



Valorisation des données de surveillance de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

2019

Août 2019

Contrat HYDRECO – Office de l'eau Guadeloupe



Siège social et bureaux

Laboratoire Environnement
de Petit Saut - B.P. 823
97388 KOUROU CEDEX

hydrecolab.com

Tél. : 05 94 32 40 79

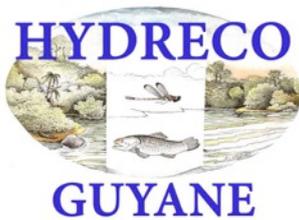
Fax : 05 94 10 84 00

SARL au capital de 40 200€
RCS de Cayenne 2007 B 140
SIRET n° 49784575000015
APE n° 7112B

⇒ **Commanditaire :**



⇒ **Rédacteurs :**



Hydreco Guyane

POTTIER Gaétan, PLUVINET Pascal & BARGIER Nicolas

Laboratoire environnement de Petit Saut – BP 823

97388 KOUROU CEDEX

gaetan.pottier@hydrecolab.com

nicolas.bargier@hydrecolab.com

Tel. : 05 94 32 40 79

SIRET n° : 49784575000015

Mots clés : Guadeloupe, qualité des cours d'eau.

En bibliographie ce rapport sera cité de la manière suivante :

Pottier G., PLUVINET P. & Bargier N., 2019. Quantification de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017. 34 pages + Annexes.

HYDRECO 2019. Ce document ne peut être reproduit en totalité ou en partie sans l'autorisation expresse du client

Sommaire

Table des matières

1	Contexte	5
2	Données disponibles	5
2.1	Les stations étudiées	5
2.2	Les valorisations effectuées	7
2.2.1	Etat selon la DCE	7
2.2.2	Analyse patrimoniale dans le contexte local.....	7
3	Calculs d'Etat 2017 en lien avec la DCE.....	8
3.1	Physico-chimie.....	8
3.2	Polluants spécifiques	15
3.3	Etat Chimique	21
4	Analyse patrimoniale des pesticides et des micropolluants Hors Règle DCE.....	24
4.1	Analyse générale	24
4.2	Fréquence de quantification	26
4.3	Fréquence de détection	27
5	Mise en perspective des pressions retenues dans le RCO	31
6	Annexes.....	35
6.1	Annexe 1 : Groupes des substances à analyser.....	35
6.2	Annexe 2 : Substances détectées par stations	47
6.2.1	Station : 7001010 (Rivière du Bananier à CAPESTERRE-BELLE-EAU).....	47
6.2.2	Station : 7002142 (Rivière du Petit Carbet à TROIS-RIVIERES).....	48
6.2.3	Station : 7003160 (Rivière Beaugendre à VIEUX-HABITANTS)	49
6.2.4	Station : 7008015 (Pont de la N1 sur la Rivière de Capesterre).....	52
6.2.5	Station : 7008185 (Grande Rivière de Capesterre à CAPESTERRE-BELLE-EAU).....	53
6.2.6	Station : 7009010 (Pont de la N1 sur la Rivière du Grand Carbet).....	56
6.2.7	Station : 7011004 (Ravine des Coudes).....	57
6.2.8	Station : 7012120 (Rivière Bras David, site de l'INRA)	58
6.2.9	Station : 7012220 (Rivière Bras David à PETIT-BOURG)	61
6.2.10	Station : 7015001 (Pont sur Rivière Ferry)	62
6.2.11	Station : 7016001 (Rivière du Galion au pont).....	63
6.2.12	Station : 7017005 (Rivière Grande Anse, pont de la D6).....	64
6.2.13	Station : 7017650 (Rivière Grande Anse à TROIS-RIVIERES)	65
6.2.14	Station : 7021010 (Grande Rivière à Goyaves à SAINTE-ROSE).....	68
6.2.15	Station : 7021016 (Grande Rivière à Goyaves à SAINTE-ROSE).....	69
6.2.16	Station : 7021172 (Grande Rivière à Goyaves à PETIT-BOURG).....	70
6.2.17	Station : 7022008 (Rivière Grande Plaine au Pont de la N2).....	71
6.2.18	Station : 7023005 (Rivière Aux Herbes à BASSE-TERRE)	72
6.2.19	Station : 7023495 (Rivière Aux Herbes à SAINT-CLAUDE).....	74
6.2.20	Station : 7026037 (Rivière Lézarde, Section Diane)	75
6.2.21	Station : 7028015 (Rivière Moustique Petit-Bourg au pont sur la RN2)	76
6.2.22	Station : 7028110 (Rivière Moustique Petit-Bourg à PETIT-BOURG)	77
6.2.23	Station : 7032002 (Rivière des Pères à BAILLIF)	80

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

6.2.24	Station : 7033003 (Petite Rivière à Goyave à GOYAVE)	81
6.2.25	Station : 7034020 (Rivière du Pérou, près de l'Ilet Pérou).....	82
6.2.26	Station : 7035010 (Rivière Petite Plaine à POINTE-NOIRE)	83
6.2.27	Station : 7040009 (Rivière de la Ramée à SAINTE-ROSE).....	84
6.2.28	Station : 7044007 (Grande Rivière des Vieux Habitants à VIEUX-HABITANTS).....	85
6.2.29	Station : 7044250 (Grande Rivière des Vieux Habitants).....	86
6.2.30	Station : 7045008 (Rivière Moustique Sainte-Rose à SAINTE-ROSE)	87
6.2.31	Station : 7045080 (Rivière Moustique (sainte-rose) à SAINTE-ROSE)	88
6.2.32	Station : 7046295 (Rivière du Plessis, Vanibel)	91
6.2.33	Station : 7047007 (Rivière Nogent, Pont RN).....	92
6.2.34	Station : 7048110 (Rivière du Premier Bras, Amont distillerie Séverin).....	93
6.2.35	Station : 7049040 (Rivière Bras de Sable, Ravine Chaude-radier avant confluence)	94
6.2.36	Station : 7050012 (Rivière La Rose, les jardins d'eau).....	95

Liste des figures

Figure 1 : Nombre de molécules détectées sur les stations de suivi en 2017.	25
Figure 2 : Fréquence de quantification des pesticides. Leurs usages principaux sont également présentés.	26
Figure 3 : Fréquence de quantification des micropolluants les plus rencontrés.	27
Figure 4 : Fréquence de détection des pesticides. Leurs usages principaux sont également présentés.	28
Figure 5 : Fréquence de détection des autres micropolluants	29

Liste des tableaux

Tableau 1 : Descriptions des stations de suivi de la qualité de l'eau en Guadeloupe 2017 (1/2).	5
Tableau 2 : Exemple des règles d'agrégation de l'état écologique. Source : Guide de 2019.	7
Tableau 3 : Etats physico-chimiques pour chaque mois de l'année 2017 concernant le « Bilan de l'oxygène ». DBO5 : Demande biologique en oxygène. COD : Carbone organique dissous. n.d. : non disponible. Bleu : Très Bon Etat. Vert : Bon Etat. Jaune : Etat Moyen. Orange : Etat Médiocre. Rouge : Mauvais Etat.	9
Tableau 4 : Etats physico-chimique pour chaque mois de l'année 2017 concernant « l'Acidification de l'eau ». n.d. : non disponible. PHMIN : Potentiel hydrogène minimum. PHMAX : Potentiel hydrogène maximum. Bleu : Très Bon Etat. Vert : Bon Etat. Jaune : Etat Moyen. Orange : Etat Médiocre. Rouge : Mauvais Etat.	10
Tableau 5 : Etats physico-chimique pour chaque mois de l'année 2017 concernant « les nutriments phosphorés ». n.d. : non disponible. PO ₄ ³⁻ : Orthophosphates. PHOS : Phosphore. Bleu : Très Bon Etat. Vert : Bon Etat. Jaune : Etat Moyen. Orange : Etat Médiocre. Rouge : Mauvais Etat.	11
Tableau 6 : Etats physico-chimique pour chaque mois de l'année 2017 concernant « les nutriments azotés ». n.d. : non disponible. NH ₄ ⁺ : Ammonium. NO ₂ ⁻ : Nitrites. NO ₃ ⁻ : Nitrates. Bleu : Très Bon Etat. Vert : Bon Etat. Jaune : Etat Moyen. Orange : Etat Médiocre. Rouge : Mauvais Etat.	12
Tableau 7 : Synthèse des états physico-chimique pour l'ensemble de l'année 2017. PHOS : Phosphore. PHMAX : Potentiel hydrogène maximal. PHMIN : Potentiel hydrogène minimum. DBO5 : Demande Biologique en oxygène. Bleu : Très Bon Etat. Vert : Bon Etat. Jaune : Etat Moyen. Orange : Etat Médiocre. Rouge : Mauvais Etat.	14
Tableau 8 : Etats des polluants spécifiques non synthétiques pour chaque mois de l'année 2017. n.d. : non disponible. Gris : Ne se prononce pas. Bleu : Très Bon Etat. Vert : Bon Etat. Jaune : Etat Moyen.	16
Tableau 9 : Etats des polluants spécifiques synthétiques pour chaque mois de l'année 2017 (1/2). n.d. : non disponible. Gris : Ne se prononce pas. Bleu : Très Bon Etat. Vert : Bon Etat. Jaune : Etat Moyen. Orange : Etat Médiocre. Rouge : Mauvais Etat.	17
Tableau 10 : Synthèse des états concernant les polluants spécifiques pour l'ensemble de l'année 2017.	19
Tableau 11 : Synthèse de l'état chimique et des substances détectées sur l'année 2017. Rouge : Mauvais Etat. Bleu : Bon Etat. Gris : ne se prononce pas. n.d. : non disponible.	22
Tableau 12 : Synthèse des polluants trouvés sur le RCO en 2017 et confirmation des pressions retenues dans le SDAGE	32

1 CONTEXTE

Les données physico-chimiques obtenues en 2017 sur les réseaux de suivi de la qualité de l'eau gérés par l'Office de l'eau de Guadeloupe ont été analysées. Ce rapport a permis de les valoriser en les liant avec la mise en œuvre de la DCE et en les centrant sur le contexte local et plus particulièrement sur les divers pesticides et micropolluants détectés sur les stations étudiées. Le lien avec la DCE a permis de définir les différents états chimiques et écologiques des masses d'eau de Guadeloupe selon les règles en vigueur.

2 DONNEES DISPONIBLES

2.1 Les stations étudiées

Au total, 36 stations ont été étudiées. Elles sont présentées dans le Tableau 1. Parmi elles, 20 stations appartiennent au réseau « de Contrôle de Surveillance », 28 au réseau « de contrôle opérationnel » et 11 au réseau « complémentaire ». Contrairement aux stations du réseau de « contrôle opérationnel », celles du réseau « RCS » ont fait l'objet d'un suivi des compartiments biologiques (diatomées, macro-invertébrés et ichtyofaune/carcinofaune). En outre, les stations complémentaires ont fait l'objet de la recherche de micropolluants (substances pertinentes liste A et complémentaires) uniquement (synthèse de ces informations dans le Tableau 1). La liste des substances à rechercher selon le cahier des charges de l'Office de l'Eau est présentée dans l'Annexe 1.

Tableau 1 : Descriptions des stations de suivi de la qualité de l'eau en Guadeloupe 2017 (1/2).

Masse d'Eau	Code SANDRE	Entité hydrographique	Station / Localisation	Commune	RCS	RCO	Complémentaire
FRIR16	7008015	Grande Rivière de Capesterre aval	Pont RN	CAPESTERRE-BE	X		X
FRIR18	7009010	Rivière du Grand Carbet	Pont RN	CAPESTERRE-BE	X	X	X
FRIR02	7012120	Rivière Bras David aval	Site INRA	PETIT BOURG	X	X	
FRIR41	7012220	Bassin amont Grande Rivière à Goyave Rivière Bras David	Maison de la forêt	PETIT-BOURG	X	X	
FRIR23	7016001	Rivière du Galion	Pont embouchure	BASSE-TERRE	X	X	
FRIR45	7017650	Rivière Grande Anse	Moscou	TROIS-RIVIERES	X	X	
FRIR05	7021016	Grande Rivière à Goyaves aval 1	Amont SIS	SAINTE-ROSE	X	X	
FRIR32	7022008	Rivière Grande Plaine aval	Pont RN	POINTE-NOIRE	X	X	
FRIR24	7023495	Rivière aux Herbes	Choisy	ST-CLAUDE	X		
FRIR08	7026037	Rivière La Lézarde aval	Diane	PETIT BOURG	X	X	
FRIR10	7028015	Rivière Moustique Petit-Bourg aval	Amont pont RN1	PETIT-BOURG	X	X	X
FRIR09	7028110	Rivière Moustique Petit-Bourg amont	Trianon	PETIT-BOURG	X	X	
FRIR25	7032002	Rivière des Pères	Amont embouchure	BAILLIF	X	X	X
FRIR28	7044007	Grande Rivière Vieux-Habitants aval	Amont embouchure	VIEUX-HABITANTS	X		X

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Tableau 1 : Descriptions des stations de suivi de la qualité de l'eau en Guadeloupe 2017 (2/2).

Masse d'Eau	Code SANDRE	Entité hydrographique	Station / Localisation	Commune	RCS	RCO	Complémentaire
FRIR27	7044250	Bassin amont des Rivières Vieux-habitants et de Beaugendre	Prise d'eau	VIEUX-HABITANTS	X		
FRIR26	7046295	Rivière du Plessis	Vanibel	VIEUX HABITANTS	X	X	
FRIR36	7047007	Rivière Nogent aval	Pont RN	SAINTE-ROSE	X	X	
FRIR04	7048110	Rivière du Premier Bras aval	Amont Séverin	SAINTE ROSE	X		
FRIR03	7049040	Rivière Bras de Sable aval	Ravine Chaude	LAMENTIN	X		
FRIR12	7050012	Rivière La Rose aval	Jardin d'eau	GOYAVE	X		
FRIR19	7001010	Rivière du Bananier	à l Habituee	CAPESTERRE BE		X	
FRIR21	7002142	Rivière du Petit Carbet Aval		CAPESTERRE BE		X	
FRIR46	7003160	Rivière Beaugendre à Maison Coupa		VIEUX-HABITANTS		X	
FRIR15	7008185	Grande Riviere de Capesterre amont	La Digue	CAPESTERRE BE		X	
FRIR34	7015001	Rivière Ferry	Amont Pont RN2	DESHAIES		X	
FRIR22	7017005	Rivière Grande Anse aval	Pointe batterie	TROIS-RIVIERES		X	X
FRIR06	7021010	Grande Rivière à Goyaves aval 2	Aval SIS	STE-ROSE		X	X
FRIR01	7021172	Grande rivière à Goyaves amont	Glacière	PETIT-BOURG		X	
FRIR24	7023005	Rivière aux Herbes	Marché	BASSE-TERRE		X	X
FRIR14	7033003	Petite Riviere a Goyave aval		GOYAVE		X	
FRIR17	7034020	Rivière Pérou	Près de l'ilet Pérou	CAPESTERRE BE		X	X
FRIR33	7035010	Rivière Petite Plaine Aval	Maison du Bois	POINTE-NOIRE		X	
FRIR38	7040009	Rivière La Ramee Aval		SAINTE-ROSE		X	
FRIR40	7045008	Rivière Moustique Sainte Rose aval	Pont RN2	SAINTE-ROSE		X	X
FRIR39	7045080	Rivière Moustique Ste-Rose	Saint-Val	SAINTE-ROSE		X	
	7011004	Ravine des Coudes	Plaine Grippon	MORNE-A-L'EAU			X

2.2 Les valorisations effectuées

Les données ont été traitées et valorisées pour répondre à deux objectifs : la définition des états vis-à-vis de la DCE et la valorisation patrimoniale dans le contexte local.

2.2.1 Etat selon la DCE

L'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface définit les règles d'évaluation de l'état des eaux de surface au niveau national. Cet arrêté a été modifié par les arrêtés du 8 juillet 2010, du 28 juillet 2011 et du 27 juillet 2018. En outre, le guide de janvier 2019 vise à fournir les éléments nécessaires à une application harmonisée des règles définies par cet arrêté. Ce guide présente l'ensemble des paramètres et valeurs seuils, des modalités de calcul (percentile 10, concentration max, moyenne, etc.), et des règles d'agrégations (exemple dans le Tableau 2). Ces éléments ne sont donc pas repris en détail dans ce rapport.

Ces règles de calcul et d'agrégation sont prises en compte par le logiciel S3R créé par Asconit Consultants et utilisé pour la valorisation de ce jeu de données. Les données brutes sont analysées paramètre par paramètre en comparaison à des seuils de qualité, puis les différentes agrégations nécessaires sont réalisées.

Ainsi l'état écologique, déterminé par agrégation des éléments « Biologie » - « Physico-chimie » - « Polluants spécifiques » (Tableau 2), et l'état chimique sont présentés dans ce document pour chacune des stations.

A noter que les données biologiques ne sont pas présentées dans ce rapport. Par conséquent seules les évaluations physico-chimiques seront présentées.

Tableau 2 : Exemple des règles d'agrégation de l'état écologique. Source : Guide de 2019.

		Classes d'état selon les indicateurs biologiques et physico-chimiques mentionnés ci-dessus				
		Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais
Pressions hydromorphologiques identifiées (hors CTO, à savoir celles imposées par l'usage)	Nulles à faibles	Bon potentiel écologique	Bon potentiel écologique	Potentiel écologique moyen	Potentiel écologique médiocre	Potentiel écologique mauvais
	Moyennes à fortes	Potentiel écologique moyen	Potentiel écologique moyen	Potentiel écologique moyen	Potentiel écologique médiocre	Potentiel écologique mauvais

Les données valorisées au format Excel provenant de l'outil S3R sont également transmises avec ce rapport.

Les 36 stations sont concernées par cette valorisation, même si seul l'état des 20 stations DCE sera rapporté *in fine* à l'Union Européenne.

2.2.2 Analyse patrimoniale dans le contexte local

L'objectif est de faire ressortir les informations pertinentes pour le territoire guadeloupéen en s'intéressant à l'ensemble des substances présentes dans les cours d'eau et non uniquement celles étudiées dans le cadre de la DCE.

3 CALCULS D'ETAT 2017 EN LIEN AVEC LA DCE

3.1 Physico-chimie

Les cinq éléments de qualité physico-chimique généraux à prendre en compte pour l'évaluation de l'état écologique sont :

- La température : paramètre non pertinent dans les Antilles françaises (les limites de classe ne sont pas adaptées) ;
- Le bilan oxygène ;
- La salinité : paramètre non pertinent sur l'ensemble des bassins hydrographiques français (les connaissances actuelles ne permettent pas de fixer des seuils de limites fiables) ;
- L'état d'acidification ;
- La concentration en nutriments (ammonium, nitrite, nitrate, phosphore total, orthophosphate).

L'état physico-chimique est défini à partir de 5 classes : très bon, bon, moyen, médiocre et mauvais.

Les résultats 2017 et les différents états pour les différentes campagnes sont présentés dans les Tableaux 3 à 6.

Après agrégation des éléments « bilan oxygène », « état d'acidification » et « nutriments », l'état physico-chimique général est obtenu. Il est présenté dans le Tableau 7 pour les campagnes dont les données sont disponibles et pour l'année 2017. Etant donné qu'il y a moins de 11 campagnes, la campagne la plus déclassante est retenue à la place du percentile 90.

Notons d'ores et déjà que plusieurs paramètres posent problème dans l'exploitation des données :

- Quelques LQ incompatibles avec les bornes de classes de qualité pour P total
- Mauvaise fraction (eau filtrée/eau brute) pour les orthophosphates ne permettant pas de calculer l'état.

Nous avons donc pratiqué de la manière suivante :

- Retrait du jeu de données des mesures de P total dont la LQ > 0,2 mg/l.
- Modification de la fraction des PO_4^{3-} pour passer du code 23 (eau brute) à 3 (eau filtrée).

