



MINISTERE SANTE PUBLIQUE ET DE LA POPULATION (MSPP)

**Direction d'Epidémiologie de Laboratoire et de Recherches
(DELR)**

Rapport du Réseau National de Surveillance

Sites Choléra

40^{ème} semaine épidémiologique 2016

Alertes et Réponses

Du 02 au 08 Octobre 2016

Critères d'alerte

Alerte Rouge

- Un Décès ou plus suspect de choléra chez les plus de cinq ans.
- Dix cas vus ou plus chez les plus de cinq ans
- Regroupement de plus 5 cas vus en provenance d'une aire géographique restreinte
- Au moins une culture positive pour *Vibrio cholerae*

Alerte Orange

- Doublement de cas par rapport à la semaine précédente inférieur à 10 cas vus
- Une Rumeur (alerte HAI) ou plus
- Alerte Rouge la semaine précédente

Absence d'alerte

- Aucun critère ci-dessus depuis au moins 2 semaines

Communes en alerte rouge à la 40ème SE 2016 (1)

Département	Communes	Cas vus ≥5ans	Cas hospitalisés ≥5ans	Décès institutionnels ≥5ans	Décès communautaires ≥5ans
Artibonite	Marchand				
	Dessalines	8	4	1	0
	Ennery	9	4	1	0
	Gonaives	38	35	0	0
	Petite Rivière de l'Artibonite	25	10	0	0
	Saint Marc	12	0	0	0
	Verrettes	20	9	0	0
Centre	Lascahobas	13	13	0	0
	Mirebalais	33	31	0	0
	Thomassique	6	6	2	0
Grand Anse	Anse d'Hainault	58	58	2	0
	Jérémie	42	42	1	0
	Les Irois	15	15	0	0
	Moron	11	11	0	0
	Pestel	2	2	0	1
Nord	Cap Haitien	23	18	0	0
	Limbé	14	14	0	0
	Milot	1	1	1	0

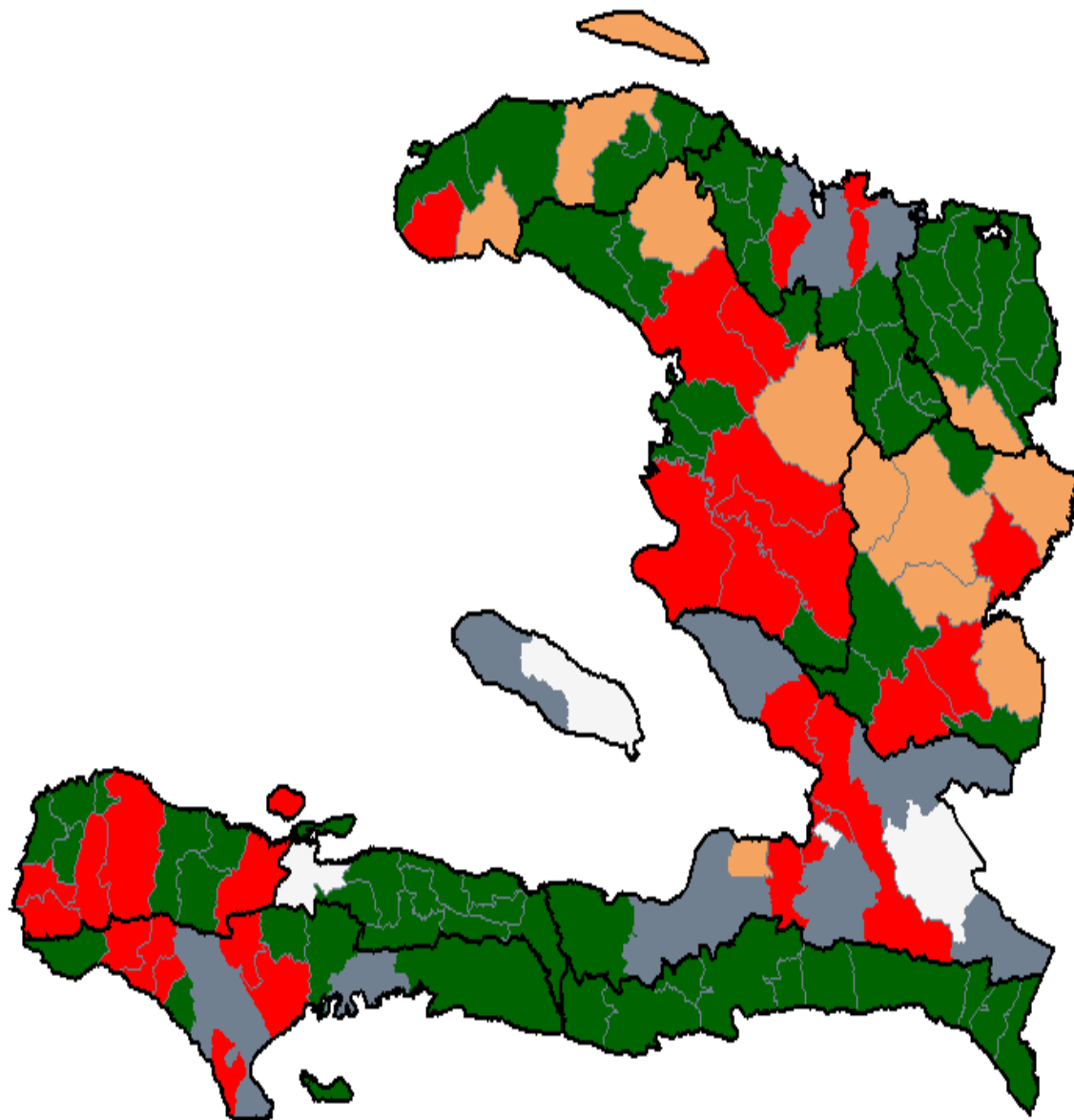
Communes en alerte rouge à la 40ème SE 2016 (2)

Nord Ouest	Bombardopolis	3	3	0	3
Ouest	Cabaret	18	15	0	0
	Croix des Bouquets	25	19	0	0
	Carrefour	15	13	0	0
	Cité Soleil	2	1	1	0
	Port au Prince	91	32	0	0
	Tabarre	41	40	0	0
Sud	Camp Perrin	22	22	2	2
	Chardonnières	85	63	11	0
	Les Anglais	15	15	0	0
	Les Cayes	13	13	0	0
	Port à Piment	30	30	0	0
	Port Salut	6	6	1	0
Total	30	696	545	23	6

Suivi des alertes rouges par départements, 40ème SE 2016

Département	Alerte à la 37ème SE 2016	Alerte à la 38ème SE 2016	Alerte à la 39ème SE 2016	Alerte à la 40ème SE 2016
Artibonite	5	6	0	6
Centre	0	3	4	2
Grand-Anse	1	1	0	5
Nippes	0	0	0	0
Nord	3	1	1	3
Nord-Ouest	0	0	0	1
Nord-Est	0	0	0	0
Ouest	4(données incomplètes)	4(données incomplètes)	1(données incomplètes)	6
Sud	0	0	Absence de données	6
Sud-Est	0	0	0	0
TOTAL	13	15	6	30

Carte des communes en alerte à la 40^e SE 2016



Alerte Rouge N= 30

communes:

Marchand Dessalines, Ennery, Gonaïves, Petite Rivière de l'Artibonite, Saint Marc, Verrettes, Lascahobas, Mirebalais, Thomassique, Anse d'Hainault, Jérémie, Les Irois, Moron, Pestel, Cap Haïtien, Limbé, Milot, Bombardopolis, Cabaret, Croix des Bouquets, Carrefour, Cité Soleil, Port-au-Prince, Tabarre, Camp Perrin, Chardonnières, Les Anglais, Les Cayes, Port à Piment, Port Salut.

