Symptômes rapportés parmi les patients admis dans un CTE testés positifs ou négatifs pour lesquels au moins un symptôme était rapporté\*, Guinée, semaines 1, 2014 - 40, 2015



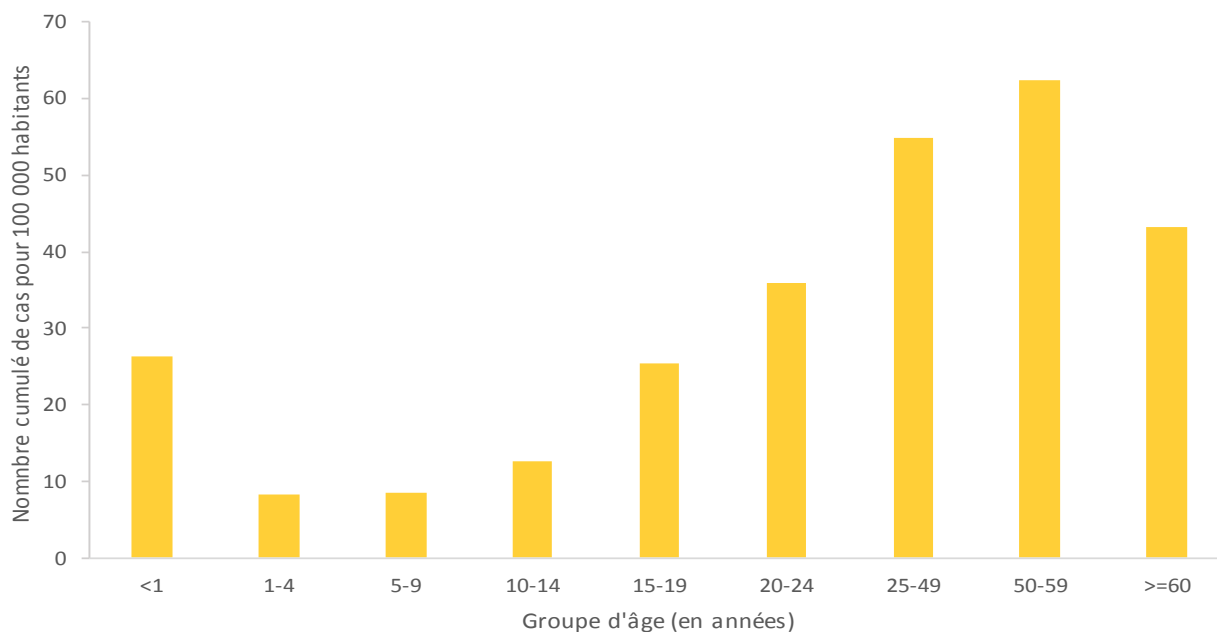
\*Données manquantes (zéro symptômes reportés) : 359/2458 parmi les cas confirmés (15%) et 593/2828 parmi les non cas (21%)

Figure 10 : Expositions rapportées parmi les patients admis dans un CTE testés positifs ou négatifs pour lesquels au moins une exposition n'était pas manquante\*, Guinée, semaines 1, 2014 - 40, 2015



\*Données manquantes (toutes expositions manquantes) : 1573/ 2458 (64%) parmi les cas confirmés et 1803/2828 (63%) parmi les non cas.

Figure 11 : Incidence cumulée des cas confirmés (en nombre cas confirmés pour 100000 habitants) par groupe d'âge\*, Guinée, semaines 1, 2014 - 40, 2015 \*\*



\*49 données manquantes pour âge. \*\*Source population : Annuaire sanitaire : santé en chiffre 2011, ministère de sante et de l'hygiène publique, Bureau de stratégie et de développement (BSD), Système National d'Information Sanitaire (SNIS) ;



Figure 12 : Proportion de cas confirmés d’Ebola guéris aux CTE (n=2625) par groupe d’âge, Guinée, semaines 1, 2014 - 40, 2015

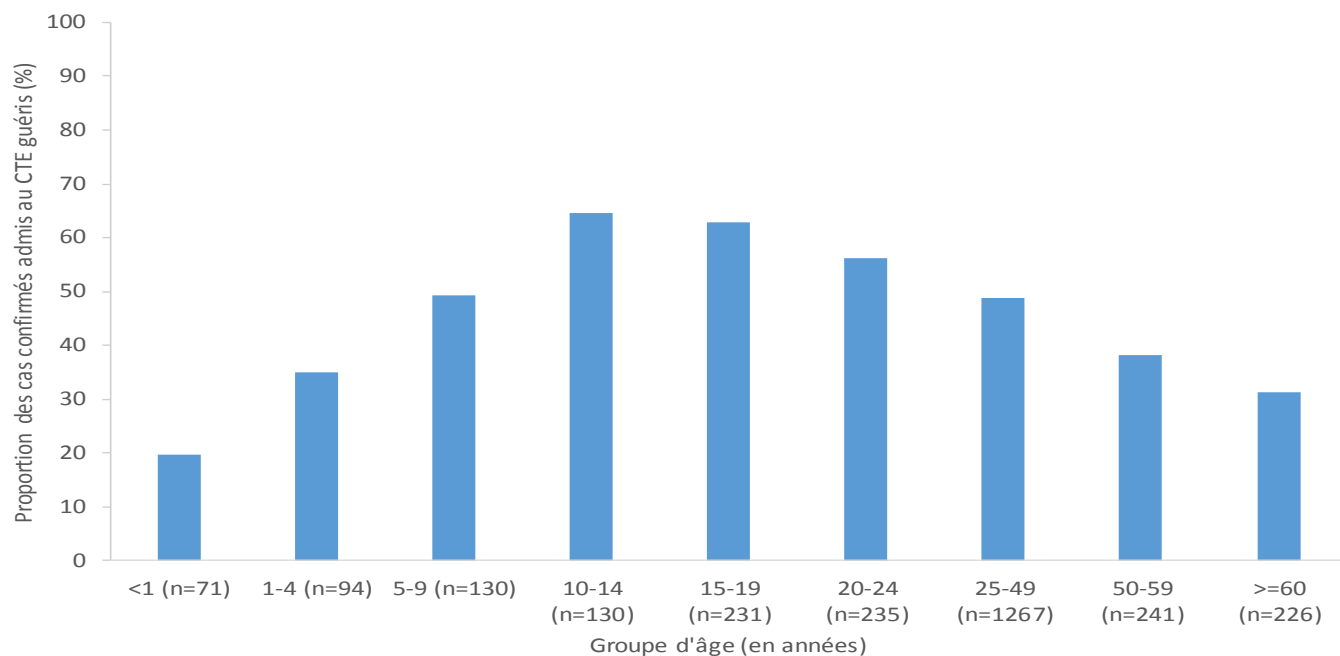


Figure 13 : Cas confirmés ou probables et décès reportés parmi le personnel soignant en fonction de leur profession, Guinée, semaines 1, 2014 - 40, 2015

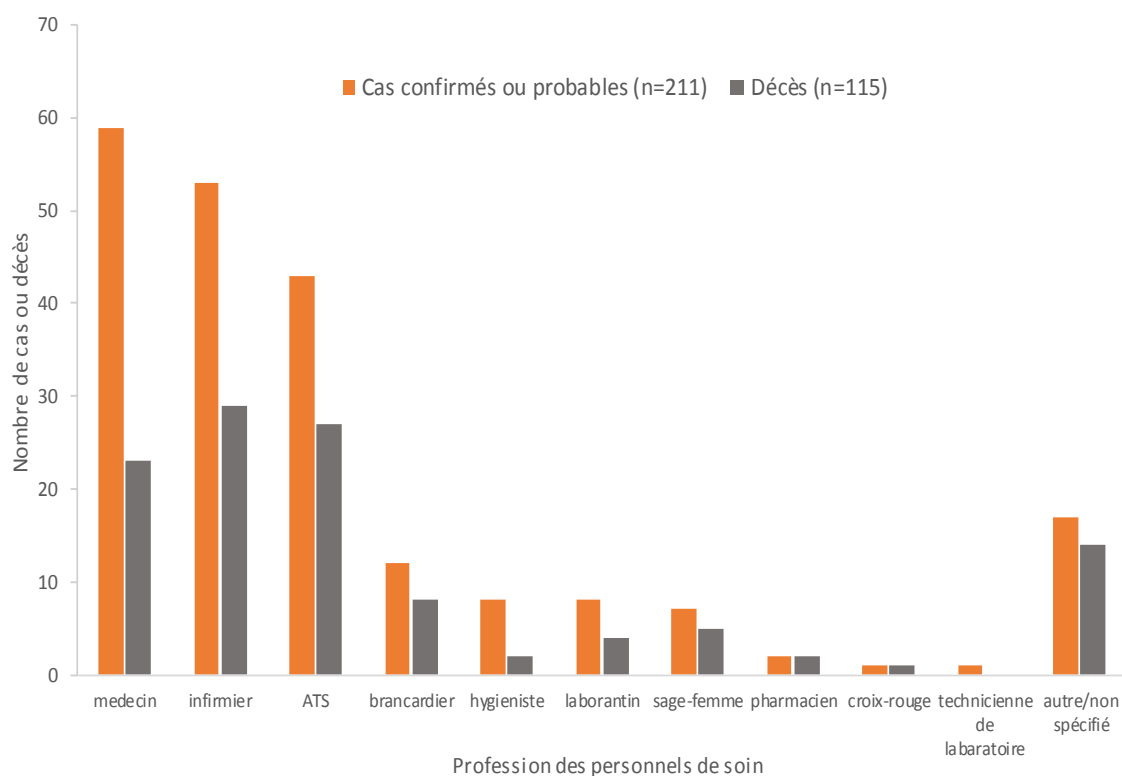
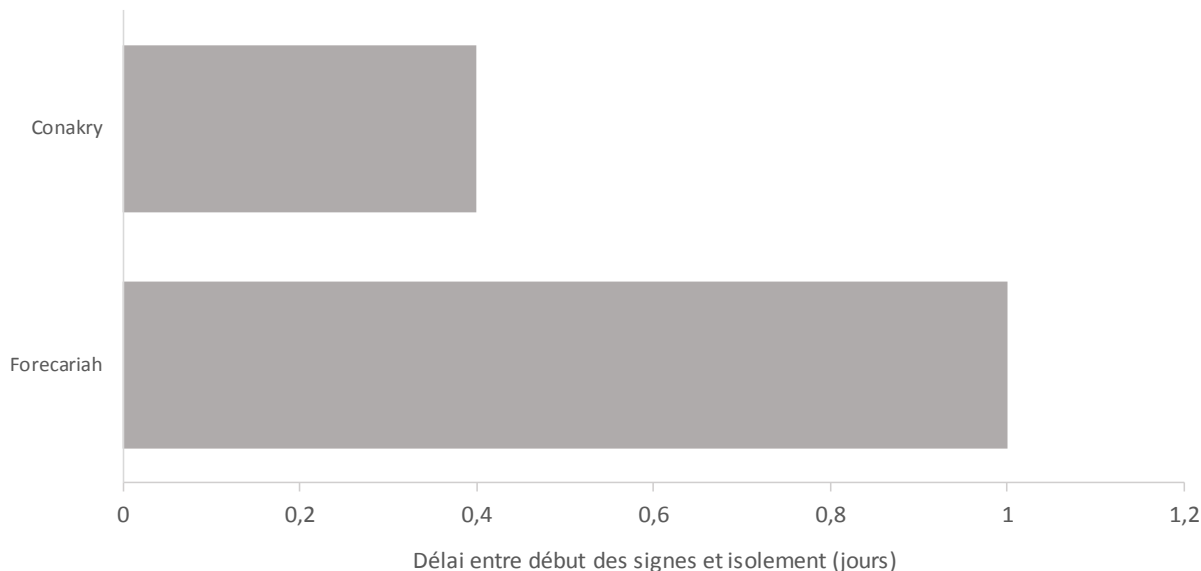


