ANNEXES

Annexe 1 : Présentation des lots prélevés pour les analyses de chlordécone et β-HCH sur la matière vivante lors des campagnes d'hivernage 2010 et de carême 2011

Tableau 16. Espèces prélevées par stations pour la campagne d'hivernage 2010 : poids total, masse et médiane de taille des individus prélevés.

Priorité: défini dans le protocole d'échantillonnage
Nb: nombre d'individus
M tot: masse totale en grammes
Méd: Médiane en millimètres

				Carcinofaune												Ichtyofaune															
				Priorité 1			Priorité 2						Priorité 3			Priorité 1			Priorité 2			Priorité 3										
				Atya (innocus + scabra)			*M.heterochirus + M. crenulatum*			*M.crenulatum*			*M. Acanthurus*			*Sicydium*			*E.perniger*			*A.rostrata*			*A.monticola*			*G. dormitor*			Nombre d'espèce prélevées
	Bassin versant	Rivière	Station	Nb	M tot (g)	Méd (mm)	Nb	M tot (g)	Méd (mm)	Nb	M tot (g)	Méd (mm)	Nb	M tot (g)	Méd (mm)	Nb	M tot (g)	Méd (mm)	Nb	M tot (g)	Méd (mm)	Nb	M tot (g)	Méd (mm)	Nb	M tot (g)	Méd (mm)	Nb	M tot (g)	Méd (mm)	
Tunnel didier (amont fontaine didier)	Case Navire	Dumauzé	DUM208	11	76	62																								1
Amont maison PNRM	Madame	Madame	MAD168	31	123	58																								1
Morne des Olives	Lézarde	Blanche	BLA220	11	139,2	82										22	43,1	60,5												2
Bon Air	Lézarde	Lézarde	LEZ130																											0
Vatable	Vatable	Vatable	VAT005																3	31,4	104									1
Golf 3 Ilets - La Pagerie	Pagerie	Pagerie	PAG026																											0
Pont Albert	Fond Placide	Fond Placide	PLA014										5	43,2	84				3	20,4	56									2
Morne Blanc	Fond Placide	Fond Placide	PLA100																											0
Baudelle	Grande Pilote	Petite Pilote	PPI086																						4	186	110			1
Cédalise	Trou Manuel	Trou Manuel	TMA003																									3	166	184	1
Puyferrat	Massel	Massel	MAS026																									3	141	170	1
Malevaut	Massel	Massel	MAS004				5	22,8	62																					1
Belle étoile	Vauclin	Vauclin	VAU010																10	119	109	3	157	345						2
Pt RN6 Grande Case	Grand Case	Grand Case	GCA010										5	30,1	85															1
Bras Gommier	Galion	Galion	GAL290	21	141,9	68										3	20	88												2
Gué Bézaudin	Sainte-Marie	Bézaudin	BEA148	33	106,5	51										5	48,1	100												2
Citron	St-Jacques	St Jacques	SJA170	11	38,4	54																								1
Trace des Jésuites	Lorrain	Le Lorrain	LOR313	27	127	59										3	25	110												2
Prise AEP Vivé Capot - entier	Capot	Capot	CAP035	7	68,3	76																								1
Prise AEP Vivé Capot - chair	Capot	Capot	CAP035	13	60	74																								1
Desiles	Macouba	Macouba	MAC200	13	84	66				9	45,5	65																		2

<u>Sur la station Vivé AEP Capot</u> :

- L'espèce prélevée est *Atya sp*
- Deux autres lots d'*Atya sp* de plus petites tailles ont été prélevés sur cette station, leurs caractéristiques sont les suivantes :

<u>Individus entiers</u> : nbre : 15, poids : 65.1g et médiane : 58 mm <u>chair uniquement</u> : nbre : 50, poids : 73.6g et médiane : 57 mm

Tableau 17. Espèces prélevées par stations pour la campagne de carême 2011 : poids total, masse et médiane de taille des individus prélevés.

Priorité: défini dans le protocole d'échantillonnage
Nb: nombre d'individus
M tot: masse totale en grammes
Méd: Médiane en millimètres

				Carcinofaune												Icthyofaune															
				Priorité 1			Priorité 2						Priorité 3			Priorité 1			Priorité 2			Priorité 3										
				Atya (innocus + scabra)			*M.heterochirus*			*M.crenulatum*			*M. Acanthurus*			*Sicydium*			*E.perniger*			*A.rostrata*			*A.monticola*			*G. dormitor*			Nombre d'espèce prélevées
	Bassin versant	Rivière	Station	Nb	M tot (g)	Méd (mm)	Nb	M tot (g)	Méd (mm)	Nb	M tot (g)	Méd (mm)	Nb	M tot (g)	Méd (mm)	Nb	M tot (g)	Méd (mm)	Nb	M tot (g)	Méd (mm)	Nb	M tot (g)	Méd (mm)	Nb	M tot (g)	Méd (mm)	Nb	M tot (g)	Méd (mm)		
Tunnel didier (amont fontaine didier)	Case Navire	Dumauzé	DUM208	10	95	72										11	42	66													2
Amont maison PNRM	Madame	Madame	MAD168	30	107	48										17	110	82													2
Morne des Olives	Lézarde	Blanche	BLA220	13	207	82										25	70	66													2
Bon Air	Lézarde	Lézarde	LEZ130	Aucun prélèvement de biote à réaliser																											
Vatable	Vatable	Vatable	VAT005																												
Golf 3 Ilets - La Pagerie	Pagerie	Pagerie	PAG026																												
Pont Albert	Fond Placide	Fond Placide	PLA014																												
Morne Blanc	Fond Placide	Fond Placide	PLA100																												
Baudelle	Grande Pilote	Petite Pilote	PPI086													23	27	42							3	216	152				2
Cédalise	Trou Manuel	Trou Manuel	TMA003	Aucun prélèvement de biote à réaliser																											
Puyferrat	Massel	Massel	MAS026																						3	266	170				1
Malevaut	Massel	Massel	MAS004										10	50	52,5													3	95	86	2
Belle étoile	Vauclin	Vauclin	VAU010																4	58	113				5	105	105				2
Pt RN6 Grande Case	Grand Case	Grand Case	GCA010	les prélèvements prévus n'ont pas pu être réalisé : aucune vie dans les "flaques"																											
Bras Gommier	Galion	Galion	GAL290	23	141	62										16	51	55,5													2
Gué Bézaudin	Sainte-Marie	Bézaudin	BEA148	7	53	67										8	84	89													2
Citron	St-Jacques	St Jacques	SJA170	14	29	48										3	33	91													2
Trace des Jésuites	Lorrain	Le Lorrain	LOR313	7	26	54	12	101	72,5							4	25	76													3
Prise AEP Vivé Capot	Capot	Capot	CAP035	Aucun prélèvement de biote à réaliser																											
Desiles	Macouba	Macouba	MAC200	10	90	73,5										10	101	90,5													2

Annexe 2 : Résultats bruts obtenus lors de campagnes de carême et d'hivernage

Tableau 18 : Présentation des résultats obtenus lors des campagnes d'hivernage (Novembre 2010) et de carême (Mars 2011)