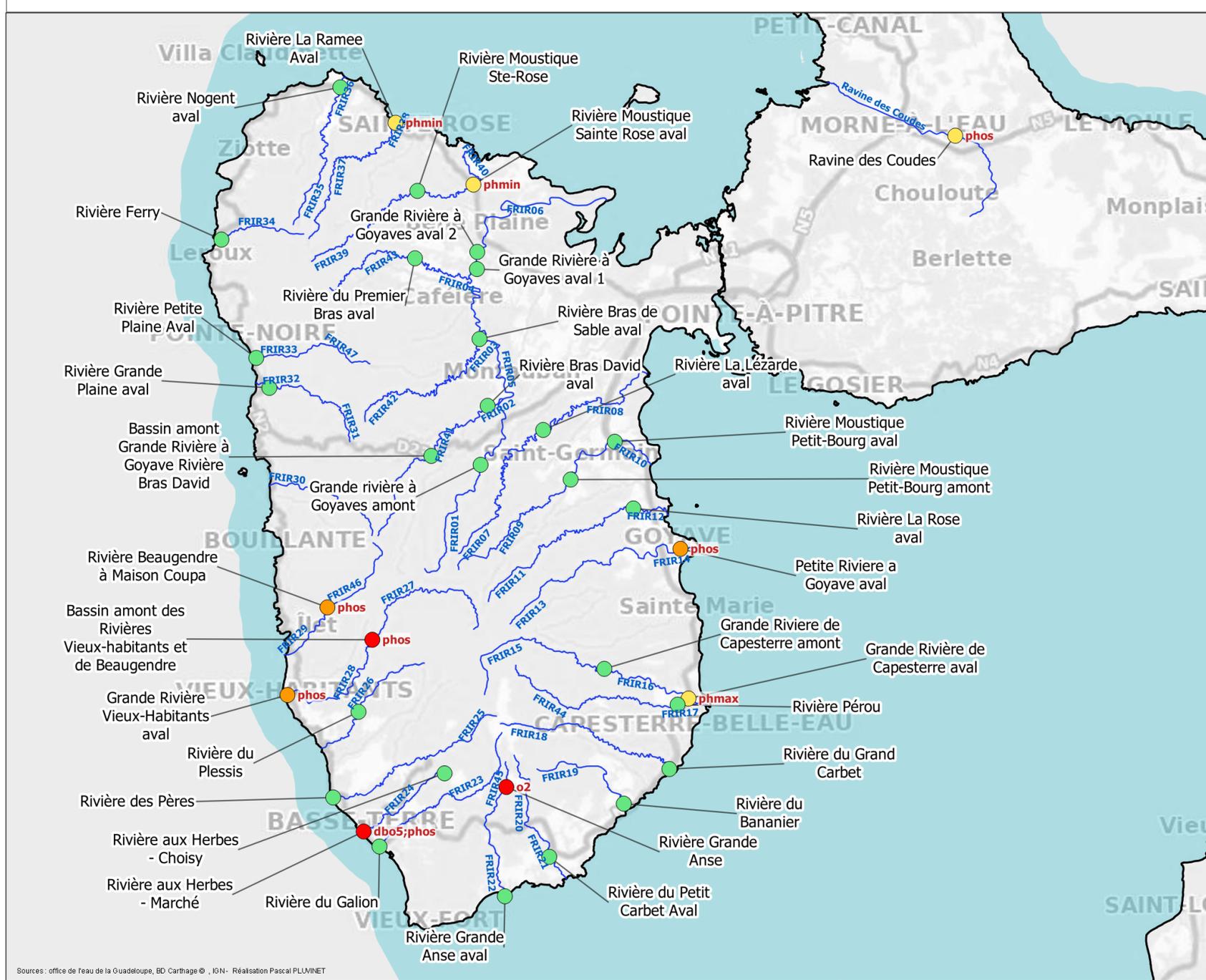
Le problème se pose également sur les COD qui sont par définition mesurés sur eau filtrée, or le code de fraction est l'eau brute (c'est donc une analyse sur eau brute). Ainsi, les COD ne peuvent participer au calcul de l'état (à part sur 6 stations).

Code station	Nom de la station	Oxygène dissous (mg/L) par mois												Pourcentage de saturation en oxygène par mois												DBO5						
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	
07001010	Rivière du Bananier	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	2	n.d.	2	1	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	1	n.d.	1	1	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07002142	Rivière du Petit Carbet Aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	2	n.d.	2	2	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	1	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07003160	Rivière Beaugendre à Maison Coupa	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	2	2	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07008015	Grande Rivière de Capesterre aval	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	2	2	2	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	2	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07008185	Grande Riviere de Capesterre amont	n.d.	n.d.	n.d.	1	2	1	2	1	2	2	2	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	
07009010	Rivière du Grand Carbet	1	1	n.d.	n.d.	1	1	2	n.d.	n.d.	2	1	2	1	2	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07011004	Ravine des Coudes	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	n.d.	2	2	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2	2	
07012120	Rivière Bras David aval	1	1	1	1	1	2	1	1	n.d.	2	2	2	1	1	n.d.	n.d.	2	2	1	n.d.	n.d.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
07012220	Bassin amont Grande Rivière à Goyave Rivière Bras David	1	1	n.d.	n.d.	1	2	2	n.d.	n.d.	2	2	2	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07015001	Rivière Ferry	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	2	1	1	1	2	2	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	2	1	1	1	1	1	1	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	2
07016001	Rivière du Galion	1	1	n.d.	n.d.	1	1	2	n.d.	n.d.	2	2	2	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07017005	Rivière Grande Anse aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	2	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2	2	2	1	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07017650	Rivière Grande Anse	5	1	n.d.	n.d.	1	2	2	n.d.	n.d.	1	2	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	n.d.	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07021010	Grande Rivière à Goyaves aval 2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	2	1	n.d.	n.d.	2	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	2	
07021016	Grande Rivière à Goyaves aval 1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	2	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07021172	Grande rivière à Goyaves amont	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	2	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	n.d.	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07022008	Rivière Grande Plaine aval	1	2	n.d.	n.d.	2	1	2	n.d.	n.d.	1	2	2	1	2	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07023005	Rivière aux Herbes	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	1	1	2	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2	2	2	1	1	1	2	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	5	
07023495	Rivière aux Herbes	1	1	n.d.	n.d.	1	2	1	n.d.	2	n.d.	1	1	2	2	n.d.	n.d.	2	2	2	n.d.	1	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07026037	Rivière La Lézarde aval	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	2	1	n.d.	n.d.	2	2	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07028015	Rivière Moustique Petit-Bourg aval	1	1	n.d.	n.d.	1	1	2	n.d.	n.d.	1	2	1	2	2	n.d.	n.d.	2	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07028110	Rivière Moustique Petit-Bourg amont	1	1	n.d.	n.d.	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	1	n.d.	n.d.	1	1	
07032002	Rivière des Pères	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	2	2	2	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07033003	Petite Riviere a Goyave aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	2	2	2	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	1	2	2	2	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07034020	Rivière Pérou	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	2	1	1	1	1	2	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2	1	1	1	1	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	
07035010	Rivière Petite Plaine Aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	2	2	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07040009	Rivière La Ramee Aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2	2	1	n.d.	n.d.	2	2	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07044007	Grande Rivière Vieux-Habitants aval	1	1	n.d.	n.d.	1	2	2	n.d.	n.d.	2	2	2	1	1	n.d.	n.d.	2	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07044250	Bassin amont des Rivières Vieux-habitants et de Beaugendre	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	2	2	2	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07045008	Rivière Moustique Sainte Rose aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	2	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07045080	Rivière Moustique Ste-Rose	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	2	2	n.d.	n.d.	2	2	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07046295	Rivière du Plessis	1	1	n.d.	n.d.	1	2	1	n.d.	n.d.	1	2	2	2	1	n.d.	n.d.	1	2	1	n.d.	n.d.	2	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	2	
07047007	Rivière Nogent aval	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	2	2	1	1	2	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07048110	Rivière du Premier Bras aval	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	2	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07049040	Rivière Bras de Sable aval	1	1	n.d.	n.d.	1	2	1	n.d.	n.d.	2	2	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	2	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	
07050012	Rivière La Rose aval	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	2	2	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	

Tableau 4 : Etats physico-chimique pour chaque mois de l'année 2017 concernant « l'Acidification de l'eau ». n.d. : non disponible. PHMIN : Potentiel hydrogène minimum. PHMAX : Potentiel hydrogène maximum. Orange : Etat Médiocre. Rouge : Mauvais Etat.

Code station	Nom de la station	PHMIN												PHMAX							
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	
07001010	Rivière du Bananier					1	1	1	1			1	1	2					1	1	1
07002142	Rivière du Petit Carbet Aval					1	1	1	1			1	1	2					1	1	1
07003160	Rivière Beaugendre à Maison Coupa	1				1	1					1	1	2	1				1	1	
07008015	Grande Rivière de Capesterre aval	1	1			1	1	1				1	1	2	1	3			1	1	1
07008185	Grande Riviere de Capesterre amont				1	1	1	1	1	1	1	1	1	2				1	1	1	1
07009010	Rivière du Grand Carbet	1	1			1	2	1				1	1	2	1	1			1	1	1
07011004	Ravine des Coudes					1	1					1	1	1					1	2	
07012120	Rivière Bras David aval	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
07012220	Bassin amont Grande Rivière à Goyave Rivière Bras David	1	1			1	1	1				1	1	2	1	1			1	1	1
07015001	Rivière Ferry					1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1
07016001	Rivière du Galion	1	1			1	1	1				1	1	2	1	1			1	1	1
07017005	Rivière Grande Anse aval					1	1	1	1			1	1	n.d.					1	1	2
07017650	Rivière Grande Anse	1	1			1	1	2				1	1	n.d.	1	1			1	1	1
07021010	Grande Rivière à Goyaves aval 2					1	1	1				1	1	1					1	1	1
07021016	Grande Rivière à Goyaves aval 1	1	1			1	1	1				1	1	1	1	2			1	1	1
07021172	Grande rivière à Goyaves amont					1	1	1				1		2					1	1	1
07022008	Rivière Grande Plaine aval	2	1			1	1	1				1	1	2	1	1			1	1	1
07023005	Rivière aux Herbes					1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1
07023495	Rivière aux Herbes	1	1			1	1	1		1		1	1	1	1	1			1	1	1
07026037	Rivière La Lézarde aval	1				1	1	1				1	1	1	2				1	1	1
07028015	Rivière Moustique Petit-Bourg aval	1	1			1	1	1				1	1	1	2	2			1	1	1
07028110	Rivière Moustique Petit-Bourg amont	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1
07032002	Rivière des Pères	1	1			1	1	1				1	1	2	1	1			1	1	1
07033003	Petite Riviere a Goyave aval					1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1
07034020	Rivière Pérou					1	1	1	1	1	1	1	1	2					1	1	1
07035010	Rivière Petite Plaine Aval					1	1	1				1	1	2					1	1	1
07040009	Rivière La Ramee Aval					1	1	1				1	3	1					1	1	1
07044007	Grande Rivière Vieux-Habitants aval	1	1			1	1	1				1	1	2	1	1			1	1	1
07044250	Bassin amont des Rivières Vieux-habitants et de Beaugendre	1	1			1	1	1				1	1	2	1	1			1	1	1
07045008	Rivière Moustique Sainte Rose aval					1	1	1				1	2	1					1	1	1
07045080	Rivière Moustique Ste-Rose	1				1	1	1				1	1	2	1				1	1	1
07046295	Rivière du Plessis	1	1			1	1	1				1	1	2	1	1			1	1	1
07047007	Rivière Nogent aval	1	1			1	1	1				1	1	1	1	1			1	1	1
07048110	Rivière du Premier Bras aval	1	1			1	1	1				1	1	1	1	1			1	1	1
07049040	Rivière Bras de Sable aval	1	1			1	1	1				1	1	1	1	2			1	1	1
07050012	Rivière La Rose aval	1	1			1	1	1				1	1	2	1	2			1	1	1

Code station	Nom de la station	PO4 ³⁻ (mg/L)												PHC					
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06
07001010	Rivière du Bananier	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	1	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07002142	Rivière du Petit Carbet Aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	1	n.d.	1	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07003160	Rivière Beaugendre à Maison Coupa	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	1	n.d.	n.d.	n.d.	2	4
07008015	Grande Rivière de Capesterre aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07008185	Grande Rivière de Capesterre amont	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1
07009010	Rivière du Grand Carbet	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07011004	Ravine des Coudes	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3	2
07012120	Rivière Bras David aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
07012220	Bassin amont Grande Rivière à Goyave Rivière Bras David	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07015001	Rivière Ferry	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	1	n.d.	1	1						
07016001	Rivière du Galion	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07017005	Rivière Grande Anse aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2	1	2	n.d.	1	n.d.	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2	2
07017650	Rivière Grande Anse	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	1	n.d.	1	n.d.	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07021010	Grande Rivière à Goyaves aval 2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07021016	Grande Rivière à Goyaves aval 1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07021172	Grande rivière à Goyaves amont	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	n.d.	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07022008	Rivière Grande Plaine aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07023005	Rivière aux Herbes	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2	2	2	n.d.	1	n.d.	1	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3	5
07023495	Rivière aux Herbes	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	2	1	n.d.	1	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2	2
07026037	Rivière La Lézarde aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07028015	Rivière Moustique Petit-Bourg aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07028110	Rivière Moustique Petit-Bourg amont	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	1	n.d.	n.d.	1	1
07032002	Rivière des Pères	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07033003	Petite Rivière a Goyave aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	1	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07034020	Rivière Pérou	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	1	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1
07035010	Rivière Petite Plaine Aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07040009	Rivière La Ramee Aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	n.d.	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07044007	Grande Rivière Vieux-Habitants aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	4
07044250	Bassin amont des Rivières Vieux-habitants et de Beaugendre	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	5
07045008	Rivière Moustique Sainte Rose aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07045080	Rivière Moustique Ste-Rose	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07046295	Rivière du Plessis	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2	1
07047007	Rivière Nogent aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07048110	Rivière du Premier Bras aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07049040	Rivière Bras de Sable aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1
07050012	Rivière La Rose aval	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1



Sources : office de l'eau de la Guadeloupe, BD Carthage © , IGN - Réalisation Pascal PILLVINET

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Tableau 7 : Synthèse des états physico-chimique pour l'ensemble de l'année 2017. PHOS : Phosphore. PHMAX : Potentiel hydrogène maximal. PHMIN : Potentiel hydrogène minimum. DBO5 : Demande Biologique en oxygène. Bleu : Très Bon Etat. Vert : Bon Etat. Jaune : Etat Moyen. Orange : Etat Médiocre. Rouge : Mauvais Etat.

Code Station	Nom de la Station	Etat Annuel	Paramètres déclassants
07001010	Rivière du Bananier	2	
07002142	Rivière du Petit Carbet Aval	2	
07003160	Rivière Beaugendre à Maison Coupa	4	PHOS
07008015	Grande Rivière de Capesterre aval	3	PHMAX
07008185	Grande Rivière de Capesterre amont	2	
07009010	Rivière du Grand Carbet	2	
07011004	Ravine des Coudes	3	PHOS
07012120	Rivière Bras David aval	2	
07012220	Bassin amont Grande Rivière à Goyave Rivière Bras David	2	
07015001	Rivière Ferry	2	
07016001	Rivière du Galion	2	
07017005	Rivière Grande Anse aval	2	
07017650	Rivière Grande Anse	5	Oxygène dissous
07021010	Grande Rivière à Goyaves aval 2	2	
07021016	Grande Rivière à Goyaves aval 1	2	
07021172	Grande rivière à Goyaves amont	2	
07022008	Rivière Grande Plaine aval	2	
07023005	Rivière aux Herbes	5	DBO5;PHOS
07023495	Rivière aux Herbes	2	
07026037	Rivière La Lézarde aval	2	
07028015	Rivière Moustique Petit-Bourg aval	2	
07028110	Rivière Moustique Petit-Bourg amont	2	
07032002	Rivière des Pères	2	
07033003	Petite Rivière a Goyave aval	4	PHOS
07034020	Rivière Pérou	2	
07035010	Rivière Petite Plaine Aval	2	
07040009	Rivière La Ramee Aval	3	PHMIN
07044007	Grande Rivière Vieux-Habitants aval	4	PHOS
07044250	Bassin amont des Rivières Vieux-habitants et de Beaugendre	5	PHOS
07045008	Rivière Moustique Sainte Rose aval	3	PHMIN
07045080	Rivière Moustique Ste-Rose	2	
07046295	Rivière du Plessis	2	
07047007	Rivière Nogent aval	2	
07048110	Rivière du Premier Bras aval	2	
07049040	Rivière Bras de Sable aval	2	
07050012	Rivière La Rose aval	2	

Les paramètres déclassants sont :

- la teneur en oxygène dissous, en lien avec l'élément de qualité « bilan en oxygène » ;
- Le phosphore total en lien avec l'élément de qualité « nutriment » ;
- Le pH minimal et maximal, en lien avec l'élément de qualité « acidification ».

Trois stations montrent un état mauvais, 3 un état médiocre et 4 un état moyen. Le reste des stations présente un Bon état physico chimique.

3.2 Polluants spécifiques

Les polluants spécifiques sont qualifiés à partir de polluants spécifiques non synthétiques ou synthétiques. De nombreuses chroniques de données sont incomplètes, si bien qu'il nous semble que le problème provient du renseignement originel de la base.

Contrairement aux éléments physico-chimiques généraux, leur état est binaire : bon ou mauvais. Par contre, pour les polluants non synthétiques, il peut être défini 3 classes (guide 2019, annexe 6 et paragraphe 2.3.1) : Très Bon (non quantifié), Bon (inférieur à la NQE), Moyen (supérieur à la NQE). Ceci permet notamment de différencier le Bon et le Très Bon état écologique.

Une classe « Ne Se Prononce pas (NSP) » correspond aux polluants spécifiques ayant une limite de quantification/détection plus élevée que la NQE. C'est le cas de la chlordécone pour laquelle la limite de quantification est de 0,01 µg/L et la NQE de 5.10^{-6} µg/L. Ainsi, quand la molécule n'est pas quantifiée ou détectée, il n'est pas possible de savoir si l'état du milieu est bon par rapport à la NQE.

Les résultats et les différents états sont présentés pour les différentes campagnes dans les trois tableaux suivants puis dans le Tableau 10 pour l'année 2017. L'état annuel est défini par la comparaison de la moyenne annuelle à la NQE. Ceci explique que le Zinc n'apparaît pas comme paramètre déclassant de la Rivière aux Herbes. Ceci confirme l'intérêt d'évaluer chaque campagne séparément. Toutefois, les concentrations en Zinc ne sont à priori pas alarmantes.

En ce qui concerne les polluants spécifiques non synthétiques, on observe que le chrome et l'arsenic ne sont jamais déclassants et que ce sont le cuivre et le zinc¹ qui sont à l'origine du plus grand nombre de perte d'une classe mensuelle et annuelle. Notons que le fond géochimique ne semble pas en lien avec ces dépassements.

Parmi les polluants spécifiques synthétiques (phytosanitaires), le chlortoluron, l'oxadiazon, le 2.4MPCA, le 2.4D, le linuron et la chlordécone ont été quantifiés dans les eaux des cours d'eau de la Guadeloupe. Le chlortoluron, le 2,4D, le linuron et la chlordécone sont déclassants. Parmi ces substances, la chlordécone est la plus déclassante. Il est important de signaler qu'à chaque fois que la chlordécone est quantifiée, elle déclassé la station en raison de sa très faible NQE.

