



Situation Epidémiologique Hebdomadaire

Epidémie d’Ebola en Guinée

Semaine 31, 2015



Table des matières

Table des matières	2
Note technique.....	3
Résumé	4
1. Guinée	6
2. Forécariah.....	16
3. Conakry.....	19
4. Coyah.....	29

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 31, (27 Juillet -02 Août 2015), **01 confirmé** d’Ebola a été notifié en Guinée dans la préfecture de Conakry commune de Ratoma. Au cours de la semaine 30, **04 cas confirmés** d’Ebola avaient été notifiés en Guinée dans les préfectures de Coyah (01 cas) et de Conakry (03 cas confirmés). Les trois cas confirmés de Conakry provenaient de la commune de Matoto (01 cas) et la commune de Ratoma (02 cas).

Pendant la semaine 31, de l’année 2015, trois (03) préfectures étaient «actives » et deux (02) préfectures en «alerte». **Conakry est la préfecture ayant plus de cas confirmés pendant les trois dernières semaines avec 17 cas confirmés dont 15 cas dans la seule commune de Ratoma.**

La proportion des décès communautaires testés positifs est stable en comparaison des dernières semaines (figure 8).

La médiane entre le début des signes de maladie et l’isolement des cas confirmés est **passée à 4 jours** par rapport à la semaine précédente qui était de 3 jours. Cette augmentation est due au nombre de jour (5 jours) entre le début de signes de maladie et l’isolement du dernier cas confirmé de Ratoma (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, semaines 29-31, 2015

Préfecture / Commune	Depuis le début de l'épidémie	Nombre de cas confirmés			Incidence cumulée (cas pour 100 000 habitants)	
		Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 31	Depuis le début de l'épidémie
Beyla	47	0	0	0		16,1
Boffa	36	0	0	0		17,1
Boke	32	0	0	0		7,1
Conakry	562	13	3	1	0,1	33,7
Coyah	237	2	1	0		89,7
Dabola	8	0	0	0		4,4
Dalaba	9	0	0	0		6,6
Dubreka	146	0	0	0		44,5
Faranah	46	0	0	0		16,4
Forecariah	421	7	0	0		172,1
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
Communes de Conakry:						
Dixinn	66	0	0	0		48,1
Kaloum	49	0	0	0		78,2
Matam	68	1	0	0		47,3
Matoto	200	0	1	0		29,8
Ratoma	175	12	2	1	0,2	26,8
Total	3327	22	04	01	00	31,3

*Source pour les données de population : troisième recensement général de la population et de l'habitation réalisé du 1^{er} 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 29-31, 2015

		Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31
Base de données individuelles VHF (sources: CTE, labo et fiches de notification)	Cas			
	Nouveaux cas notifiés (Total)	23	4	6
	<i>Confirmés</i>	22	4	1
	<i>Probables</i>	1	0	0
	<i>Suspects</i>	0	0	5
	Personnels de santé confirmés	2	1	0
	Issue parmi les confirmés			
	<i>Sortis guéris du CTE</i>	10	2	8
	<i>Décès au CTE</i>	5	6	1
	<i>Décès communautaires</i>	2	0	0
Base de données agrégées (sources: rapports journaliers préfectoraux)	Enterrements (décès communautaires) ⁵			
	Nombre de décès communautaires prélevés	507	523	533
	Nombre de décès communautaires avec enterrement sécurisé	505	529	516
	<i>% de décès communautaires avec enterrement sécurisé</i>	99,6	98,8	96,8
	Suivi des contacts ⁵			
	<i>A suivre*</i>	2848	1540	1080
	<i>Suivis*</i>	2820	1524	1072
	<i>% Suivis*</i>	99	99	99,3
	Nombre de nouveaux cas confirmés/probables qui étaient des contacts enregistrés	21	4	1
	<i>% cas confirmés/probables qui étaient des contacts enregistrés</i>	95,4	100	100
	Nombre de cas confirmés/probables qui appartiennent à une chaîne de transmission connue	21	4	1
	<i>% cas confirmés/probables qui appartiennent à une chaîne de transmission connue</i>	95,4	100	100

*Enregistrés au dernier jour de la semaine, données mises à jour le 19 Juillet 2015 pour la semaine 29, le 26 Juillet 2015 pour la semaine 30 et le 02 Aout 2015 pour la semaine 31.

Indicateurs généraux

Figure 1 : Nombre de cas confirmés, selon le lien épidémiologique par semaine, Guinée, semaine 10-31

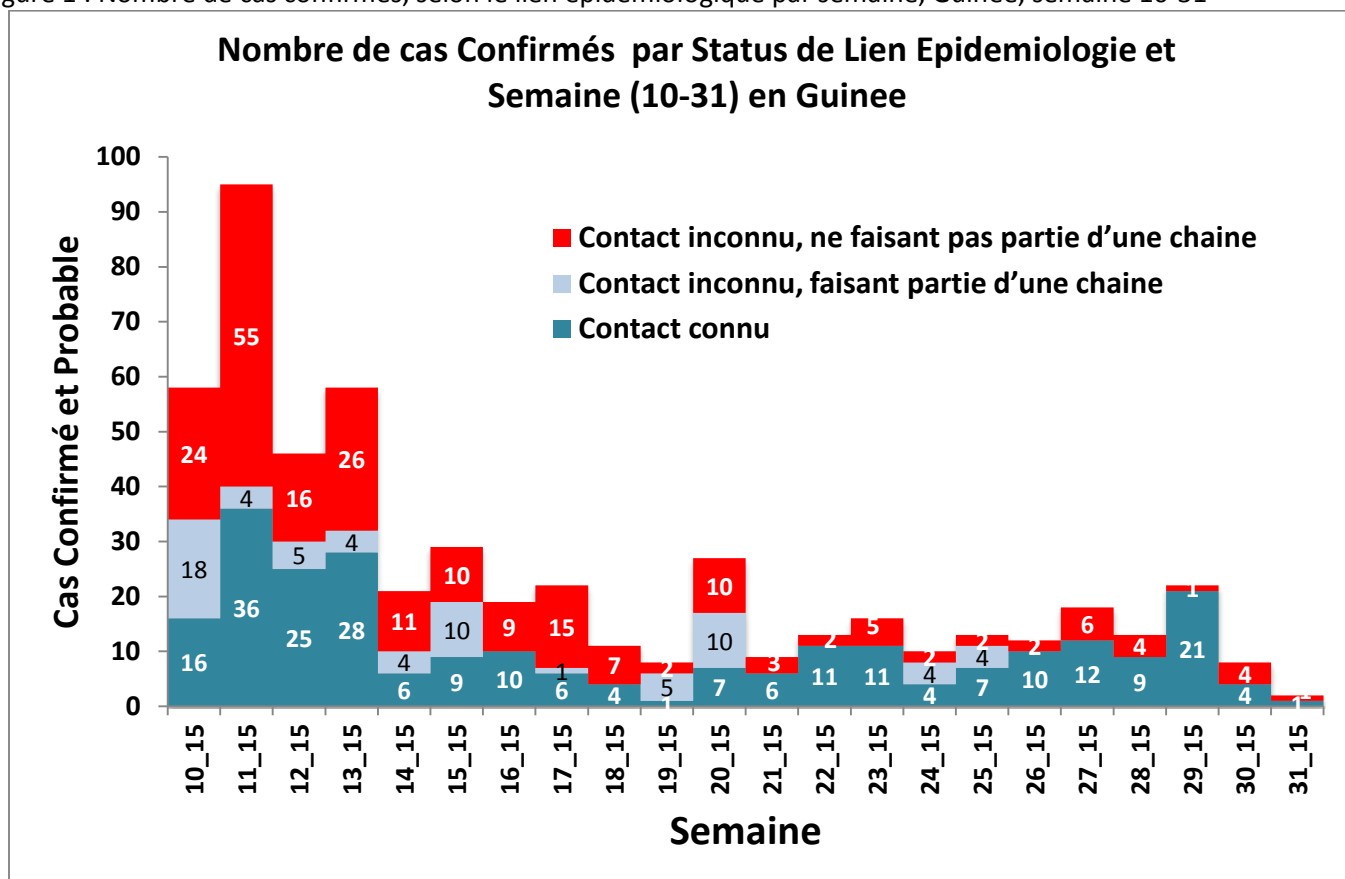


Figure 2 : Suivi des chaînes actives de transmission actives du virus Ebola, Guinée, semaine 31, 2015

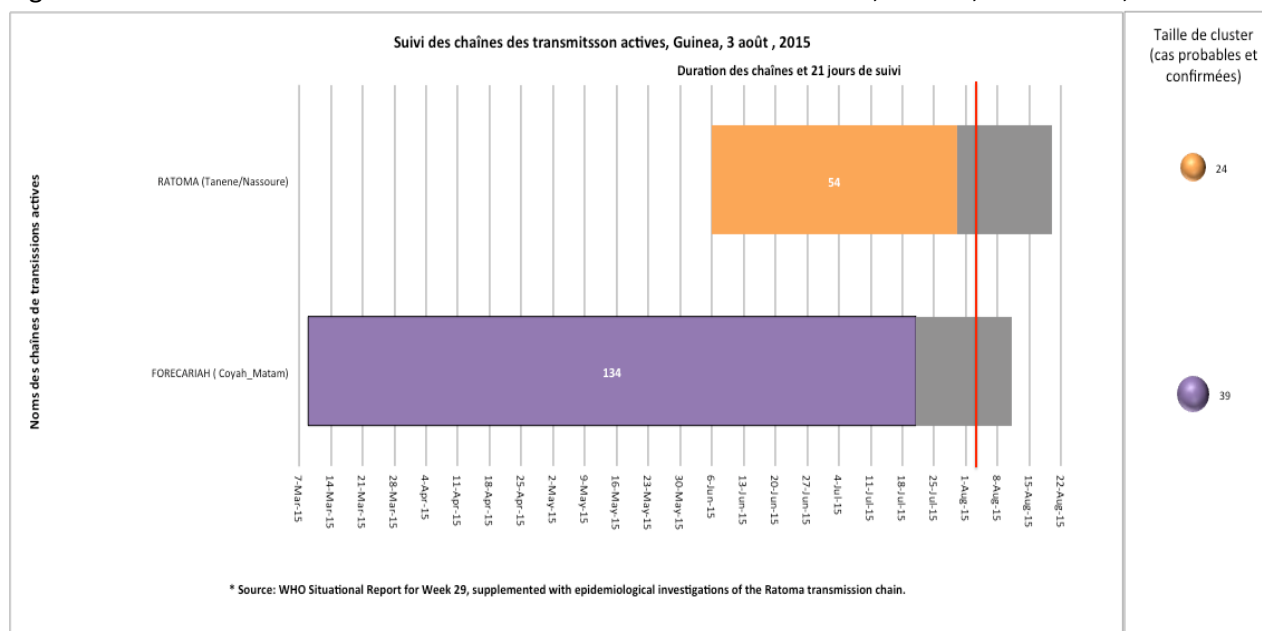


Figure 3 : Retard de notification de cas par statut de contact, Guinée, semaine 31, 2015

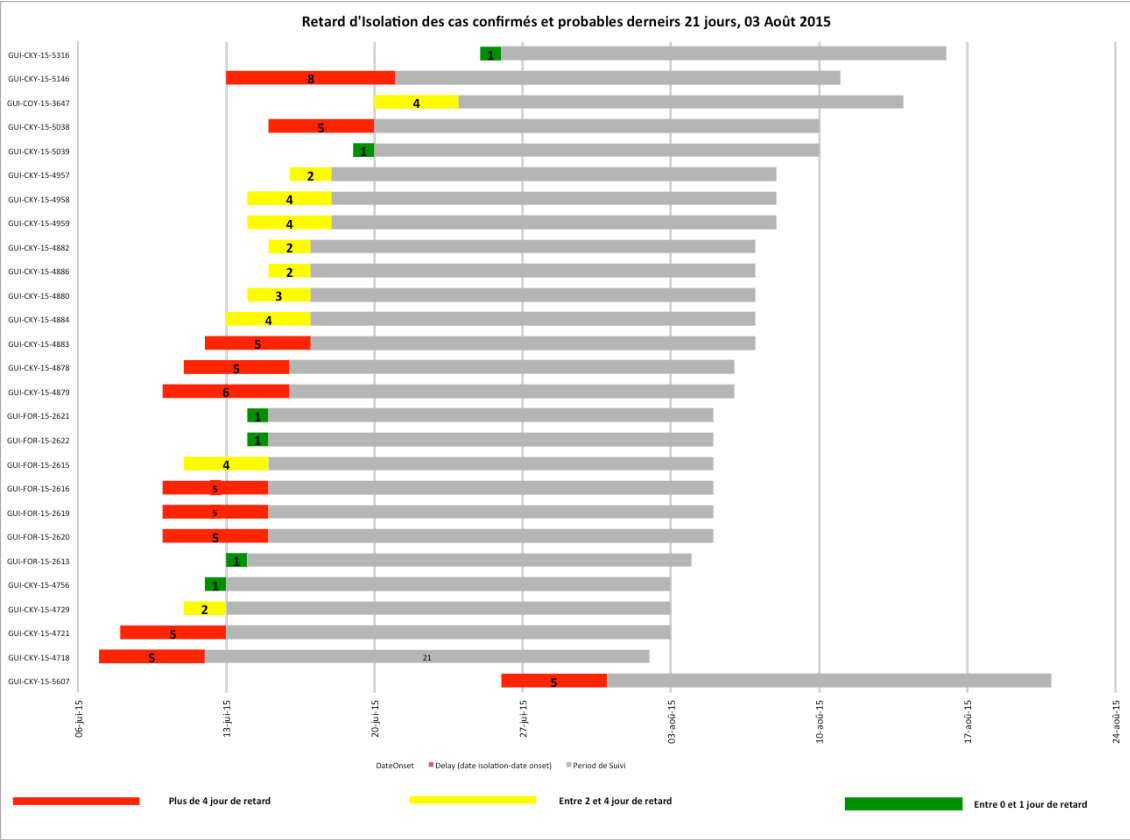


Figure 4 : Période de suivi de contact après la date d'isolation des cas confirmés et probable d'Ebola de dernier 21 Jours (02 Aout 2015)

