

TERMITES DES ILES DE GUADELOUPE

Basse Terre et Grande Terre
Marie Galante
Les Saintes Terre de Haut et Terre de Bas
La Désirade



Benoît AIGUILLON – Bruno BORTHURY

Remerciements.

Merci à toutes celles et tous ceux qui ont rendu possible et ou ont participé à cette aventure !

- ◇ Les habitants et nos amis des îles de la Guadeloupe qui ont toujours facilité nos investigations.
- ◇ Christian Bordereau CNRS Dijon à qui nous devons une grande partie de nos connaissances sur les termites des Petites Antilles.
- ◇ Hervé Magnin et le personnel du Parc National de la Guadeloupe.
- ◇ La Mairie de la Désirade

Limites de l'étude et notification

Nos travaux et en particulier les différentes listes d'espèces communiquées ne sont que le résultat de nos recherches sur les différents terrains et de nos prélèvements.

Nous sommes des naturalistes et il nous paraît inévitable que des erreurs ou des inexactitudes soient présentes dans nos écrits. Les descriptions des différentes espèces et la taxonomie peuvent être améliorées, remises en causes en fonction des nouveaux travaux de recherche et leur statut peut donc être révisé.

Concernant les termites de Guadeloupe beaucoup d'incertitudes et de discussions portent sur les identifications des différentes espèces qui n'ont guère fait jusqu'à aujourd'hui matière à nombreuses publications scientifiques.

En effet, selon les dernières publications on comptait en Guadeloupe 13 espèces comprises dans 9 genres, chiffres qui passent à 18 espèces si on tient compte des communications personnelles de certains spécialistes (C.Bordereau – J.Darlington – R.Scheffrahn).

L'essentiel de nos investigations porte sur des zones naturelles alors que certaines espèces sont très présentes en milieu urbanisé (*Cryptotermes* par exemple).

La Guadeloupe composée de cinq îles représentant 1780 km² et peuplée de 410.335 habitants (1^{er} janvier 2015) se situe près du quinzième parallèle. Ses côtes sont baignées par la Mer des Antilles et l'Océan Atlantique.

Son climat est tropical chaud humide caractérisé par deux saisons distinctes : une saison chaude et humide et une saison sèche et plus fraîche. Les températures varient en moyenne entre 21 et 32°C. Les précipitations varient fortement en fonction de l'exposition au vent.

Ces conditions ont engendré des paysages très différents : côtes marécageuses, mangrove, forêt sèche, forêt tropicale humide, savanes d'altitude ...

Les campagnes de prélèvement se sont déroulées du 29 septembre au 2 octobre 2007 (Marie Galante), du 12 au 26 octobre 2011 (La Désirade, Les Saintes, Basse terre), du 2 au 11 février 2012 (Basse terre et Marie Galante), les 28 et 29 septembre 2012 (Basse terre et Grande Terre), novembre et décembre 2016 (Basse Terre)

Méthode de Prélèvement : nous avons prélevé des échantillons de soldats (minimum 3 par prélèvement) et lorsque les circonstances l'ont permis des imagos. Tous les termites ont été prélevés à la pince et conservés dans des tubes remplis d'éthanol à 70°. L'étiquetage se fait sous la nomenclature année mois jour classement journalier du prélèvement ; exemple le quatrième prélèvement effectué le 29 septembre 2007 porte le numéro 2007092904. A partir de 2011 tous les prélèvements sont situés géographiquement par coordonnées GPS.

Méthodologie d'identification : tous les échantillons ont été observés à la loupe binoculaire (Motic K) et comparés aux descriptions faites dans la littérature :

Termitologia de P.P.Grassé

Termites des départements et territoires d'Outre.Mer français Christian Bordereau (2002 Université de Bourgogne)

Quel est ce termite africain de Bouillon et Mathot (éditions Université Léopoldville 1965)

A generic revision and phylogenetic study of the family kalotermitidae de Kumar Krishna (bulletin of the american museum of natural history 1961)

Catalog of the termites of the world de Thomas.E.Sneyder (1949,1956 Smithsonian Institution Washington)

Keys to soldier and winged adult termites (isoptera) of Florida 1994 R.H.Scheffrahn and Nan Yao Su

Termites of the genus *Cryptotermes* Banks (Isoptera Kalotermitidae) from the West Indies 1999 R.H Scheffrahn and Jan Krecek

Survey of termites in Guadeloupe, Lesser Antilles (Isoptera : Kalotermitidae, Rhinotermitidae, Termitidae) by J.Darlington 1992 University of Florida

Référentiel taxonomique de l'inventaire national du patrimoine naturel (www.inpn.mnhn.fr)

INVENTAIRE PRELIMINAIRE DES TERMITES DE GUADELOUPE v.2011

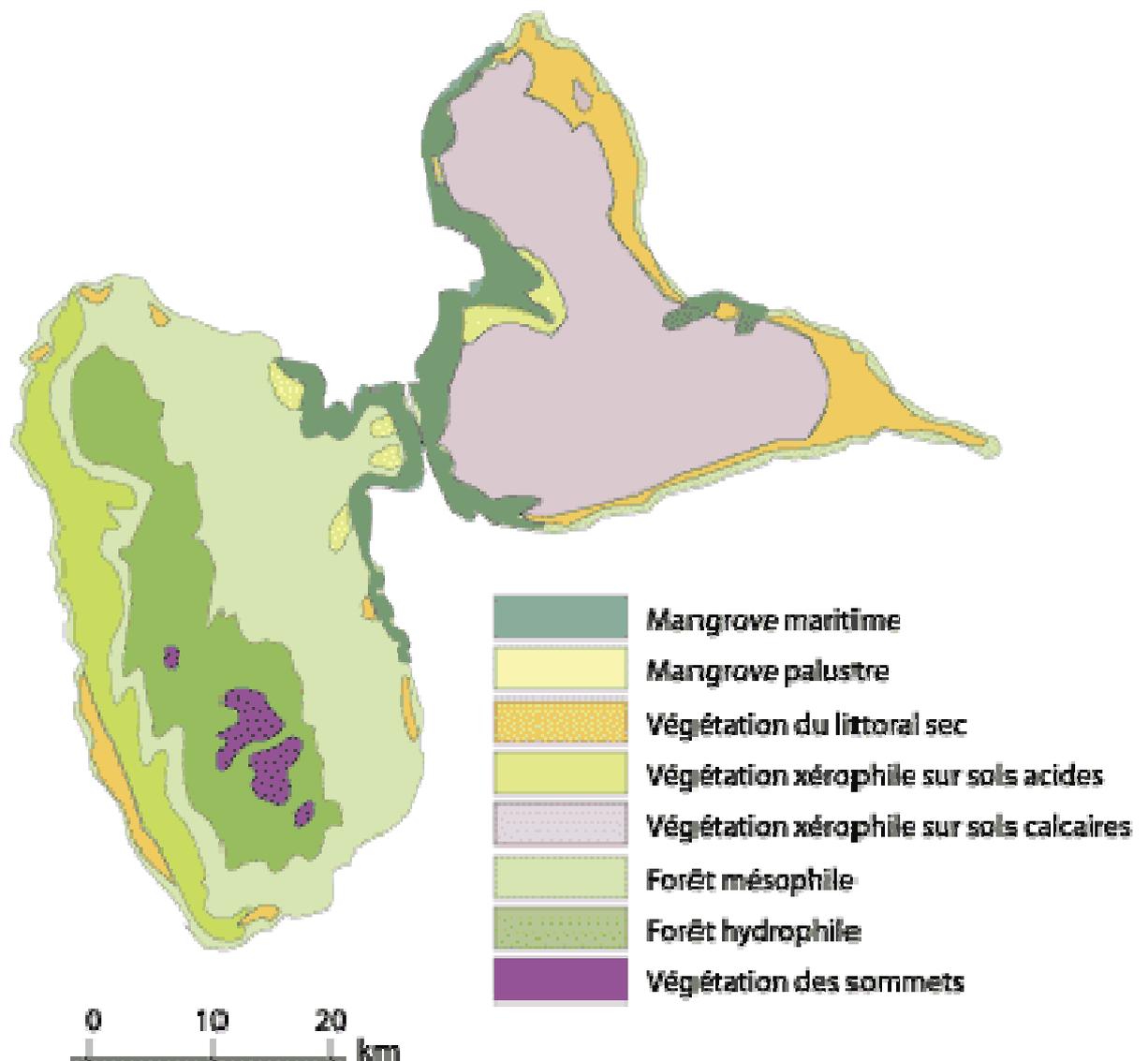
Publié dans les arthropodes continentaux de Guadeloupe (Petites Antilles) synthèse bibliographique pour un état des lieux des connaissances – Société d’Histoire Naturelle L’Herminier - Direction Régionale de l’Environnement Région Guadeloupe – Parc National de la Guadeloupe.