Figure 14 : Délai moyen (jours) entre début des signes et isolement pour les cas confirmés d’Ebola (n=6\*)  
(Médiane: 1 jours), par préfecture ‘active’, Guinée, 14/09/2015 au 04/10/2015 (21 derniers jours)



\*Données manquantes: 0/6 cas confirmé

\*\* 5 cas confirmés ou moins avec dates de début de signes et d'isolement renseignées

Figure 15 : Moyenne mobile (sur 3 semaines) du délai moyen (jours) entre le début des signes et l’isolement des cas confirmés d’Ebola par semaine de notification, Guinée, semaines 1, 2014 - 40, 2015

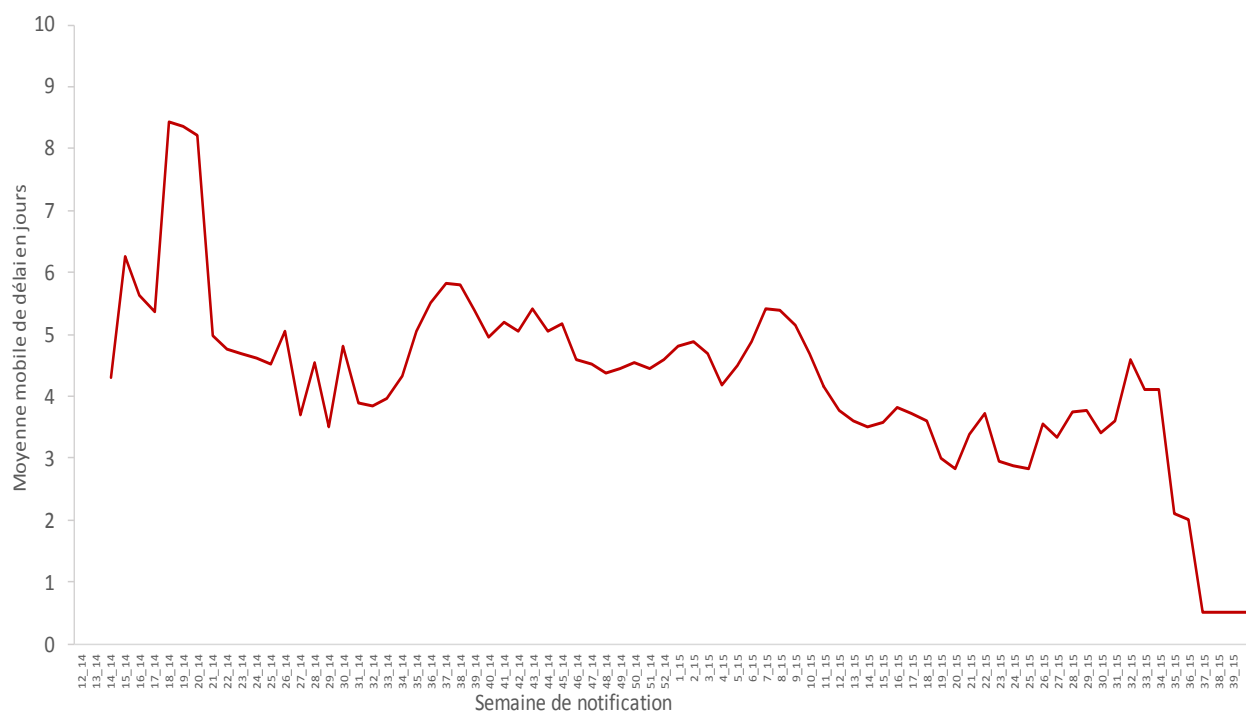
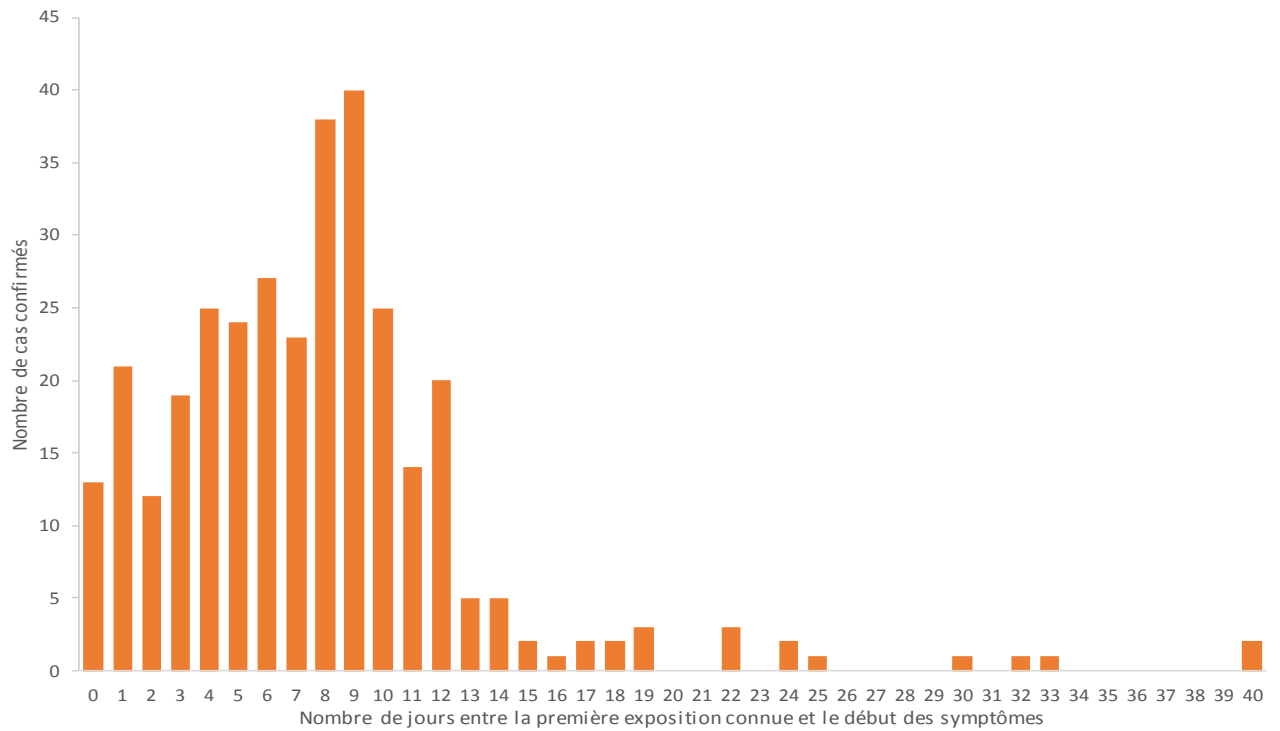


Figure 16 : Délai (en jours) entre la date du dernier contact avec l'exposition reportée\* (n=330)\*\* et la date de début des symptômes pour les cas confirmés (délai médian : 1 jours), Guinée, semaines 1, 2014 - 40, 2015



\*Expositions définies comme un contact avec un cas confirmé ou la participation à des funérailles, basées sur les informations fournies par les patients ou leurs proches, Pour les patients reportant plus d'une exposition (n=6), l'exposition la plus ancienne était retenue, \*\*Parmi les 3340 cas confirmés notifiés depuis le début de l'épidémie, 692 ont reporté une exposition connue et 330 ont donné une date (antérieure à la date de début des symptômes) pour cette exposition, Ici on présente seulement les cas avec un délai <26 jours.

