

PRÉFET DE LA RÉGION GUADELOUPE

**DIRECTION DE L'ALIMENTATION,
DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT**

Rédacteur : Pol KERMORGANT
Version du 1^{er} juin 2018

Chlordécone : résultats détaillés des plans de surveillance et de contrôle des produits de la pêche côtière réalisés en Guadeloupe au stade de la commercialisation en 2017

→ **Introduction :**

La direction de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt met en œuvre chaque année des plans de surveillance et des plans de contrôle sur les produits de la pêche dont le but est, d'une part, d'évaluer la prévalence de la chlordécone dans ces denrées au stade de la commercialisation et, d'autre part, de détecter les non conformités et les fraudes.

L'échantillonnage est réalisé sur les produits de la pêche mis en vente sur les étals des pêcheurs, des poissonneries indépendantes ou des poissonneries des grandes et moyennes surfaces (GMS). Il est effectué de manière aléatoire en ciblant les produits de la pêche côtière locale considérés comme à risque : poissons de nasse (poisson-lion, vivaneaux, carangues, gorettes, langoustes, raies...). Il est rappelé que les grands poissons pélagiques (marlin, thon à nageoires jaunes, daurade coryphène...), pêchés sur des dispositifs de concentration du poisson (DCP) au large de la Guadeloupe, sont indemnes de contamination par la chlordécone.

Dans le cadre de la surveillance départementale, les prélèvements sont effectués principalement au niveau des points de vente situés sur les communes bordant les zones d'interdiction totale ou partielle mais également, dans une moindre proportion, au niveau des points de vente des autres communes.

Chaque échantillon est constitué, selon les modalités suivantes, en général avec 3 individus de la même espèce présents au même moment sur l'étal considéré :

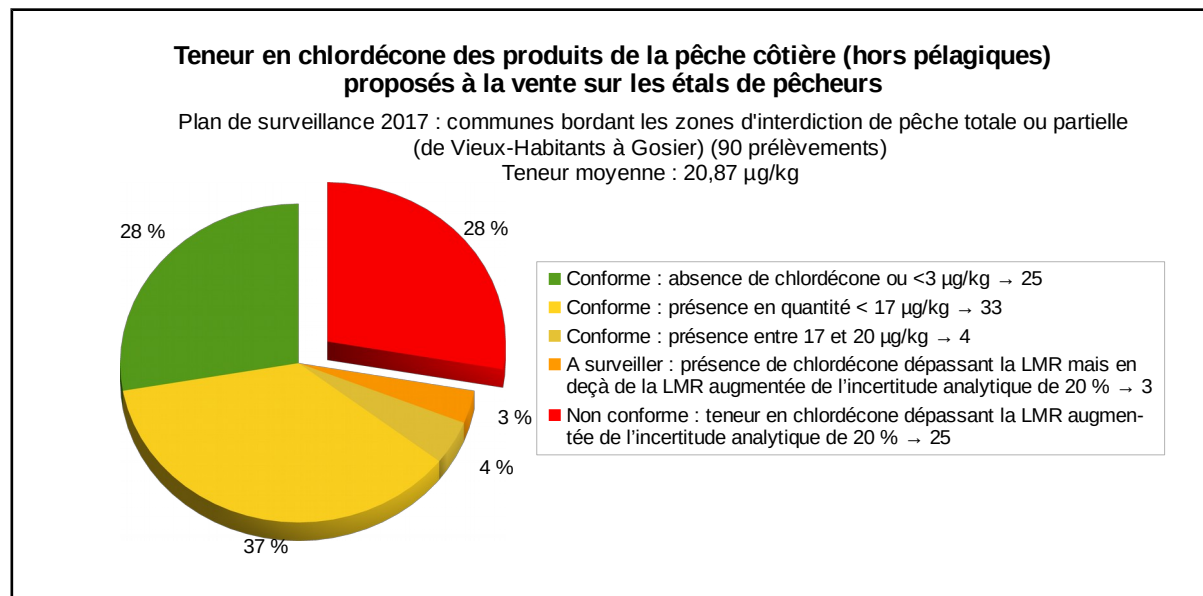
Type de produit de la pêche	Matrice	Quantité totale de l'échantillon à prélever
Poissons de mer ou d'aquaculture	Chair et peau (avec viscères si ces derniers sont consommés), prélevées si possible sur au moins 3 individus de la même espèce	500g
Crustacés	Chair blanche prélevée si possible sur au moins 3 individus de la même espèce	200 g
Mollusques	Chair prélevée sur au moins 3 individus de la même espèce	200 g
Echinodermes (oursins)	Gonades de 5 individus de la même espèce	50 g

Les prélèvements sont expédiés en métropole pour analyse dans un laboratoire agréé pour la recherche de la chlordécone. La limite maximale de résidu pour les produits de la pêche pour la chlordécone est fixée à 20 µg/kg de poids frais. Une deuxième analyse de confirmation est effectuée par le laboratoire pour tous les résultats supérieurs à 15 µg/kg : c'est le résultat de cette deuxième analyse qui est pris en compte pour statuer sur la conformité ou la non-conformité de l'échantillon. L'interprétation des résultats est effectuée selon les règles de l'Union européenne (directive 2002/63/CE et guide SANTE/11945/2015 du 14 décembre 2015) : le résultat final permettant de statuer sur un dépassement de la limite maximale de résidu correspond au résultat brut retranché de l'incertitude de mesure (aux alentours de 20%). En pratique cela conduit au fait qu'un prélèvement n'est considéré comme non-conforme qu'à partir d'une teneur de 25 µg/kg (calcul : $25 - (20 \times 25 / 100) \geq 20$)