Alerte Orange N= 12 communes

Pas d'Alerte N= 74 communes

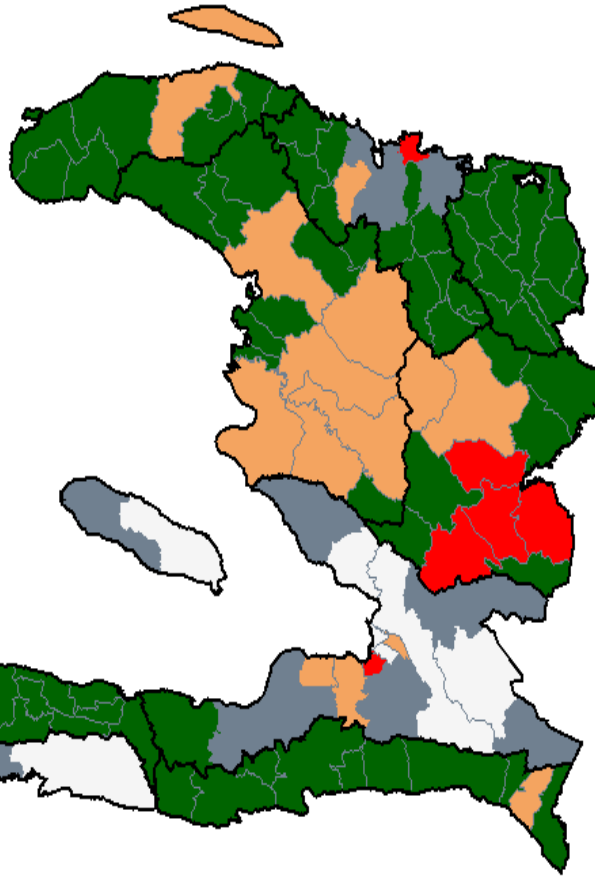
Absence de données
N= 4 communes

Absence de structures de prise en charge de choléra N=20 communes

Comparaison des communes en alerte

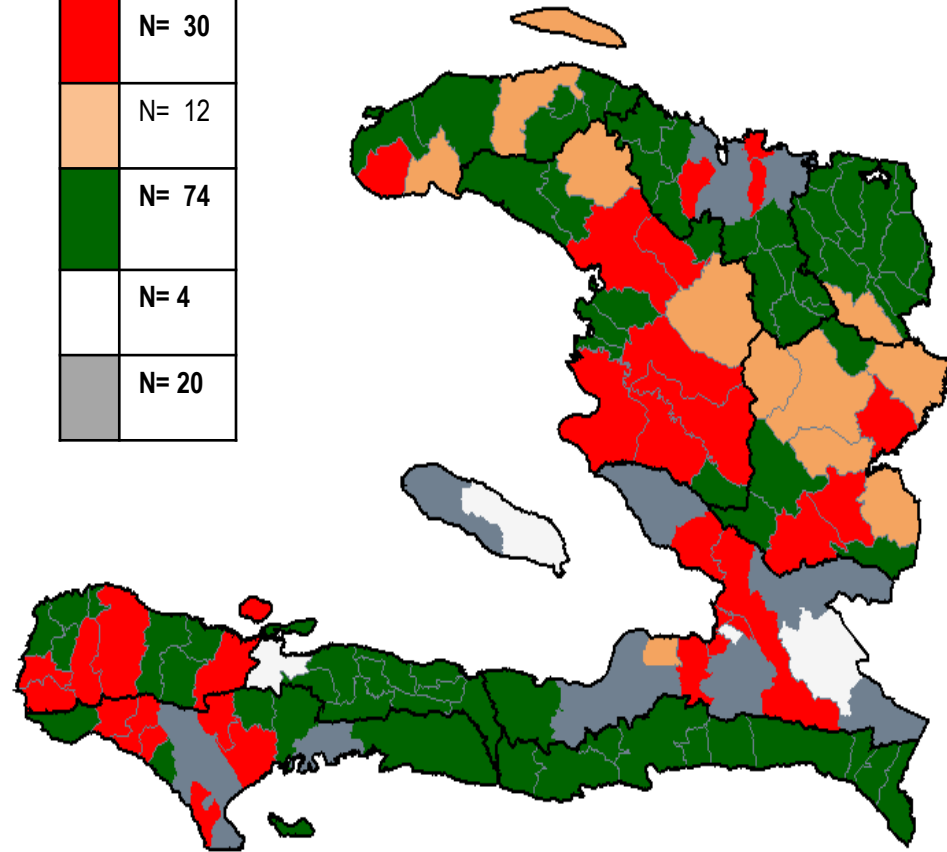
Alerte à la 39ème SE 2016

	N= 6
	N= 16
	N=79
	N= 19
	N= 20



Alerte à la 40ème SE 2016

	N= 30
	N= 12
	N= 74
	N= 4
	N= 20



Marchand Dessalines, Ennery, Thomassique, Anse d'Hainault, Les Irois, Moron, Pestel, Limbé, Milot, Bombardopolis, Cabaret, Cité Soleil, Camp Perrin, Chardonnières, Les Anglais, Cayes, Port à Piment et Port Salut sont les nouvelles communes en alerte rouge pour la 40ème SE 2016

Conlusion

Alerte à la 40ème SE 2016

- 30 communes sont en alerte rouge
- Marchand Dessalines, Ennery, Thomassique, Anse d'Hainault, Les Irois, Moron, Pestel, Limbé, Milot, Bombardopolis, Cabaret, Cité Soleil, Camp Perrin, Chardonnières, Les Anglais, Cayes, Port à Piment et Port Salut sont les nouvelles communes en alerte rouge.
- Vingt trois (23) décès institutionnels sont enregistrés dans les communes de Marchand Dessalines, d'Ennery, d'Anse d'Hainault, de Jérémie, de Milot, de Cité Soleil, de Camp Perrin, des Chardonnières, de Port Salut et six (6) décès communautaires dans les communes de Pestel, de Bombardoplis et de Camp Perrin.
- Problèmes de notification dans certaines communes du département de l'Ouest.

