

5. Annexes

Annexe 1: Liste des espèces échantillonnées par station d'observation pour les analyses chimiques foliaires (S) – suivi symptomologique annuel

Site N°	Echantillon N°	Espèces
1	1	Alphitonia neocaledonica
	2	Codia discolor
2	1	Montrouziera spharoidea
	2	Codia spatulata
3	1	Tristaniopsis guillainii
	2	Alphitonia neocaledonica
4	1	Garcinia spp
	2	Codia spatulata
5	1	Codia spatulata
	2	Garcinia spp
6	1	Tristaniopsis guillainii
	2	Codia spatulata
7	1	Garcinia spp
	2	Guettarda eximia
8	1	Pagiantha cerifera
	2	Garcinia spp
9	1	Codia spatulata
	2	Alphitonia neocaledonica
10	1	Codia spatulata
	2	Tristaniopsis guillainii
11	1	Codia spatulata
	2	Alphitonia neocaledonica
12	1	Garcinia spp
	2	Styphelia spp
13	1	Styphelia spp
	2	Tristaniopsis guillainii
14	1	Alphitonia neocaledonica
	2	Gardenia aubryi
15	1	Codia spatulata
	2	Tristaniopsis guillainii
16	1	Codia spatulata
	2	Styphelia spp
17	1	Tristaniopsis guillainii
	2	Garcinia spp
18	1	Tristaniopsis guillainii
	2	Codia spatulata
19	1	Sparattosysce dioica
	2	Macaranga alchorneoides
20	1	Macaranga alchorneoides
	2	Morierina Montana
21	1	Codia spatulata
	2	Garcinia spp
22	1	Alphitonia neocaledonica
	2	Codia spatulata
23	1	Montrouziera spharoidea
	2	Tristaniopsis guillainii
24	1	Codia spatulata
	2	Styphelia spp
25	1	Arriladtrum gummiferum
	2	Alphitonia neocaledonica
26	1	Alphitonia neocaledonica
	2	Codia spatulata
29	1	Montrouziera spharoidea
	2	Codia spatulata

Annexe 2 : Résultats des teneurs en SO2 de l'air de 2016 à 2017

Site	PS11 (SO1)	PS 13 (SO25)	PS 17 (SO6)	PS 23 (SO 23)	PS 25 (SO 20)	PS 29	PS 30	PS 14	PS 19	PS 10
janv-16	14	10	6	1,7	<0,3	4,8		20,9	10,9	13,6
févr-16	71,8	12,7	23,9	6,3	20,6	1,7		5,3	1,5	62,8
mars-16	71,8	9,3	20,2	4,5	0,8	1,2	2,4	5,7	2,6	40,4
avr-16	62,3	10,8	37,8	9,8	17,2	1,8	2	4,1	2,2	16,3
mai-16	11,2	4,3	5,9	2,7	1,3	2,2	1,7	6,4	1,7	13,5
juin-16	23,4	27,4	16,4	2,7	1,5	3,7	3,3	7,1	5,1	15
juil-16	10,8	8,1	6,3	2,5	2,1	3,1	5,3	3,6	2,9	30,9
août-16	77,9	27,6	18,8	6	<0,6	5,1	35,7	9,2	5,8	57,2
sept-16	56,4	12,5	25,4	6,8	1	1,1	6,2	12,8	3,8	39,5
oct-16	69,3	17,9	36,2	7,2	0,5	1,7	1,6	6	2,8	39,7
nov-16	95,2	19,9	59,9	19,3	0,9	4,3	1,1	8,2	5,2	51,3
déc-16	107,2	9,7	53,6	13,9	1,9	2	2,5	10,8	3,3	47,8
janv-17	74,7	15,8	62,5	10,9	0,6	2,6	1,9	15,2	8	19,9
févr-17	93,1	11,9	41,6	10,3	3,1	2,7	7,7	9,9	4,9	40,5
mars-17	77,8	4,5	37,6	14,2	0,6	0,6	4,8	4	1,8	39,8
avr-17	37,2	9,4	28,1	5,2	0,6	0,6	3	7,9	1,1	26,9
mai-17	157,7	47,9	36,9	5,7	0,6	0,6	0,6	5,3	2,4	37,1
juin-17	38,8	4	11,6	2	1,1	3,2	4,4	13,6	5	41,8
juil-17	28,2	6	7,5	2,9	1,4	2,1	5,9	6,7	3,8	33,2
août-17	23,4	8,3	10,2	2,6	1,2	5,4	10,5	17,9	10,6	30,1
sept-17	30,9	8,6	11,3	6,2	4,3	4	2,9	12,2	7,1	27,8
oct-17	88,3	20,7	59,4	17,2	3,9	4,7	4,7	8,5	4,7	36,9
nov-17	74,7	16,3	51,1	15,2	0,7	5,1	1,1	12,7	11,3	37
déc-17	80,6	21,6	58,9	22,1	6,7	7,5	8	7,3	10,5	45,4
Max	157,7	47,9	62,5	22,1	20,6	7,5	35,7	20,9	11,3	62,8
Min	10,8	4	5,9	1,7	0,5	0,6	0,6	3,6	1,1	13,5
Moyenne	62	14	30	8	3	3	5	9	5	35

Annexe 3 : Résultats de la régression linéaire de la variable « Pourcentage d'individus suivis avec symptômes » en fonction de la « teneur en SO2 de l'air ».

Une moyenne quadrimestrielle de la teneur en SO2 de l'air relevée au niveau des tubes passifs, soit les quatre mois précédents le suivi, a été utilisée pour la mise en relation avec le pourcentage d'individus présentant des symptômes.

Station	Date suivi	Pourcentage individus suivis avec symptômes	SO2 air Moyenne quadrimestrielle
SO1	Aout 2016	91,66666667	26,925
SO1	Aout 2017	41,66666667	65,475
SO1	Avril 2016	91,66666667	54,975
SO1	Avril 2017	58,33333333	70,7
SO1	Decembre 2016	91,66666667	75
SO1	Decembre 2017	41,66666667	54,325
SO23	Aout 2016	33,33333333	4,425
SO23	Aout 2017	16,66666667	3,95
SO23	Avril 2016	33,33333333	6,125
SO23	Avril 2017	16,66666667	10,15
SO23	Decembre 2016	25	10
SO23	Decembre 2017	25	15,175
SO25	Aout 2016	41,66666667	12,65
SO25	Aout 2017	33,33333333	16,825
SO25	Avril 2016	41,66666667	9,15
SO25	Avril 2017	41,66666667	10,4
SO25	Decembre 2016	41,66666667	19
SO25	Decembre 2017	41,66666667	13,475
SO6	Aout 2016	75	16,6
SO6	Aout 2017	83,33333333	21,025
SO6	Avril 2016	58,33333333	24,875
SO6	Avril 2017	83,33333333	42,45
SO6	Decembre 2016	83,33333333	35
SO6	Decembre 2017	100	33
SO20	Aout 2016	0	5,525
SO20	Aout 2017	0	0,925
SO20	Avril 2016	0	5,6
SO20	Avril 2017	0	1,225
SO20	Decembre 2016	0	1
SO20	Decembre 2017	0	3,9

R ²	0,426
F	20,748
Pr > F	< 0,0001
Observations	30

Annexe 4 : Dénombrement des individus suivis avec symptômes par station d'observation et par date

Station	Date	Classe	Distance (m)	Orientation	Pourcentage d'individus suivis avec symptômes	Nombre d'individus avec symptômes
SO1	Aout 2016	Proche	600	ONO	91,7	11
SO1	Aout 2017	Proche	600	ONO	41,7	5
SO1	Avril 2016	Proche	600	ONO	91,7	11
SO1	Avril 2017	Proche	600	ONO	58,3	7
SO1	Decembre 2016	Proche	600	ONO	91,7	11
SO1	Decembre 2017	Proche	600	ONO	41,7	5
SO10	Aout 2016	Moyen	1300	O 1/4 NO	0,0	0
SO10	Aout 2017	Moyen	1300	O 1/4 NO	0,0	0
SO10	Avril 2016	Moyen	1300	O 1/4 NO	0,0	0
SO10	Avril 2017	Moyen	1300	O 1/4 NO	0,0	0
SO10	Decembre 2016	Moyen	1300	O 1/4 NO	0,0	0
SO10	Decembre 2017	Moyen	1300	O 1/4 NO	0,0	0
SO11	Aout 2016	Loin	2200	NO 1/4 O	8,3	1
SO11	Aout 2017	Loin	2200	NO 1/4 O	8,3	1
SO11	Avril 2016	Loin	2200	NO 1/4 O	8,3	1
SO11	Avril 2017	Loin	2200	NO 1/4 O	8,3	1
SO11	Decembre 2016	Loin	2200	NO 1/4 O	8,3	1
SO11	Decembre 2017	Loin	2200	NO 1/4 O	8,3	1
SO12	Aout 2016	Loin	2000	ONO	16,7	2
SO12	Aout 2017	Loin	2000	ONO	16,7	2
SO12	Avril 2016	Loin	2000	ONO	16,7	2
SO12	Avril 2017	Loin	2000	ONO	16,7	2
SO12	Decembre 2016	Loin	2000	ONO	16,7	2
SO12	Decembre 2017	Loin	2000	ONO	16,7	2
SO13	Aout 2016	Moyen	1700	NO 1/4 O	0,0	0
SO13	Aout 2017	Moyen	1700	NO 1/4 O	0,0	0
SO13	Avril 2016	Moyen	1700	NO 1/4 O	0,0	0
SO13	Avril 2017	Moyen	1700	NO 1/4 O	0,0	0
SO13	Decembre 2016	Moyen	1700	NO 1/4 O	0,0	0
SO13	Decembre 2017	Moyen	1700	NO 1/4 O	0,0	0
SO14	Aout 2016	Moyen	1700	O	0,0	0
SO14	Aout 2017	Moyen	1700	O	0,0	0
SO14	Avril 2016	Moyen	1700	O	0,0	0
SO14	Avril 2017	Moyen	1700	O	0,0	0
SO14	Decembre 2016	Moyen	1700	O	0,0	0
SO14	Decembre 2017	Moyen	1700	O	0,0	0
SO15	Aout 2016	Moyen	1000	N 1/4 NO	0,0	0
SO15	Aout 2017	Moyen	1000	N 1/4 NO	8,3	1
SO15	Avril 2016	Moyen	1000	N 1/4 NO	0,0	0
SO15	Avril 2017	Moyen	1000	N 1/4 NO	16,7	2
SO15	Decembre 2016	Moyen	1000	N 1/4 NO	16,7	2
SO15	Decembre 2017	Moyen	1000	N 1/4 NO	8,3	1
SO16	Aout 2016	Loin	2500	NO 1/4 O	0,0	0
SO16	Aout 2017	Loin	2500	NO 1/4 O	0,0	0
SO16	Avril 2016	Loin	2500	NO 1/4 O	0,0	0
SO16	Avril 2017	Loin	2500	NO 1/4 O	0,0	0
SO16	Decembre 2016	Loin	2500	NO 1/4 O	0,0	0
SO16	Decembre 2017	Loin	2500	NO 1/4 O	0,0	0

Station	Date	Classe	Distance (m)	Orientation	Pourcentage d'individus suivis avec symptômes	Nombre d'individus avec symptômes
SO17	Aout 2016	Loin	2300	O 1/4 NO	8,3	1
SO17	Aout 2017	Loin	2300	O 1/4 NO	8,3	1
SO17	Avril 2016	Loin	2300	O 1/4 NO	8,3	1
SO17	Avril 2017	Loin	2300	O 1/4 NO	8,3	1
SO17	Decembre 2016	Loin	2300	O 1/4 NO	8,3	1
SO17	Decembre 2017	Loin	2300	O 1/4 NO	8,3	1
SO19	Aout 2016	Loin	2300	O 1/4 NO	0,0	0
SO19	Aout 2017	Loin	2300	O 1/4 NO	0,0	0
SO19	Avril 2016	Loin	2300	O 1/4 NO	0,0	0
SO19	Avril 2017	Loin	2300	O 1/4 NO	0,0	0
SO19	Decembre 2016	Loin	2300	O 1/4 NO	0,0	0
SO19	Decembre 2017	Loin	2300	O 1/4 NO	0,0	0
SO21	Aout 2016	Loin	2600	O 1/4 NO	0,0	0
SO21	Aout 2017	Loin	2600	O 1/4 NO	0,0	0
SO21	Avril 2016	Loin	2600	O 1/4 NO	0,0	0
SO21	Avril 2017	Loin	2600	O 1/4 NO	0,0	0
SO21	Decembre 2016	Loin	2600	O 1/4 NO	0,0	0
SO21	Decembre 2017	Loin	2600	O 1/4 NO	0,0	0
SO22	Aout 2016	Loin	3000	NO 1/4 O	16,7	2
SO22	Aout 2017	Loin	3000	NO 1/4 O	8,3	1
SO22	Avril 2016	Loin	3000	NO 1/4 O	16,7	2
SO22	Avril 2017	Loin	3000	NO 1/4 O	8,3	1
SO22	Decembre 2016	Loin	3000	NO 1/4 O	8,3	1
SO22	Decembre 2017	Loin	3000	NO 1/4 O	16,7	2
SO23	Aout 2016	Loin	2800	O 1/4 NO	33,3	4
SO23	Aout 2017	Loin	2800	O 1/4 NO	16,7	2
SO23	Avril 2016	Loin	2800	O 1/4 NO	33,3	4
SO23	Avril 2017	Loin	2800	O 1/4 NO	16,7	2
SO23	Decembre 2016	Loin	2800	O 1/4 NO	25,0	3
SO23	Decembre 2017	Loin	2800	O 1/4 NO	25,0	3
SO24	Aout 2016	Moyen	1700	NO 1/4 N	25,0	3
SO24	Aout 2017	Moyen	1700	NO 1/4 N	33,3	4
SO24	Avril 2016	Moyen	1700	NO 1/4 N	25,0	3
SO24	Avril 2017	Moyen	1700	NO 1/4 N	33,3	4
SO24	Decembre 2016	Moyen	1700	NO 1/4 N	33,3	4
SO24	Decembre 2017	Moyen	1700	NO 1/4 N	16,7	2
SO25	Aout 2016	Proche	700	NNO	41,7	5
SO25	Aout 2017	Proche	700	NNO	33,3	4
SO25	Avril 2016	Proche	700	NNO	41,7	5
SO25	Avril 2017	Proche	700	NNO	41,7	5
SO25	Decembre 2016	Proche	700	NNO	41,7	5
SO25	Decembre 2017	Proche	700	NNO	41,7	5
SO26	Aout 2016	Loin	3000	O 1/4 NO	0,0	0
SO26	Aout 2017	Loin	3000	O 1/4 NO	0,0	0
SO26	Avril 2016	Loin	3000	O 1/4 NO	0,0	0
SO26	Avril 2017	Loin	3000	O 1/4 NO	0,0	0
SO26	Decembre 2016	Loin	3000	O 1/4 NO	0,0	0
SO26	Decembre 2017	Loin	3000	O 1/4 NO	0,0	0