## 2.Conakry

### Dynamique de l'épidémie

Tableau 3 : Nombre de nouveaux cas, décès communautaires, suivis des contacts, Conakry, Guinée, semaine 38-40, 2015

		Semaine 38	Semaine 39	Semaine 40
Base de données individuelles VHF (sources: CTE, labo et fiches de notification)	<b>Cas</b>			
	Nouveaux cas notifiés (Total)	2	0	3
	<i>Confirmés</i>	2	0	0
	<i>Probables</i>	0	0	0
	<i>Suspects</i>	0	0	3
	Personnels de santé confirmés	0	0	0
	<b>Issue parmi les confirmés</b>			
	<i>Sortis guéris du CTE</i>	0	0	1
	<i>Décès au CTE</i>	0	0	0
	<i>Décès communautaires</i>	1	0	0
Base de données agrégées (sources: rapports journaliers préfectoraux)	<b>Enterrements (décès communautaires) <sup>§</sup></b>			
	Nombre de décès communautaires prélevés	212	223	236
	Nombre de décès communautaires avec enterrement sécurisé	212	223	236
	<i>% de décès communautaires avec enterrement sécurisé</i>	100	100	100
	<b>Suivi des contacts <sup>§</sup></b>			
	<i>A suivre*</i>	231	146	114
	<i>Suivis*</i>	210	136	113
	<i>% Suivis*</i>	90,9	93,2	99,1
	Nombre de nouveaux cas confirmés/probables qui étaient des contacts enregistrés	0	0	0
	<i>% cas confirmés/probables qui étaient des contacts enregistrés</i>	0	-	-
	Nombre de cas confirmés/probables qui appartiennent à une chaîne de transmission connue	0	0	0
	<i>% cas confirmés/probables qui appartiennent à une chaîne de transmission connue</i>	0	-	-

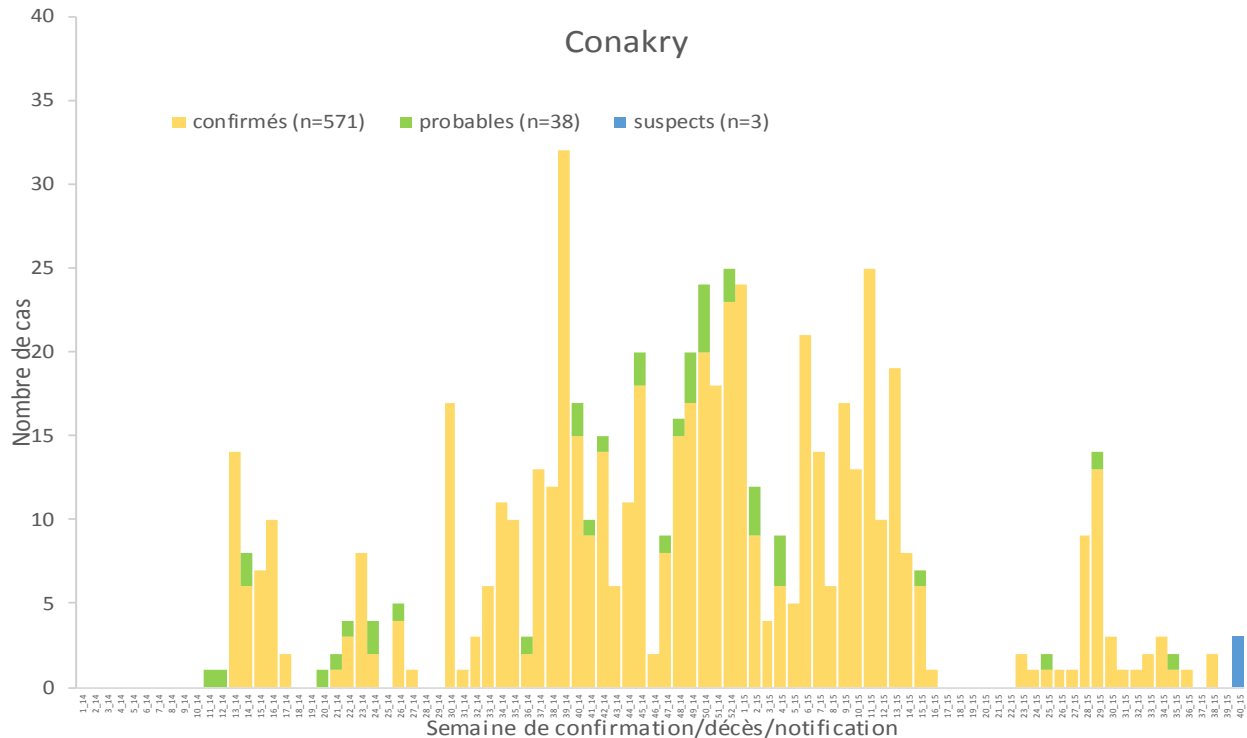
\*Enregistrés au dernier jour de la semaine, données mises à jour le 20 Septembre 2015 pour la semaine 38, le 27 Septembre 2015 pour la semaine 39 et le 04 Octobre 2015 pour la semaine 40.





# Indicateurs généraux

Figure 17 : Cas notifiés par semaine de confirmation (cas confirmés), de décès (cas probables) ou de notification (cas suspects), Guinée, semaines 1, 2014 - 40, 2015 (documentation non-exhaustive des décès communautaires non-prélevés (cas probables))



Carte 2 : Répartition géographique des cas confirmés et probables d’Ebola par sous-préfecture pour la semaine 40, 2015, notifiés dans les 21 derniers jours et depuis le début de l’épidémie

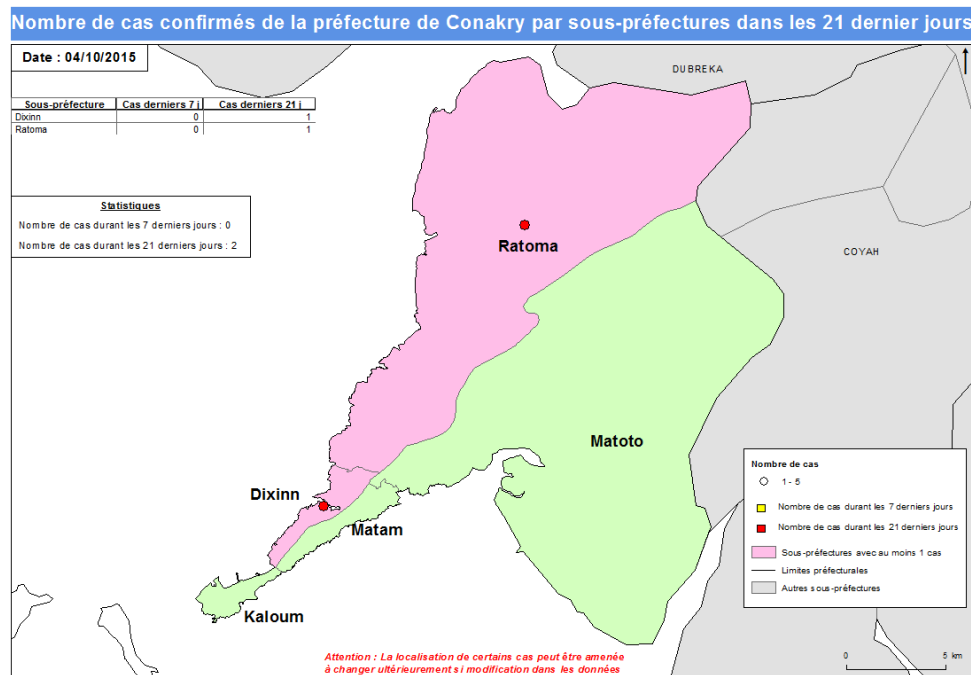


Figure 18 : Cas confirmés, probables et décès reportés parmi le personnel soignant en fonction de leur profession (n=81), Conakry, semaines 1, 2014 - 40, 2015

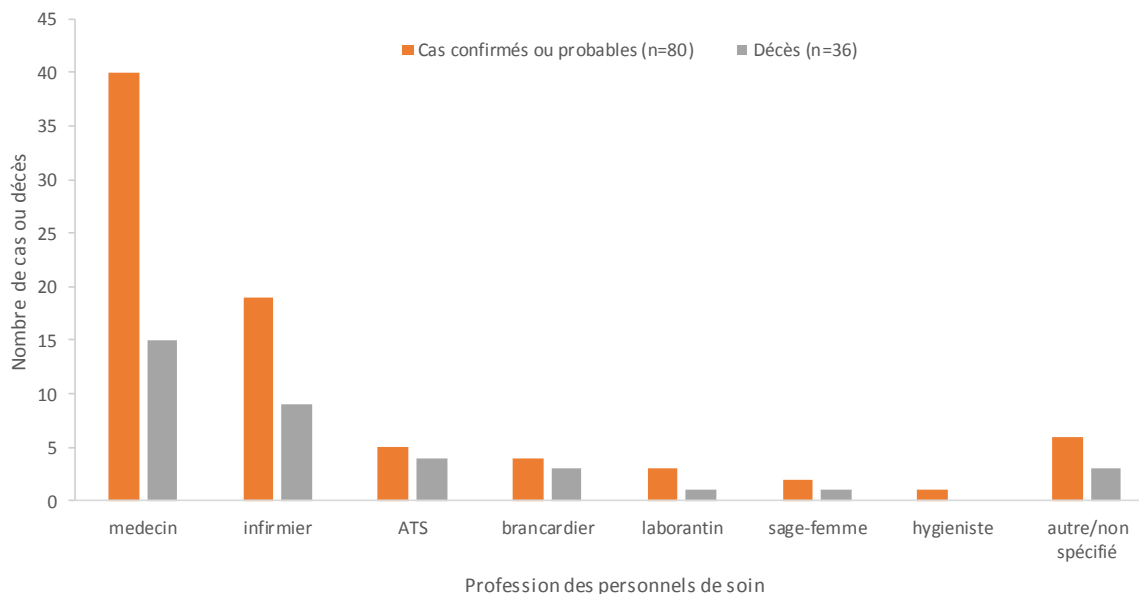


Figure 19 : Cas notifiés par semaine de confirmation (cas confirmés), de décès (cas probables) ou de notification (cas suspects), parmi le personnel soignant, Conakry, semaines 1, 2014 - 40, 2015