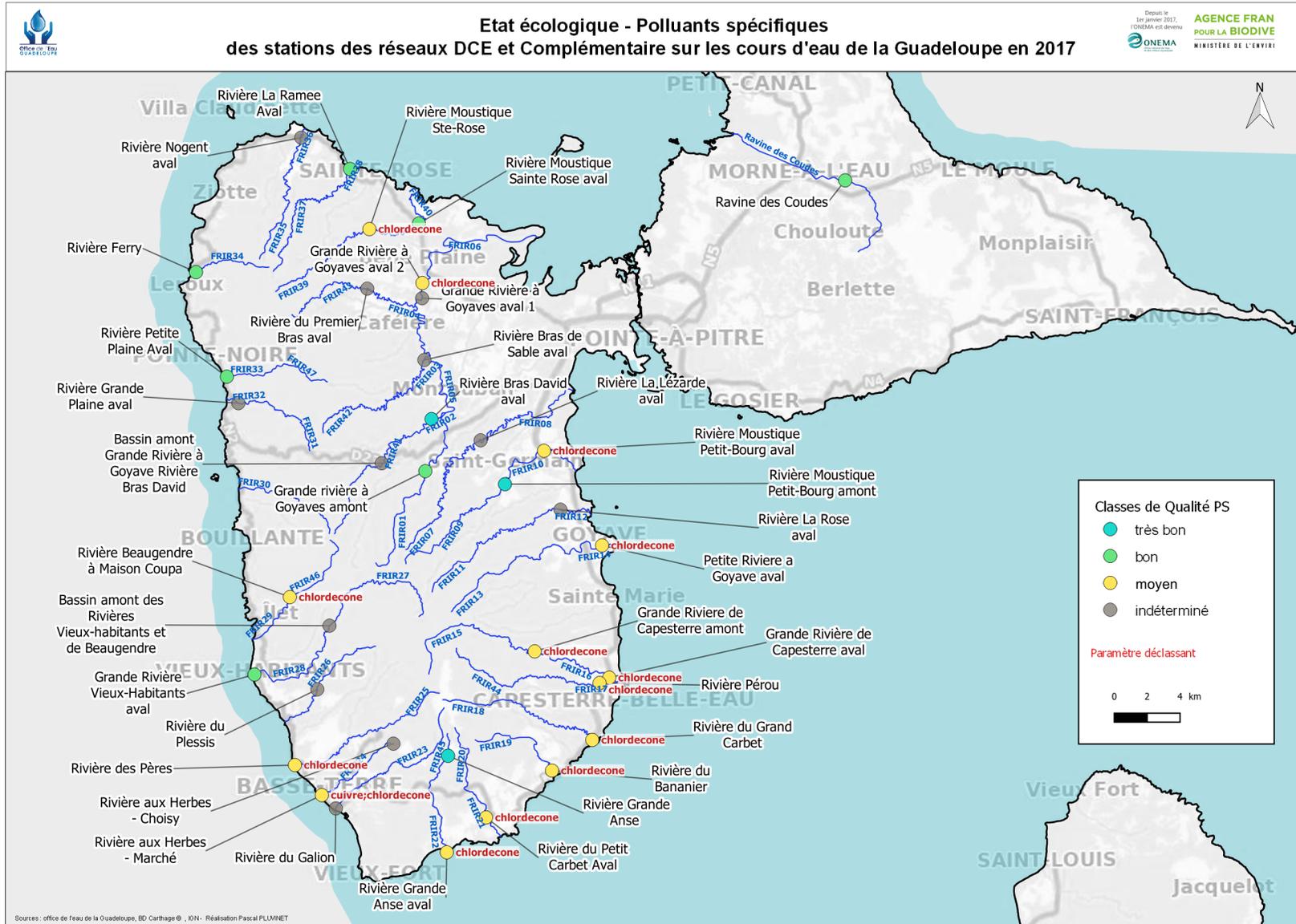
¹ Le cuivre peut avoir des origines urbaines (toitures, routes, industrie..) ou agricoles (pesticides). Quand on constate des concentrations élevées, à la fois de cuivre et de zinc, c'est davantage une origine urbaine.

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Tableau 10 : Synthèse des états concernant les polluants spécifiques pour l'ensemble de l'année 2017.

Code Station	Nom de la Station	Etat Annuel	Paramètres déclassants
07001010	Rivière du Bananier	3	Chlordécone
07002142	Rivière du Petit Carbet Aval	3	Chlordécone
07003160	Rivière Beaugendre à Maison Coupa	3	Chlordécone
07008015	Grande Rivière de Capesterre aval	3	Chlordécone
07008185	Grande Rivière de Capesterre amont	3	Chlordécone
07009010	Rivière du Grand Carbet	3	Chlordécone
07011004	Ravine des Coudes	2	
07012120	Rivière Bras David aval	1	
07012220	Bassin amont Grande Rivière à Goyave Rivière Bras David		
07015001	Rivière Ferry	2	
07016001	Rivière du Galion		
07017005	Rivière Grande Anse aval	3	Chlordécone
07017650	Rivière Grande Anse	1	
07021010	Grande Rivière à Goyaves aval 2	3	Chlordécone
07021016	Grande Rivière à Goyaves aval 1		
07021172	Grande rivière à Goyaves amont	2	
07022008	Rivière Grande Plaine aval		
07023005	Rivière aux Herbes	3	Cuivre ; Chlordecone
07023495	Rivière aux Herbes		
07026037	Rivière La Lézarde aval		
07028015	Rivière Moustique Petit-Bourg aval	3	Chlordécone
07028110	Rivière Moustique Petit-Bourg amont	1	
07032002	Rivière des Pères	3	Chlordécone
07033003	Petite Rivière a Goyave aval	3	Chlordécone
07034020	Rivière Pérou	3	Chlordécone
07035010	Rivière Petite Plaine Aval	2	
07040009	Rivière La Ramee Aval	2	
07044007	Grande Rivière Vieux-Habitants aval	2	
07044250	Bassin amont des Rivières Vieux-habitants et de Beaugendre		
07045008	Rivière Moustique Sainte Rose aval	2	
07045080	Rivière Moustique Ste-Rose	3	Chlordécone
07046295	Rivière du Plessis		
07047007	Rivière Nogent aval		
07048110	Rivière du Premier Bras aval		
07049040	Rivière Bras de Sable aval		
07050012	Rivière La Rose aval		

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017



3.3 Etat Chimique

L'état chimique est évalué à partir d'une quarantaine de substances chimiques. Le classement est effectué à partir de la moyenne annuelle et de la concentration maximale admissible au regard de la NQE présentée dans le tableau de l'annexe 11 du Guide REEE 2019. L'état chimique est soit « Bon », soit « Mauvais » ou soit « Inconnu ».

Parmi la quarantaine de substances recherchées seules les suivantes ont été détectées au moins une fois : l'endosulfan (un insecticide interdit) et le HCH.

Le Tableau 11 présente les différentes classes de qualité par campagne pour ces deux paramètres.

L'endosulfan décline une seule station sur les 24 analysées. En outre, le HCH décline 6 stations.

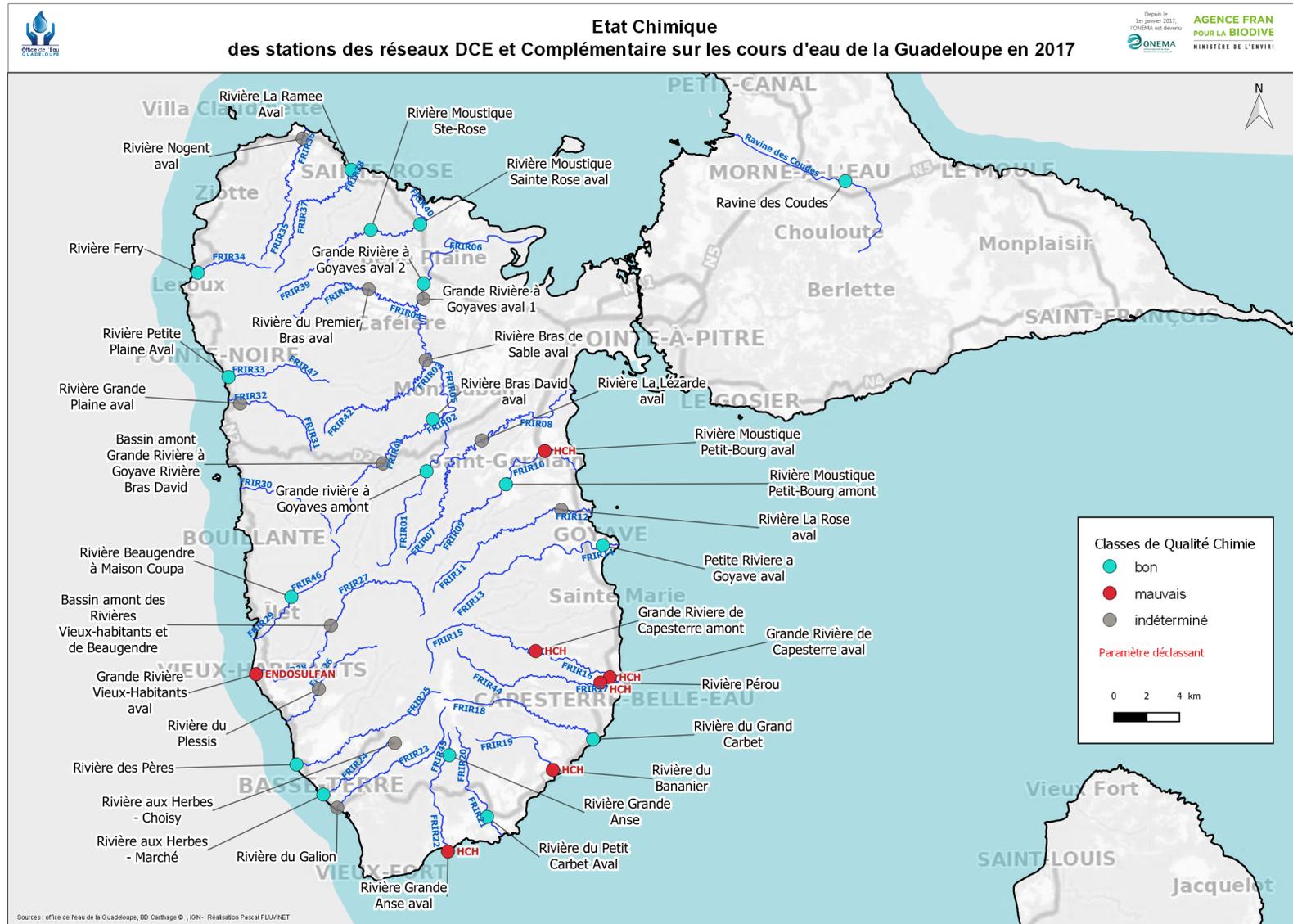
In fine, ce sont 7 stations, soit 29%, qui sont déclassées en mauvais état pour l'année 2017.

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Tableau 11 : Synthèse de l'état chimique et des substances détectées sur l'année 2017. Rouge : Mauvais Etat. Bleu : Bon Etat. Gris : ne se prononce pas. n.d. : non disponible.

Code station	Nom de la station	Etat annuel	Paramètres déclassants	ENDOSULFAN												HCH												
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
07001010	Rivière du Bananier	2	HCH	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	n.d.	n.d.	0	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	2	n.d.	n.d.	2	2	2	2	
07002142	Rivière du Petit Carbet Aval	1		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	n.d.	n.d.	0	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	2	n.d.	n.d.	1	1	1	1	
07003160	Rivière Beaugendre à Maison Coupa	1		1	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	
07008015	Grande Rivière de Capesterre aval	2	HCH	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	n.d.	2	2	2	
07008185	Grande Rivière de Capesterre amont	2	HCH	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	1	1	1	0	0	0	n.d.	2	1	1									
07009010	Rivière du Grand Carbet	1		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	2	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	
07011004	Ravine des Coudes	1		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	
07012120	Rivière Bras David aval	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	n.d.												
07015001	Rivière Ferry	1		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	n.d.	n.d.	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	n.d.
07017005	Rivière Grande Anse aval	2	HCH	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	n.d.	n.d.	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2	2	2	n.d.	
07017650	Rivière Grande Anse	1		1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	n.d.														
07021010	Grande Rivière à Goyaves aval 2	1		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	
07021172	Grande rivière à Goyaves amont	1		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	n.d.	0	n.d.	1	n.d.	1										
07023005	Rivière aux Herbes	1		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	n.d.	n.d.	0	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	2	1	1	1	
07028015	Rivière Moustique Petit-Bourg aval	2	HCH	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	n.d.	2	2	2	
07028110	Rivière Moustique Petit-Bourg amont	1		n.d.	1	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	1	1	1	n.d.														
07032002	Rivière des Pères	1		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	
07033003	Petite Rivière a Goyave aval	1		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	n.d.	n.d.	0	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	1	1	1	1	
07034020	Rivière Pérou	2	HCH	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	n.d.	2	2	2	
07035010	Rivière Petite Plaine Aval	1		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	
07040009	Rivière La Ramee Aval	1		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	
07044007	Grande Rivière Vieux-Habitants aval	2	ENDOSULFAN	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	2	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	
07045008	Rivière Moustique Sainte Rose aval	1		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	n.d.	
07045080	Rivière Moustique Ste-Rose	1		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	n.d.	n.d.	0	0	1	n.d.	1	1	n.d.									

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017



4 ANALYSE PATRIMONIALE DES PESTICIDES ET DES MICROPOLLUANTS HORS REGLE DCE

4.1 Analyse générale

Sur les quelques 300 pesticides et micropolluants analysés dans le courant de l'année 2017, 67 molécules ont été détectées au moins une fois.

La Figure 1 présente le nombre de molécules détectées par station. Etant donné que la fréquence de détection est différente selon la molécule observée et vu la grande variété de molécules, les résultats complets sont fournis en Annexe 2.

Le nombre de molécules détectées varie de 0 pour plusieurs stations à 40 (Station Grande Rivière Capesterre amont).

Six stations (17% de l'ensemble des stations) présentent plus de 20 molécules détectées : Rivière Bras David Aval, Rivière Grande Anse (Moscou), Rivière Moustique Petit-Bourg Amont, Rivière Moustique Saint Rose, Rivière Beaugendre à Maison Coupa et Grande Rivière de Capesterre Amont.

Entre 10 et 20 molécules ont été détectées sur 3 stations (9% de l'ensemble des stations) : Rivière Grande Anse Aval, Grande Rivière de Capesterre aval et Rivière aux Herbes.

L'Annexe 2 présente également par station les molécules détectées en mettant en évidence : l'usage (lorsqu'il est connu pour les pesticides), le statut français de mise sur le marché lorsqu'il est connu pour les pesticides, les concentrations moyennes et maximales, la limite de quantification, les NQE et les PNEC (Predicted No Effect Concentration, valeur définissant le seuil utilisé en évaluation des risques environnementaux des substances chimiques).

A l'heure actuelle, il apparaît que le moitié sud et la façade Est de la Basse Terre, à l'exception de la Rivière La Ramée, soient bien plus touchées en nombre de molécules détectées et quantifiées. A ce titre, les concentrations sont également bien plus élevées sur la façade Est. Tous ces éléments sont en cohérence avec la localisation des activités agricoles qui restent l'activité la plus pourvoyeuse de molécules.

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

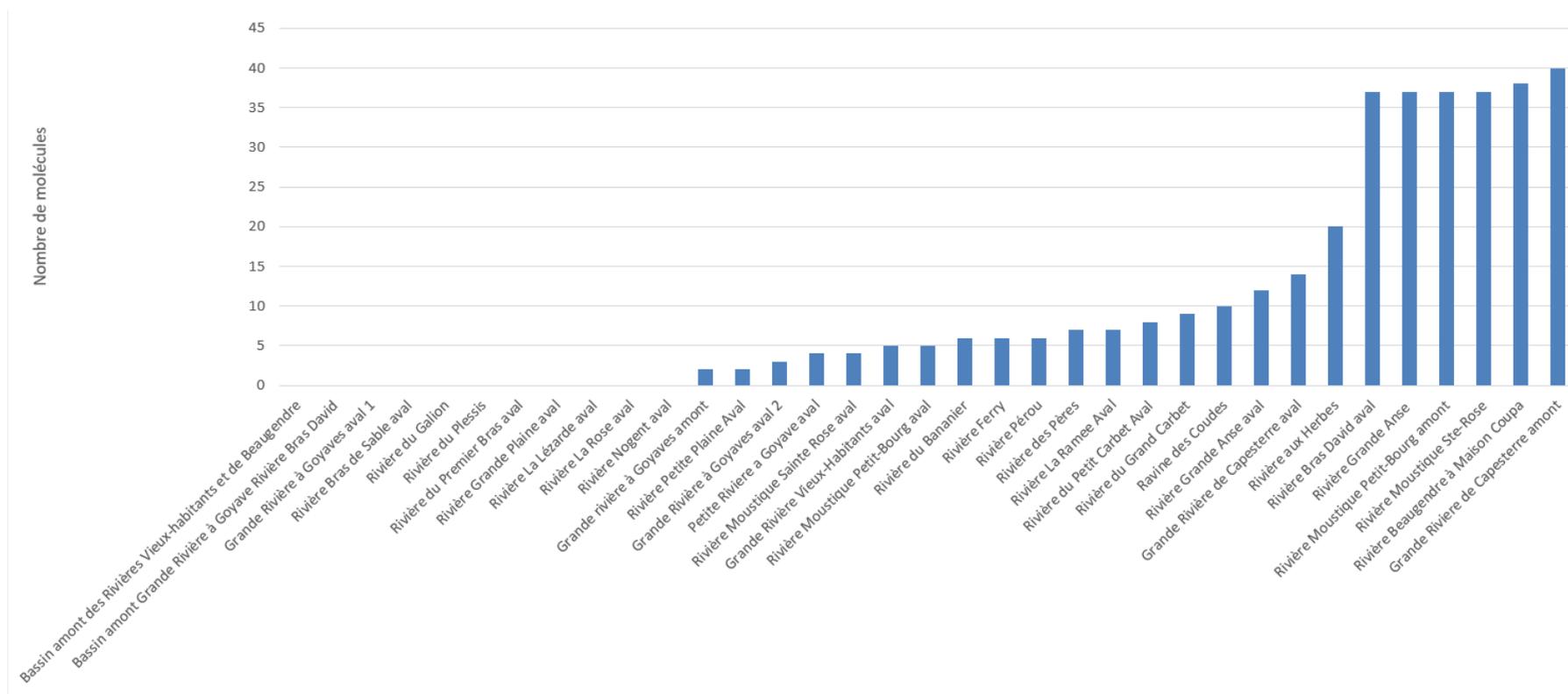


Figure 1 : Nombre de molécules détectées sur les stations de suivi en 2017.

4.2 Fréquence de quantification

La fréquence de quantification est calculée à partir du nombre de mesures sur toutes les campagnes dont la valeur de résultat est strictement supérieure à la limite de quantification (donc hors « traces »).

Notons que la fréquence d'analyse est très différente d'une station sur l'autre : une même molécule peut être recherchée 1, 2, 3, 6, 8 ou 12 fois sur une même année.

La Figure 2 présente les fréquences de quantification des pesticides et la **Erreur ! Source du renvoi introuvable.** celles des autres micropolluants les plus quantifiés. Les molécules interdites en France sont identifiées par une croix rouge.

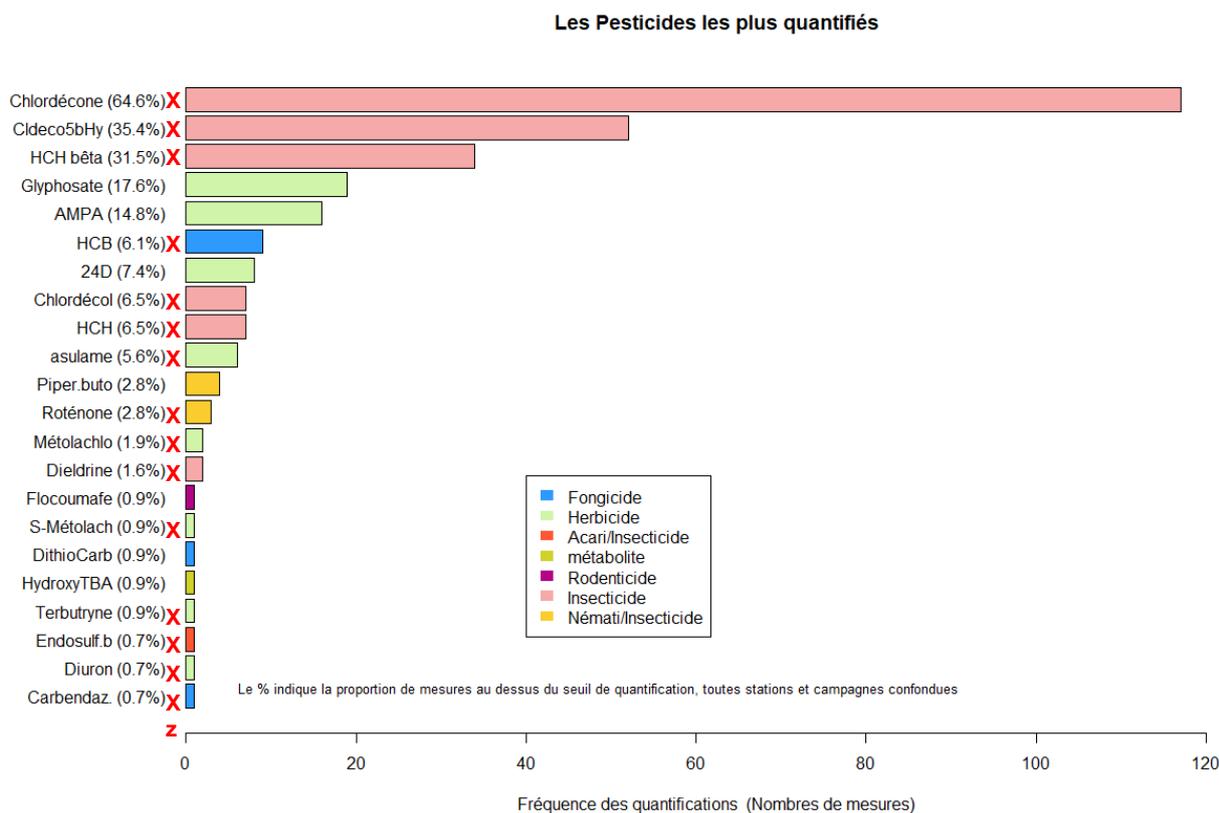


Figure 2 : Fréquence de quantification des pesticides. Leurs usages principaux sont également présentés.