Station	Date	Classe	Distance (m)	Orientation	Pourcentage d'individus suivis avec symptômes	Nombre d'individus avec symptômes
SO3	Aout 2016	Proche	800	O 1/4 NO	0,0	0
SO3	Aout 2017	Proche	800	O 1/4 NO	0,0	0
SO3	Avril 2016	Proche	800	O 1/4 NO	0,0	0
SO3	Avril 2017	Proche	800	O 1/4 NO	0,0	0
SO3	Decembre 2016	Proche	800	O 1/4 NO	0,0	0
SO3	Decembre 2017	Proche	800	O 1/4 NO	0,0	0
SO4	Aout 2016	Moyen	1400	OSO	0,0	0
SO4	Aout 2017	Moyen	1400	OSO	0,0	0
SO4	Avril 2016	Moyen	1400	OSO	0,0	0
SO4	Avril 2017	Moyen	1400	OSO	0,0	0
SO4	Decembre 2016	Moyen	1400	OSO	0,0	0
SO4	Decembre 2017	Moyen	1400	OSO	0,0	0
SO5	Aout 2016	Moyen	1300	NO 1/4 N	25,0	3
SO5	Aout 2017	Moyen	1300	NO 1/4 N	25,0	3
SO5	Avril 2016	Moyen	1300	NO 1/4 N	50,0	6
SO5	Avril 2017	Moyen	1300	NO 1/4 N	25,0	3
SO5	Decembre 2016	Moyen	1300	NO 1/4 N	25,0	3
SO5	Decembre 2017	Moyen	1300	NO 1/4 N	16,7	2
SO6	Aout 2016	Moyen	1200	ONO	75,0	9
SO6	Aout 2017	Moyen	1200	ONO	83,3	10
SO6	Avril 2016	Moyen	1200	ONO	58,3	7
SO6	Avril 2017	Moyen	1200	ONO	83,3	10
SO6	Decembre 2016	Moyen	1200	ONO	83,3	10
SO6	Decembre 2017	Moyen	1200	ONO	100,0	12
SO8	Aout 2016	Moyen	1800	NO 1/4 O	16,7	2
SO8	Aout 2017	Moyen	1800	NO 1/4 O	8,3	1
SO8	Avril 2016	Moyen	1800	NO 1/4 O	25,0	3
SO8	Avril 2017	Moyen	1800	NO 1/4 O	16,7	2
SO8	Decembre 2016	Moyen	1800	NO 1/4 O	16,7	2
SO8	Decembre 2017	Moyen	1800	NO 1/4 O	8,3	1
SO9	Aout 2016	Moyen	1600	NO 1/4 O	8,3	1
SO9	Aout 2017	Moyen	1600	NO 1/4 O	8,3	1
SO9	Avril 2016	Moyen	1600	NO 1/4 O	8,3	1
SO9	Avril 2017	Moyen	1600	NO 1/4 O	8,3	1
SO9	Decembre 2016	Moyen	1600	NO 1/4 O	8,3	1
SO9	Decembre 2017	Moyen	1600	NO 1/4 O	8,3	1
SO20	Aout 2016	Loin	5800	NNO	0,0	0
SO20	Aout 2017	Loin	5800	NNO	0,0	0
SO20	Avril 2016	Loin	5800	NNO	0,0	0
SO20	Avril 2017	Loin	5800	NNO	0,0	0
SO20	Decembre 2016	Loin	5800	NNO	0,0	0
SO20	Decembre 2017	Loin	5800	NNO	0,0	0
SO27	Aout 2016	Loin	6500	N	0,0	0
SO27	Aout 2017	Loin	6500	N	0,0	0
SO27	Avril 2016	Loin	6500	N	0,0	0
SO27	Avril 2017	Loin	6500	N	0,0	0
SO27	Decembre 2016	Loin	6500	N	0,0	0
SO27	Decembre 2017	Loin	6500	N	0,0	0
SO28	Aout 2016	Loin	5000	NNE	0,0	0
SO28	Aout 2017	Loin	5000	NNE	0,0	0
SO28	Avril 2016	Loin	5000	NNE	0,0	0
SO28	Avril 2017	Loin	5000	NNE	0,0	0
SO28	Decembre 2016	Loin	5000	NNE	0,0	0
SO28	Decembre 2017	Loin	5000	NNE	0,0	0

Annexe 5 : Résultats du suivi symptomologique quadrimestriel de 2016 à 2017

Classe de station selon la distance au complexe industriel	Orientation par rapport au source	Distance au complexe industriel (m)	Station	<i>Arillastrum gummiferum</i>	<i>Garcinia spp</i>	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	<i>Codia spatulata</i>	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	<i>Guioa glauca</i>	<i>Styphelia spp</i>	Pourcentage d'individus impactés en 2016	Pourcentage moyen d'individus impactés par classe de distance
2016													
PROCHE	ONO	600	SO01		NS			NS			NS	92	44
	NNO	700	SO25						NS		NS	39	
	O 1/4 NO	800	SO03									0	
MOYEN	O 1/4 NO	1300	SO10									0	16
	NO 1/4 O	1700	SO13									0	
	O	1700	SO14									0	
	N 1/4 NO	1000	SO15					NS				3	
	NO 1/4 N	1700	SO24						NS		NS	28	
	OSO	1400	SO04									0	
	NO 1/4 N	1300	SO05						NS			33	
	ONO	1200	SO06		NS			NS	NS			72	
	NO 1/4 O	1800	SO08					NS				17	
NO 1/4 O	1600	SO09					NS				8		
LOIN	O 1/4 NO	3000	SO26									0	8
	ONO	2000	SO12									17	
	NO 1/4 O	2200	SO11					NS				8	
	O 1/4 NO	2300	SO17					NS				8	
	NO 1/4 O	2500	SO16									0	
	O 1/4 NO	2300	SO19									0	
	O 1/4 NO	2600	SO21									0	
	O 1/4 NO	2800	SO23								NS	28	
NO 1/4 O	3000	SO22									14		
TEMOIN	NNO	5800	SO20									0	0
	NNE	6800	SO28									0	
	N	6500	SO27									0	
2017													
PROCHE	ONO	600	SO01		NS			NS			NS	47	30
	NNO	700	SO25						NS		NS	42	
	O 1/4 NO	800	SO03									0	
MOYEN	O 1/4 NO	1300	SO10									0	18
	NO 1/4 O	1700	SO13									0	
	O	1700	SO14									0	
	N 1/4 NO	1000	SO15									14	
	NO 1/4 N	1700	SO24						NS		NS	28	
	OSO	1400	SO04									0	
	NO 1/4 N	1300	SO05						NS			22	
	ONO	1200	SO06		NS				NS			89	
	NO 1/4 O	1800	SO08					NS				14	
NO 1/4 O	1600	SO09									8		
LOIN	O 1/4 NO	3000	SO26									0	7
	ONO	2000	SO12					NS				17	
	NO 1/4 O	2200	SO11					NS				8	
	O 1/4 NO	2300	SO17					NS				8	
	NO 1/4 O	2500	SO16									0	
	O 1/4 NO	2300	SO19									0	
	O 1/4 NO	2600	SO21									0	
	O 1/4 NO	2800	SO23								NS	22	
NO 1/4 O	3000	SO22								NS	11		
TEMOIN	NNO	5800	SO20									0	0
	NNE	6800	SO28									0	
	N	6500	SO27									0	

Les cases vertes claires correspondent aux espèces suivies pour chaque station. Les cases vertes foncées annotées de NS signifient qu'il y a eu apparition de symptômes de chloroses et/ou nécroses sur l'espèce considérée au cours de l'année.

Annexe 6 : Résultats du suivi symptomologique annuel de Décembre 2016.

Distance par rapport à la source	Orientation par rapport au source	Station	<i>Garcinia spp</i>	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	<i>Codia spatulata</i>	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	<i>Guioa glauca</i>	<i>Lomandra insularis</i>	<i>Montrouzieria sphaeroidea</i>	<i>Styphelia spp</i>	Pourcentage d'espèces suivies ayant présenté des nouveaux symptômes par station	Nombre d'espèces suivies ayant présenté des symptômes par catégorie de station	Nombre d'espèces ayant présenté de nouveaux symptômes
PROCHE	W	4			NS	NS					NS	60	7	3
	WSW	5	NS						NS		NS	60		3
	W	8	NS									100		1
	W	9	NS								NS	40		2
	W	10	NS			NS	NS					60		3
	WNW	11	NS		NS	NS				NS		80		4
	NNW	13					NS			NS	NS	60		3
	NNE	14										0		0
	WSW	24										0		0
W	12	NS			NS						40	2		
MOYENNE	S	1										0	4	0
	NNW	15										0		0
	NW	18	NS			NS	NS				NS	80		4
	E	21										0		0
	NNW	29										0		0
LOIN	SSE	2										0	1	0
	WNW	23					NS					20		1
	N	26										0		0
	NNW	25										0		0

Les cases vertes claires correspondent aux espèces suivies pour chaque station. Les cases vertes foncées annotées de NS signifient qu'il y a eu apparition de symptômes de chloroses et/ou nécroses sur l'espèce considérée au cours de l'année.

Annexe 7 : Résultats de l'analyse de variance ANOVA du « Pourcentage moyen d'individus avec symptômes » par classe de distance.

R ²	0,208
F	12,803
Pr > F	< 0,0001
Observation	150

Annexe 8 : Résultats du test de comparaisons multiples par paire «pourcentage moyen d'individus avec symptômes » par Classe de distance - Tukey (HSD)

Modalité	Pourcentage d'individus suivis avec symptômes (%)	Groupes
Proche	36,574	A
Moyen	16,806	B
Loin	7,870	B C
Témoin	0,000	C

La présence de différentes lettres indique une différence significative entre les classes de stations estimée par le Test de Tukey.