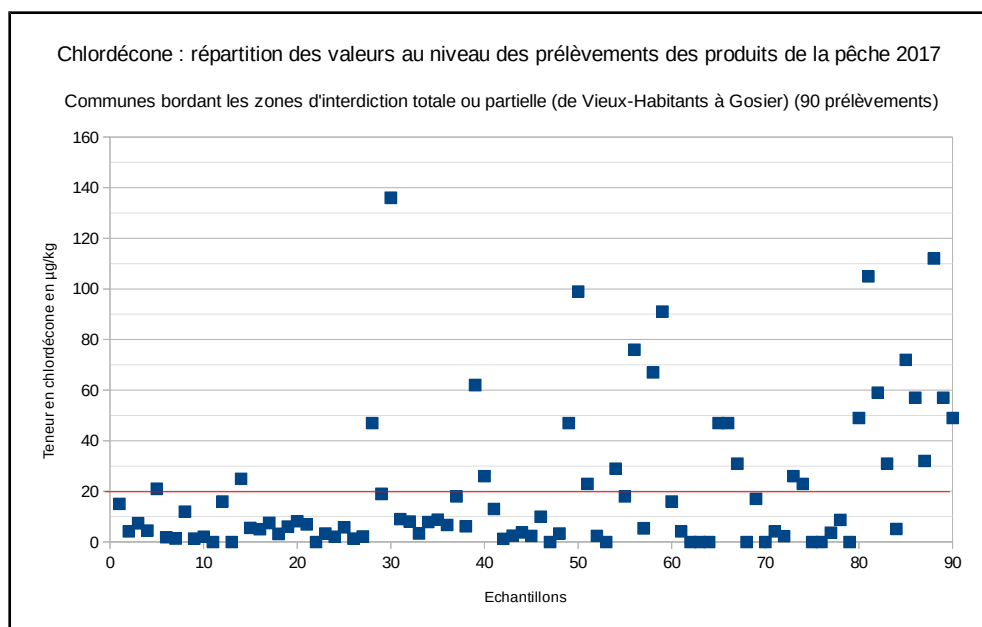
I. Communes bordant les zones d'interdiction totale ou partielle (de Vieux-Habitants au Gosier)

1. Résultats globaux pour l'ensemble de ce secteur :

En 2017, 90 prélèvements ont été réalisés sur ce secteur allant de Vieux-Habitants au Gosier. Ce sont 25 prélèvements qui ont été considérés comme non-conformes, soit un taux de non-conformité calculé de 28 % en 2017. Il est à noter qu'au total la chlordécone a été détectée dans 72 % des échantillons analysés.



La répartition des valeurs des 90 prélèvements analysés est présentée dans le graphique ci-dessous. La teneur moyenne sur l'ensemble de ce secteur est de 20,88 µg/kg avec un écart type de 28,95. La teneur minimale observée était de 0 µg/kg (ou traces) et la teneur maximale de 136 µg/kg.



Limite maximale de résidus	20 µg/kg
Teneur moyenne en µg/kg	20,88
Ecart type	28,95
Valeur minimale	traces
Valeur maximale	136

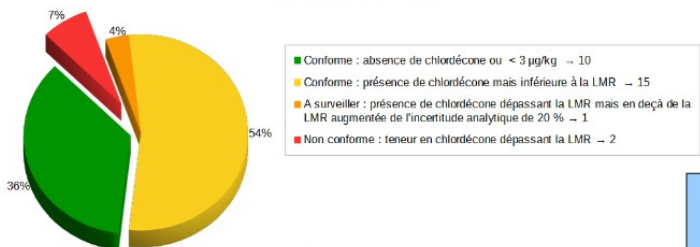
Nombre d'échantillons considérés comme non conformes	25
Nombre d'échantillons considérés comme conformes	65
Taux de non-conformité retenu (% de prélèvements dépassant la LMR après retrait de l'incertitude analytique)	28%
<i>Taux de non-conformité brut après analyse</i> (% de prélèvements dépassant la LMR)	31%
<i>Taux de non-conformité maximum</i> (% de prélèvements dépassant la LMR après ajout de l'incertitude analytique)	36%

L'analyse des résultats obtenus indique qu'il convient de distinguer au sein de ce secteur les deux groupes de communes suivants, qui présentent des caractéristiques distinctes en terme de non-conformité :

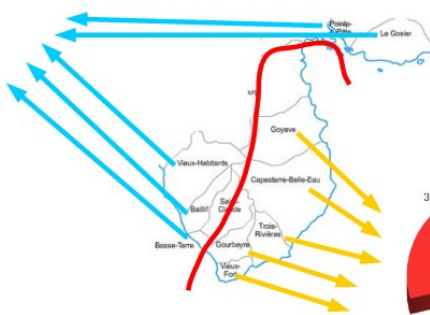
Groupe 1 : Vieux-Habitants, Baillif, Basse-Terre, Pointe-à-Pitre, Gosier

Teneur en chlordécone des produits de la pêche côtière proposés à la vente sur les étals de pêcheurs

Plan de surveillance 2017 : communes bordant les zones d'interdiction partielle ou totale de pêche
Groupe 1 : Vieux-Habitants, Baillif, Basse-Terre, Pointe-à-Pitre, Gosier (28 prélèvements)
Teneur moyenne : 7,70 µg/kg