En ce qui concerne les pesticides on peut identifier 2 groupes :

- Fréquence de quantification entre 10 et 70% des mesures : on y trouve la Chlordécone (quasiment quantifiée 2 fois sur 3), la Chlordécone 5b-hydro (produit de dégradation de la Chlordécone), le bêta HCH, le glyphosate et son métabolite l'AMPA.

Il est important de noter que parmi les 5 substances les plus présentes, la chlordécone, son produit de dégradation et le bêta HCH sont issus de contamination historique et que ces produits sont interdits à ce jour. Au contraire le glyphosate et son métabolite l'AMPA sont des substances encore utilisées, responsables d'une contamination récente et dont l'ampleur augmente rapidement.

- Fréquence de quantification inférieure à 10% : il s'agit de la majorité des autres pesticides quantifiés.

Notons qu'une part non négligeable de cette pollution est basée sur l'usage de molécules (ou leurs produits de dégradation) interdits en France. Il s'agit donc de pollutions « héritées » (persistantes dans les milieux) ou d'usages illégaux de stocks résiduels pour 2/3 des substances quantifiées.

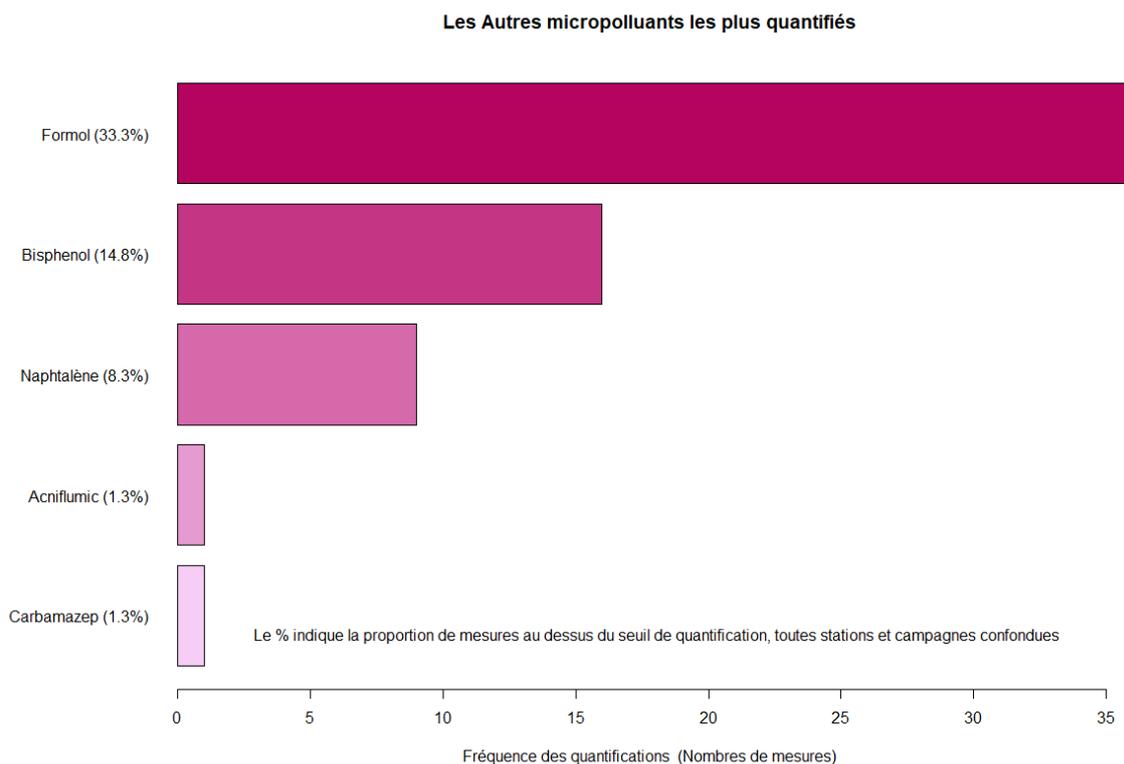


Figure 3 : Fréquence de quantification des micropolluants les plus rencontrés.

Pour les autres micropolluants, on observe des produits utilisés dans de très nombreux domaines de l'industrie comme le formol et le naphtalène ; des plastifiants type phtalates (DEHP, DEthPhtal...) ou bisphénol A ; des produits pharmaceutiques et soins corporels (paracétamol, norethindrone, méthylparaben et sulfamethoxazole)...

Le formol, le bisphénol ont les taux de quantification les plus élevés (supérieurs à 10%). On trouve ensuite le naphtalène avec un taux de détection supérieur à 5%. Les autres ont des fréquences de quantification inférieures à 5%. Seize molécules (24%) ne sont trouvées qu'une seule fois durant toute la campagne annuelle.

4.3 Fréquence de détection

La même analyse peut être menée pour la détection des molécules (Figure 4). Mécaniquement cela intègre donc la quantification et la détection des molécules mêmes si ces dernières sont présentes à l'état de traces.

Il faut bien noter que, comme pour l'analyse précédente, il s'agit d'un pourcentage de la proportion de mesures au dessus du seuil de détection. Les programmes analytiques étant variables selon les réseaux de mesure, une molécule peut être détectée lors de 150 mesures comme la chlordécone et pour autant représenter 81,2% du nombre total de mesures de cette molécule. A l'inverse, une molécule comme la Fénamidone (fongicide) est détectée lors de 39 mesures mais sur un total de 39 mesures réalisées, conduisant ainsi à une fréquence de détection est de 100%.

Cependant, une partie de ces molécules est classée en Code Remarque 10², c'est à dire prenant artificiellement la valeur de la limite de quantification alors même qu'aucun seuil de détection n'est défini par le laboratoire.

² Si la méthode de mesure n'est pas assez performante et si le résultat de mesure s'avère être en dessous du seuil de quantification, le code remarque prend alors la valeur 10. Le résultat quant à lui prend la valeur du seuil de quantification.

Dans d'autres cas pour la même molécule (ex : Fipronil), le code remarque attribué est de 2, c'est à dire inférieur au seuil de détection puis 10 en fin de cycle annuel.

Ainsi, on peut légitimement se demander si la molécule est réellement présente ou s'il s'agit d'incompatibilité de remplissage de la base de données par le laboratoire. Néanmoins, nationalement, le code 10 oblige à prendre la molécule en compte dans les polluants présents.

Les molécules interdites en France sont à nouveau indiquées par une croix rouge. Le Fipronil et le Définoconazol sont surlignés en raison de leur statut d'interdiction très récent (inférieur à 2 ans).

Les Pesticides les plus détectés

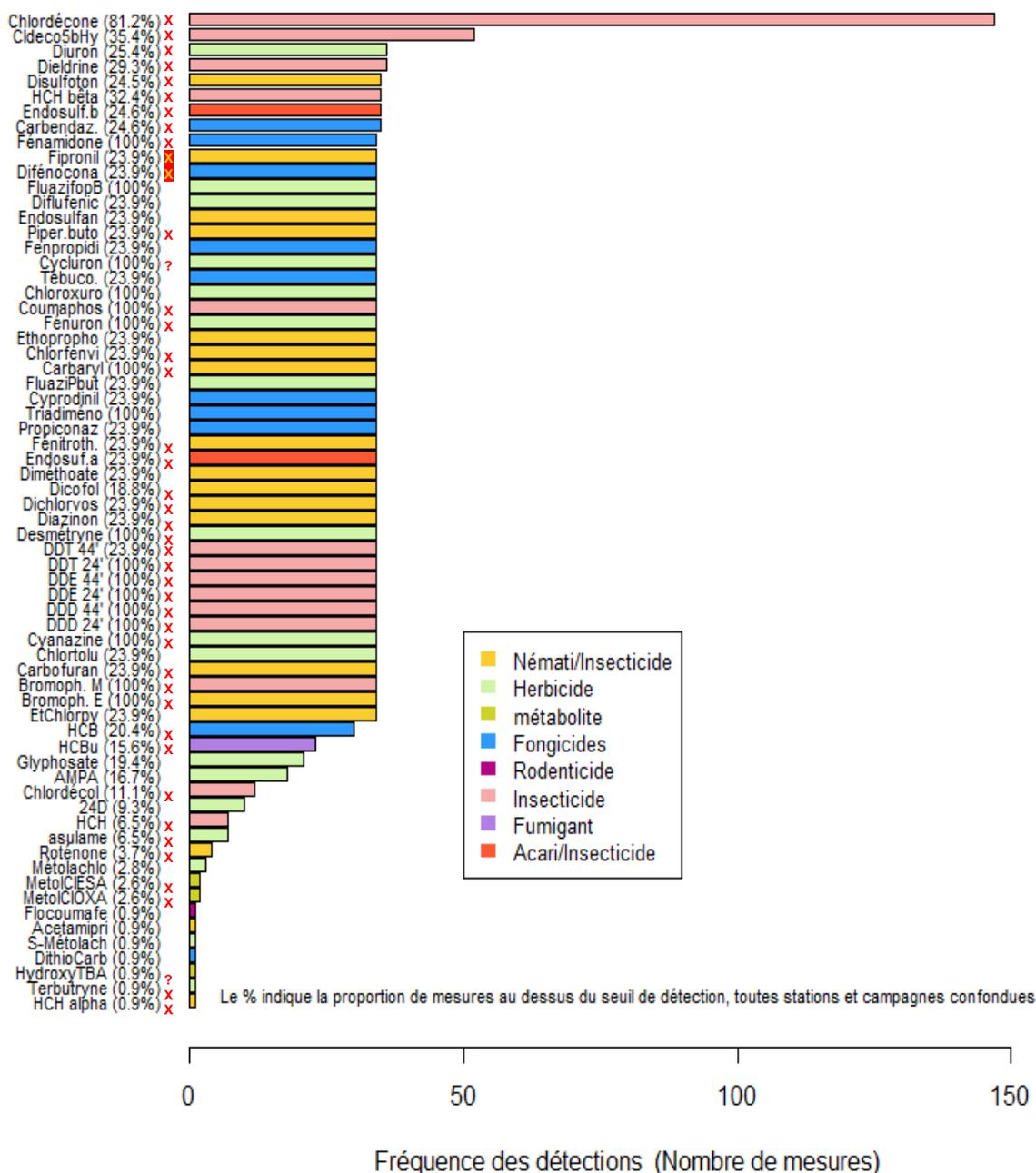


Figure 4 : Fréquence de détection des pesticides. Leurs usages principaux sont également présentés.

NB : entre parenthèse : pourcentage de détection rapporté au nombre d'analyses.

Il faut noter que ce graphe diffère en partie du graphe concernant la fréquence de quantification :

- Le nombre de molécules est bien plus élevé (66 détectées contre 22 quantifiées) ;
- Donc 1/3 des molécules détectées sont *in fine* quantifiées ;
- Le nombre de molécules « héritées » est encore conséquent et s'élève aux 2/3 d'entre elles ;
- La chlordécone reste encore le polluant phare, mais de nombreuses molécules se sont « intercalées » en terme de détection entre elle et le glyphosate ;
- Certains insecticides (DDT et dérivés) et herbicides à large spectre, fortement utilisés par le passé, sont encore trouvés dans l'intégralité des stations où ils font l'objet de recherches.

La fréquence de détection est également définie pour toutes les autres molécules (Figure 5). Cela permet notamment de voir que le nombre de polluants détectés est très important : 85 molécules entre les pesticides et les autres molécules.

Pour ces autres polluants, 5 d'entre eux sont directement quantifiés, donc jamais à l'état de traces. Les autres substances (les $\frac{3}{4}$) sont exclusivement à l'état de traces mais parfois présents à chaque analyse (THM4, Toluène, etc.). Comme pour les pesticides, certaines substances (THM4 ou Toluène par exemple) sont classées en code remarque 10 sans présence d'une limite de détection. Ces molécules sont des dérivés de traitements d'eau (THM4) ou des solvants de l'industrie chimique (toluène, xylène).

Les Autres micropolluants les plus détectés

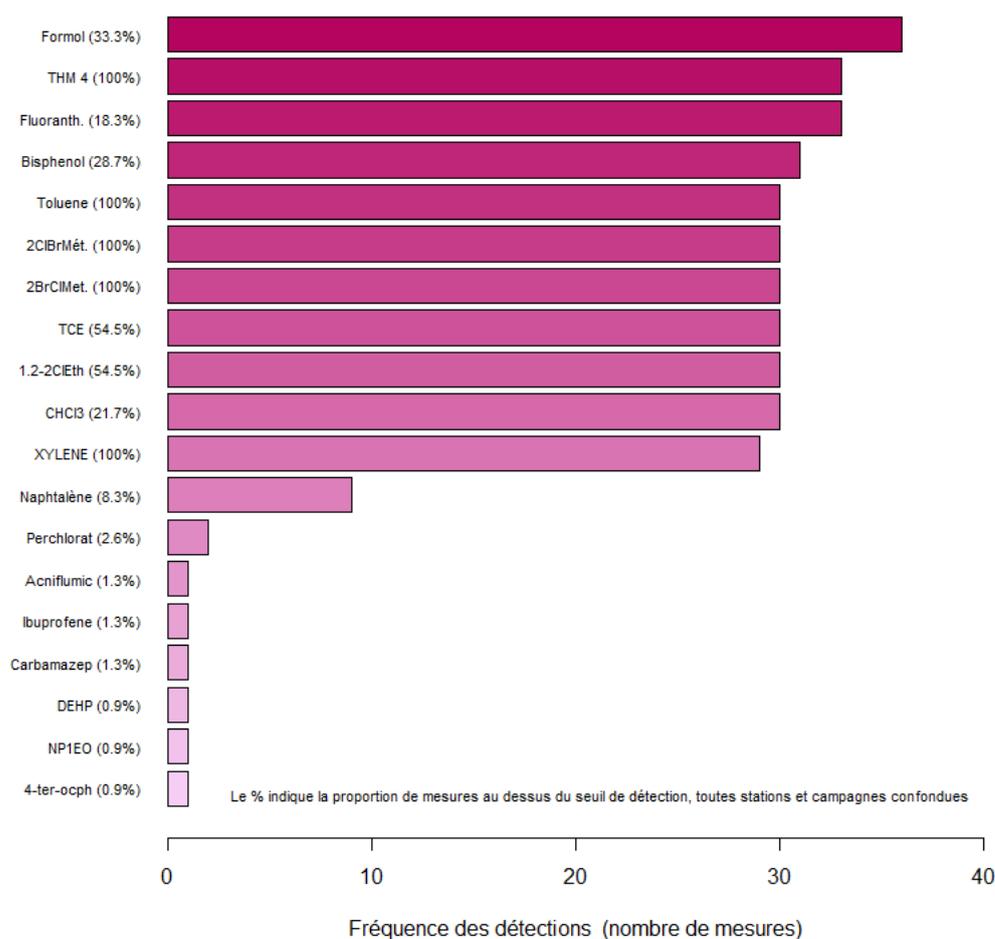
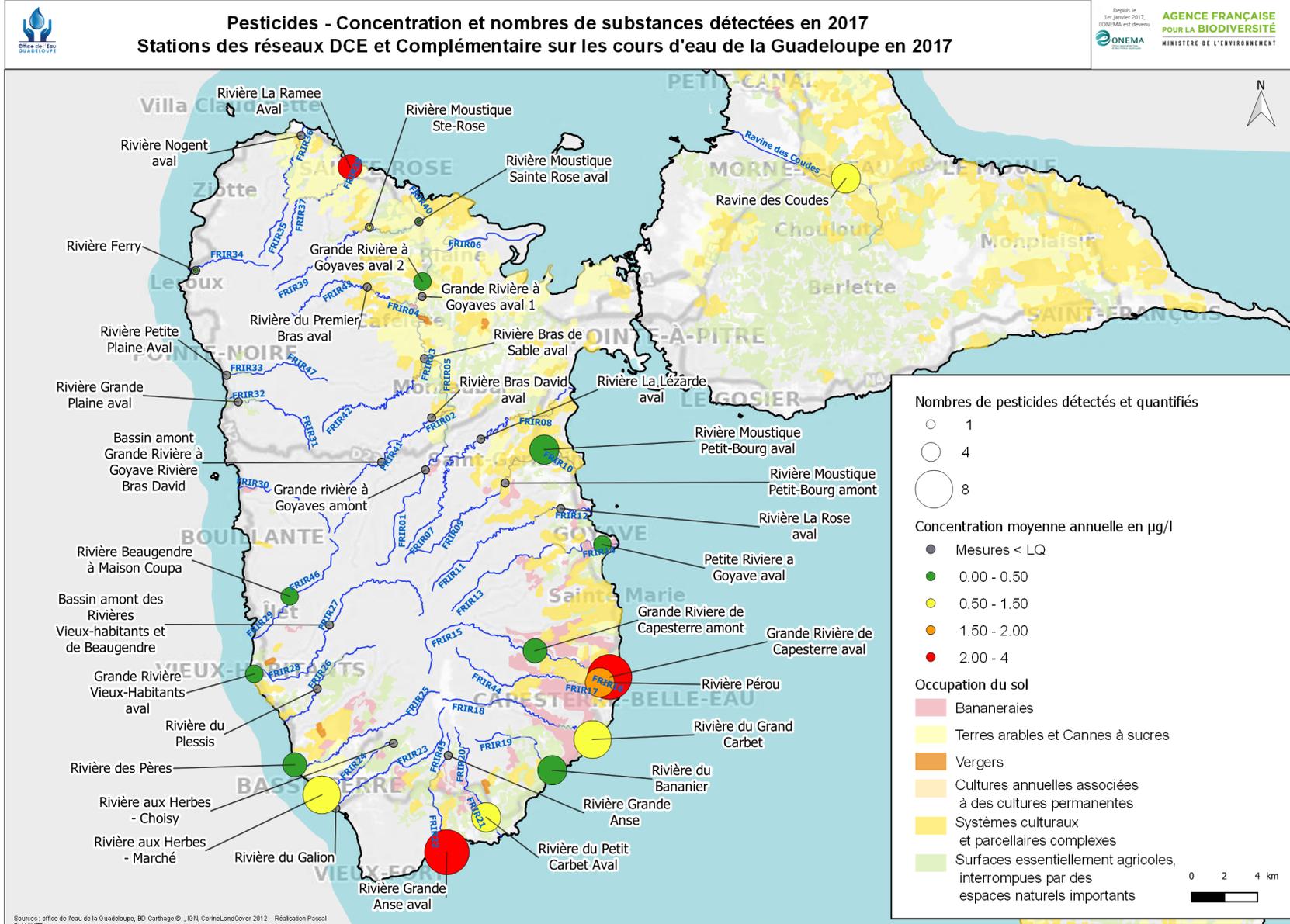


Figure 5 : Fréquence de détection des autres micropolluants



5 MISE EN PERSPECTIVE DES PRESSIONS RETENUES DANS LE RCO

Le SDAGE 2016-2021 avait retenu un nombre de pressions intervenant dans l'état chimique et écologique du RCO pour chaque station. Le programme de surveillance doit permettre de confirmer ou infirmer ces hypothèses et d'évaluer un état réel au regard des pressions estimées. Le Tableau 12 présente pour l'intégralité des stations du RCO les molécules trouvées au regard des pressions existantes.

Plusieurs enseignements peuvent être tirés du suivi 2017 par grands marqueurs de pression :

- Les phytosanitaires sont très souvent recherchés et le plus souvent présents en nombre conséquent. Ils ne sont pas retrouvés sur certaines stations (Galion/Pont Embouchure, Grande Rivière à Goyaves/Amont SIS, Rivière Lézarde/Diane, et Rivière du Plessis/Varibel). A l'inverse, ils sont trouvés sur 6 stations pour lesquelles cette pression n'était pas répertoriée.
- La pression fertilisation et Elevage est fréquemment pistée mais très rarement enregistrée sur le terrain à l'exception de la rivière aux Herbes/Marché où elle peut être mélangée à la problématique assainissement.
- Les marqueurs chimiques de l'Hydromorphologie sont difficiles à évaluer car souvent liés aux MES/turbidité et potentiellement certains métaux, mais ceux ci ne sont pas fréquemment trouvés.
- L'assainissement est également une perturbation composite, mais, outre les nutriments (peu trouvés), il peut être mis en avant avec des molécules telles que les médicaments, le bisphénol ou le formol. De fait, cette pression peu retenue (3 fois sur le RCO) ressort clairement sur 13 stations.

Il apparaît donc que la pression « phytosanitaire » reste majoritaire, mais que les autres molécules d'usage domestique sont clairement trouvées largement dans l'environnement sur le RCO.