Suivi des indicateurs

40^e semaine épidémiologique

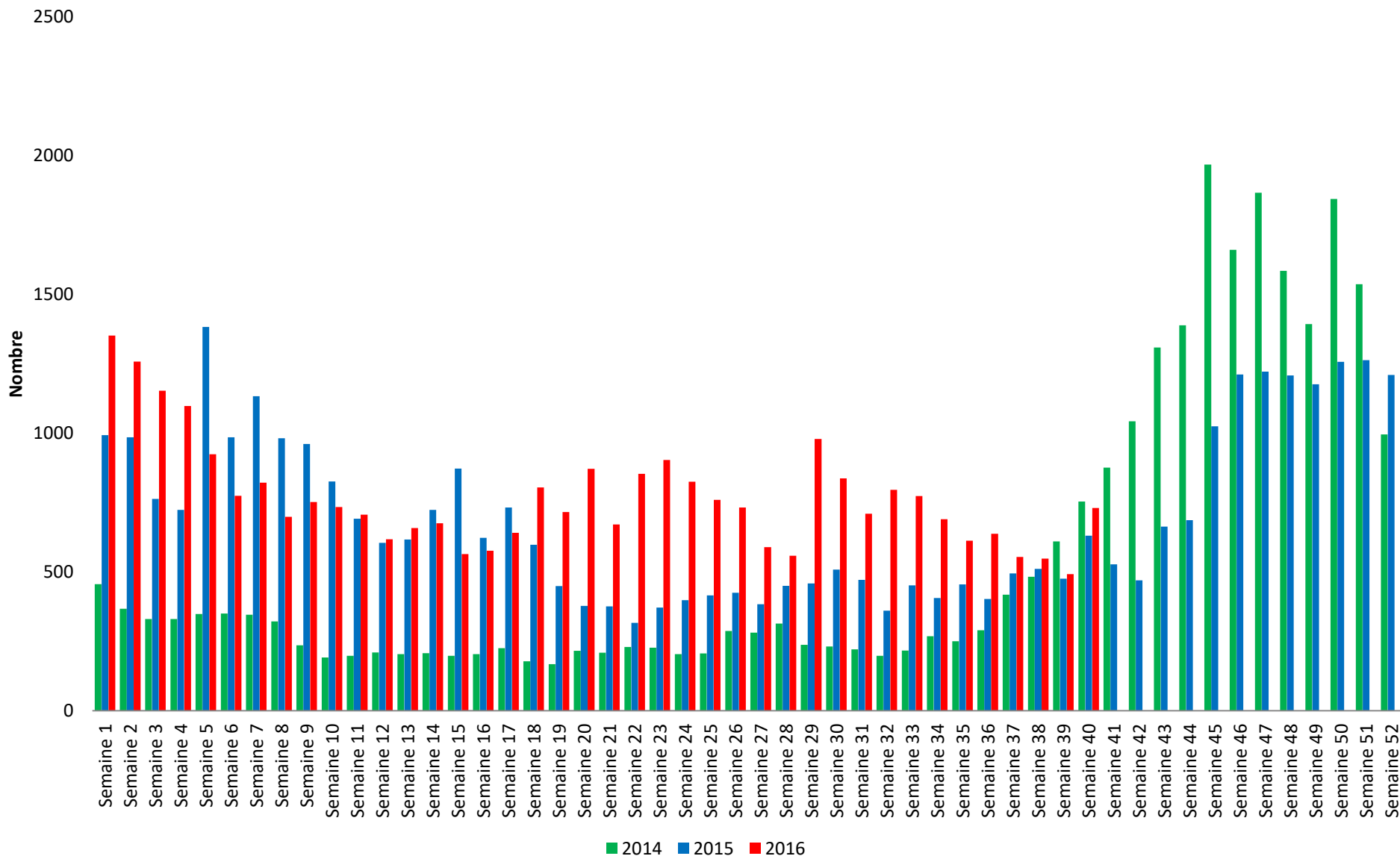
(du 02 au 08 Octobre 2016)

Complétude de la notification de la 40ème SE

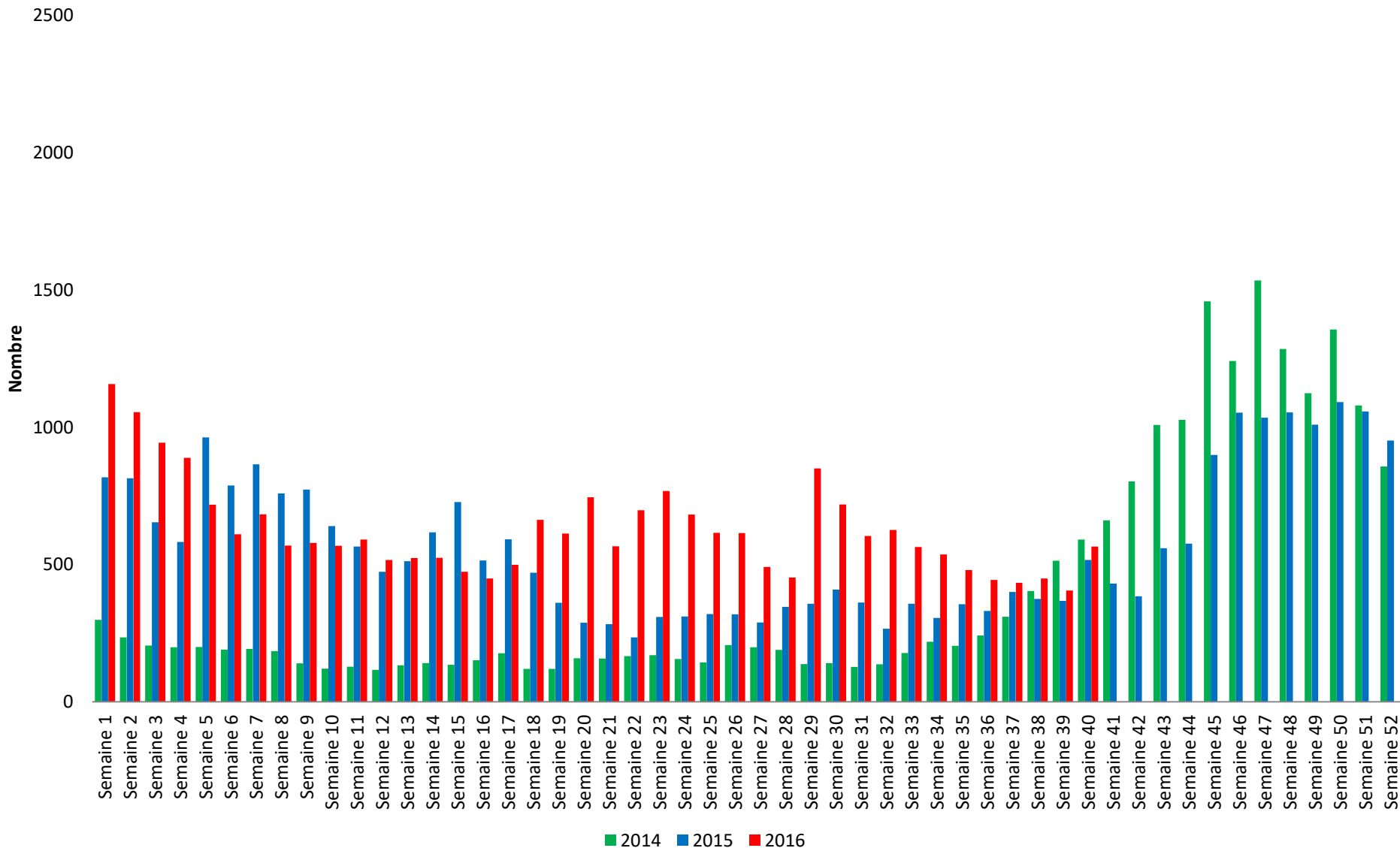
Département	Date de dernière remontée des données
Artibonite	12 Octobre 2016
Centre	12 Octobre 2016
Grande Anse	12 Octobre 2016
Nippes	12 Octobre 2016
Nord	12 Octobre 2016
Nord Ouest	12 Octobre 2016
Nord Est	12 Octobre 2016
Ouest**	12 Octobre 2016
Port-au-Prince***	12 Octobre 2016
Sud	12 Octobre 2016
Sud Est	12 Octobre 2016
Haïti	

