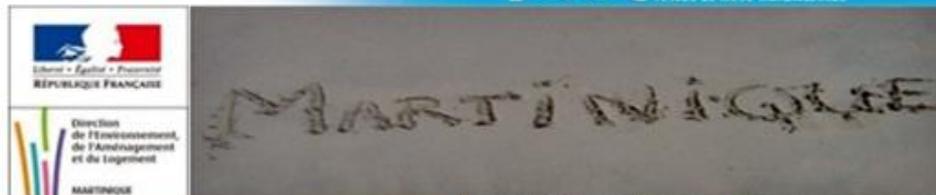


Compte rendu des Activités du Programme STOC 2012/ 2013



ASSOCIATION LE CAROUGE



CAROUGE (LE) - Ass. Loi 1901
Cité De Briand 204 Balisiers
97234 Floréal Fort de France
SIRET : 414374876

Rédaction du rapport : Béatriz CONDE

Réalisation de la page de garde : David BELFAN

Crédit photos de couverture : Christelle BERANGER et David BELFAN

Relecture : Françoise NEGOUAI et David BELFAN

Sommaire

1. Programme STOC en Martinique	4
1.1 - Contexte	4
1.2 - Démarrage	5
2. Activités réalisées	6
2.1 – Conférences / Formations	6
2.2 - Le compagnonnage	9
2.3 – Les transects.....	11
3. Heures allouées au programme STOC 2012 et 2013.....	12
3.1 – Programme global	12
3.2 - Compagnonnage STOC 2013.....	12
3.3 - STOC Béatriz CONDE.....	13
4 – Résultats	13
4.1 – Diversité d’espèces observées	13
4.2 - Imprévus	23
5. ANNEXES.....	23

1. Programme STOC en Martinique

1.1 - Contexte

LIFE + CAP DOM

Est un programme de connaissance de gestion et de protection d'espèces d'oiseaux et d'habitats menacés, à la Réunion, en Guyane, et à la Martinique. Des méthodes et des outils pilotes seront testés et leurs résultats partagés avec les territoires d'outre-mer et éco-régions voisins

*L'objectif de ce programme LIFE est de suivre un minimum de **30 sites composés de 5 à 10 points d'écoute et d'observations**, à l'échéance 2015.*

Afin d'atteindre ce but, nous avons organisé deux conférences / formations :

- une première destinée aux institutions, d'une durée de 4 jours, réalisée du 25 au 28 mars 2013 (soit, deux jours théoriques en salle et 2 matinées sur le terrain) ;
- une deuxième, destinée aux bénévoles, d'une durée de 2 jours, réalisée les 27 et 28 avril 2013 (soit, 1 jour théorique et 1 sortie de terrain).

Dans le cadre de ce LIFE+ CAP DOM, une mission d'assistance a été organisée à la Martinique pour constituer et mettre en place le programme STOC1 Martinique.

Le programme STOC1

Ce programme vise à positionner un réseau de points d'écoute permettant de dénombrer annuellement les populations d'oiseaux et d'en déterminer la tendance.

Le suivi temporel des oiseaux communs vise à évaluer les variations spatiales et temporelles de l'abondance des populations nicheuses d'oiseaux communs. Il est basé sur des points d'écoute (le STOC-EPS, Échantillonnages Ponctuels Simples).

Cet indicateur, mis en place partout en Europe, permet aussi d'évaluer l'efficacité des mesures de préservation de la biodiversité.

Au niveau national, le STOC-EPS est coordonné par le centre de recherches par le baguage des populations d'oiseaux, au sein du Muséum national d'histoire naturelle.

Au sein du LIFE, il doit être lancé à La Réunion, La Martinique et la Guyane française.

En Martinique, le projet de mise en place du STOC a démarré en 2012 dans le cadre du programme européen Life+ CAP DOM (www.lifecapdom.org).

Lors de la phase de lancement en Mars 2012, l'Association Le Carouge a été identifiée comme animateur du groupe STOC- Martinique.

1.2 – Démarrage en Martinique

Ce programme a démarré avec la venue en Martinique d'un responsable LPO pour la mise en place du programme STOC, Philippe JODE.

Deux réunions d'informations ont été réalisées, le 16/03/2012 et 21/3/2012 à la DEAL, avec la participation de plusieurs organismes d'Etat ainsi que des associations, dans le but d'exposer le programme et d'avoir l'adhésion du plus grand nombre.

Trois sorties de terrain avec le responsable du programme STOC ont été réalisées :

- **Le 16 mars 2012**, sur la Trace des Jésuites, avec la participation de : David LAFFITTE (ONCFS), Rémi PICARD (FREDON), Béatriz CONDE (association Le Carouge) et Christelle BERANGER (LPO Martinique)



- **Le 18 mars 2012**, sur la route forestière de Cœur Bouliki / Route de la Trace, avec la participation des adhérents de l'association Le Carouge.



- **Le 12 juin 2013**, dans une exploitation agricole au Robert avec les partenaires, dont la presse locale. A cet effet, un article est apparu dans le France Antilles (cf. annexe 1).

Lors de la deuxième réunion d'information, il a été établi et approuvé par tous les participants que l'association Le Carouge s'occuperait de l'animation ainsi que de la formation du groupe STOC en Martinique.

Dès fin mars (29/03/2012), a démarré un test qui consistait à compter les oiseaux entendus et observés sur un site préétabli (cf. tableau 1).

Organisme/association	Prénom Nom	Sites	Total transects
LPO Martinique	Christelle BERANGER	Morne Raquette - Vauclin	1
		Petit Sentier Caravelle - Trinité	1
ONCFS	David LAFFITTE	Trace des Jésuites - Fonds-Saint-Denis	1
FREDON	Rémi PICARD	Habitation Petite Rivière - Robert	1
		Moulin à vent - Lamentin	1
Association Le Carouge	Maurice-Yves ROY CAMILLE	Cap Salomon- Anses d'Arlets	1
Association Le Carouge	David BELFAN	Tunnel Didier – FdeF	1
		Centre ville - FdeF	1
		Camps de Balata - FdeF	1
Association Le Carouge	Beatriz CONDE	Autre Bord - Trinité	1
		Morne Cabri - Lamentin	1
TOTAL			11

Tableau 1 : Premiers participants du programme STOC Martinique.

Les comptages test furent réalisés les jours suivants :

- du 29 mars au 8 avril ;
- du 29 avril au 9 mai ;
- du 28 mai au 8 juin.

Ce test avait pour but, de connaître le mois le plus propice pour le comptage en Martinique.

2. Activités réalisées

2.1 – Conférences / Formations

Première conférence / formation du 25 au 28 mars 2013 au Parc naturel régional de la Martinique.

Ont participé à cette première conférence / formation 15 personnes (cf. tableau 2), dont 9 ont démarré le suivi, après avoir choisi leur site. Trois personnes ont été accompagnées durant 3 mois successivement, pour compléter leurs connaissances. Ces personnes seront autonomes en 2014.

Organisme/association	Prénom Nom
PNRM	Thomas ALEXANDRINE Christophe AUGUSTE Levy MAUGEE Bénédicte CHANTEUR Nadine VENUMIERE
ONF	Christoph BARBET Sébastien BATIFOLIER
Mairie de Sainte Anne	Sylvia MIAN Michel VALSIN
DEAL	Cyrille BARNERIAS Julien MAILLES Gisèle MONDESIR
Mairie du Vauclin	Marie-Andrée VASTE Eddy LOUIS-MARIE
Mairie du Lamentin	Ernest LABORIEUX
TOTAL	15

Tableau 2 : Participants de la première conférence / formation



1^{er} Formation STOC pour les institutions

Première conférence / formation pour les bénévoles.

27/04/2012 à l'espace Nicole Zaré à Dillon et le 28/04/2012 sortie de terrain au Robert

La deuxième conférence / formation fut destinée aux futurs contributeurs bénévoles associatifs et autres et a consisté en une matinée en salle et une, sur le terrain. Ont participé à cette conférence / formation, 18 personnes. (cf. tableau 4) Un nouveau contributeur, adhérent à l'association SEPANMAR, a intégré l'équipe des « Stockeurs » avec un transect dans la commune du Robert à Pointe Banane.



1^{er} Formation STOC pour les bénévoles

Associations/ORGANISMES	Prénom Nom	Total participants
SEPANMAR	Roland MARRAUD DES GROTTES	1
Le Carouge	Antoinette HARTMANN Denis DARDANUS Emmanuel PLESSIS Gwenaël QUENETTE Hubert CURFS Jean François RICHARD Jocelyne MOURIESSE Jérémie ROUSIERE Karim MARIE-SAINTE Lynéda FLERIAG Marie BUISSON Marie Claude ROUSSEL Marcel MARIE-SAINTE Pascal VATBLE Stéphane MEYER	16
UAG-CNRS	Carine PRECHEUR	1

Tableau 3 : Participants de la première formation / conférence pour les bénévoles.