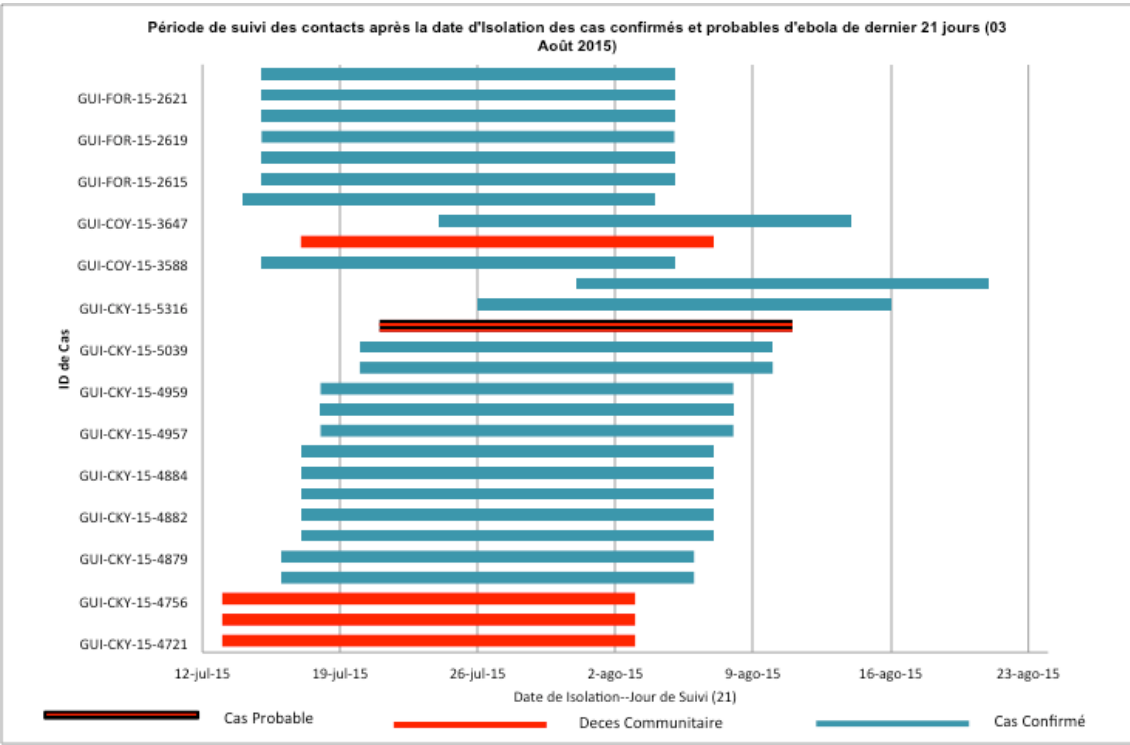


Figure 5 : Cas notifiés confirmés (n=3327), probables (n=451) et suspects (n=05) par semaine de confirmation (cas confirmés), de décès (cas probables) ou de notification (cas suspects) et moyenne mobile (sur 5 semaines) de la létalité pour les cas confirmés admis au CTE, Guinée, semaines 1, 2014 - 31, 2015

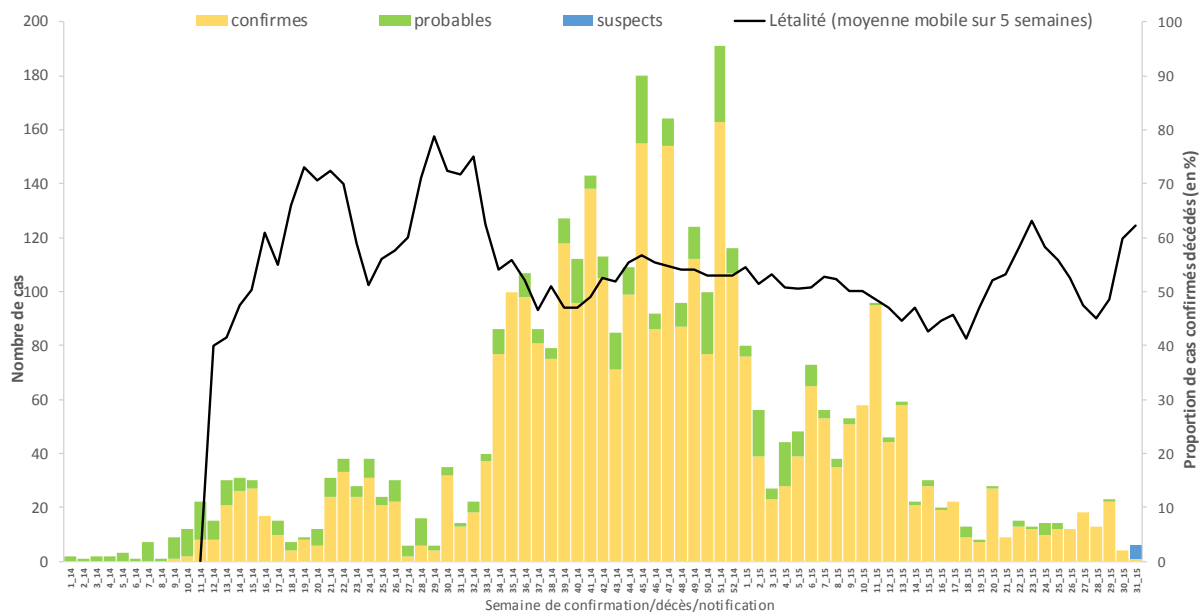
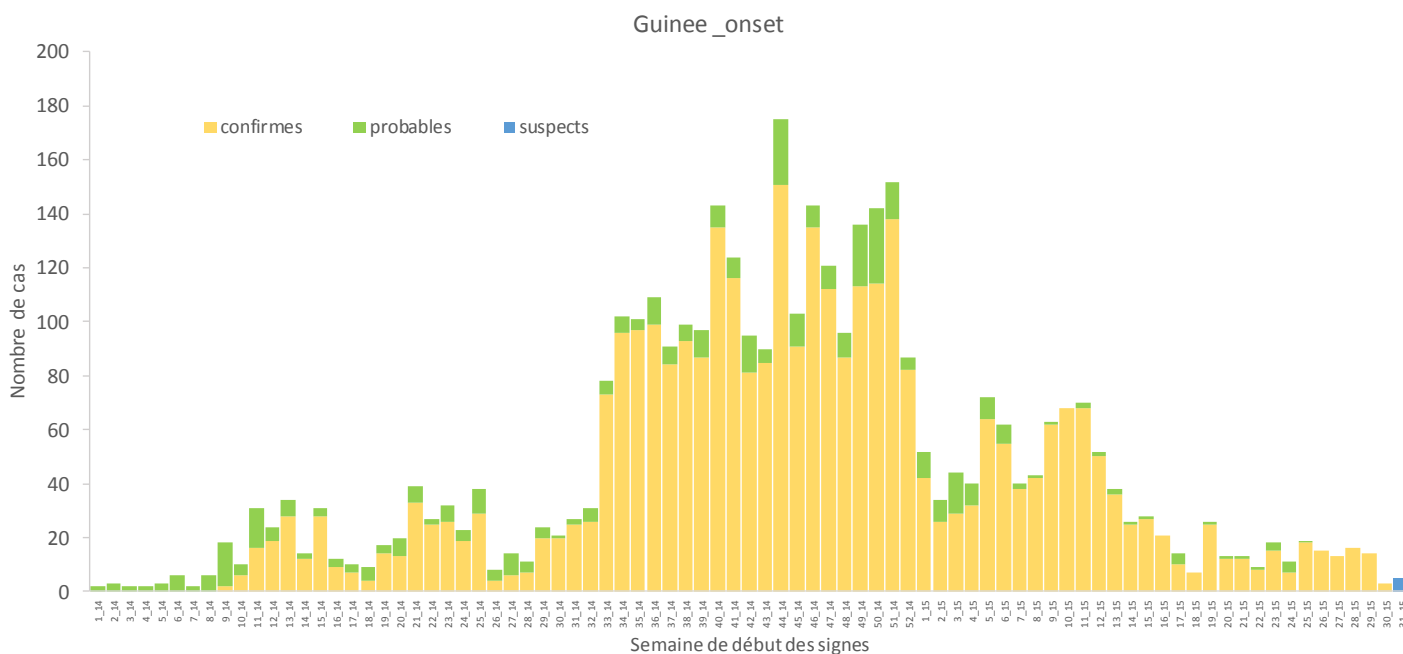


Figure 6 : Cas notifiés confirmés (n=3327), probables (n=451) et suspects (n=05) par semaine de début des signes, Guinée, semaines 1, 2014 - 31, 2015



Carte 1 : Répartition géographique des cas confirmés et niveau d'alerte par préfecture, Guinée, 13/07/2015 à 02/08/2015 (21 derniers jours)

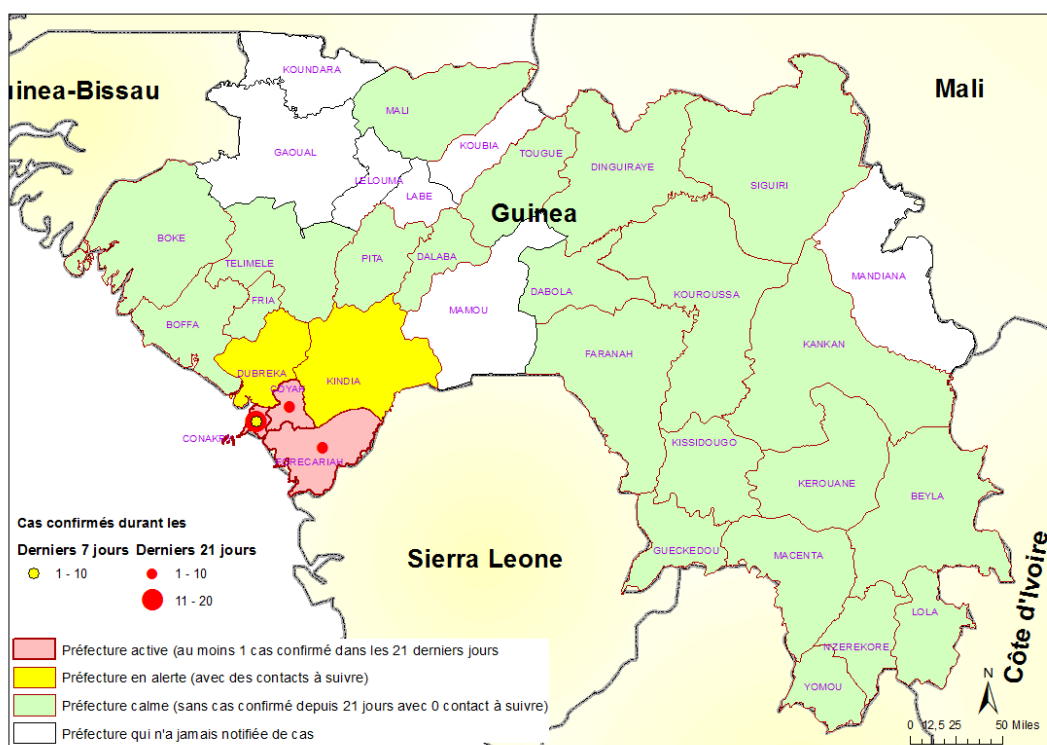


Figure 7 : Patients admis au CTE testés positifs (n=2628) ou négatifs (n=3295) par semaine de confirmation (positifs) ou de notification (négatifs) et moyenne mobile (sur 5 semaines) du pourcentage de cas confirmés, Guinée, semaines 1, 2014 - 31, 2015

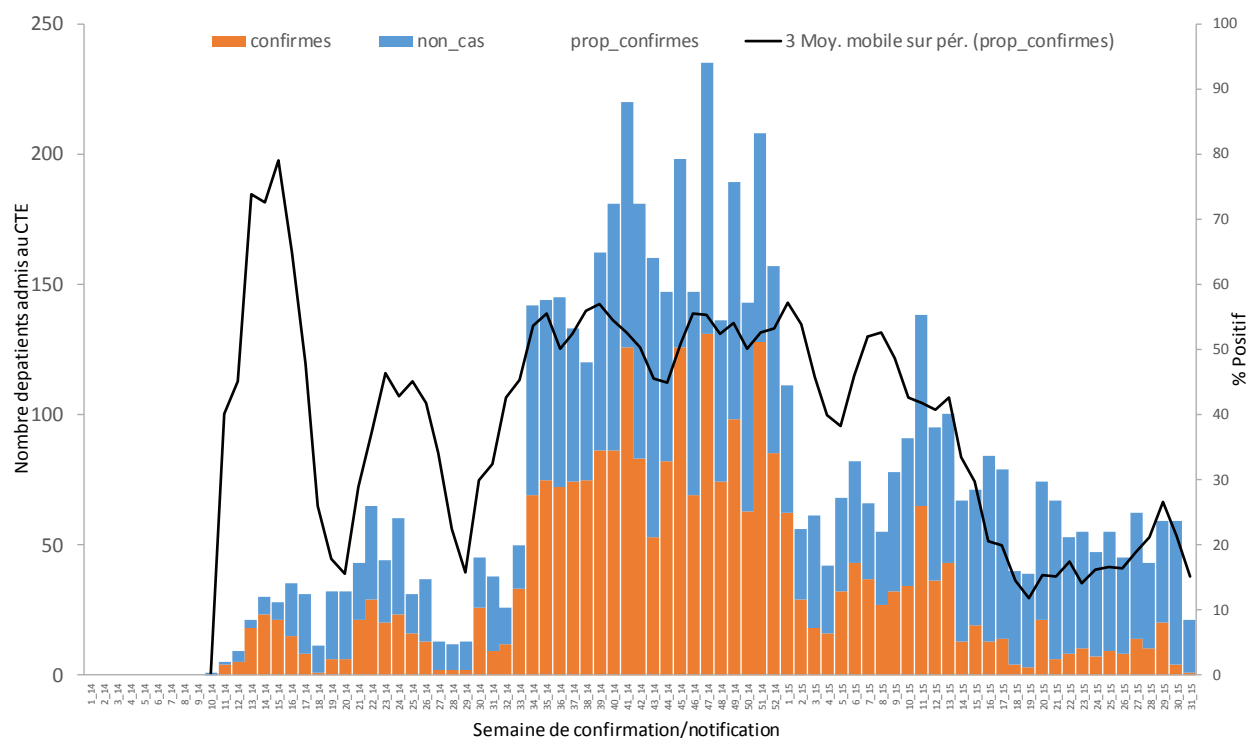


Figure 8 : Décès communautaires testés positifs (n=699) ou négatifs (n=9114) par semaine de confirmation (positifs) ou de notification (négatifs) et moyenne mobile (sur 5 semaines) du pourcentage de cas confirmés, Guinée, semaines 1, 2014 - 31, 2015