Nouveaux Cas vus , Haïti

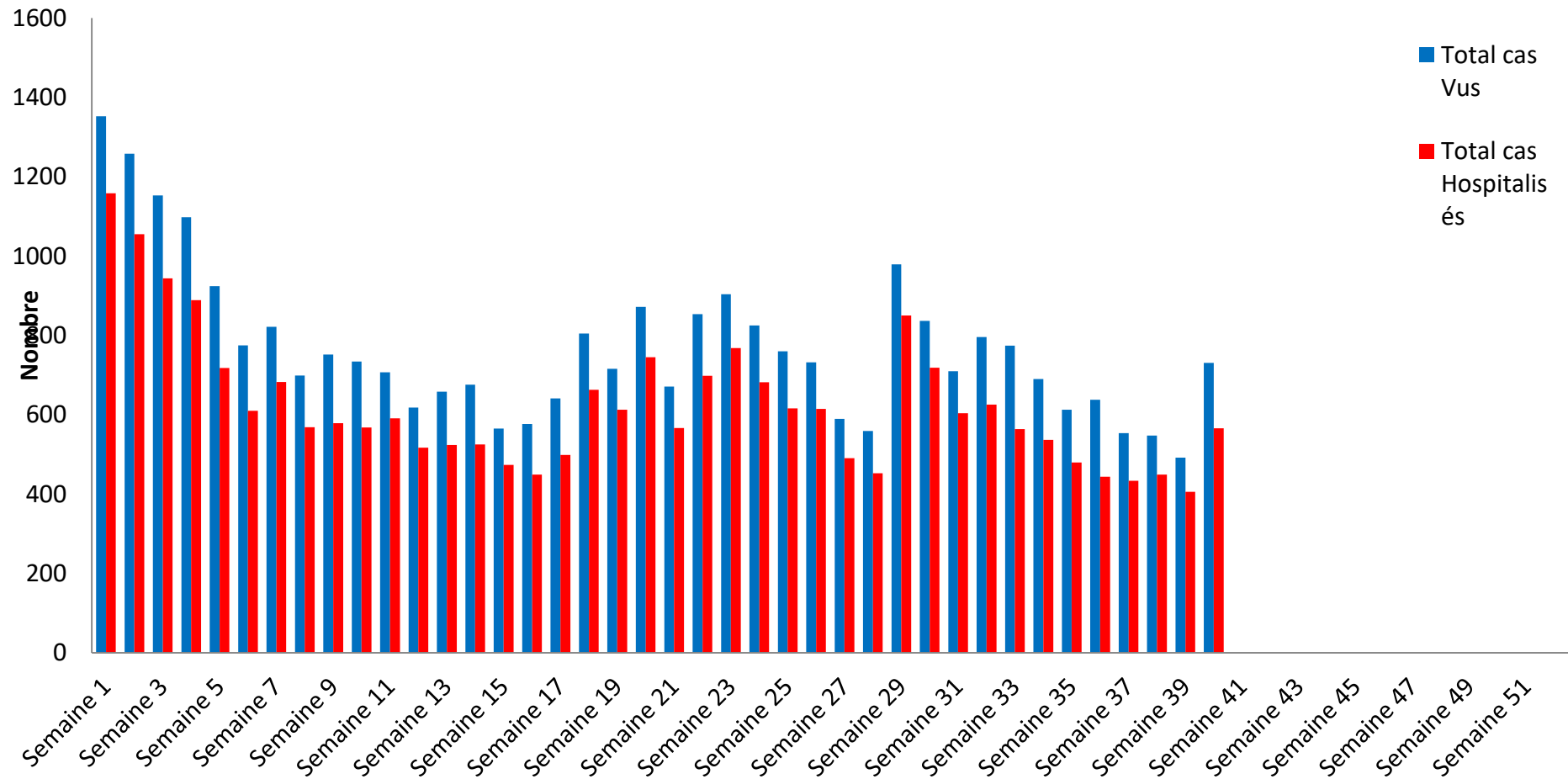
40ème Semaine Epidémiologique , 2014-2016,