Ces deux formations / conférences ont été financées par le programme TE-ME-UM et la DEAL.

Trois nouveaux transects financés par la DEAL, ont été rajoutés et sont réalisées par Beatriz CONDE. Il s'agit des ilets du François et des ilets du Robert ainsi que la forêt de Bois La Charles dans la commune du Saint Esprit.

2.2 - Le compagnonnage

Il a été établi que chaque mois, trois personnes bénéficieraient d'un compagnonnage, pour compléter sa formation.

(cf. ci-après les photos et le tableau des nouveaux sites, relatifs à cette étape)



Piton Crève Cœur : Levy, A. Sophie, Beatriz, A. France



Cap Chevalier : Beatriz et Bénédicte et Anne France



Forêt La Philippe, Sébastien



Morne Bellevue à Ste. Anne, Michel et Sylvia

(cf. ci-après les photos des sorties compagnonnage)



Piton Crève Cœur- Marin



Ilet Long au François



Bois La Charles



Ilet Long au François

Organisme/association	Prénom Nom	Sites	Total
PNRM	Thomas ALEXANDRINE	Petit Sentier Caravelle et Pointe rouge Caravelle – Trinité	2
	Christophe AUGUSTE	Jardin de l'Émeraude – Morne Rouge Fond Baron – Fort de France	2
	Levy MAUGEE	Forêt Vatable – Trois Ilets Piton Crève Cœur – Sainte Anne	2
	Bénédicte CHANTEUR	Trace des Caps – Cap Chevalier – Sainte-Anne	1
	Nadine VENUMIERE	Canal Cocotte - Ducos	1
ONF	Christoph BARBET	Cœur Bouliki à Saint Joseph	1
	Sébastien BATIFOLIER	Forêt La Philippe à Sainte Marie	1
Mairie de Sainte Anne	Sylvia MIAN	Morne Bellevue à Sainte Anne	1
	Michel VALSIN		
TOTAL			11

Tableau 4 : Les nouveaux transects suivis, en 2013

2.3 – Les transects

26 transects étudiés, dont :

- les 11 premiers de la phase test qui ont été conservés les 11 nouveaux, lors du compagnonnage
- 4 îlets du Robert (Ilet Madame, La Grotte et Petite Martinique), à la demande de la DEAL

En début 2012 il y eu quelques changements de transect

Ces transects sont listés dans le tableau ci-dessous :

Organisme/association	Prénom Nom	Sites	Total
Association Le Carouge	David BELFAN	Tunnel Didier – FdeF	1
		Centre ville –FdeF	1
		Anse l'Étang- FdeF	1
	Beatriz CONDE	Autre Bord - Trinité	1
		Morne Cabri- Lamentin	1
		Bois La Charles- St° Esprit	1
		Ilet Madame- La Grotte et Petite Martinique - Le Robert	1
		Ilet Long, Oscar et Thierry - Le François	1
LPO Martinique	Christelle BERANGER	Morne Raquette Vauclin	1
FREDON	Rémi PICARD	Moulin à vent Lamentin	1
		Habitation Petite Rivière Robert	1
SEPANMAR	Roland des GROTTES	Pointe Banane au Robert	1
ONCFS	David LAFITTE	Trace des Jésuites- Fonds St° Denis	1
ONF	Christoph BARBET	Cœur Bouliki- St Joseph	1
	Sébastien BATIFOLIER	Forêt La Philippe – Ste Marie	1
Mairie de Sainte Anne	Sylvia MIAN	Morne Bellevue- Sainte Anne	1
	Michel VALSIN		
TOTAL			24

Tableau 5 : Participants et transects

3. Heures allouées au programme STOC 2013

3.1 – Programme global

Un total de 110H30 a été consacré au programme STOC 2013

Désignation	Nombre d'heures	Nombre de déplacements
Achats équipements	10	10
Repas	2+1	3
Préparation Support formation	10	0
Intervention en salle institutionnels	7	4
Intervention en salle bénévoles	4	5
Déplacements terrains		1+2
Déplacements salle		4
TOTAL	34 H	29

Tableaux 6 : Nombre d'heures consacrées au STOC par poste.

3.2 - Compagnonnage STOC 2013.

Contributeurs	Date	Lieu	Nombre d'heures
Michel/Sylvia (mairie Ste-Anne)	01/04/2013	Morne Bellevue-Ste. Anne	4H
Christophe BARBET (ONF)	02/04/2013	Cœur Bouliki-Saint Joseph	1H (Pluie)
Bénédicte CHANTEUR (PNRM)	03/04/2013	Trace des Caps-Ste. Anne	3H
Christophe BARBET (ONF)	04/04/2013	Cœur Bouliki-Saint Joseph	3H
Levy MAUGEE (PNRM)	05/04/2013	Piton crève Coeur - Marin	3H
Roland DESGROTTE (SEPANMAR)	02/05/2013	Pointe Banane- Le Robert	3H
Thomas ALEXANDRINE (PNRM)	08/05/2013	Petit Sentier Caravelle - Trinité	3H
Christophe (PNRM)	09/05/2013	Fond Baron- FdF	3H
Sébastien BATIFOLIER (ONF)	10/05/2013	Forêt la Philippe-Ste. Marie	3H
David BELFAN (Le Carouge)	03/06/2013	Fond l'Étang -FdeF	2H30
Rémi PICARD (FREDON)	05/06/2013	Habitation Petite Rivière – Le Robert	3H
TOTAL			31H30

Tableau 7 : Nombre d'heures consacrées au STOC par bénévoles.

3.3 - STOC Béatriz CONDE

Dans un souci d'atteindre un nombre raisonnable de transect, la Deal Martinique a décidé de financer 7 transects, réalisés par Beatriz Conde

Lieux - Communes	Date	Nombre d'heures
Autre Bord- La Trinité	29/03/2013- 30/05/2013- 01/06/2013	6
Morne Cabri- Le Lamentin	29/03/2013 -02/05/2013 30/06/2013	6
GALION- La Trinité	02/04/2013- 03/05/2013- 02/06/2013	6
Ilets François- Le François	09/04/2013-04/05/2013- 07/06/2013	12
Ilets Robert – Le Robert	06/04/2013- 07/05/2013- 04/06/2013	12
Bois La Charles- Saint Esprit	11/04/2013- 06/05/2013-	8
TOTAL		50H

Tableau 8 : Nombre d'heures consacrées au STOC par B. CONDE.

4 – Résultats

4.1 – Diversité d'espèces observées

Dans les 26 transects étudiés, ont été observées 46 espèces représentant 20 familles (cf. Tableaux 9, 10 et 11)



Exemples d'oiseaux observés en photos : Oriole de Martinique, Colibri à tête bleue, Trembleur gris, Moqueur à gorge blanche, Organiste louis d'or, Petite buse, Héron vert, Merle à lunette

Photos David BELFAN

(Tableaux 9, transects du Nord)

Famille	Espèces	Transects										
		Hab. Pte Banane (Robert)	Ilet la Grotte (Robert)	Ilet Madame (Robert)	Moulin à Vent (Robert)	Ilet Petite Martinique (Robert)	Ptt Sentier RNC (Trinité)	Pointe Rouge (Trinité)	Galion (Trinité)	Autre Bord (Trinité)	Domaine d'Emeraude (Mne-Rouge)	Forêt La Philippe (Ste-Marie)
FREGATIDE	<i>Fregata magnificens</i> (Frégate superbe)		X			X				X		X
CICONIIFORMES ARDEIDE	<i>Bubulcus ibis</i> (Héron garde-bœufs)				X				X	X		X
	<i>Nyctanassa violacea</i> (Bihoreau violacé)									X		
	<i>Butorides virescens</i> (Héron vert)	X			X				X	X		
FALCONIFORMES	<i>Falco peregrinus</i> (Faucon pelèrin)				X							
FALCONIFORMES ACCIPITRIDE	<i>Buteo platypterus</i> (Petite Buse)				X		X				X	
RALLIDAE	<i>Gallinula cholopus</i> (Gallinule d'Amérique)	X							X	X		
COLUMBIFORMES COLOMBIDE	<i>Zenaida aurita</i> (Tourterelle à queue carrée)	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
	<i>Geotrygon m. montana</i> (Colombe rouviolette)	X									X	
	<i>Columba livia</i> (Pigeon biset)				X					X		
	<i>Streptopelia decaocto</i> (Tourterelle turque)				X					X	X	X
	<i>Columbina passerina</i> (Colombe à queue noire)	X			X		X		X	X		X
	<i>Streptopelia domesticus</i> (Colombe domestique°)									X		
CUCULIFORMES CUCULIDE	<i>Coccyzus minor</i> (Coulicou manioc)	X			X		X			X	X	
APODIFORMES APODIDE	<i>Chaetura martinica</i> (Martinet chiquesol)								X	X	X	
TROCHILIFORMES TROCHILIDE	<i>Eulampis jugularis</i> (Colibri madère)		X		X					X	X	X
	<i>Cyanophaia bicolor</i> (Colibri à tête bleue)											