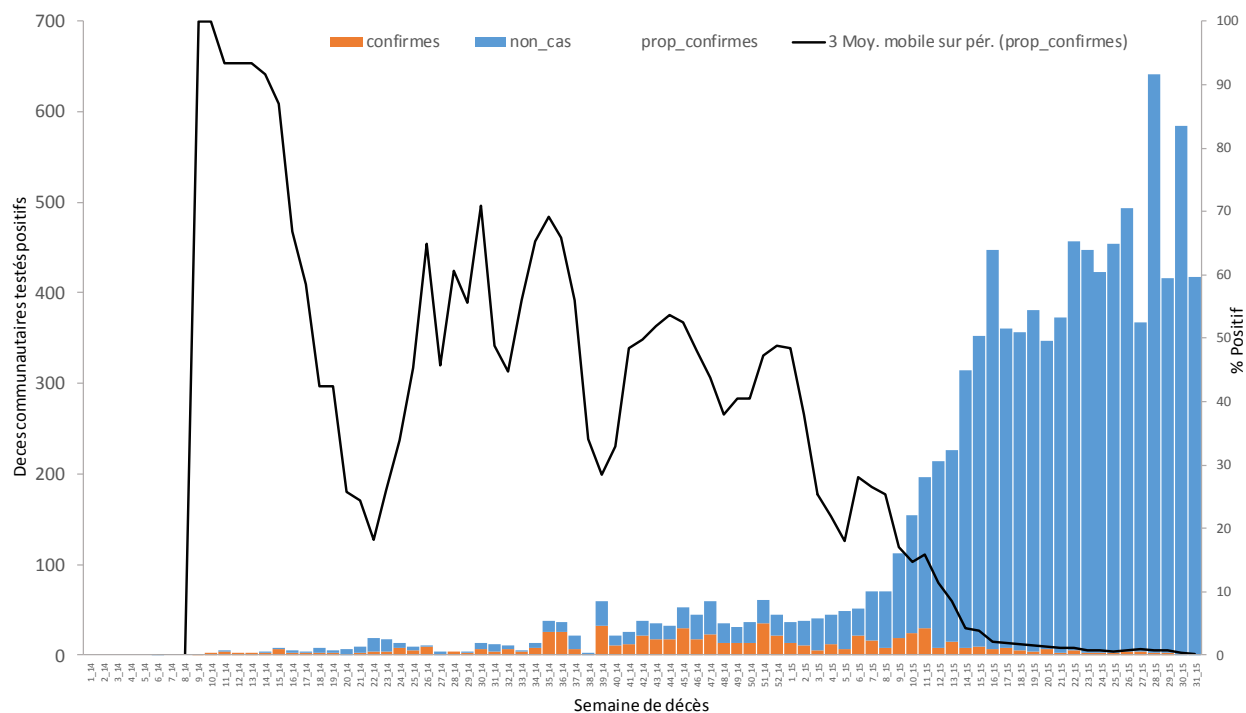
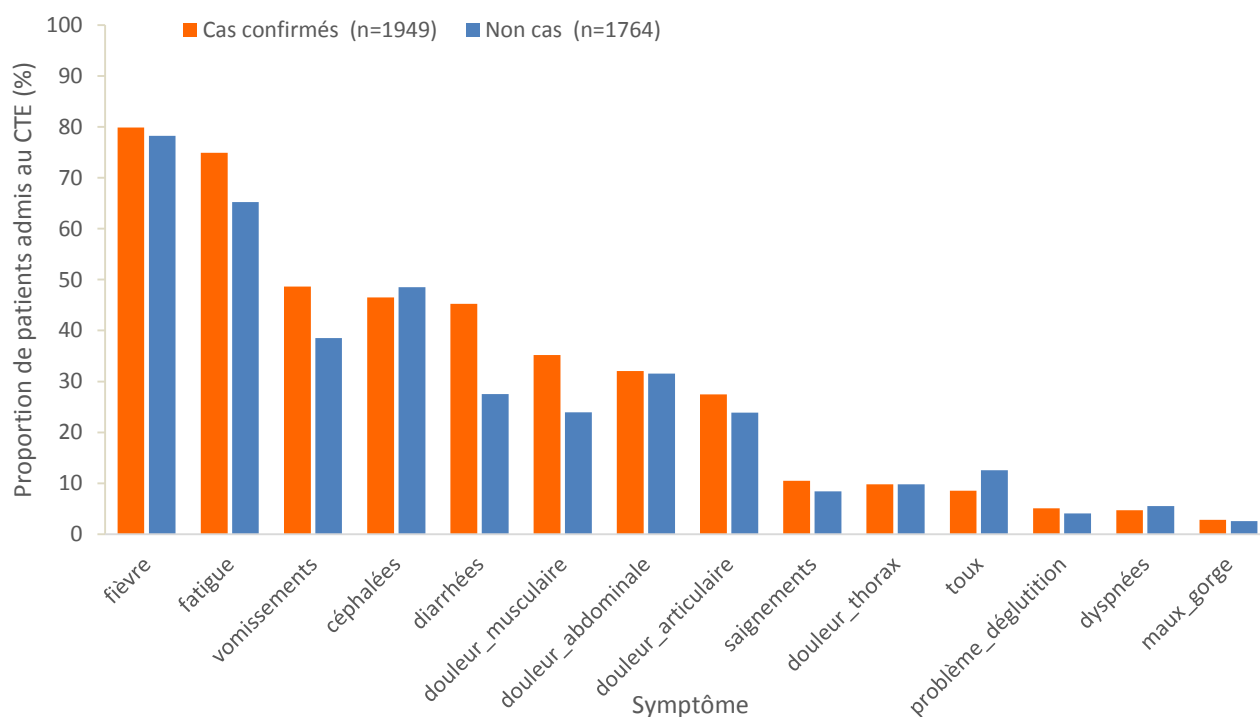
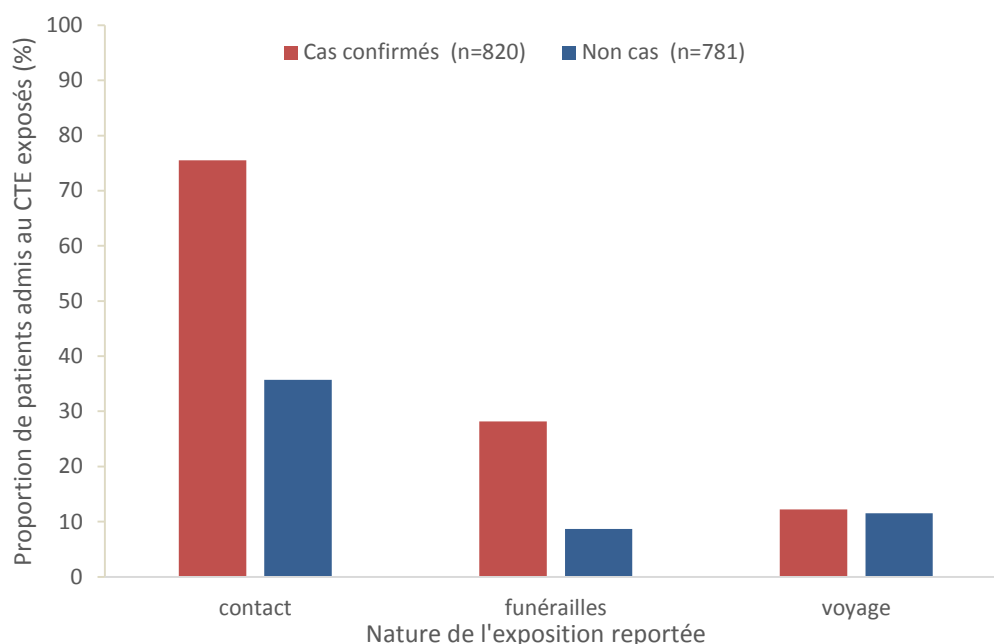


Figure 9 : Symptômes reportés parmi les patients admis dans un CTE testés positifs ou négatifs pour lesquels au moins un symptôme était reporté*, Guinée, semaines 1, 2014 - 31, 2015



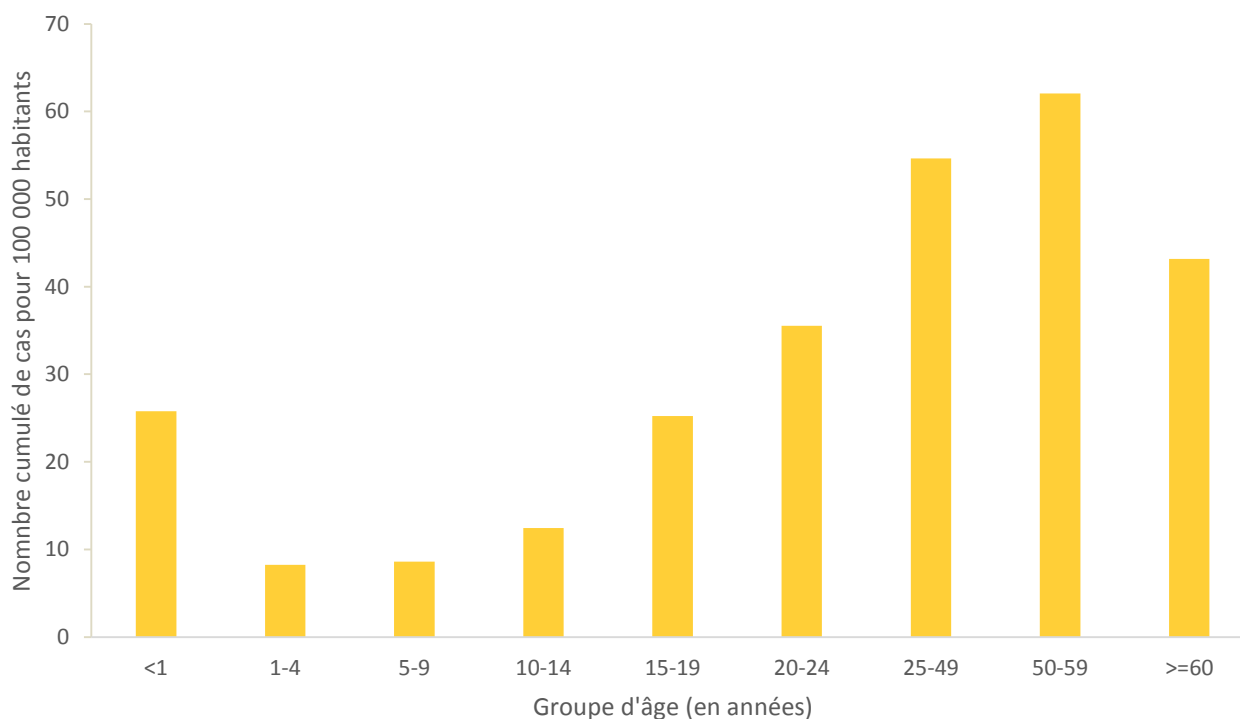
*Données manquantes (zéro symptômes reportés) : 345/2294 parmi les cas confirmés (15%) et 564/2328 parmi les non cas (24%)

Figure 10 : Expositions reportées 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 - 31, 2015



*Données manquantes (toutes expositions manquantes) : 1474/ 2294 (64%) parmi les cas confirmés et 1547/2328(66%) 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 - 31, 2015 **



*50 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=2602) par groupe d’âge, Guinée, semaines 1, 2014 - 31, 2015

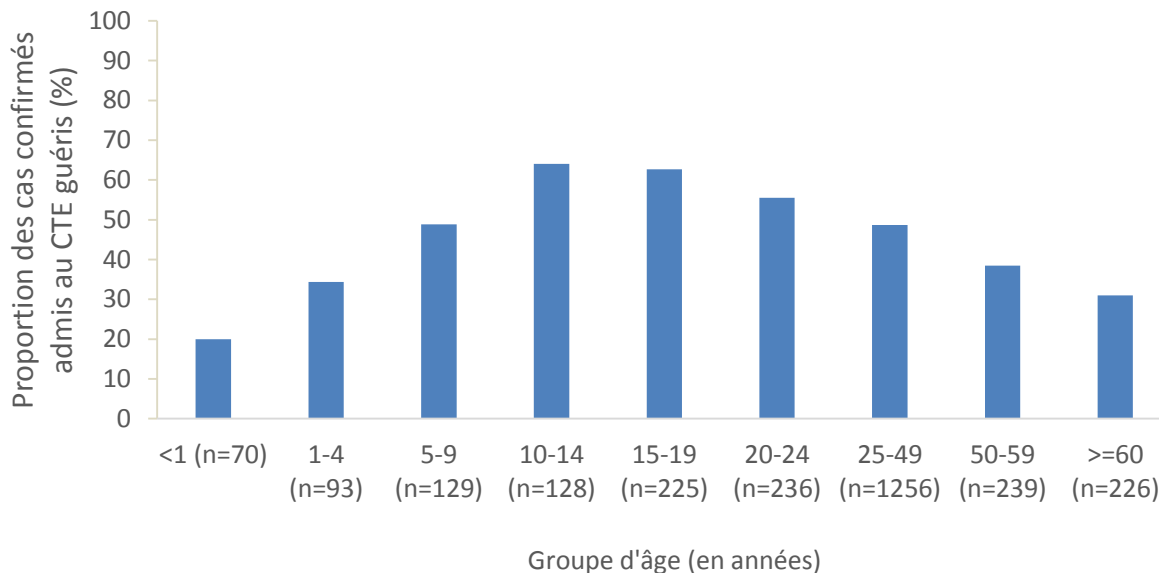


Figure 13 : Cas confirmés ou probables et décès reportés parmi le personnel soignant en fonction de leur profession, Guinée, semaines 1, 2014 - 31, 2015

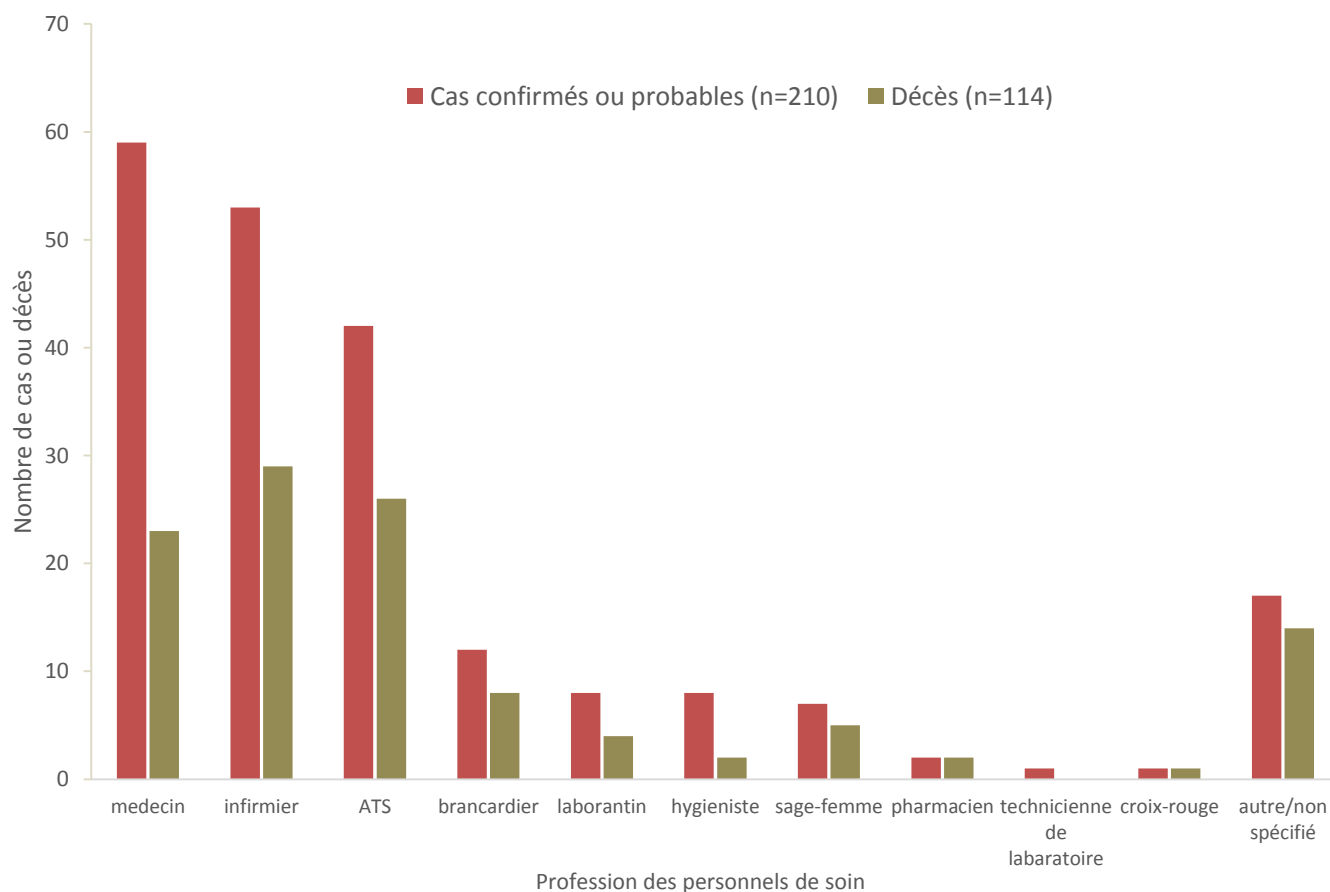


Figure 14 : Délai moyen (jours) entre début des signes et isolement pour les cas confirmés d’Ebola (n=27*) (médiane: 4 jours), par préfecture ‘active’, Guinée, 13/07/2015 à 02/08/2015 (21 derniers jours)