Annexe 9 : Pourcentage moyen d'individus suivis avec symptômes par station et par date

Station	2016 - 2017 (%)	2016 (%)	2017 (%)
SO6	81	72	89
SO1	69	92	47
SO25	40	39	42
SO24	28	28	28
SO5	28	33	22
SO23	25	28	22
SO12	17	17	17
SO8	15	17	14
SO22	13	14	11
SO11	8	8	8
SO15	8	3	14
SO17	8	8	8
SO9	8	8	8
SO10	0	0	0
SO14	0	0	0
SO16	0	0	0
SO13	0	0	0
SO19	0	0	0
SO21	0	0	0
SO26	0	0	0
SO3	0	0	0
SO4	0	0	0

Annexe 10 : Dénombrement des individus avec symptômes et degré de sévérité associé des symptômes par station et par date

Suivi	Station	Distance	Classe	Orientation	Especies	Nombre d'individus avec Nouveau symptôme	Nombre d'individus avec vieux symptôme	Nombre d'individus sans symptôme	Nombre d'individus avec symptômes Leger	Nombre d'individus avec symptômes Moyen	Nombre d'individus avec symptômes Fort	Nombre d'individus avec symptômes Très fort	Nombre d'individus Mort
Avril 2016	SO1	600	Proche	ONO	<i>Codia</i>	1	4	0	4	0	0	0	0
Aout 2016	SO1	600	Proche	ONO	<i>Codia</i>	1	4	0	3	1	0	0	0
Decembre 2016	SO1	600	Proche	ONO	<i>Codia</i>	0	4	0	3	1	0	0	0
Avril 2017	SO1	600	Proche	ONO	<i>Codia</i>	1	2	2	2	0	0	0	0
Avril 2016	SO1	600	Proche	ONO	<i>Garcinia neglecta</i>	1	4	0	4	0	0	0	0
Aout 2016	SO1	600	Proche	ONO	<i>Garcinia neglecta</i>	1	4	0	4	0	0	0	0
Decembre 2016	SO1	600	Proche	ONO	<i>Garcinia neglecta</i>	1	4	0	3	1	0	0	0
Avril 2017	SO1	600	Proche	ONO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	2	2	1	1	0	0	0
Avril 2016	SO1	600	Proche	ONO	<i>Styphelia sp.</i>	0	3	1	3	0	0	0	0
Aout 2016	SO1	600	Proche	ONO	<i>Styphelia sp.</i>	1	3	1	2	1	0	0	0
Decembre 2016	SO1	600	Proche	ONO	<i>Styphelia sp.</i>	1	3	1	2	1	0	0	0
Avril 2017	SO1	600	Proche	ONO	<i>Styphelia sp.</i>	1	3	1	2	1	0	0	0
Aout 2017	SO1	600	Proche	ONO	<i>Styphelia sp.</i>	1	1	1	2	0	1	0	0
Avril 2016	SO25	700	Proche	NNO	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Aout 2016	SO10	1300	Moyen	O 1/4 NO	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO25	700	Proche	NNO	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Avril 2017	SO25	700	Proche	NNO	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Aout 2017	SO25	700	Proche	NNO	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	1	1	3	1	1	0	0	0
Decembre 2017	SO25	700	Proche	NNO	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Avril 2016	SO25	700	Proche	NNO	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO10	1300	Moyen	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO25	700	Proche	NNO	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO25	700	Proche	NNO	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO25	700	Proche	NNO	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO25	700	Proche	NNO	<i>Styphelia sp.</i>	0	4	0	2	0	2	0	0
Aout 2016	SO10	1300	Moyen	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO25	700	Proche	NNO	<i>Styphelia sp.</i>	0	4	0	2	1	1	0	0
Avril 2017	SO25	700	Proche	NNO	<i>Styphelia sp.</i>	0	4	0	3	1	0	0	0
Aout 2017	SO25	700	Proche	NNO	<i>Styphelia sp.</i>	3	4	1	1	2	0	0	0
Avril 2016	SO15	1000	Moyen	N 1/4 NO	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO11	2200	Loin	NO 1/4 O	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO15	1000	Moyen	N 1/4 NO	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO15	1000	Moyen	N 1/4 NO	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO15	1000	Moyen	N 1/4 NO	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO15	1000	Moyen	N 1/4 NO	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO15	1000	Moyen	N 1/4 NO	<i>Codia spatulata</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO11	2200	Loin	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	1	1	3	1	0	0	0	0
Decembre 2016	SO15	1000	Moyen	N 1/4 NO	<i>Codia spatulata</i>	2	0	2	2	0	0	0	0
Avril 2017	SO15	1000	Moyen	N 1/4 NO	<i>Codia spatulata</i>	0	2	2	2	0	0	0	0
Avril 2016	SO15	1000	Moyen	N 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO11	2200	Loin	NO 1/4 O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO15	1000	Moyen	N 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO15	1000	Moyen	N 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO6	1200	Moyen	ONO	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	4	0	0	2	2	0	0
Aout 2016	SO12	2000	Loin	ONO	<i>Codia spatulata</i>	0	2	2	2	0	0	0	0
Decembre 2016	SO6	1200	Moyen	ONO	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	4	0	0	2	2	0	0
Avril 2017	SO6	1200	Moyen	ONO	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	4	0	0	2	2	0	0
Avril 2016	SO6	1200	Moyen	ONO	<i>Codia spatulata</i>	0	2	2	2	0	0	0	0
Aout 2016	SO12	2000	Loin	ONO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO6	1200	Moyen	ONO	<i>Codia spatulata</i>	0	2	2	2	0	0	0	0
Avril 2017	SO6	1200	Moyen	ONO	<i>Codia spatulata</i>	0	2	2	2	0	0	0	0
Avril 2016	SO6	1200	Moyen	ONO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Aout 2016	SO12	2000	Loin	ONO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO6	1200	Moyen	ONO	<i>Garcinia neglecta</i>	2	4	0	3	1	0	0	0
Avril 2017	SO6	1200	Moyen	ONO	<i>Garcinia neglecta</i>	2	4	0	4	0	0	0	0
Avril 2016	SO5	1300	Moyen	NO 1/4 N	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO13	1700	Moyen	NO 1/4 O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO5	1300	Moyen	NO 1/4 N	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO5	1300	Moyen	NO 1/4 N	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO5	1300	Moyen	NO 1/4 N	<i>Styphelia sp.</i>	0	3	1	3	0	0	0	0
Aout 2016	SO13	1700	Moyen	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO5	1300	Moyen	NO 1/4 N	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO5	1300	Moyen	NO 1/4 N	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO5	1300	Moyen	NO 1/4 N	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	3	1	2	1	0	0	0
Aout 2016	SO5	1300	Moyen	NO 1/4 N	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	3	1	2	1	0	0	0
Avril 2016	SO3	800	Proche	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO14	1700	Moyen	O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO3	800	Proche	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO3	800	Proche	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO3	800	Proche	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO14	1700	Moyen	O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO3	800	Proche	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO3	800	Proche	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO3	800	Proche	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO14	1700	Moyen	O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO3	800	Proche	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO3	800	Proche	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0

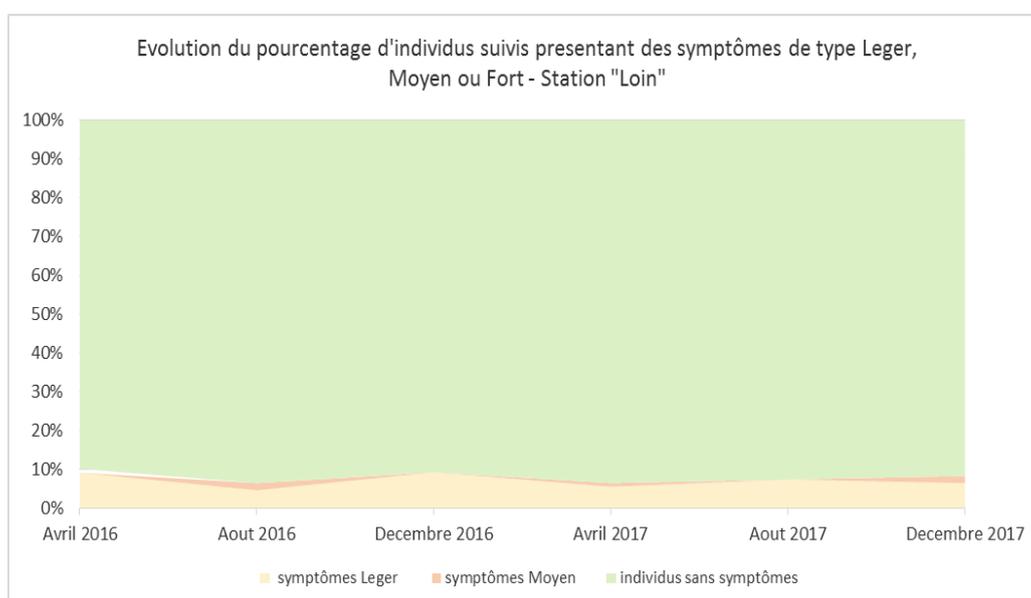
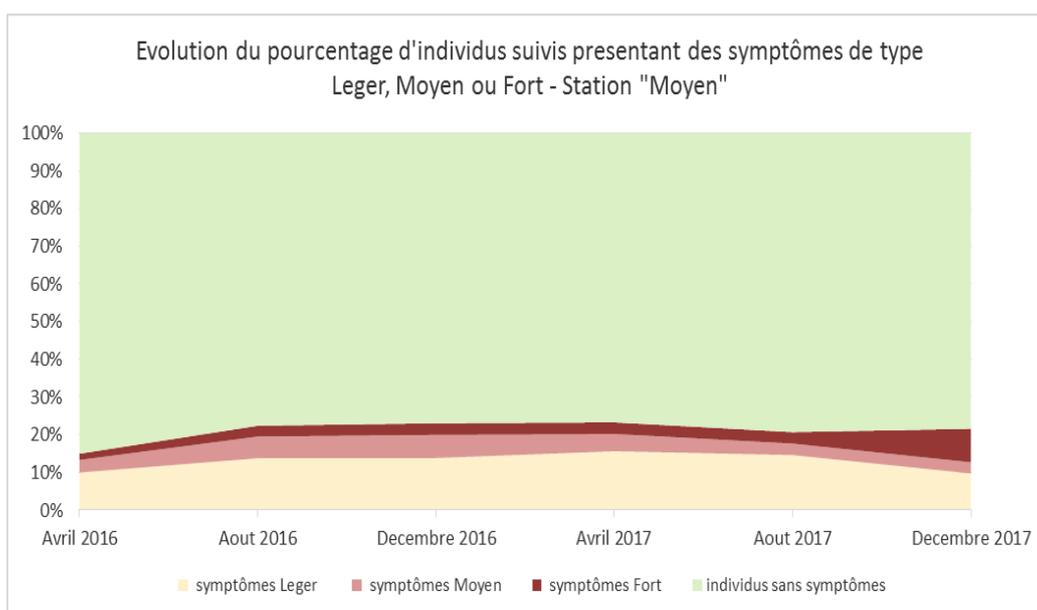
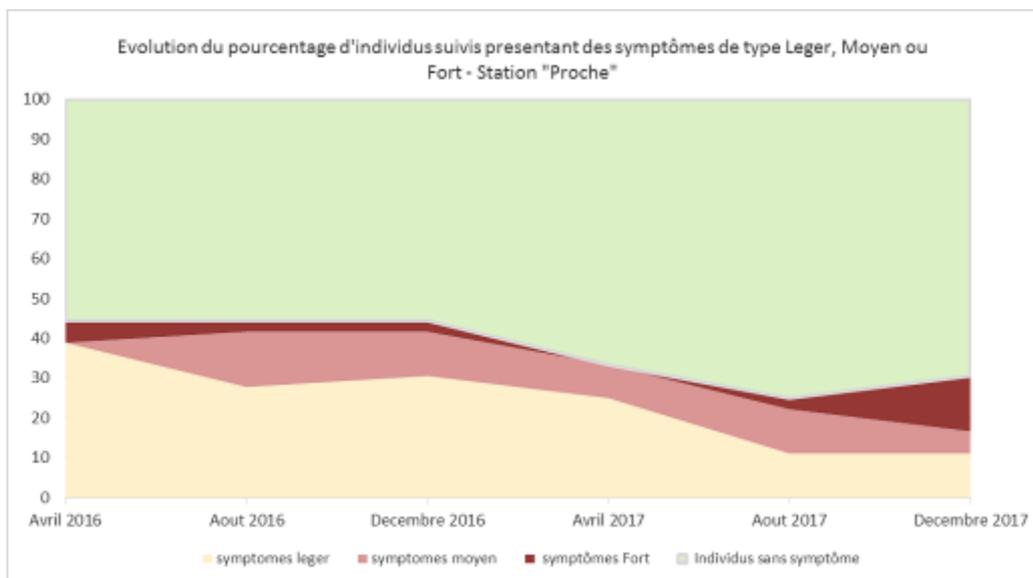
Suivi	Station	Distance	Classe	Orientation	Especes	Nombre d'individus avec Nouveaux symptômes	Nombre d'individus avec vieux symptômes	Nombre d'individus sans symptômes	Nombre d'individus avec symptômes Leger	Nombre d'individus avec symptômes Moyen	Nombre d'individus avec symptômes Fort	Nombre d'individus avec symptômes Très fort	Nombre d'individus Mort
Avril 2016	SO10	1300	Moyen	O 1/4 NO	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO15	1000	Moyen	N 1/4 NO	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO10	1300	Moyen	O 1/4 NO	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO10	1300	Moyen	O 1/4 NO	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO10	1300	Moyen	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO15	1000	Moyen	N 1/4 NO	<i>Codia spatulata</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO10	1300	Moyen	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO10	1300	Moyen	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO10	1300	Moyen	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO15	1000	Moyen	N 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO10	1300	Moyen	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO10	1300	Moyen	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO4	1400	Moyen	OSO	<i>Guioa glauca</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO16	2500	Loin	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO4	1400	Moyen	OSO	<i>Guioa glauca</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO4	1400	Moyen	OSO	<i>Guioa glauca</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO4	1400	Moyen	OSO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO16	2500	Loin	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO4	1400	Moyen	OSO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO4	1400	Moyen	OSO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO4	1400	Moyen	OSO	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO16	2500	Loin	NO 1/4 O	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO4	1400	Moyen	OSO	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO4	1400	Moyen	OSO	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO14	1700	Moyen	O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO17	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Codia spatulata</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Decembre 2016	SO14	1700	Moyen	O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO14	1700	Moyen	O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO14	1700	Moyen	O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO17	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO14	1700	Moyen	O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO14	1700	Moyen	O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO14	1700	Moyen	O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO17	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO14	1700	Moyen	O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO14	1700	Moyen	O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO24	1700	Moyen	NO 1/4 N	<i>Guioa glauca</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO19	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Codia spatulata</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO24	1700	Moyen	NO 1/4 N	<i>Guioa glauca</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO24	1700	Moyen	NO 1/4 N	<i>Guioa glauca</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO24	1700	Moyen	NO 1/4 N	<i>Guioa glauca</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO24	1700	Moyen	NO 1/4 N	<i>Guioa glauca</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO24	1700	Moyen	NO 1/4 N	<i>Styphelia sp.</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Aout 2016	SO19	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO24	1700	Moyen	NO 1/4 N	<i>Styphelia sp.</i>	1	2	2	2	0	0	0	0
Avril 2017	SO24	1700	Moyen	NO 1/4 N	<i>Styphelia sp.</i>	1	2	2	2	0	0	0	0
Avril 2016	SO24	1700	Moyen	NO 1/4 N	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	2	2	2	0	0	0	0
Aout 2016	SO19	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO24	1700	Moyen	NO 1/4 N	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	2	2	2	0	0	0	0
Avril 2017	SO24	1700	Moyen	NO 1/4 N	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	1	2	2	2	0	0	0	0
Avril 2016	SO8	1800	Moyen	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	1	3	1	3	0	0	0	0
Aout 2016	SO21	2600	Loin	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO8	1800	Moyen	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	1	2	2	2	0	0	0	0
Avril 2017	SO8	1800	Moyen	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	1	2	2	2	0	0	0	0
Avril 2016	SO8	1800	Moyen	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO21	2600	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO8	1800	Moyen	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO8	1800	Moyen	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO8	1800	Moyen	NO 1/4 O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO21	2600	Loin	O 1/4 NO	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO8	1800	Moyen	NO 1/4 O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO8	1800	Moyen	NO 1/4 O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO9	1600	Moyen	NO 1/4 O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO22	3000	Loin	NO 1/4 O	<i>Codia cf. Discolor</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO9	1600	Moyen	NO 1/4 O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO9	1600	Moyen	NO 1/4 O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO9	1600	Moyen	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Aout 2016	SO22	3000	Loin	NO 1/4 O	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Decembre 2016	SO9	1600	Moyen	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	1	1	3	1	0	0	0	0
Avril 2017	SO9	1600	Moyen	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Avril 2016	SO9	1600	Moyen	NO 1/4 O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO22	3000	Loin	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Decembre 2016	SO9	1600	Moyen	NO 1/4 O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO9	1600	Moyen	NO 1/4 O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO13	1700	Moyen	NO 1/4 O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO23	2800	Loin	O 1/4 NO	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	4	0	4	0	0	0	0
Decembre 2016	SO13	1700	Moyen	NO 1/4 O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO13	1700	Moyen	NO 1/4 O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO13	1700	Moyen	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0