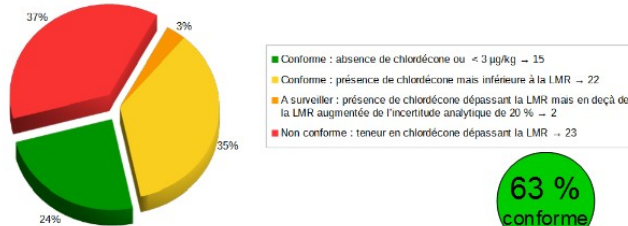
93 % conforme



Groupe 2 : Gourbeyre, Vieux-Fort, Trois-Rivières, Capesterre-Belle-Eau, Goyave

Teneur en chlordécone des produits de la pêche côtière proposés à la vente sur les étals de pêcheurs

Plan de surveillance 2017 : communes bordant les zones d'interdiction partielle ou totale de pêche
Groupe 2 : Gourbeyre, Vieux-Fort, Trois-Rivières, Capesterre-Belle-Eau, Goyave (62 prélèvements)
Teneur moyenne : 26,82 µg/kg

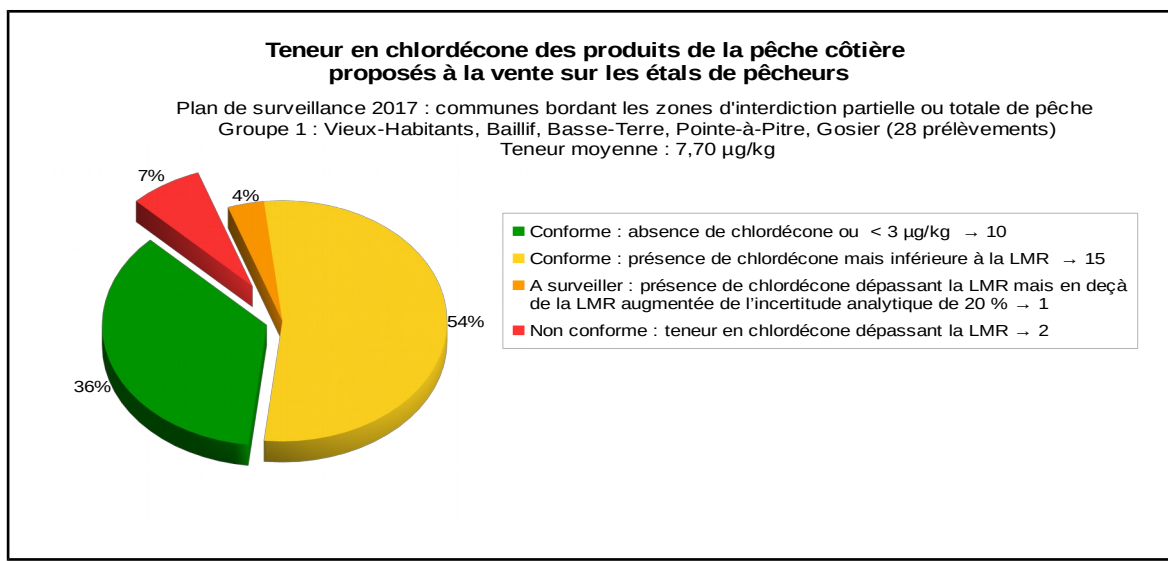


63 % conforme

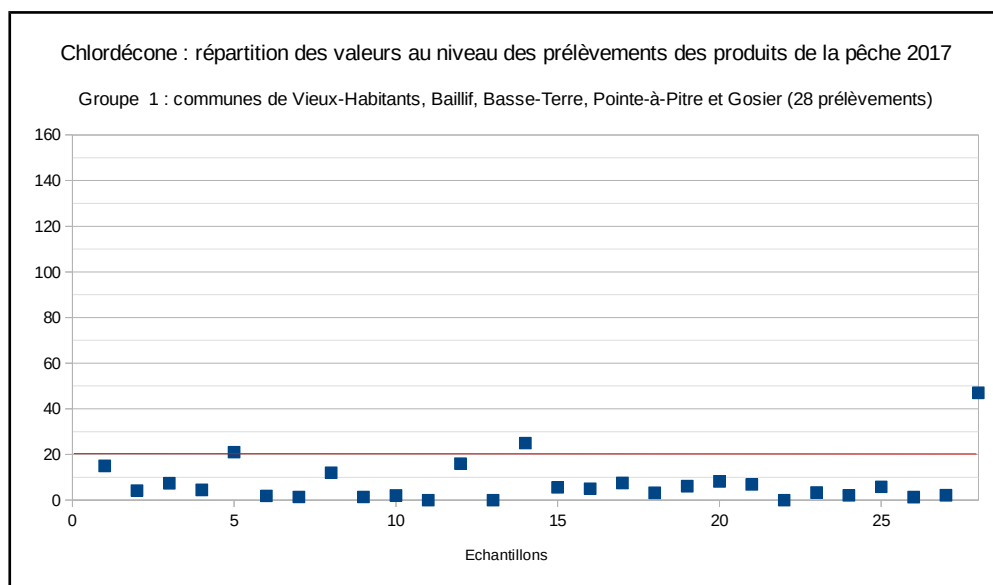
2. Résultats pour les groupes 1 et 2 :

a. Groupe 1 : Communes de Vieux-Habitants, Baillif, Basse-Terre, Pointe à Pitre et Gosier

Sur cet ensemble de 5 communes, seuls 2 résultats non conformes ont été obtenus en 2017 soit un taux de non-conformité de 7 %. Les deux non-conformités ont été détectées, d'une part, sur la commune de Basse-Terre (raie à 25 µg/kg) et, d'autre part, sur la commune de Pointe-à-Pitre (caillu thazard à 45µg/kg).



La répartition des valeurs des 28 prélèvements analysés est présentée dans le graphique ci-dessous. La teneur moyenne pour le groupe 1 est de 7,70 µg/kg avec un écart type de 9,94. La teneur minimale observée est de 0 µg/kg (ou traces) et la teneur maximale de 45 µg/kg. Hormis les deux non-conformités détectées, la situation des communes de ce groupe 1 est quasiment identique à celle des communes ne bordant pas les zones d'interdiction totale ou partielle de pêche (cf. résultats présentés au point II ci-dessous).