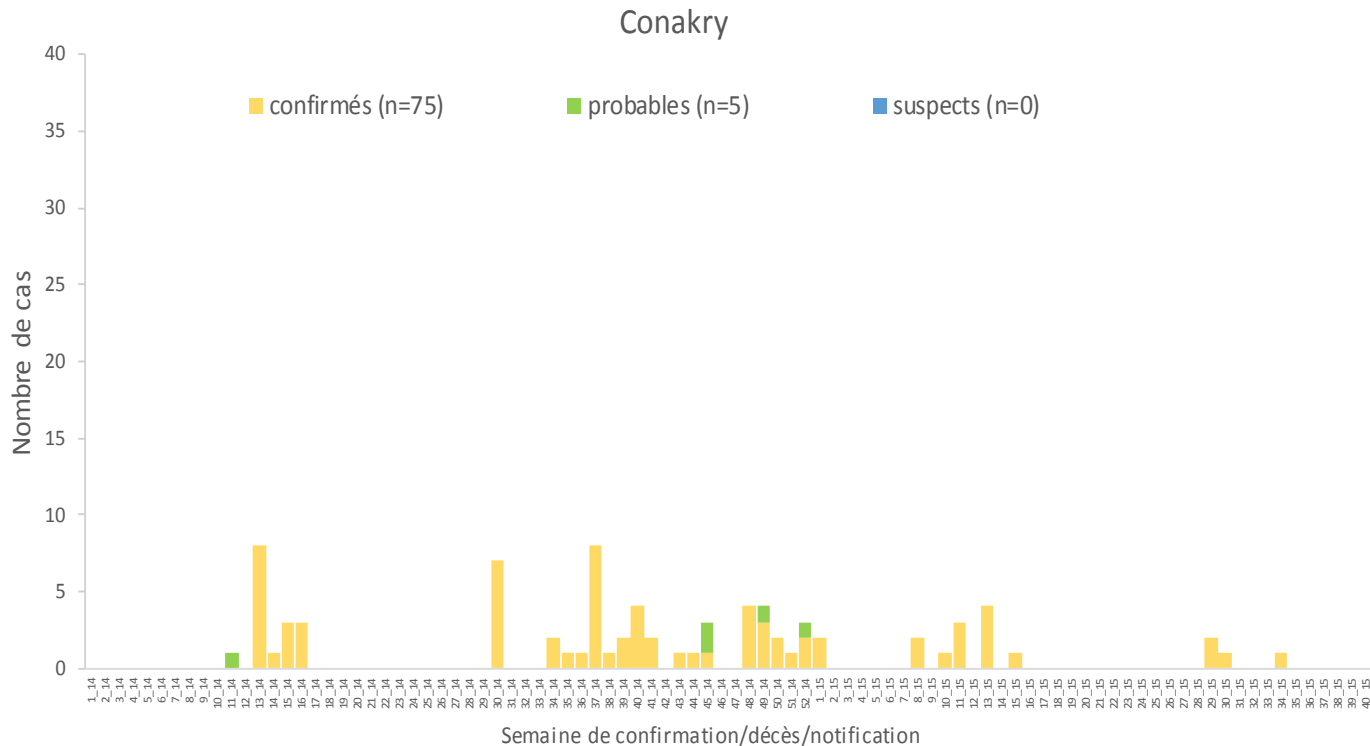
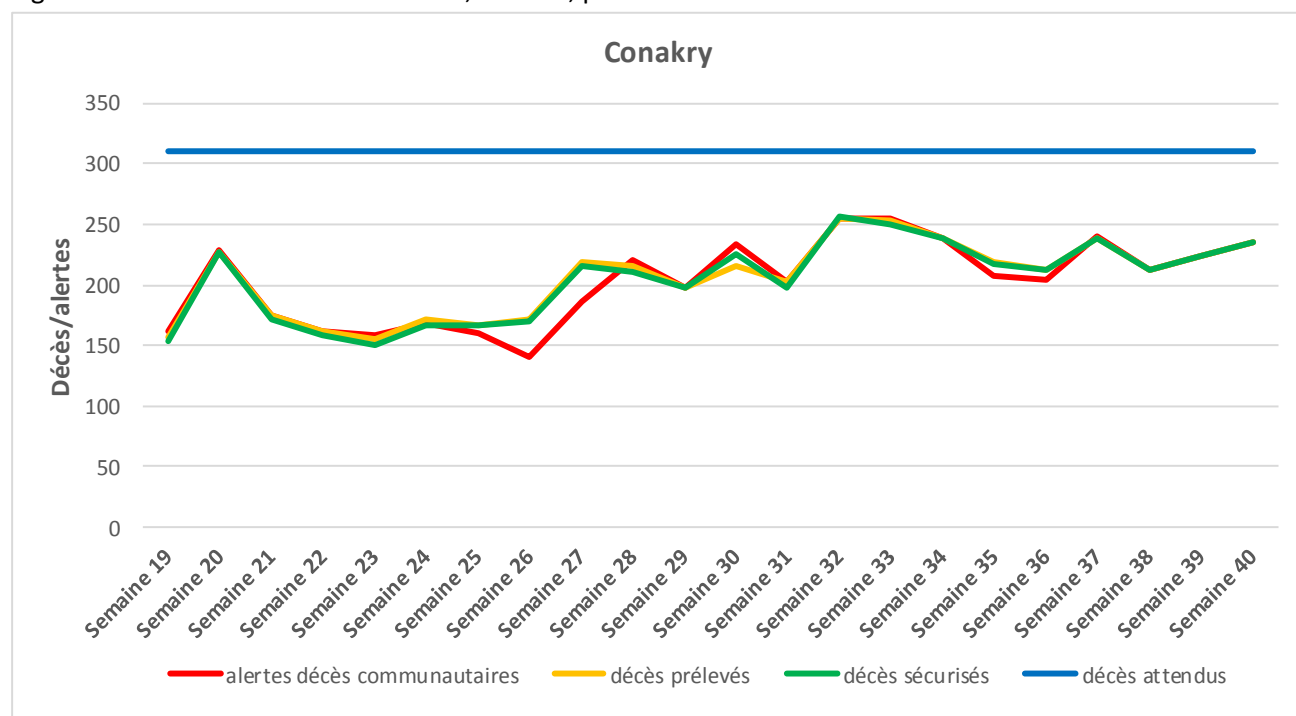
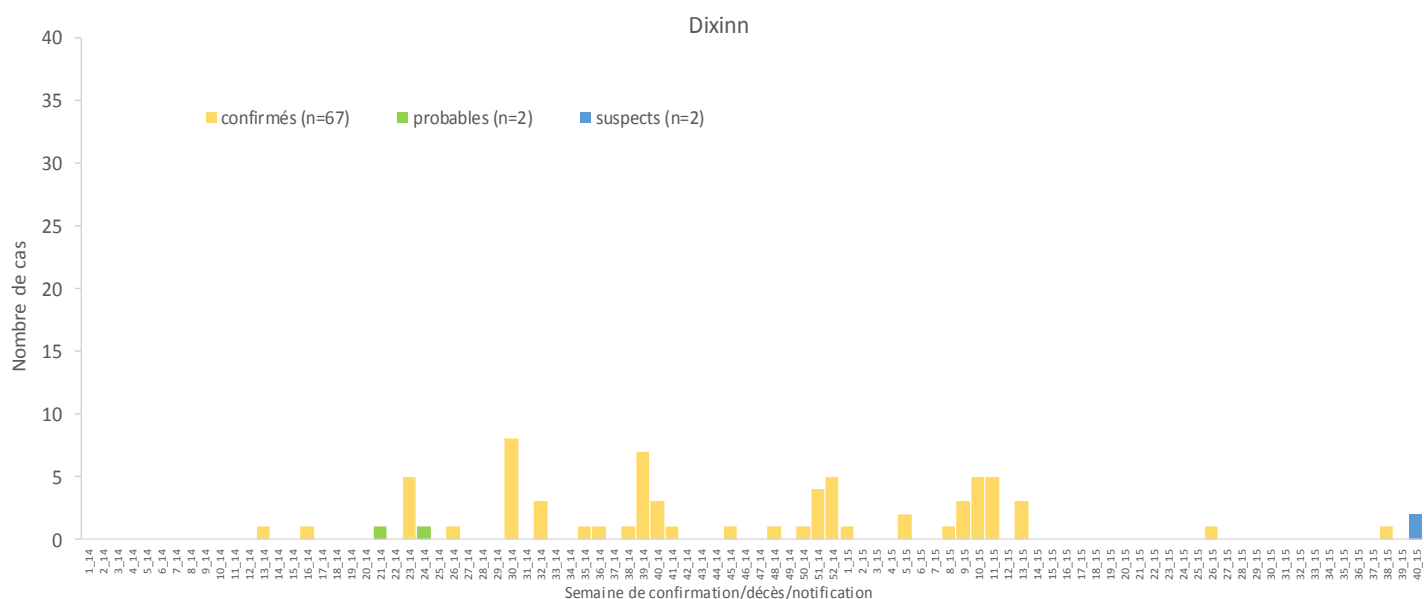


Figure 20 : Nombre de décès attendus, notifiés, prélevés et sécurisés



## Indicateurs par commune : Dixinn

Figure 21 : Cas notifiés par semaine de confirmation (cas confirmés), de décès (cas probables) ou de notification (cas suspects), Dixinn, Conakry, semaines 1, 2014 - 40, 2015 (documentation non-exhaustive des décès communautaires non-prélevés (cas probables))



Carte 3 : Répartition géographique des cas confirmés et probables d’Ebola par quartier pour la semaine 40, 2015, notifiés dans les 21 derniers jours et depuis le début de l’épidémie, Dixinn, Conakry