Famille	Genre espèces	Références bibliographiques
Rhinotermitidae	<i>Coptotermes sjostedti</i>	Scheffrahn & al., 2004
	<i>Heterotermes tenuis</i>	Adamson, 1948 ; Scheffrahn & al., 1994
	<i>Rhinotermes marginalis</i>	Darlington, 1992 ; Scheffrahn & al., 1994 ; Constantino, 1998
Termitidae	<i>Nasutitermes costalis</i>	Adamson, 1948 ; Darlington, 1992 ; Scheffrahn & al., 1994
	<i>Nasutitermes ephratae</i>	Darlington, 1992 ; Scheffrahn & al., 1994
	<i>Termes hispaniolae</i>	Scheffrahn & al., 1994
	<i>Anoplotermes meridianus</i>	Scheffrahn & al., 1994
Kalotermitidae	<i>Procryptotermes meridianus</i>	Darlington, 1992 ; Scheffrahn & al., 1994 ; Constantino, 1998
	<i>Incisitermes tabogae</i>	Darlington, 1992 ; Scheffrahn & al., 1994 ; Constantino, 1998
	<i>Incisitermes incisus</i>	Darlington, 1992 ; Scheffrahn & al., 1994
	<i>Cryptotermes havilandi</i>	Darlington, 1992 ; Scheffrahn & al., 1994 ; Scheffrahn & Krecek, 1999
	<i>Cryptotermes brevis</i>	Darlington, 1992 ; Scheffrahn & al., 1994
	<i>Cryptotermes darlingtonae</i>	Scheffrahn & Krecek, 1999

Tableau 1 : récapitulatif de nos prélèvements par zones géographiques

	Basse terre et grande terre	
RHINOTERMITIDAE	<i>Heterotermes</i>	<i>H.tenuis</i>
	<i>Rhinotermes</i>	<i>R.marginalis</i>
	<i>Coptotermes</i>	<i>C.sjostedti</i>
TERMITIDAE	<i>Nasutitermes</i>	<i>N.corniger (costalis)</i>
	<i>Nasutitermes</i>	<i>N.ephraetae</i>
	<i>Termes</i>	<i>T.hispaniolae</i>
KALOTERMITIDAE	<i>Cryptotermes</i>	<i>C.brevis</i>
	<i>Incisitermes</i>	<i>I. incisus</i>
	<i>Procryptotermes</i>	<i>P.leewardensis</i>
	<i>Glyptotermes</i>	<i>G.microtuberculatus</i>
	<i>Incisitermes</i>	<i>I.tabogae</i>
	La Desirade	
RHINOTERMITIDAE	<i>Heterotermes</i>	<i>H.tenuis</i>
TERMITIDAE	<i>Nasutitermes</i>	<i>N.corniger (costalis)</i>
KALOTERMITIDAE	<i>Incisitermes</i>	<i>I. incisus</i>
	<i>Incisitermes</i>	<i>I. tabogae</i>
	<i>Procryptotermes</i>	<i>P.leewardensis</i>
	<i>Glyptotermes</i>	<i>G.microtuberculatus</i>
	Les Saintes Terre de Haut – Terre de Bas	
RHINOTERMITIDAE	<i>Heterotermes</i>	<i>H.tenuis</i>
TERMITIDAE	<i>Nasutitermes</i>	<i>N.corniger (costalis)</i>
KALOTERMITIDAE	<i>Incisitermes</i>	<i>I. incisus</i>
	<i>Procryptotermes</i>	<i>P.leewardensis</i>
	<i>Neotermes</i>	<i>Neotermes sp</i>
	<i>Kalotermes</i>	<i>Kalotermes sp</i>
	<i>Glyptotermes</i>	<i>G.microtuberculatus</i>
	<i>Incisitermes</i>	<i>I.tabogae</i>
	Marie Galante	
RHINOTERMITIDAE	<i>Rhinotermes</i>	<i>R.marginalis</i>
TERMITIDAE	<i>Nasutitermes</i>	<i>N.ephraetae</i>
	<i>Nasutitermes</i>	<i>N.corniger (costalis)</i>
KALOTERMITIDAE	<i>Cryptotermes</i>	<i>C.brevis</i>
	<i>Incisitermes</i>	<i>I. incisus</i>
	<i>Procryptotermes</i>	<i>P.leewardensis</i>
	<i>Incisitermes</i>	<i>I. tabogae</i>

Types de végétation : source ONF Guadeloupe



La mangrove est caractérisée par un groupe de plantes ligneuses qui se développent dans un milieu à dépôt salin le long des côtes protégées des zones tropicales et sub tropicales. Elle est constituée de la mangrove maritime et de la forêt marécageuse.

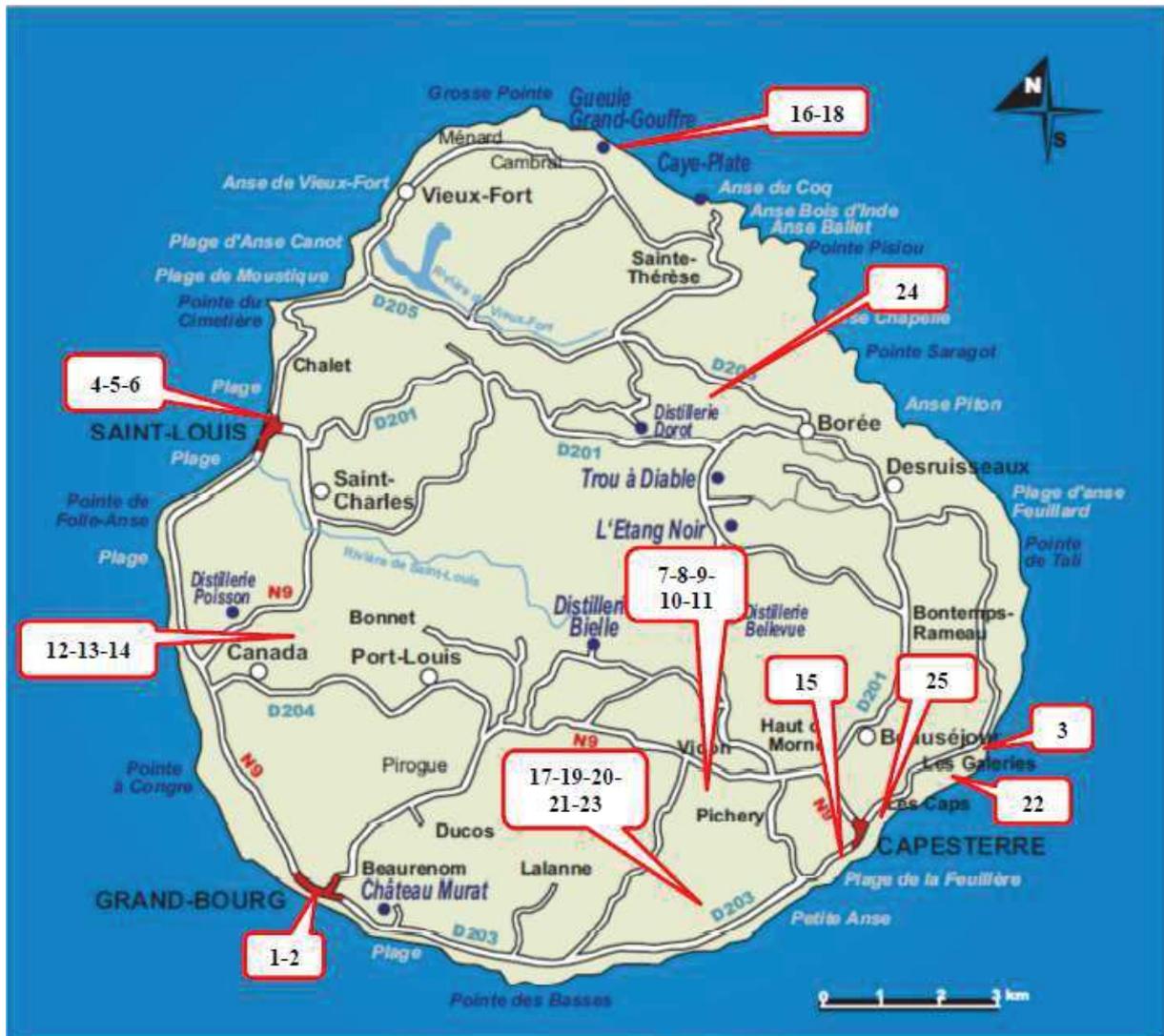
La forêt xérophile présente une strate arborée et une strate arbustive mais les activités humaines ont souvent conduit à des peuplements de broussailles et de fourrés d'épineux très denses. Jusqu'à environ 300 mètres d'altitude.