	<i>Orthorhyncus cristatus</i> (Colibri huppé)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Eulampis holosericeus</i> (Colibri falle-vert)		X		X					X	X	
PSITTACIFORMES PSITTACIDE	<i>Amazona amazonica</i> (Amazone aourou)											
PASSERIFORMES TYRANNIDE	<i>Elaenia martinica</i> (Elénie siffleuse)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Contopus latirostris</i> (Moucherolle gobemouche)											
	<i>Myiarchus oberi</i> (Tyran janeau)											
	<i>Tyrannus dominicensis</i> (Tyran gris)			X	X		X		X	X	X	X
HIRUNDINIDE	<i>Progne dominicensis</i> Hirondelle à ventre blanc											
	<i>Riparia riparia</i> (Hirondelle de rivage)											
PASSERIFORMES MUSCICAPIDE	<i>Myadestes genibarbis</i> (Solitaire siffleur)										X	
	<i>Turdus nudigenis</i> (Merle à lunettes)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PASSERIFORMES MIMIDE	<i>Cinlocerthia gutturalis</i> (Trembleur gris)										X	
	<i>Ramphocinclus b. brachyurus</i> (Moqueur gorge-blanche)						X					
	<i>Margarops fuscus</i> (Moqueur grivotte)	X			X		X	X	X	X	X	X
	<i>Mimus gilvus</i> (Moqueur des savanes)	X	X	X	X	X	X		X	X		X
PASSERIFORMES VIREONIDE	<i>Vireo altiloquus</i> (Viréo à moustaches)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
PASSERIFORMES ESTRIDIDE	<i>Estrilda troglodytes</i> (Astrild cendré)								X	X		
	<i>Estrilda astrild</i> (Astrild ondulé)				X				X	X		
	<i>Estrilda melpoda</i> (Astrild à joues orange)				X				X			X
	<i>Lonchura maja</i> (Capucin à tête blanche)				X				X			
	<i>Lonchura atricapilla</i> (Capucin à tête noire)				X				X			
PASSERIFORMES EMBERIZIDES PARULINÉS	<i>Dendroica petechia</i> (Paruline jaune)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

PASSERIFORMES EMBERIZIDES THRAUPINÉS	<i>Coereba flaveola</i> (Sucrier à ventre jaune)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Oryzoborus angolensis</i> (Sporophile curio)				X							
	<i>Tiaris bicolor</i> (Sporophile cici)	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
	<i>Loxigilla noctis</i> (Sporophile rougegorge)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PASSERIFORMES EMBERIZIDES CARDINALINÉS	<i>Saltator albicollis</i> (Saltator gros-bec)	X			X	X	X	X	X	X		X
PASSERIFORMES EMBERIZIDES ICTÉRINÉS	<i>Quiscalus lugubris</i> (Quiscale merle)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Molothrus bonariensis</i> (Vacher luisant)	X		X	X				X	X		
	<i>Icterus bonana</i> (Oriole de la Martinique)										X	

(Tableaux 10, transects du Centre)

Familie	Espèces	Transects						
		Fonds L'Etang (FdeF)	Didier (FdeF)	Centre ville (FdeF)	Fonds Baron (FdeF)	Hab. Ptte Rivière (Lamentin)	Morne Cabri (Lamentin)	Bouliki (St-Joseph)
FREGATIDE	<i>Fregata magnificens</i> (Frégate superbe)			X				
CICONIIFORMES ARDEIDE	<i>Bubulcus ibis</i> (Héron garde-bœufs)		X			X	X	
	<i>Nyctanassa violacea</i> (Bihoreau violacé)		X				X	
	<i>Butorides virescens</i> (Héron vert)		X	X		X	X	
FALCONIFORMES ACCIPITRIDE	<i>Buteo platypterus</i> (Petite Buse)	X	X	X	X	X	X	X
RALLIDAE	<i>Gallinula cholopus</i> (Gallinule d'Amérique)					X	X	
COLUMBIFORMES COLOMBIDE	<i>Zenaida aurita</i> (Tourterelle à queue carrée)	X	X	X		X	X	X
	<i>Geotrygon m. montana</i> (Colombe rouviolette)				X			
	<i>Columba livia</i> (Pigeon biset)			X				
	<i>Streptopelia decaocto</i> (Tourterelle turque)			X				
	<i>Columbina passerina</i> (Colombe à queue noire)		X			X	X	
	<i>Streptopelia domesticus</i> (Colombe domestique°)		X					
CUCULIFORMES CUCULIDE	<i>Coccyzus minor</i> (Coulicou manioc)		X		X	X	X	
APODIFORMES APODIDE	<i>Chaetura martinica</i> (Martinet chiquesol)	X	X		X			X
TROCHILIFORMES TROCHILIDE	<i>Eulampis jugularis</i> (Colibri madère)	X	X	X	X	X		X
	<i>Cyanophaia bicolor</i> (Colibri à tête bleue)				X			X
	<i>Orthorhyncus cristatus</i>	X	X	X	X	X	X	X

	(Colibri huppé)							
	<i>Eulampis holosericeus</i> (Colibri falle-vert)		X	X	X	X	X	X
PSITTACIFORMES PSITTACIDE	<i>Amazona amazonica</i> (Amazone aourou)			X				
PASSERIFORMES TYRANNIDE	<i>Elaenia martinica</i> (Elénie siffleuse)	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Contopus latirostris</i> (Moucherolle gobemouche)					X		
	<i>Myiarchus oberi</i> (Tyran janeau)		X			X	X	
	<i>Tyrannus dominicensis</i> (Tyran gris)	X	X	X	X	X	X	
HIRUNDINIDE	<i>Progne dominicensis</i> Hirondelle à ventre blanc			X				
	<i>Riparia riparia</i> (Hirondelle de rivage)						X	
PASSERIFORMES MUSCICAPIDE	<i>Myadestes genibarbis</i> (Solitaire siffleur)	X	X		X			X
	<i>Turdus nudigenis</i> (Merle à lunettes)	X	X	X	X	X	X	X
PASSERIFORMES MIMIDE	<i>Cinclocerthia gutturalis</i> (Trembleur gris)	X			X			X
	<i>Margarops fuscus</i> (Moqueur grivotte)	X	X	X	X		X	X
	<i>Ramphocinclus b. brachyurus</i> (Moqueur à gorge blanche)							
	<i>Mimus gilvus</i> (Moqueur des savanes)	X		X		X		
PASSERIFORMES VIREONIDE	<i>Vireo altiloquus</i> (Viréo à moustaches)	X	X	X	X	X	X	X
PASSERIFORMES ESTRIDIDE	<i>Estrilda melpoda</i> (Astrild à joues orange)					X		
	<i>Estrilda troglodytes</i> (Astrild cendré)							
	<i>Estrilda astrild</i> (Astrild ondulé)					X		
	<i>Lonchura maja</i> (Capucin à tête blanche)					X		
	<i>Lonchura atricapilla</i>					X		

	(Capucin à tête noire)							
PASSERIFORMES EMBERIZIDES PARULINÉS	<i>Dendroica petechia</i> (Paruline jaune)	X	X	X	X	X	X	X
PASSERIFORMES EMBERIZIDES THRAUPINÉS	<i>Coereba flaveola</i> (Sucrier à ventre jaune)	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Oryzoborus angolensis</i> (Sporophile curio)	X						X
	<i>Tiaris bicolor</i> (Sporophile cici)	X	X	X	X		X	X
	<i>Loxigilla noctis</i> (Sporophile rougegorge)	X	X	X	X		X	X
PASSERIFORMES EMBERIZIDES CARDINALINÉS	<i>Saltator albicollis</i> (Saltator gros-bec)	X	X		X	X	X	
PASSERIFORMES EMBERIZIDES ICTÉRINÉS	<i>Quiscalus lugubris</i> (Quiscale merle)	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Molothrus bonariensis</i> (Vacher luisant)		X	X			X	
	<i>Icterus bonana</i> (Oriole de la Martinique)	X	X		X			X

(Tableaux 11, transects du Sud)