Nouveaux Cas hospitalisés, Haïti , 40ème Semaine Epidémiologique, 2014 - 2016

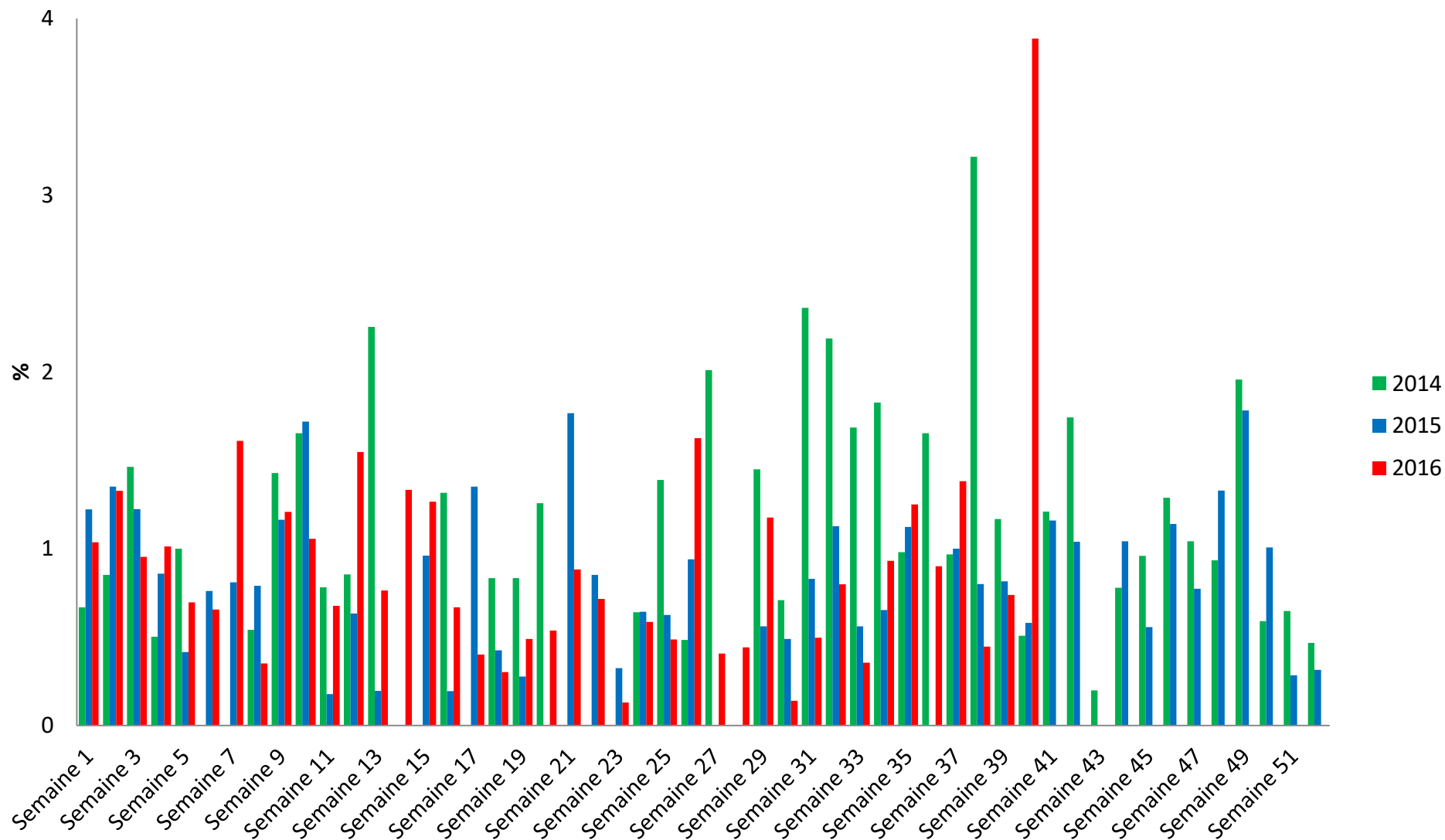


Cas vus et cas hospitalisés, Haïti , 40ème Semaine Epidémiologique 2016

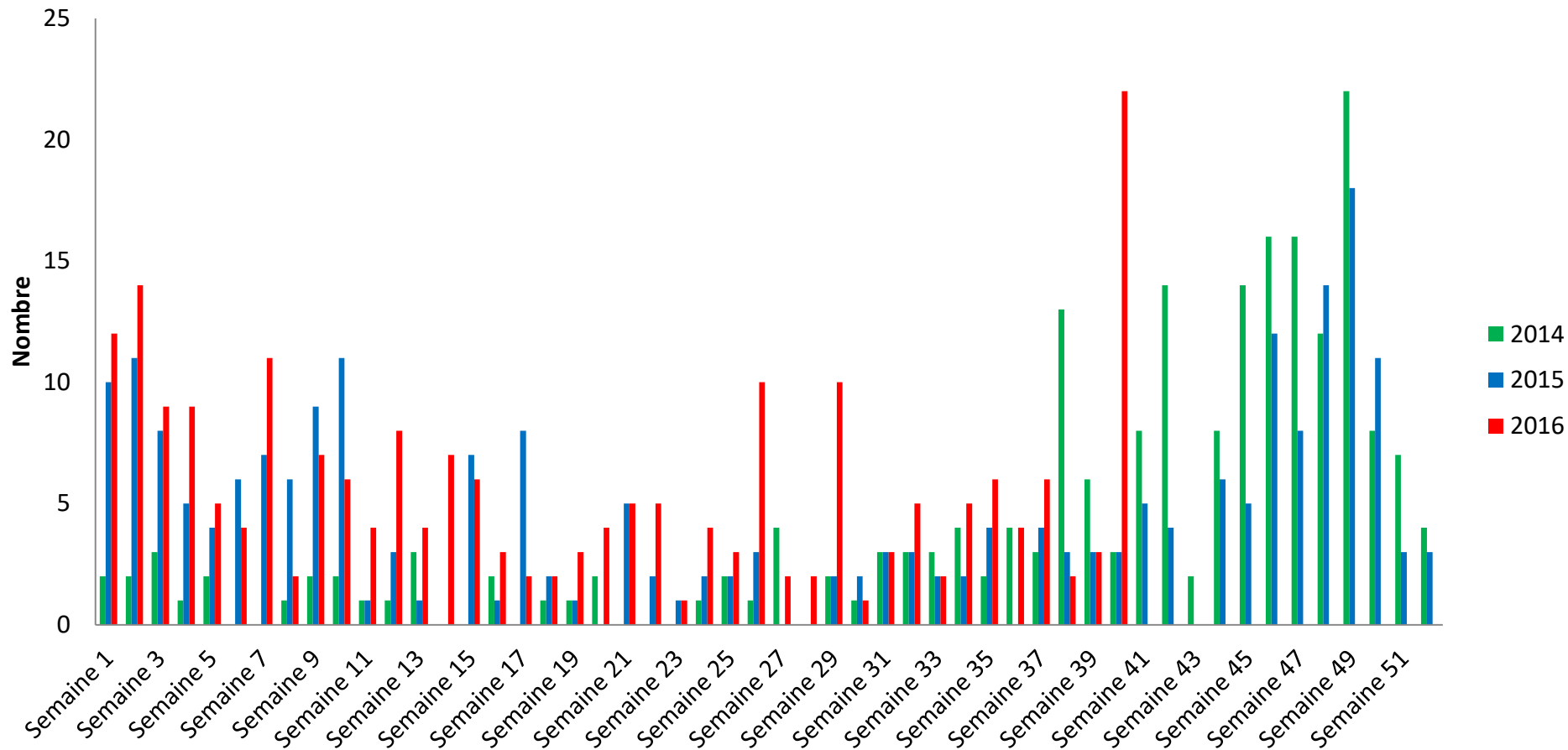


En moyenne, le taux d'hospitalisation est de 82% par semaine.