La forêt mésophile est dense et moyennement humide. Très appauvrie et en partie défrichée, c'est dans cette zone que se situent les grandes surfaces cultivées de Basse Terre. Entre 300 et 500 m en côte sous le vent et jusqu'à 300 m en côte au vent.

La forêt hygrophile est une forêt dense humide comprenant plusieurs strates de végétation, au couvert sombre et riche en épiphytes. Forêt relativement bien préservée, notamment par la présence du Parc National de la Guadeloupe. Elle s'étend sur les flancs de Grande Terre de 500 à 1000 m en côte sous le vent, à partir de 350 m en côte au vent.

Au-delà de 1000 mètres d'altitude la forêt dense laisse place à une forêt rabougrie constituée d'arbres et arbustes plus petits puis à une savane d'altitude composée de petits arbustes et de plantes basses. C'est en particulier le massif de la Soufrière.

CARTES DES ILES AVEC NUMEROS DES PRELEVEMENTS



MARIE-GALANTE



GWADLOUP BASSE TERRE



GUADELOUPE GRANDE TERRE



LES SAINTES TERRE DE BAS



LES SAINTES TERRE DE HAUT

TABLEAU 2 :
Liste des familles, genres et espèces de termites prélevés dans les îles de Guadeloupe avec abréviations utilisées dans le tableau 3

Ordre Blattodea		
Termitidae	Rhinotermitidae	Kalotermitidae
T = <i>Termes hispaniolae</i> Ne = <i>Nasutitermes ephratae</i> Nc = <i>Nasutitermes corniger</i>	R = <i>Rhinotermes marginalis</i> H = <i>Heterotermes tenuis</i> C = <i>Coptotermes sjostedti</i>	Cb = <i>Cryptotermes brevis</i> G = <i>Glyptotermes sp</i> Ii = <i>Incisitermes incisus</i> It = <i>Incisitermes tabogae</i> P = <i>Procryptotermes leewardensis</i> N = <i>Neotermes holmgreni</i> K = <i>Kalotermes sp</i>

TABLEAU 3

Données des 139 prélèvements			
Ile et N° sur carte	Espèces collectées	Altitude (m)	Environnement
Basse-Terre			
1	R	245	Forêt hydrophile
2	H	109	Forêt mésophile
3	R	109	Forêt mésophile
4	Cb	10	Milieu urbain
5	T	3	Forêt mésophile
6	H	615	Forêt hydrophile
7	G	5	Végétation du littoral sec
8	Ne	248	Forêt mésophile
9	Ii	21	Végétation du littoral sec
10	H	155	Forêt xérophile
11	P	155	Forêt xérophile
12	Ii	5	Mangrove palustre
13	Ii	5	Mangrove palustre
14	Ne	5	Mangrove palustre
15	H	63	Forêt xérophile
16	Ne	92	Forêt xérophile
17	G	92	Forêt xérophile
18	H	8	Végétation du littoral sec
19	H	5	Végétation du littoral sec
20	P	1059	Forêt hydrophile
21	P	1110	Forêt hydrophile
22	P	937	Forêt hydrophile
23	R	815	Forêt hydrophile
24	R	760	Forêt hydrophile
25	R	450	Forêt mésophile
26	Nc	363	Forêt mésophile

27	Nc	645	Forêt hydrophile
28	H	729	Forêt hydrophile
29	R	275	Forêt hydrophile
30	Ne	253	Forêt hydrophile
31	H	262	Forêt hydrophile
32	Ne	255	Forêt hydrophile
33	R	609	Forêt hydrophile
34	H	32	Forêt xérophile
35	T	290	Forêt mésophile
36	H	368	Forêt mésophile
37	Nc	396	Forêt mésophile
38	R	420	Forêt mésophile
39	R	489	Forêt mésophile
40	H	489	Forêt mésophile
41	Nc	343	Forêt mésophile
42	Ii	3	Végétation du littoral sec
43	T	3	Végétation du littoral sec
44	It	3	Végétation du littoral sec
45	Ne	27	Forêt xérophile
46	H	32	Forêt xérophile
47	H	34	Milieu urbanisé
48	Nc	188	Forêt mésophile
49	H	4	Végétation du littoral sec
50	T	5	Végétation du littoral sec
51	Nc	5	Végétation du littoral sec
52	P	5	Végétation du littoral sec
53	Ii	5	Végétation du littoral sec
54	H	155	Forêt mésophile
55	C		Milieu urbanisé
56	R	175	Forêt mésophile
57	H	202	Forêt mésophile
Grande terre			
1	Nc	1	Mangrove maritime
2	Nc	1	Mangrove maritime
3	P	1	Mangrove maritime
4	Ii	1	Mangrove maritime
5	H	1	Mangrove maritime
6	Ne	1	Mangrove maritime
7	Cb	12	Milieu urbain
8	H	30	Milieu urbain
La Dérirade			
1	Ii	10	Végétation du littoral sec
2	Nc	2	Végétation du littoral sec
3a	Ii	2	Végétation du littoral sec
3b	P	2	Végétation du littoral sec
4	Nc	2	Végétation du littoral sec
5	G	2	Végétation du littoral sec
6a	It	7	Végétation du littoral sec

6b	P	7	Végétation du littoral sec
7	Ii	9	Végétation du littoral sec
8	H	7	Végétation du littoral sec
9	H	7	Milieu urbain
10	Nc	164	Forêt xérophile sol calcaire
11	Nc	248	Forêt xérophile sol calcaire
12	Ii	92	Forêt xérophile sol calcaire
13	Ii	93	Végétation du littoral sec
14	Nc	31	Végétation du littoral sec
15	Ii	3	Végétation du littoral sec
16	P	5	Végétation du littoral sec
Les Saintes Terre de Bas			
1	K	150	Végétation du littoral sec
2A	I.t	250	Forêt mésophile
2B	G	250	Forêt mésophile
3	K	250	Forêt mésophile
4	H	5	Végétation du littoral sec
Les Saintes Terre de Haut			
1	N	3	Végétation du littoral sec
2	N	69	Forêt xérophile
3	K	115	Forêt xérophile
4	Ii	113	Forêt xérophile
5	P	113	Forêt xérophile
6	Nc	103	Forêt xérophile
7	H	43	Milieu urbain
8	K	10	Forêt xérophile
9	K	10	Forêt xérophile
10	K	17	Pâture
11	H	17	Pâture
12	Ii	18	Forêt xérophile
13	H	57	Forêt xérophile
14	Nc	15	Milieu urbain
15	It	106	Forêt xérophile
16	H	151	Forêt xérophile
17	Nc	218	Forêt xérophile
18	K	307	Forêt xérophile
19	G	307	Forêt xérophile
20	Nc	3	Végétation du littoral sec
21	Ii	3	Végétation du littoral sec
22	H	5	Milieu urbain
23	H	3	Milieu urbain
24	Nc	3	Milieu urbain
25	H	2	Végétation du littoral sec
26	Ii	2	Végétation du littoral sec
Marie Galante			
1	R	5	Milieu urbain
2	Nc	5	Milieu urbain

3	P	23	Forêt xérophile sol calcaire
4	Ii	5	Milieu urbain
5	Cb	5	Milieu urbain
6	Ii	5	Milieu urbain
7	It	150	Case isolée en ruine
8	P	150	Case isolée en ruine
9	Ii	150	Case isolée en ruine
10	Ii	150	Case isolée en ruine
11	P	150	Case isolée en ruine
12	Nc	150	Jardin
13	Ii	150	Case isolée en ruine
14	Ii	150	Case isolée en ruine
15	P	2	Végétation du littoral sec
16	P	30	Forêt xérophile
17	Nc	39	Forêt xérophile
18	P	30	Forêt xérophile
19	P	39	Forêt xérophile
20	It	39	Forêt xérophile
21	Ii	39	Forêt xérophile
22	Ii	2	Bois flotté, falaises.
23	P	39	Forêt xérophile
24	Ne	43	Forêt xérophile
25	P	2	Végétation du littoral sec

2005

Basse Terre – Les
Saintes Terre de Haut
et Terre de Bas

Prélèvement N° 2005.01.24.01

Date	24.01.2005
Lieu	Maison de la forêt route de la traversée
Coordonnées GPS	
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 1
Altitude	245 mètres
Environnement	Bois pourriture fibreuse au sol
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Rhinotermes marginalis</i>



Prélèvement N° 2005.01.25.01

Date	25.01.2005
Lieu	INRA domaine du clos
Coordonnées GPS	
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 2
Altitude	109 mètres
Environnement	souche
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2005.01.25.02