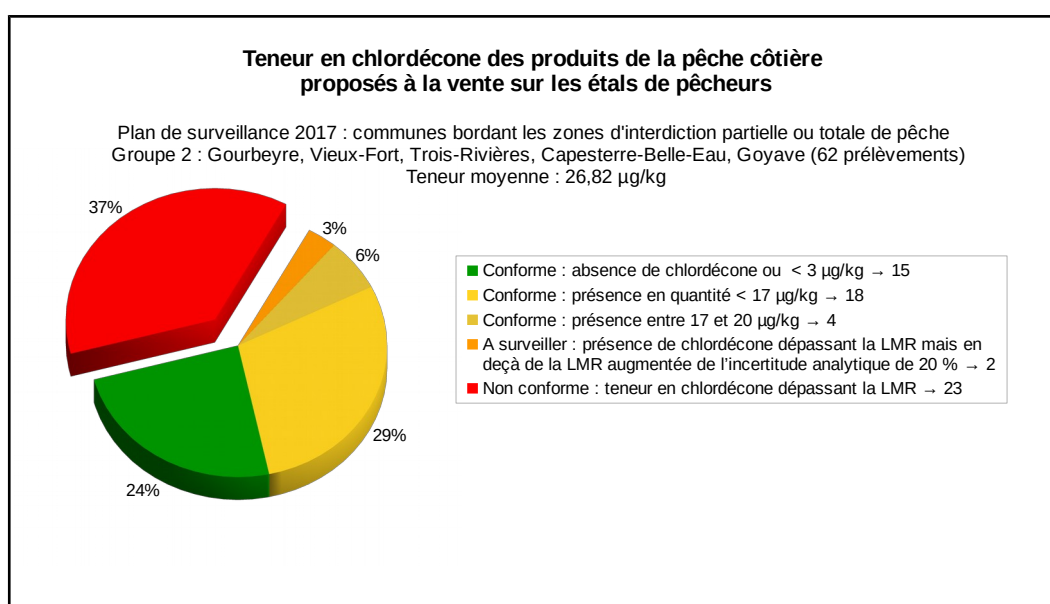


Limite maximale de résidus	20 µg/kg
Teneur moyenne en µg/kg	7,71
Ecart type	9,94
Valeur minimale	traces
Valeur maximale	45

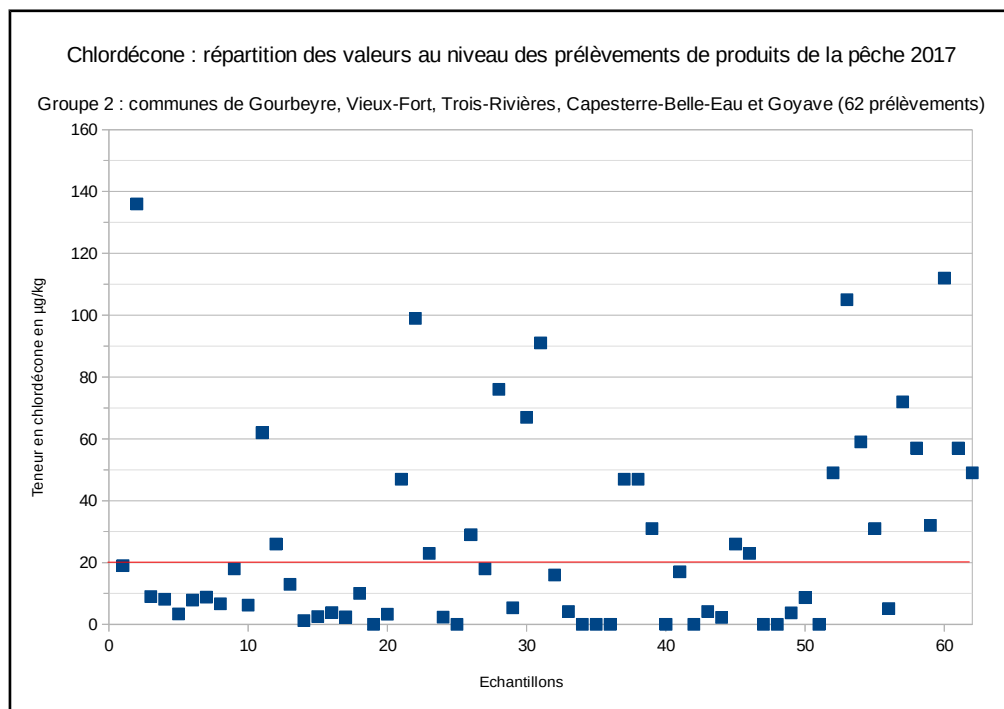
Nombre d'échantillons considérés comme non conformes	2
Nombre d'échantillons considérés comme conformes	28
Taux de non-conformité retenu (% de prélèvements dépassant la LMR après retrait de l'incertitude analytique)	7%
Taux de non-conformité brut après analyse (% de prélèvements dépassant la LMR)	11%
Taux de non-conformité maximum (% de prélèvements dépassant la LMR après ajout de l'incertitude analytique)	11%

b. Groupe 2 : Communes de Gourbeyre, Vieux-Fort, Trois-Rivières, Capesterre-Belle-Eau et Goyave

C'est sur cet ensemble de 5 communes que le taux de non-conformité est le plus élevé avec 23 résultats non conformes sur 62 prélèvements réalisés en 2017, soit un taux de non-conformité calculé de 37 %, soit 5 fois supérieur à celui du groupe 1.