Létalité Hospitalière, Haïti , 40ème Semaine Epidémiologique, 2014 - 2016

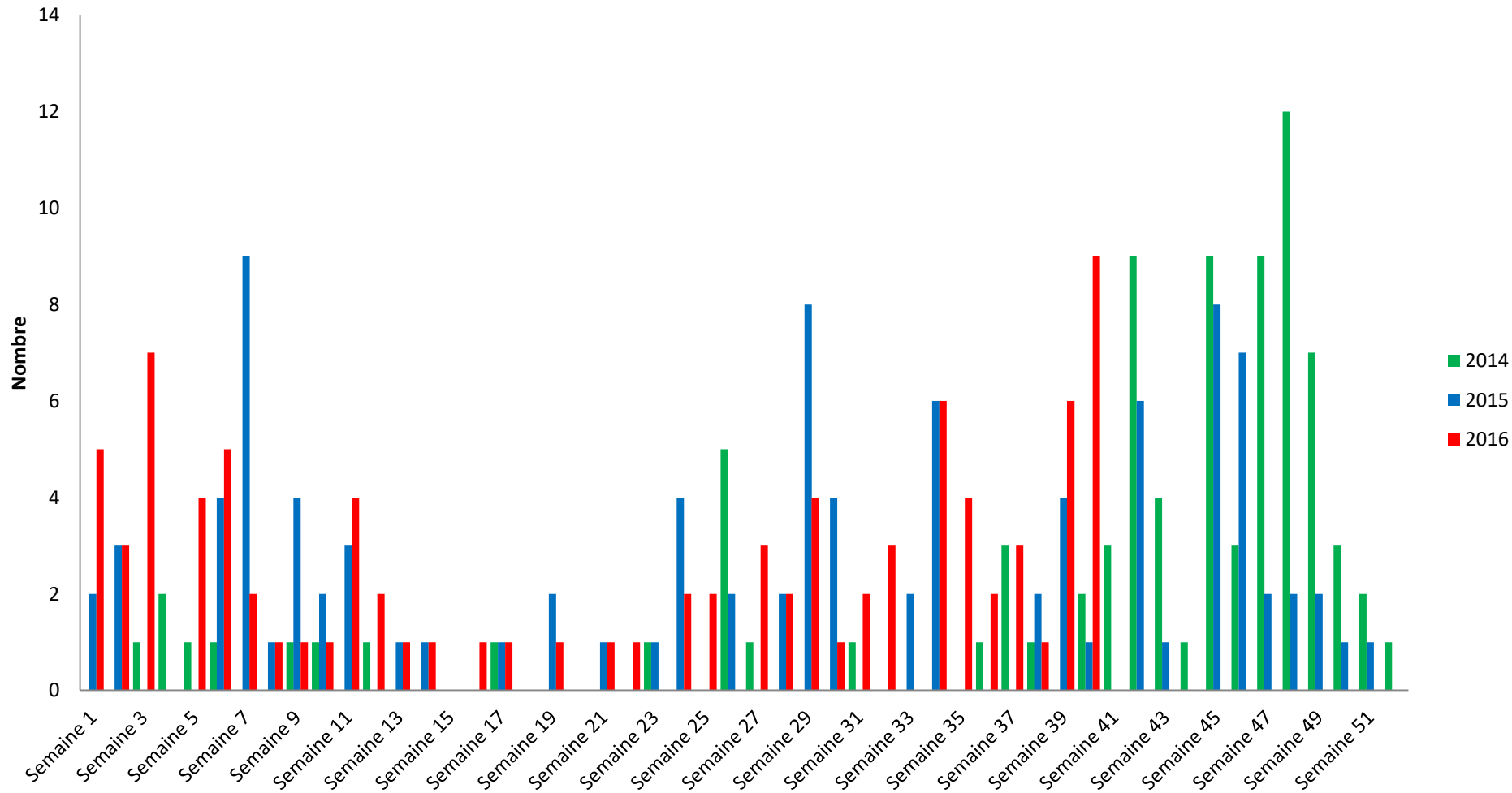


Décès institutionnels, Haïti , 40ème Semaine Epidémiologique, 2014 - 2016



Vingt trois (23) décès institutionnels sont enregistrés pour la 40ème 2016

Décès communautaires, Haïti , 40ème Semaine Epidémiologique, 2014 - 2016



Neuf (9) décès communautaires sont enregistrés pour la 40ème semaine 2016



Nouveaux Cas Vus de Choléra par Institution

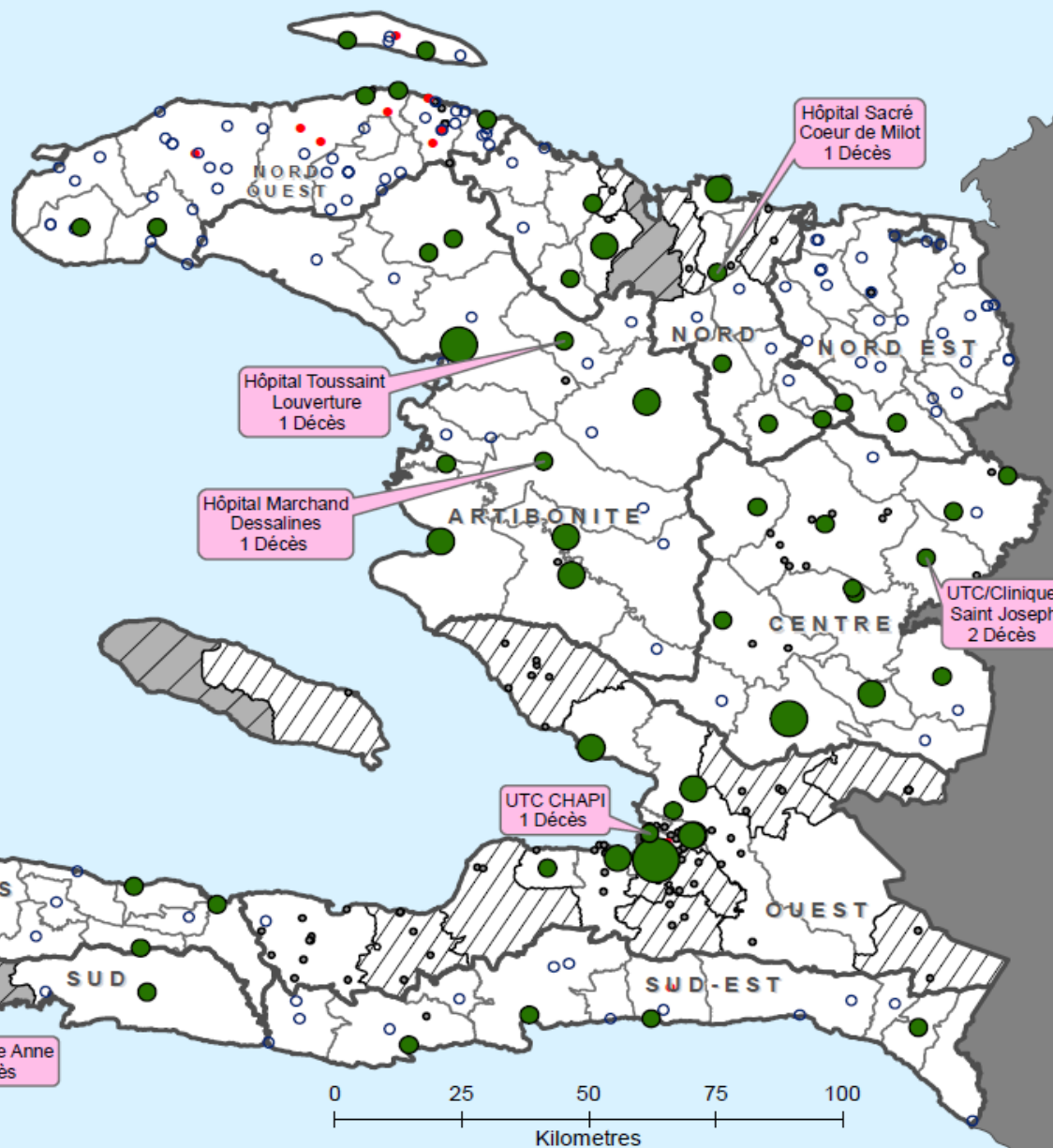
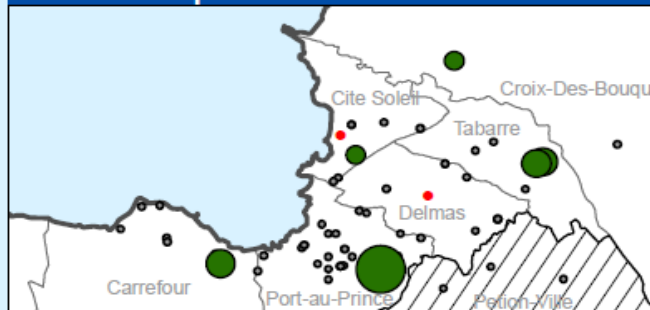
Semaine Épidémiologique: 40, 2016 (Données Incomplètes)



- 1 - 10 cas
 - 11 - 30 cas
 - 31 - 50 cas
 - 51 et plus
- Pas de Données, (n=12)
 - Pas de Cas (n=91)
 - Réserve* (n=161)
- Décès Institutionnels
- Pas de structure choléra fonctionnelle (n=6)
- Commune avec infrastructure choléra réserve (n=12)

Sources de Données:
MSPP, CNIGS, IHSI

Aire Metropolitaine



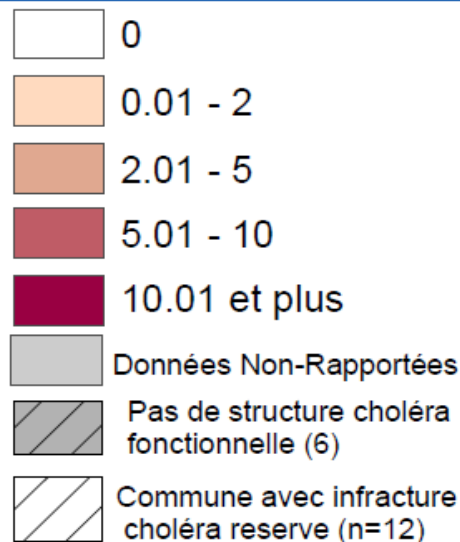


Incidence Hebdomadaire du Choléra par Commune

Semaine Épidémiologique 40, 2016 (Données Incomplètes)