Date	25.01.2005
Lieu	INRA domaine du clos
Coordonnées GPS	
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 3
Altitude	109 mètres
Environnement	Bois mort à terre
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Rhinotermes marginalis</i>



Prélèvement N° 2005.01.25.03

Date	25.01.2005
Lieu	Basse terre Place de la Mairie entrepôt
Coordonnées GPS	
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 4
Altitude	10 mètres
Environnement	Dans bois d'oeuvre
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Cryptotermes brevis</i>



Prélèvement N° 2005.01.26.01

Date	26.01.2005
Lieu	Plage des Amandiers (cocoyers) commune de Sainte Rose
Coordonnées GPS	
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 5
Altitude	3 mètres
Environnement	Dans bois au sol
Taxon	TERMITIDAE – <i>Termes hispaniolae</i>



Prélèvement N° 2005.01.29.01

Date	29.01.2005
Lieu	Route de la traversée au niveau du col des mamelles
Coordonnées GPS	
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 6
Altitude	615 mètres
Environnement	
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2005.01.29.02

Date	29.01.2005
Lieu	Deshaies plage de grande anse
Coordonnées GPS	
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 7
Altitude	5 mètres
Environnement	branche
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Glyptotermes</i>



Prélèvement N° 2005.01.29.03

Date	29.01.2005
Lieu	Route de la traversée maison de la forêt
Coordonnées GPS	
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 8
Altitude	248 mètres
Environnement	nid
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes ephratae</i>



Prélèvement N° 2005.01.29.04

Date	29.01.2005
Lieu	Deshaies Pointe Batterie
Coordonnées GPS	
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 9
Altitude	21 mètres
Environnement	Branche morte
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2005.01.28.01

Date	28.01.2005
Lieu	Chemin du sud coteau
Coordonnées GPS	
Références carte	Les Saintes Terre de Bas 1
Altitude	150 mètres
Environnement	branche
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Kaloterмес sp</i>



Prélèvement N° 2005.01.28.02A

Date	28.01.2005
Lieu	Le morne Dejel forêt près de l'étang
Coordonnées GPS	
Références carte	Les Saintes Terre de Bas 2
Altitude	250 mètres
Environnement	Branche d'arbre
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>I.tabogae</i>



Prélèvement N° 2005.01.28.02B

Date	28.01.2005
Lieu	Le morne Déjel forêt près de l'étang
Coordonnées GPS	
Références carte	Les Saintes Terre de Bas 3
Altitude	250 mètres
Environnement	Branche arbre
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Glyptotermes sp</i>



Prélèvement N° 2005.01.28.03

Date	28.01.2005
Lieu	Plage du sud
Coordonnées GPS	
Références carte	Les Saintes Terre de Bas 4
Altitude	5 mètres
Environnement	Tronc de cocotier
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2005.01.28.04

Date	28.01.2005
Lieu	Petite anse pain de sucre
Coordonnées GPS	
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 1
Altitude	3 mètres
Environnement	Branche morte au sol dans bosquet
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Neotermes</i>



Prélèvement N° 2005.01.29.05

Date	29.01.2005
Lieu	Route fort Napoléon dans virage point de vue
Coordonnées GPS	
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 2
Altitude	69 mètres
Environnement	Souche bois mort
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Neotermes</i>



2007

Marie Galante

Prélèvement N° 2007.09.29.01

Date	29.09.2007
Lieu	Rue Toussaint Louverture – Grand Bourg
Coordonnées GPS	
Références carte	Marie Galante 1
Altitude	5 mètres
Environnement	Milieu urbain case bâtie porte bardage en résineux
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Rhinotermes marginalis</i>



Prélèvement N° 2007.09.29.02

Date	29.09.2007
Lieu	4 rue de la liberté – Grand Bourg
Coordonnées GPS	
Références carte	Marie Galante 2
Altitude	5 mètres
Environnement	Milieu urbain case bâtie portail en résineux
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2007.09.29.03

Date	29.09.2007
Lieu	Morne Rita
Coordonnées GPS	
Références carte	Marie Galante 3
Altitude	23 mètres
Environnement	Partie nécrosée d'un arbuste forêt côtière exposé sud-est
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Procryptotermes lewardensis</i>



Prélèvement N° 2007.09.30.01

Date	30.09.2007
Lieu	4 rue Félix Eboué à Saint Louis
Coordonnées GPS	
Références carte	Marie Galante 4
Altitude	5 mètres
Environnement	case en rénovation ancien bois de charpente en résineux
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2007.09.30.02

Date	30.09.2007
Lieu	4 rue Félix Eboué à Saint Louis
Coordonnées GPS	
Références carte	Marie Galante 5
Altitude	5 mètres
Environnement	case en rénovation ancien bois de menuiserie en résineux
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Cryptotermes brevis</i>



Prélèvement N° 2007.09.30.03

Date	30.09.2007
Lieu	Ancienne prison de Saint Louis
Coordonnées GPS	
Références carte	Marie Galante 6
Altitude	5 mètres
Environnement	Bois rapporté sur un mur de la prison
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2007.10.01.01 A

Date	01.10.2007
Lieu	Capesterre – le Salut – Quartier Vidon
Coordonnées GPS	
Références carte	Marie Galante 7
Altitude	150 mètres
Environnement	Case bâtie bardage cloison arrière en résineux
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes tabogae</i>



Prélèvement N° 2007.10.01.01 B

Date	01.10.2007
Lieu	Capesterre – le Salut – Quartier Vidon
Coordonnées GPS	
Références carte	Marie Galante 8
Altitude	150 mètres
Environnement	Case bâtie bardage cloison arrière en résineux
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Procryptotermes lewardensis</i>



Prélèvement N° 2007.10.01.02

Date	01.10.2007
Lieu	Capesterre – le Salut – Quartier Vidon
Coordonnées GPS	
Références carte	Marie Galante 9
Altitude	150 mètres
Environnement	Case bâtie parement encadrement de porte en résineux
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2007.10.01.03

Date	01.10.2007
Lieu	Capesterre – le Salut – Quartier Vidon
Coordonnées GPS	
Références carte	Marie Galante 10
Altitude	150 mètres
Environnement	Case bâtie cloison bois résineux entre deux fenêtres
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2007.10.01.04

Date	01.10.2007
Lieu	Capesterre – le Salut – Quartier Vidon
Coordonnées GPS	
Références carte	Marie Galante 11
Altitude	150 mètres
Environnement	Case bâtie cloison bois centrale en résineux
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Procryptotermes lewardensis</i>



Prélèvement N° 2007.10.01.05

Date	01.10.2007
Lieu	Moringlane
Coordonnées GPS	
Références carte	Marie Galante 12
Altitude	150 mètres
Environnement	Jardin dans piquet autour du manguier
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2007.10.01.06

Date	01.10.2007
Lieu	Moringlane
Coordonnées GPS	
Références carte	Marie Galante 13
Altitude	150 mètres
Environnement	Case bâtie bardage fond résineux
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2007.10.01.07

Date	01.10.2007
Lieu	Moringlane
Coordonnées GPS	
Références carte	Marie Galante 14
Altitude	150 mètres
Environnement	Case bâtie bardage gauche résineux
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2007.10.01.08

Date	01.10.2007
Lieu	Capesterre plage de la feuillère
Coordonnées GPS	
Références carte	Marie Galante 15
Altitude	2 mètres
Environnement	Arbre pourriture fibreuse
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Procryptotermes lewardensis</i>



Prélèvement N° 2007.10.02.01

Date	02.10.2007
Lieu	Gueule grand gouffre
Coordonnées GPS	
Références carte	Marie Galante 16
Altitude	30 mètres
Environnement	Arbuste partie morte
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Procryptotermes lewardensis</i>



2011

La Désirade – Les
Saintes Terre de Haut –
Basse Terre – Grande
Terre

Prélèvement N° 2011.10.12.01

Date	12.10.2011
Lieu	Baie Mahault chemin de l'anse caraibe
Coordonnées GPS	N 16° 19.690 O 061° 01.197
Références carte	La Désirade 1
Altitude	10 mètres
Environnement	Dans bois mort situé dans une clôture
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2011.10.12.02

Date	12.10.2011
Lieu	Baie Mahault chemin de l'anse caraibe
Coordonnées GPS	N 16° 19.668 O 061° 01.164
Références carte	La Désirade 2
Altitude	2 mètres
Environnement	Nid au pied d'un arbre
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2011.10.12.03 A

Date	12.10.2011
Lieu	Baie Mahault chemin de l'anse caraïbe
Coordonnées GPS	N 16° 19.668 O 061° 01.164
Références carte	La Désirade 3 A
Altitude	2 mètres
Environnement	Tronc coupé
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2011.10.12.03 B