Cours d'eau	Station	Code Sandre	Code Asconit	Novembre 2010						Mars 2011						
				Eau (µg/l)	Matière Vivante				[β HCH] en µg/kg PF	Eau (µg/l)	Sédiments (µg/kg MS)	Matière Vivante				
					Espèce	MG %	[Chlord.] en µg/kg PF	[5b-hydro Chlord.] en µg/kg PF				Espèce	MG %	[Chlord.] en µg/kg PF	[5b-hydro Chlord.] en µg/kg PF	[β HCH] en µg/kg PF
Dumauzé	Tunnel didier (amont fontaine didier)	08301101	DUM208	<LQ	ASP	3,3	<LQ	<LQ	<LQ	[Chlord.]=0,004 [Chlord 5b]=0,003	<LQ	AIN	1,9	226	<LQ	<LQ
												SIC	4,1	156	<LQ	<LQ
Madame	Amont maison PNRM	08421104	MAD168	<LQ	ASP	3,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	AIN	3,9	24	<LQ	<LQ
												SIC	2,5	65	<LQ	<LQ
Blanche	Morne des Olives	08512102	BLA220	<LQ	ASP	2,7	<LQ	<LQ	<LQ	[Chlord.]=Prés	<LQ	ASC	1,5	177	<LQ	<LQ
					SIC	3,1	<LQ	<LQ	<LQ			SIC	5	79	<LQ	<LQ
Lézarde	Bon Air	08503101	LEZ130	<LQ	Non prévu					[Chlord.]=0,003	<LQ	Non prévu				
Vatable	Vatable	08922101	VAT005	<LQ	EPE	0,8	<LQ	<LQ	<LQ	Non prévu	Rivière à sec	Non prévu				
Pagerie	Golf 3 Ilets - La Pagerie	08923101	PAG026	<LQ	Biomasse insuffisante					Non prévu	<LQ	Non prévu				
Fond Placide	Pont Albert	08904101	PLA014	<LQ	MAC	0,8	47	<LQ	<LQ	Non prévu	<LQ	Non prévu				
					EPE	1,5	<LQ	<LQ	Prés (0,7)							
Fond Placide	Morne Blanc	08902101	PLA100	<LQ	pas assez d'eau pour la pêche					Non prévu	Rivière à sec	Non prévu				
Petite Pilote	Baudelle	08812102	PPI086	[Chlord.]=0,01	AMO	16,5	21	<LQ	<LQ	[Chlord.]=0,008 [Chlord 5b]=0,004	<LQ	AMO	3,6	887	21	<LQ
												SIC	4,6	906	<LQ	<LQ
Trou Manuel	Cédalise	08732101	TMA003	[Chlord.]=0,01	GDO	0,8	47	<LQ	<LQ	Non prévu	<LQ	Non prévu				
Massel	Puyferrat	08715102	MAS026	[Chlord.]=0,004	GDO	2,3	14	<LQ	<LQ	[Chlord.]=0,003	<LQ	AMO	16,5	75	<LQ	<LQ
Massel	Malevaut	08715101	MAS004	<LQ	MCR+MHE	1	8	<LQ	<LQ	[Chlord.]=0,003	<LQ	MAC	0,7	723	<LQ	<LQ
												GDO	1,9	494	25	<LQ
Vauclin	Belle étoile	08703102	VAU010	<LQ	ARO	8,5	Prés (4)	<LQ	<LQ	[Chlord.]=0,003	<LQ	AMO	3,8	124	Prés (5)	<LQ
					EPE	0,4	11	<LQ	<LQ			EPE	0,5	1142	<LQ	<LQ
Grand Case	Pt RN6 Grande Case	08624101	GCA010	[Chlord.]=0,006	MAC	1,5	9	<LQ	<LQ	[Chlord.]=0,005	<LQ	Biote absent				
Galion	Bras Gommier	08221101	GAL290	[Chlord.]=0,005	ASP	3,2	8	<LQ	<LQ	[Chlord.]=0,003	<LQ	AIN	4,1	406	<LQ	<LQ
					SIC	4,2	<LQ	<LQ	<LQ			SIC	5,3	328	<LQ	<LQ
Bézaudin	Gué Bézaudin	08211101	BEA148	[Chlord.]=0,009	ASP	0,9	10	<LQ	<LQ	[Chlord.]=0,003	<LQ	AIN	1,1	1309	<LQ	<LQ
					SIC	1,8	76	<LQ	<LQ			SIC	1,9	568	<LQ	<LQ
St Jacques	Citron	08215102	SJA170	[Chlord.]=0,02	ASP	1,4	63	<LQ	<LQ <LQ	[Chlord.]=0,017	[Chlord.]=Prés	AIN	0,8	10117	<LQ	<LQ
												SIC	2,9	2261	<LQ	<LQ
Le Lorrain	Trace des Jésuites	08201101	LOR313	<LQ	SIC	1,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	SIC	2,2	192	<LQ	<LQ
					ASP	1,8	<LQ	<LQ	<LQ <LQ			AIN	1,2	116	<LQ	2
												MHE	13,8	17	<LQ	<LQ
Macouba	Desiles	08103102	MAC200	[Chlord.]=0,007 [β HCH]=0,03	ASP	2,4	30	<LQ	31	[Chlord.]=0,018 [Chlord 5b]=0,011 [β HCH]=0,087	<LQ	AIN	2	2381	204	44
					MCR	3,4	253	33	9			SIC	3	2889	292	57,7

Légende:

MG : Matière Grasse

<LQ : Inférieur à la limite de quantification

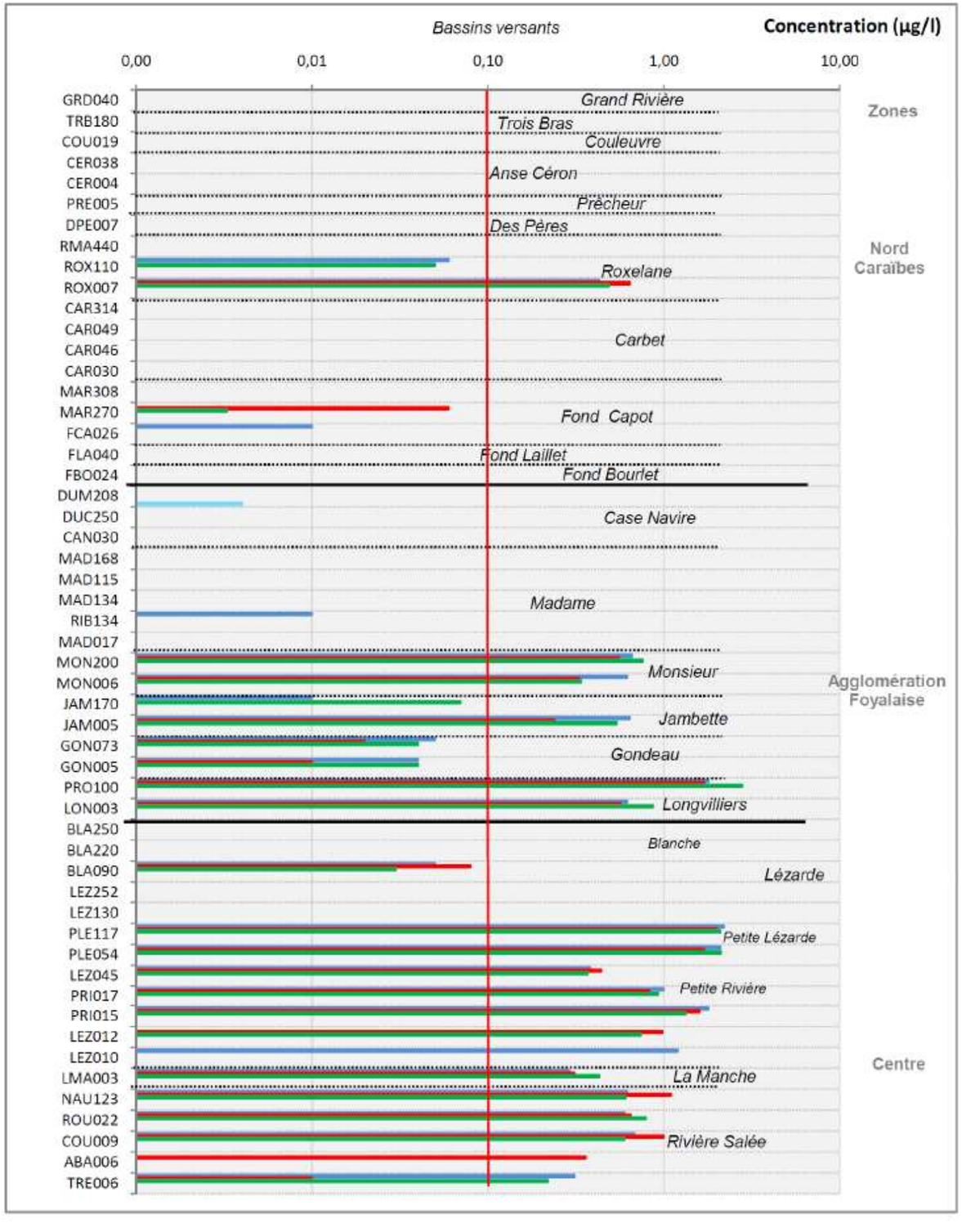
17: valeur supérieure à la LQ

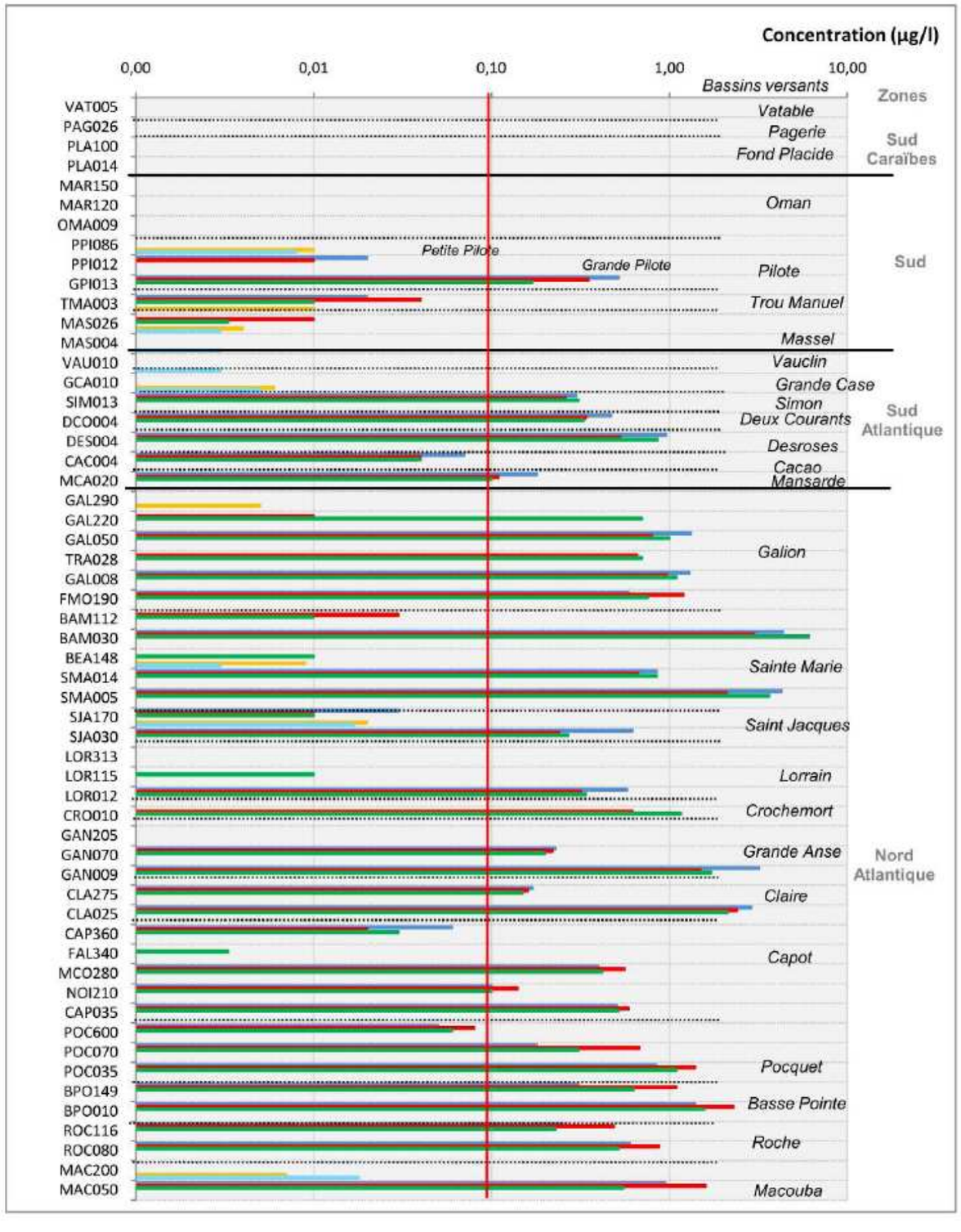
79: valeur supérieure à la norme (20 µg/kg de PF)

Prés (5) : valeur détectée

Annexe 3 : Graphiques présentant la contamination par la chlordécone, en log 10, sur l'eau et la matière vivante sur les stations des 3 volets

Figure 9 : Concentration en chlordécone, en log 10, dans l'eau sur l'ensemble des stations étudiées lors des volets 1, 2 et3





oct-08 févr-09 mai-09 juin-10 oct-10 nov-10 mars-11

Figure 10 : Concentration en chlordécone, en log 10, dans la matière vivante sur l'ensemble des stations étudiées lors des volets 1, 2 et3