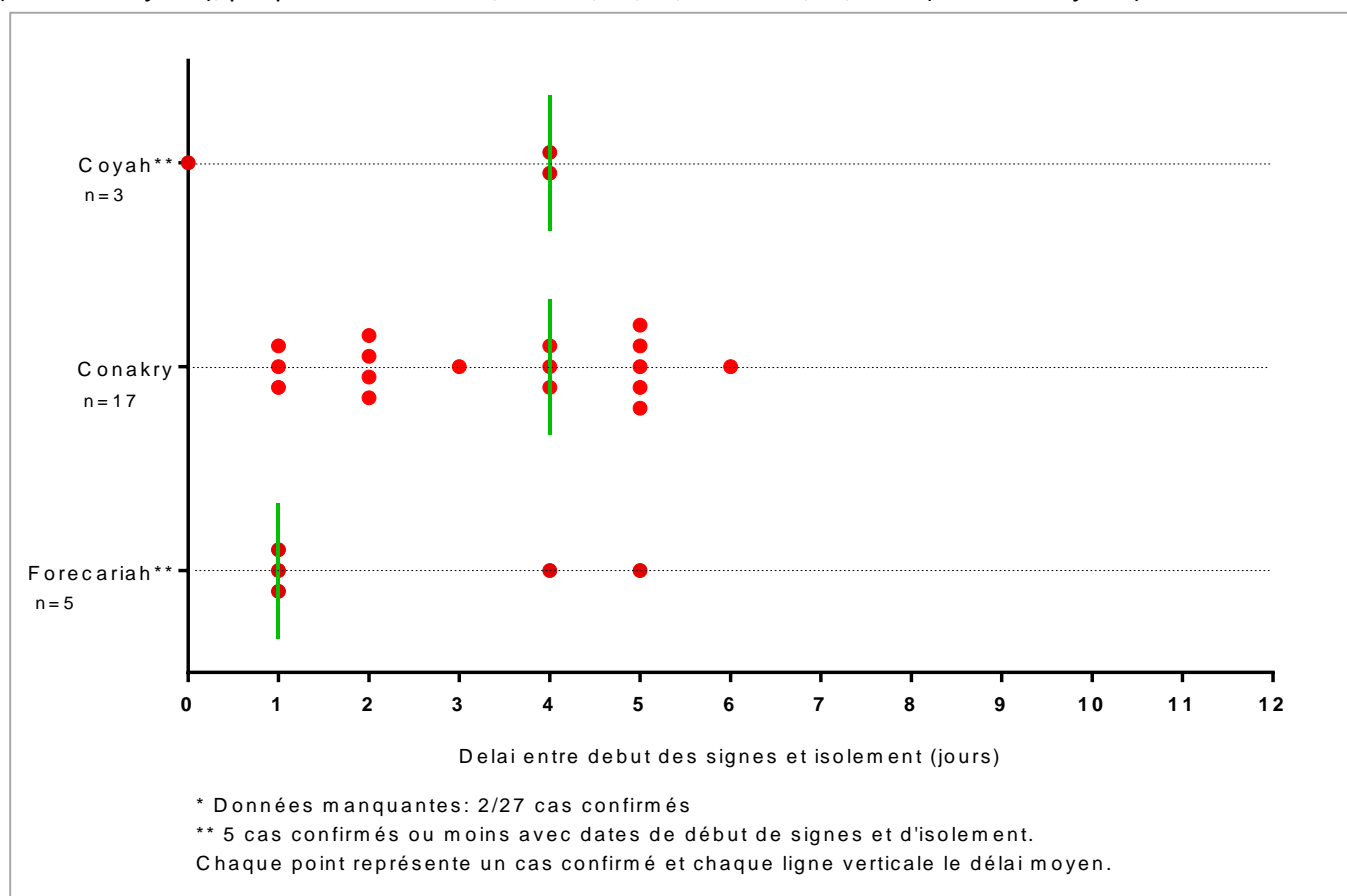


Figure 15 : Moyenne mobile (sur 3 semaines) du délai moyen (jours) entre le début des signes et l’isolement des cas confirmés d’Ebola par semaine de notification, Guinée, semaines 1, 2014 - 31, 2015

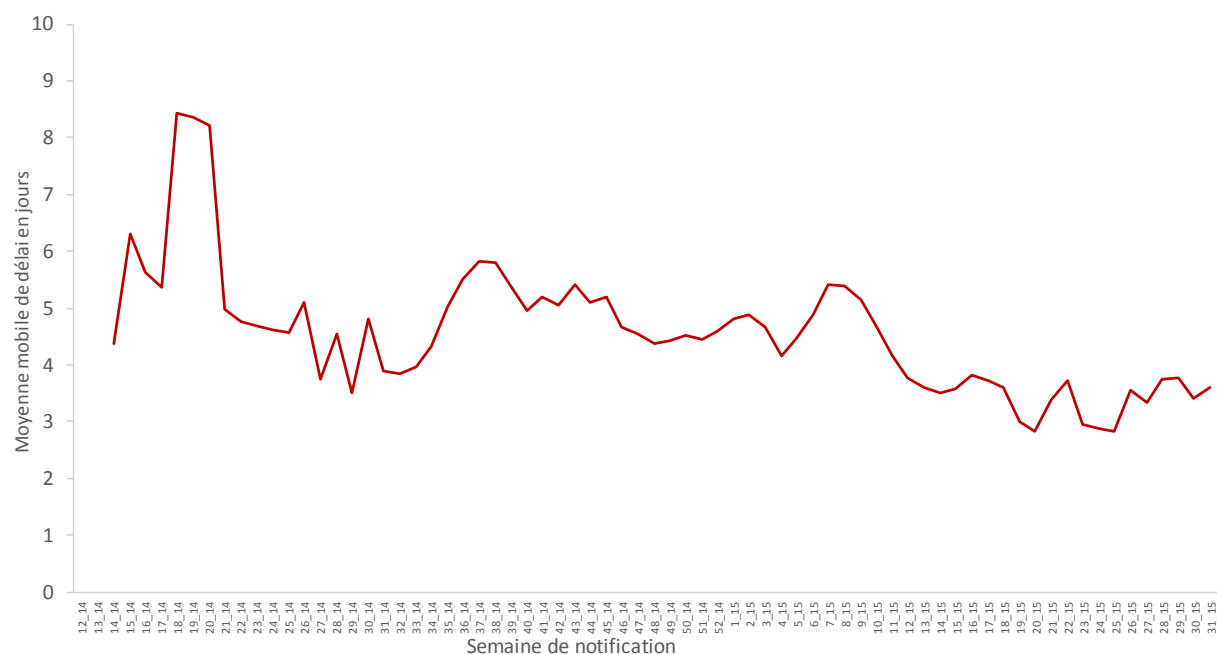
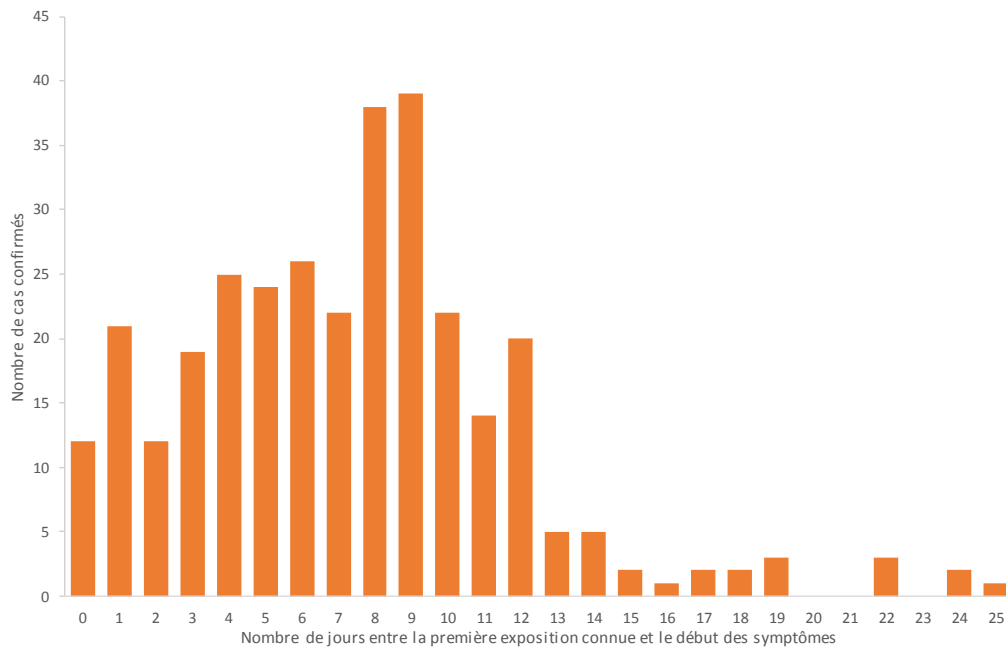


Figure 16 : Délai (en jours) entre la date du dernier contact avec l'exposition reportée* (n=327)** et la date de début des symptômes pour les cas confirmés (délai médian : 3 jours), Guinée, semaines 1, 2014 - 31, 2015



*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=27), l'exposition la plus ancienne était retenue,**Parmi les 3327 cas confirmés notifiés depuis le début de l'épidémie, 692 ont reporté une exposition connue et 327 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. Forécariah

Dynamique de l'épidémie

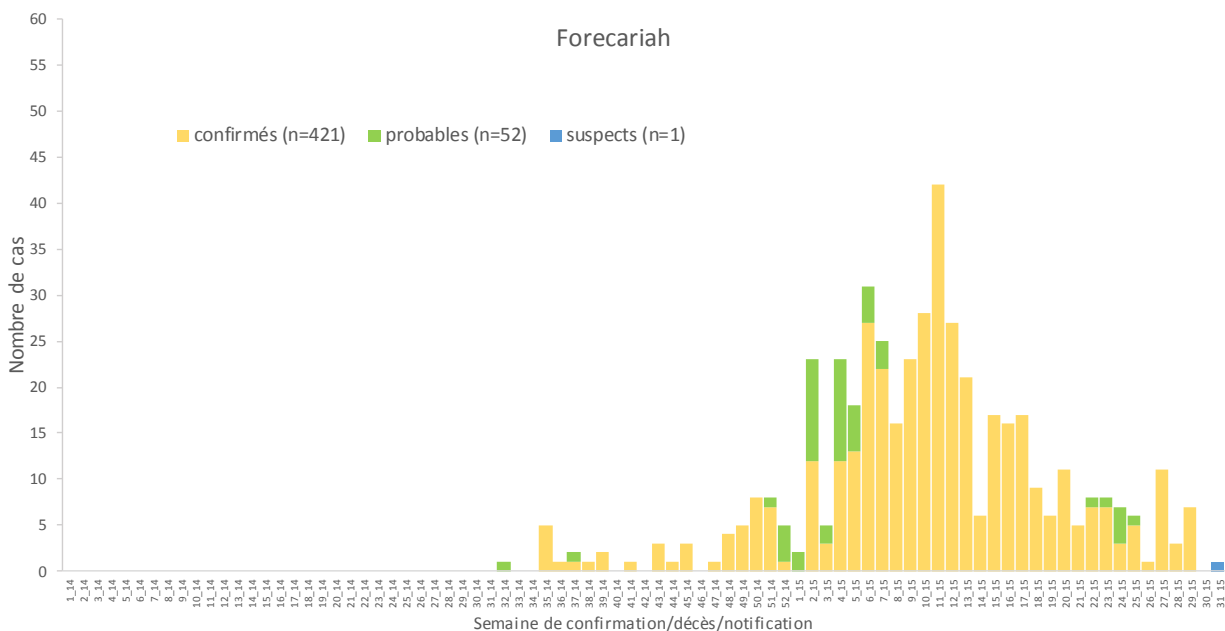
Tableau 3 : Nombre de nouveaux cas, décès communautaires, suivis des contacts, Forécariah, Guinée, semaine 29-31, 2015

		Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31
Base de données individuelles VHF (sources: CTE, labo et fiches de notification)	Cas			
	Nouveaux cas notifiés (Total)	7	0	1
	<i>Confirmés</i>	7	0	0
	<i>Probables</i>	0	0	0
	<i>Suspects</i>	0	0	1
	Personnels de santé confirmés	0	0	0
	Issue parmi les confirmés			
	<i>Sortis guéris du CTE</i>	5	1	3
	<i>Décès au CTE</i>	2	0	0
	<i>Décès communautaires</i>	2	0	0
Base de données agrégées (sources: rapports journaliers préfecturaux)	Enterrements (décès communautaires) ⁵			
	Nombre de décès communautaires prélevés	76	69	88
	Nombre de décès communautaires avec enterrement sécurisé	76	69	76
	% de décès communautaires avec enterrement sécurisé	100	100	86,4
	Suivi des contacts ⁵			
	<i>A suivre *</i>	2008	701	420
	<i>Suivis *</i>	2006	700	420
	% Suivis *	99,9	99,9	100
	Nombre de nouveaux cas confirmés/probables qui étaient des contacts enregistrés	6	0	0
	% cas confirmés/probables qui étaient des contacts enregistrés	100	-	-
	Nombre de cas confirmés/probables qui appartiennent à une chaîne de transmission connue	6	0	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 19 Juillet 2015 pour la semaine 29, le 26 Juillet 2015 pour la semaine 30 et le 02 Aout 2015 pour la semaine 31.