Date	12.10.2011
Lieu	Baie Mahault chemin de l'anse caraibe
Coordonnées GPS	N 16° 19.668 O 061° 01.164
Références carte	La Désirade 3 B
Altitude	2 mètres
Environnement	Tronc coupé
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Procyptotermes lewardensis</i>



Prélèvement N° 2011.10.12.04

Date	12.10.2011
Lieu	Baie Mahault chemin de l'anse caraibe
Coordonnées GPS	N 16° 19.668 O 061° 01.164
Références carte	La Désirade 4
Altitude	2 mètres
Environnement	Nid pied d'arbre
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2011.10.12.05

Date	12.10.2011
Lieu	Plage du cimetière
Coordonnées GPS	N 16° 19.788 O 061° 00.812
Références carte	La Désirade 5
Altitude	2 mètres
Environnement	Nid pied d'arbre
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Glyptotermes</i> sp



Prélèvement N° 2011.10.12.06 A

Date	12.10.2011
Lieu	Marigot avant le cimetière
Coordonnées GPS	N 16° 19.827 O 061° 00.816
Références carte	La Désirade 6A
Altitude	7 mètres
Environnement	Bois mort dans marigot
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes tabogae</i>



Prélèvement N° 2011.10.12.06 B

Date	12.10.2011
Lieu	Marigot avant le cimetière
Coordonnées GPS	N 16° 19.827 O 061° 00.816
Références carte	La Désirade 6B
Altitude	7 mètres
Environnement	Bois mort dans marigot
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Procryptotermes lewardensis</i>



Prélèvement N° 2011.10.12.07

Date	12.10.2011
Lieu	Prés des ruines de la cotonnerie
Coordonnées GPS	N 16° 19.771 O 061° 00.719
Références carte	La Désirade 7
Altitude	9 mètres
Environnement	Bois mort
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2011.10.13.01

Date	13.10.2011
Lieu	Propriété Robin à Beauséjour
Coordonnées GPS	N 16° 18.167 O 061° 04.633
Références carte	La Désirade 8
Altitude	7 mètres
Environnement	Poteau abri animaux
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2011.10.13.02

Date	13.10.2011
Lieu	Rue Philippe Pain à Beauséjour
Coordonnées GPS	N 16° 18.164 O 061° 04.588
Références carte	La Désirade 9
Altitude	7 mètres
Environnement	Bois tenant une tôle pour portail
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2011.10.13.03

Date	13.10.2011
Lieu	Chemin du calvaire intersection avec sentier du grand nord
Coordonnées GPS	N 16° 18.745 O 061° 04.477
Références carte	La Désirade 10
Altitude	164 mètres
Environnement	Cloture bois
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2011.10.13.04

Date	13.10.2011
Lieu	Champ d'éoliennes
Coordonnées GPS	N 16° 18.890 O 061° 02.878
Références carte	La Désirade 11
Altitude	248 mètres
Environnement	Palette bois
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2011.10.13.05

Date	13.10.2011
Lieu	Route de la montagne Baie Mahault
Coordonnées GPS	N 16° 19.882 O 061° 01.350
Références carte	La Désirade 12
Altitude	92 mètres
Environnement	Poteau cloture résineux
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2011.10.14.01

Date	14.10.2011
Lieu	Anse des galets bosquet de poiriers
Coordonnées GPS	N 16° 19.882 O 061° 01.350
Références carte	La Désirade 13
Altitude	92 mètres
Environnement	Tronc mort
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2011.10.14.02

Date	14.10.2011
Lieu	Chemin Anse des galets vers sanctuaire
Coordonnées GPS	N 16° 17.774 O 061° 05.778
Références carte	La Désirade 14
Altitude	31 mètres
Environnement	Nid au pied de flamboyant
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2011.10.14.03

Date	14.10.2011
Lieu	Plage à galets avant aérodrome
Coordonnées GPS	N 16° 17.774 O 061° 05.778
Références carte	La Désirade 15
Altitude	3 mètres
Environnement	Bois mort à terre
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2011.10.14.04

Date	14.10.2011
Lieu	Petite plage de la trembleuse entre Souffleur et Baie Mahault
Coordonnées GPS	N 16° 19.936 O 061° 01.691
Références carte	La Désirade 16
Altitude	5 mètres
Environnement	Dans petit bosquet
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Procryptotermes lewardensis</i>



Prélèvement N° 2011.10.16.01

Date	16.10.2011
Lieu	Fort Napoléon butte douve Est
Coordonnées GPS	N 15°52.508 O 061°34.903
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 3
Altitude	115 mètres
Environnement	Partie morte et vivante d'un arbre, bois sec et humide
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Kaloterмес sp</i>



Prélèvement N° 2011.10.16.02

Date	16.10.2011
Lieu	Fort Napoléon butte douve Ouest
Coordonnées GPS	N 15°52.500 O 061°34.986
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 4
Altitude	113 mètres
Environnement	Tronc et branche mortes
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2011.10.16.03

Date	16.10.2011
Lieu	Fort Napoléon butte douve Ouest
Coordonnées GPS	N 15°52.500 O 061°34.986
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 5
Altitude	113 mètres
Environnement	Tronc et branche mortes
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Procryptotermes lewardensis</i>



Prélèvement N° 2011.10.16.04

Date	16.10.2011
Lieu	Derrière le fort Napoléon au regard du bâtiment précédent le fort
Coordonnées GPS	N 15°52.509 O 061°34.998
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 6
Altitude	103 mètres
Environnement	Nid au pied d'un arbre
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2011.10.16.05

Date	16.10.2011
Lieu	Chemin du marigot
Coordonnées GPS	N 15°52.154 O 061°34.998
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 7
Altitude	43 mètres
Environnement	Palettes posées contre un mur
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2011.10.16.06

Date	16.10.2011
Lieu	Vieille anse village UCPA lisière forêt plage
Coordonnées GPS	N 15°52.564 O 061°34.799
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 8
Altitude	10 mètres
Environnement	Branche bois vivant
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Kaloterмес sp</i>



Prélèvement N° 2011.10.16.07

Date	16.10.2011
Lieu	Vieille anse village UCPA lisière forêt plage
Coordonnées GPS	N 15°52.564 O 061°34.799
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 9
Altitude	10 mètres
Environnement	Bois mort attaqué par champignon de pourriture fibreuse
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Kaloterмес sp</i>



Prélèvement N° 2011.10.16.08

Date	16.10.2011
Lieu	Chemin chantier Morel
Coordonnées GPS	N 15°52.481 O 061°34.587
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 10
Altitude	17 mètres
Environnement	Branche morte au sol
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Kaloterмес.sp</i>



Prélèvement N° 2011.10.16.09

Date	16.10.2011
Lieu	Chemin chantier Morel
Coordonnées GPS	N 15°52.481 O 061°34.587
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 11
Altitude	17 mètres
Environnement	Branche morte au sol
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2011.10.16.10

Date	16.10.2011
Lieu	Chemin chantier Morel nœud embranchement
Coordonnées GPS	N 15°52.540 O 061°34.534
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 12
Altitude	18 mètres
Environnement	Branche morte arbre sur pied
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2011.10.16.11

Date	16.10.2011
Lieu	Chemin pointe batterie
Coordonnées GPS	N 15°52.446 O 061°34.526
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 13
Altitude	57 mètres
Environnement	Branche morte
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2011.10.17.01

Date	17.10.2011
Lieu	Route menant au chemin du chameau
Coordonnées GPS	N 15°51.804 O 061°35.354
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 14
Altitude	15 mètres
Environnement	Dans l'interstice d'un mur de cloture
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2011.10.17.02

Date	17.10.2011
Lieu	Chemin de la vigie
Coordonnées GPS	N 15°51.739 O 061°35.558
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 15
Altitude	106 mètres
Environnement	Bois mort
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes tabogae</i>



Prélèvement N° 2011.10.17.03

Date	17.10.2011
Lieu	Chemin interdit vers chateau
Coordonnées GPS	N 15°51.559 O 061°35.565
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 16
Altitude	151 mètres
Environnement	Souche déperissante
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2011.10.17.04

Date	17.10.2011
Lieu	Chemin interdit vers chameau
Coordonnées GPS	N 15°51.511 O 061°35.579
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 17
Altitude	218 mètres
Environnement	Nid sur branche
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2011.10.17.05

Date	17.10.2011
Lieu	Fort Chameau
Coordonnées GPS	N 15°51.500 O 061°35.579
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 18
Altitude	307 mètres
Environnement	Branche morte
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Kaloterмес sp</i>



Prélèvement N° 2011.10.17.06

Date	17.10.2011
Lieu	Fort Chateau
Coordonnées GPS	N 15°51.500 O 061°35.579
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 19
Altitude	307 mètres
Environnement	Branche morte
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Glyptotermes</i> sp