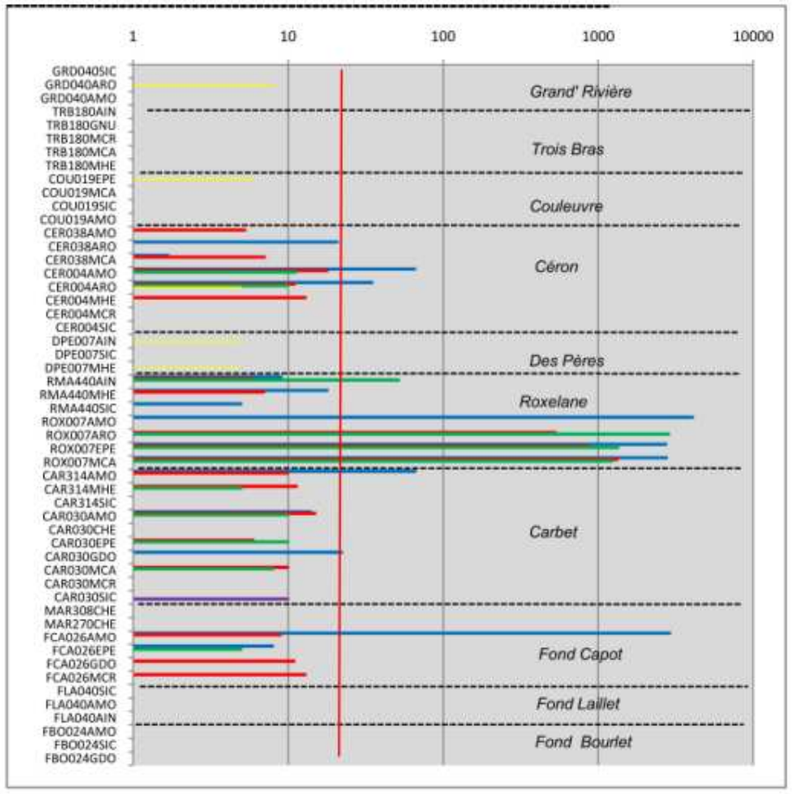
Secteurs moins contaminés (max:10000µg/kg)

Secteurs plus contaminés (max:100000µg/kg)

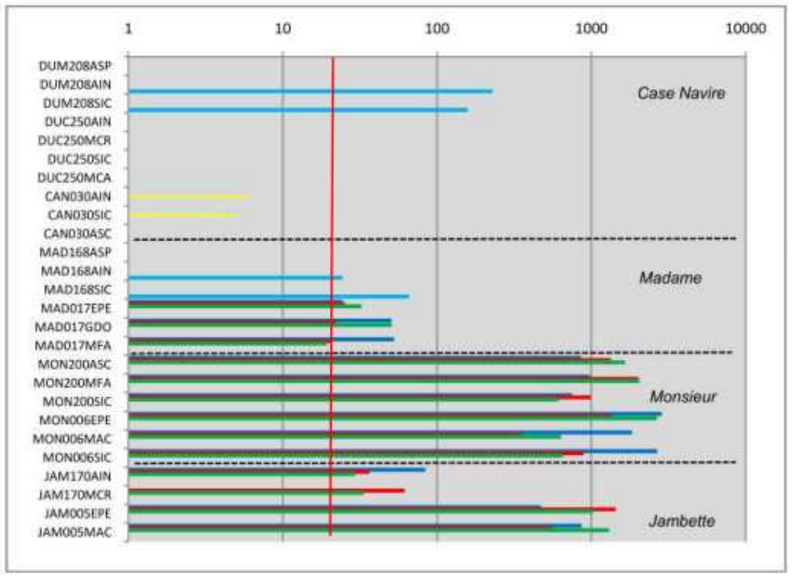
Légende:

oct-08 · oct-10 · févr-09 · nov-10 · mai-09 · mars-11 · juin-10

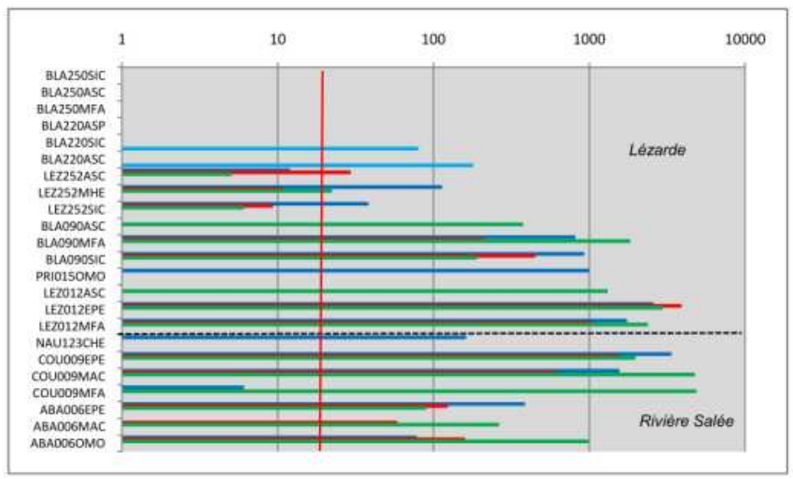
Nord Caraïbes



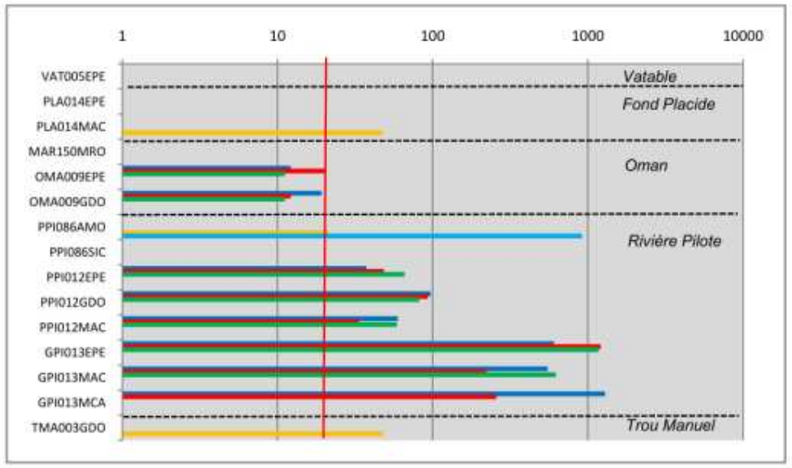
Agglomération foyalaise



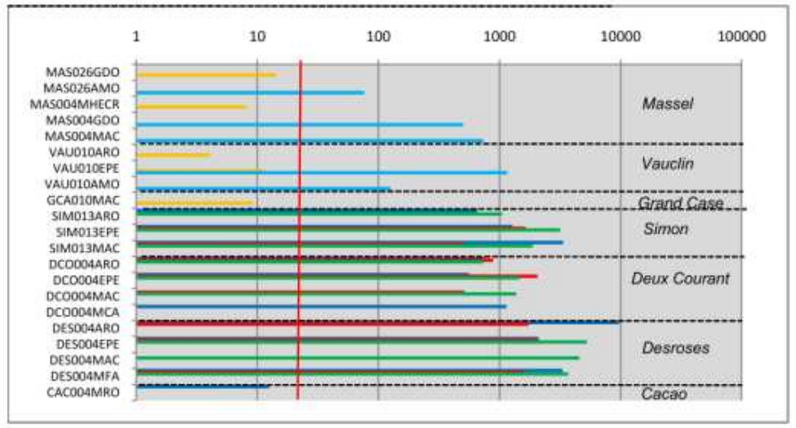
Centre



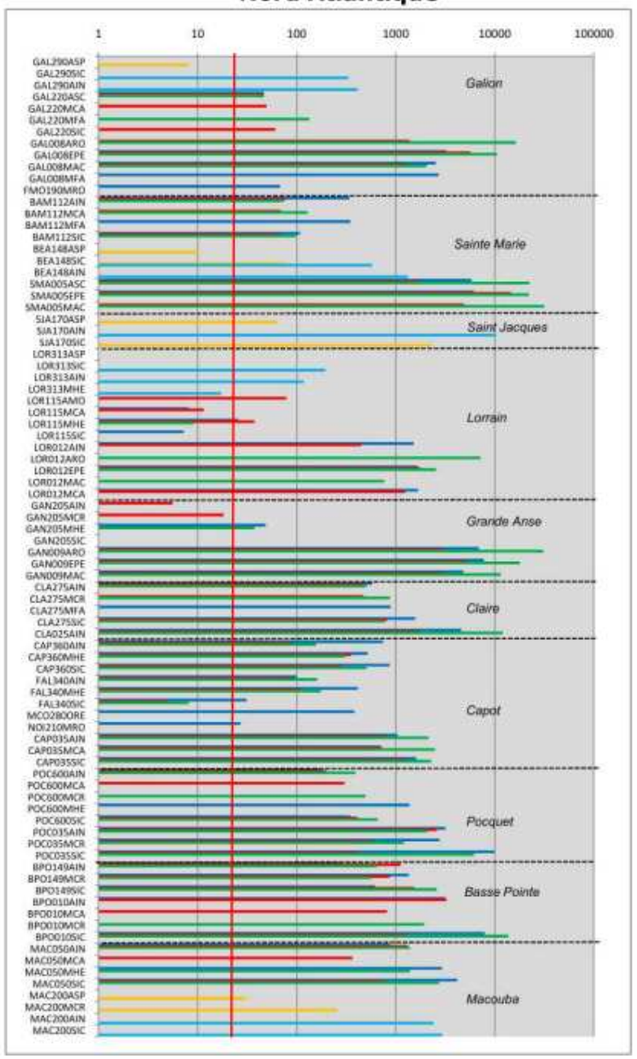
Sud Caraïbes et Sud



Sud Atlantique



Nord Atlantique



Annexe 4 : Tableau synoptique de la contamination par matrice

Tableau 19 : Tableau synoptique de la contamination par matrice (les valeurs les plus déclassantes sont prises en comptes)

Zone	Bassint versant	Position	Station	Contamination potentielle	Chlordécone			5b-hydro chlordécone		
					EAU	SED	MV	EAU	SED	MV
Nord Caraïbes	Grand Riviere	Aval	GRD040	TF	0	0,18	8	0	0	0
	Trois Bras	Inter.	TRB180	TF	0	0,00	0	0	0	0
	Couleuvre	Aval	COU019	TF	0	0,00	6	0	0	0
	Anse Ceron	Inter.	CER038	TF	0	/	20,9	0	/	/
		Aval	CER004	F	0	0,00	66	0	0	0
	Prêcheur	Aval	PRE005	TF	0	0,00	/	0	0	/
	Des Pères	Aval	DPE007	TF	0	0,00	5	0	0	0
	Roxelane	Amont	RMA440	TF	0	0,00	52	0	0	0
		Inter.	ROX110	E	0,06	/	/	0,01	/	/
		Aval	ROX007	TF	0,64	15,00	4094	0,07	0	169
	Carbet	Amont	CAR314	TF	0	/	66,4	0	/	/
		Inter.	CAR049	TF	0	/	/	0	/	/
		Aval	CAR046	TF	0	/	/	0	/	/
		Aval	CAR030	TF	0	0,00	22,3	0	0	0
	Fond Capot	Inter.	MAR308	TF	0	0,00	0	0	/	/
		Inter.	MAR270	TF	0,06	/	0	0,01	/	/
		Aval	FCA026	TF	0,01	0,00	2913	0	0	54
	Fond Laillet	Aval	FLA040	TF	0	0,00	0	0	0	0
	Fond Bourlet	Aval	FBO024	TF	0	0,00	0	0	0	0
Agglo. Foyalaise	Case navire	Amont	DUM208	TF	0,004	0,00	226	0,003	0	0
		Amont	DUC250	TF	0	0,00	0	0	0	0
		Aval	CAN030	TF	0	0,00	6	0	0	0
	Madame	Amont	MAD168	TF	0	0,00	65	0	0	0
		Amont	MAD115	TF	0	/	/	/	/	/
		Inter.	MAD134	TF	0	/	/	0	/	/
		Inter.	RIB134	TF	0,01	/	/	0	/	/
		Aval	MAD017	TF	0	12,00	52	0	0	0
	Monsieur	Amont	MON200	TF	0,76	0,00	2017	0,03	0	108
		Aval	MON006	TF	0,62	24,00	2818	0,04	0	46
	Jambette	Amont	JAM170	TF	0,07	/	83	0	/	0
		Aval	JAM005	TF	0,64	29,00	1415	0,02	0	27
	Gondeau	Amont	GON073	TF	0,05	/	/	0	/	/
		Aval	GON005	TF	0,04	/	/	0	/	/
	Longvillier	Amont	PRO100	F	2,8	746,00	/	0,04	24,00	/
		Aval	LON003	TF	0,87	13,00	/	0,01	0	
Centre	Lézarde	Amont	BLA250	TF	0	0,00	0	0	0	0
		Inter.	BLA220	TF	0	0,00	177	0	0	0
		Inter.	BLA090	TF	0,08	10,00	1813	0	0	23
		Amont	LEZ252	TF	0	0,00	112	0	0	0
		Inter.	LEZ130	TF	0,003	0,00	/	0	0	/
		Amont	PLE117	F	2,2	/	/	0,05	/	/
		Inter.	PLE054	M	2,11	/	/	0,04	/	/
		Inter.	LEZ045	M	0,44	0,00	/	0,01	0	/
		Amont	PRI017	M	1	/	/	0,03	/	/
		Aval	PRI015	M	1,8	/	985	0,06	/	49
		Aval	LEZ012	M	0,98	13,00	3873	0,03	0	53
		Aval	LEZ010	TF	1,2	/	/	0,04	/	/
	La Manche	Aval	LMA003	TF	0,43	/	/	0,01	/	/
	Salée	Amont	NAU123	M	1,1	40,00	160	0,03	0	/
		Inter.	ROU022	F	0,79	/	/	0,01	/	/
		Aval	COU009	F	1	11,00	4815	0,03	0	130
		Aval	ABA006	TF	0,36	0,00	978	0,01	0	12
		Aval	TRE006	TF	0,31	17,00	/	0,01	0	/