La répartition des valeurs des 62 prélèvements analysés est présentée dans le graphique ci-dessous. La teneur moyenne est de 26,82 µg/kg avec un écart type de 32,61. La teneur minimale observée est de 0 µg/kg (ou traces) et la teneur maximale de 136 µg/kg.

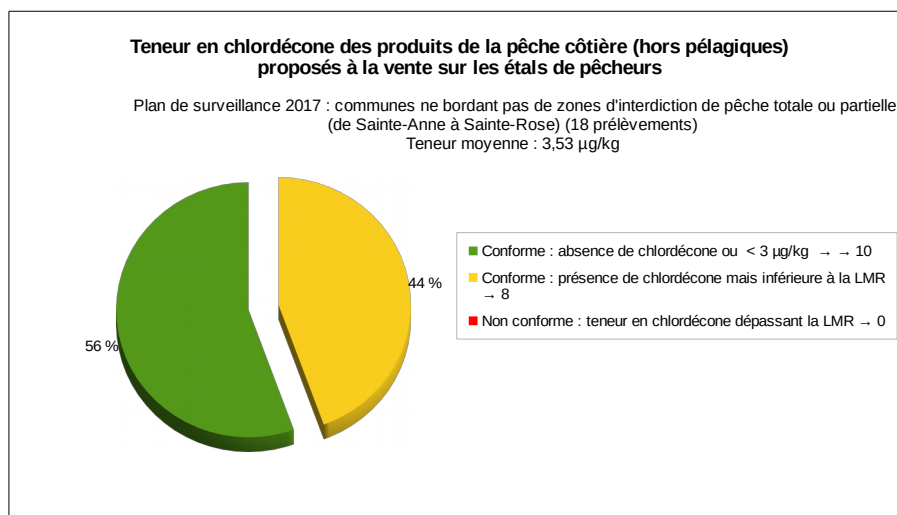


Limite maximale de résidus	20 µg/kg
Teneur moyenne en µg/kg	26,83
Ecart type	32,61
Valeur minimale	traces
Valeur maximale	136

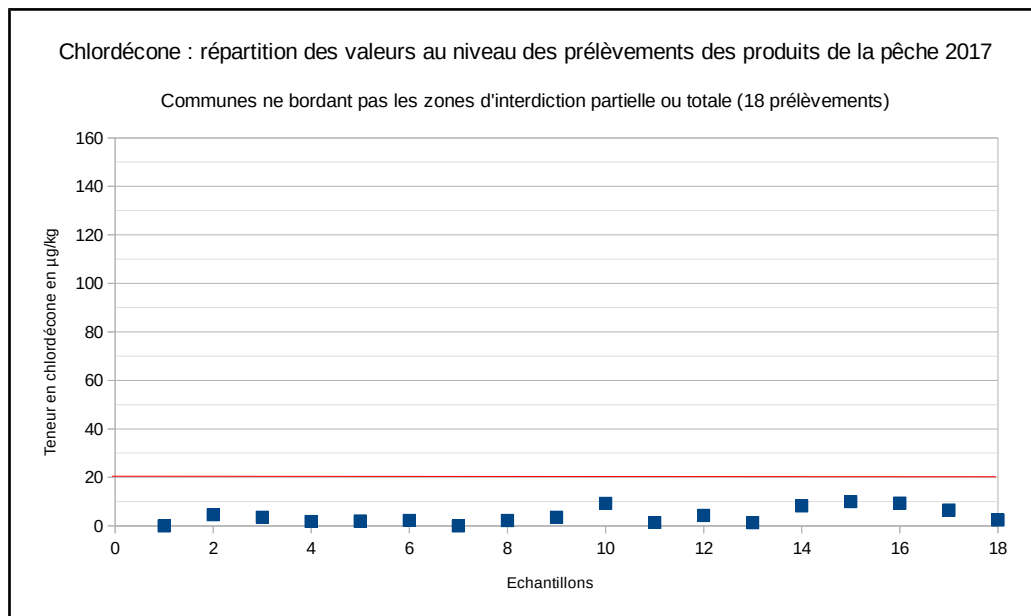
Nombre d'échantillons considérés comme non conformes	23
Nombre d'échantillons considérés comme conformes	39
Taux de non-conformité retenu (% de prélèvements dépassant la LMR avec incertitude analytique retirée)	37%
Taux de non-conformité brut après analyse (% de prélèvements dépassant la LMR)	40%
Taux de non-conformité maximum (% de prélèvements dépassant la LMR après ajout de l'incertitude analytique)	47%

II. Communes ne bordant pas les zones d'interdiction totale ou partielle (de Sainte-Anne à Sainte-Rose)

En 2017, 18 prélèvements ont été réalisés sur les points de vente des communes de Sainte-Anne à Sainte-Rose. Aucune non-conformité n'a été détectée.