Suivi	Station	Distance	Classe	Orientation	Especies	Nombre d'individus avec Nouveaux symptômes	Nombre d'individus avec vieux symptômes	Nombre d'individus sans symptômes	Nombre d'individus avec symptômes Léger	Nombre d'individus avec symptômes Moyen	Nombre d'individus avec symptômes Fort	Nombre d'individus avec symptômes Très fort	Nombre d'individus Mort
Aout 2016	SO23	2800	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO13	1700	Moyen	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO13	1700	Moyen	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO13	1700	Moyen	NO 1/4 O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO23	2800	Loin	O 1/4 NO	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO13	1700	Moyen	NO 1/4 O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO13	1700	Moyen	NO 1/4 O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO12	2000	Loin	ONO	<i>Codia spatulata</i>	0	2	2	2	0	0	0	0
Aout 2016	SO24	1700	Moyen	NO 1/4 N	<i>Guioa glauca</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO12	2000	Loin	ONO	<i>Codia spatulata</i>	0	2	2	2	0	0	0	0
Avril 2017	SO12	2000	Loin	ONO	<i>Codia spatulata</i>	0	2	2	2	0	0	0	0
Avril 2016	SO12	2000	Loin	ONO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO24	1700	Moyen	NO 1/4 N	<i>Styphelia sp.</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Decembre 2016	SO12	2000	Loin	ONO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO12	2000	Loin	ONO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO12	2000	Loin	ONO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO24	1700	Moyen	NO 1/4 N	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	1	2	2	2	0	0	0	0
Decembre 2016	SO12	2000	Loin	ONO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO12	2000	Loin	ONO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO11	2200	Loin	NO 1/4 O	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO25	700	Proche	NNO	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Decembre 2016	SO11	2200	Loin	NO 1/4 O	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO11	2200	Loin	NO 1/4 O	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO11	2200	Loin	NO 1/4 O	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO11	2200	Loin	NO 1/4 O	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO11	2200	Loin	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	1	1	3	1	0	0	0	0
Aout 2016	SO25	700	Proche	NNO	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO11	2200	Loin	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	1	1	3	1	0	0	0	0
Avril 2017	SO11	2200	Loin	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	1	1	3	1	0	0	0	0
Avril 2016	SO11	2200	Loin	NO 1/4 O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO25	700	Proche	NNO	<i>Styphelia sp.</i>	4	4	0	0	3	1	0	0
Decembre 2016	SO11	2200	Loin	NO 1/4 O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO11	2200	Loin	NO 1/4 O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO17	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Codia spatulata</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Aout 2016	SO26	3000	Loin	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO17	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Codia spatulata</i>	1	1	3	1	0	0	0	0
Avril 2017	SO17	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Codia spatulata</i>	1	1	3	0	1	0	0	0
Avril 2016	SO17	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO26	3000	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO17	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO17	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO17	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO26	3000	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO17	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO17	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO16	2500	Loin	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO3	800	Proche	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO16	2500	Loin	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO16	2500	Loin	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO16	2500	Loin	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO16	2500	Loin	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO16	2500	Loin	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO3	800	Proche	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO16	2500	Loin	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO16	2500	Loin	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO16	2500	Loin	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO16	2500	Loin	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO16	2500	Loin	NO 1/4 O	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO3	800	Proche	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO16	2500	Loin	NO 1/4 O	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO16	2500	Loin	NO 1/4 O	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO19	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Codia spatulata</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO4	1400	Moyen	OSO	<i>Guioa glauca</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO19	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Codia spatulata</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO19	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Codia spatulata</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO19	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO4	1400	Moyen	OSO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO19	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO19	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO19	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO4	1400	Moyen	OSO	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO19	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO19	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO19	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO21	2600	Loin	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO5	1300	Moyen	NO 1/4 N	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO21	2600	Loin	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO21	2600	Loin	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO21	2600	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0

Suivi	Station	Distance	Classe	Orientation	Especies	Nombre d'individus avec Nouveaux symptômes	Nombre d'individus avec vieux symptômes	Nombre d'individus sans symptômes	Nombre d'individus avec symptômes Léger	Nombre d'individus avec symptômes Moyen	Nombre d'individus avec symptômes Fort	Nombre d'individus avec symptômes Très fort	Nombre d'individus Mort
Aout 2016	SO5	1300	Moyen	NO 1/4 N	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO21	2600	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO21	2600	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO21	2600	Loin	O 1/4 NO	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO5	1300	Moyen	NO 1/4 N	<i>Tristaniopsis guillainnii</i>	1	3	1	1	2	0	0	0
Decembre 2016	SO21	2600	Loin	O 1/4 NO	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO21	2600	Loin	O 1/4 NO	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO23	2800	Loin	O 1/4 NO	<i>Tristaniopsis guillainnii</i>	0	4	0	4	0	0	0	0
Aout 2016	SO6	1200	Moyen	ONO	<i>Tristaniopsis guillainnii</i>	0	4	0	0	2	2	0	0
Decembre 2016	SO23	2800	Loin	O 1/4 NO	<i>Tristaniopsis guillainnii</i>	0	3	1	3	0	0	0	0
Avril 2017	SO23	2800	Loin	O 1/4 NO	<i>Tristaniopsis guillainnii</i>	0	2	2	2	0	0	0	0
Avril 2016	SO23	2800	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO6	1200	Moyen	ONO	<i>Codia spatulata</i>	0	2	2	2	0	0	0	0
Decembre 2016	SO23	2800	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO23	2800	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO23	2800	Loin	O 1/4 NO	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO6	1200	Moyen	ONO	<i>Garcinia neglecta</i>	3	1	1	3	0	0	0	0
Decembre 2016	SO23	2800	Loin	O 1/4 NO	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO23	2800	Loin	O 1/4 NO	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO26	3000	Loin	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO8	1800	Moyen	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	1	2	2	2	0	0	0	0
Decembre 2016	SO26	3000	Loin	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO26	3000	Loin	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO26	3000	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO8	1800	Moyen	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO26	3000	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO26	3000	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO26	3000	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO8	1800	Moyen	NO 1/4 O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO26	3000	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO26	3000	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO22	3000	Loin	NO 1/4 O	<i>Codia cf. Discolor</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2016	SO9	1600	Moyen	NO 1/4 O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO22	3000	Loin	NO 1/4 O	<i>Codia cf. Discolor</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO22	3000	Loin	NO 1/4 O	<i>Codia cf. Discolor</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO22	3000	Loin	NO 1/4 O	<i>Tristaniopsis guillainnii</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Aout 2016	SO9	1600	Moyen	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	1	1	3	1	0	0	0	0
Decembre 2016	SO22	3000	Loin	NO 1/4 O	<i>Tristaniopsis guillainnii</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2017	SO22	3000	Loin	NO 1/4 O	<i>Tristaniopsis guillainnii</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Avril 2016	SO22	3000	Loin	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Aout 2016	SO9	1600	Moyen	NO 1/4 O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2016	SO22	3000	Loin	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Avril 2017	SO22	3000	Loin	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Aout 2017	SO1	600	Proche	ONO	<i>Codia</i>	0	2	2	2	0	0	0	0
Decembre 2017	SO25	700	Proche	NNO	<i>Styphelia sp.</i>	0	4	0	0	0	4	0	0
aout 2017	SO3	800	Proche	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO3	800	Proche	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
aout 2017	SO3	800	Proche	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
decembre 2017	SO3	800	Proche	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO15	1000	Moyen	N 1/4 NO	<i>Codia spatulata</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Decembre 2017	SO15	1000	Moyen	N 1/4 NO	<i>Codia spatulata</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Aout 2017	SO15	1000	Moyen	N 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO15	1000	Moyen	N 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO3	800	Proche	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO6	1200	Moyen	ONO	<i>Codia spatulata</i>	0	2	2	2	0	0	0	0
Decembre 2017	SO6	1200	Moyen	ONO	<i>Codia spatulata</i>	3	2	0	1	1	2	0	0
Aout 2017	SO6	1200	Moyen	ONO	<i>Tristaniopsis guillainnii</i>	1	4	0	0	2	2	0	0
Decembre 2017	SO6	1200	Moyen	ONO	<i>Tristaniopsis guillainnii</i>	4	4	0	1	3	0	0	0
Aout 2017	SO6	1200	Moyen	ONO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	4	0	4	0	0	0	0
Decembre 2017	SO6	1200	Moyen	ONO	<i>Garcinia neglecta</i>	4	2	0	3	0	1	0	0
Aout 2017	SO5	1300	Moyen	NO 1/4 N	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO5	1300	Moyen	NO 1/4 N	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
aout 2017	SO5	1300	Moyen	NO 1/4 N	<i>Tristaniopsis guillainnii</i>	1	3	1	3	0	0	0	0
Decembre 2017	SO5	1300	Moyen	NO 1/4 N	<i>Tristaniopsis guillainnii</i>	0	2	2	2	0	0	0	0
Aout 2017	SO5	1300	Moyen	NO 1/4 N	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO5	1300	Moyen	NO 1/4 N	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO10	1300	Moyen	O 1/4 NO	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO10	1300	Moyen	O 1/4 NO	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
aout 2017	SO10	1300	Moyen	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO10	1300	Moyen	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO10	1300	Moyen	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO10	1300	Moyen	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO26	3000	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO26	3000	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO26	3000	Loin	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO26	3000	Loin	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO26	3000	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO26	3000	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO4	1400	Moyen	OSO	<i>Guioa glauca</i>	0	0	4	0	0	0	0	0