Indicateurs généraux

Figure 17 : Cas notifiés par semaine de confirmation (cas confirmés), de décès (cas probables) ou de notification (cas suspects), Forécariah, semaines 1, 2014 - 31, 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 31, 2015, notifiés dans les 21 derniers jours et depuis le début de l'épidémie

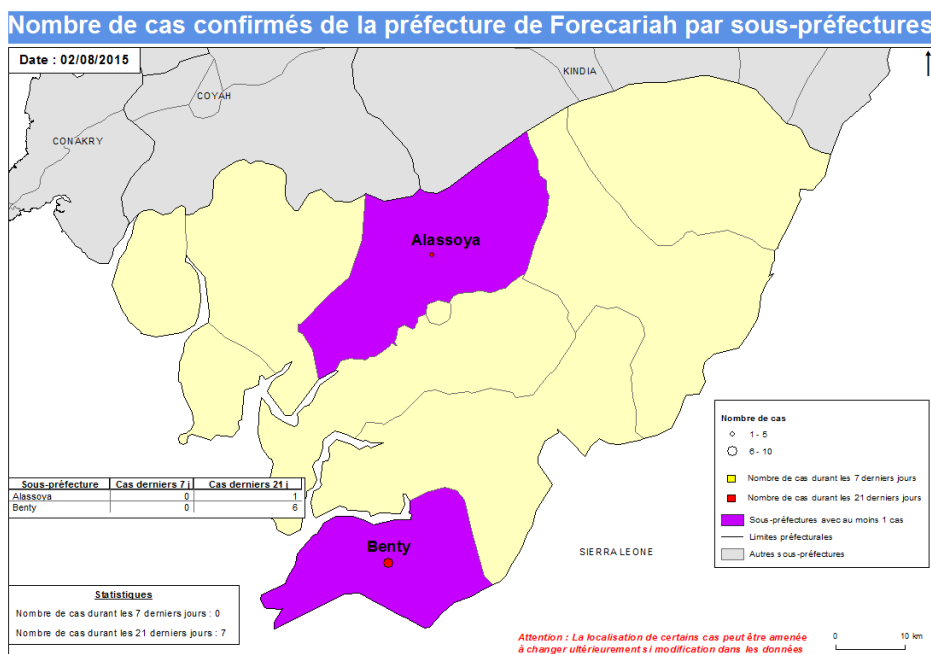
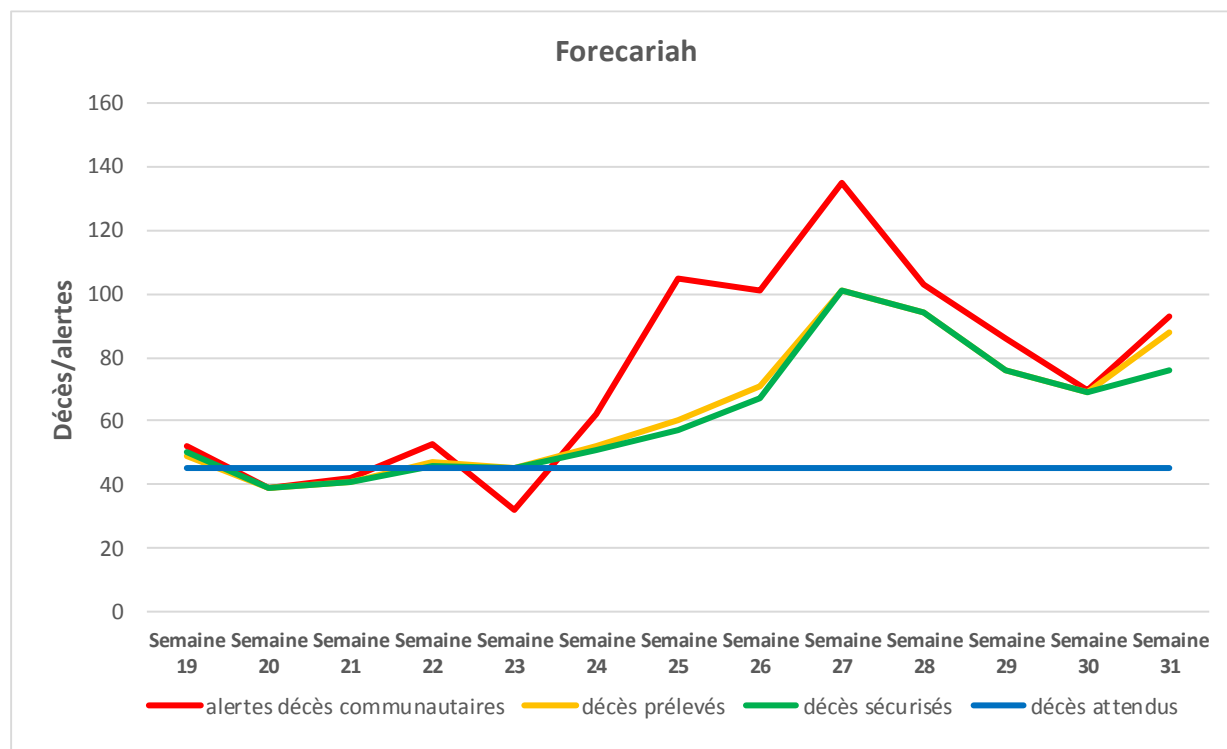


Figure 18 : Nombre de décès attendus, notifiés, prélevés et sécurisés



3. Conakry

Dynamique de l'épidémie

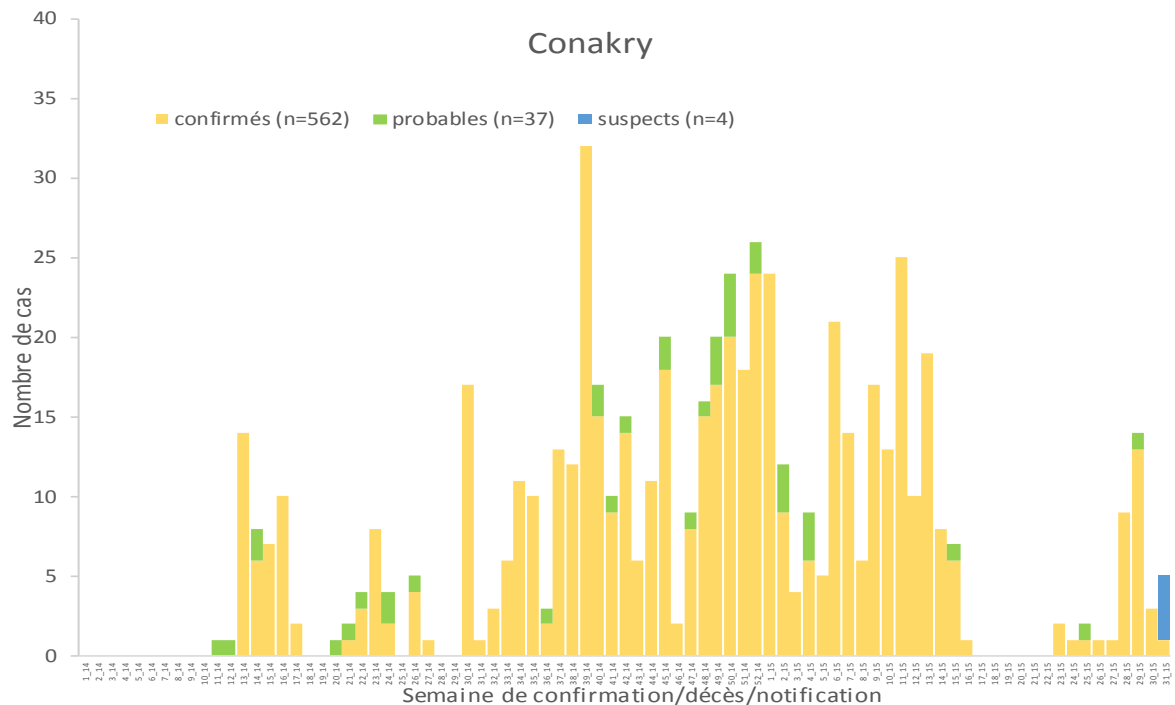
Tableau 4 : Nombre de nouveaux cas, décès communautaires, suivis des contacts, Conakry, Guinée, semaine 29-31, 2015

		Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31
Base de données individuelles VHF (sources: CTE, labo et fiches de notification)	Cas			
	Nouveaux cas notifiés (Total)	14	3	5
	<i>Confirmés</i>	13	3	1
	<i>Probables</i>	1	0	0
	<i>Suspects</i>	0	0	4
	Personnels de santé confirmés	2	1	0
	Issue parmi les confirmés			
	<i>Sortis guéris du CTE</i>	0	1	4
	<i>Décès au CTE</i>	2	5	1
	<i>Décès communautaires</i>	0	0	0
Base de données agrégées (sources: rapports journaliers préfecturaux)	Enterrements (décès communautaires) [§]			
	Nombre de décès communautaires prélevés	197	214	202
	Nombre de décès communautaires avec enterrement sécurisé	198	225	198
	% de décès communautaires avec enterrement sécurisé	99,5	95,1	98
	Suivi des contacts [§]			
	<i>A suivre*</i>	612	715	612
	<i>Suivis*</i>	590	700	604
	% <i>Suivis*</i>	96,4	97,9	98,7
	Nombre de nouveaux cas confirmés/probables qui étaient des contacts enregistrés	13	3	1
	% <i>cas confirmés/probables qui étaient des contacts enregistrés</i>	100	100	100
	Nombre de cas confirmés/probables qui appartiennent à une chaîne de transmission connue	13	3	1
	% <i>cas confirmés/probables qui appartiennent à une chaîne de transmission connue</i>	100	100	100

*Enregistrés au dernier jour de la semaine, données mises à jour le 19 Juillet 2015 pour la semaine 29, le 26 Juillet 2015 pour la semaine 30 et le 02 Aout 2015 pour la semaine 31.

Indicateurs généraux

Figure 19 : Cas notifiés par semaine de confirmation (cas confirmés), de décès (cas probables) ou de notification (cas suspects), Guinée, semaines 1, 2014 - 31, 2015 (documentation non-exhaustive des décès communautaires non-prélevés (cas probables))



Carte 3 : Répartition géographique des cas confirmés et probables d’Ebola par sous-préfecture pour la semaine 31, 2015, notifiés dans les 21 derniers jours et depuis le début de l’épidémie

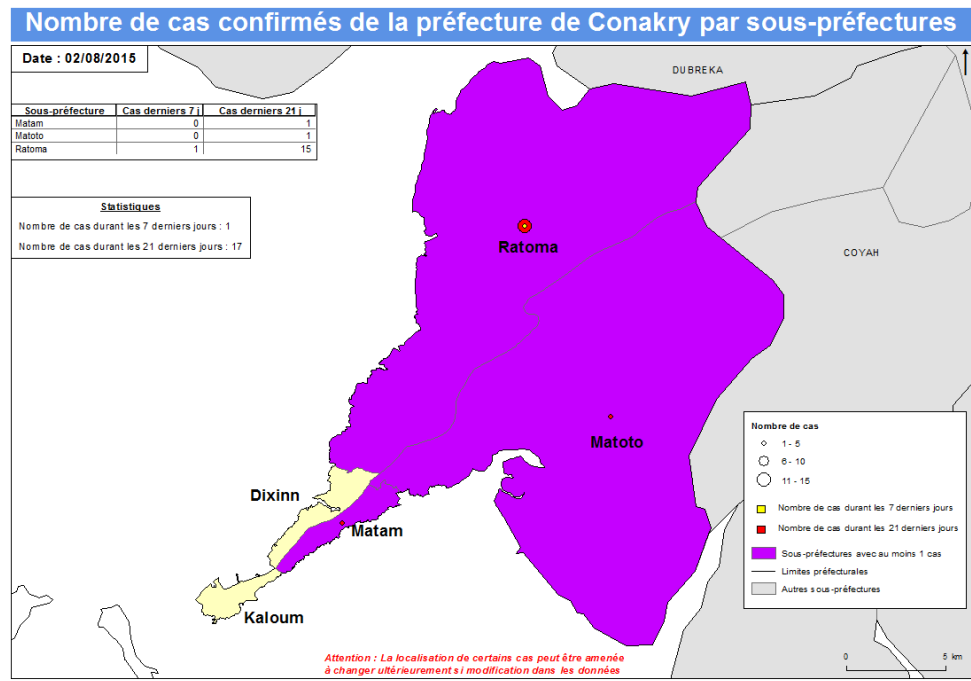


Figure 20 : Cas confirmés, probables et décès reportés parmi le personnel soignant en fonction de leur profession (n=80), Conakry, semaines 1, 2014 - 31, 2015

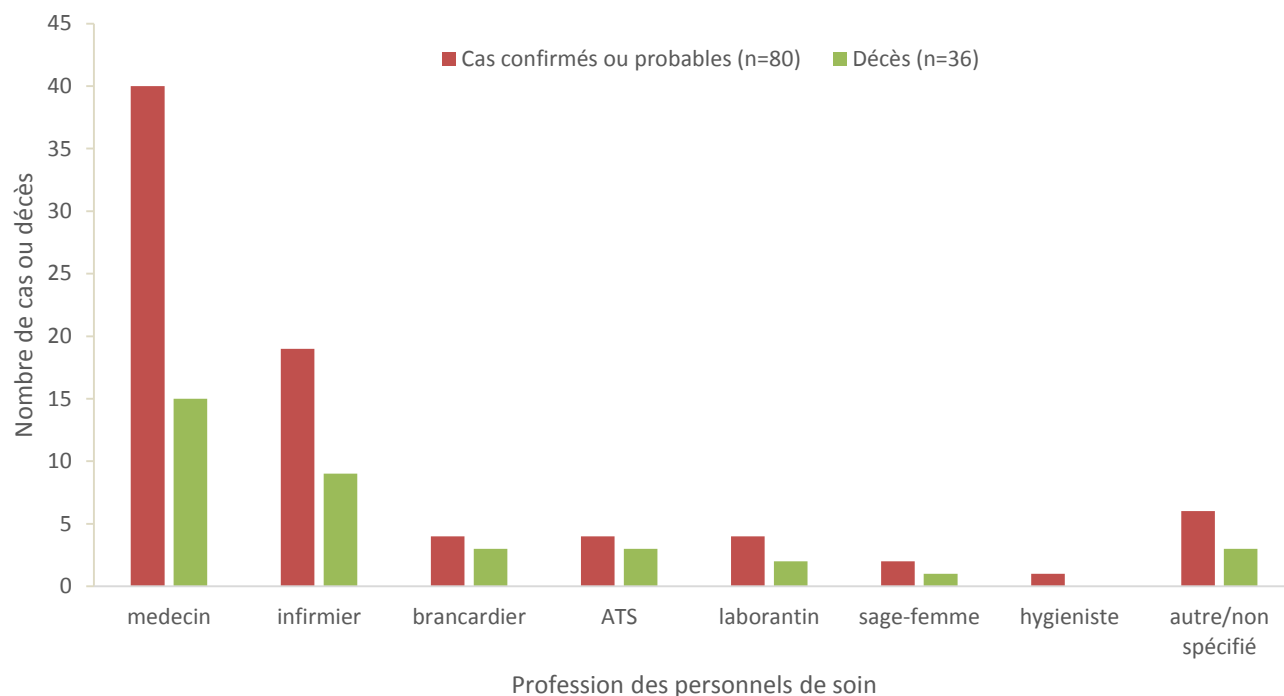


Figure 21 : Cas notifiés par semaine de confirmation (cas confirmés), de décès (cas probables) ou de notification (cas suspects), parmi le personnel soignant, Conakry, semaines 1, 2014 - 31, 2015