Prélèvement N° 2011.10.17.07

Date	17.10.2011
Lieu	Anse Crawen
Coordonnées GPS	N 15°51.494 O 061°36.202
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 20
Altitude	3 mètres
Environnement	Au pied d'un arbre
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2011.10.17.08

Date	17.10.2011
Lieu	Anse Crawen
Coordonnées GPS	N 15°51.494 O 061°36.202
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 21
Altitude	3 mètres
Environnement	Tronc arbre mort
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2011.10.18.01

Date	18.10.2011
Lieu	Chemin de la savane
Coordonnées GPS	N 15°51.772 O 061°34.774
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 22
Altitude	5 mètres
Environnement	Poteau telecom
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2011.10.18.02

Date	18.10.2011
Lieu	Chemin de la savane
Coordonnées GPS	N 15°51.567 O 061°34.744
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 23
Altitude	3 mètres
Environnement	Stock palettes sur lieu poubelles entrée plage grande anse
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2011.10.18.03

Date	18.10.2011
Lieu	Chemin de la savane
Coordonnées GPS	N 15°51.567 O 061°34.744
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 24
Altitude	3 mètres
Environnement	Stock palettes sur lieu poubelles entrée plage grande anse
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2011.10.18.04

Date	18.10.2011
Lieu	Anse Rodrigue talus de la crique
Coordonnées GPS	N 15°51.493 O 061°34.786
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 25
Altitude	2 mètres
Environnement	Dans bois mort
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2011.10.18.05

Date	18.10.2011
Lieu	Anse Rodrigue
Coordonnées GPS	N 15°51.493 O 061°34.786
Références carte	Les Saintes Terre de Haut 26
Altitude	2 mètres
Environnement	Bois mort talus de la crique
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2011.10.20.01

Date	20.10.2011
Lieu	Vieux Habitants route de la grande rivière à 4 kilomètres du pont de la route vers Bouillante
Coordonnées GPS	N 16° 03.974 O 061° 44.046
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 10
Altitude	155 mètres
Environnement	Souche arbuste
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2011.10.20.02

Date	20.10.2011
Lieu	Vieux Habitants route de la grande rivière à 4 kilomètres du pont de la route vers Bouillante
Coordonnées GPS	N 16° 03.974 O 061° 44.046
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 54
Altitude	155 mètres
Environnement	Branche morte
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2011.10.20.03

Date	20.10.2011
Lieu	Vieux Habitants route de la grande rivière à 4 kilomètres du pont de la route vers Bouillante
Coordonnées GPS	N 16° 03.974 O 061° 44.046
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 11
Altitude	155 mètres
Environnement	Branche morte
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Procryptotermes leewardensis</i>



Prélèvement N° 2011.10.20.04

Date	20.10.2011
Lieu	Ravine Renoir entre Vieux Habitants et Bouillante zone humide située à l'embouchure du torrent et de la mer.
Coordonnées GPS	N 16° 05.405 O 061° 45.930
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 12
Altitude	5 mètres
Environnement	Branche morte
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2011.10.20.05

Date	20.10.2011
Lieu	Ravine Renoir entre Vieux Habitants et Bouillante zone humide située à l'embouchure du torrent et de la mer.
Coordonnées GPS	N 16° 05.405 O 061° 45.930
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 13
Altitude	5 mètres
Environnement	Branche morte
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2011.10.20.06

Date	20.10.2011
Lieu	Ravine Renoir entre Vieux Habitants et Bouillante zone humide située à l'embouchure du torrent et de la mer.
Coordonnées GPS	N 16° 05.405 O 061° 45.930
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 14
Altitude	5 mètres
Environnement	nid
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes ephratae</i>



Prélèvement N° 2011.10.20.07

Date	20.10.2011
Lieu	Fond Heliot-Thiriot après le pont vert
Coordonnées GPS	N 16° 17.057 O 061° 47.520
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 15
Altitude	63 mètres
Environnement	Palettes près cabane en bois et tôles
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2011.10.20.08

Date	20.10.2011
Lieu	Fond Heliot-Thiriot au niveau de l'enrochement chemin à droite du pont vert
Coordonnées GPS	N 16° 17.017 O 061° 47.512
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 16
Altitude	92 mètres
Environnement	Nid
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes ephratae</i>



Prélèvement N° 2011.10.20.09

Date	20.10.2011
Lieu	Fond Heliot-Thiriot au niveau de l'encrochement chemin à droite du pont vert
Coordonnées GPS	N 16° 17.017 O 061° 47.512
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 17
Altitude	92 mètres
Environnement	Tronc mort
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Glyptotermes</i> sp



Prélèvement N° 2011.10.20.10

Date	20.10.2011
Lieu	Pigeon Anse à sable
Coordonnées GPS	N 16° 08.933 O 061° 46.480
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 18
Altitude	8 mètres
Environnement	bois mort
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2011.10.20.11

Date	20.10.2011
Lieu	Pigeon Anse à sable
Coordonnées GPS	N 16° 08.933 O 061° 46.480
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 19
Altitude	5 mètres
Environnement	Dans planche soutien pancarte plage
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2011.10.21.01

Date	21.10.2011
Lieu	Chemin de la Soufrière
Coordonnées GPS	N 16° 02.056 O 061° 29.929
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 20
Altitude	1059 mètres
Environnement	Bois mort, pourriture fibreuse, saturation des fibres en humidité massique, environnement très humide sous bois de forêt tropicale
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Procryptotermes leewardensis</i>



Prélèvement N° 2011.10.21.02

Date	21.10.2011
Lieu	Chemin de la Soufrière
Coordonnées GPS	N 16° 02.130 O 061° 39.944
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 21
Altitude	1110 mètres
Environnement	Bois mort, pourriture fibreuse, saturation des fibres en humidité massique, environnement très humide sous bois de forêt tropicale
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Procryptotermes leewardensis</i>



Prélèvement N° 2011.10.21.03

Date	21.10.2011
Lieu	Route vers Saint Claude depuis les bains en venant de la Souffrière
Coordonnées GPS	N 16° 02.071 O 061° 40.437
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 22
Altitude	937 mètres
Environnement	Bois mort, pourriture fibreuse, saturation des fibres en humidité massique, environnement très humide sous bois de forêt tropicale
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Procryptotermes leewardensis</i>



Prélèvement N° 2011.10.21.04

Date	21.10.2011
Lieu	Route vers Saint Claude depuis les bains en venant de la Soufrière
Coordonnées GPS	N 16° 01.917 O 061° 40.736
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 23
Altitude	815 mètres
Environnement	Bois mort, pourriture fibreuse, saturation des fibres en humidité massive, environnement très humide sous bois de forêt tropicale
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Rhinotermes marginalis</i>



Prélèvement N° 2011.10.21.05

Date	21.10.2011
Lieu	Route vers Saint Claude depuis les bains en venant de la Soufrière
Coordonnées GPS	N 16° 01.892 O 061° 40.845
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 24
Altitude	760 mètres
Environnement	Bois mort, pourriture fibreuse, saturation des fibres en humidité massive, environnement très humide sous bois de forêt tropicale
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Rhinotermes marginalis</i>



Prélèvement N° 2011.10.22.01

Date	22.10.2011
Lieu	Chemin du grand étang
Coordonnées GPS	N 16° 01.803 O 061° 37.694
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 25
Altitude	450 mètres
Environnement	Bois mort au sol
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Rhinotermes marginalis</i>



Prélèvement N° 2011.10.22.02

Date	22.10.2011
Lieu	Grand Etang
Coordonnées GPS	N 16° 01.769 O 061° 37.819
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 26
Altitude	363 mètres
Environnement	Nid
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2011.10.22.03

Date	22.10.2011
Lieu	Seconde chute du Carbet rive opposée au poste d'observation
Coordonnées GPS	N 16° 02.610 O 061° 38.649
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 27
Altitude	645 mètres
Environnement	Bois mort au sol
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2011.10.22.04

Date	22.10.2011
Lieu	Au pied de la seconde chute du Carbet bas du panneau d'indication
Coordonnées GPS	N 16° 02.589 O 061° 38.643
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 28
Altitude	729 mètres
Environnement	Bois semi-enterré
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2011.10.23.01

Date	23.10.2011
Lieu	Maison de la forêt chemin de découverte
Coordonnées GPS	N 16° 10.515 O 061° 41.587
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 29
Altitude	275 mètres
Environnement	Bois mort très humide pourriture fibreuse
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Rhinotermes marginalis</i>



Prélèvement N° 2011.10.23.02

Date	23.10.2011
Lieu	Maison de la forêt chemin de découverte
Coordonnées GPS	N 16° 10.497 O 061° 41.573
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 30
Altitude	253 mètres
Environnement	nid
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes ephratae</i>