Suivi	Station	Distance	Classe	Orientation	Especes	Nombre d'individus avec Nouveau symptôme	Nombre d'individus avec vieux symptôme	Nombre d'individus sans symptômes	Nombre d'individus avec symptômes Léger	Nombre d'individus avec symptômes Moyen	Nombre d'individus avec symptômes Fort	Nombre d'individus avec symptômes Très fort	Nombre d'individus Mort
Decembre 2017	SO4	1400	Moyen	OSO	<i>Guioa glauca</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO4	1400	Moyen	OSO	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO4	1400	Moyen	OSO	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO4	1400	Moyen	OSO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO4	1400	Moyen	OSO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO14	1700	Moyen	O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO14	1700	Moyen	O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO14	1700	Moyen	O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO14	1700	Moyen	O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO14	1700	Moyen	O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO14	1700	Moyen	O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO24	1700	Moyen	NO 1/4 N	<i>Styphelia sp.</i>	2	2	2	2	0	0	0	0
Decembre 2017	SO24	1700	Moyen	NO 1/4 N	<i>Styphelia sp.</i>	1	2	2	2	0	0	0	0
Aout 2017	SO24	1700	Moyen	NO 1/4 N	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	2	2	2	0	0	0	0
Decembre 2017	SO24	1700	Moyen	NO 1/4 N	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO8	1800	Moyen	NO 1/4 O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO8	1800	Moyen	NO 1/4 O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO8	1800	Moyen	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	1	1	3	1	0	0	0	0
Decembre 2017	SO8	1800	Moyen	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	1	1	3	1	0	0	0	0
Aout 2017	SO8	1800	Moyen	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO8	1800	Moyen	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO9	1600	Moyen	NO 1/4 O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO9	1600	Moyen	NO 1/4 O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO9	1600	Moyen	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Decembre 2017	SO9	1600	Moyen	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Aout 2017	SO9	1600	Moyen	NO 1/4 O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO9	1600	Moyen	NO 1/4 O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO13	1700	Moyen	NO 1/4 O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO13	1700	Moyen	NO 1/4 O	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO13	1700	Moyen	NO 1/4 O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO13	1700	Moyen	NO 1/4 O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO13	1700	Moyen	NO 1/4 O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO13	1700	Moyen	NO 1/4 O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO13	1700	Moyen	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO13	1700	Moyen	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO12	2000	Loin	ONO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO12	2000	Loin	ONO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO12	2000	Loin	ONO	<i>Codia spatulata</i>	2	2	2	2	0	0	0	0
Decembre 2017	SO12	2000	Loin	ONO	<i>Codia spatulata</i>	0	2	2	2	0	0	0	0
Aout 2017	SO12	2000	Loin	ONO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO12	2000	Loin	ONO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO11	2200	Loin	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	1	1	3	0	1	0	0	0
Decembre 2017	SO11	2200	Loin	NO 1/4 O	<i>Codia spatulata</i>	1	1	3	0	1	0	0	0
Aout 2017	SO11	2200	Loin	NO 1/4 O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO11	2200	Loin	NO 1/4 O	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO17	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO17	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO17	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Codia spatulata</i>	0	1	3	0	1	0	0	0
Decembre 2017	SO17	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Codia spatulata</i>	0	1	3	0	1	0	0	0
Aout 2017	SO17	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO17	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO16	2500	Loin	NO 1/4 O	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO16	2500	Loin	NO 1/4 O	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO19	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Codia spatulata</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO19	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Codia spatulata</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO19	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO19	2300	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO21	2600	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO21	2600	Loin	O 1/4 NO	<i>Arillastrum gummiferum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO21	2600	Loin	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO21	2600	Loin	O 1/4 NO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO21	2600	Loin	O 1/4 NO	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO21	2600	Loin	O 1/4 NO	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO23	2800	Loin	O 1/4 NO	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO23	2800	Loin	O 1/4 NO	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO23	2800	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO23	2800	Loin	O 1/4 NO	<i>Styphelia sp.</i>	2	0	2	2	0	0	0	0
Aout 2017	SO23	2800	Loin	O 1/4 NO	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	2	2	2	0	0	0	0
Decembre 2017	SO23	2800	Loin	O 1/4 NO	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Aout 2017	SO22	3000	Loin	NO 1/4 O	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO22	3000	Loin	NO 1/4 O	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO22	3000	Loin	NO 1/4 O	<i>Codia cf. Discolor</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO22	3000	Loin	NO 1/4 O	<i>Codia cf. Discolor</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Aout 2017	SO22	3000	Loin	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	0	1	3	1	0	0	0	0
Decembre 2017	SO22	3000	Loin	NO 1/4 O	<i>Styphelia sp.</i>	2	2	2	2	0	0	0	0
Aout 2017	SO1	600	Proche	ONO	<i>Garcinia neglecta</i>	0	2	2	1	1	0	0	0
Decembre 2017	SO1	600	Proche	ONO	<i>Garcinia neglecta</i>	2	2	2	2	0	0	0	0
Decembre 2017	SO1	600	Proche	ONO	<i>Codia</i>	2	3	1	1	2	0	0	0
Decembre 2017	SO25	700	Proche	NNO	<i>Gymnostoma deplancheanum</i>	0	0	4	0	0	0	0	0
Decembre 2017	SO1	600	Proche	ONO	<i>Styphelia sp.</i>	0	1	3	0	0	1	0	0

Annexe 11 : Evolution du degré de sévérité des symptômes par classe de station



Annexe 12 : Résultats du test de comparaison multiple par paire du « Pourcentage d'individus suivis avec jeunes feuilles » en fonction de la classe de distance.

Synthèse des comparaisons multiples par paires pour Classe de distance - Tukey (HSD) :

Modalité	Pourcentage d'individus suivis avec Jeunes feuilles (%)	Groupes
Proche	42,130	A
Moyen	42,778	A
Loin	50,463	A
Témoin	49,074	A

La présence de différentes lettres indique une différence significative entre les classes de station estimée par le Test de Tukey.

Annexe 13 : Résultats de la régression linéaire de la variable « Individus suivis avec jeunes feuilles en fonction du « Pourcentage d'individus présentant des symptômes ».

Régression linéaire de la variable "Individus suivis avec Jeunes feuilles (%)" en fonction du pourcentage d'individus présentant des symptômes (%) :

R ²	0,012
F	1,827
Pr > F	0,179
Observations	150

Annexe 14 : Phénologie : Résultats du test de comparaison multiple par paire du « nombre de relevés de floraison/fructification » en fonction de la classe de distance.

Synthèse des comparaisons multiples par paires pour Classe de distance Tukey (HSD) :

Modalité	Nombre moyen de relevés de floraison/fructification sur les individus suivis	Groupes
Proche	1,833	B
Moyen	2,733	A B
Loin	4,111	A
Témoin	2,000	A B

La présence de différentes lettres indique une différence significative entre les classes de station estimée par le Test de Tukey.

Annexe 15 : Résultats de la régression linéaire de la variable « nombre de relevés de floraison et fructification » en fonction du « pourcentage d'individus présentant des symptômes ».

Régression linéaire de la variable "Nombre de relevés de floraison et fructification » en fonction du pourcentage d'individus présentant des symptômes (%) :

R ²	5,9002E-05
F	0,009
Pr > F	0,926
Observation	150

Annexe 16 : Phytosanitaire - Résultats du test de comparaison multiple par paire du « nombre de relevés d'attaques phytosanitaires » en fonction de la classe de distance.

Synthèse des comparaisons multiples par paires pour Classe de distance Tukey (HSD) :

Modalité	Nombre de relevés d'attaques phytosanitaires sur les individus suivis	Groupes
Proche	11,833	A
Moyen	10,200	A
Loin	11,741	A
Témoin	10,611	A

La présence de différentes lettres indique une différence significative entre les classes de station estimée par le Test de Tukey.

Annexe 17 : Résultats de la régression linéaire de la variable « nombre de relevés d'attaques phytosanitaires » en fonction du « pourcentage d'individus présentant des symptômes ».

Régression linéaire de la variable "Nombre de relevés d'attaques phytosanitaires » en fonction du pourcentage d'individus présentant des symptômes (%) :

R ²	0,001
F	0,102
Pr > F	0,750
Observation	150

Annexe 18 : Données issues des suivis de la reprise, de la phénologie et de l'état phytosanitaire

Station	Date	Classe	Distance (m)	Orientation	Pourcentage d'individus suivis avec symptômes	Nombre d'individus avec symptômes	Reprise	Nombre de relevés de floraison/fructification	Nombre de relevés d'attaques phytosanitaires
SO1	Aout 2016	Proche	600	ONO	91,7	11	5	1	13
SO1	Aout 2017	Proche	600	ONO	41,7	5	5	4	15
SO1	Avril 2016	Proche	600	ONO	91,7	11	8	2	20
SO1	Avril 2017	Proche	600	ONO	58,3	7	2	6	8
SO1	Decembre 2016	Proche	600	ONO	91,7	11	9	2	16
SO1	Decembre 2017	Proche	600	ONO	41,7	5	7	0	18
SO10	Aout 2016	Moyen	1300	O 1/4 NO	0,0	0	3	2	11
SO10	Aout 2017	Moyen	1300	O 1/4 NO	0,0	0	7	1	10
SO10	Avril 2016	Moyen	1300	O 1/4 NO	0,0	0	0	6	12
SO10	Avril 2017	Moyen	1300	O 1/4 NO	0,0	0	8	5	4
SO10	Decembre 2016	Moyen	1300	O 1/4 NO	0,0	0	6	0	15
SO10	Decembre 2017	Moyen	1300	O 1/4 NO	0,0	0	8	0	15
SO11	Aout 2016	Loin	2200	NO 1/4 O	8,3	1	6	0	9
SO11	Aout 2017	Loin	2200	NO 1/4 O	8,3	1	4	0	10
SO11	Avril 2016	Loin	2200	NO 1/4 O	8,3	1	12	4	24
SO11	Avril 2017	Loin	2200	NO 1/4 O	8,3	1	8	3	11
SO11	Decembre 2016	Loin	2200	NO 1/4 O	8,3	1	6	0	24
SO11	Decembre 2017	Loin	2200	NO 1/4 O	8,3	1	7	0	18
SO12	Aout 2016	Loin	2000	ONO	16,7	2	8	5	20
SO12	Aout 2017	Loin	2000	ONO	16,7	2	3	2	18
SO12	Avril 2016	Loin	2000	ONO	16,7	2	12	4	24
SO12	Avril 2017	Loin	2000	ONO	16,7	2	8	5	16
SO12	Decembre 2016	Loin	2000	ONO	16,7	2	6	0	24
SO12	Decembre 2017	Loin	2000	ONO	16,7	2	10	2	21
SO13	Aout 2016	Moyen	1700	NO 1/4 O	0,0	0	4	6	13
SO13	Aout 2017	Moyen	1700	NO 1/4 O	0,0	0	5	1	11
SO13	Avril 2016	Moyen	1700	NO 1/4 O	0,0	0	2	4	16
SO13	Avril 2017	Moyen	1700	NO 1/4 O	0,0	0	5	5	0
SO13	Decembre 2016	Moyen	1700	NO 1/4 O	0,0	0	6	0	21
SO13	Decembre 2017	Moyen	1700	NO 1/4 O	0,0	0	6	0	12
SO14	Aout 2016	Moyen	1700	O	0,0	0	4	2	10
SO14	Aout 2017	Moyen	1700	O	0,0	0	6	3	14
SO14	Avril 2016	Moyen	1700	O	0,0	0	6	8	8
SO14	Avril 2017	Moyen	1700	O	0,0	0	3	2	4
SO14	Decembre 2016	Moyen	1700	O	0,0	0	9	8	14
SO14	Decembre 2017	Moyen	1700	O	0,0	0	6	2	9
SO15	Aout 2016	Moyen	1000	N 1/4 NO	0,0	0	3	4	7
SO15	Aout 2017	Moyen	1000	N 1/4 NO	8,3	1	8	2	10
SO15	Avril 2016	Moyen	1000	N 1/4 NO	0,0	0	9	8	13
SO15	Avril 2017	Moyen	1000	N 1/4 NO	16,7	2	9	6	7
SO15	Decembre 2016	Moyen	1000	N 1/4 NO	16,7	2	3	4	7
SO15	Decembre 2017	Moyen	1000	N 1/4 NO	8,3	1	7	1	16
SO16	Aout 2016	Loin	2500	NO 1/4 O	0,0	0	1	6	5
SO16	Aout 2017	Loin	2500	NO 1/4 O	0,0	0	8	11	4
SO16	Avril 2016	Loin	2500	NO 1/4 O	0,0	0	4	12	16
SO16	Avril 2017	Loin	2500	NO 1/4 O	0,0	0	5	5	6
SO16	Decembre 2016	Loin	2500	NO 1/4 O	0,0	0	6	2	8
SO16	Decembre 2017	Loin	2500	NO 1/4 O	0,0	0	3	4	10
SO17	Aout 2016	Loin	2300	O 1/4 NO	8,3	1	3	0	9
SO17	Aout 2017	Loin	2300	O 1/4 NO	8,3	1	4	4	14
SO17	Avril 2016	Loin	2300	O 1/4 NO	8,3	1	8	8	8
SO17	Avril 2017	Loin	2300	O 1/4 NO	8,3	1	11	5	2
SO17	Decembre 2016	Loin	2300	O 1/4 NO	8,3	1	5	1	22
SO17	Decembre 2017	Loin	2300	O 1/4 NO	8,3	1	2	0	13
SO19	Aout 2016	Loin	2300	O 1/4 NO	0,0	0	2	1	10
SO19	Aout 2017	Loin	2300	O 1/4 NO	0,0	0	8	6	13
SO19	Avril 2016	Loin	2300	O 1/4 NO	0,0	0	8	4	8
SO19	Avril 2017	Loin	2300	O 1/4 NO	0,0	0	4	8	7
SO19	Decembre 2016	Loin	2300	O 1/4 NO	0,0	0	7	0	15
SO19	Decembre 2017	Loin	2300	O 1/4 NO	0,0	0	8	1	13
SO21	Aout 2016	Loin	2600	O 1/4 NO	0,0	0	3	2	7
SO21	Aout 2017	Loin	2600	O 1/4 NO	0,0	0	6	1	11
SO21	Avril 2016	Loin	2600	O 1/4 NO	0,0	0	8	8	4
SO21	Avril 2017	Loin	2600	O 1/4 NO	0,0	0	6	1	11
SO21	Decembre 2016	Loin	2600	O 1/4 NO	0,0	0	7	2	19
SO21	Decembre 2017	Loin	2600	O 1/4 NO	0,0	0	6	3	9
SO22	Aout 2016	Loin	3000	NO 1/4 O	16,7	2	3	3	11
SO22	Aout 2017	Loin	3000	NO 1/4 O	8,3	1	4	10	5
SO22	Avril 2016	Loin	3000	NO 1/4 O	16,7	2	4	3	12
SO22	Avril 2017	Loin	3000	NO 1/4 O	8,3	1	5	11	12
SO22	Decembre 2016	Loin	3000	NO 1/4 O	8,3	1	5	0	15
SO22	Decembre 2017	Loin	3000	NO 1/4 O	16,7	2	6	3	10
SO23	Aout 2016	Loin	2800	O 1/4 NO	33,3	4	3	7	2
SO23	Aout 2017	Loin	2800	O 1/4 NO	16,7	2	8	9	8
SO23	Avril 2016	Loin	2800	O 1/4 NO	33,3	4	8	12	8
SO23	Avril 2017	Loin	2800	O 1/4 NO	16,7	2	10	7	2
SO23	Decembre 2016	Loin	2800	O 1/4 NO	25,0	3	12	4	11
SO23	Decembre 2017	Loin	2800	O 1/4 NO	25,0	3	9	6	13