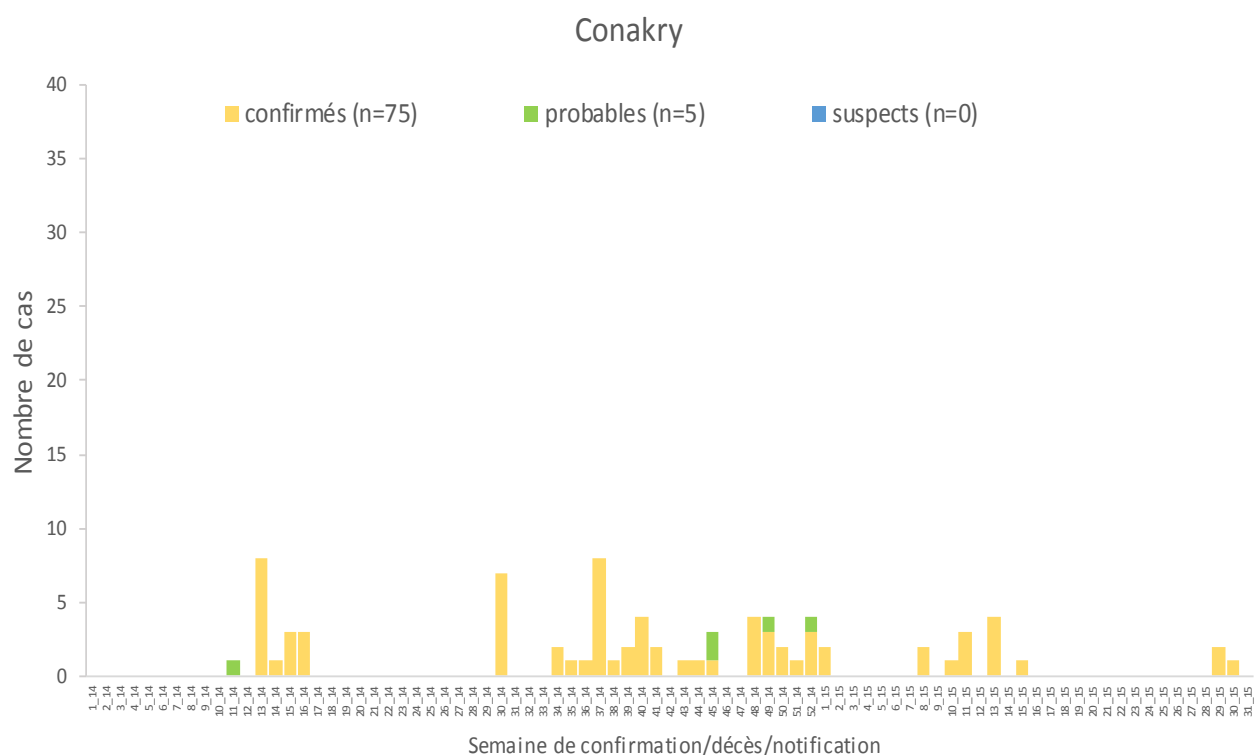
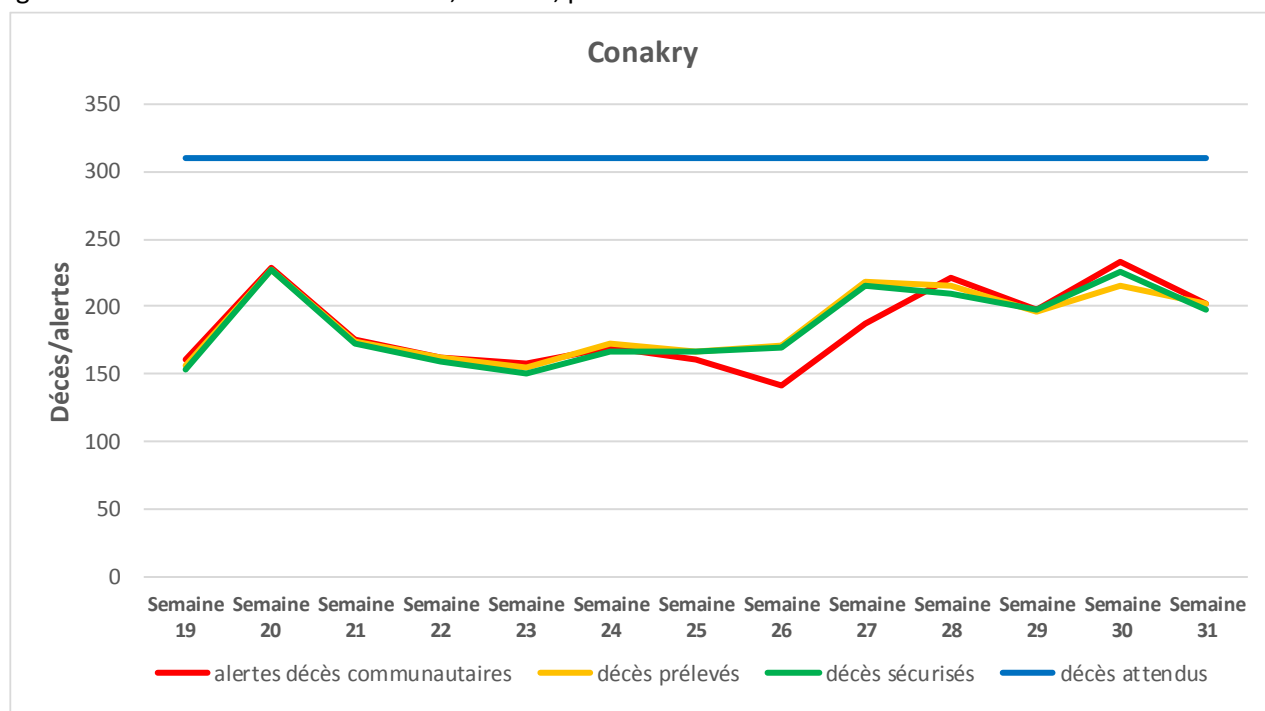
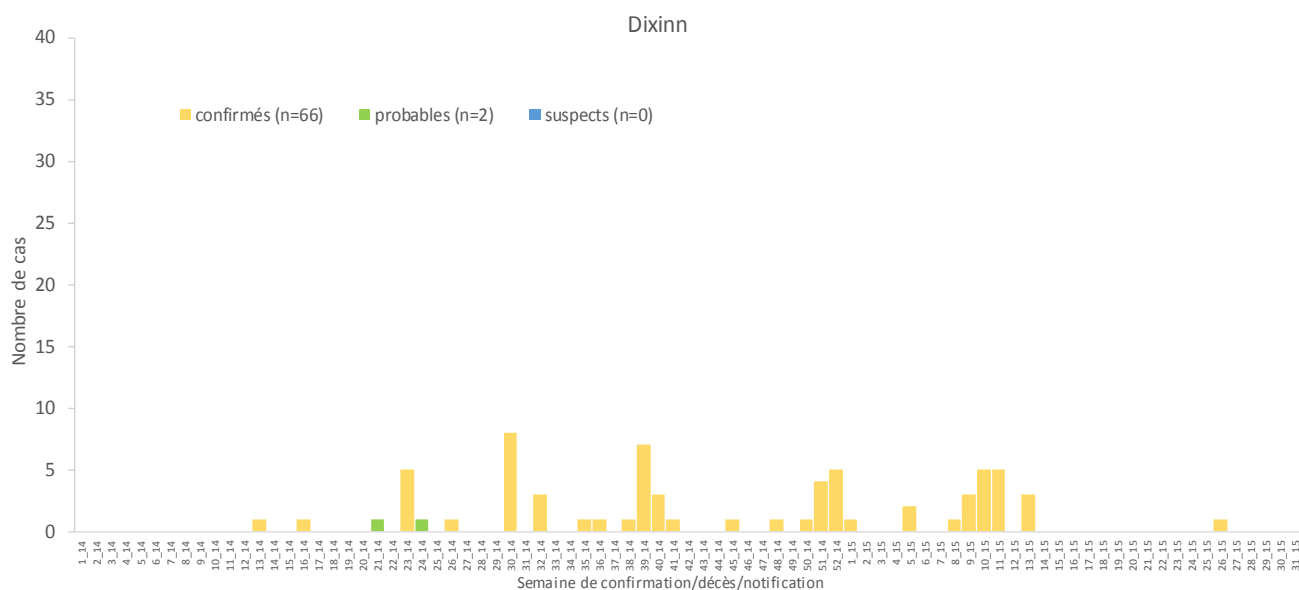


Figure 22 : Nombre de décès attendus, notifiés, prélevés et sécurisés



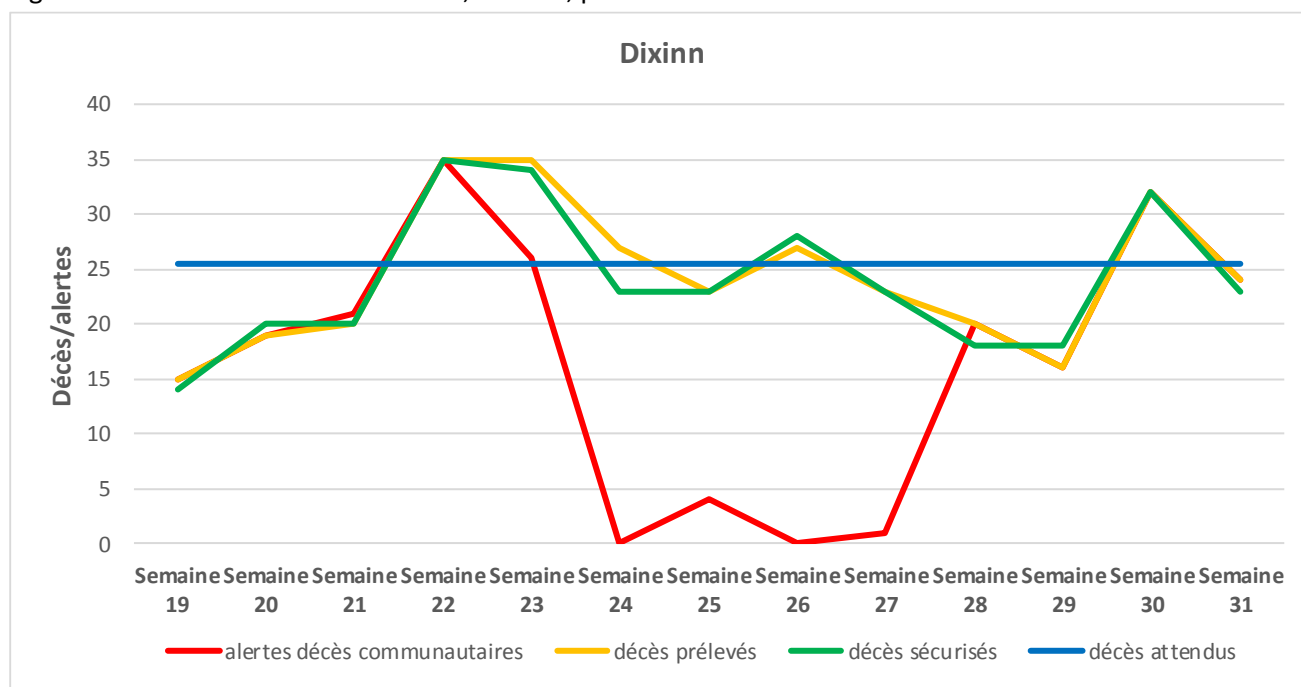
Indicateurs par commune : Dixinn

Figure 23 : Cas notifiés par semaine de confirmation (cas confirmés), de décès (cas probables) ou de notification (cas suspects), Dixinn, Conakry, semaines 1, 2014 - 31, 2015 (documentation non-exhaustive des décès communautaires non-prélevés (cas probables))



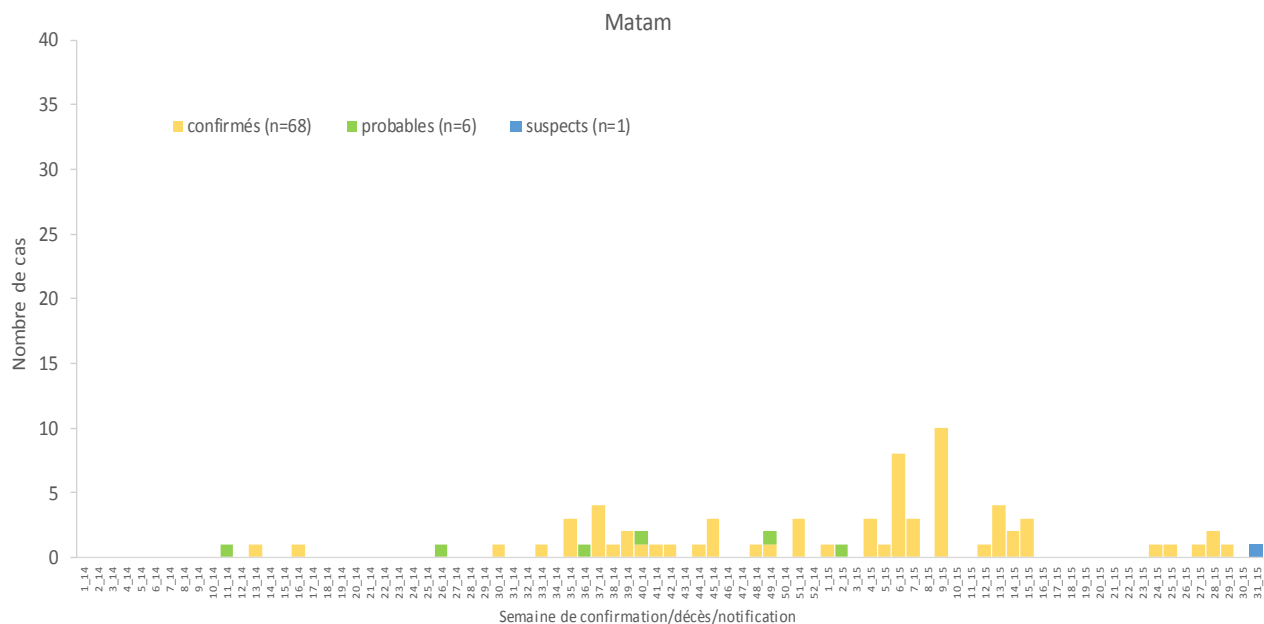
NB : Dixinn n'a pas de cas confirmé dans les 21 derniers jours.