Famille	Espèces	Transects								
		Ilet Long (François)	Ilet Oscar (François)	Ilet Thierry (François)	Morne Bellevue (Ste- Anne)	Trace des Caps (Ste- Anne)	Piton Crève Cœur (Marin)	Morne Raquette (Vauclin)	Forêt Vatable (Trois- Ilets)	Bois La Charles (St-Esprit)
FREGATIDE	<i>Fregata magnificens</i> (Frégate superbe)	X		X						
CICONIIFORMES ARDEIDE	<i>Bubulcus ibis</i> (Héron garde-bœufs)					X	X	X		
	<i>Nyctanassa violacea</i> (Bihoreau violacé)									
	<i>Butorides virescens</i> (Héron vert)									
FALCONIFORMES ACCIPTRIDE	<i>Buteo platypterus</i> (Petite Buse)				X	X	X	X		X
RALLIDAE	<i>Gallinula cholopus</i> (Gallinule d'Amérique)						X			
COLUMBIFORMES COLOMBIDE	<i>Zenaida aurita</i> (Tourterelle à queue carrée)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Geotrygon m. montana</i> (Colombe rouviolette)						X	X		X
	<i>Columba livia</i> (Pigeon biset)							X		
	<i>Streptopelia decaocto</i> (Tourterelle turque)							X		
	<i>Columbina passerina</i> (Colombe à queue noire)	X			X		X	X	X	X
	<i>Streptopelia domesticus</i> (Colombe domestique°)									
CUCULIFORMES CUCULIDE	<i>Coccyzus minor</i> (Coulicou manioc)				X	X	X	X	X	X
APODIFORMES APODIDE	<i>Chaetura martinica</i> (Martinet chiquesol)					X				
TROCHILIFORMES TROCHILIDE	<i>Eulampis jugularis</i> (Colibri madère)	X			X	X	X	X	X	X
	<i>Cyanophaia bicolor</i> (Colibri à tête bleue)									

	<i>Orthorhynchus cristatus</i> (Colibri huppé)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Eulampis holosericeus</i> (Colibri falle-vert)	X				X				X
PSITTACIFORMES PSITTACIDE	<i>Amazona amazonica</i> (Amazone aourou)									
PASSERIFORMES TYRANNIDE	<i>Elaenia martinica</i> (Elénie siffleuse)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Contopus latirostris</i> (Moucherolle gobemouche)									
	<i>Myiarchus oberi</i> (Tyran janeau)				X					
	<i>Tyrannus dominicensis</i> (Tyran gris)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HIRUNDINIDE	<i>Progne dominicensis</i> Hirondelle à ventre blanc									
	<i>Riparia riparia</i> (Hirondelle de rivage)									
PASSERIFORMES MUSCICAPIDE	<i>Myadestes genibarbis</i> (Solitaire siffleur)									
	<i>Turdus nudigenis</i> (Merle à lunettes)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PASSERIFORMES MIMIDE	<i>Cinlocerthia gutturalis</i> (Trembleur gris)									
	<i>Margarops fuscus</i> (Moqueur grivotte)				X	X	X	X		X
	<i>Mimus gilvus</i> (Moqueur des savanes)	X	X	X	X	X	X	X		
	<i>Ramphocinclus b.</i> <i>brachyurus</i> (Moqueur à gorge blanche)									
PASSERIFORMES VIREONIDE	<i>Vireo altiloquus</i> (Viréo à moustaches)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PASSERIFORMES ESTRIDIDE	<i>Estrilda melpoda</i> (Astrild à joues orange)									
	<i>Estrilda troglodytes</i> (Astrild cendré)									
	<i>Estrilda astrild</i> (Astrild ondulé)									
	<i>Estrilda melpoda</i> (Astrild à joues orange)									

	<i>Lonchura maja</i> (Capucin à tête blanche)									
	<i>Lonchura atricapilla</i> (Capucin à tête noire)									
PASSERIFORMES EMBERIZIDES PARULINÉS	<i>Dendroica petechia</i> (Paruline jaune)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PASSERIFORMES EMBERIZIDES THRAUPINÉS	<i>Coereba flaveola</i> (Sucrier à ventre jaune)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Oryzoborus angolensis</i> (Sporophile curio)									
	<i>Tiaris bicolor</i> (Sporophile cici)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Loxigilla noctis</i> (Sporophile rougegorge)	X	X		X	X	X	X	X	X
PASSERIFORMES EMBERIZIDES CARDINALINÉS	<i>Saltator albicollis</i> (Saltator gros-bec)	X	X	X	X	X	X	X		X
PASSERIFORMES EMBERIZIDES ICTÉRINÉS	<i>Quiscalus lugubris</i> (Quiscale merle)	X	X	X	X	X		X		X
	<i>Molothrus bonariensis</i> (Vacher luisant)	X	X	X	X	X		X		X
	<i>Icterus bonana</i> (Oriole de la Martinique)									

4.2 - Imprévus

Le suivi du transect Canal Cocotte, assuré par Nadine VENUMIERE du PNRM, n'as pas été réalisé cette année, pour des raisons méconnues. Néanmoins, les points GPS ont été prient. Le suivi se fera donc l'année 2014.

Pour le suivi du transect Bois La Charles, assuré par Beatriz CONDE (ass. Le Carouge), le troisième passage n'as pu être réalisé à cause des intempéries.

Le suivi du transect des Anses d'Arlets, assuré par Maurice-Yves ROY-CAMILLE (ass. Le Carouge), n'a pas été réalisé cette année, à cause des intempéries, ainsi que le suivi du transect de la Trace des Jésuites, assuré par David LAFFITTE de l'ONCFS, pour des raisons méconnues.

5. ANNEXES

Annexe 1 : Article du France-Antilles du 12 juin 2013

Annexe 2 : Résultats du questionnaire de satisfaction à l'issue de la première conférence / formation

Annexe 3 : Fiche de terrain STOC

Annexe 4 : Convention



Combien d'oiseaux ?

Environ 250 espèces d'oiseaux dont 70 à 80 nicheuses, les autres étant migratrices. Seul le carouge est endémique stricte. Sont endémiques des Petites Antilles, le moqueur gorge-blanche (notre photo) et le trembleur gris, des espèces communes à Sainte-Lucie. (Photo © Lefay/ONCFS)

Il est urgent de voler au secours des oiseaux !

BIODIVERSITÉ. Dans le cadre du projet **Life+ Cap Dorn**, des spécialistes s'associent pour suivre les populations d'oiseaux, rares ou communs, de Martinique. Reportage au lever du soleil, au milieu des chants d'oiseaux, au Robert.

Au lever du soleil, le pipit n'est pas le seul à chanter. Ce matin-là, c'est par un joyeux concert que les oiseaux de l'habitation An giryav-la, au Robert, débute leur journée. Levés avec eux, les représentants de la ligue de protection des oiseaux (LPO), de l'ONCFS et de la Fredon*, descendent spécialement les observer.

Leur objectif : mettre en place un protocole de suivi des populations d'oiseaux pour les années à venir, nommé STOC (Suivi temporel des oiseaux communs). Un protocole déjà commun à 19 pays d'Europe. Philippe Jourde, venu du siège de la LPO, explique qu'aujourd'hui, sa petite équipe a décidé de se positionner en zone agricole, juste après avoir testé la forêt humide et avant de se rendre sur la réserve de la Caravelle.

Bien que notre discussion précède l'exercice, Philippe Jourde ne peut s'empêcher de suivre le vol d'un oiseau des yeux en parlant, un peu comme nous suivions machinalement une personne qui nous frôle. Pour ces naturalistes, les oiseaux ne sont pas des anonymes, mais des habitants à part entière de tous les lieux que nous fréquentons.

ACTIVITÉ MAXIMALE

Première étape à l'entrée de l'habitation. Pendant cinq minutes, pré-

ciemment, les quatre naturalistes vont écouter et observer ce qui se passe autour, à l'œil nu et avec des jumelles. Une fiche quadrillée attend de recevoir la liste des espèces comptabilisées.

Selon le protocole STOC, l'écoute doit être conduite entre 20 minutes et 2 h 30 après le lever du soleil, sur plusieurs points d'observation. À ce moment de la journée, l'activité des oiseaux est maximale.

Et cela s'entend ! Les femelles pondent les œufs, les mâles défendent leur territoire. Si de nouveaux individus sont arrivés sur le territoire pendant la nuit, les cris redoublent de vivacité.

En cette heure matinale, qui sont les plus bruyants de l'habitation ?

Les quiscalques merles, bien sûr ! Ils effacent même, derrière leurs cris, les chants des autres oiseaux.