Station	Date	Classe	Distance (m)	Orientation	Pourcentage d'individus suivis avec symptômes	Nombre d'individus avec symptômes	Reprise	Nombre de relevés de floraison/fructification	Nombre de relevés d'attaques phytosanitaires
SO25	Aout 2016	Proche	700	NNO	41,7	5	2	3	5
SO25	Aout 2017	Proche	700	NNO	33,3	4	5	4	4
SO25	Avril 2016	Proche	700	NNO	41,7	5	4	3	6
SO25	Avril 2017	Proche	700	NNO	41,7	5	4	0	3
SO25	Decembre 2016	Proche	700	NNO	41,7	5	11	3	8
SO25	Decembre 2017	Proche	700	NNO	41,7	5	8	1	3
SO26	Aout 2016	Loin	3000	O 1/4 NO	0,0	0	3	5	3
SO26	Aout 2017	Loin	3000	O 1/4 NO	0,0	0	6	3	6
SO26	Avril 2016	Loin	3000	O 1/4 NO	0,0	0	8	6	20
SO26	Avril 2017	Loin	3000	O 1/4 NO	0,0	0	1	8	7
SO26	Decembre 2016	Loin	3000	O 1/4 NO	0,0	0	4	2	17
SO26	Decembre 2017	Loin	3000	O 1/4 NO	0,0	0	5	3	9
SO3	Aout 2016	Proche	800	O 1/4 NO	0,0	0	2	0	12
SO3	Aout 2017	Proche	800	O 1/4 NO	0,0	0	4	0	10
SO3	Avril 2016	Proche	800	O 1/4 NO	0,0	0	2	4	19
SO3	Avril 2017	Proche	800	O 1/4 NO	0,0	0	3	0	12
SO3	Decembre 2016	Proche	800	O 1/4 NO	0,0	0	5	0	18
SO3	Decembre 2017	Proche	800	O 1/4 NO	0,0	0	5	0	23
SO4	Aout 2016	Moyen	1400	OSO	0,0	0	2	0	5
SO4	Aout 2017	Moyen	1400	OSO	0,0	0	4	1	8
SO4	Avril 2016	Moyen	1400	OSO	0,0	0	2	0	14
SO4	Avril 2017	Moyen	1400	OSO	0,0	0	1	0	3
SO4	Decembre 2016	Moyen	1400	OSO	0,0	0	5	2	7
SO4	Decembre 2017	Moyen	1400	OSO	0,0	0	5	0	6
SO5	Aout 2016	Moyen	1300	NO 1/4 N	25,0	3	0	4	9
SO5	Aout 2017	Moyen	1300	NO 1/4 N	25,0	3	7	4	14
SO5	Avril 2016	Moyen	1300	NO 1/4 N	50,0	6	7	3	11
SO5	Avril 2017	Moyen	1300	NO 1/4 N	25,0	3	0	0	1
SO5	Decembre 2016	Moyen	1300	NO 1/4 N	25,0	3	7	1	18
SO5	Decembre 2017	Moyen	1300	NO 1/4 N	16,7	2	6	4	5
SO6	Aout 2016	Moyen	1200	ONO	75,0	9	5	0	9
SO6	Aout 2017	Moyen	1200	ONO	83,3	10	5	5	10
SO6	Avril 2016	Moyen	1200	ONO	58,3	7	8	4	14
SO6	Avril 2017	Moyen	1200	ONO	83,3	10	10	2	2
SO6	Decembre 2016	Moyen	1200	ONO	83,3	10	5	0	14
SO6	Decembre 2017	Moyen	1200	ONO	100,0	12	3	2	11
SO8	Aout 2016	Moyen	1800	NO 1/4 O	16,7	2	0	6	17
SO8	Aout 2017	Moyen	1800	NO 1/4 O	8,3	1	12	4	8
SO8	Avril 2016	Moyen	1800	NO 1/4 O	25,0	3	6	3	15
SO8	Avril 2017	Moyen	1800	NO 1/4 O	16,7	2	8	7	8
SO8	Decembre 2016	Moyen	1800	NO 1/4 O	16,7	2	5	2	21
SO8	Decembre 2017	Moyen	1800	NO 1/4 O	8,3	1	6	3	16
SO9	Aout 2016	Moyen	1600	NO 1/4 O	8,3	1	0	0	12
SO9	Aout 2017	Moyen	1600	NO 1/4 O	8,3	1	4	0	11
SO9	Avril 2016	Moyen	1600	NO 1/4 O	8,3	1	5	0	14
SO9	Avril 2017	Moyen	1600	NO 1/4 O	8,3	1	7	0	10
SO9	Decembre 2016	Moyen	1600	NO 1/4 O	8,3	1	0	0	12
SO9	Decembre 2017	Moyen	1600	NO 1/4 O	8,3	1	1	1	22
SO20	Aout 2016	Loin	5800	NNO	0,0	0	3	1	7
SO20	Aout 2017	Loin	5800	NNO	0,0	0	8	1	7
SO20	Avril 2016	Loin	5800	NNO	0,0	0	3	0	5
SO20	Avril 2017	Loin	5800	NNO	0,0	0	5	2	9
SO20	Decembre 2016	Loin	5800	NNO	0,0	0	10	0	9
SO20	Decembre 2017	Loin	5800	NNO	0,0	0	7	1	15
SO27	Aout 2016	Loin	6500	N	0,0	0	8	5	12
SO27	Aout 2017	Loin	6500	N	0,0	0	8	1	9
SO27	Avril 2016	Loin	6500	N	0,0	0	8	16	16
SO27	Avril 2017	Loin	6500	N	0,0	0	4	2	9
SO27	Decembre 2016	Loin	6500	N	0,0	0	7	2	17
SO27	Decembre 2017	Loin	6500	N	0,0	0	8	5	17
SO28	Aout 2016	Loin	5000	NNE	0,0	0	3	0	8
SO28	Aout 2017	Loin	5000	NNE	0,0	0	3	0	4
SO28	Avril 2016	Loin	5000	NNE	0,0	0	6	0	4
SO28	Avril 2017	Loin	5000	NNE	0,0	0	10	0	10
SO28	Decembre 2016	Loin	5000	NNE	0,0	0	5	0	17
SO28	Decembre 2017	Loin	5000	NNE	0,0	0	0	0	16

Annexe 19 : Données issues du suivi des dépôts de poussières et/ou de cendres

Station	Date	Classe	Distance (m)	Orientation	Poussière/cendre
SO1	Aout 2016	Proche	600	ONO	Cendre
SO1	Aout 2017	Proche	600	ONO	Poussière/cendre
SO1	Avril 2016	Proche	600	ONO	Cendre
SO1	Avril 2017	Proche	600	ONO	Poussière/cendre
SO1	Decembre 2016	Proche	600	ONO	Poussière/cendre
SO1	Decembre 2017	Proche	600	ONO	Poussière
SO10	Aout 2016	Moyen	1300	O 1/4 NO	Rien
SO10	Aout 2017	Moyen	1300	O 1/4 NO	Rien
SO10	Avril 2016	Moyen	1300	O 1/4 NO	Rien
SO10	Avril 2017	Moyen	1300	O 1/4 NO	Poussière
SO10	Decembre 2016	Moyen	1300	O 1/4 NO	Rien
SO10	Decembre 2017	Moyen	1300	O 1/4 NO	Poussière
SO11	Aout 2016	Loin	2200	NO 1/4 O	Rien
SO11	Aout 2017	Loin	2200	NO 1/4 O	Poussière/cendre
SO11	Avril 2016	Loin	2200	NO 1/4 O	Poussière/cendre
SO11	Avril 2017	Loin	2200	NO 1/4 O	Rien
SO11	Decembre 2016	Loin	2200	NO 1/4 O	Cendre-Moyen
SO11	Decembre 2017	Loin	2200	NO 1/4 O	Poussière
SO12	Aout 2016	Loin	2000	ONO	Poussière
SO12	Aout 2017	Loin	2000	ONO	Poussière/cendre
SO12	Avril 2016	Loin	2000	ONO	Cendre-Moyen
SO12	Avril 2017	Loin	2000	ONO	Poussière/cendre
SO12	Decembre 2016	Loin	2000	ONO	Cendre-Moyen
SO12	Decembre 2017	Loin	2000	ONO	Rien
SO13	Aout 2016	Moyen	1700	NO 1/4 O	Cendre
SO13	Aout 2017	Moyen	1700	NO 1/4 O	Rien
SO13	Avril 2016	Moyen	1700	NO 1/4 O	Cendre-Moyen
SO13	Avril 2017	Moyen	1700	NO 1/4 O	Cendre
SO13	Decembre 2016	Moyen	1700	NO 1/4 O	Cendre-Moyen
SO13	Decembre 2017	Moyen	1700	NO 1/4 O	Rien
SO14	Aout 2016	Moyen	1700	O	Rien
SO14	Aout 2017	Moyen	1700	O	Rien
SO14	Avril 2016	Moyen	1700	O	Rien
SO14	Avril 2017	Moyen	1700	O	Rien
SO14	Decembre 2016	Moyen	1700	O	Cendre
SO14	Decembre 2017	Moyen	1700	O	Poussière
SO15	Aout 2016	Moyen	1000	N 1/4 NO	Cendre
SO15	Aout 2017	Moyen	1000	N 1/4 NO	Poussière/cendre
SO15	Avril 2016	Moyen	1000	N 1/4 NO	Cendre
SO15	Avril 2017	Moyen	1000	N 1/4 NO	Rien
SO15	Decembre 2016	Moyen	1000	N 1/4 NO	Poussière/cendre
SO15	Decembre 2017	Moyen	1000	N 1/4 NO	Poussière-Moyen
SO16	Aout 2016	Loin	2500	NO 1/4 O	Rien
SO16	Aout 2017	Loin	2500	NO 1/4 O	Cendre
SO16	Avril 2016	Loin	2500	NO 1/4 O	Cendre
SO16	Avril 2017	Loin	2500	NO 1/4 O	Rien
SO16	Decembre 2016	Loin	2500	NO 1/4 O	Rien
SO16	Decembre 2017	Loin	2500	NO 1/4 O	Poussière
SO17	Aout 2016	Loin	2300	O 1/4 NO	Cendre-Moyen
SO17	Aout 2017	Loin	2300	O 1/4 NO	Poussière/cendre
SO17	Avril 2016	Loin	2300	O 1/4 NO	Cendre
SO17	Avril 2017	Loin	2300	O 1/4 NO	Poussière/cendre
SO17	Decembre 2016	Loin	2300	O 1/4 NO	Cendre-Moyen
SO17	Decembre 2017	Loin	2300	O 1/4 NO	Poussière/cendre
SO19	Aout 2016	Loin	2300	O 1/4 NO	Rien
SO19	Aout 2017	Loin	2300	O 1/4 NO	Rien
SO19	Avril 2016	Loin	2300	O 1/4 NO	Rien
SO19	Avril 2017	Loin	2300	O 1/4 NO	Rien
SO19	Decembre 2016	Loin	2300	O 1/4 NO	Rien
SO19	Decembre 2017	Loin	2300	O 1/4 NO	Poussière
SO21	Aout 2016	Loin	2600	O 1/4 NO	Rien
SO21	Aout 2017	Loin	2600	O 1/4 NO	Rien
SO21	Avril 2016	Loin	2600	O 1/4 NO	Cendre
SO21	Avril 2017	Loin	2600	O 1/4 NO	Rien
SO21	Decembre 2016	Loin	2600	O 1/4 NO	Rien
SO21	Decembre 2017	Loin	2600	O 1/4 NO	Poussière
SO22	Aout 2016	Loin	3000	NO 1/4 O	Rien
SO22	Aout 2017	Loin	3000	NO 1/4 O	Rien
SO22	Avril 2016	Loin	3000	NO 1/4 O	Rien
SO22	Avril 2017	Loin	3000	NO 1/4 O	Rien
SO22	Decembre 2016	Loin	3000	NO 1/4 O	Poussière/cendre
SO22	Decembre 2017	Loin	3000	NO 1/4 O	Rien
SO23	Aout 2016	Loin	2800	O 1/4 NO	Rien
SO23	Aout 2017	Loin	2800	O 1/4 NO	Rien
SO23	Avril 2016	Loin	2800	O 1/4 NO	Rien
SO23	Avril 2017	Loin	2800	O 1/4 NO	Rien
SO23	Decembre 2016	Loin	2800	O 1/4 NO	Rien
SO23	Decembre 2017	Loin	2800	O 1/4 NO	Rien
SO24	Aout 2016	Moyen	1700	NO 1/4 N	Cendre
SO24	Aout 2017	Moyen	1700	NO 1/4 N	Rien
SO24	Avril 2016	Moyen	1700	NO 1/4 N	Poussière
SO24	Avril 2017	Moyen	1700	NO 1/4 N	Rien
SO24	Decembre 2016	Moyen	1700	NO 1/4 N	Poussière/cendre
SO24	Decembre 2017	Moyen	1700	NO 1/4 N	Poussière