Prélèvement N° 2011.10.23.03

Date	23.10.2011
Lieu	Maison de la forêt chemin de découverte
Coordonnées GPS	N 16° 10.479 O 061° 41.661
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 31
Altitude	262 mètres
Environnement	Bois mort très humide à terre
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2011.10.23.04

Date	23.10.2011
Lieu	Maison de la forêt départ trace de Quiock
Coordonnées GPS	N 16° 10.567 O 061° 41.661
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 32
Altitude	255 mètres
Environnement	nid
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes ephratae</i>



Prélèvement N° 2011.10.23.05

Date	23.10.2011
Lieu	Col des 2 mamelles trace de mamelle pigeon
Coordonnées GPS	N 16° 10.862 O 061° 44.190
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 33
Altitude	609 mètres
Environnement	Bois mort au sol
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Rhinotermes marginalis</i>



Prélèvement N° 2011.10.23.06

Date	23.10.2011
Lieu	Deshaies Pointe Batterie
Coordonnées GPS	N 16° 18.141 O 061° 47.947
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 34
Altitude	32 mètres
Environnement	Branche morte
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2011.10.24.01

Date	24.10.2011
Lieu	Deshaies route morne scipion et morne bois d'inde
Coordonnées GPS	N 16° 18.365 O 061° 46.748
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 35
Altitude	290 mètres
Environnement	Groupe de trois arbres dégradés
Taxon	TERMITIDAE – <i>Termes hispaniolae</i>



Prélèvement N° 2011.10.24.02

Date	24.10.2011
Lieu	Deshaies route morne scipion et morne bois d'inde
Coordonnées GPS	N 16° 18.204 O 061° 46.558
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 36
Altitude	368 mètres
Environnement	Bois mort
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2011.10.24.03

Date	24.10.2011
Lieu	Deshais route morne scipion et morne bois d'inde au niveau des carbeta de morne bois d'inde
Coordonnées GPS	N 16° 18.117 O 061° 46.494
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 37
Altitude	396 mètres
Environnement	Bois mort au sol
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2011.10.24.04

Date	24.10.2011
Lieu	Deshaies route morne scipion et morne bois d'Indes
Coordonnées GPS	N 16° 18.164 O 061° 46.236
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 38
Altitude	420 mètres
Environnement	Bois morts au sol
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Rhinotermes marginalis</i>



Prélèvement N° 2011.10.24.05

Date	24.10.2011
Lieu	Deshaies route morne Scipion et morne bois d'Indes
Coordonnées GPS	N 16° 18.189 O 061° 43.802
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 39
Altitude	489 mètres
Environnement	Nid de <i>Nasutitermes</i> occupé par <i>R.Marginalis</i>
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Rhinotermes marginalis</i>



Prélèvement N° 2011.10.24.06

Date	24.10.2011
Lieu	Deshaies route morne scipion et morne bois d'inde
Coordonnées GPS	N 16° 18.189 O 061° 43.802
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 40
Altitude	489 mètres
Environnement	Bois mort
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2011.10.24.07

Date	24.10.2011
Lieu	Deshaies route morne scipion et morne bois d'inde
Coordonnées GPS	N 16° 17.355 O 061° 46.716
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 41
Altitude	343 mètres
Environnement	Nid
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2011.10.25.01

Date	25.10.2011
Lieu	Deshaies plage de grande anse départ trace gros morne
Coordonnées GPS	N 16° 19.074 O 061° 47.672
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 42
Altitude	3 mètres
Environnement	Bois mort sec
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2011.10.25.02

Date	25.10.2011
Lieu	Deshaies plage de grande anse départ trace gros morne
Coordonnées GPS	N 16° 19.074 O 061° 47.672
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 43
Altitude	3 mètres
Environnement	Sur tronc d'arbre vivant
Taxon	TERMITIDAE – <i>Termes hispaniolae</i>



Prélèvement N° 2011.10.25.03

Date	25.10.2011
Lieu	Deshaies plage de grande anse départ trace gros morne
Coordonnées GPS	N 16° 19.074 O 061° 47.672
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 44
Altitude	3 mètres
Environnement	Dans branche morte pourriture fibreuse
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes tabogae</i>



Prélèvement N° 2011.10.25.04

Date	25.10.2011
Lieu	Deshaies chemin de la plage de grande anse
Coordonnées GPS	N 16° 18.954 O 061° 47.691
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 45
Altitude	27 mètres
Environnement	nid
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes ephratae</i>



Prélèvement N° 2011.10.26.01

Date	26.10.2011
Lieu	Deshaies chemin de la plage de grande anse
Coordonnées GPS	N 16° 18.141 O 061° 47.947
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 46
Altitude	32 mètres
Environnement	Branche morte
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2011.10.27.01

Date	27.10.2011
Lieu	Pointe à Pitre 24 rue de Nozières
Coordonnées GPS	
Références carte	Guadeloupe Grande Terre 7
Altitude	12 mètres
Environnement	Maison coloniale bardage bois escalier
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Cryptotermes brevis</i>



2012

Basse Terre – Grande
Terre – Marie Galante

Prélèvement N° 2012.02.02.01

Date	02.02.2012
Lieu	Maison 4 rue des Bougainvilliers Baie Mahault
Coordonnées GPS	N 16° 15.445 O 061° 35.814
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 47
Altitude	34 mètres
Environnement	Branche morte au sol
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2012.02.05.01

Date	05.02.2012
Lieu	Route de la traversée cascade aux écrevisses
Coordonnées GPS	N 16° 10.777 O 061° 40.797
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 48
Altitude	188 mètres
Environnement	Bois mort
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2012.02.05.02

Date	05.02.2012
Lieu	Deshaies plage grande anse
Coordonnées GPS	N 16° 19.127 O 061° 47.787
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 49
Altitude	4 mètres
Environnement	Bois mort limite forêt
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2012.02.07.01

Date	07.02.2012
Lieu	Capesterre Ravine des cailles
Coordonnées GPS	N 15°52.429 O 061°14.940
Références carte	Marie Galante 17
Altitude	39 mètres
Environnement	Arbuste mort
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2012.02.08.01

Date	08.02.2012
Lieu	Gueule grand gouffre
Coordonnées GPS	N 16°00.124 O 061°17.056
Références carte	Marie Galante 18
Altitude	30 mètres
Environnement	Bois mort au sol
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Procryptotermes leewardensis</i>



Prélèvement N° 2012.02.09.01

Date	09.02.2012
Lieu	Capesterre Ravine des cailles
Coordonnées GPS	N 15°52.429 O 061°14.940
Références carte	Marie Galante 19
Altitude	39 mètres
Environnement	Arbuste mort
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Procryptotermes leewardensis</i>



Prélèvement N° 2012.02.09.02

Date	09.02.2012
Lieu	Capesterre Ravine des cailles
Coordonnées GPS	N 15°52.429 O 061°14.940
Références carte	Marie Galante 20
Altitude	39 mètres
Environnement	Arbuste mort
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes tabogae</i>



Prélèvement N° 2012.02.09.03

Date	09.02.2012
Lieu	Capesterre Ravine des cailles
Coordonnées GPS	N 15°52.429 O 061°14.940
Références carte	Marie Galante 21
Altitude	39 mètres
Environnement	Arbuste mort
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2012.02.09.04

Date	09.02.2012
Lieu	Les galeries
Coordonnées GPS	N 15°54.074 O 061°12.139
Références carte	Marie Galante 22
Altitude	2 mètres
Environnement	Bois flotté
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2012.02.10.01

Date	10.02.2012
Lieu	Capesterre Ravine des cailles
Coordonnées GPS	N 15°52.429 O 061°14.940
Références carte	Marie Galante 23
Altitude	39 mètres
Environnement	Branche morte au sol
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Procryptotermes lewardensis</i>



Prélèvement N° 2012.02.11.01

Date	11.02.2012
Lieu	Grand bassin
Coordonnées GPS	N 15°52.429 O 061°14.940
Références carte	Marie Galante 24
Altitude	43 mètres
Environnement	Branche morte au sol
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes ephratae</i>



Prélèvement N° 2012.02.11.02

Date	11.02.2012
Lieu	Capesterre plage de grande anse
Coordonnées GPS	N 15°53.025 O 061°13.410
Références carte	Marie Galante 25
Altitude	2 mètres
Environnement	Branche morte sur arbre
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Procryptotermes leewardensis</i>



Prélèvement N° 2012.09.28.01

Date	28.09.2012
Lieu	Maison de la Mangrove
Coordonnées GPS	N 16° 17.538 O 061° 31.538
Références carte	Guadeloupe Grand Terre 1
Altitude	1 mètre
Environnement	Dans cocotier
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2012.09.28.02