CINQ MINUTES CHRONO

Mais chut... Les observateurs se taisent, le chronomètre est lancé, pour cinq minutes. Avec rigueur, ils notent le nom des espèces vues et entendues, leur nombre, ainsi que leur distance à l'observateur.

La rapidité de leur analyse et la concentration dont ils font preuve sont remarquables.

Faifits, ils attrapent leurs jumelles, fontocent les sourcils ou pivotent rapidement.

Fin du chrono, c'est l'heure du bilan : quatorze espèces ont pu

être répertoriées en ce temps court. Des espèces très communes (17 quiscalques merles par exemple) et des moins fréquentes (comme le salinier gros-bec).

Certaines, comme les capucins et les astrilds, étaient autrefois domestiques : introduites en cage, elles volent maintenant en liberté.

« Et les coqs, ça compte ? », interroge Rémi Picard, de la Fredon. « S'ils sont sauvages, oui ! », répond la LPO.

AN GIRYAV-LÀ : IDÉAL

Un oiseau fuse, vif comme un éclair. « C'est quel qui est passé, là ? Un sporophile, non ? », demande le représentant de la LPO. « Et c'est quoi le quooquoquoquo qu'on entend ? ». « Un moqueur des savanes, je pense », répond Christelle Béanger, la nouvelle représentante locale de la LPO.

Trois buses malin, qui se nourrissent des autres oiseaux, triment au dessus, en émettant par moments des cris stridents.

Durant la matinée, l'équipe se placera sur trois autres points de l'habitation, avec le même succès.

« Il faut dire que l'on peut difficilement faire mieux, comme habitat idéal pour les oiseaux ! », apprécie Philippe Jourde. Il faudra attendre deux ans pour que le protocole soit bien mis en



Le héron vert ou cabai, que l'on retrouve en zone humide. (Photo Philippe Jourde/ LPO)

place, en formant les volontaires. « Après plusieurs années, on pourra noter sur une carte les phénomènes de colonisation, de restriction ou de morcellement des populations », ajoute Philippe Jourde.

Il est maintenant 9 heures. La température monte, les chants se font plus discrets.

Oiseaux et passionnés se retrouveront le lendemain matin, toujours en cœur avec le pipit.

© Gilles Evraud



Des jumelles et une bonne dose de connaissances pour reconnaître les différentes espèces. (Photo C.L.)

Des signes de déclin des populations



Emilie Rosalie (à gauche), gérante de l'habitation An giryav-la, est encadré par les oiseaux, qui douvent dans son domaine un véritable refuge.

Emilie Rosalie, le gérant de l'habitation An giryav-la, aime les oiseaux... Mais commence à les trouver franchement envahissants.

« Nous avons beaucoup de pertes », explique-t-elle. « Avant, les oiseaux ne causaient pas les agaves. Mais aujourd'hui, on ne peut pas tuer ! J'ai l'impression que cela fait suite à deux tempêtes que nous avons eues ». « Ils ont changé leur comportement », acquiesce Rémi Picard.

« Et puis, il y a les intrusions autour qui se sont construites », explique le gérant. « Nous fon-

ctionnons désormais comme un sanctuaire pour les oiseaux, l'eau est facilement accessible. Mais quand je retrouve les fruits à terre ou bien piqués, c'est déprimant. Nous en perdons 10 à 15 par jour ! Nous avons pensé à intégrer des carambols dans les parcelles d'agaves, pour détourner leur attention, mais le risque de se multiplier, non ? »

« C'est vrai. Mais des mesures agro-environnementales existent et vous pourriez y avoir droit, pour compenser les pertes dues à vos bonnes pratiques en matière de biodiversité », assure le chargé de mission LPO.

« Ce journal peut être aussi développé plus de visites touristiques, pour faire découvrir les oiseaux », suggère Emilie Rosalie.

Pour Philippe Jourde, ce phénomène est un signe de déclin des populations. Les oiseaux se regroupent sur des îlots de verdure, comme l'habitation du Robert, isolés les uns avec les autres. Et les populations peuvent alors s'effriter si rien n'est fait. C'est pour cela que, dans l'habitation, commençant à être mis en place des travaux verts, assurent la continuité des espaces verts. Des projets et des volontaires existent aussi là.



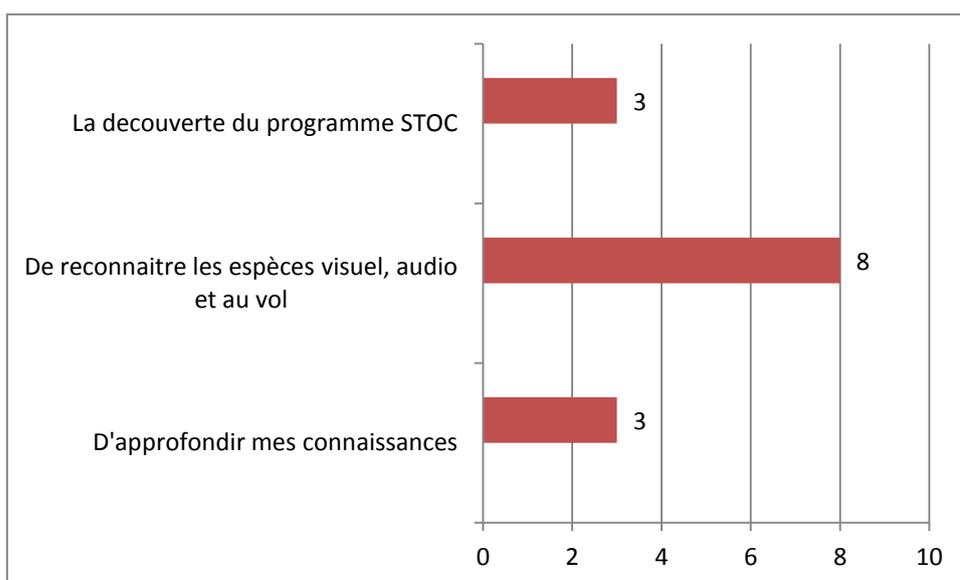
Le sporophile le ciel se suspend aux franges des graminiées. (Photo Philippe Jourde/ LPO)

Annexe 2

Résultats du questionnaire de satisfaction à l'issue de la première conférence / formation

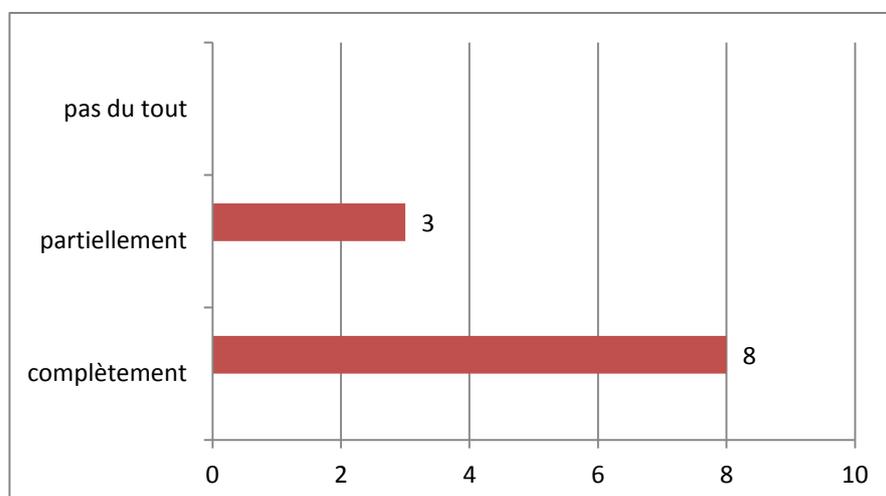
1) Quelles étaient vos attentes pour cette formation?

11 personnes ont répondues aux questions. Cette question a obtenu plus d'une réponse par participant. La reconnaissance des oiseaux visuel et sonore semble être le vœu de la majorité des personnes.