Station	Date	Classe	Distance (m)	Orientation	Poussières/cendres
SO25	Aout 2016	Proche	700	NNO	Poussière
SO25	Aout 2017	Proche	700	NNO	Rien
SO25	Avril 2016	Proche	700	NNO	Poussière
SO25	Avril 2017	Proche	700	NNO	Poussière/cendre
SO25	Decembre 2016	Proche	700	NNO	Cendre
SO25	Decembre 2017	Proche	700	NNO	Poussière/cendre
SO26	Aout 2016	Loin	3000	O 1/4 NO	Rien
SO26	Aout 2017	Loin	3000	O 1/4 NO	Cendre
SO26	Avril 2016	Loin	3000	O 1/4 NO	Rien
SO26	Avril 2017	Loin	3000	O 1/4 NO	Rien
SO26	Decembre 2016	Loin	3000	O 1/4 NO	Poussière/Cendre
SO26	Decembre 2017	Loin	3000	O 1/4 NO	Rien
SO3	Aout 2016	Proche	800	O 1/4 NO	Cendre
SO3	Aout 2017	Proche	800	O 1/4 NO	Cendre
SO3	Avril 2016	Proche	800	O 1/4 NO	Cendre
SO3	Avril 2017	Proche	800	O 1/4 NO	Rien
SO3	Decembre 2016	Proche	800	O 1/4 NO	Cendre
SO3	Decembre 2017	Proche	800	O 1/4 NO	Poussière/cendre
SO4	Aout 2016	Moyen	1400	OSO	Poussière
SO4	Aout 2017	Moyen	1400	OSO	Poussière
SO4	Avril 2016	Moyen	1400	OSO	Poussière
SO4	Avril 2017	Moyen	1400	OSO	Rien
SO4	Decembre 2016	Moyen	1400	OSO	Poussière
SO4	Decembre 2017	Moyen	1400	OSO	Rien
SO5	Aout 2016	Moyen	1300	NO 1/4 N	Poussière
SO5	Aout 2017	Moyen	1300	NO 1/4 N	Cendre
SO5	Avril 2016	Moyen	1300	NO 1/4 N	Cendre
SO5	Avril 2017	Moyen	1300	NO 1/4 N	Rien
SO5	Decembre 2016	Moyen	1300	NO 1/4 N	Poussière/cendre
SO5	Decembre 2017	Moyen	1300	NO 1/4 N	Rien
SO6	Aout 2016	Moyen	1200	ONO	Cendre-Moyen
SO6	Aout 2017	Moyen	1200	ONO	Cendre
SO6	Avril 2016	Moyen	1200	ONO	Cendre
SO6	Avril 2017	Moyen	1200	ONO	Rien
SO6	Decembre 2016	Moyen	1200	ONO	Cendre-Moyen
SO6	Decembre 2017	Moyen	1200	ONO	Poussière
SO8	Aout 2016	Moyen	1800	NO 1/4 O	Cendre
SO8	Aout 2017	Moyen	1800	NO 1/4 O	Poussière/Cendre
SO8	Avril 2016	Moyen	1800	NO 1/4 O	Cendre
SO8	Avril 2017	Moyen	1800	NO 1/4 O	rien
SO8	Decembre 2016	Moyen	1800	NO 1/4 O	Cendre
SO8	Decembre 2017	Moyen	1800	NO 1/4 O	Poussière/Cendre
SO9	Aout 2016	Moyen	1600	NO 1/4 O	Cendre
SO9	Aout 2017	Moyen	1600	NO 1/4 O	Poussière/cendre
SO9	Avril 2016	Moyen	1600	NO 1/4 O	Cendre
SO9	Avril 2017	Moyen	1600	NO 1/4 O	Rien
SO9	Decembre 2016	Moyen	1600	NO 1/4 O	Cendre-Moyen
SO9	Decembre 2017	Moyen	1600	NO 1/4 O	Poussière
SO20	Aout 2016	Loin	5800	NNO	Poussière
SO20	Aout 2017	Loin	5800	NNO	Rien
SO20	Avril 2016	Loin	5800	NNO	Rien
SO20	Avril 2017	Loin	5800	NNO	Rien
SO20	Decembre 2016	Loin	5800	NNO	Poussière
SO20	Decembre 2017	Loin	5800	NNO	Poussière
SO27	Aout 2016	Loin	6500	N	Rien
SO27	Aout 2017	Loin	6500	N	rien
SO27	Avril 2016	Loin	6500	N	Rien
SO27	Avril 2017	Loin	6500	N	Rien
SO27	Decembre 2016	Loin	6500	N	rien
SO27	Decembre 2017	Loin	6500	N	Rien
SO28	Aout 2016	Loin	5000	NNE	Poussière-Fort
SO28	Aout 2017	Loin	5000	NNE	
SO28	Avril 2016	Loin	5000	NNE	Poussière-Fort
SO28	Avril 2017	Loin	5000	NNE	Poussière-Moyen
SO28	Decembre 2016	Loin	5000	NNE	Poussière-Fort
SO28	Decembre 2017	Loin	5000	NNE	Poussière-Moyen

Annexe 20 : Teneur en soufre foliaire 2012 à 2016

Site	Espèces	mai-12	Aout-12	nov-12	Fev-2013	mai-13	Aout-13	nov-13	Fev-2014	mai-14	Aout-14	nov-15	Dec-16
PS1	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	687	818	799,92	785	1022	1105	866	819	775	850	760,52	422,9
PS1	<i>Codia discolor</i>	1508	1653	1312,88	1750	1540	869	1995	2110	1520	1635	1785	1355,6
PS2	<i>Montrouziera spharoidea</i>	3128	3016	3051,88	4009	3177	3751	4950	3189	3996	3873	3259,3	1982,0
PS2	<i>Codia discolor</i>	1619	1486	1292,69	2384	1480	1246	1723	1640	1761	1472	1354,5	910,2
PS4	<i>Garcinia spp</i>	2606	2609	2422,57	3011	4641	3281	3088	4763	3448	5768	3133,2	2321,0
PS4	<i>Codia spatulata</i>	3025	2805	4175,86	4071	4194	4343	3767	3444	3673	3472	3733,4	2298,4
PS5	<i>Codia spatulata</i>	2922	2788	2976,47	2709	2870	3543	3070	4033	3729	4183	3684,3	1543,0
PS5	<i>Garcinia spp</i>	3352	2686	2428,9	3281	3480	3666	5346	3020	3805	3787	3590,8	3022,0
PS7	<i>Garcinia spp</i>	3693	2140	1821,83	1947	2281	3971	4628	2015	2747	4475	3269,9	4385,7
PS7	<i>Guettarda eximia</i>	1720	2188	2397,49	1492	1511	2225	2282	1663	2700	1617	2337,4	1470,5
PS8	<i>Pagiantha cerifera</i>	9882	8179	10375,64	8353	9138	8623	9553	8965	12392	12895	9253,4	5461,2
PS8	<i>Garcinia spp</i>	2433	2259	1990,26	2100	2012	2178	3902	1508	2599	3090	2402,6	1238,0
PS9	<i>Codia spatulata</i>	2417	3261	3790,16	3103	2445	2778	4654	3262	3154	3410	2996,5	2146,1
PS9	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	1279	1145	1279,93	1155	1160	1481	1422	1110	1476	1379	1759,5	1041,0
PS10	<i>Codia spatulata</i>	3920	3946	3856,39	3892	3101	3917	3509	3735	3811	4055	4682,6	2032,9
PS10	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	1151	1285	1273,8	1149	1803	2278	1534	1504	1406	1323	1405,2	1024,2
PS11	<i>Codia spatulata</i>	2451	1939	2333,85	2169	2328	2454	3269	2639	2582	3447	3103,7	2421,2
PS11	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	1205	1283	1167,31	1226	1366	1361	1383	1170	1616	1303	1523,7	915,7
PS12	<i>Garcinia spp</i>	2886	2263	1635,4	2938	2319	2728	2605	1985	2973	2661	2290,4	2200,2
PS12	<i>Styphelia spp</i>	1674	1518	1401,06	2970	2043	2813	3307	1947	2733	2237	2759,5	1694,7
PS13	<i>Styphelia spp</i>	1353	907	1213	1172	1111	1544	1817	1279	1623	1569	1328,5	717,6
PS13	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	867	896	1022,21	1331	1059	948	1364	1057	1092	1134	1014,4	747,7
PS14	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	1014	1136	886,21	1126	976	1014	1052	1021	1113	1808	853,01	581,7
PS14	<i>Gardenia aubryi</i>	1659	1509	1448,65	1338	1590	2349	1951	1952	1652	1093	1732,8	1083,1
PS15	<i>Codia spatulata</i>	1379	1338	1635,94	2106	1716	1834	2292	1886	1658	1556	1541,6	809,2
PS15	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	818	743	745,83	789	735	896	951	854	831	819	817,09	665,2
PS18	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	890	1038	1278,73	1039	1081	790	1213	1183	1227	1201	1096,7	692,7
PS18	<i>Codia spatulata</i>	1661	2134	2158,06	1959	1999	2141	2346	2291	1950	2024	2949	1270,7
PS20	<i>Macaranga alchorneoides</i>	1544	1921	1479,62	1609	2220	1719	1556	1702	1703	1712		606,3
PS20	<i>Morierina Montana</i>	1936	2128	2279,94	1940	1986	2182	2219	2342	1985	2383		894,1
PS21	<i>Codia discolor</i>	1953	1225	2560,06	1846	1392	2183	2157	1660	1468	1478	1599,3	1120,3
PS21	<i>Garcinia spp</i>	1693	1522	1626,55	1454	1810	2081	1744	1971	2276	2151	1464,5	624,6
PS23	<i>Montrouziera spharoidea</i>	3551	4630	3255,83	4608	3621	3668	3749	3622	3524	4555	3418,3	400,3
PS23	<i>Tristaniopsis guillainii</i>	894	722	1052,37	835	989	986	917	1088	1068	958	841,11	1870,7
PS24	<i>Codia spatulata</i>	1587	1365	1944,61	1354	1448	2305	2347	2390	1746	1909	2074,6	
PS24	<i>Styphelia spp</i>	876	943	959,51	950	1032	1003	1071	1097	1021	1062	950,24	690,9
PS25	<i>Arrilastrum gummiferum</i>	539	539	735,04	655	609	598	709	650	657	716	566,52	271,4
PS25	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	698	660	662,93	690	799	837	820	765	771	832	651,3	361,1
PS26	<i>Alphitonia neocaledonica</i>	1161	798	921,41	798	807	1160	909	880	840	861	715,86	176,6
PS26	<i>Codia discolor</i>	1162	1648	1687,44	1008	1370	1717	1560	1815	1620	1559	1170,2	
PS29	<i>Montrouziera spharoidea</i>	2066	1992	3148,09	1686	2336	2672	2785	3923	4608	3007	1693,2	1304,0
PS29	<i>Codia spatulata</i>	1498	1471	1430,23	1787	1456	1818	2018	1849	1545	1846	1860,6	972,0

Annexe 21 : Teneur en soufre foliaire (mg/Kg) - Décembre 2016

Station	Espèce	S (mg/kg)
SO13	GARCINIA NEGLECTA	1724,7
SO6	GARCINIA NEGLECTA	1722,6
SO3	GARCINIA NEGLECTA	1398,3
SO1	GARCINIA NEGLECTA	1320,4
SO21	GARCINIA NEGLECTA	1263,0
SO10	GARCINIA NEGLECTA	1158,8
SO24	GARCINIA NEGLECTA	1049,6
SO27 - Pepinière	GARCINIA NEGLECTA	1020,7
SO5	GARCINIA NEGLECTA	906,7
SO14	GARCINIA NEGLECTA	885,7
SO20	GARCINIA NEGLECTA	872,8
SO9	GARCINIA NEGLECTA	763,7
SO26	GARCINIA NEGLECTA	596,5
SO28 - SMLT	GARCINIA NEGLECTA	589,4
SO9	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	562,7
SO3	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	546,8
Témoin CPKE	GARCINIA NEGLECTA	545,5
SO17	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	461,1
SO21	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	440,8
SO4	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	429,3
SO26	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	423,3
SO13	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	399,3
SO11	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	347,7
SO20 - PGK	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	342,4
SO8	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	322,2
Témoin CPKE	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	307,7
SO19	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	281,5
PS25 - PGK	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	271,4
SO14	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	236,3
SO12	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	206,6
Témoin CPKE 2	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	179,6

Annexe 22 : Résultats du test de comparaison multiple par paire de la « teneur moyenne en soufre foliaire d'*Arillastrum gummiferum*» en fonction de la classe de distance.