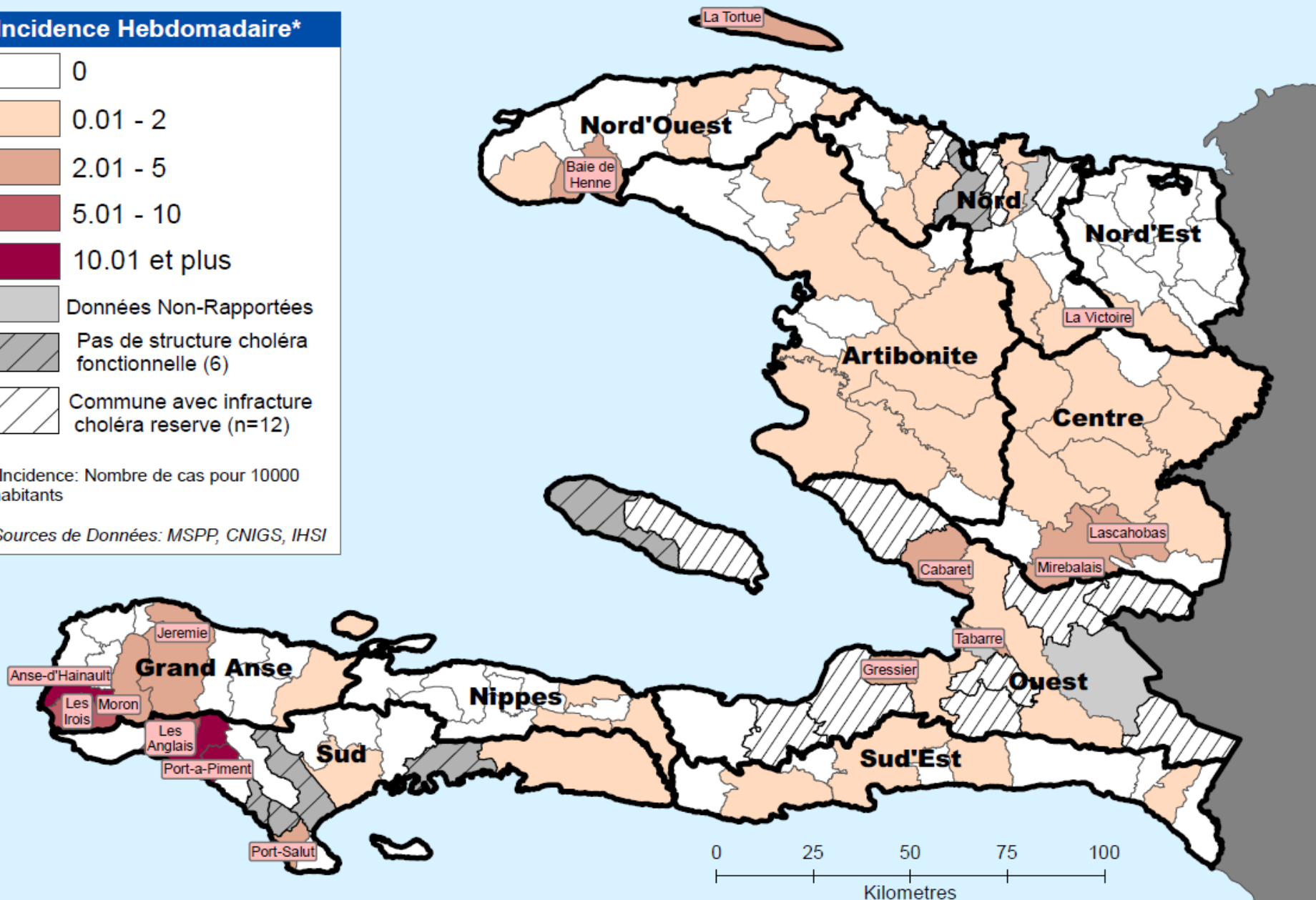


Incidence Hebdomadaire*



*Incidence: Nombre de cas pour 10000 habitants

Sources de Données: MSPP, CNIGS, IHSI



Situation Globale

Résumé de la situation du choléra, Haïti, 2010 à 2016

Résumé comparatif par année de la situation du choléra

	Population	Cas suspects	Cas Hospitalisés	Décès Institutionnels	Décès communautaires	Total Décès	Létalité Hospitalière	Taux d'incidence pr 1000
2010*	10085214	185210	103728	2521	1430	3951	2.43%	18.36
2011	10248306	351839	186673	1950	968	2918	1.04%	34.33
2012	10413211	101354	61876	597	311	908	0.96%	9.73
2013	10579230	58917	37985	400	181	581	1.05%	5.57
2014	10745665	29078	21662	218	89	307	1.01%	2.71
2015	10911819	36045	29642	224	98	322	0.75%	3.9
2016	11078033	30659	24942	223	92	315	0.89	2.81

**octobre à décembre 2010*

*** du 1er janvier au 08 Octobre 2016*

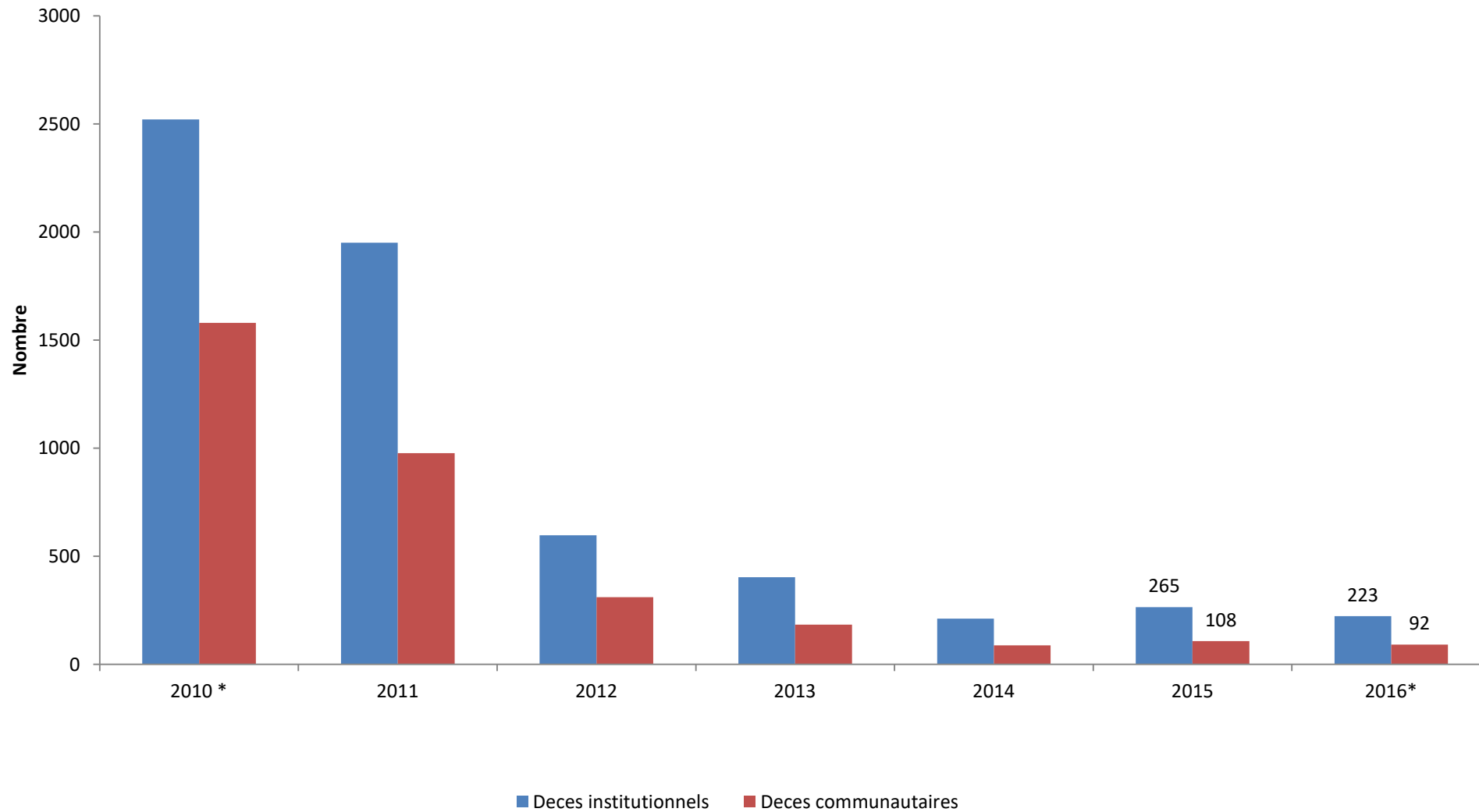
Situation du choléra par département pour la 40ème SE 2016, Haïti