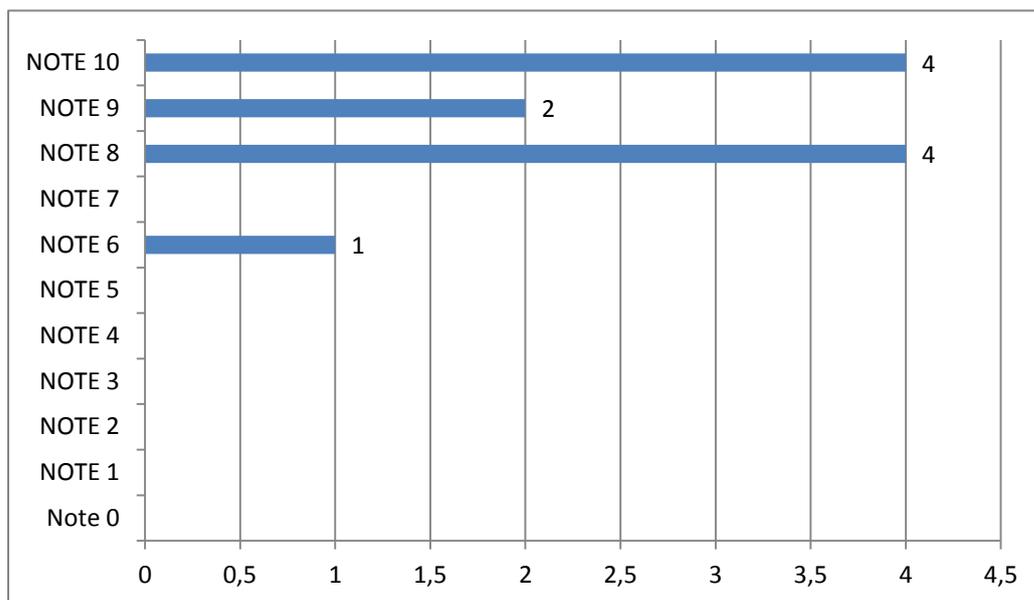
2) La formation a-t-elle répondu à vos attentes?

La majorité des participants trouvent que la formation a répondu complètement à leurs attentes.



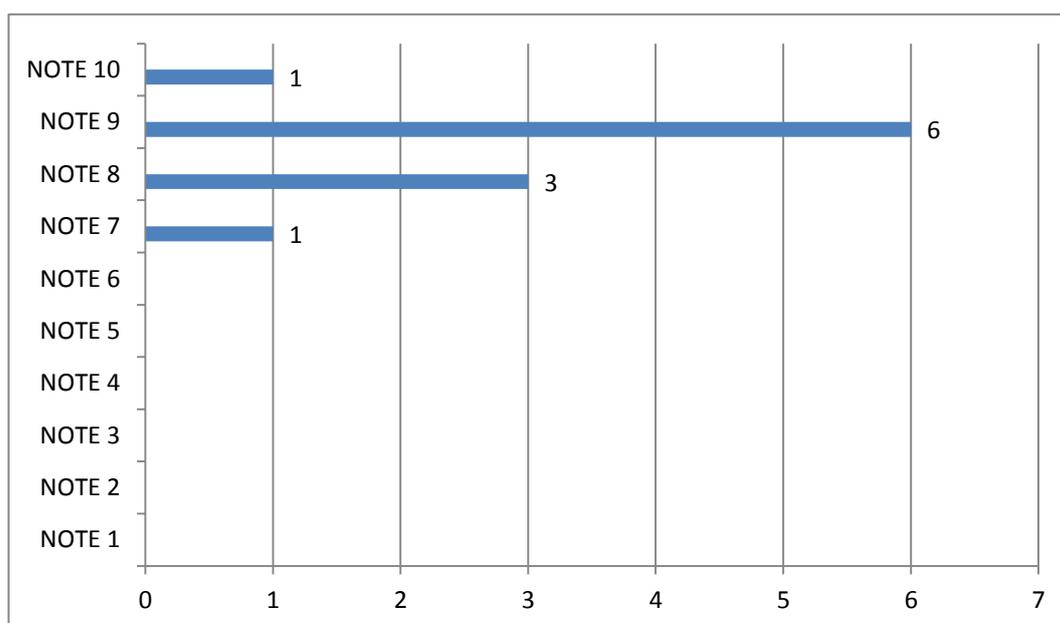
3) Donnez une note globale à la formation (entre 0 et 10).

Le graphique illustre la satisfaction des participants



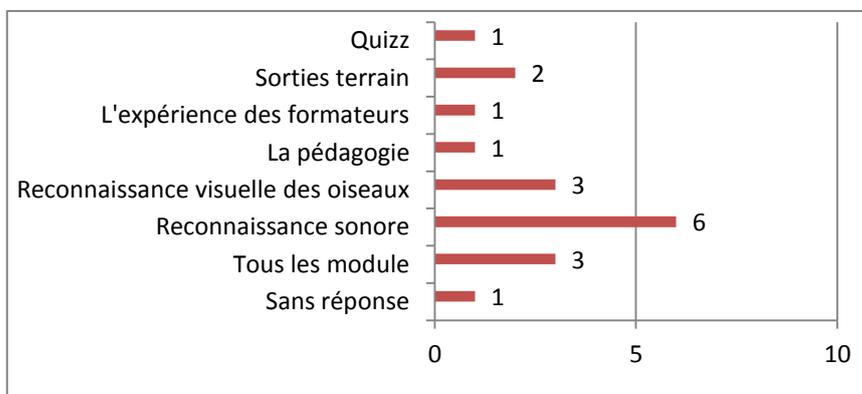
4) Donnez une note globale pour l'organisation de la formation (notes entre 0 et 10).

La majorité a trouvé que la formation a été bien organisée.



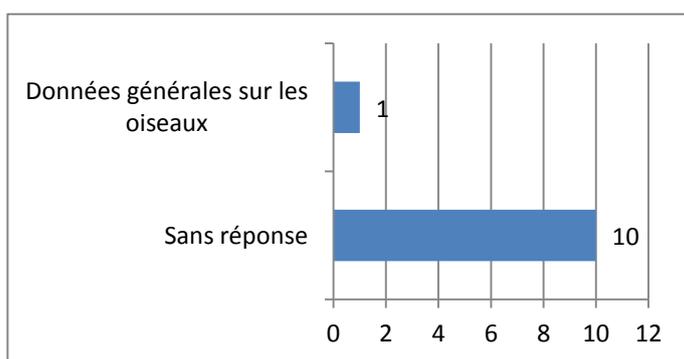
5) Quel est le module théorique que vous avez le plus apprécié?

D'après les réponses, il semble que la reconnaissance sonore des oiseaux est la question qui intéresse le plus grande nombre de participants, soit 6 personnes. Il y a plus d'une réponse par participant à cette question.



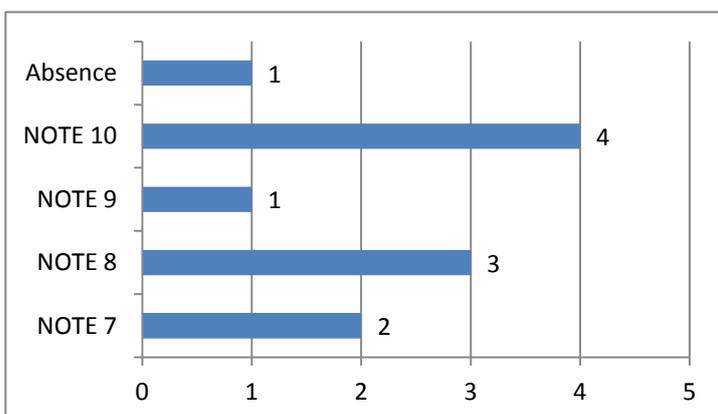
6) Quel est le module théorique que vous avez le moins apprécié?

A cette question, 10 personnes n'ont pas répondues.



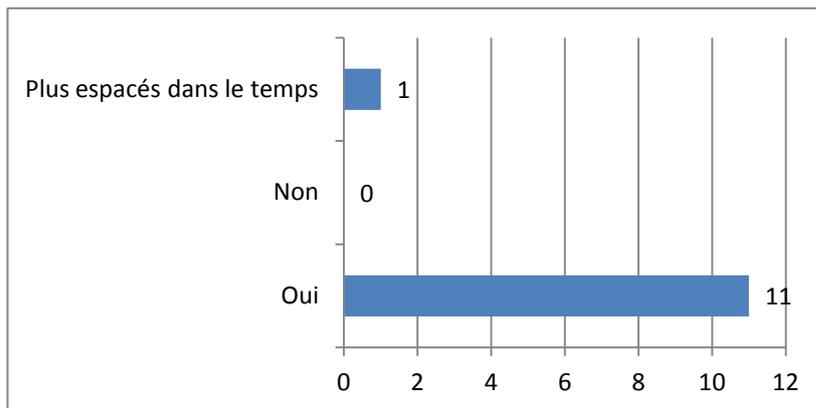
7) Donnez une note entre 1 à 10 sur les des 2 sorties terrain?

D'une manière générale, toutes les personnes ont bien appréciés les 2 sorties de terrain.