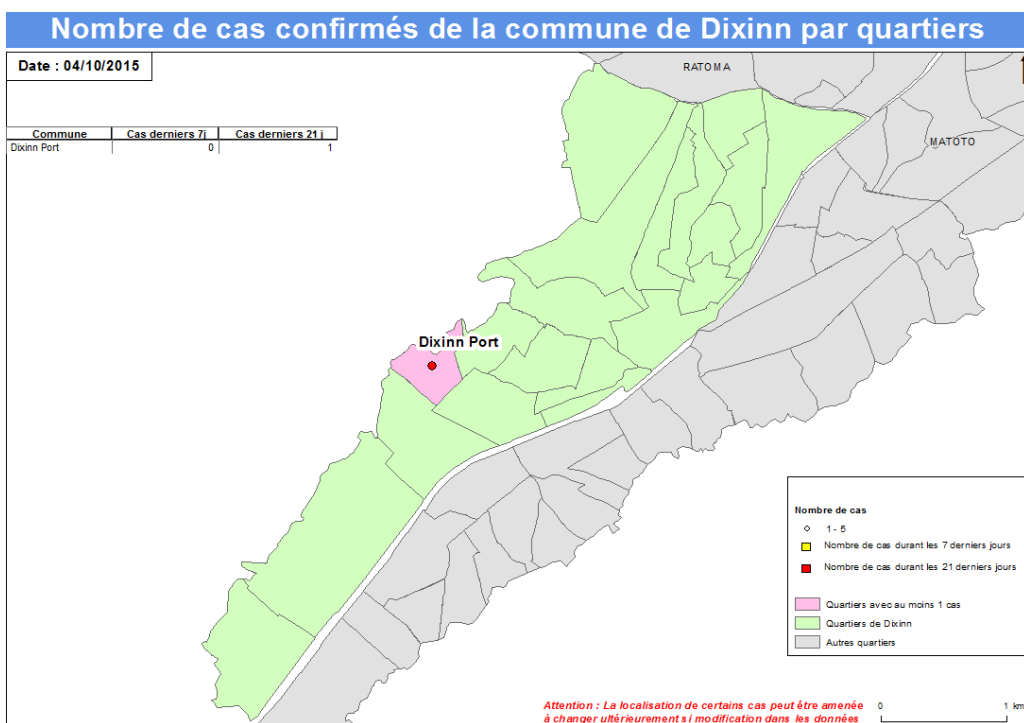
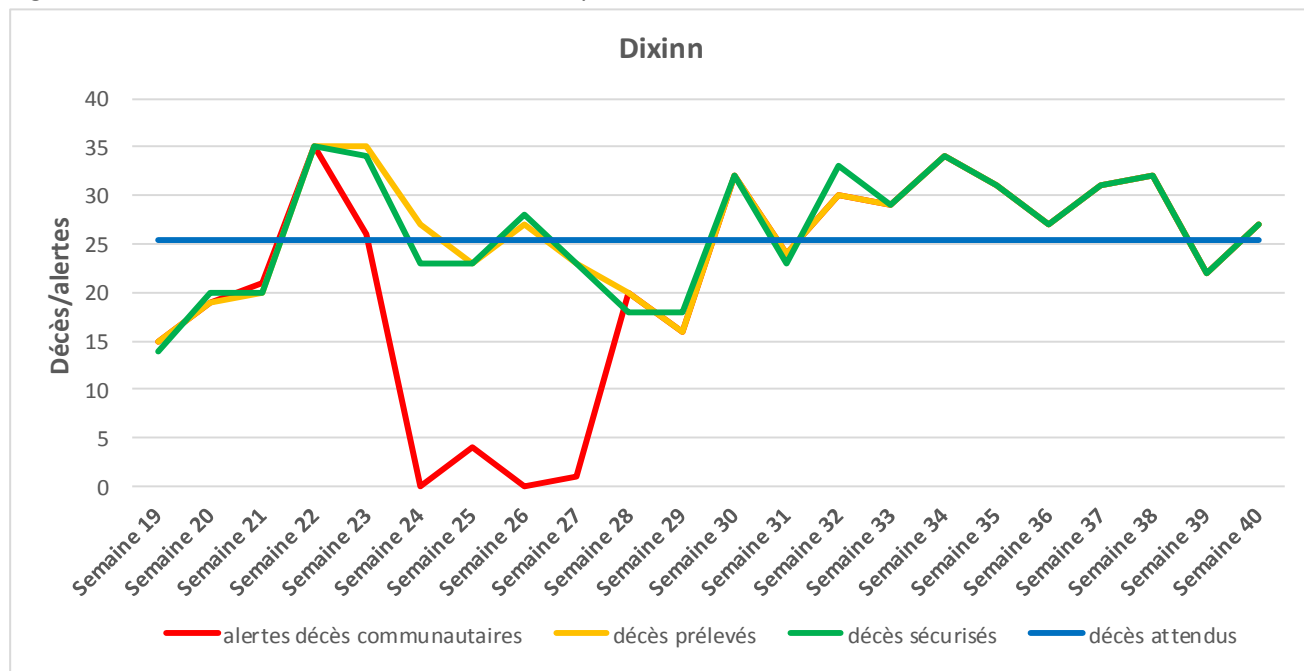
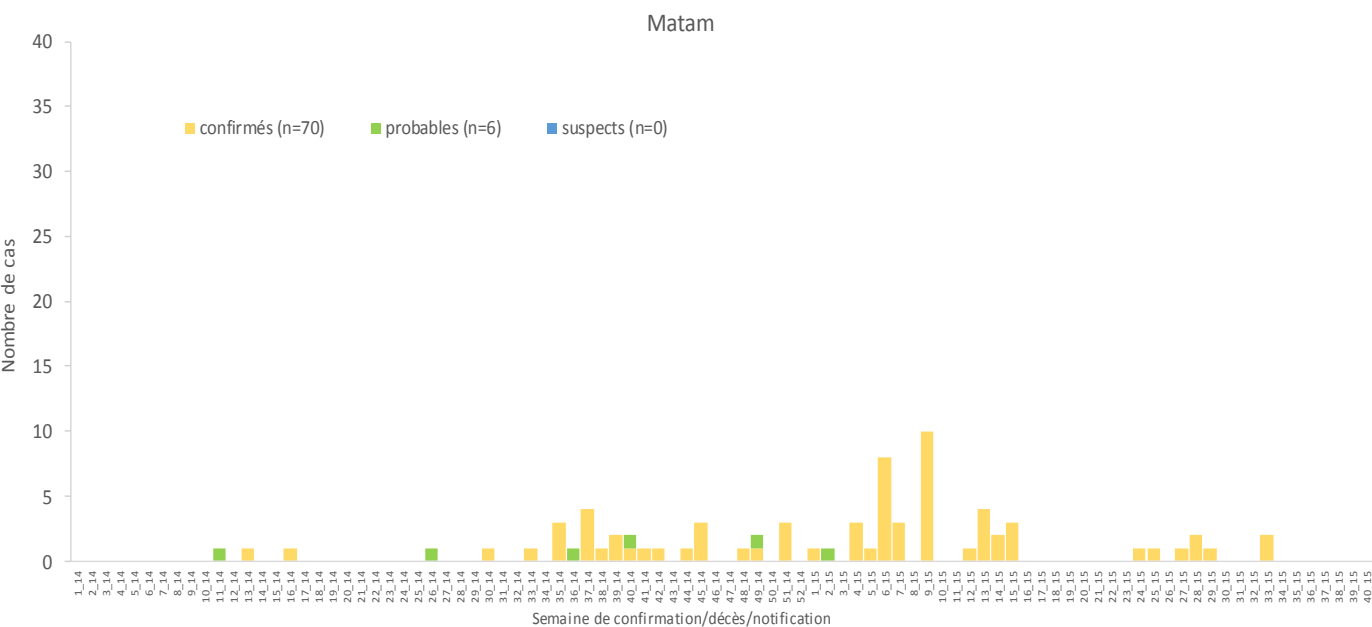


Figure 22 : Nombre de décès attendus, notifiés, prélevés et sécurisés de Dixinn



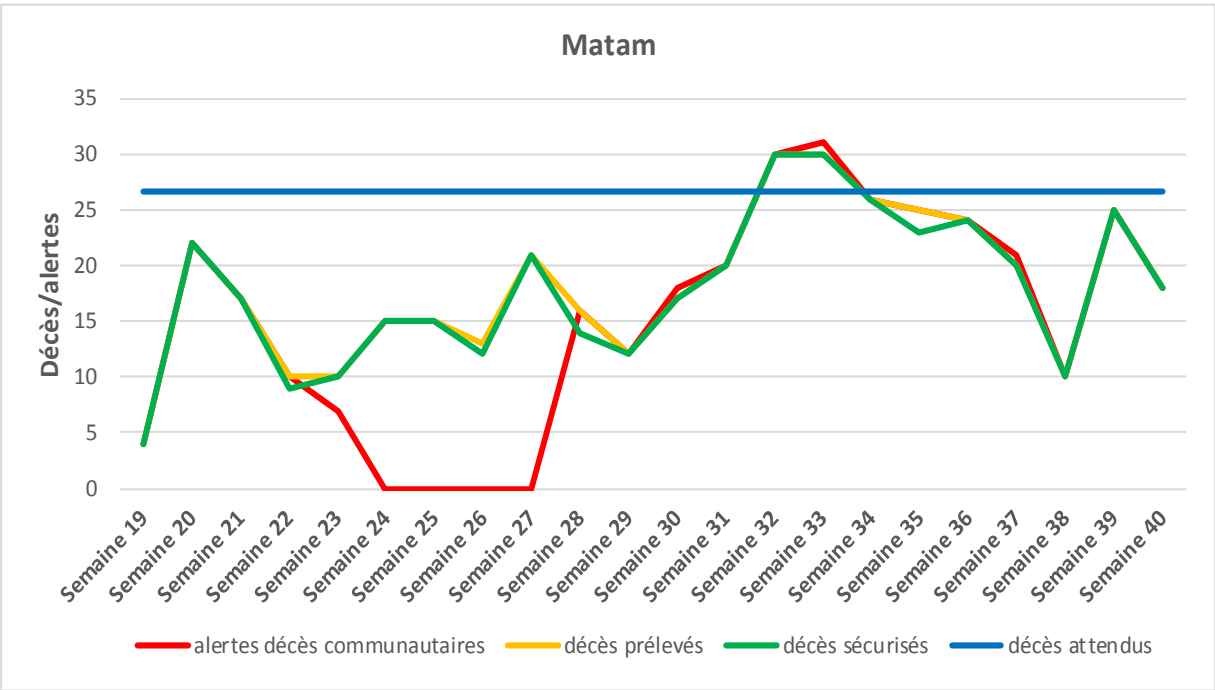
# Indicateurs par commune : Matam

Figure 23 : Cas notifiés par semaine de confirmation (cas confirmés), de décès (cas probables) ou de notification (cas suspects), Matam, Conakry, semaines 1, 2014 - 40, 2015 (documentation non-exhaustive des décès communautaires non-prélevés (cas probables))