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



Indicateurs par commune : Matam

Figure 25 : Cas notifiés par semaine de confirmation (cas confirmés), de décès (cas probables) ou de notification (cas suspects), Matam, Conakry, semaines 1, 2014 - 31, 2015 (documentation non-exhaustive des décès communautaires non-prélevés (cas probables))



Carte 4 : Répartition géographique des cas confirmés et probables d'Ebola par quartier pour la semaine 31, 2015, notifiés dans les 21 derniers jours et depuis le début de l'épidémie, Matam, Conakry

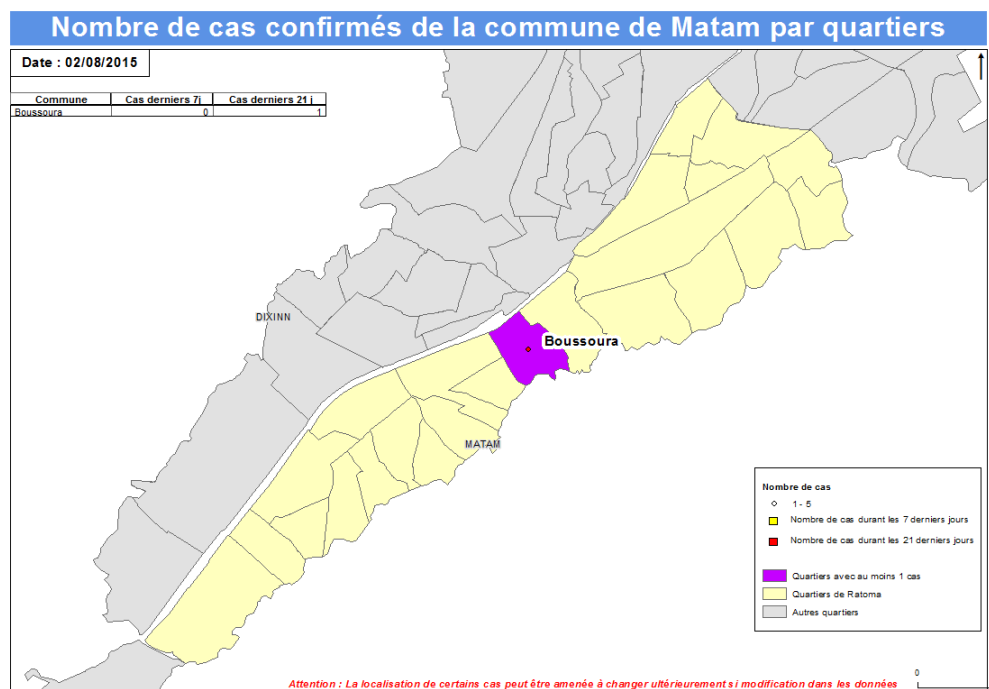
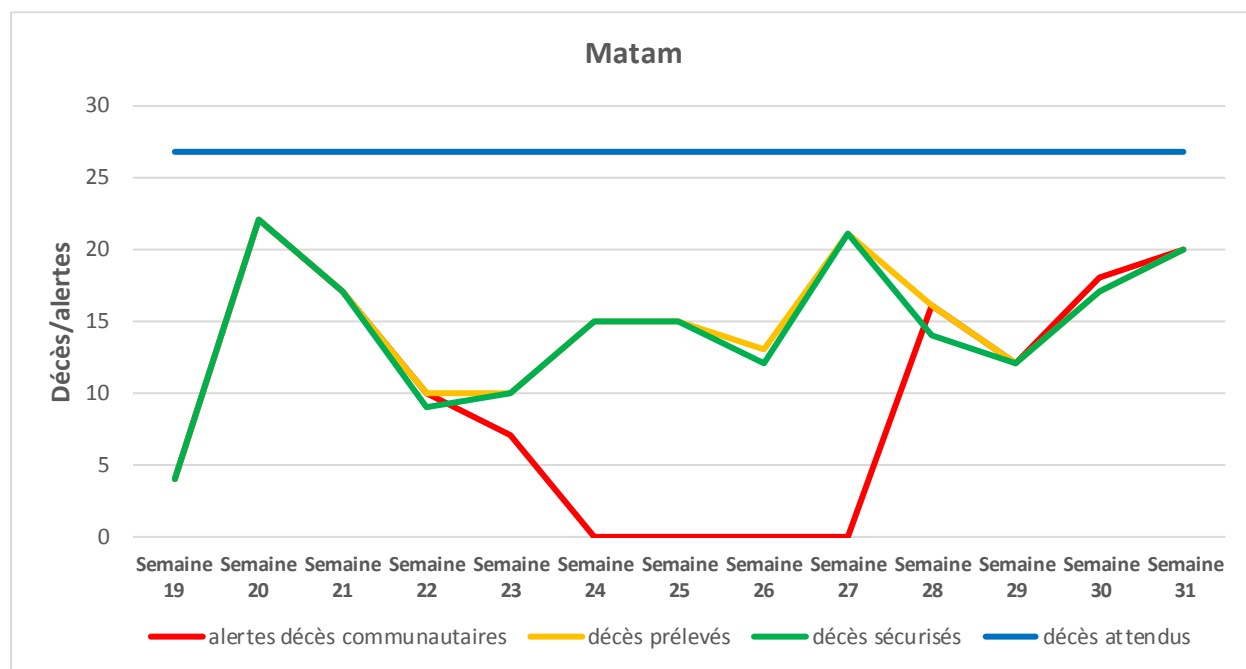
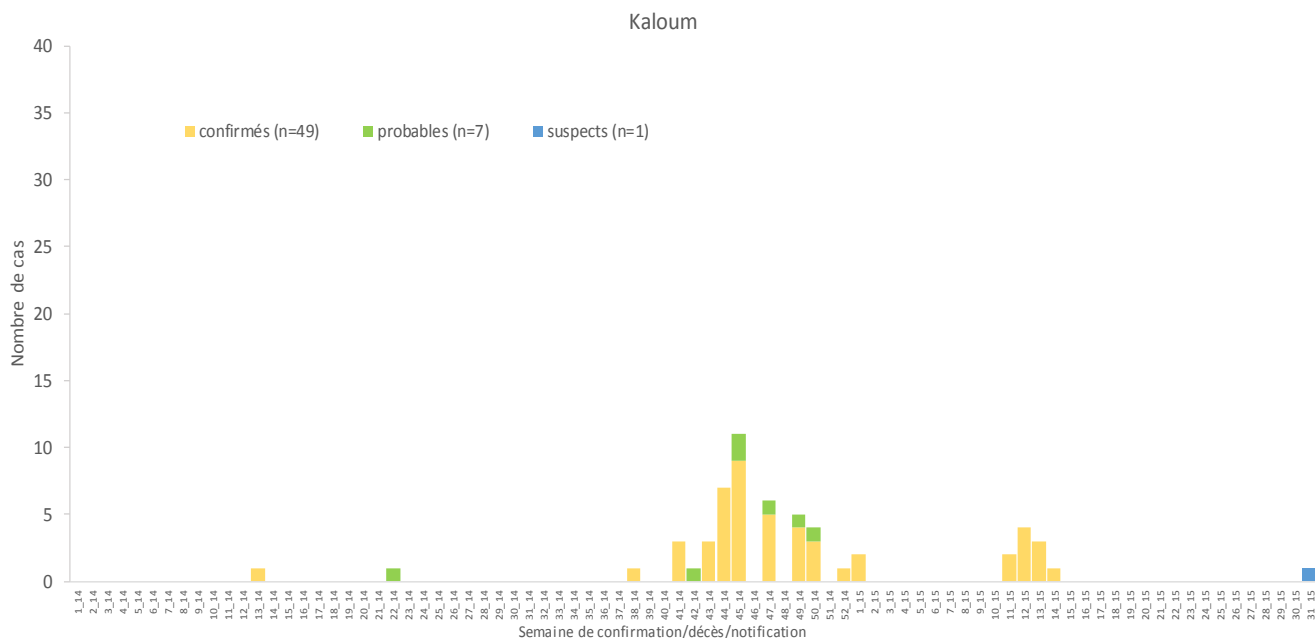


Figure 26 : Nombre de décès attendus, notifiés, prélevés et sécurisés de Matam



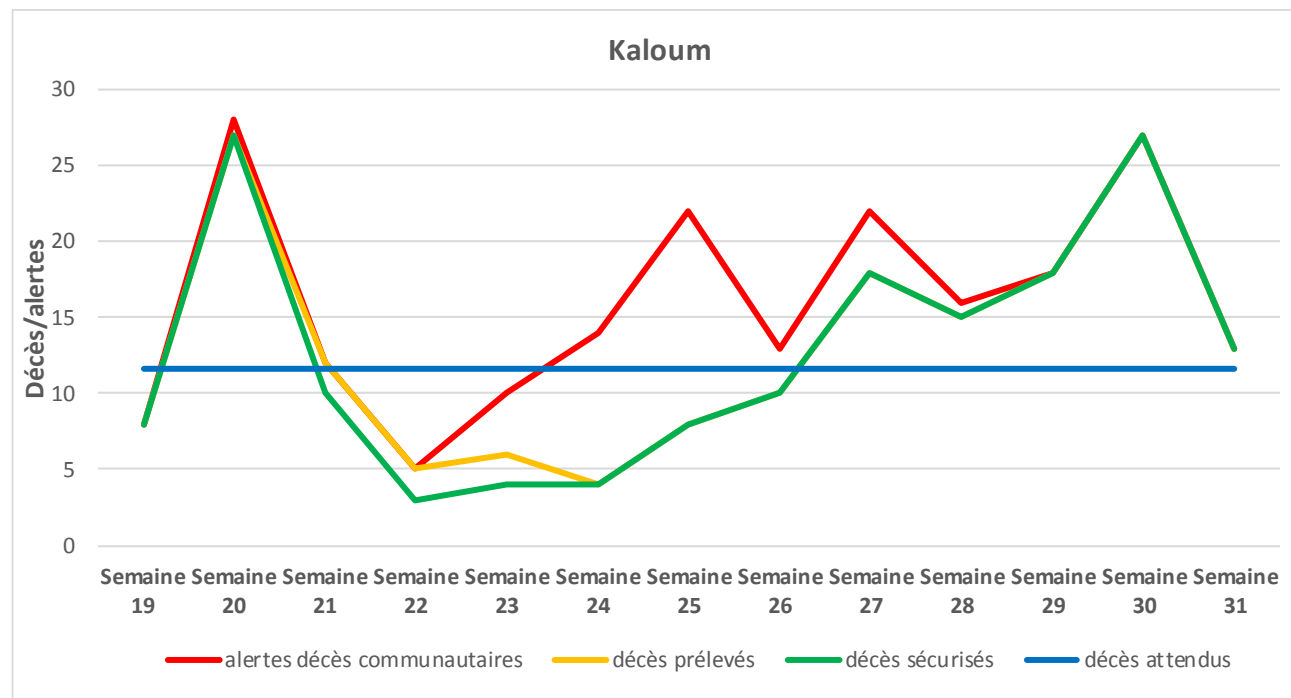
Indicateurs par commune : Kaloum

Figure 27: Cas notifiés par semaine de confirmation (cas confirmés), de décès (cas probables) ou de notification (cas suspects), Kaloum, Conakry, semaines 1, 2014 - 31, 2015 (documentation non-exhaustive des décès communautaires non-prélevés (cas probables))



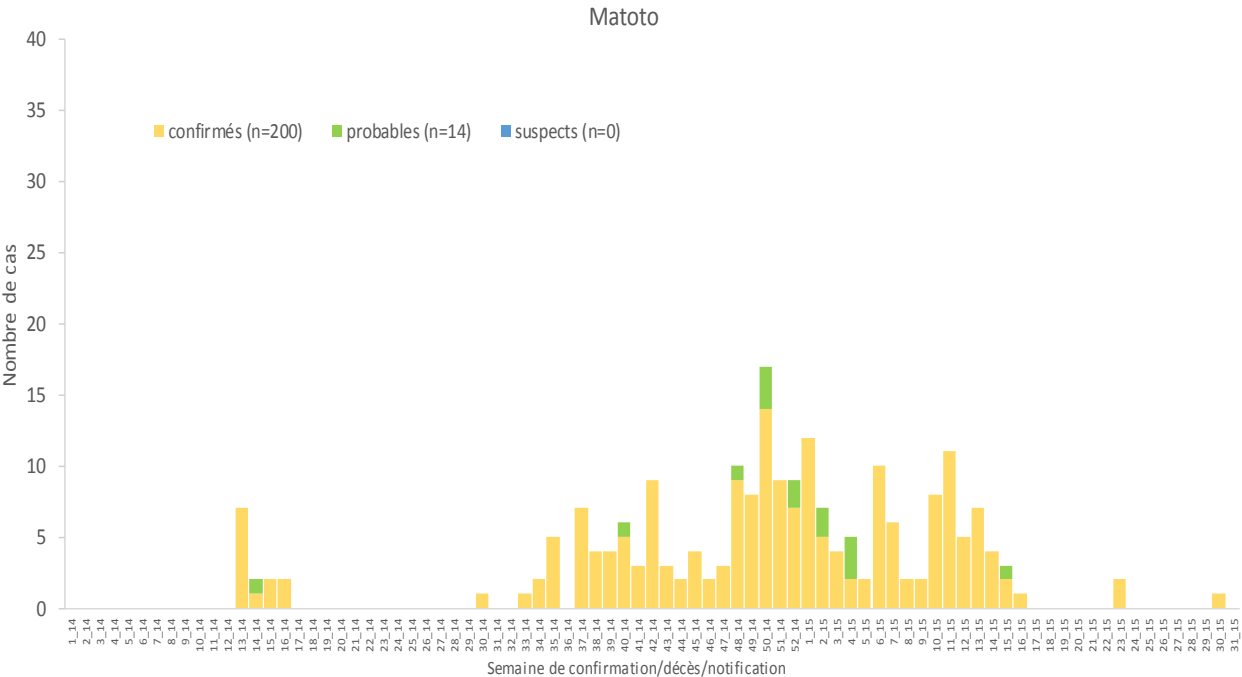
NB : Kaloum n'a pas de cas confirmé dans les 21 derniers jours.

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

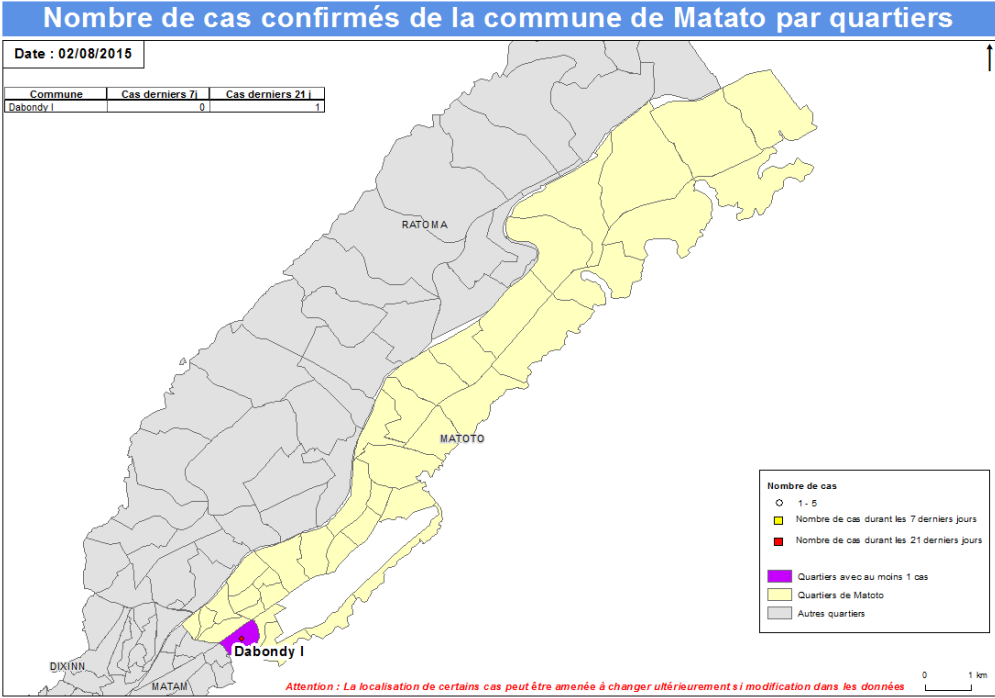


Indicateurs par commune : Matoto

Figure 29 : Cas notifiés par semaine de confirmation (cas confirmés), de décès (cas probables) ou de notification (cas suspects), Matoto, Conakry, semaines 1, 2014 - 31, 2015 (documentation non-exhaustive des décès communautaires non-prélevés (cas probables))



Carte 5 : Répartition géographique des cas confirmés et probables d’Ebola par quartier pour la semaine 31, 2015, notifiés dans les 21 derniers jours et depuis le début de l’épidémie, Matoto, Conakry



Matoto

Décès/alertes

Semaine 19 Semaine 20 Semaine 21 Semaine 22 Semaine 23 Semaine 24 Semaine 25 Semaine 26 Semaine 27 Semaine 28 Semaine 29 Semaine 30 Semaine 31