Zone	Bassint versant	Position	Station	Contamination potentielle	Chlordécone			5b-hydro chlordécone		
					EAU	SED	MV	EAU	SED	MV
Sud Caraïbes	Vatable	Aval	VAT005	TF	0	/	0	0	/	0
	La Pagerie	Aval	PAG026	TF	0	0,00	/	0	0	/
	Fond Placide	Amont	PLA100	TF	0	/	/	0	/	/
		Aval	PLA014	TF	0	0,00	47	0	0	0
Sud	Oman	Amont	MAR150	TF	0	0,00	0	0	0	/
		Amont	MAR120	TF	0	/	/	0	/	/
		Aval	OMA009	TF	0	0,00	20	0	0	0
	Pilote	Amont	PPI086	TF	0,01	0,00	906	0	0	0
		Inter.	PPI012	TF	0,02	0,00	906	0	0	21
		Inter.	GPI013	M	0,52	0,00	1275	0,01	0	18
	Trou Manuel	Aval	TMA003	TF	0,04	0,00	47	0	0	0
	Masssel	Amont	MAS026	F	0,01	0,00	75	0	0	0
		Aval	MAS004	TF	0,003	0,00	723	0	0	25
Sud Atlantique	Vauclin	Aval	VAU010	TF	0,003	0,00	1142	0	0	5
	Grand Case	Aval	GCA010	TF	0,006	0,00	9	0	0	0
	Simon	Aval	SIM013	F	0,31	0,00	3300	0,02	0	104
	Deux Courants	Aval	DCO004	F	0,47	/	2030	0,02	/	36
	Desroses	Aval	DES004	M	0,96	24,00	9545	0,03	0	180
	Cacao	Aval	CAC004	M	0,07	10,00	12,3	0	0	/
	Mansarde	Aval	MCA020	M	0,18	26,00	/	0,01	0	/
Nord Atlantique	Galion	Amont	GAL290	TF	0,005	0,00	406	0	0	0
		Amont	GAL220	TF	0,7	0,00	132	0,01	0	0
		Inter.	GAL050	F	1,32	299,00	/	0,02	0	/
		Inter.	TRA028	M	0,7	/	/	0,03	/	/
		Aval	GAL008	F	1,3	13,00	16158	0,02	0	121
		Inter.	FMO190	F	1,2	/	67	0,02	/	/
	Sainte Marie	Amont	BAM112	TF	0,03	/	342,5	0	/	15
		Inter.	BAM030	F	6,1	232,00	/	0,1	0	/
		Inter.	BEA148	TF	0,01	0,00	1309	0	0	0
		Aval	SMA014	E	0,85	/	/	0,02	/	/
		Aval	SMA005	M	4,28	40,00	31288	0,07	0	754
	Saint Jacques	Amont	SJA170	TF	0,03	0,00	10117	0	0	0
		Aval	SJA030	F	0,62	12,00	/	0,02	0	/
	Lorrain	Amont	LOR313	TF	0,00	0,00	192	0	0	0
		Inter.	LOR115	TF	0	/	78	0	/	0
		Aval	LOR012	M	0,58	0,00	7045	0,01	0	59
	Crochemort	Aval	CRO010	M	1,16	/	/	0,01	/	/
	Grande Anse	Amont	GAN205	TF	0	0,00	48	0	0	0
		Inter.	GAN070	E	0,23	/	/	0,01	/	/
		aval	GAN009	M	3,2	47,00	30467	0,07	0	335
	Claire	Amont	CLA275	M	0,17	0,00	1549	0	0	12
		Aval	CLA025	M	2,9	140,00	11868	0,1	0	162
	Capot	Amont	CAP360	E	0,06	0,00	852	0	0	14
		Amont	FAL340	TF	0,0033	/	408	0	/	11
		Inter.	MCO280	E	0,56	/	378	0,01	/	/
		Amont	NOI210	E	0,14	/	/	0,01	/	/
		Aval	CAP035	E	0,59	11,00	2457	0,03	0	66
	Pocquet	Amont	POC600	TF	0,08	0,00	1361	0,01	0	48
		Inter.	POC070	E	0,68	/	/	0,09	/	/
		Aval	POC035	E	1,4	25,00	9708	0,19	0	210
	Basse Pointe	Inter.	BPO149	E	1,1	/	2567	0,1	/	105
		Aval	BPO010	E	2,3	31,00	13482	0,21	0	603
	Roche	Amont	ROC116	E	0,49	171,00		0,05	14,00	/
		Aval	ROC080	E	0,88	/	/	0,09	/	/
	Macouba	Amont	MAC200	TF	0,018	0,00	2889	0,011	0	292
		Aval	MAC050	E	1,6	0,00	4127	0,26	0	135

Contamination potentielle:

TF: très faible	M: moyenne
F: faible	E: élevée

Contamination EAU (µg/l):

< LQ	0,1≤[Eau]<1
LQ≤[Eau]<0,1	1≤[Eau]

V1: LQ=0,01; V2 et V3: LQ=0,003

Norme = 0,01 µg/l

Contamination SED (µg/kg de MS):

< LQ	10≤[SED]<100
LQ≤[SED]<10	100≤[SED]

V1 et V3: LQ=10 ; V2 : LQ=0,015

Aucune norme

Contamination MV (µg/kg de PF):

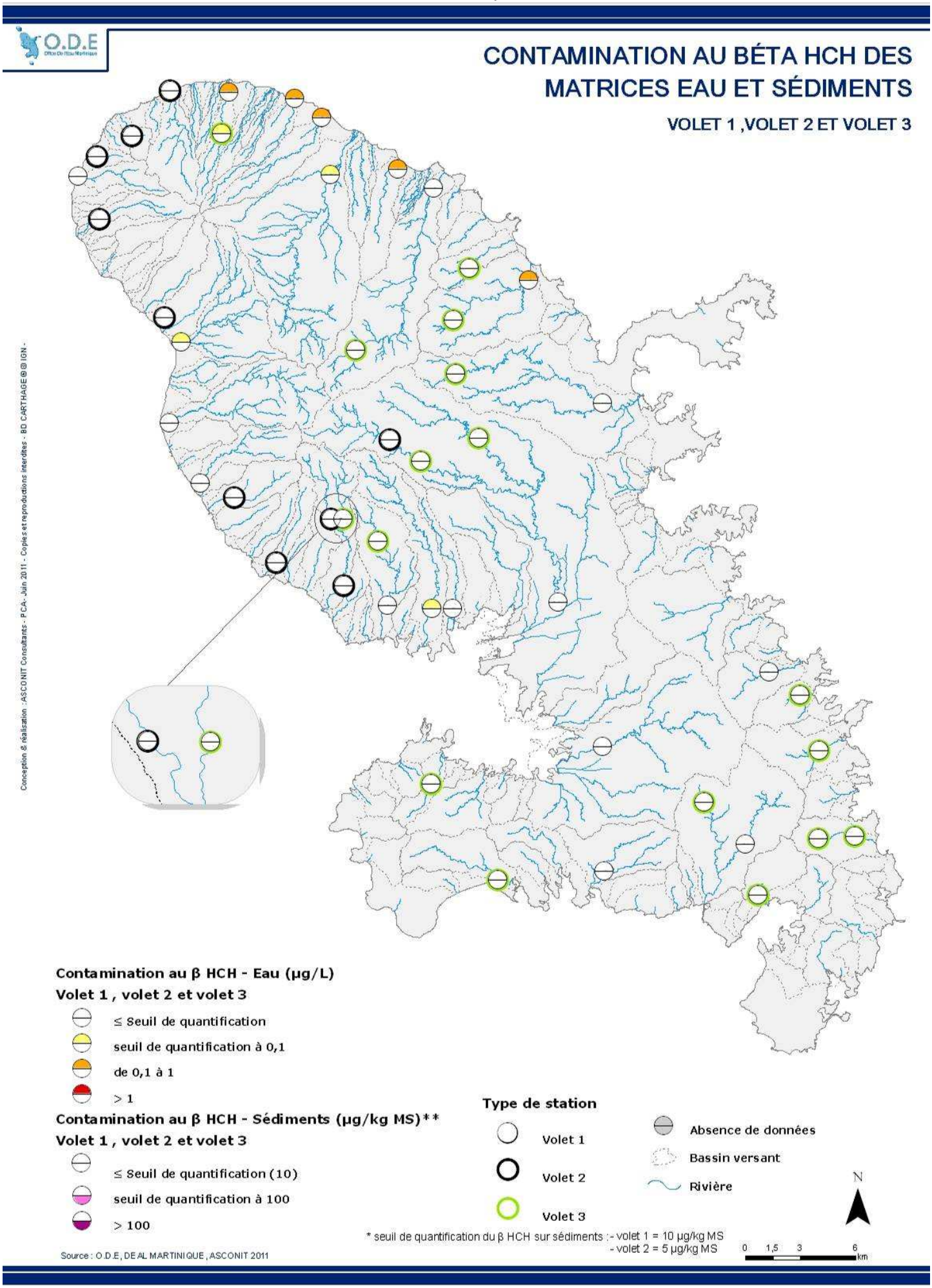
< LQ	20≤[MV]<200
LQ≤[MV]<20	200≤[MV]