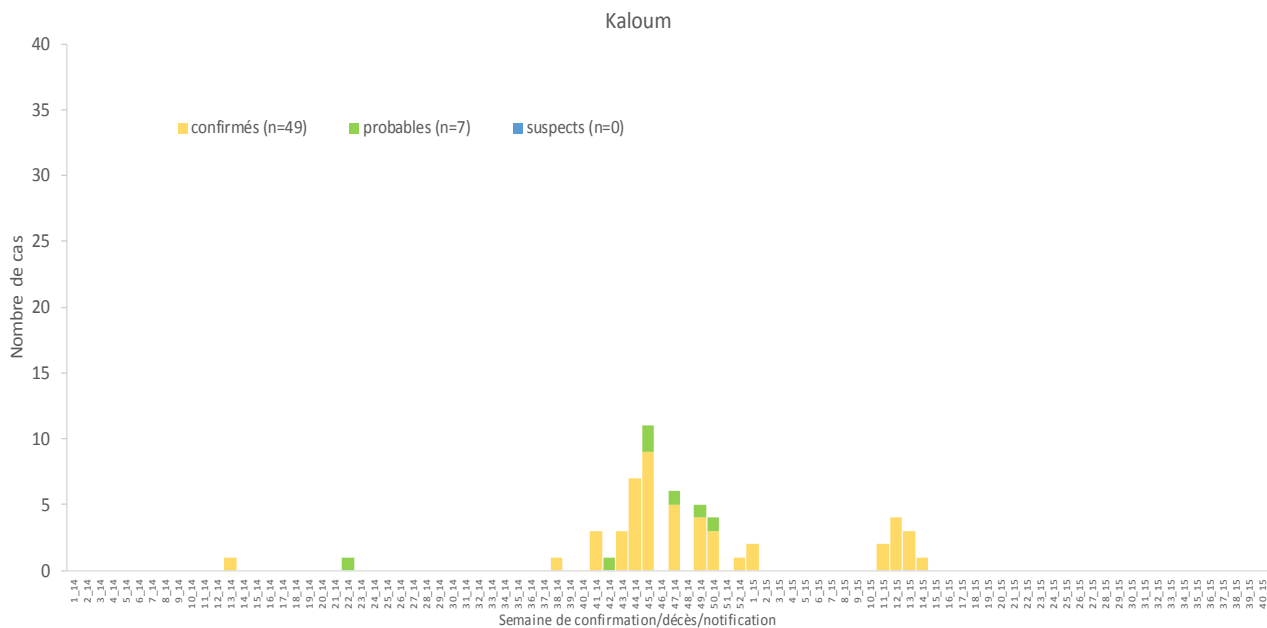
**NB :** Matam n’a pas de cas confirmé dans les 21 derniers jours

Figure 24 : Nombre de décès attendus, notifiés, prélevés et sécurisés de Matam



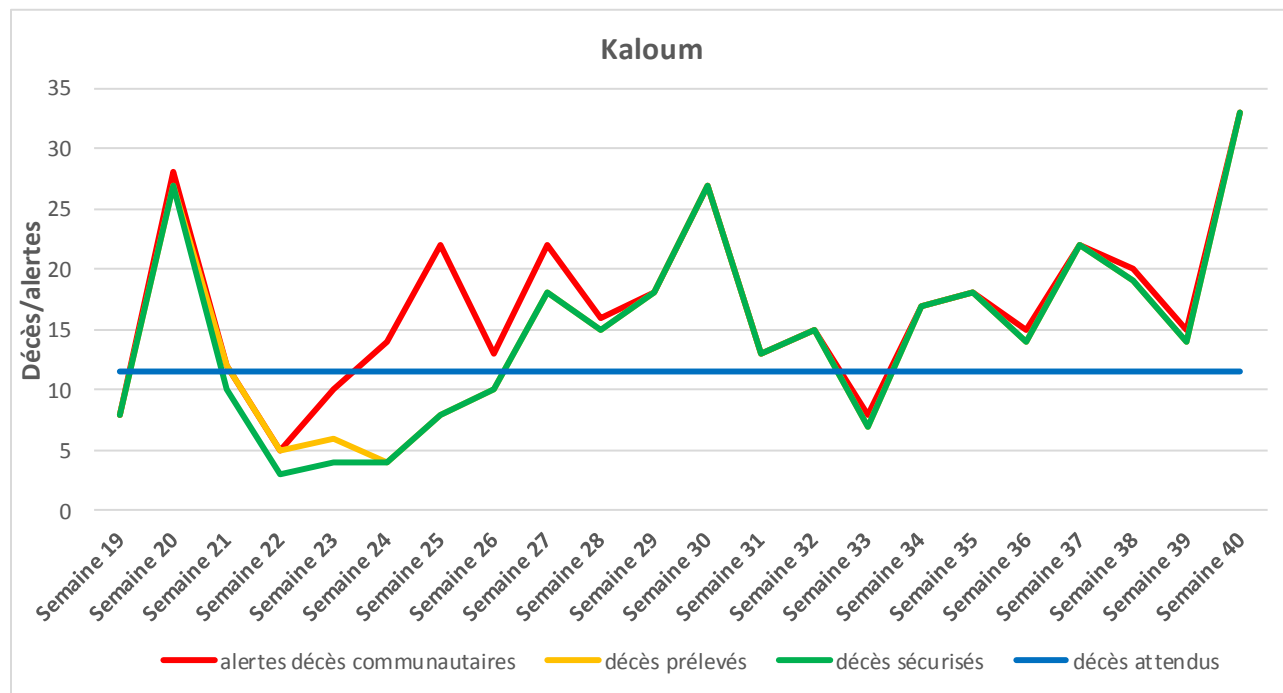
## Indicateurs par commune: Kaloum

Figure 25: Cas notifiés par semaine de confirmation (cas confirmés), de décès (cas probables) ou de notification (cas suspects), Kaloum, Conakry, semaines 1, 2014 - 40, 2015 (documentation non-exhaustive des décès communautaires non-prélevés (cas probables))



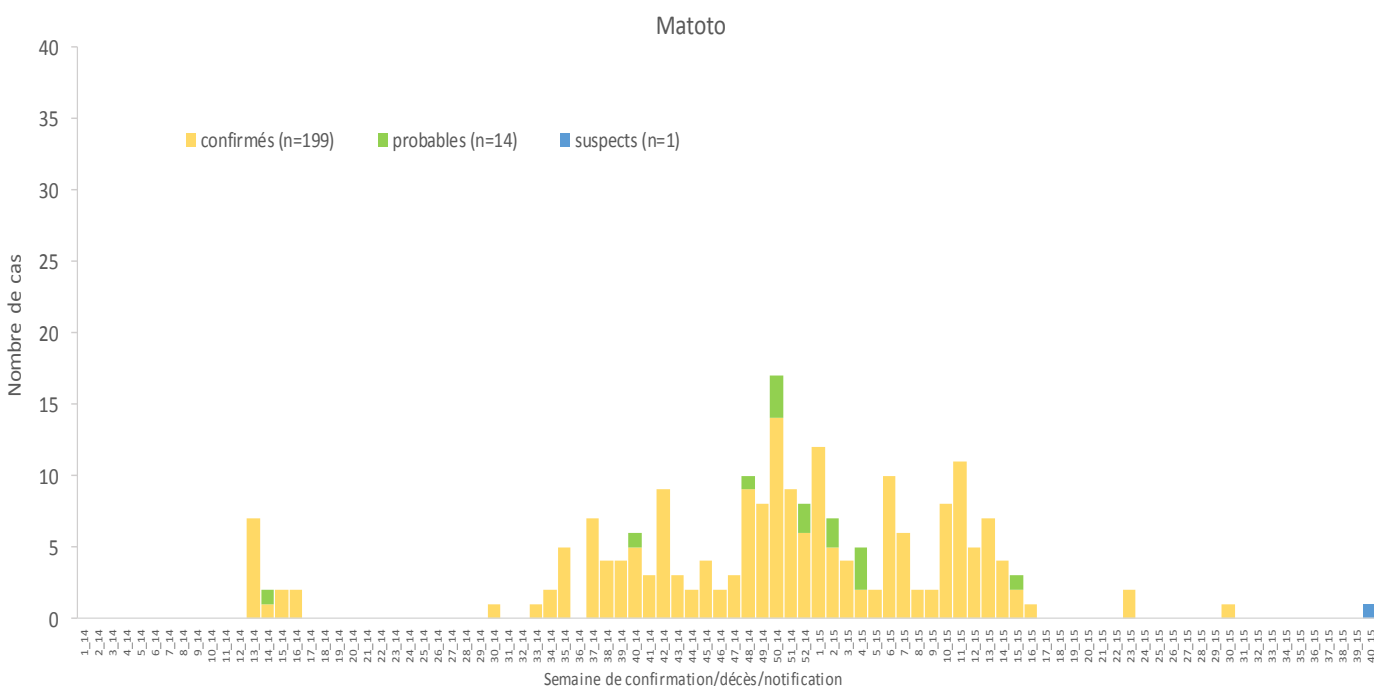
**NB :** Kaloum n'a pas de cas confirmé dans les 21 derniers jours.