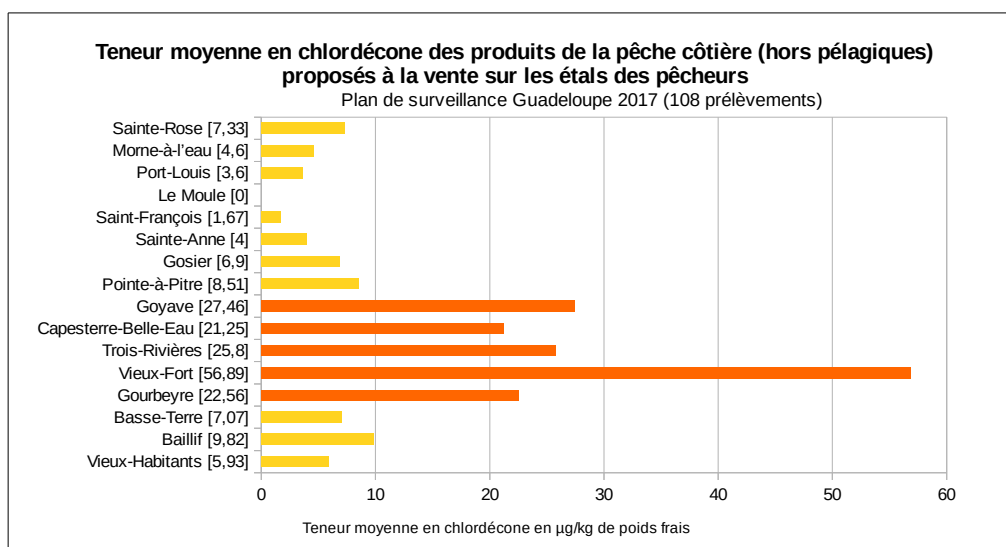
Un « bruit de fonds » est toutefois observé avec 8 prélèvements présentant des traces de chlordécone. La teneur moyenne est faible à 4,07 µg/kg avec un écart type de 3,27. La teneur minimale observée est de 0 µg/kg (ou traces) et la teneur maximale de 10 µg/kg (langouste). La répartition des valeurs des 18 prélèvements analysés est présentée dans le graphique ci-dessous.



Limite maximale de résidus	20µg/kg
Teneur moyenne en µg/kg	4,07
Ecart type	3,27
Valeur minimale	0
Valeur maximale	10

III. Bilan détaillé par commune :

	Teneur moyenne	Absence ou <3 µg/kg	Présence < LMR	Non conforme	Total	% non conforme
Vieux-Habitants [5,93]	5,93			6	6	0,00 %
Baillif [9,82]	9,82			5	5	0,00 %
Basse-Terre [7,07]	7,07	6		2	9	11,11 %
Gourbeyre [22,56]	22,56	6		5	17	35,29 %
Vieux-Fort [56,89]	56,89			1	7	87,50 %
Trois-Rivières [25,8]	25,8	3		2	8	37,50 %
Capesterre-Belle-Eau [21,25]	21,25	6		6	16	25,00 %
Goyave [27,46]	27,46	0		10	13	23,08 %
Pointe-à-Pitre [8,51]	8,51	4		2	7	14,29 %
Gosier [6,9]	6,9	0		1	1	0,00 %
Sainte-Anne [4]	4	3		2	5	0,00 %
Saint-François [1,67]	1,67	5		0	5	0,00 %
Le Moule [0]	0	1		0	1	0,00 %
Port-Louis [3,6]	3,6	0		1	1	0,00 %
Morne-à-l'eau [4,6]	4,6	0		1	1	0,00 %



IV. Détail des résultats par échantillon :

→ Communes bordant les zones d'interdiction totale ou partielle (de Vieux-Habitants au Gosier) :