Par contre, les nutriments liés à différentes pressions dont les activités agricoles (fertilisation et élevage) et l'assainissement (domestique ou industriel) sont relativement faiblement représentés dans ces cours d'eau naturellement oligotrophes. Il est possible de faire le postulat que ces nutriments sont rapidement exploités tout au long de la chaîne trophique à l'inverse des molécules de synthèse qui sont clairement présentes à plus long terme.

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Tableau 12 : Synthèse des polluants trouvés sur le RCO en 2017 et confirmation des pressions retenues dans le SDAGE

Molécule en gras : paramètre déclassant.

En vert les marqueurs principaux de pressions recherchées mais non trouvées.

En orange les marqueurs principaux de pressions recherchés et trouvés.

En rouge les marqueurs principaux de pressions recherchés et trouvés.

En gris l'absence de marqueurs pertinent pour évaluer la pression (hors MES non trouvées).

Masse d'Eau	Code SANDRE	Entité hydrographique	Station / Localisation	Pressions	Molécules trouvées	Pression effective
FRIR18	7009010	Rivière du Grand Carbet	Pont RN	Fertilisation, Elevage, Phytosanitaire	Chlordécone, HCH bêta Glyphosate, AMPA, Cldeco5bHy, Chlordécol, Naphtalène, Formol, Bisphenol	Aucun nutriment trouvé Pression phytosanitaire confirmée Pression assainissement existante
FRIR02	7012120	Rivière Bras David aval	Site INRA	Fertilisation, Elevage, Hydromorphologie	Dieldrine, Chlordécone, Dicofol, EtChlorpy, Bromoph. E, Bromoph. M, Carbendaz., Carbofuran, CHCl3, Chlortolu, Cyanazine, DDD 24', DDD 44', DDE 24', DDE 44', DDT 24', DDT 44', Desmétryne, Diazinon, 2BrClMet., 1.2-2ClEth, 2ClBrMét., Dichlorvos, Dicofol, Diuron, Endosulfan, Propiconaz, Toluene, TCE, FluaziPbut, Fénuon, Coumaphos, Fenpropidi, Piper.buto, Endosulfan, XYLENE, FluazifopB, THM 4	Aucun nutriment trouvé Pression phytosanitaire existante HM non évaluée
FRIR41	7012220	Bassin amont Grande Rivière à Goyave Rivière Bras David	Maison de la forêt	Fertilisation, Elevage		Aucune pression trouvée
FRIR23	7016001	Rivière du Galion	Pont embouchure	Assainissement, PhytosanitaireSP		Aucune pression trouvée
FRIR45	7017650	Rivière Grande Anse	Moscou	Hydromorphologie, Phytosanitaire, PhytosanitaireSP	Oxygène dissous faible , Dieldrine Chlordécone, EtChlorpy, Bromoph. E, Bromoph. M, Carbendaz., Carbofuran, CHCl3, Chlortolu, Cyanazine, DDD 24', DDD 44', DDE 24', DDE 44', DDT 24', DDT 44', Desmétryne, Diazinon, 2BrClMet., 1.2-2ClEth, 2ClBrMét., Dichlorvos, Dicofol, Diuron, Endosulfan, Endosulf.b, Propiconaz, Toluene, TCE, FluaziPbut, Fénuon, Coumaphos, Fenpropidi, Endosulfan, XYLENE, FluazifopB, THM 4	HM non évaluée Pression phytosanitaire et phytosanitaire SP confirmées
FRIR05	7021016	Grande Rivière à Goyaves aval 1	Amont SIS	Hydromorphologie, Phytosanitaire, PhytosanitaireSP		Aucune pression trouvée
FRIR32	7022008	Rivière Grande Plaine aval	Pont RN	Phytosanitaire		Aucun phytosanitaire trouvé
FRIR08	7026037	Rivière La Lézarde aval	Diane	Fertilisation, Elevage, Phytosanitaire,		Aucun nutriment trouvé Aucun phytosanitaire trouvé

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

				PhytosanitaireSP		
FRIR10	7028015	Rivière Moustique Petit-Bourg aval	Amont pont RN1	Hydromorphologie	Chlordécone, HCH, HCH bêta Cldeco5bHy, Bisphénol	HM non évaluée Pression phytosanitaire existante Pression assainissement existante
FRIR09	7028110	Rivière Moustique Petit-Bourg amont	Trianon	Fertilisation, Elevage, PhytosanitaireSP	Dieldrine, Chlordécone EtChlorpy, Bromoph. E, Bromoph. M, Carbendaz., Carbofuran, CHCl3, Chlortolu, Cyanazine, DDD 24', DDD 44', DDE 24', DDE 44', DDT 24', DDT 44', Desmétryne, Diazinon, 2BrCIMet., 1.2-2CIeth, 2CIBrMét., Dichlorvos, Dicofol, Diuron, Endosulf.a, Endosulf.b, Propiconaz, Toluene, TCE, FluaziPbut, Fénuuron, Coumaphos, Fenpropidi, Endosulfan XYLENE, FluazifopB, THM 4	Aucun nutriment trouvé Pression phytosanitaire et phytosanitaire SP confirmées
FRIR25	7032002	Rivière des Pères	Amont embouchure	Hydromorphologie	Chlordécone 24D, HCH bêta, Glyphosate, Naphtalène, Formol, Bisphenol	HM non évaluée Pression phytosanitaire existante Pression assainissement existante
FRIR26	7046295	Rivière du Plessis	Vanibel	Phytosanitaire, PhytosanitaireSP		Aucun phytosanitaire trouvé
FRIR36	7047007	Rivière Nogent aval	Pont RN	Fertilisation, Elevage		Aucun polluant trouvé
FRIR19	7001010	Rivière du Bananier	à l'Habituee	Hydromorphologie, PhytosanitaireSP	Chlordécone, HCH HCH bêta, Cldeco5bHy, Naphtalène, Bisphenol	HM non évaluée Pression phytosanitaire confirmée
FRIR21	7002142	Rivière du Petit Carbet Aval		Fertilisation, Elevage, Phytosanitaire, PhytosanitaireSP	Chlordécone, HCH HCH bêta, Chlordécone, HCH, Cldeco5bHy, Chlordécol, Naphtalène, Formol, Bisphenol	Aucun nutriment trouvé Pression phytosanitaire et phytosanitaire SP confirmées Pression assainissement existante
FRIR46	7003160	Rivière Beaugendre à Maison Coupa			Phosphore total, Cuivre, Chlordécone Dieldrine, HCH bêta, EtChlorpy, Bromoph. E, Bromoph. M, Carbendaz., Carbofuran, CHCl3, Chlortolu, Cyanazine, DDD 24, DDD 44', DDE 24', DDE 44', DDT 24', DDT 44', Desmétryne, Diazinon, 2BrCIMet., 1.2-2CIeth, 2CIBrMét., Dichlorvos, Dicofol, Diuron, Propiconaz, Toluene, TCE, FluaziPbut, Fénuuron, Coumaphos, Fenpropidi, Formol, Endosulfan, XYLENE, FluazifopB, THM 4, Bisphenol	Pression phytosanitaire existante Pression assainissement existante
FRIR15	7008185	Grande Riviere de Capesterre amont	La Digue	Fertilisation, Elevage	Chlordécone, HCH Dieldrine, HCH bêta, Cldeco5bHy, Chlordécol, EtChlorpy, Bromoph. E, Bromoph. M, Carbendaz., Carbofuran, CHCl3, Chlortolu, Cyanazine, DDD 24', DDD 44', DDE 24', DDE 44', DDT 24', DDT 44', Desmétryne, Diazinon, 2BrCIMet., 1.2-2CIeth, 2CIBrMét., Dichlorvos, Dicofol, Diuron, Endosulf.a, Endosulf.b, Propiconaz, Toluene, TCE, FluaziPbut, Fénuuron, Coumaphos, Fenpropidi, Endosulfan, XYLENE, FluazifopB, THM 4	Aucun nutriment trouvé Pression phytosanitaire existante
FRIR34	7015001	Rivière Ferry	Amont Pont RN2		Glyphosate, Diuron, Terbutryne, Formol, Bisphenol, Flocoumafe	Pression phytosanitaire existante Pression assainissement existante
FRIR22	7017005	Rivière Grande Anse aval	Pointe batterie	Phytosanitaire, PhytosanitaireSP	Chlordécone, HCH 24D, Dieldrine HCH bêta, Glyphosate, AMPA, Cldeco5bHy Chlordécol, Naphtalène, Formol, Bisphenol	Pression phytosanitaire confirmée Pression assainissement existante

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

FRIR06	7021010	Grande Rivière à Goyaves aval 2	Aval SIS	Fertilisation, Elevage, Assainissement, Phytosanitaire	Chlordécone 24D, Formol, Bisphenol	Aucun nutriment trouvé Pression phytosanitaire confirmée Pression assainissement confirmée
FRIR01	7021172	Grande rivière à Goyaves amont	Glacière		Formol, Bisphenol	Pression assainissement existante
FRIR24	7023005	Rivière aux Herbes	Marché	Fertilisation, Elevage, Phytosanitaire, PhytosanitaireSP	DBO5, Phosphore total, Cuivre, Zinc, Chlordécone, HCH 24D, HCH bêta, Glyphosate, AMPA, Cldeco5bHy, Carbendaz., Diuron, HCH alpha, Métolachlo, Naphtalène, Formol, HydroxyTBA, 4-ter-ocph, Bisphenol, Carbamazep, Ibuprofene, Acetamipri, NP1EO, Acniflumic	Pression Fertilisation élevage confirmée Pression phytosanitaire confirmée
FRIR14	7033003	Petite Riviere a Goyave aval		Fertilisation, Elevage, Hydromorphologie, Phytosanitaire, PhytosanitaireSP	Phosphore Total, Chlordécone AMPA, Naphtalène, Formol	Pression Fertilisation élevage confirmée Pression phytosanitaire confirmée HM non évaluée
FRIR17	7034020	Rivière Pérou	Près de l'ilet Pérou	Fertilisation, Elevage, Phytosanitaire, PhytosanitaireSP	Chlordécone, HCH HCH bêta, Cldeco5bHy, Chlordécol, Formol, Bisphenol	Aucun nutriment trouvé Pression phytosanitaire confirmée Pression assainissement existante
FRIR33	7035010	Rivière Petite Plaine Aval	Maison du Bois	Assainissement	Formol, Bisphenol	Pression assainissement confirmée
FRIR38	7040009	Rivière La Ramee Aval		Fertilisation, Elevage, Phytosanitaire	pH min 24D, Glyphosate, asulame, DithioCarb, Formol, Bisphenol, Perchlorat	Aucun nutriment trouvé Pression phytosanitaire confirmée Pression assainissement existante
FRIR40	7045008	Rivière Moustique Sainte Rose aval	Pont RN2	Fertilisation, Elevage, Phytosanitaire	pH min Glyphosate, Formol, Bisphenol, Perchlorat	Aucun nutriment trouvé Pression phytosanitaire confirmée
FRIR39	7045080	Rivière Moustique Ste-Rose	Saint-Val		Chlordécone Dieldrine, EtChlorpy, Bromoph. E, Bromoph. M, Carbendaz., Carbofuran, CHCl3, Chlortolu, Cyanazine, DDD 24', DDD 44', DDE 24', DDE 44', DDT 24', DDT 44', Desmétryne, Diazinon, 2BrClMet., 1.2-2ClEth, 2ClBrMét., Dichlorvos, Dicofol, Propiconaz, Toluene, TCE, FluaziPbut, Fénuon, Coumaphos, Fenpropidi, Formol, Piper.buto, Endosulfan, XYLENE, FluazifopB, THM 4, Bisphenol	Pression phytosanitaire existante Pression assainissement existante

6 ANNEXES

6.1 Annexe 1 : Groupes des substances à analyser

- Paramètres physico-chimiques

Paramètre Physico-chimique	CSP	Libellé SANDRE du paramètre	CSS	Libellé SANDRE du support	CSF	Libellé SANDRE de la fraction	CSU	Symbole SANDRE Unité
Groupe 1 (mesuré In situ)								
Température	1301	Température de l'Eau	3	Eau	23	Eau brute	27	°C
Oxygène dissous	1311	Oxygène dissous	3	Eau	23	Eau brute	175	mg(O ₂)/L
Saturation en O ₂ dissous	1312	Taux de saturation en oxygène	3	Eau	23	Eau brute	243	%
pH	1302	Potentiel en Hydrogène (pH)	3	Eau	23	Eau brute	264	unité pH
Conductivité	1303	Conductivité à 25°C	3	Eau	23	Eau brute	147	µS/cm
Groupe 2 (mesuré en laboratoire)								
DBO5	1313	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	3	Eau	23	Eau brute	175	mg(O ₂)/L
NKJ	1319	Azote Kjeldahl	3	Eau	23	Eau brute	168	mg(N)/L
P total	1350	Phosphore total	3	Eau	23	Eau brute	177	mg(P)/L
MEST	1305	Matières en suspension	3	Eau	23	Eau brute	162	mg/L
Turbidité*	1295	Turbidité Formazine Néphélométrique	3	Eau	23	Eau brute	232	NFU
Chlorophylle a***	1439	Chlorophylle a	3	Eau	23	Eau brute	133	µg/L
phéopigments***	1436	Phéopigments	3	Eau	23	Eau brute	133	µg/L
DCO*	1314	Demande Chimique en Oxygène (D.C.O.)	3	Eau	23	Eau brute	175	mg(O ₂)/L
Groupe 2 bis (mesuré en laboratoire)								
NH ₄ ⁺	1335	Ammonium	3	Eau	3	Phase aqueuse de l'eau (filtrée, centrifugée...)	169	mg(NH ₄)/L
NO ₃ ⁻	1340	Nitrates	3	Eau	3	Phase aqueuse de l'eau (filtrée, centrifugée...)	173	mg(NO ₃)/L
NO ₂ ⁻	1339	Nitrites	3	Eau	3	Phase aqueuse de l'eau (filtrée, centrifugée...)	171	mg(NO ₂)/L
PO ₄ (3-)	1433	Orthophosphates (PO ₄)	3	Eau	3	Phase aqueuse de l'eau (filtrée, centrifugée...)	176	mg(PO ₄)/L

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Paramètre Physico-chimique	CSP	Libellé SANDRE du paramètre	CSS	Libellé SANDRE du support	CSF	Libellé SANDRE de la fraction	CSU	Symbole SANDRE Unité
COD	1841	Carbone Organique	3	Eau	3	Phase aqueuse de l'eau (filtrée, centrifugée...)	163	mg(C)/L
Silice dissoute	1342	Silicates	3	Eau	3	Phase aqueuse de l'eau (filtrée, centrifugée...)	273	mg(SiO ₂)/L
Groupe 3 (mesuré en laboratoire)								
Chlorures	1337	Chlorures	3	Eau	3	Phase aqueuse de l'eau (filtrée, centrifugée...)	164	mg(Cl)/L
Sulfates	1338	Sulfates	3	Eau	3	Phase aqueuse de l'eau (filtrée, centrifugée...)	179	mg(SO ₄)/L
Bicarbonates	1327	Hydrogénocarbonates	3	Eau	3	Phase aqueuse de l'eau (filtrée, centrifugée...)	274	mg(HCO ₃)/L
Calcium	1374	Calcium	3	Eau	3	Phase aqueuse de l'eau (filtrée, centrifugée...)	292	mg(Ca)/L
Magnésium	1372	Magnésium	3	Eau	3	Phase aqueuse de l'eau (filtrée, centrifugée...)	320	mg(Mg)/L
Sodium	1375	Sodium	3	Eau	3	Phase aqueuse de l'eau (filtrée, centrifugée...)	326	mg(Na)/L
Potassium	1367	Potassium	3	Eau	3	Phase aqueuse de l'eau (filtrée, centrifugée...)	316	mg(K)/L
Dureté TH**	1345	Dureté totale	3	Eau	3	Phase aqueuse de l'eau (filtrée, centrifugée...)	28	°f
TAC	1347	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	3	Eau	3	Phase aqueuse de l'eau (filtrée, centrifugée...)	28	°f
Groupe 4 (mesuré en laboratoire)								
Granulométrie***		Particule inférieures à 20 µm de sédiments	6	Sédiments	32	Matière sèche de particules < 2 mm	246	% poids sec
Granulométrie***		Particule entre]20,63] µm de sédiments	6	Sédiments	32	Matière sèche de particules < 2 mm	246	% poids sec
Granulométrie***		Particule entre]63,150] µm de sédiments	6	Sédiments	32	Matière sèche de particules < 2 mm	246	% poids sec
Granulométrie***		Particule entre]150,200] µm de sédiments	6	Sédiments	32	Matière sèche de particules < 2 mm	246	% poids sec
Granulométrie***		Particule supérieures à 200 µm de	6	Sédiments	32	Matière sèche de particules < 2 mm	246	% poids sec

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Paramètre Physico-chimique	CSP	Libellé SANDRE du paramètre	CSS	Libellé SANDRE du support	CSF	Libellé SANDRE de la fraction	CSU	Symbole SANDRE Unité
		sédiments						
Perte au feu***	6578	Perte au feu à 550°C	6	Sédiments	32	Matière sèche de particules < 2 mm	246	% poids sec
Carbone organique total***	1841	Carbone Organique	6	Sédiments	32	Matière sèche de particules < 2 mm	160	mg/(kg MS)
Groupe 5 (mesuré en laboratoire)								
Aluminium***	1370	Aluminium	6	Sédiments	32	Matière sèche de particules < 2 mm	160	mg/(kg MS)
Fer***	1393	Fer	6	Sédiments	32	Matière sèche de particules < 2 mm	160	mg/(kg MS)
Manganèse***	1394	Manganèse	6	Sédiments	32	Matière sèche de particules < 2 mm	160	mg/(kg MS)
Abréviations : CSP = Code SANDRE Paramètre ; CSS = code SANDRE support ; CSF = code SANDRE fraction ; CSU = code SANDRE unité * : paramètres optionnels ** : paramètres calculés *** : paramètres non pertinent à La Réunion (insuffisance de la fraction fine du sédiment, forte variabilité temporelle de la granulométrie y compris en période d'étiage)								

- Substances spécifiques état écologique

Polluants spécifiques état écologique				
Code Sandre	Nom substance	Numéro CAS	LQ (µg/L)	NQE
1383	Zinc	7440-66-6	5	7,8
1369	Arsenic	7440-38-2	1	0,83
1392	Cuivre	7440-50-8	1	3,4
1389	Chrome	7440-47-3	1	1,4
1136	Chlortaluron	15545-48-9	0,03	0,1
1667	Oxadiazon	19666-30-9	0,03	0,09
1212	2,4 MCPA	94-74-6	0,03	0,5
1141	2,4D	94-75-7	0,03	2,2
1209	Linuron	330-55-2	0,03	1
1866	Chlordécone	143-50-0		0,1

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

• Substances pertinentes (eau)

Substances Pertinentes Matrice Eau							
SANDRE	Paramètre	N° CAS	Famille Chimique	Liste A	Liste B	Usage Pesticide ou métabolite de pesticide	LQ Liste A (ng/L)
1084	Cyanures libres		Autres éléments minéraux	X	X		5 000
1129	Carbendazime	10605-21-7	Carbamates	X	X	X	15
1149	Deltaméthrine	52918-63-5	Divers (autres organiques)		X	X	
1210	Malathion	121-75-5	Organophosphorés		X	X	
1221	Métolachlore	51218-45-2	Organochlorés	X		X	10
1361	Uranium	7440-61-1	Métaux et métalloïdes	X			100
1364	Lithium	7439-93-2	Métaux et métalloïdes	X			1000
1368	Argent	7440-22-4	Métaux et métalloïdes	X			500
1370	Aluminium	7429-90-5	Métaux et métalloïdes	X			1000
1373	Titane	7440-32-6	Métaux et métalloïdes	X			1000
1376	Antimoine	7440-36-0	Métaux et métalloïdes	X			500
1377	Béryllium	7440-41-7	Métaux et métalloïdes	X			500
1379	Cobalt	7440-48-4	Métaux et métalloïdes	X			500
1380	Etain	7440-31-5	Métaux et métalloïdes	X			1000
1384	Vanadium	7440-62-2	Métaux et métalloïdes	X			1000
1385	Sélénium	7782-49-2	Métaux et métalloïdes	X			500
1393	Fer	7439-89-6	Métaux et métalloïdes	X			1000
1394	Manganèse	7439-96-5	Métaux et métalloïdes	X			1000
1395	Molybdène	7439-98-7	Métaux et métalloïdes	X			1000
1396	Baryum	7440-39-3	Métaux et métalloïdes	X			1000
1414	Propyzamide	23950-58-5	Divers (autres organiques)	X		X	10
1462	n-Butyl Phtalate	84-74-2	Phtalates		X		
1527	Diéthyl phtalate	84-66-2	Phtalates		X		
1700	Fenpropidine	67306-00-7	Divers (autres organiques)	X		X	30
1709	Piperonyl butoxyde	51-03-6	Divers (autres organiques)	X	X	X	20
1877	Imidaclopride	138261-41-3	Divers (autres organiques)	X		X	
1903	Acétochlore	34256-82-1	Divers (autres organiques)	X		X	5
1924	Butyl benzyl phtalate	85-68-7	Phtalates		X		
2555	Thallium	7440-28-0	Métaux et métalloïdes	X			200
2766	Bisphenol A	80-05-7	Alkylphénols, nonylphénols et bisphénols A	X	X		50
5296	Carbamazépine	298-46-4	Divers (autres organiques)	X			5
5325	Diisobutyl phtalate	84-69-5	Phtalates	X			500
5349	Diclofénac	15307-86-5	Divers (autres organiques)	X			10
5350	Ibuprofène	15687-27-1	Divers (autres organiques)	X			10