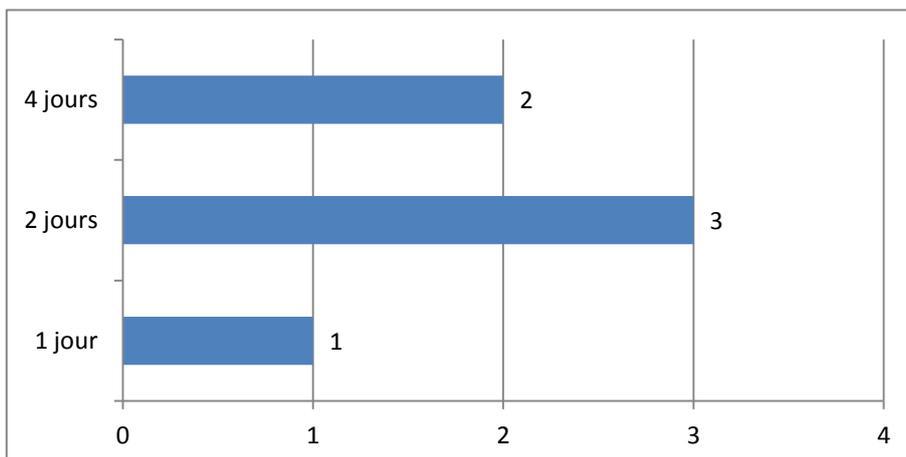
8) Auriez-vous souhaité plus de journées terrain? Combien?

Il semble que les participants souhaitent plus de journées terrain, car à cette question, 11 personnes ont répondues oui.



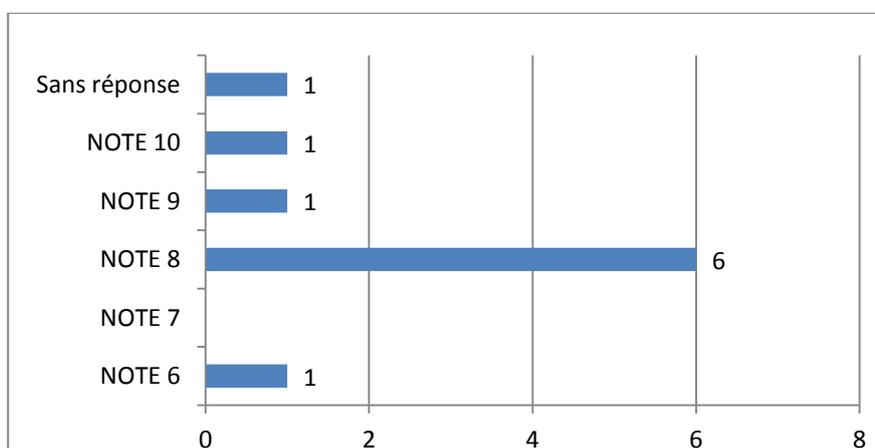
Combien?

Seulement 6 réponses pour le nombre de jours supplémentaires sur le terrain.



9) Donnez une note de 1 à 10, sur votre satisfaction des modules théoriques?

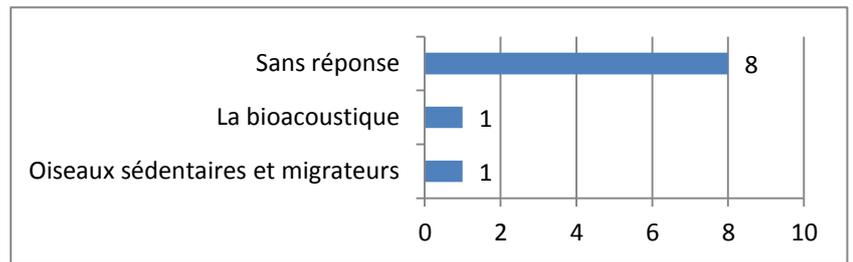
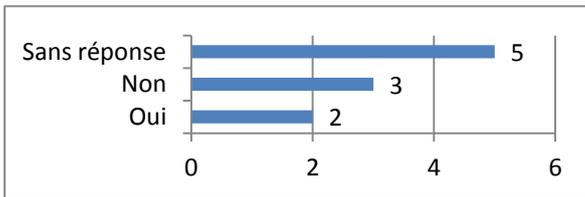
6 personnes ont données la note de 8, ce qui démontre que ce module a été apprécié par la majorité.



10) Auriez-vous souhaité plus de modules théoriques? Sur quels sujets?

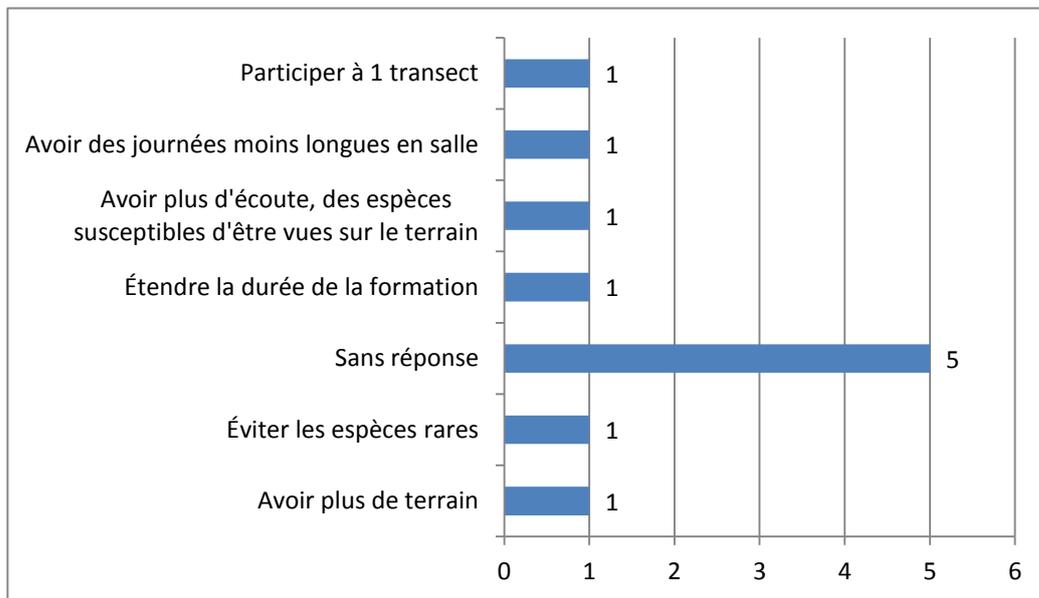
Le nombre de personnes qui non pas répondues à cette question démontre que plus de théorie n'est pas souhaitable.

Sur quels sujets ?



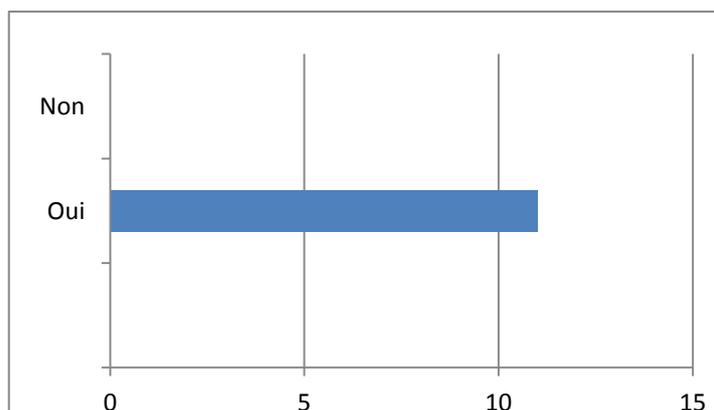
11) Quelles sont vos propositions pour améliorer la formation?

6 personnes souhaiteraient plus de jours de terrain.



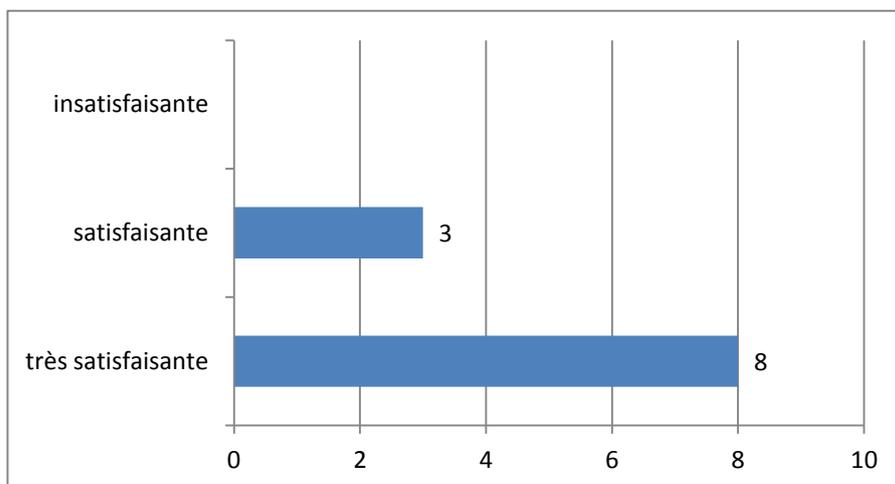
12) Avez-vous apprécié les tests-quizz?