Synthèse des comparaisons multiples par paires pour Classe de distance Tukey (HSD) :

Modalité	Teneur moyenne en soufre foliaire - <i>Arillastrum gummiferum</i>	Groupes
Proche	409,098	A
Moyen	389,973	A
Loin	338,052	A
Temoin	276,560	A

La présence de différentes lettres indique une différence significative entre les classes de station estimée par le Test de Tukey.

Annexe 23 : Teneur en Soufre isotopique pour *Arillastrum gummiferum* et *Garcinia neglecta*.

Reference	Sample description	δ^{34S} (‰)
SO1	GARCINIA NEGLECTA	4,56
SO3	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	3,98
SO3	GARCINIA NEGLECTA	7,3
SO5	GARCINIA NEGLECTA	8,94
SO6	GARCINIA NEGLECTA	5,64
SO9	GARCINIA NEGLECTA	2,05
SO10	GARCINIA NEGLECTA	5,02
SO11	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	6,58
SO12	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	5,24
SO13	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	2,77
SO13	GARCINIA NEGLECTA	8,89
SO14	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	7,47
SO14	GARCINIA NEGLECTA	8,77
SO17	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	7,53
SO19	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	7,64
SO20	GARCINIA NEGLECTA	12,13
SO21	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	8,2
SO21	GARCINIA NEGLECTA	10,69
SO24	GARCINIA NEGLECTA	3,16
SO26	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	3,57
SO27	GARCINIA NEGLECTA	8,67
SO28	GARCINIA NEGLECTA	5,88
TEMOIN CPKE	ARILLASTRUM GUMMIFERUM	6,61
TEMOIN SMLT 2	GARCINIA NEGLECTA	7,53

Annexe 24 : Résultats du test de comparaison multiple par paire de la « teneur en soufre isotopique d'Arillastrum gummiferum » en fonction de la classe de distance.

Synthèse des comparaisons multiples par paires pour Classe de distance Tukey (HSD) :

Modalité	Teneur en soufre isotopique pour Arillastrum gummiferum selon la classe de station	Groupes
Proche	3,980	A
Moyen	5,120	A
Loin	6,460	A
Temoin	6,610	A

La présence de différentes lettres indique une différence significative entre les classes de station estimée par le Test de Tukey.

Annexe 25 : Résultats du test de comparaison multiple par paire de la « teneur en soufre foliaire total de « *Garcinia neglecta* » en fonction de la classe de distance.

Synthèse des comparaisons multiples par paires pour Classe de distance Tukey (HSD) :

Modalité	Teneur moyenne en soufre foliaire de <i>Garcinia neglecta</i>	Groupes
Proche	1359,360	A
Moyen	1173,103	A
Loin	667,084	A
Temoin	757,111	A

La présence de différentes lettres indique une différence significative entre les classes de station estimée par le Test de Tukey.

Annexe 26 : Résultats du test de comparaison multiple par paire de la « teneur en soufre foliaire isotopique de « *Garcinia neglecta* » en fonction de la classe de distance.

Synthèse des comparaisons multiples par paires pour Classe de distance Tukey (HSD) :

Modalité	Teneur en soufre foliaire isotopique de <i>Garcinia neglecta</i>	Groupes
Proche	5,930	A
Moyen	6,067	A
Loin	10,690	A
Temoin	8,553	A

Annexe 27 : Résultats du test de comparaison multiple par paire de la « teneur en soufre total du sol» en fonction de la classe de distance.

Synthèse des comparaisons multiples par paires pour Classe de distance : Tukey (HSD) :

Modalité	Teneur moyenne en Soufre du sol	Groupes
Proche	835,452	A
Moyen	623,119	A
Loin	599,639	A
Temoin	648,126	A

Annexe 28 : Teneur en Soufre total du sol par station

Station	Soufre (mg/Kg)
SO3	1444
SO27	930
SO13	899
SO10	881
SO23	832
SO4	820
SO16	769
SO8	656
SO9	634
SO26	603
SO21	583
SO20	575
SO24	574
SO5	569
SO22	564
SO14	560
SO11	540
SO1	538
SO25	525
SO19	520
SO17	508
SO12	480
SO15	458
SO28	439
SO6	346

Annexe 29 : Teneur en Soufre isotopique du sol par station

Site	Soufre isotopique sol (‰)
SO28	17,47
SO20	16,37
SO23	16,3
SO26	16,22
SO24	15,5
SO4	14,94
SO12	14,81
SO3	9,63

Annexe 30 : pH et conductivité du sol selon les stations

Site	pH	EC (us)
SO1	8,02	120,06
SO3	3,69	637
SO4	4,57	78
SO5	4,78	49,8
SO6	5,1	74,6
SO8	4,72	105,7
SO9	4,02	205,9
SO10	4,09	198
SO11	4,69	49,2
SO12	4,53	61,2
SO13	3,98	224,4
SO14	4,61	54,9
SO15	4,78	48,6
SO16	4,74	66,8
SO17	4,83	45
SO19	4,89	35,8
SO20	4,99	51,4
SO21	4,94	62,2
SO22	4,89	50,5
SO23	5,03	46,2
SO24	5,03	46,4
SO25	4,76	116,7
SO26	5,08	138,8
SO27	5,22	78,9
SO28	5,06	83,7

Annexe 31 : Résultats du test de comparaison multiple par paire du « pH du sol » en fonction de la classe de distance.

Synthèse des comparaisons multiples par paires pour Classe de distance : Tukey (HSD) :

Modalité	PH Moyen	Groupes
Proche	5,490	A
Moyen	4,568	A
Loin	4,847	A
Temoin	5,090	A

La présence de différentes lettres indique une différence significative entre les classes de station estimée par le Test de Tukey.

Annexe 32 : Résultats du test de comparaison multiple par paire de la « conductivité du sol » en fonction de la classe de distance.

Synthèse des comparaisons multiples par paires pour Classe de distance : Tukey (HSD) :

Modalité	Conductivité moyenne du sol EC (us)	Groupes
Proche	291,253	A
Moyen	108,630	A B
Loin	61,744	B
Temoin	71,333	A B

La présence de différentes lettres indique une différence significative entre les classes de station estimée par le Test de Tukey.

Annexe 33 : Résultats de la régression linéaire de la variable « conductivité du sol » en fonction du « pourcentage d'individus présentant des symptômes ».

Régression linéaire de la variable "Conductivité du sol » en fonction du pourcentage d'individus présentant des symptômes (%) :

R ²	0,129
F	3,395
Pr > F	0,0783
Observations	25

Annexe 34 : Dénombrement et suivi photographique des lichens

	Suivi	Quantite Lichen
SO15	avr-16	21
	Aout 2016	21
	Decembre 2016	21
	avr-17	21
	Aout 2017	21
	Decembre 2017	21
SO5	avr-16	15
	Aout 2016	15
	Decembre 2016	15
	avr-17	15
	Aout 2017	15
	Decembre 2017	15
SO8	avr-16	11
	Aout 2016	11
	Decembre 2016	11
	avr-17	11
	Aout 2017	11
	Decembre 2017	11
SO11	avr-16	17
	Aout 2016	17
	Decembre 2016	17
	avr-17	17
	Aout 2017	17
	Decembre 2017	17
SO13	avr-16	14
	Aout 2016	14
	Decembre 2016	14
	avr-17	14
	Aout 2017	14
	Decembre 2017	14
SO16	avr-16	15
	Aout 2016	15
	Decembre 2016	15
	avr-17	15
	Aout 2017	15
	Decembre 2017	15
SO17	avr-16	15
	Aout 2016	15
	Decembre 2016	15
	avr-17	15
	Aout 2017	15
	Decembre 2017	15
SO23	avr-16	25
	Aout 2016	25
	Decembre 2016	25
	avr-17	25
	Aout 2017	25
	Decembre 2017	25
SO24	avr-16	21
	Aout 2016	21
	Decembre 2016	21
	avr-17	21
	Aout 2017	21
	Decembre 2017	21
SO27	avr-16	6
	Aout 2016	6
	Decembre 2016	6
	avr-17	6
	Aout 2017	6
	Decembre 2017	6
SO28	avr-16	15
	Aout 2016	15
	Decembre 2016	15
	avr-17	15
	Aout 2017	14
	Decembre 2017	14

Station SO 15 – Cladonia

Avril 2016



Décembre 2017



Station SO 05 – Cladonia

Avril 2016



Décembre 2017



Station SO 08 – Cladonia

Avril 2016



Décembre 2017



Station SO 11 – Cladonia

Avril 2016



Décembre 2017



Station SO 13 – Cladonia

Avril 2016



Décembre 2017



Station SO 16 – Cladonia

Avril 2016



Décembre 2017



Station SO 17 – Cladonia

Avril 2016



Décembre 2017



Station SO 23 – Cladonia

Avril 2016



Décembre 2017



Station SO 24 – Cladonia

Avril 2016



Décembre 2017



Station SO 27 – Cladonia

Avril 2016



Décembre 2017



Station SO 28 – Cladonia

Avril 2016



Décembre 2017



Annexe 35 : Résultats du suivi photographique – Vue d’ensemble de la zone d’étude

Station SO 19

Avril 2016



Décembre 2017



Station SO 24

Avril 2016



Décembre 2017



Station SO 16

Avril 2016



Décembre 2017



Station SO 04

Avril 2016



Décembre 2017



Annexe 36 : Résultats du suivi photographique – Vue d’ensemble des stations

- Stations « Proche » par rapport à la distance au complexe industriel

Station SO 01

Juillet 2016



Décembre 2016



Station SO 25

Juillet 2016



Station SO 03

Juillet 2016



Décembre 2017



- Stations « Moyen » par rapport à la distance au complexe industriel

Station SO 15

Juillet 2016



Aout 2017



Station SO 06

Décembre 2016



Décembre 2017



Station SO 04

Décembre 2016



Décembre 2017



Station SO 08

Juillet 2016



Décembre 2016



Station SO 09

Août 2017



Décembre 2017



Station SO 10

Avril 2017



Décembre 2017



Station SO 13

Juillet 2016



Décembre 2017



Station SO 14

Avril 2017



Décembre 2017



Station SO 24

Décembre 2016



Août 2017



- Stations « Loin » par rapport à la distance au complexe industriel

Station SO 11

Décembre 2016



Décembre 2017



Station SO 12

Avril 2017



Décembre 2017



Station SO 16

Décembre 2016



Décembre 2017



Station SO 17

Décembre 2016



Août 2017



Station SO 19

Décembre 2016



Décembre 2017



Station SO 21

Décembre 2016



Décembre 2017



Station SO 22

Décembre 2016



Juillet 2017



Station SO 23

Juillet 2017



Décembre 2017

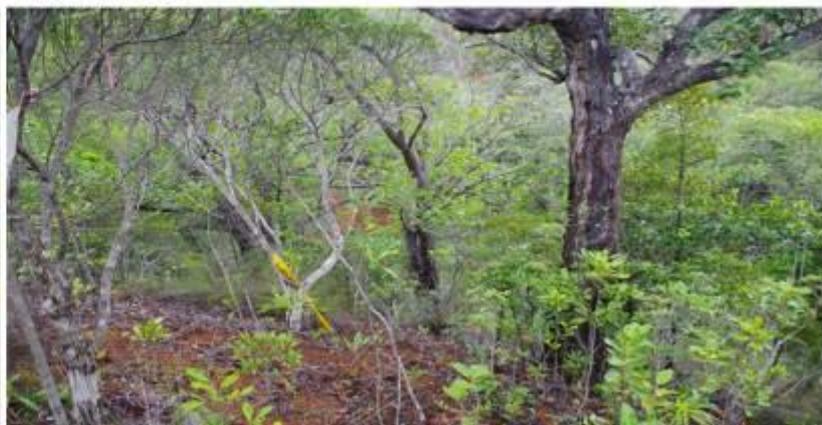


Station SO 26

Mai 2017



Décembre 2017



- Stations « Témoin » par rapport à la distance au complexe industriel

Station SO 20

Juillet 2016



Décembre 2017



Station SO 27

Juillet 2016



Décembre 2016



Station SO 28

Avril 2016



Décembre 2017