Substances Pertinentes Matrice Eau							
SANDRE	Paramètre	N° CAS	Famille Chimique	Liste A	Liste B	Usage Pesticide ou métabolite de pesticide	LQ Liste A (ng/L)
5353	Ketoprofène	22071-15-4	Divers (autres organiques)	X			10
5354	Paracétamol	103-90-2	Divers (autres organiques)	X			25
5356	Sulfaméthoxazole	723-46-6	Divers (autres organiques)	X			5356
5372	Diazepam	439-14-5	Divers (autres organiques)	X			1
5374	Lorazepam	846-49-1	Divers (autres organiques)	X			2
5375	Oxazepam	604-75-1	Divers (autres organiques)	X			5
5396	Estrone	53-16-7	Stéroïdes et stéroïdes (oestrogènes, progestogènes)	X			1
5400	Noréthindrone	68-22-4	Stéroïdes et stéroïdes (oestrogènes, progestogènes)		X		
5430	Triclosan	3380-34-5	Autres phénols	X			50
6219	Perchlorate	14797-73-0	Autres éléments minéraux	X	X		1000
6366	4-nonylphenol monoéthoxylate (mélange d'isomères)		Alkylphénols, nonylphénols et bisphénols A	X			30
6509	Acide perfluoro-decanoïque	335-76-2	PFC (PFOA, PFOS)		X		
6525	Sulfaméthazine	57-68-1	Divers (autres organiques)	X			5
6533	Ofloxacine	82419-36-1	Divers (autres organiques)	X			10
6644	Ethylparabène	120-47-8	Divers (autres organiques)	X	X		30
6693	Propylparabène	94-13-3	Divers (autres organiques)	X	X		30
6695	Méthylparabène	99-76-3	Divers (autres organiques)	X	X		30
6725	Carbamazépine époxyde	36507-30-9	Divers (autres organiques)	X			1
6755	Metformine	657-24-9	Divers (autres organiques)		X		
6853	Métolachlore OXA	152019-73-3	Divers (autres organiques)	X		X	10
6854	Métolachlore ESA	171118-09-5	Divers (autres organiques)	X		X	10
6870	2-(3-trifluorométhylphénoxy)nicotinamide	4394-00-7	Divers (autres organiques)		X		
6989	Triclocarban	101-20-2	Divers (autres organiques)		X		
7136	Acétazolamide	59-66-5	Divers (autres organiques)		X		

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Substances Pertinentes Matrice Eau							
SANDRE	Paramètre	N° CAS	Famille Chimique	Liste A	Liste B	Usage Pesticide ou métabolite de pesticide	LQ Liste A (ng/L)
7140	Midazolam	59467-70-8	Divers (autres organiques)		X		
7141	1,3,5-Benzenetriol	108-73-6	Divers (autres organiques)		X		
7594	Bisphenol S	80-09-1	Divers (autres organiques)		X		

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

- Substances pertinentes (Sédiments)

SANDRE	Paramètre	N° CAS	Famille Chimique	Liste A	Liste B
5360	Clotrimazole	23593-75-1	Divers (autres organiques)		X
5372	Diazepam	439-14-5	Divers (autres organiques)		
5374	Lorazepam	846-49-1	Divers (autres organiques)		
5396	Estrone	53-16-7	Stéroïdes et stéroïdes (oestrogènes, progestogènes)		
5400	Noréthindrone	68-22-4	Stéroïdes et stéroïdes (oestrogènes, progestogènes)		
5921	Tetramethrin	7696-12-0	Divers (autres organiques)		X
6366	4-nonylphenol monoethoxylate (mélange d'isomères)**		Alkylphénols, nonylphénols et bisphénols A	X	
6525	Sulfaméthazine	57-68-1	Divers (autres organiques)		
6716	Amiodarone	1951-25-3	Divers (autres organiques)		X
7020	Plomb diethyl	24952-65-6	Organométalliques		X
7074	Dibutyletain cation	14488-53-0	Organométalliques		X
7099	2,6-di-tert-butyl-4-phenylphenol	2668-47-5	Alkylphénols, nonylphénols et bisphénols A		X
7101	4-sec-Butyl-2,6-di-tert-butylphenol	17540-75-9	Divers (autres organiques)		X
7102	Anthanthrene	191-26-4	HAP (Hydrocarbures, aromatiques, polycyclique, pyrolytique et dérivés)		X
7118	Diosgenin	512-04-9	Divers (autres organiques)		X
7129	Irganox 1076	2082-79-3	Divers (autres organiques)		X
7131	Tetrabromobisphenol A	79-94-7	Divers (autres organiques)		X
7136	Acetazolamide	59-66-5	Divers (autres organiques)		
7140	Midazolam	59467-70-8	Divers (autres organiques)		
7141	1,3,5-Benzenetriol	108-73-6	Divers (autres organiques)		
7594	Bisphenol S	80-09-1	Divers (autres organiques)		

SANDRE	Paramètre	N° CAS	Famille Chimique	Liste A	Liste B
1149	Deltaméthrine	52918-63-5	Divers (autres organiques)		X
1376	Antimoine	7440-36-0	Métaux et métalloïdes	X	
1385	Sélénium	7782-49-2	Métaux et métalloïdes	X	
1394	Manganèse	7439-96-5	Métaux et métalloïdes	X	
1462	n-Butyl Phtalate	84-74-2	Phtalates	X	
1523	Perméthrine	52645-53-1	Organochlorés		X
2013	Antraquinone	84-65-1	Anilines et dérivés		X
5325	Diisobutyl phthalate	84-69-5	Phtalates		X
6369	4-nonylphenol diethoxylate (mélange d'isomères)	27176-93-8	Alkylphénols, nonylphénols et bisphénols A	X	
6618	Galaxolide	1222-05-5	Divers (autres organiques)		X
6989	Triclocarban	101-20-2	Divers (autres organiques)		X
7497	Monophenyletain cation		Organométalliques		X
1210	Malathion	121-75-5	Organophosphorés		
1361	Uranium	7440-61-1	Métaux et métalloïdes	X	
1364	Lithium	7439-93-2	Métaux et métalloïdes	X	
1368	Argent	7440-22-4	Métaux et métalloïdes	X	
1370	Aluminium	7429-90-5	Métaux et métalloïdes	X	
1373	Titane	7440-32-6	Métaux et métalloïdes	X	
1377	Béryllium	7440-41-7	Métaux et métalloïdes	X	
1379	Cobalt	7440-48-4	Métaux et métalloïdes	X	
1380	Étain	7440-31-5	Métaux et métalloïdes	X	
1384	Vanadium	7440-62-2	Métaux et métalloïdes	X	
1393	Fer	7439-89-6	Métaux et métalloïdes	X	
1395	Molybdène	7439-98-7	Métaux et métalloïdes	X	
1396	Baryum	7440-39-3	Métaux et métalloïdes	X	
1815	Décabromodiphényl éther	1163-19-5	PBDE et PBB	X	
1877	Imidaclopride**	138261-41-3	Divers (autres organiques)		
1924	Butyl benzyl phtalate	85-68-7	Phtalates		X
2555	Thallium	7440-28-0	Métaux et métalloïdes	X	
2610	4-tert-butylphénol	98-54-4	Alkylphénols, nonylphénols et bisphénols A		X

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

- Groupe 6 : état chimique

Substances état chimique			
N°	Code Sandre	Paramètre	Numéro CAS ⁸
1	1101	Alachlore	15972-60-8
2	1458	Anthracène	120-12-7
3	1107	Atrazine	1912-24-9
4	1114	Benzène	71-43-2
5		Diphényléthers bromés	
	2915	BDE100	189084-64-8
	2912	BDE153	68631-49-2
	2911	BDE154	207122-15-4
	2920	BDE28	41318-75-6
	2919	BDE47	5436-43-1
	2916	BDE99	60348-60-9
6	1388	Cadmium et ses composés	7440-43-9
6 bis	1276	Tétrachlorure de carbone	56-23-5
7	1955	Chloroalcanes C10-C13	85535-84-8
8	1464	Chlorfenvinphos	470-90-6
9	1083	Chlorpyrifos (éthylchlorpyrifos)	2921-88-2
9 bis		Pesticides cyclodiènes	
	1103	Aldrine	309-00-2
	1173	Dieldrine	60-57-1
	1181	Endrine	72-20-8
	1207	Isodrine	465-73-6
9 ter	7146	DDT total	sans objet
	1148	para-para-DDT	50-29-3
10	1161	1,2-dichloroéthane	107-06-2
11	1168	Dichlorométhane	75-09-2
12	6616	Di(2-ethylhexyle)-phthalate (DEHP)	117-81-7
13	1177	Diuron	330-54-1
14	1743	Endosulfan	115-29-7
15	1191	Fluoranthène	206-44-0
16	1199	Hexachlorobenzène	118-74-1
17	1652	Hexachlorobutadiène	87-68-3
18	5537	Hexachlorocyclohexane	608-73-1
19	1208	Isoproturon	34123-59-6
20	1382	Plomb et ses composés	7439-92-1
21	1387	Mercure et ses composés	7439-97-6
22	1517	Naphtalène	91-20-3
23	1386	Nickel et ses composés	7440-02-0
24	1958	Nonylphénols (4-nonylphénol)	84852-15-3

Substances état chimique			
N°	Code Sandre	Paramètre	Numéro CAS ⁸
25	1959	Octylphénols (4-1,1',3,3'-tétraméthylbutylphénol)	140-66-9
26	1888	Pentachlorobenzène	608-93-5
27	1235	Pentachlorophénol	87-86-5
28		Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	sans objet
	1115	Benzo(a)pyrène	50-32-8
29	1263	Simazine	122-34-9
29 bis	1272	Tétrachloroéthylène	127-18-4
29 ter	1286	Trichloroéthylène	79-01-6
30	2879	Composés du tributylétain (Tributylétain cation)	36643-28-4
31	1774	Trichlorobenzène	12002-48-1
32	1135	Trichlorométhane	67-66-3
33	1289	Trifluraline	1582-09-8
34	1172	Dicofol	115-32-2
35	6561	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés (perfluorooctanesulfonate PFOS)	1763-23-1
36	2028	Quinoxifène	124495-18-7
37		Dioxines et composés de type dioxine	
	2566	1,2,3,4,6,7,8,9-Octachlorodibenzodioxine	3268-87-9
	2575	1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzodioxine	35822-46-9
	2596	1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofurane	67562-39-4
	2597	1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofurane	55673-89-7
	2571	1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzo[b,e][1,4]dioxine	39227-28-6
	2591	1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzofurane	70648-26-9
	2592	1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofurane	57117-44-9
	2572	1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxine	57653-85-7
	2594	1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofurane	72918-21-9
	2573	1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxine	19408-74-3
	2588	1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofurane	57117-41-6
	2569	1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxine	40321-76-4
	2593	2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofurane	60851-34-5
	2589	2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofurane	57117-31-4
	2586	2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofurane	51207-31-9
	2562	2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-Dioxine	1746-01-6
	5248	Octachlorodibenzofurane	39001-02-0
	1627	PCB 105	32598-14-4

de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Substances état chimique			
N°	Code Sandre	Paramètre	Numéro CAS ⁸
	5433	PCB 114	74472-37-0
	1243	PCB 118	31508-00-6
	1089	PCB 126	57465-28-8
	2032	PCB 156	38380-08-4
	5435	PCB 157	69782-90-7
	5436	PCB 167	52663-72-6
	1090	PCB 169	32774-16-6
	1091	PCB 77	32598-13-3
	5432	PCB 81	70362-50-4
	5434	PCB123	65510-44-3
	5437	PCB189	39635-31-9
38	1688	Aclonifène	74070-46-5
39	1119	Bifénox	42576-02-3
40	1935	Cybutryne	28159-98-0
41	1140	Cyperméthrine	52315-07-8
42	1170	Dichlorvos	62-73-7
43		Hexabromocyclododécane (HBCDD)	
	6651	Alpha 1,2,5,6,9,10-HBCDD	134237-50-6
	6652	Beta 1,2,5,6,9,10-HBCDD	134237-51-7
	6653	Gamma 1,2,5,6,9,10-HBCDD	134237-52-8
44		Heptachlore et époxyde d'heptachlore	
	1197	Heptachlore	76-44-8
	1748	Heptachlore époxyde exo cis	1024-57-3
	1749	Heptachlore époxyde endo trans	28044-83-9
45	1269	Terbutryne	886-50-0

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

- Les substances complémentaires (eau)

Substances complémentaires Matrice eau		
Code SANDRE	Paramètre	N° CAS
0	formetate-chlorhydrate	23422-53-9
0	polybutene	9003-29-6
0	polyisobutene	115-11-7
0	emamectine benzoate	155569-91-8
0	spiromesifen	283594-90-1
0	acide nonanoïque	112-05-0
1100	Acéphate	30560-19-1
1102	Aldicarbe	116-06-3

Substances complémentaires Matrice eau		
Code SANDRE	Paramètre	N° CAS
1104	Amétrine	834-12-8
1105	Aminotriazole	61-82-5
1108	Atrazine déséthyl	6190-65-4
1109	Atrazine déisopropyl	1007-28-9
1113	Bentazone	25057-89-0
1125	Bromoxynil	1689-84-5
1130	Carbofuran	1563-66-2
1133	chloridazone	1698-60-8
1139	cymoxanil	57966-95-7
1157	Diazinon	333-41-5
1169	Dichlorprop	120-36-5
1170	dichlorvos	62-73-7
1175	diméthoate	60-51-5
1178	Endosulfan alpha	959-98-8
1179	Endosulfan bêta	33213-65-9
1184	Ethofumésate	26225-79-6
1185	Fenarimol	60168-88-9
1187	Fenitrothion	122-14-5
1192	folpel	133-07-3
1193	tau-fluvalinate	102851-06-9
1194	Flusilazole	85509-19-9
1198	Heptachlore époxyde cis/trans Somme	-
1200	Hexachlorocyclohexane alpha	
1201	Hexachlorocyclohexane bêta	
1202	Hexachlorocyclohexane delta	
1203	Hexachlorocyclohexane gamma	
1211	mancozebe	8018-01-07
1214	mecoprop (mcpp)	7085-19-0
1215	metamitron	41394-05-2
1216	Méthabenzthiazuron	18691-97-9
1217	Methidation	950-37-8
1218	Methomyl	16752-77-5
1222	Métoxuron	19937-59-8
1225	metribuzine	21087-64-9
1227	Monolinuron	1746-81-2
1228	Monuron	150-68-5
1231	Oxydéméton méthyl	301-12-2
1232	Parathion éthyl	56-38-2
1233	Parathion methyl	298-00-0
1234	pendiméthaline	40487-42-1
1257	propiconazole	60207-90-1
1261	Pyrimiphos methyl	29232-93-7
1264	2,4,5-T	93-76-5

Substances complémentaires Matrice eau		
Code SANDRE	Paramètre	N° CAS
1267	Terbufos	13071-79-9
1268	Terbutylazine	5915-41-3
1291	Vinchlozoline	50471-44-8
1333	carbetamide	16118-49-3
1359	cyprodinyl	121552-61-2
1403	Diméthomorphe	110488-70-5
1404	fluazifop-p-butyl	79241-46-6
1405	Hexaconazole	79983-71-4
1432	pyrimethanil	53112-28-0
1473	chlorothalonil	1897-45-6
1480	dicamba	1918-00-9
1490	Dinitrocrésol	534-52-1
1492	Disulfoton	298-04-4
1494	Epichlorohydrine	106-89-8
1495	Ethoprophos	13194-48-4
1506	glyphosate	1071-83-6
1510	Mercaptodiméthur	2032-65-7
1519	Napropamide	15299-99-7
1522	Paraquat	4685-14-7
1528	pyrimicarbe	23103-98-2
1529	bitertanol	55179-31-2
1535	Propoxur	114-26-1
1584	Biphényle	92-52-4
1660	Tétraconazole	112281-77-3
1661	Tébutam	35256-85-0
1662	Sulcotrione	99105-77-8
1664	procymidone	32809-16-8
1664	Procymidone	32809-16-8
1665	Phoxime	14816-18-3
1666	Oxadixyl	77732-09-3
1668	oryzalin	19044-88-3
1669	Norflurazon	27314-13-2
1670	Métazachlore	67129-08-2
1672	Isoxaben	82558-50-7
1673	Hexazinone	51235-04-2
1678	Diméthénamid	87674-68-8
1677	mephtyldinocap	131-72-6
1679	dichlobenil	1194-65-6
1680	Cyproconazole	94361-06-5
1681	Cyfluthrine	68359-37-5
1686	Bromacil	314-40-9
1694	tebuconazole	107534-96-3

Substances complémentaires Matrice eau		
Code SANDRE	Paramètre	N° CAS
1702	Fomaldéhyde	50-00-0
1703	Fométanate	22259-30-9
1704	imazalil	35554-44-0
1705	Manèbe =CS2	12427-38-2
1708	piclorame	6607
1709	butoxyde de piperonyle	51-03-6
1713	thiabendazole	148-79-8
1717	thiophanate-methyl	23564-05-8
1718	thirame	137-26-8
1719	Tolyfluanide	731-27-1
1744	Epoxiconazole	133855-98-8
1796	metaldehyde	108-62-3
1805	3-hydroxy-carbofuran	16655-82-6
1807	Aldicarbe sulfone	1646-88-4
1810	clopyralid	1702-17-6
1811	Tridemorphe	81412-43-3
1814	diflufenicanil	83164-33-4
1816	fosetyl	15845-66-6
1844	Diméthylarsinate de sodium	124-65-2
1850	oxamyl	23135-22-0
1859	bromadiolone	28772-56-7
1861	bupirimate	41483-43-6
1866	Chlordécone	143-50-0
1863	Cadusaphos	95465-99-9
1869	dazomet	533-74-4
1876	hexythiazox	78587-05-0
1881	myclobutanil	88671-89-0
1882	nicosulfuron	111991-09-4
1887	Pencycuron	66063-05-6
1892	rimsulfuron	122931-48-0
1896	tebufenpyrad	119168-77-3
1898	Témépos	3383-96-8
1905	difenoconazole	119446-68-3
1906	fenbuconazole	114369-43-6
1907	AMPA	1066-51-9
1929	1-(3,4-dichlorophényl)-3-MéthylUrée	3567-62-2
1930	1-(3,4-dichlorophényl)urée	2327-02-8
1939	flazasulfuron	104040-78-0
1941	Bromoxynil octanoate	1689-99-2
1945	isoxaflutole	141112-29-0
1954	HYDROXYTERBUTHYLAZINE (terbutylazine hydroxy)	66753-07-9
1965	asulame	3337-71-1

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Substances complémentaires Matrice eau		
Code SANDRE	Paramètre	N° CAS
1966	dithianon	3347-22-6
1967	fénoxycarbe	79127-80-3
1968	mefenacet	73250-68-7
1975	fosetyl-aluminium	39148-24-8
1976	isazophos	42509-80-8
2007	abamectine	71751-41-2
2009	flupronil	120068-37-3
2014	Azaconazole	60207-31-0
2017	clomazone	81777-89-1
2019	Coumatétralyl	5836-29-3
2020	famoxadone	131807-57-3
2026	lufenuron	103055-07-8
2029	Roténone	83-79-4
2062	pyrethrines	8003-34-7
2045	Terbutylazine déséthyl	30125-63-4
2074	benoxacor	98730-04-2
2076	mesotrione	104206-82-8
2078	Fenbutafin oxyde	13356-08-6
2093	ethhephon	16672-87-0
2534	prosulfuron	94125-34-5
2544	dichlorprop-p	15165-67-0
2545	paclobutrazol	76738-62-0
2547	Fluroxypyr-meptyl	81406-37-3
2574	kresoxim-méthyl	143390-89-0
2678	trifloxystrobine	141517-21-7
2729	cycloxydime	101205-02-1
2731	glufosinate ammonium	77182-82-2
2742	fenazaquin	120928-09-8
2743	fenhexamid	126833-17-8
2744	fosthiazate	98886-44-3
2773	Diméthylamine	124-40-3
2826	Diéthylamine	109-89-7
2897	cyromazine	66215-27-8
2974	s-metolachlore	87392-12-9
2979	Cyhexatin	13121-70-5
2982	Difenacoum	56073-07-5
2983	Difethialone	104653-34-1
2987	mefenoxam	70630-17-0
2988	propamocarbe hcl	25606-41-1
2989	propinebe	9016-72-2
2992	triticonazole	131983-72-7
3151	Acide acétique	64-19-7
3268	Total DDT	