Commune de vente des produits de la pêche	Espèce	Date Prélèvement	Date Analyse	Résultat analyse de dépistage Mg/kg	Résultat analyse de confirmation µg/kg	Conclusion	LOD	LOQ	Incertitude Relative %	Unité
Baillif	Poisson lion	15/06/2017	08/08/2017	18	21		0,5	1	15	µg/kg
Baillif	Poisson lion	06/10/2017	24/10/2017	15			1	0,5	20	µg/kg
Baillif	Langouste royale	22/07/2017	06/09/2017	7,4			1	0,5	30	µg/kg
Baillif	Vivaneau soie	15/06/2017	01/08/2017	4,5			0,5	1	25	µg/kg
Baillif	Langouste royale	30/09/2017	24/10/2017	4,2			1	0,5	35	µg/kg
Basse-Terre	Raie	28/01/2018	08/02/2018	23	25	Non Conforme	1	0,5	15	µg/kg
Basse-Terre	Langouste royale	30/09/2017	30/10/2017	18	16		1	0,5	20	µg/kg
Basse-Terre	Carangue	22/07/2017	11/09/2017	16	12		1	0,5	20	µg/kg
Basse-Terre	Langouste royale	22/07/2017	06/09/2017	2,04			1	0,5	35	µg/kg
Basse-Terre	Poisson lion	02/09/2017	26/12/2017	1,82			1	0,5	30	µg/kg
Basse-Terre	Poisson lion	29/07/2017	07/09/2017	1,392			1	0,5	30	µg/kg
Basse-Terre	Poisson lion	22/07/2017	07/09/2017	1,373			1	0,5	30	µg/kg
Basse-Terre	Bourse cabrit	20/07/2017	01/08/2017	0			0,5	1	30	µg/kg
Basse-Terre	Raie	28/01/2018	06/02/2018	0			1	0,5	30	µg/kg
Capesterre-Belle-Eau	Langouste royale	21/03/2017	08/08/2017	141	99	Non Conforme	0,5	1	20	µg/kg
Capesterre-Belle-Eau	Langouste royale	11/11/2017	07/12/2017	61	76	Non Conforme	1	0,5	20	µg/kg
Capesterre-Belle-Eau	Carangue coubali	21/03/2017	08/08/2017	43	47	Non Conforme	0,5	1	15	µg/kg
Capesterre-Belle-Eau	Poisson lion	11/11/2017	11/12/2017	25	29	Non Conforme	1	0,5	15	µg/kg
Capesterre-Belle-Eau	Poisson lion	21/03/2017	09/08/2017	22	23		0,5	1	15	µg/kg
Capesterre-Belle-Eau	Poisson lion	11/11/2017	11/12/2017	17	18		1	0,5	20	µg/kg
Capesterre-Belle-Eau	Langouste royale	30/09/2017	24/10/2017	10			1	0,5	25	µg/kg
Capesterre-Belle-Eau	Langouste royale	04/10/2017	24/10/2017	5,4			1	0,5	30	µg/kg
Capesterre-Belle-Eau	Langouste royale	09/08/2017	26/12/2017	3,8			1	0,5	35	µg/kg
Capesterre-Belle-Eau	Langouste royale	30/06/2017	01/08/2017	3,3			0,5	1	35	µg/kg
Capesterre-Belle-Eau	Poisson lion	09/08/2017	26/12/2017	2,52			1	0,5	30	µg/kg
Capesterre-Belle-Eau	Poisson lion	06/10/2017	24/10/2017	2,4			1	0,5	30	µg/kg
Capesterre-Belle-Eau	Carangue spp	29/07/2017	07/09/2017	2,382			1	0,5	30	µg/kg
Capesterre-Belle-Eau	Poisson lion	20/10/2017	26/12/2017	1,27			1	0,5	30	µg/kg
Capesterre-Belle-Eau	Bourse cabrit	30/06/2017	01/08/2017	0			0,5	1	30	µg/kg
Capesterre-Belle-Eau	Vivaneau	21/07/2017	01/08/2017	0			0,5	1	30	µg/kg
Gosier	Poisson lion	25/11/2017	19/12/2017	6,9			1	0,5	25	µg/kg
Gourbeyre	Langouste royale	29/07/2017	06/09/2017	92	91	Non Conforme	1	0,5	20	µg/kg
Gourbeyre	Langouste royale	29/07/2017	02/01/2018	71	67	Non Conforme	1	0,5	20	µg/kg
Gourbeyre	Poisson lion	19/05/2017	08/08/2017	51	47	Non Conforme	0,5	1	15	µg/kg
Gourbeyre	Langouste royale	19/07/2017	08/08/2017	46	47	Non Conforme	0,5	1	20	µg/kg
Gourbeyre	Carangue coubali	19/05/2017	08/08/2017	31	31	Non Conforme	0,5	1	15	µg/kg
Gourbeyre	Raie	04/01/2018	08/02/2018	26	26	Non Conforme	1	0,5	15	µg/kg
Gourbeyre	Raie	03/01/2018	08/02/2018	21	23		1	0,5	15	µg/kg
Gourbeyre	Congre	20/01/2018	08/02/2018	19	17		1	0,5	20	µg/kg
Gourbeyre	Langouste royale	29/07/2017	06/09/2017	16	16		1	0,5	20	µg/kg
Gourbeyre	Poisson lion	29/07/2017	07/09/2017	4,2			1	0,5	25	µg/kg
Gourbeyre	Raie	07/10/2017	06/02/2018	4,2			1	0,5	25	µg/kg
Gourbeyre	Raie	21/10/2017	06/02/2018	2,26			1	0,5	30	µg/kg
Gourbeyre	Barbarin rouge	20/07/2017	01/08/2017	0			0,5	1	30	µg/kg
Gourbeyre	Poisson-Lion	20/07/2017	01/08/2017	0			0,5	1	30	µg/kg
Gourbeyre	Poisson lion	19/07/2017	01/08/2017	0			0,5	1	30	µg/kg
Gourbeyre	Requin	20/01/2018	06/02/2018	0			1	0,5	30	µg/kg
Gourbeyre	Requin	07/10/2017	06/02/2018	0			1	0,5	30	µg/kg
Goyave	Langouste royale	14/09/2017	02/01/2018	156	136	Non Conforme	1	0,5	20	µg/kg
Goyave	Langouste royale	21/07/2017	08/08/2017	72	62	Non Conforme	0,5	1	20	µg/kg
Goyave	Poisson lion	14/09/2017	02/01/2018	24	19		1	0,5	15	µg/kg
Goyave	Poisson lion	19/07/2017	08/08/2017	24	26	Non Conforme	0,5	1	15	µg/kg
Goyave	Langouste royale	28/09/2017	30/10/2017	16	13		1	0,5	20	µg/kg
Goyave	Langouste royale	24/07/2017	06/09/2017	15	18		1	0,5	20	µg/kg
Goyave	Poisson lion	29/09/2017	24/10/2017	9			1	0,5	20	µg/kg
Goyave	Poisson lion	24/07/2017	07/09/2017	8,8			1	0,5	20	µg/kg
Goyave	Poisson lion	29/09/2017	24/10/2017	8,1			1	0,5	20	µg/kg
Goyave	Gorette blanche	24/07/2017	07/09/2017	7,9			1	0,5	20	µg/kg
Goyave	Poisson lion	24/07/2017	07/09/2017	6,7			1	0,5	25	µg/kg
Goyave	Langouste royale	24/07/2017	06/09/2017	6,2			1	0,5	30	µg/kg
Goyave	Langouste royale	29/09/2017	24/10/2017	3,4			1	0,5	35	µg/kg
Pointe-à-Pitre – Darse	Gorette carbonnée	11/11/2007	19/12/2017	5,8			1	0,5	25	µg/kg
Pointe-à-Pitre – Darse	Langouste royale	02/12/2017	19/12/2017	3,3			1	0,5	35	µg/kg
Pointe-à-Pitre – Darse	Poisson lion	02/12/2017	19/12/2017	2,07			1	0,5	30	µg/kg
Pointe-à-Pitre – Darse	Poisson lion	02/12/2017	19/12/2017	0			1	0,5	30	µg/kg
Pointe-à-Pitre – Lauricisque	Caillu thazard	11/11/2017	11/12/2017	45	47	Non Conforme	1	0,5	15	µg/kg
Pointe-à-Pitre – Lauricisque	Poisson lion	11/11/2017	19/12/2017	2,13			1	0,5	30	µg/kg
Pointe-à-Pitre – Lauricisque	Carangue commune	02/12/2017	19/12/2017	1,33			1	0,5	30	µg/kg
Trois-Rivières	Langouste royale	10/06/2017	08/08/2017	96	105	Non Conforme	0,5	1	20	µg/kg
Trois-Rivières	Langouste royale	10/06/2017	08/08/2017	60	59	Non Conforme	0,5	1	20	µg/kg
Trois-Rivières	Poisson lion	10/06/2017	08/08/2017	38	49	Non Conforme	0,5	1	15	µg/kg
Trois-Rivières	Vivaneau soie	17/06/2017	01/08/2017	8,7			0,5	1	20	µg/kg
Trois-Rivières	Langouste royale	21/07/2017	01/08/2017	3,7			0,5	1	35	µg/kg
Trois-Rivières	Gorette blanche	21/07/2017	01/08/2017	0			0,5	1	30	µg/kg
Trois-Rivières	Poisson lion	21/07/2017	01/08/2017	0			0,5	1	30	µg/kg
Trois-Rivières	Poisson lion	10/06/2017	01/08/2017	0			0,5	1	30	µg/kg
Vieux-Fort	Carangue coulibali	13/05/2017	08/08/2017	157	112	Non Conforme	0,5	1	15	µg/kg
Vieux-Fort	Langouste royale	19/07/2017	08/08/2017	74	72	Non Conforme	0,5	1	20	µg/kg
Vieux-Fort	Langouste royale	13/05/2017	08/08/2017	54	57	Non Conforme	0,5	1	20	µg/kg
Vieux-Fort	Poisson lion	13/05/2017	08/08/2017	53	49	Non Conforme	0,5	1	15	µg/kg
Vieux-Fort	Langouste royale	13/05/2017	08/08/2017	50	57	Non Conforme	0,5	1	20	µg/kg
Vieux-Fort	Julf caye	19/07/2017	08/08/2017	32	31	Non Conforme	0,5	1	15	µg/kg
Vieux-Fort	Poisson lion	13/05/2017	08/08/2017	30	32	Non Conforme	0,5	1	15	µg/kg
Vieux-Fort	Poisson lion	19/07/2017	01/08/2017	5,1			0,5	1	25	µg/kg
Vieux-Habitants	Sarde bon dieu	21/07/2017	01/08/2017	8,2			0,5	1	20	µg/kg
Vieux-Habitants	Langouste royale	04/10/2017	24/10/2017	7,5			1	0,5	25	µg/kg
Vieux-Habitants	Langouste royale	30/09/2017	24/10/2017	6,1			1	0,5	30	µg/kg
Vieux-Habitants	Poisson lion	06/10/2017	24/10/2017	5,6			1	0,5	25	µg/kg
Vieux-Habitants	Poisson lion	04/10/2017	24/10/2017	5			1	0,5	25	µg/kg
Vieux-Habitants	Gros couliou	30/09/2017	24/10/2017	3,2			1	0,5	30	µg/kg