Figure 26 : Nombre de décès attendus, notifiés, prélevés et sécurisés, Kaloum



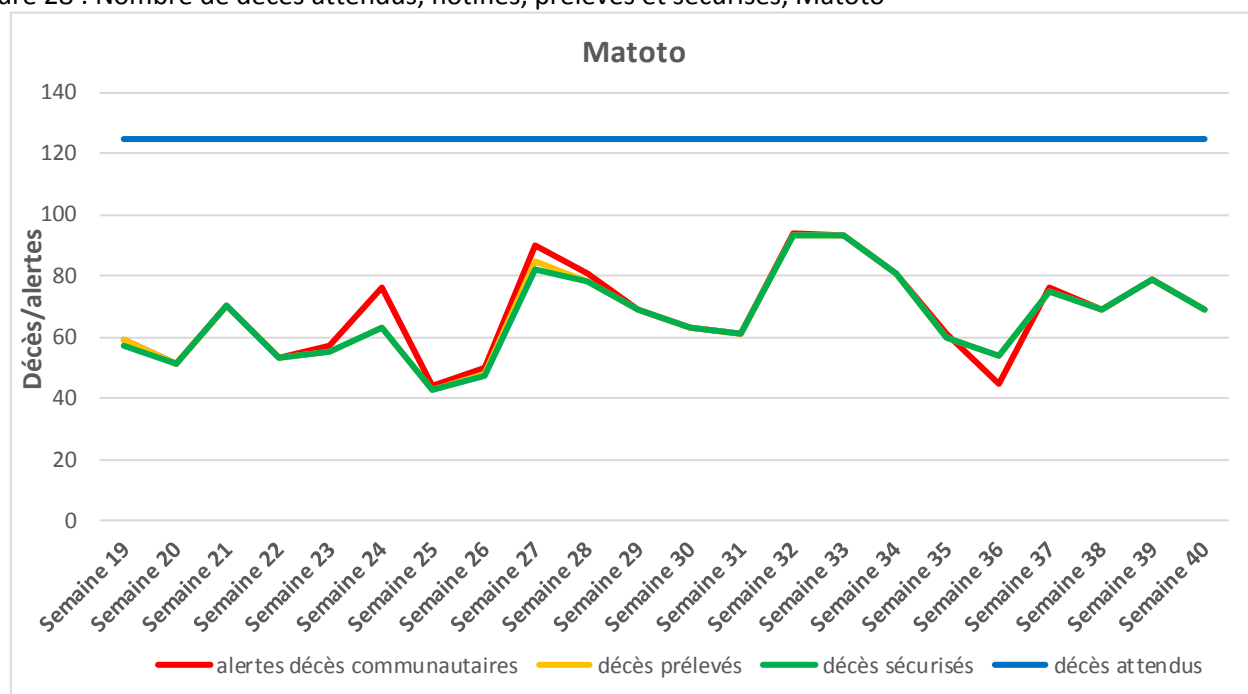
## Indicateurs par commune : Matoto

Figure 27 : Cas notifiés par semaine de confirmation (cas confirmés), de décès (cas probables) ou de notification (cas suspects), Matoto, Conakry, semaines 1, 2014 - 40, 2015 (documentation non-exhaustive des décès communautaires non-prélevés (cas probables))



NB : Matoto n'a pas de cas confirmé dans les 21 derniers jours.

Figure 28 : Nombre de décès attendus, notifiés, prélevés et sécurisés, Matoto



# Indicateurs par commune : Ratoma

Figure 29 : Cas notifiés par semaine de confirmation (cas confirmés), de décès (cas probables) ou de notification (cas suspects), Ratoma, Conakry, semaines 1, 2014 - 40, 2015 (documentation non-exhaustive des décès communautaires non-prélevés (cas probables))

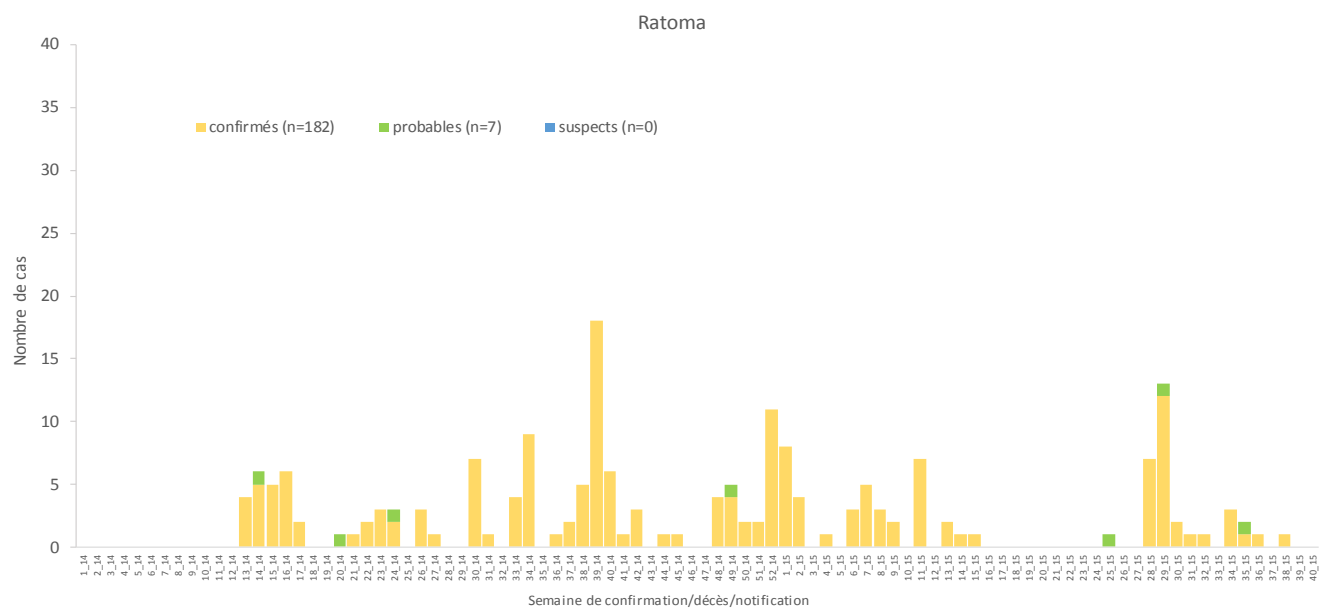
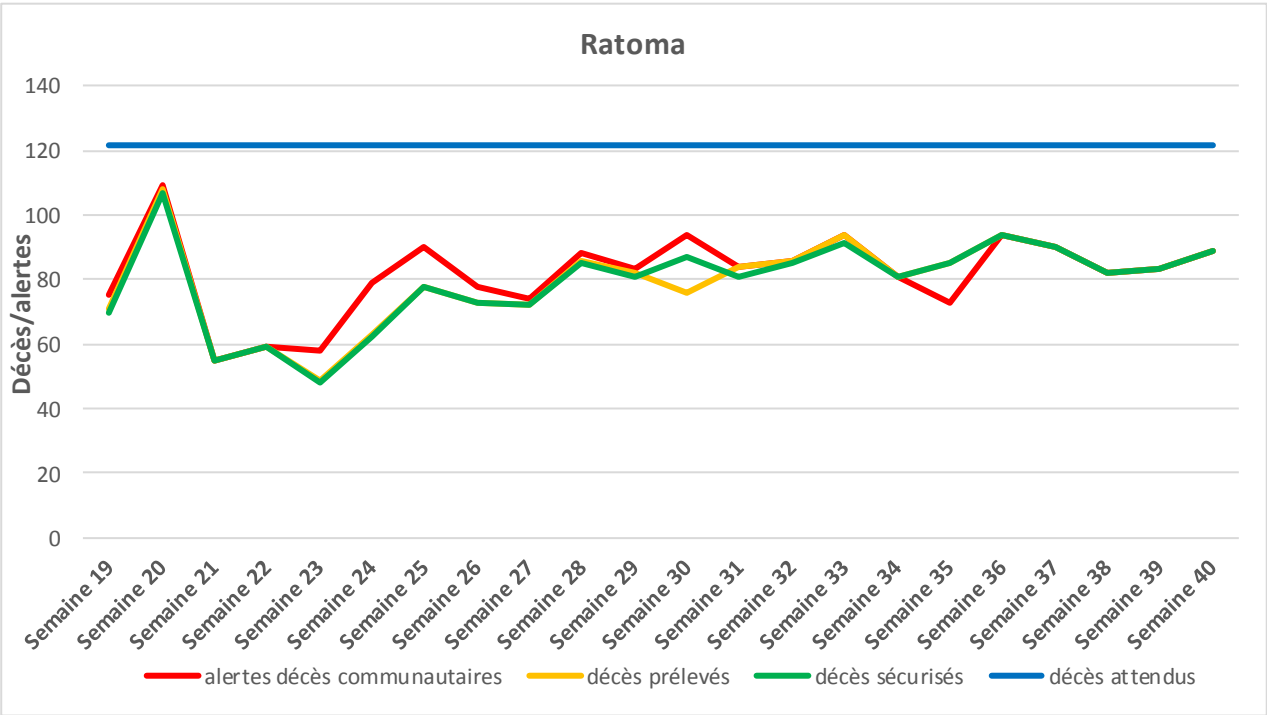
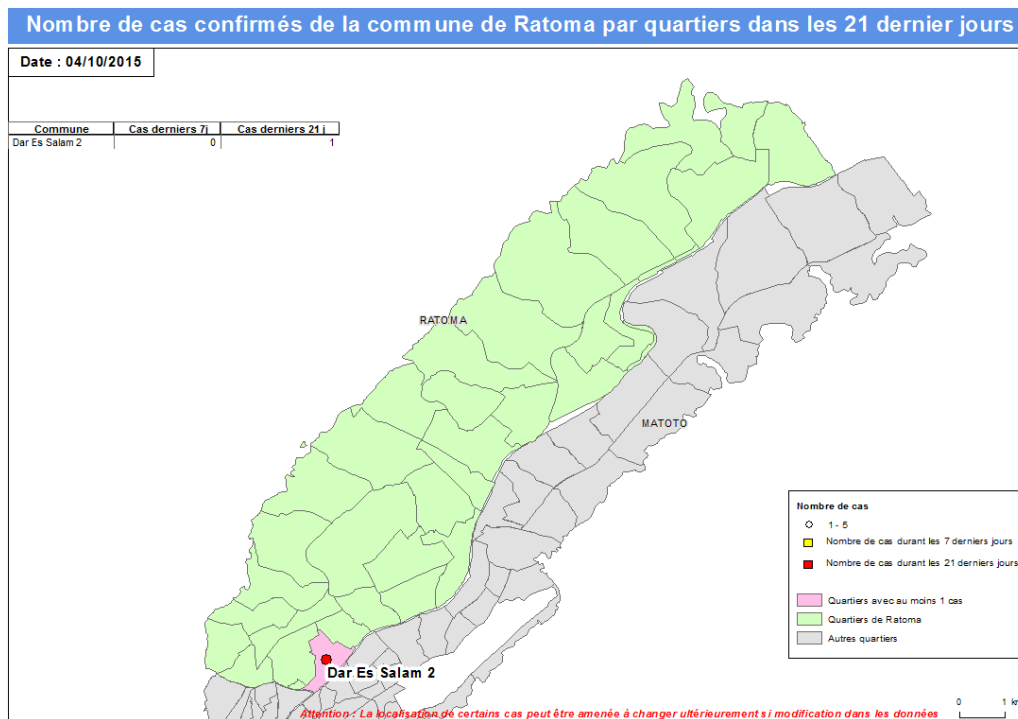