Substances complémentaires Matrice eau		
Code SANDRE	Paramètre	N° CAS
3334	Crimidine	535-89-7
5416	pymetrozine	123312-89-0
5483	indoxacarbe	173584-44-6
5499	pyriproxifene	95737-68-1
5526	boscalid	188425-85-6
5546	Brodifacoum	56073-10-0
5567	cyazofamide	120116-88-3
5579	acetamipride	135410-20-7
5581	acibenzolar-s-méthyl	135158-54-2
5583	acide b-indole butyrique (aib)	133-32-4
5584	acide alpha naphtylacétique (ana)	86-87-3
5587	alpha naphtyl acetamide (nad)	86-86-2
5592	asulame-Sodium	2302-17-2
5610	spinosad	168316-95-8
5619	Dinocap	39300-45-3
5633	Flocoumafen	90035-08-8
5621	diquat dibromide	85-00-7
5625	etoxazole	153233-91-1
5633	Flocoumafen	90035-08-8
5642	Glutaraldehyde	111-30-8
5644	Hydraméthylon	67485-29-4
5645	hydrazide maléique	123-33-1
5646	Hymexazol	10004-44-1
5671	thiaclopride	111988-49-9
6266	2,4 D Ester de butyl glycol	94-80-4
6282	Atrazine (somme des métabolites)	
6390	thiamethoxam	153719-23-4
6393	flonicamide	158062-67-0
6546	Phosphure d'aluminium	20859-73-8
6551	2,4 D (sel tri isopropanol amine)	32341-80-3
6552	Acide B indole butyrique	1929-73-3
6553	Chloralose alpha	15879-93-3
6554	Diocetyl sulfosuccinate de sodium	577-11-7
6557	Nonylphenol Polyéthoxyle	9016-45-9
6558	Chlopyrifos	5598-15-2
6559	Acide 2-méthyl-1-naphtyl acétique	85-08-5
6577	Chlordecone-5b-hydro	53308-47-7
6637	quinalofop-p-éthyl	100646-51-3
7460	benthiavalcarbe	177406-68-7
7500	chlorantraniliprole	500008-45-7
7506	spirotetramat	203313-25-1
7527	chlordécol	1034-41-9
7585	heptaméthyltrisiloxane modifié	27306-78-1

- Les substances complémentaires (sédiments)

Substances complémentaires Matrice sédiments		
Code SANDRE	Paramètre	N° CAS
1094	lambda-cyhalothrine	91465-08-6
1120	bifenthrine	82657-04-3
1206	iprodione	36734-19-7
1288	triclopyr	55335-06-3
1310	acrinathrine	101007-06-1
1506	glyphosate	1071-83-6
1762	penconazole	66246-88-6
1765	fluroxypyr	69377-81-7
1812	alphaméthrine	67375-30-8
1951	azoxystrobine	131860-33-8
2022	fludioxonil	131341-86-1
6577	Chlordecone-5b-hydro	53308-47-7

Code de l'élément	Mnémonique de l'élément	Libellé de l'élément	Définition de l'élément
0	Analyse non faite	Analyse non faite	L'analyse n'a pu être faite. Le résultat doit alors être vide mais le code remarque indiquer "0"
1	Domaine de validité	Résultat > seuil de quantification et < au seuil de saturation ou Résultat = 0	Quand les concentrations mesurées se situent dans la gamme de validité de la méthode utilisée (résultat > seuil de quantification et < au seuil de saturation), le résultat prend la valeur trouvée (même s'il est égal à zéro) et le code remarque la valeur "1". En microbiologie ou en hydrobiologie, le code remarque "1" accompagne un résultat de type dénombrement ou recouvrement estimé ou mesuré d'un taxon.
2	< seuil de détection	Résultat < seuil de détection	Quand la méthode de mesure n'est pas assez performante pour mesurer la concentration de la substance recherchée, le résultat prend alors la valeur du seuil de détection ou du seuil de quantification suivant qu'il est inférieur à l'un de ces deux seuils. Parallèlement, le code remarque prend les valeurs 2 ou 7.
7	Traces	Traces (< seuil de quantification et > seuil de détection)	Quand la méthode de mesure n'est pas assez performante pour mesurer la concentration de la substance recherchée, le résultat prend alors la valeur du seuil de détection ou du seuil de quantification suivant qu'il est inférieur à l'un de ces deux seuils. Parallèlement, le code remarque prend les valeurs 2 ou 7.
10	< seuil de quantification	Résultat < au seuil de quantification	Si la méthode de mesure n'est pas assez performante et si le résultat de mesure s'avère être en dessous du seuil de quantification, le code remarque prend alors la valeur 10. Le résultat quant à lui prend la valeur du seuil de quantification.

6.2 Annexe 2 : Substances détectées par stations

Les tableaux suivants décrivent les substances qui ont été détectées pour chaque station avec des informations complémentaires associées. Les métaux, traités dans la première partie, ne sont pas repris dans ces tableaux.

6.2.1 Station : 7001010 (Rivière du Bananier à CAPESTERRE-BELLE-EAU)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1201	HCH bêta	Insecticide	Interdit	µg/L	83	0.0352	0.048	0.01	0.02	0.04	NA
1866	Chlordécone	Insecticide	Interdit	µg/L	75	0.3703	0.94	0.01	5e-06	NA	NA
5537	HCH	Insecticide	NA	µg/L	17	0.03	0.03	0.01	0.02	0.04	NA
6577	Cldeco5bHy	Insecticide	NA	µg/L	25	0.0115	0.012	0.01	NA	NA	NA

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1517	Naphtalène	µg/L	17	0.03	0.03	0.02
2766	Bisphenol	µg/L	33	0.03	0.06	0.02

6.2.2 Station : 7002142 (Rivière du Petit Carbet à TROIS-RIVIERES)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1201	HCH bêta	Insecticide	Interdit	µg/L	17	0.024	0.024	0.01	0.02	0.04	NA
1866	Chlordécone	Insecticide	Interdit	µg/L	75	0.835	1.38	0.01	5e-06	NA	NA
5537	HCH	Insecticide	NA	µg/L	17	0.02	0.02	0.01	0.02	0.04	NA
6577	Cldeco5bHy	Insecticide	NA	µg/L	25	0.011	0.011	0.01	NA	NA	NA
7527	Chlordécol	Insecticide	NA	µg/L	33	<LQ	<LQ	0.01	NA	NA	NA

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1517	Naphtalène	µg/L	17	0.03	0.03	0.02
1702	Formol	µg/L	33	2.9	3.4	1.00
2766	Bisphenol	µg/L	17	<LQ	<LQ	0.02

6.2.3 Station : 7003160 (Rivière Beaugendre à VIEUX-HABITANTS)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1083	EtChlorpy	Némat/Insecticide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.005	0.030	0.100	0.033
1123	Bromoph. E	Némat/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1124	Bromoph. M	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1129	Carbendaz.	Fongicide		µg/L	25	0.0262	0.05	0.005	NA	NA	0.150
1130	Carbofuran	Némat/Insecticide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.020
1136	Chlortolu	Herbicide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.005	0.100	2.000	0.100
1137	Cyanazine	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1143	DDD 24'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1144	DDD 44'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.025	NA	NA
1145	DDE 24'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	NA	NA	NA
1146	DDE 44'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	0.025	NA	NA
1147	DDT 24'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	0.025	NA	NA
1148	DDT 44'	Insecticide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.010	0.025	NA	NA
1155	Desmétryne	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1157	Diazinon	Némat/Insecticide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.001
1170	Dichlorvos	Némat/Insecticide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.030	6e-04	7e-04	1e-05
1172	Dicofol	Némat/Insecticide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.005	0.0013	NA	NA
1173	Dieldrine	Insecticide	Interdit	µg/L	29	<LQ	<LQ	0.005	0.01	NA	NA
1175	Diméthoate	Némat/Insecticide		µg/L	25	0	0	0.000	NA	NA	0.100

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1177	Diuron	Herbicide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.005	0.200	1.800	0.200
1178	Endosuf.a	Acari/Insecticide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.005	0.005	0.01	0.005
1179	Endosulf.b	Acari/Insecticide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.005	0.005	0.01	NA
1187	Fénitroth.	Némat/Insecticide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.0087
1201	HCH bêta	Insecticide	Interdit	µg/L	17	0.01	0.01	0.010	0.020	0.040	NA
1257	Propiconaz	Fongicide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	0.230
1280	Triadiméno	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1359	Cyprodinil	Fongicide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.005	0.026	0.320	0.026
1404	FluaziPbut	Herbicide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.050	NA	NA	NA
1463	Carbaryl	Némat/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1464	Chlorfenvi	Némat/Insecticide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.005	0.100	0.300	0.100
1492	Disulfoton	Némat/Insecticide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.004
1495	Ethopropho	Némat/Insecticide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1500	Fénuron	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	NA
1682	Coumaphos	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	0.0034
1683	Chloroxuro	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1694	Tébuc.	Fongicide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.005	1.000	1.440	1.000
1696	Cycluron	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1700	Fenpropidi	Fongicide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.010	NA	NA	0.007
1709	Piper.buto	Némat/Insecticide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1743	Endosulfan	Némat/Insecticide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.015	0.005	0.01	0.005
1814	Diflufenic	Herbicide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.005	0.01	0.045	0.01

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1825	FluazifopB	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	NA
1866	Chlordécone	Insecticide	Interdit	µg/L	100	0.0479	0.113	0.010	5e-06	0.066	NA
1905	Difénocona	Fongicide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
2009	Fipronil	Némati/Insecticide		µg/L	25	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
2057	Fénamidone	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.190

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1135	CHCl3	µg/L	25	<LQ	<LQ	0.500
1158	2BrClMet.	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.200
1161	1.2-2ClEth	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1167	2ClBrMét.	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1191	Fluoranth.	µg/L	25	<LQ	<LQ	0.005
1278	Toluene	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1286	TCE	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1702	Formol	µg/L	33	2.25	3.3	1.000
1780	XYLENE	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.150
2036	THM 4	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
2766	Bisphenol	µg/L	17	<LQ	<LQ	0.020

6.2.4 Station : 7008015 (Pont de la N1 sur la Rivière de Capesterre)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1141	24D	Herbicide		µg/L	17	0.13	0.13	0.02	2.20	5.800	2.7
1201	HCH bêta	Insecticide	Interdit	µg/L	83	0.0906	0.146	0.01	0.02	0.040	NA
1221	Métolachlo	Herbicide		µg/L	17	0.03	0.03	0.02	NA	NA	NA
1866	Chlordécone	Insecticide	Interdit	µg/L	75	2.4233	6.34	0.01	5e-06	0.066	NA
1907	AMPA	Herbicide	Autorisé	µg/L	17	<LQ	<LQ	0.03	452.00	45200.000	80.0
1965	asulame	Herbicide	Autorisé	µg/L	17	0.15	0.15	0.10	NA	NA	NA
2029	Roténone	Némat/Insecticide	Interdit	µg/L	67	<LQ	0.01	0.01	NA	NA	NA
2974	S-Métolach	Herbicide		µg/L	17	0.03	0.03	0.02	NA	NA	NA
5537	HCH	Insecticide		µg/L	17	0.066	0.066	0.01	0.02	0.040	0.1
6577	Cldeco5bHy	Insecticide		µg/L	50	0.029	0.03	0.01	NA	NA	NA
7527	Chlordécol	Insecticide		µg/L	33	<LQ	0.013	0.01	NA	NA	NA

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1517	Naphtalène	µg/L	17	0.02	0.02	0.02
1702	Formol	µg/L	17	1.5	1.5	1.00
2766	Bisphenol	µg/L	17	0.02	0.02	0.02

6.2.5 Station : 7008185 (Grande Rivière de Capesterre à CAPESTERRE-BELLE-EAU)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1083	EtChlorpy	Némat/Insecticide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.005	0.030	0.100	0.033
1123	Bromoph. E	Némat/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1124	Bromoph. M	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1129	Carbendaz.	Fongicide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.150
1130	Carbofuran	Némat/Insecticide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.020
1136	Chlortolu	Herbicide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.005	0.100	2.000	0.100
1137	Cyanazine	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1143	DDD 24'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1144	DDD 44'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.025	NA	NA
1145	DDE 24'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	NA	NA	NA
1146	DDE 44'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	0.025	NA	NA
1147	DDT 24'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	0.025	NA	NA
1148	DDT 44'	Insecticide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.010	0.025	NA	NA
1155	Desmétryne	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1157	Diazinon	Némat/Insecticide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.001
1170	Dichlorvos	Némat/Insecticide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.030	6e-04	7e-04	1e-05
1172	Dicofol	Némat/Insecticide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.005	0.0013	NA	NA
1173	Dieldrine	Insecticide	Interdit	µg/L	80	<LQ	<LQ	0.005	0.01	NA	NA
1175	Diméthoate	Némat/Insecticide		µg/L	73	0	0	0.000	NA	NA	0.100

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1177	Diuron	Herbicide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.005	0.200	1.800	0.200
1178	Endosuf.a	Acari/Insecticide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.005	0.005	0.01	0.005
1179	Endosulf.b	Acari/Insecticide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.005	0.005	0.01	NA
1187	Fénitroth.	Némat/Insecticide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.0087
1201	HCH bêta	Insecticide	Interdit	µg/L	33	0.149	0.149	0.010	0.020	0.040	NA
1257	Propiconaz	Fongicide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	0.230
1280	Triadiméno	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1359	Cyprodinil	Fongicide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.005	0.026	0.320	0.026
1404	FluaziPbut	Herbicide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.050	NA	NA	NA
1463	Carbaryl	Némat/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1464	Chlorfenvi	Némat/Insecticide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.005	0.100	0.300	0.100
1492	Disulfoton	Némat/Insecticide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.004
1495	Ethopropho	Némat/Insecticide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1500	Fénuron	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	NA
1682	Coumaphos	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	0.0034
1683	Chloroxuro	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1694	Tébuc.	Fongicide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.005	1.000	1.440	1.000
1696	Cycluron	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1700	Fenpropidi	Fongicide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.010	NA	NA	0.007
1709	Piper.buto	Némat/Insecticide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1743	Endosulfan	Némat/Insecticide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.015	0.005	0.01	0.005
1814	Diflufenic	Herbicide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.005	0.01	0.045	0.01

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1825	FluazifopB	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	NA
1866	Chlordécone	Insecticide	Interdit	µg/L	100	0.1935	1.92	0.010	5e-06	0.066	NA
1905	Difénocona	Fongicide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
2009	Fipronil	Némat/Insecticide		µg/L	73	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
2057	Fénamidone	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.190
6577	Cldeco5bHy	Insecticide		µg/L	33	0.019	0.019	0.010	NA	NA	NA
7527	Chlordécol	Insecticide		µg/L	33	<LQ	<LQ	0.010	NA	NA	NA

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1135	CHCl3	µg/L	70	<LQ	<LQ	0.500
1158	2BrClMet.	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.200
1161	1.2-2ClEth	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1167	2ClBrMét.	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1191	Fluoranth.	µg/L	73	<LQ	<LQ	0.005
1278	Toluene	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1286	TCE	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1780	XYLENE	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.150
2036	THM 4	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500

6.2.6 Station : 7009010 (Pont de la N1 sur la Rivière du Grand Carbet)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1201	HCH bêta	Insecticide	Interdit	µg/L	33	0.022	0.039	0.01	0.02	0.04	NA
1506	Glyphosate	Herbicide	Autorisé	µg/L	17	0.05	0.05	0.03	28.00	NA	28
1866	Chlordécone	Insecticide	Interdit	µg/L	75	1.0545	3.15	0.01	5e-06	NA	NA
1907	AMPA	Herbicide	Autorisé	µg/L	33	0.14	0.25	0.03	452.00	NA	80
6577	Cldeco5bHy	Insecticide	NA	µg/L	62	0.0166	0.027	0.01	NA	NA	NA
7527	Chlordécol	Insecticide	NA	µg/L	17	0.013	0.013	0.01	NA	NA	NA

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1517	Naphtalène	µg/L	17	0.02	0.02	0.02
1702	Formol	µg/L	33	4.35	7.3	1.00
2766	Bisphenol	µg/L	17	<LQ	<LQ	0.02

6.2.7 Station : 7011004 (Ravine des Coudes)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1141	24D	Herbicide		µg/L	60	0.07	0.09	0.02	2.2	5.8	2.7
1221	Métolachlo	Herbicide		µg/L	20	<LQ	<LQ	0.02	NA	NA	NA
1506	Glyphosate	Herbicide	Autorisé	µg/L	80	0.085	0.11	0.03	28.0	70.0	28.0
1907	AMPA	Herbicide	Autorisé	µg/L	100	0.178	0.27	0.03	452.0	45200.0	80.0
1965	asulame	Herbicide	Autorisé	µg/L	100	0.384	0.53	0.10	NA	NA	NA
6853	MetolCIOXA	métabolite		µg/L	40	<LQ	<LQ	0.05	NA	NA	NA
6854	MetolCIESA	métabolite		µg/L	40	<LQ	<LQ	0.02	NA	NA	NA

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1702	Formol	µg/L	100	7.02	8.9	1.00
2766	Bisphenol	µg/L	40	0.315	0.61	0.02
6616	DEHP	µg/L	20	<LQ	<LQ	1.00

6.2.8 Station : 7012120 (Rivière Bras David, site de l'INRA)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1083	EtChlorpy	Nématif/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.030	0.100	0.033
1123	Bromoph. E	Nématif/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1124	Bromoph. M	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1129	Carbendaz.	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.150
1130	Carbofuran	Nématif/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.020
1136	Chlortolu	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.100	2.000	0.100
1137	Cyanazine	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1143	DDD 24'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1144	DDD 44'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.025	NA	NA
1145	DDE 24'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	NA	NA	NA
1146	DDE 44'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	0.025	NA	NA
1147	DDT 24'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	0.025	NA	NA
1148	DDT 44'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	0.025	NA	NA
1155	Desmétryne	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1157	Diazinon	Nématif/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.001
1170	Dichlorvos	Nématif/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.030	6e-04	7e-04	1e-05
1172	Dicofol	Nématif/Insecticide		µg/L	93	<LQ	<LQ	0.005	0.0013	NA	NA
1173	Dieldrine	Insecticide	Interdit	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.01	NA	NA

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1175	Diméthoate	Némati/Insecticide		µg/L	100	0	0	0.000	NA	NA	0.100
1177	Diuron	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.200	1.800	0.200
1178	Endosuf.a	Acari/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.005	0.01	0.005
1179	Endosulf.b	Acari/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.005	0.01	NA
1187	Fénitroth.	Némati/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.0087
1257	Propiconaz	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	0.230
1280	Triadiméno	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1359	Cyprodinil	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.026	0.320	0.026
1404	FluaziPbut	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.050	NA	NA	NA
1463	Carbaryl	Némati/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1464	Chlorfenvi	Némati/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.100	0.300	0.100
1492	Disulfoton	Némati/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.004
1495	Ethopropho	Némati/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1500	Fénuron	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	NA
1682	Coumaphos	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	0.0034
1683	Chloroxuro	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1694	Tébuco.	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	1.000	1.440	1.000
1696	Cycluron	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1700	Fenpropidi	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	NA	NA	0.007
1709	Piper.buto	Némati/Insecticide		µg/L	100	<LQ	0.01	0.005	NA	NA	NA
1743	Endosulfan	Némati/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.015	0.005	0.01	0.005
1814	Diflufenic	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.01	0.045	0.01

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1825	FluazifopB	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	NA
1866	Chlordécone	Insecticide	Interdit	µg/L	93	<LQ	<LQ	0.010	5e-06	0.066	NA
1905	Difénocona	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
2009	Fipronil	Nématif/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
2057	Fénamidone	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.190

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1135	CHCl3	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1158	2BrClMet.	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.200
1161	1.2-2ClEth	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1167	2ClBrMét.	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1191	Fluoranth.	µg/L	92	<LQ	<LQ	0.005
1278	Toluene	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1286	TCE	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1780	XYLENE	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.150
2036	THM 4	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500