V1, V2 et V3: LQ=5

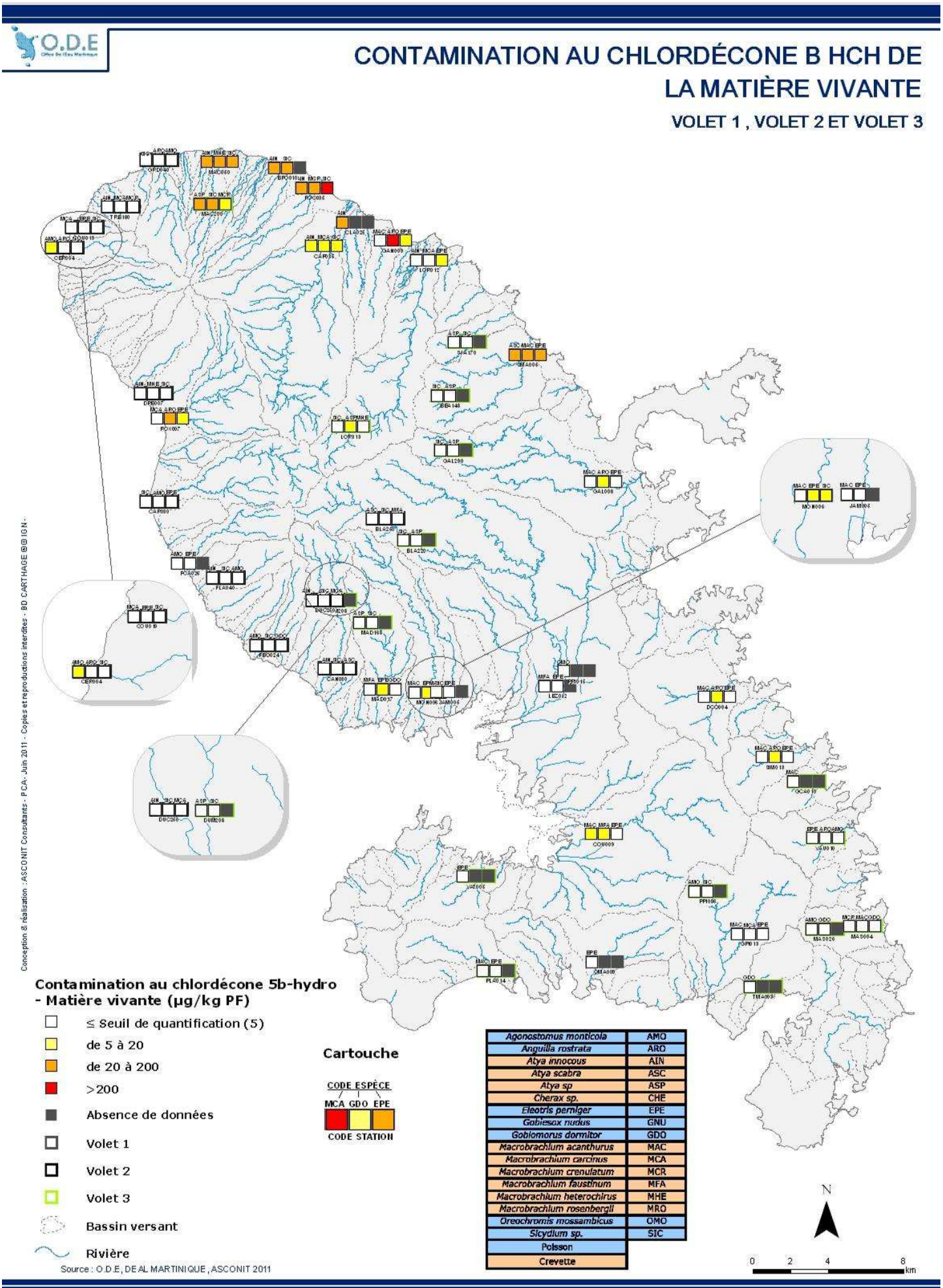
Norme = 20 µg/kg de MS

Annexe 5 : Cartographie des résultats obtenus pour le β HCH sur les matrices eau, sédiments et matières vivantes, lors des volets 1 et 2

Carte 12 : résultats obtenus sur l'eau et les sédiments pour le β HCH, sur les stations des volets 1, 2 et 3



Carte 13 : résultats obtenus sur la matière vivante pour le β HCH, sur les stations des volets 1, 2 et 3



Annexe 6 : Tableau synoptique de la contamination par matrice

Tableau 20 : Tableau synoptique présentant l'abondance des espèces présentes sur les stations des réseaux DCE et susceptibles de permettre la réalisation d'échantillons