→ Communes ne bordant pas les zones d'interdiction totale ou partielle (de Sainte-Anne à Sainte-Rose) :

Commune de vente des produits de la pêche	Espèce	Date Prélèvement	Date Analyse	Résultat analyse de dépistage Mg/kg	Résultat analyse de confirmation µg/kg	Conclusion	LOD	LOQ	Incertitude Relative %	Unité
Le Moule	Poisson lion	22/11/2017	19/12/2017	0			1	0.5	30	µg/kg
Mome-à-l'eau	Langouste royale	25/11/2017	19/12/2017	4,6			1	0.5	30	µg/kg
Port-Louis	Gorette jaune	29/11/2017	19/12/2017	3,6			1	0.5	30	µg/kg
Saint-François	Langouste royale	22/11/2017	19/12/2017	2,3			1	0.5	35	µg/kg
Saint-François	Poisson lion	22/11/2017	19/12/2017	2,23			1	0.5	30	µg/kg
Saint-François	Langouste royale	22/11/2017	19/12/2017	2			1	0.5	35	µg/kg
Saint-François	Carangue coulibali	22/11/2017	19/12/2017	1,83			1	0.5	30	µg/kg
Saint-François	Poisson lion	22/11/2017	19/12/2017	0			1	0.5	30	µg/kg
Sainte-Anne	Gorette blanche	25/11/2017	19/12/2017	9,3			1	0.5	20	µg/kg
Sainte-Anne	Langouste royale	22/11/2017	19/12/2017	4,3			1	0.5	35	µg/kg
Sainte-Anne	Langouste royale	25/11/2017	19/12/2017	3,6			1	0.5	35	µg/kg
Sainte-Anne	Poisson lion	25/11/2017	19/12/2017	1,43			1	0.5	30	µg/kg
Sainte-Anne	Poisson lion	22/11/2017	19/12/2017	1,35			1	0.5	30	µg/kg
Sainte-Rose	Langouste royale	18/11/2017	19/12/2017	10			1	0.5	25	µg/kg
Sainte-Rose	Langouste royale	18/11/2017	19/12/2017	9,4			1	0.5	25	µg/kg
Sainte-Rose	Gorette jaune	18/11/2017	19/12/2017	8,3			1	0.5	20	µg/kg
Sainte-Rose	Poisson lion	18/11/2017	19/12/2017	6,5			1	0.5	25	µg/kg
Sainte-Rose	Poisson lion	18/11/2017	19/12/2017	2,44			1	0.5	30	µg/kg