L'ensemble des réponses furent affirmatives.



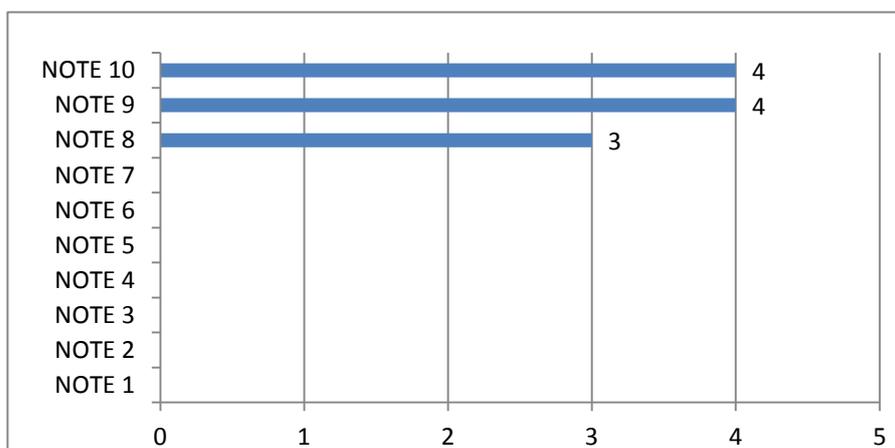
13) Comment jugez-vous la prestation des formateurs ?

La majorité de participants ont jugés très satisfaisantes la prestation des formateurs.



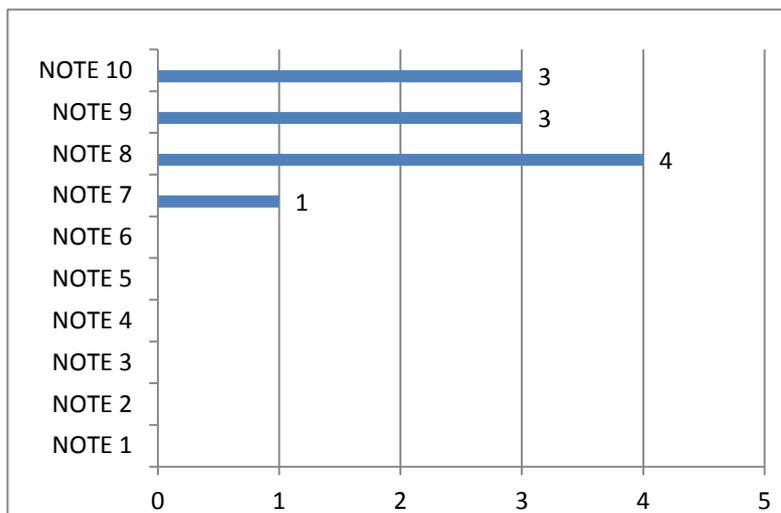
14) Donnez une note de 1 à 10, sur les diaporamas diffusés.

Les diaporamas ont été appréciés par les participants.



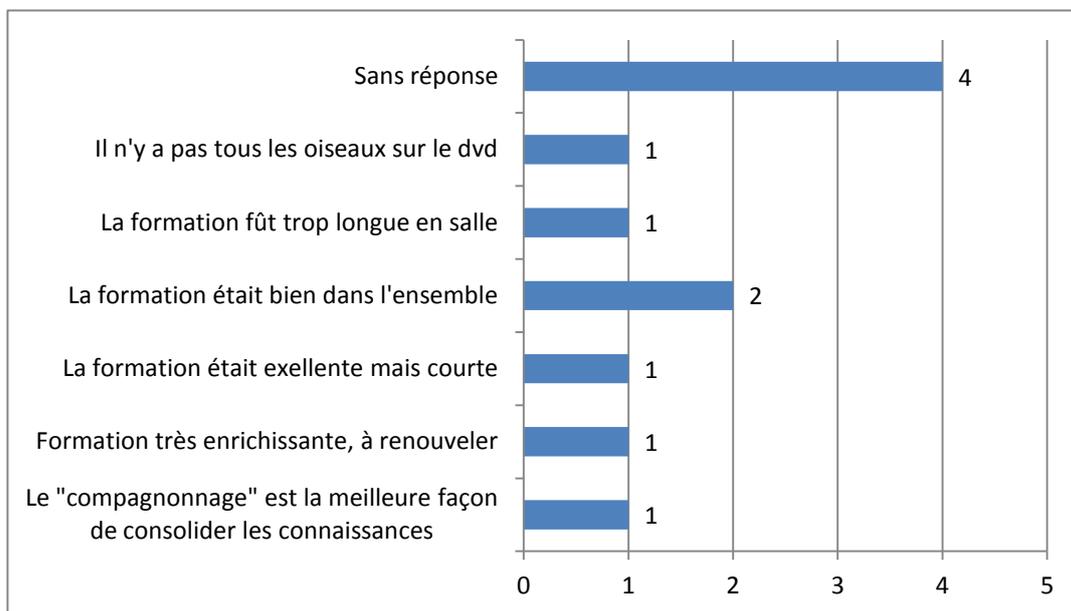
15) Donnez une note de 1 à 10, sur la qualité des documents distribués.

Satisfaction générale par rapport aux documents distribués, car les notes se situent entre 10 à 7.



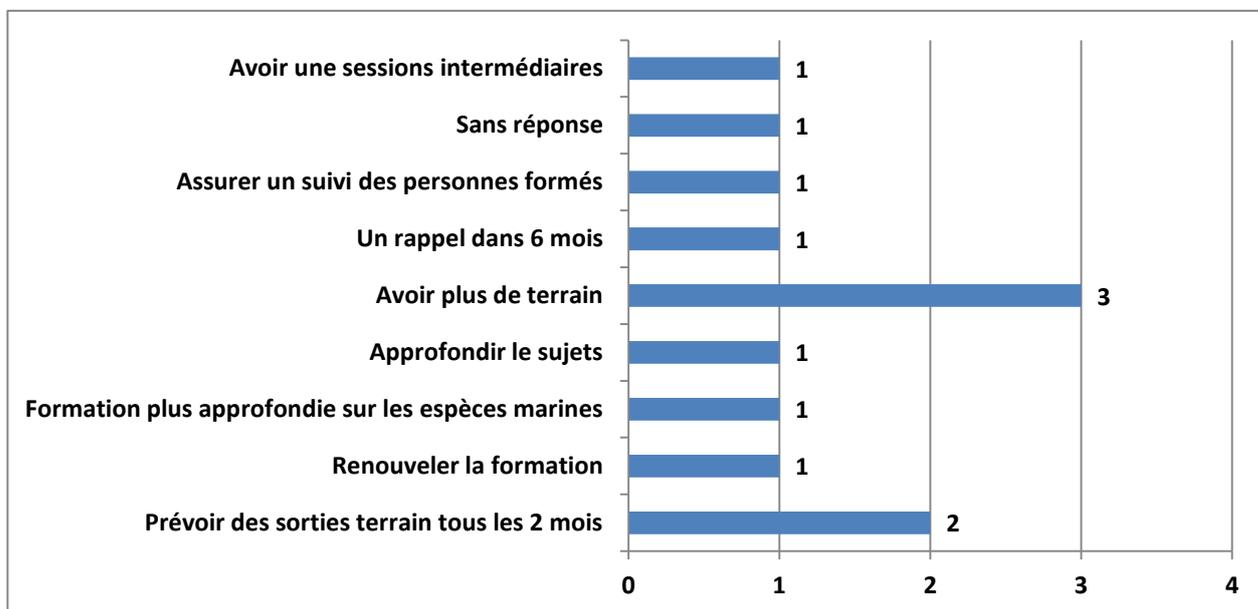
16) Commentaires généraux.

Bien dans l'ensemble



17) Quelles sont vos propositions pour la formation continue (à la suite de cette formation ponctuelle)?

A cette question, la majorité souhaiterait plus de terrain.



Annexe 3 Fiche de terrain STOC



STOC Martinique – 2013

Commune:	Nuages: 1 2 3	Pluie: 1 2 3	Vent 1 2 3	Visibilité 1 2 3
Lieu-dit:				
Date:		Heure:		Durée:
Observateur:			Structure:	
Habitat principal:				
Description:				

N°	Nom espèce	< 25		<50		<100		>100		vol
		A	V	A	V	A	V	A	V	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										

Annexe 4

Convention