1) Réseau de surveillance depuis 2007

Station	Capot			Carbet			Galion			Grand Riviere			Salée			Lezarde			Lezarde			Lezarde			Lorrain			Madame		
	AEP Vivé			Fond baise			Grand Galion			Stade			Petit Bourg			Gué la Désiracle			Palourde			Pont RN1			Amont Pirogue			Pont de chaine		
Espèces	**2007**	**2008**	**2010**	**2007**	**2008**	**2010**	**2007**	**2008**	**2010**	**2007**	**2008**	**2010**	**2007**	**2008**	**2010**	**2007**	**2008**	**2010**	**2007**	**2008**	**2010**	**2007**	**2008**	**2010**	**2007**	**2008**	**2010**	**2007**	**2008**	**2010**
Atya Innocous	**214**	**405**			**3**	**7**										**12**				**5**	**180**						**1**			
Atya scabra	10	33	256	10	9	1		1			4					76	54	91	13	9	48		7	81	7	3	5	3		
Macrobrachium acanthurus							3	24	21				145	42	389			167				5	2	210						
Macrobrachium carcinus		1							114		1											1			1	1				
Macrobrachium crenulatum		1		17	10			11			8	4						12		8					2	3	2			
Macrobrachium faustinum	9	71	106	18	6	41	257	601			10	20	139	275		69	151		26	85	170	425	564	7	23	2	5	680	225	272
Macrobrachium hétérochirus	20	3	32	19	43	23				23	16	53				4	5		9	22	23		1		6	15	19			1
Agonostomus monticola				11	41	24				1	9	1													2	15	4		1	1
Anguilla rostrata					1		2	1		1	4	1																		
Eleotris perniger							**24**	**24**	**3**				**26**	**33**	**13**							**8**	**13**	**2**				**11**	**9**	**1**
Sicydium Sp.	**226**	**569**	**406**	**35**	**644**	**292**	**28**	**6**	**1**	**137**	**351**	**227**	**4**	**2**	**1**	**42**	**111**	**9**	**14**	**39**	**19**	**35**	**17**	**1**	**77**	**141**	**72**	**45**	**5**	**1**

Station	Madame			Oman			Petite Rivière			Petite Lezarde			Pocquet			Roxelane			Simon			Ste Marie			Anse Céron		
	Val Floreal			Dormante			Brasserie Lorraine			Pont de Belle Iles			Pont RN1			Ancien pont			Fontane			Pont RD24			Pont RD10		
Espèces	**2007**	**2008**	**2010**	**2007**	**2008**	**2010**	**2007**	**2008**	**2010**	**2007**	**2008**	**2010**	**2007**	**2008**	**2010**	**2007**	**2008**	**2010**	**2007**	**2008**	**2010**	**2007**	**2008**	**2010**	**2007**	**2008**	**2010**
Atya Innocous	**1**	**4**								**4**	**12**		**304**	**666**									**53**				
Atya scabra	9	35		2		4			2	120	170	4	5	23			4	8	31	22		62	1	1062		4	
Macrobrachium acanthurus					9	12	39	8	37			164							1	59		2	4				
Macrobrachium carcinus					2	16						332	3	3			1	1	3			1		411		2	
Macrobrachium crenulatum	3	18			3								30	48			436	1				2	12	1		36	7
Macrobrachium faustinum	10	53		144	160		164	132		140	114		117	119		86	187	377	21	16		92	489	1	46	17	84
Macrobrachium hétérochirus	1							4	1					28		23	54	162		1					19	50	69
Agonostomus monticola					11											6	14	8					2		39	43	9
Anguilla rostrata																	3		2	2				2	13	5	
Eleotris perniger				**21**	**21**	**2**	**2**	**1**	**1**							**1**	**23**		**8**	**13**		**7**	**10**		**7**	**1**	
Sicydium Sp.	**15**	**48**			**4**	**7**	**2**	**26**	**3**	**8**	**15**	**4**	**27**	**347**		**447**	**2093**	**582**	**7**	**13**		**213**	**480**	**144**	**42**	**179**	**86**

2) Réseau de référence depuis 2005

Station	Grand Rivière						Lorrain						Céron						Carbet						Lézarde						VAU					
	Trou Diablesse						Trace des Jésuites						Habitation Céron						Source Pierrot						Palourde						La Broue					
Espèces	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**
Atya innocous		**1**	**5**		**4**	**3**	**9**	**8**	**5**		**13**	**6**		**3**	**3**				**8**		**1**	**3**	**2**	**14**	**10**	**2**	**3**	**5**		**35**		**1**	**3**			
Atya scabra			2	4		3	6	3	14	3	2	3	5		10	4	3	12			9	8	6	4	11	3	4	9	28	50	1	1	21		1	2
Macrobrachium acanthurus																															5	13	18		3	9
Macrobrachium carcinus				1						1	2		5	2		2	2	6	1												2	1	4		9	
Macrobrachium crenulatum	1	5	11	8		7			14	3		2	1	8		36	11	31	1	2	6		3	3	22	8	4	8	28	2			6			
Macrobrachium faustinum	5	30	18	10			55	26	13	2	3		26	27	13	17	41	3	30	1		9			36	45	44	85		170	76	24	39			54
Macrobrachium heterochirus	60	48	49	16	35	53	26	31	52	15	17	42	173	35	88	50	31	281	70	29	57	34	28	46	12	13	11	22	58	67	10			166		
Agonostomus monticola	15	10	3	9		5	20	43	3	15	5	14	46	31	45	43	12	18	17	7	12	2	1	7							6	3	2		4	4
Anguilla rostrata	2	3	2	4		4		1					6	3	4	5	2	3	1			1									11	4	5		4	5
Eleotris perniger													**2**	**1**		**1**	**2**	**5**													**13**	**92**	**8**			**6**
Sicydium sp.	**206**	**287**	**297**	**351**	**333**	**199**	**171**	**93**	**160**	**141**	**93**	**81**	**29**	**55**	**56**	**179**	**53**	**128**	**82**	**39**	**98**	**105**	**225**	**343**	**46**	**42**	**44**	**39**	**29**	**87**	**54**		**26**		**9**	**22**

Station	Pilote						Galion						Blanche			Case Navire			Desroses	Oman
	Beauregard						Gommier						Pont de l'Alma			Tunnel Didier			Quartier Desroses	Bois d'Inde
Espèces	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2008**	**2008**
Atya innocous		**1**					**293**	**205**	**132**	**357**	**218**	**200**	**114**	**43**	**48**	**57**	**70**	**82**	**1**	**3**
Atya scabra								2		20		11	4	12	11	21	8	9	20	10
Macrobrachium acanthurus	2	6	7		10	1													2	2
Macrobrachium carcinus							1									5	7		2	
Macrobrachium crenulatum							4	2		10		12	1	12	3	77	15	20	25	
Macrobrachium faustinum	146	10	53			43	7	4		17		12	6	1	11	6			210	169
Macrobrachium heterochirus					40		20	26	14	10	13	28	81	61	41	53	37	10	4	
Agonostomus monticola	24	11	1		1	1														7
Anguilla rostrata																				
Eleotris perniger	**5**	**5**	**12**		**3**						**1**									**2**
Sicydium sp.	**9**	**1**	**1**		**8**		**22**	**15**	**18**	**21**	**14**	**16**	**5**	**8**	**9**	**134**	**122**	**97**	**67**	**19**

3) Réseau d'enquête depuis 2009

Station	Case Navire		Lorain		Monsiuer	
	Bourg Schoelcher		Séguineau		Pont de Montgérald	
Espèces	**2009**	**2010**	**2009**	**2010**	**2009**	**2010**
Atya innoocous		**3**	**2**			
Atya scabra			2	7		
Macrobrachium acanthurus					34	31
Macrobrachium carcinus			1			
Macrobrachium crenulatum	89		1	4		
Macrobrachium faustinum		59		163		96
Macrobrachium heterochirus	46		56	9	43	
Agonostomus monticola	4	13			1	2
Anguilla rostrata			2			
Eleotris perniger	**1**		**4**	**4**	**95**	**3**
Sicydium sp.	**210**	**46**	**308**	**94**	**326**	**51**