6.2.9 Station : 7012220 (Rivière Bras David à PETIT-BOURG)

Pesticides

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

Autres molécules (hors pesticides)

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

6.2.10 Station : 7015001 (Pont sur Rivière Ferry)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1177	Diuron	Herbicide		µg/L	20	0.08	0.08	0.02	0.200	1.80	0.2
1269	Terbutryne	Herbicide		µg/L	20	0.21	0.21	0.04	0.065	0.34	NA
1506	Glyphosate	Herbicide	Autorisé	µg/L	20	0.04	0.04	0.03	28.000	70.00	28.0
5633	Flocoumafe	Rodenticide		µg/L	20	0.08	0.08	0.02	NA	NA	NA

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1702	Formol	µg/L	40	4.4	5.7	1.00
2766	Bisphenol	µg/L	60	<LQ	<LQ	0.02

6.2.11 Station : 7016001 (Rivière du Galion au pont)

Pesticides

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

Autres molécules (hors pesticides)

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

6.2.12 Station : 7017005 (Rivière Grande Anse, pont de la D6)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1141	24D	Herbicide	NA	µg/L	20	<LQ	<LQ	0.02	2.20	NA	NA
1173	Dieldrine	Insecticide	Interdit	µg/L	50	0.024	0.026	0.01	0.01	NA	NA
1201	HCH bêta	Insecticide	Interdit	µg/L	100	0.1658	0.199	0.01	0.02	0.04	NA
1506	Glyphosate	Herbicide	Autorisé	µg/L	40	0.03	0.03	0.03	28.00	NA	28
1866	Chlordécone	Insecticide	Interdit	µg/L	71	3.1852	5.244	0.01	5e-06	NA	NA
1907	AMPA	Herbicide	Autorisé	µg/L	40	0.0325	0.05	0.03	452.00	NA	80
5537	HCH	Insecticide	NA	µg/L	40	0.15	0.17	0.01	0.02	0.04	NA
6577	Cldeco5bHy	Insecticide	NA	µg/L	71	0.024	0.039	0.01	NA	NA	NA
7527	Chlordécol	Insecticide	NA	µg/L	100	0.0104	0.014	0.01	NA	NA	NA

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1517	Naphtalène	µg/L	20	0.03	0.03	0.02
1702	Formol	µg/L	20	1.3	1.3	1.00
2766	Bisphenol	µg/L	20	<LQ	<LQ	0.02

6.2.13 Station : 7017650 (Rivière Grande Anse à TROIS-RIVIERES)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1083	EtChlorpy	Némati/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.030	0.100	0.033
1123	Bromoph. E	Némati/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1124	Bromoph. M	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1129	Carbendaz.	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.150
1130	Carbofuran	Némati/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.020
1136	Chlortolu	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.100	2.000	0.100
1137	Cyanazine	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1143	DDD 24'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1144	DDD 44'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.025	NA	NA
1145	DDE 24'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	NA	NA	NA
1146	DDE 44'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	0.025	NA	NA
1147	DDT 24'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	0.025	NA	NA
1148	DDT 44'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	0.025	NA	NA
1155	Desmétryne	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1157	Diazinon	Némati/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.001
1170	Dichlorvos	Némati/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.030	6e-04	7e-04	1e-05
1172	Dicofol	Némati/Insecticide		µg/L	60	<LQ	<LQ	0.005	0.0013	NA	NA
1173	Dieldrine	Insecticide	Interdit	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.01	NA	NA
1175	Diméthoate	Némati/Insecticide		µg/L	100	0	0	0.000	NA	NA	0.100

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1177	Diuron	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.200	1.800	0.200
1178	Endosuf.a	Acari/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.005	0.01	0.005
1179	Endosulf.b	Acari/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.005	0.01	NA
1187	Fénitroth.	Némati/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.0087
1257	Propiconaz	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	0.230
1280	Triadiméno	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1359	Cyprodinil	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.026	0.320	0.026
1404	FluaziPbut	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.050	NA	NA	NA
1463	Carbaryl	Némati/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1464	Chlorfenvi	Némati/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.100	0.300	0.100
1492	Disulfoton	Némati/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.004
1495	Ethopropho	Némati/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1500	Fénuron	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	NA
1682	Coumaphos	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	0.0034
1683	Chloroxuro	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1694	Tébuco.	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	1.000	1.440	1.000
1696	Cycluron	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1700	Fenpropidi	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	NA	NA	0.007
1709	Piper.buto	Némati/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1743	Endosulfan	Némati/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.015	0.005	0.01	0.005
1814	Diflufenic	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.01	0.045	0.01
1825	FluazifopB	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	NA

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1866	Chlordécone	Insecticide	Interdit	µg/L	60	<LQ	<LQ	0.010	5e-06	0.066	NA
1905	Difénocona	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
2009	Fipronil	Némati/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
2057	Fénamidone	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.190

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1135	CHCl3	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1158	2BrClMet.	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.200
1161	1.2-2ClEth	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1167	2ClBrMét.	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1191	Fluoranth.	µg/L	60	<LQ	<LQ	0.005
1278	Toluene	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1286	TCE	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1780	XYLENE	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.150
2036	THM 4	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500

6.2.14 Station : 7021010 (Grande Rivière à Goyaves à SAINTE-ROSE)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1141	24D	Herbicide	NA	µg/L	17	0.02	0.02	0.02	2.2	NA	NA
1866	Chlordécone	Insecticide	Interdit	µg/L	100	0.0407	0.051	0.01	5e-06	NA	NA

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1702	Formol	µg/L	67	38.7	140.4	1.00
2766	Bisphenol	µg/L	33	<LQ	<LQ	0.02

6.2.15 Station : 7021016 (Grande Rivière à Goyaves à SAINTE-ROSE)

Pesticides

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

Autres molécules (hors pesticides)

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

6.2.16 Station : 7021172 (Grande Rivière à Goyaves à PETIT-BOURG)

Pesticides

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1702	Formol	µg/L	50	1	1	1.00
2766	Bisphenol	µg/L	50	0.04	0.04	0.02

6.2.17 Station : 7022008 (Rivière Grande Plaine au Pont de la N2)

Pesticides

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

Autres molécules (hors pesticides)

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

6.2.18 Station : 7023005 (Rivière Aux Herbes à BASSE-TERRE)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1129	Carbendaz.	Fongicide		µg/L	17	<LQ	<LQ	0.02	NA	NA	0.15
1141	24D	Herbicide		µg/L	33	0.075	0.12	0.02	2.20	5.800	2.70
1177	Diuron	Herbicide		µg/L	17	<LQ	<LQ	0.02	0.20	1.800	0.20
1200	HCH alpha	Némat/Insecticide		µg/L	17	<LQ	<LQ	0.01	0.02	0.040	NA
1201	HCH bêta	Insecticide	Interdit	µg/L	67	0.0208	0.035	0.01	0.02	0.040	NA
1221	Métolachlo	Herbicide		µg/L	17	0.02	0.02	0.02	NA	NA	NA
1506	Glyphosate	Herbicide	Autorisé	µg/L	100	0.1717	0.57	0.03	28.00	70.000	28.00
1866	Chlordécone	Insecticide	Interdit	µg/L	75	0.4678	0.82	0.01	5e-06	0.066	NA
1907	AMPA	Herbicide	Autorisé	µg/L	100	0.1317	0.23	0.03	452.00	45200.000	80.00
1954	HydroxyTBA	métabolite		µg/L	17	0.02	0.02	0.02	NA	NA	NA
5579	Acetamipri	Némat/Insecticide		µg/L	17	<LQ	<LQ	0.02	NA	NA	NA
6577	Cldeco5bHy	Insecticide		µg/L	12	0.01	0.01	0.01	NA	NA	NA

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1517	Naphtalène	µg/L	17	0.02	0.02	0.02
1702	Formol	µg/L	17	19.3	19.3	1.00
1959	4-ter-ocph	µg/L	17	<LQ	<LQ	0.04
2766	Bisphenol	µg/L	17	<LQ	<LQ	0.02
5296	Carbamazep	µg/L	17	0.034	0.034	0.01

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
5350	Ibuprofene	µg/L	17	<LQ	<LQ	0.01
6366	NP1EO	µg/L	17	<LQ	<LQ	0.10
6870	Acniflumic	µg/L	17	0.01	0.01	0.01

6.2.19 Station : 7023495 (Rivière Aux Herbes à SAINT-CLAUDE)

Pesticides

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

Autres molécules (hors pesticides)

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

6.2.20 Station : 7026037 (Rivière Lézarde, Section Diane)

Pesticides

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

Autres molécules (hors pesticides)

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

6.2.21 Station : 7028015 (Rivière Moustique Petit-Bourg au pont sur la RN2)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1201	HCH bêta	Insecticide	Interdit	µg/L	83	0.0702	0.1	0.01	0.02	0.04	NA
1866	Chlordécone	Insecticide	Interdit	µg/L	86	0.1535	0.22	0.01	5e-06	NA	NA
5537	HCH	Insecticide	NA	µg/L	33	0.0685	0.09	0.01	0.02	0.04	NA
6577	Cldeco5bHy	Insecticide	NA	µg/L	14	0.013	0.013	0.01	NA	NA	NA

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
2766	Bisphenol	µg/L	17	<LQ	<LQ	0.02

6.2.22 Station : 7028110 (Rivière Moustique Petit-Bourg à PETIT-BOURG)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1083	EtChlorpy	Nématif/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.030	0.100	0.033
1123	Bromoph. E	Nématif/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1124	Bromoph. M	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1129	Carbendaz.	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.150
1130	Carbofuran	Nématif/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.020
1136	Chlortolu	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.100	2.000	0.100
1137	Cyanazine	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1143	DDD 24'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1144	DDD 44'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.025	NA	NA
1145	DDE 24'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	NA	NA	NA
1146	DDE 44'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	0.025	NA	NA
1147	DDT 24'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	0.025	NA	NA
1148	DDT 44'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	0.025	NA	NA
1155	Desmétryne	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1157	Diazinon	Nématif/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.001
1170	Dichlorvos	Nématif/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.030	6e-04	7e-04	1e-05
1172	Dicofol	Nématif/Insecticide		µg/L	86	<LQ	<LQ	0.005	0.0013	NA	NA
1173	Dieldrine	Insecticide	Interdit	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.01	NA	NA
1175	Diméthoate	Nématif/Insecticide		µg/L	100	0	0	0.000	NA	NA	0.100
1177	Diuron	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.200	1.800	0.200
1178	Endosuf.a	Acari/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.005	0.01	0.005

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1179	Endosulf.b	Acari/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.005	0.01	NA
1187	Féniroth.	Némat/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.0087
1257	Propiconaz	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	0.230
1280	Triadiméno	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1359	Cyprodinil	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.026	0.320	0.026
1404	FluaziPbut	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.050	NA	NA	NA
1463	Carbaryl	Némat/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1464	Chlorfenvi	Némat/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.100	0.300	0.100
1492	Disulfoton	Némat/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.004
1495	Ethoprotho	Némat/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1500	Fénuron	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	NA
1682	Coumaphos	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	0.0034
1683	Chloroxuro	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1694	Tébuco.	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	1.000	1.440	1.000
1696	Cycluron	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1700	Fenpropidi	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	NA	NA	0.007
1709	Piper.buto	Némat/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1743	Endosulfan	Némat/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.015	0.005	0.01	0.005
1814	Diflufenic	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.01	0.045	0.01
1825	FluazifopB	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	NA
1866	Chlordécone	Insecticide	Interdit	µg/L	86	<LQ	<LQ	0.010	5e-06	0.066	NA
1905	Difénocona	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
2009	Fipronil	Némat/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
2057	Fénamidone	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.190

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1135	CHCl3	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1158	2BrClMet.	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.200
1161	1.2-2ClEth	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1167	2ClBrMét.	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1191	Fluoranth.	µg/L	86	<LQ	<LQ	0.005
1278	Toluene	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1286	TCE	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1780	XYLENE	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.150
2036	THM 4	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500

6.2.23 Station : 7032002 (Rivière des Pères à BAILLIF)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1141	24D	Herbicide	NA	µg/L	17	<LQ	<LQ	0.02	2.20	NA	NA
1201	HCH bêta	Insecticide	Interdit	µg/L	17	0.022	0.022	0.01	0.02	0.04	NA
1506	Glyphosate	Herbicide	Autorisé	µg/L	33	0.1125	0.21	0.03	28.00	NA	28
1866	Chlordécone	Insecticide	Interdit	µg/L	75	0.0418	0.054	0.01	5e-06	NA	NA

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1517	Naphtalène	µg/L	17	0.02	0.02	0.02
1702	Formol	µg/L	17	2.4	2.4	1.00
2766	Bisphenol	µg/L	50	0.0267	0.05	0.02

6.2.24 Station : 7033003 (Petite Rivière à Goyave à GOYAVE)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1866	Chlordécone	Insecticide	Interdit	µg/L	75	0.4563	1.37	0.01	5e-06	NA	NA
1907	AMPA	Herbicide	Autorisé	µg/L	17	0.03	0.03	0.03	452	NA	80

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1517	Naphtalène	µg/L	33	0.02	0.02	0.02
1702	Formol	µg/L	17	3.5	3.5	1.00

6.2.25 Station : 7034020 (Rivière du Pérou, près de l'Îlet Pérou)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1201	HCH bêta	Insecticide	Interdit	µg/L	100	0.0324	0.057	0.01	0.02	0.04	NA
1866	Chlordécone	Insecticide	Interdit	µg/L	71	1.6746	3.66	0.01	5e-06	NA	NA
6577	Cldeco5bHy	Insecticide	NA	µg/L	43	0.0143	0.017	0.01	NA	NA	NA
7527	Chlordécol	Insecticide	NA	µg/L	20	0.032	0.032	0.01	NA	NA	NA

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1702	Formol	µg/L	20	1.4	1.4	1.00
2766	Bisphenol	µg/L	40	<LQ	<LQ	0.02

6.2.26 Station : 7035010 (Rivière Petite Plaine à POINTE-NOIRE)

Pesticides

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1702	Formol	µg/L	40	2.7	4.2	1.00
2766	Bisphenol	µg/L	40	<LQ	0.02	0.02

6.2.27 Station : 7040009 (Rivière de la Ramée à Sainte-Rose)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1141	24D	Herbicide	NA	µg/L	20	0.16	0.16	0.02	2.2	NA	NA
1506	Glyphosate	Herbicide	Autorisé	µg/L	20	0.03	0.03	0.03	28.0	NA	28
1965	asulame	Herbicide	Autorisé	µg/L	20	<LQ	<LQ	0.10	NA	NA	NA
2066	DithioCarb	Fongicides	NA	µg/L	20	2.48	2.48	0.10	NA	NA	NA

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1702	Formol	µg/L	80	1.7	2.9	1.00
2766	Bisphenol	µg/L	40	<LQ	0.02	0.02
6219	Perchlorat	µg/L	20	<LQ	<LQ	0.30

6.2.28 Station : 7044007 (Grande Rivière des Vieux Habitants à VIEUX-HABITANTS)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1179	Endosulf.b	Acari/Insecticide		µg/L	17	0.013	0.013	0.01	0.005	0.01	NA
1506	Glyphosate	Herbicide	Autorisé	µg/L	33	0.0425	0.07	0.03	28	70	28
1907	AMPA	Herbicide	Autorisé	µg/L	17	0.03	0.03	0.03	452	45200	80

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1702	Formol	µg/L	17	2.8	2.8	1.00
2766	Bisphenol	µg/L	33	0.02	0.03	0.02

6.2.29 Station : 7044250 (Grande Rivière des Vieux Habitants)

Pesticides

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

Autres molécules (hors pesticides)

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

6.2.30 Station : 7045008 (Rivière Moustique Sainte-Rose à SAINTE-ROSE)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1506	Glyphosate	Herbicide	Autorisé	µg/L	40	0.035	0.04	0.03	28	NA	28

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1702	Formol	µg/L	80	1.925	2.4	1.00
2766	Bisphenol	µg/L	40	0.02	0.03	0.02
6219	Perchlorat	µg/L	20	<LQ	<LQ	0.30

6.2.31 Station : 7045080 (Rivière Moustique (sainte-rose) à SAINTE-ROSE)

Pesticides

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1083	EtChlorpy	Nématif/Insecticide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.005	0.030	0.100	0.033
1123	Bromoph. E	Nématif/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1124	Bromoph. M	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1129	Carbendaz.	Fongicide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.150
1130	Carbofuran	Nématif/Insecticide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.020
1136	Chlortolu	Herbicide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.005	0.100	2.000	0.100
1137	Cyanazine	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1143	DDD 24'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1144	DDD 44'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	0.025	NA	NA
1145	DDE 24'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	NA	NA	NA
1146	DDE 44'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	0.025	NA	NA
1147	DDT 24'	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.010	0.025	NA	NA
1148	DDT 44'	Insecticide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.010	0.025	NA	NA
1155	Desmétryne	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1157	Diazinon	Nématif/Insecticide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.001
1170	Dichlorvos	Nématif/Insecticide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.030	6e-04	7e-04	1e-05
1172	Dicofol	Nématif/Insecticide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.005	0.0013	NA	NA
1173	Dieldrine	Insecticide	Interdit	µg/L	67	<LQ	<LQ	0.005	0.01	NA	NA
1175	Diméthoate	Nématif/Insecticide		µg/L	50	0	0	0.000	NA	NA	0.100
1177	Diuron	Herbicide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.005	0.200	1.800	0.200
1178	Endosuf.a	Acari/Insecticide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.005	0.005	0.01	0.005

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
1179	Endosulf.b	Acari/Insecticide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.005	0.005	0.01	NA
1187	Fénitroth.	Némat/Insecticide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.0087
1257	Propiconaz	Fongicide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	0.230
1280	Triadiméno	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1359	Cyprodinil	Fongicide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.005	0.026	0.320	0.026
1404	FluaziPbut	Herbicide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.050	NA	NA	NA
1463	Carbaryl	Némat/Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1464	Chlorfenvi	Némat/Insecticide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.005	0.100	0.300	0.100
1492	Disulfoton	Némat/Insecticide		µg/L	60	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.004
1495	Ethopropho	Némat/Insecticide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1500	Fénuron	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	NA
1682	Coumaphos	Insecticide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	0.0034
1683	Chloroxuro	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1694	Tébuco.	Fongicide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.005	1.000	1.440	1.000
1696	Cycluron	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
1700	Fenpropidi	Fongicide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.010	NA	NA	0.007
1709	Piper.buto	Némat/Insecticide		µg/L	50	0.015	0.02	0.005	NA	NA	NA
1743	Endosulfan	Némat/Insecticide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.015	0.005	0.01	0.005
1814	Diflufenic	Herbicide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.005	0.01	0.045	0.01
1825	FluazifopB	Herbicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.020	NA	NA	NA
1866	Chlordécone	Insecticide	Interdit	µg/L	75	0.24	0.71	0.010	5e-06	0.066	NA
1905	Difénocona	Fongicide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA
2009	Fipronil	Némat/Insecticide		µg/L	50	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	NA

Valorisation des données de la qualité des cours d'eau de Guadeloupe 2017

Param	Nom	Usage	Statut	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax	NQEMA	NQECMA	PNEC
2057	Fénamidone	Fongicide		µg/L	100	<LQ	<LQ	0.005	NA	NA	0.190

Autres molécules (hors pesticides)

Param	Nom	Unité	fDétection(%)	Cmoy	Cmax	LQmax
1135	CHCl3	µg/L	33	<LQ	<LQ	0.500
1158	2BrClMet.	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.200
1161	1.2-2ClEth	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1167	2ClBrMét.	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1191	Fluoranth.	µg/L	50	<LQ	<LQ	0.005
1278	Toluene	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1286	TCE	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
1702	Formol	µg/L	50	1.5	1.5	1.000
1780	XYLENE	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.150
2036	THM 4	µg/L	100	<LQ	<LQ	0.500
2766	Bisphenol	µg/L	50	<LQ	<LQ	0.020

6.2.32 Station : 7046295 (Rivière du Plessis, Vanibel)

Pesticides

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

Autres molécules (hors pesticides)

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

6.2.33 Station : 7047007 (Rivière Nogent, Pont RN)

Pesticides

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

Autres molécules (hors pesticides)

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

6.2.34 Station : 7048110 (Rivière du Premier Bras, Amont distillerie Séverin)

Pesticides

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

Autres molécules (hors pesticides)

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

6.2.35 Station : 7049040 (Rivière Bras de Sable, Ravine Chaude-radier avant confluence)

Pesticides

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

Autres molécules (hors pesticides)

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

6.2.36 Station : 7050012 (Rivière La Rose, les jardins d'eau)

Pesticides

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection

Autres molécules (hors pesticides)

Pas de résultats de mesure supérieurs à la Limite de Détection