Date	28.09.2012
Lieu	Maison de la Mangrove
Coordonnées GPS	N 16° 17.483 O 061° 31.74
Références carte	Guadeloupe Grande Terre 2
Altitude	1 mètre
Environnement	Nid
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2012.09.28.03 A

Date	28.09.2012
Lieu	Maison de la Mangrove
Coordonnées GPS	N 16° 17.483 O 061° 31.74
Références carte	Guadeloupe Grande Terre 3
Altitude	1 mètre
Environnement	Partie morte arbre
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Procryptotermes leewardensis</i>



Prélèvement N° 2012.09.28.03 B

Date	28.09.2012
Lieu	Maison de la Mangrove
Coordonnées GPS	N 16° 17.483 O 061° 31.74
Références carte	Guadeloupe Grande Terre 4
Altitude	1 mètre
Environnement	Partie morte arbre
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



Prélèvement N° 2012.09.28.04

Date	28.09.2012
Lieu	Maison de la Mangrove
Coordonnées GPS	N 16° 17.474 O 061° 31.670
Références carte	Guadeloupe Grande Terre 5
Altitude	1 mètre
Environnement	Bois pourriture fibreuse
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2012.09.28.05

Date	28.09.2012
Lieu	Maison de la Mangrove
Coordonnées GPS	N 16° 17.461 O 061° 31.650
Références carte	Guadeloupe Grande Terre 6
Altitude	1 mètre
Environnement	Nid Nasutitermes
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes ephratae</i>



Prélèvement N° 2012.09.29.01

Date	29.09.2012
Lieu	Plage-décharge Roseau à Sainte Marie
Coordonnées GPS	N 16° 05.309 O 061° 33.575
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 50
Altitude	5 mètres
Environnement	Arbre dépérissant
Taxon	TERMITIDAE – <i>Termes hispaniolae</i>



Prélèvement N° 2012.09.29.02

Date	29.09.2012
Lieu	Plage-décharge Roseau à Sainte Marie
Coordonnées GPS	N 16° 05.309 O 061° 33.575
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 51
Altitude	5 mètres
Environnement	Nid
Taxon	TERMITIDAE – <i>Nasutitermes corniger</i>



Prélèvement N° 2012.09.29.03

Date	29.09.2012
Lieu	Plage-décharge Roseau à Sainte Marie
Coordonnées GPS	N 16° 05.309 O 061° 33.575
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 52
Altitude	5 mètres
Environnement	Bois mort
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Procryptotermes leewardensis</i>



Prélèvement N° 2012.09.29.04

Date	29.09.2012
Lieu	Plage-décharge Roseau à Sainte Marie
Coordonnées GPS	N 16° 05.309 O 061° 33.575
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 53
Altitude	5 mètres
Environnement	Branche morte
Taxon	KALOTERMITIDAE – <i>Incisitermes incisus</i>



2016

Basse Terre – Grande
terre

Prélèvement N° 2016.11.26.01

Date	26.11.2016
Lieu	Lotissement Papin 97170 PETIT BOURG
Coordonnées GPS	N 16° 21.263 O 061° 64.182
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 55
Altitude	
Environnement	Dans l'ossature bois d'une maison édifée en 2010
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Coptotermes sjostedti</i>



Prélèvement N° 2016.11.19.01

Date	19.11.2016
Lieu	Chemin de la lézarde
Coordonnées GPS	N 16° 10.642 O 061° 39.441
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 56
Altitude	175 mètres
Environnement	Bois mort au sol
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Rhinotermes marginalis</i>



Prélèvement N° 2016.11.19.02

Date	19.11.2016
Lieu	Chemin de la lézarde
Coordonnées GPS	N 16° 10.609 O 061° 39.423
Références carte	Guadeloupe Basse Terre 57
Altitude	202 mètres
Environnement	Bois mort au sol
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



Prélèvement N° 2016.12.01.01

Date	01.12.2016
Lieu	21 rue Charles de Gaulle 97 SAINT ANNE
Coordonnées GPS	N 16° 22.651 O 061° 38.217
Références carte	Guadeloupe Grande Terre 8
Altitude	30 mètres
Environnement	Dans maison sur sol, mur et menuiseries
Taxon	RHINOTERMITIDAE – <i>Heterotermes tenuis</i>



ELEMENTS DE SYNTHESE

Les termites sont présents du bord de mer à l'altitude de 1110 mètres. Les termites les plus visibles sont ceux de la famille des TERMITIDAE, genre *Nasutitermes*, espèces *N. corniger* et *N. ephratae*. Ce genre est présent sur toutes les îles de la Guadeloupe et facilement repérable grâce à ses nids épigés et aux galeries-tunnels que ces insectes construisent en particulier sur les troncs d'arbres.

Les termites de la famille des KALOTERMITIDAE sont les plus nombreux et ont colonisé toutes les îles jusqu'à la frontière forêt hygrophile / végétation des sommets. Ces termites dégradent autant les bois morts secs que les bois attaqués par des champignons lignivores dont l'humidité massique est parfois très importante. Ces termites sont difficilement repérables pour la simple raison qu'ils vivent dans les supports qu'ils dégradent contrairement aux termites des familles TERMITIDAE et RHINOTERMITIDAE qui construisent des nids et qui vont prospecter par l'intermédiaire des galeries-tunnels qu'ils bâtissent.

Nos diverses campagnes de 2005 à 2016 nous ont permis de collecter 139 échantillons représentant 3 familles, 11 genres, 13 espèces dont un nouveau genre *Kaloterme*s sans que nous puissions en définir l'espèce faute de clés de détermination à notre disposition. Nous avons trouvé *Kaloterme*s uniquement aux Saintes, à Terre de Bas en 2005 et à Terre de Haut en 2011.

10% des prélèvements ont été effectués en milieu urbain. Les espèces rencontrées sont les suivantes *C. brevis*, *H. tenuis*, *N. corniger*, *R. marginalis*, *I. incisus* et *C. sjostedti*. Le nombre de prélèvements étant limité il ne peut être tiré de conclusions définitives, il serait intéressant d'engager des actions pour réaliser un inventaire précis en milieu urbain.

A notre connaissance nos prélèvements nous ont permis de constater (et cela pour la première fois) la présence de *R. marginalis*, *H. tenuis* et *Coptoterme*s. *sjostedti* dans le bâti. Nous nous interrogeons d'ailleurs sur l'origine de la présence du genre *Coptoterme*s sur la Guadeloupe « proprement dite ». R.Scheffrahn dans son étude publiée dans les annales de la société d'entomologie américaine (vol 97 n°5) émet quant à lui l'hypothèse d'une arrivée de *Coptoterme*s qu'il identifie comme étant *C. sjostedti* par transport maritime venant d'Afrique tropicale de l'Ouest.

Nous notons que *C. brevis* n'est présent que dans le milieu urbain (bâti, maisons, cases), notre équipe n'en n'a jamais trouvé en milieu naturel. Pour mémoire en janvier 2005 nous avons avec le professeur C. Bordereau prélevé dans une école de Petit Bourg *C. darlingtonae*.

Nos observations nous ont permis de constater que les espèces *R. marginalis*, *H. tenuis*, *N. corniger* et *P. leewardensis* sont présentes du littoral sec à la forêt hydrophile.

Les termites du genre *Incisitermes* (*I. incisus* et *I. tabogae*) sont dans leur grande majorité en milieu littoral sec. On les trouve également en forêt xérophile.

La forêt xérophile abrite la diversité la plus importante puisque sur 13 espèces que nous avons recensées 9 y sont présentes

Concernant le genre *Nasutitermes* le rapport entre le nombre de nids de *N. ephratae* et *N. corniger* est de 1 à 3 selon nos observations

Nous n'avons trouvé que très peu de termites du genre *Neotermes* (2 prélèvements) et nous n'avons pas rencontré les espèces suivantes *Anoplotermes. guadeloupensis*, *Comatermes. perfectus*, *Calcaritermes. temnocephalus*, *Cryptotermes. havilandi* notées dans certaines publications scientifiques et communications personnelles.

Nous n'avons réuni que peu d'éléments concernant la mangrove, l'essentiel de nos prélèvements dans ce biotope ayant été réalisés dans la mangrove marécageuse (maison de la mangrove) dans laquelle nous avons trouvé les deux espèces de *Nasutitermes* présentes sur les îles de Guadeloupe, un termite souterrain *Heterotermes. tenuis* et deux KALOTERMITIDAE, *P. leewardensis* et *I. incisus*. Nous envisageons donc une collecte de prélèvements spécifiques dans les zones de mangrove.

Rédaction terminée le 21 octobre 2017