Figure 30 : Nombre de décès attendus, notifiés, prélevés et sécurisés





Carte 4 : Répartition géographique des cas confirmés et probables d’Ebola par quartier pour la semaine 40, 2015, notifiés dans les 21 derniers jours et depuis le début de l’épidémie, Ratoma, Conakry



### 3.Forecariah

#### Dynamique de l'épidémie

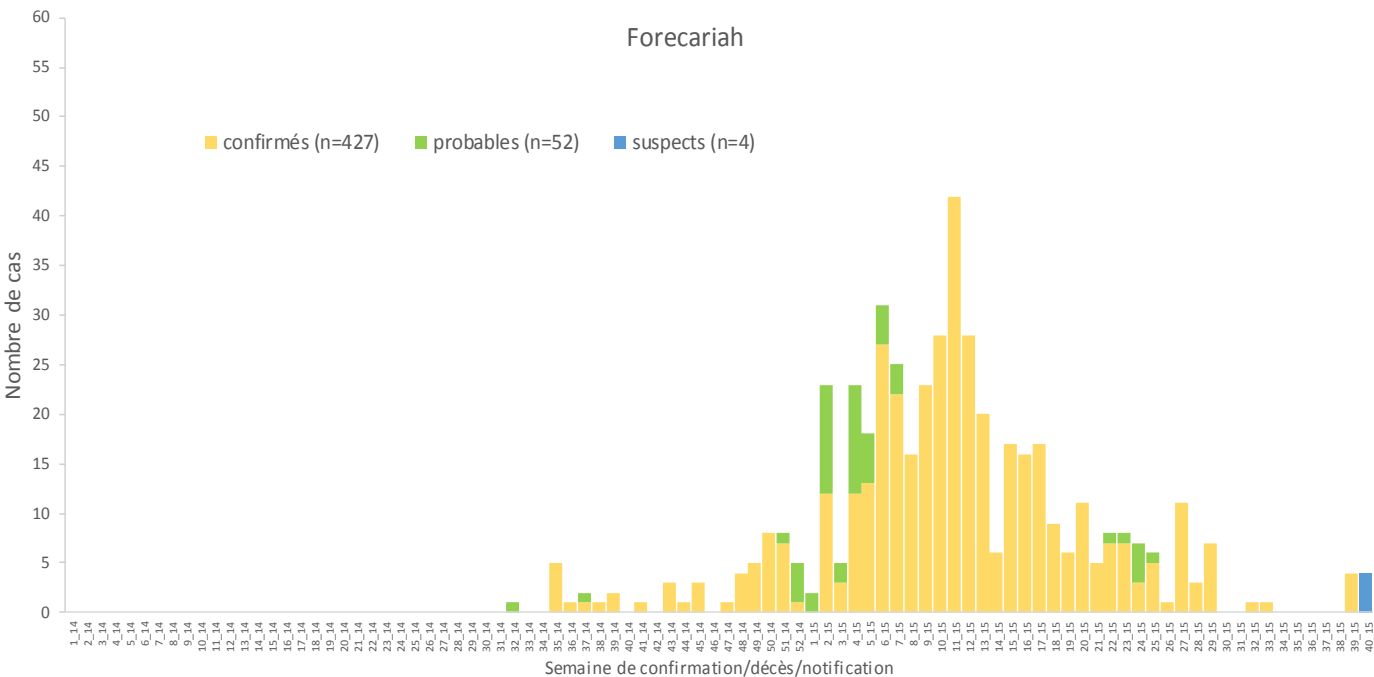
Tableau 3 : Nombre de nouveaux cas, décès communautaires, suivis des contacts, Conakry, Guinée, semaine 38-40, 2015

		Semaine 38	Semaine 39	Semaine 40
Base de données individuelles VHF (sources: CTE, labo et fiches de notification)	<b>Cas</b>			
	Nouveaux cas notifiés (Total)	0	4	4
	<i>Confirmés</i>	0	4	0
	<i>Probables</i>	0	0	0
	<i>Suspects</i>	0	0	4
	Personnels de santé confirmés	0	0	0
	<b>Issue parmi les confirmés</b>			
	<i>Sortis guéris du CTE</i>	0	0	0
	<i>Décès au CTE</i>	0	0	1
	<i>Décès communautaires</i>	0	0	0
Base de données agrégées (sources: rapports journaliers préfecturaux)	<b>Enterrements (décès communautaires) <sup>§</sup></b>			
	Nombre de décès communautaires prélevés	64	64	45
	Nombre de décès communautaires avec enterrement sécurisé	64	64	45
	% de décès communautaires avec enterrement sécurisé	100	100	100
	<b>Suivi des contacts <sup>§</sup></b>			
	<i>A suivre*</i>	306	311	393
	<i>Suivis*</i>	305	308	393
	% Suivis*	99,7	99	100
	Nombre de nouveaux cas confirmés/probables qui étaient des contacts enregistrés	0	4	0
	% cas confirmés/probables qui étaient des contacts enregistrés	-	100	-
	Nombre de cas confirmés/probables qui appartiennent à une chaîne de transmission connue	0	4	0
	% cas confirmés/probables qui appartiennent à une chaîne de transmission connue	-	100	-

\*Enregistrés au dernier jour de la semaine, données mises à jour le 20 Septembre 2015 pour la semaine 38, le 27 Septembre 2015 pour la semaine 39 et le 04 Octobre 2015 pour la semaine 40.

# Indicateurs généraux

Figure 31 : Cas notifiés par semaine de confirmation (cas confirmés), de décès (cas probables) ou de notification (cas suspects), Guinée, semaines 1, 2014 - 40, 2015 (documentation non-exhaustive des décès communautaires non-prélevés (cas probables))



Carte 5 : Répartition géographique des cas confirmés et probables d’Ebola par sous-préfecture pour la semaine 40, 2015, notifiés dans les 21 derniers jours et depuis le début de l’épidémie

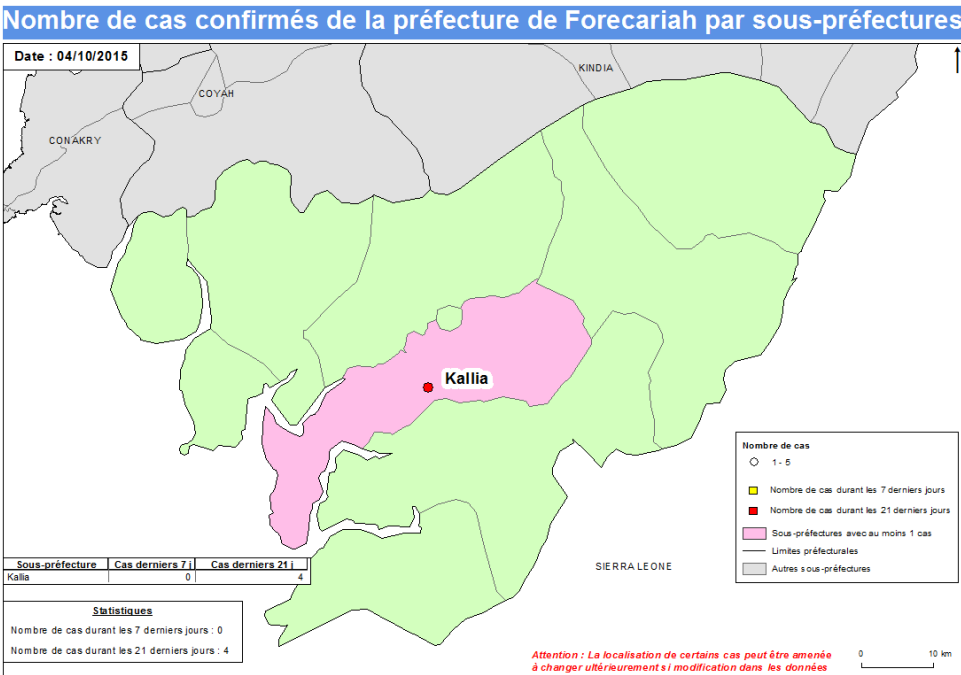


Figure 32 : Nombre de décès attendus, notifiés, prélevés et sécurisés