Département	Cas susp ects	Cas Hospitalisés	Décès Institutionnels	Décès Communautaires	Décès Totaux	Létalité Hospitalière	Létalité Globale
Artibonite	133	70	2	0	2	2.9%	1.5%
Centre	97	95	2	0	2	2.1%	2.1%
Grande Anse	128	128	3	4	7	0.0%	0.0%
Nippes	4	3	0	0	0	0.0%	0.0%
Nord	50	42	1	0	1	2.4%	2.0%
Nord Ouest	22	17	0	3	3	0.0%	13.6%
Nord Est	6	6	0	0	0	0.0%	0.0%
Ouest**	32	27	1	0	1	3.8.%	3.13%
Port-au-Prince***	123	62	0	0	0	0.0%	0.0%
Sud	128	108	14	2	16	13.0%	12.5%
Sud Est	8	8	0	0	0	0.0%	0.0%
Haiti	731	566	23	9	32	3.9%	4.38%

** Sans Port-au-Prince

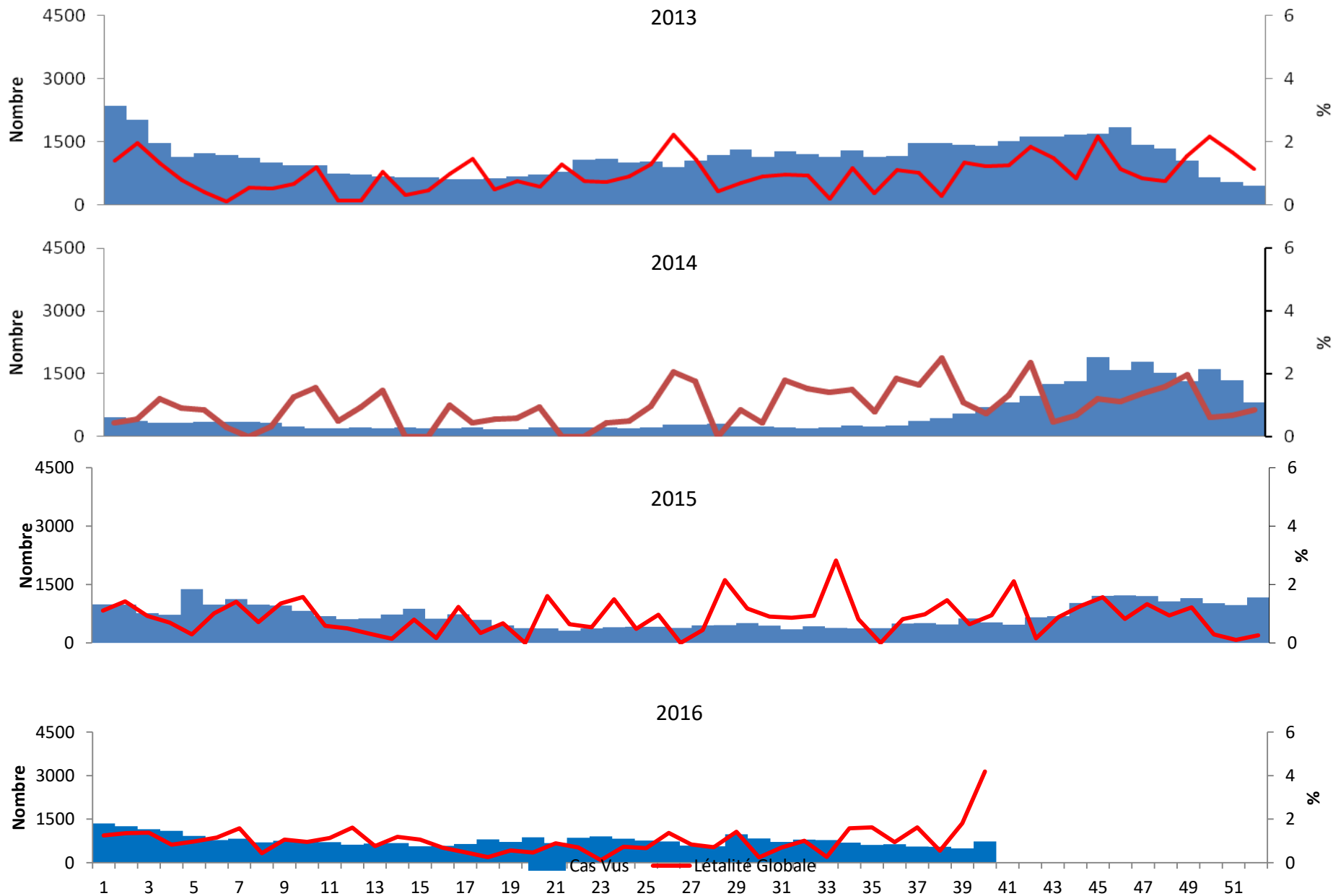
*** Port-au-Prince: Carrefour, Cité Soleil, Delmas, Kenscoff, Pétion - Ville, Port-au-Prince, et Tabarre

Décès Institutionnels et communautaires, Haiti, 2010 - 2016



PS/: * 2010 (Oct-Dec) ** 2016(08 Octobre)

Courbe épidémiologique des cas suspects de choléra et la létalité globale, Haïti, 2013 à 2016



Conclusion

Pour la 40^e semaine épidémiologique (du 02 au 08 Octobre 2016)

- Morbidité:
 - 731 nouveaux cas suspects
 - 566 cas hospitalisés
- Mortalité:
 - 23 décès institutionnels
 - 9 décès communautaires (6 ≥ 5ans)
- Aucun problème de notification pour la 40^e semaine

Merci

www.mspp.gouv.ht

Visitez aussi notre blog a derlsurv.wordpress.com