— alertes décès communautaires — décès prélevés — décès sécurisés — décès attendus

Semaine	alertes décès communautaires	décès prélevés	décès sécurisés	décès attendus
19	58	58	58	125
20	50	50	50	125
21	70	70	70	125
22	52	52	52	125
23	55	55	55	125
24	75	75	65	125
25	45	45	45	125
26	50	50	48	125
27	90	85	82	125
28	80	80	78	125
29	70	70	68	125
30	65	65	62	125
31	62	62	60	125

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

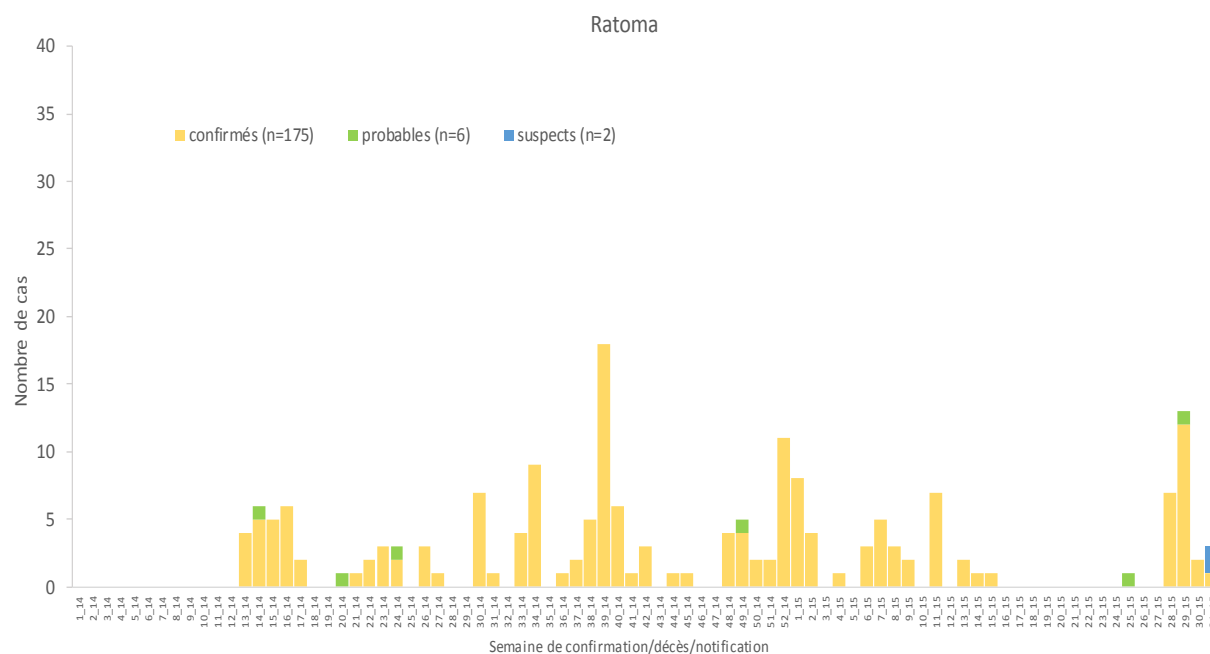
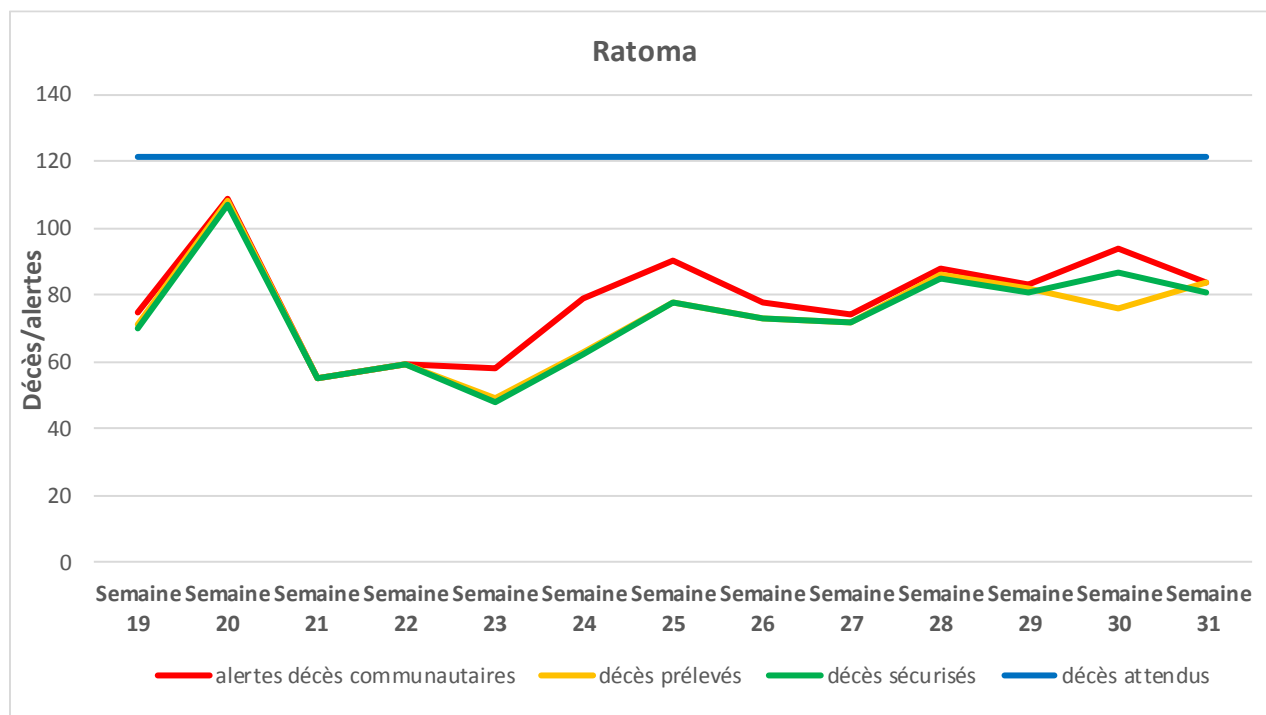
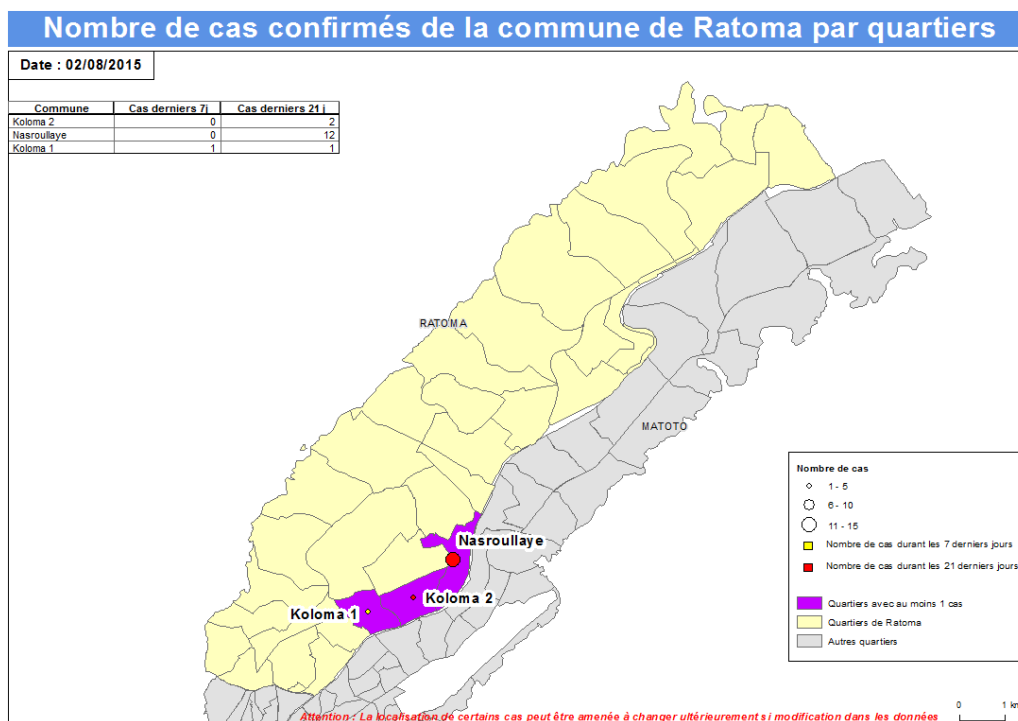


Figure 32 : Nombre de décès attendus, notifiés, prélevés et sécurisés



Carte 6 : Répartition géographique des cas confirmés et probables d’Ebola par quartier pour la semaine 31, 2015, notifiés dans les 21 derniers jours et depuis le début de l’épidémie, Ratoma, Conakry



4.Coyah

Dynamique de l'épidémie

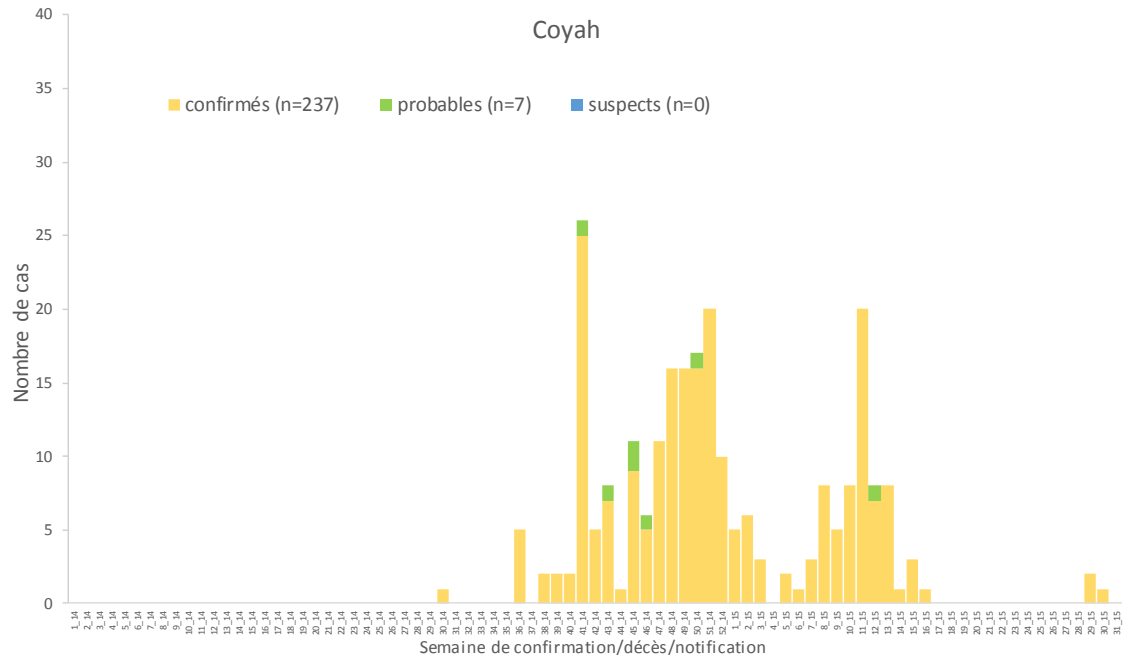
Tableau 5 : Nombre de nouveaux cas, décès communautaires, suivis des contacts, Coyah, Guinée, semaine 29-31, 2015

		Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31
Base de données individuelles VHF (sources: CTE, labo et fiches de notification)	Cas			
	Nouveaux cas notifiés (Total)	2	1	0
	<i>Confirmés</i>	2	1	0
	<i>Probables</i>	0	0	0
	<i>Suspects</i>	0	0	0
	Personnels de santé confirmés	0	0	0
	Issue parmi les confirmés			
	<i>Sortis guéris du CTE</i>	0	0	0
	<i>Décès au CTE</i>	1	1	0
	<i>Décès communautaires</i>	0	0	0
Base de données agrégées (sources: rapports journaliers préfecturaux)	Enterrements (décès communautaires) ⁵			
	Nombre de décès communautaires prélevés	78	67	72
	Nombre de décès communautaires avec enterrement sécurisé	77	67	72
	% de décès communautaires avec enterrement sécurisé	98,7	100	100
	Suivi des contacts ⁵			
	<i>A suivre*</i>	13	12	8
	<i>Suivis*</i>	13	12	8
	% Suivis*	100	100	100
	Nombre de nouveaux cas confirmés/probables qui étaient des contacts enregistrés	2	1	0
	% cas confirmés/probables qui étaient des contacts enregistrés	100	100	-
	Nombre de cas confirmés/probables qui appartiennent à une chaîne de transmission connue	2	1	0
	% cas confirmés/probables qui appartiennent à une chaîne de transmission connue	100	100	-

*Enregistrés au dernier jour de la semaine, données mises à jour le 19 Juillet 2015 pour la semaine 29, le 26 Juillet 2015 pour la semaine 30 et le 02 Aout 2015 pour la semaine 31.

Indicateurs généraux

Figure 33 : Cas notifiés par semaine de confirmation (cas confirmés), de décès (cas probables) ou de notification (cas suspects), Coyah, semaines 1, 2014 - 31, 2015 (documentation non-exhaustive des décès communautaires non-prélevés (cas probables))



Carte 7 : Répartition géographique des cas confirmés et probables d’Ebola par sous-préfecture pour la semaine 31, 2015, notifiés dans les 21 derniers jours et depuis le début de l’épidémie

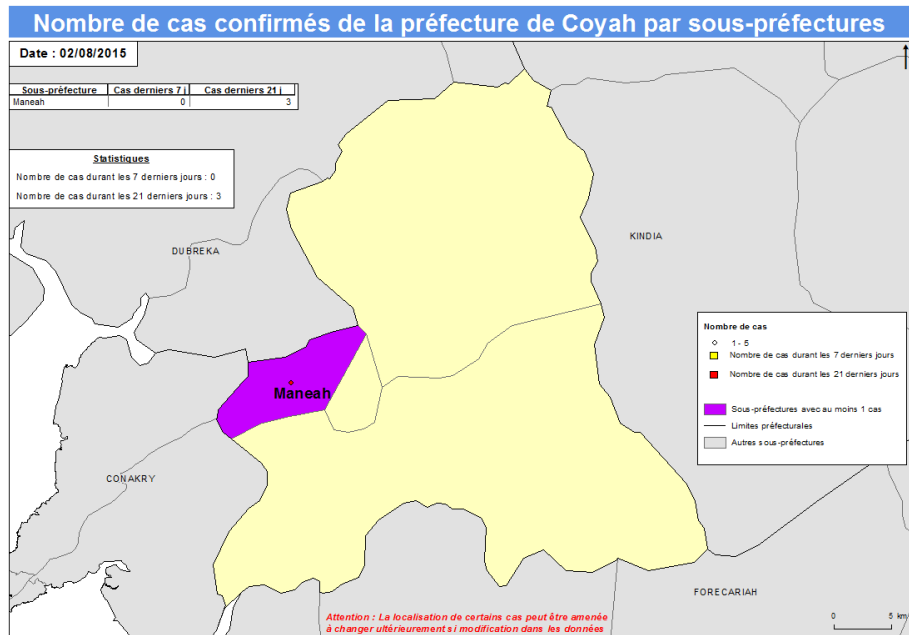


Figure 34 : Nombre de décès attendus, notifiés, prélevés et sécurisés, Coyah

