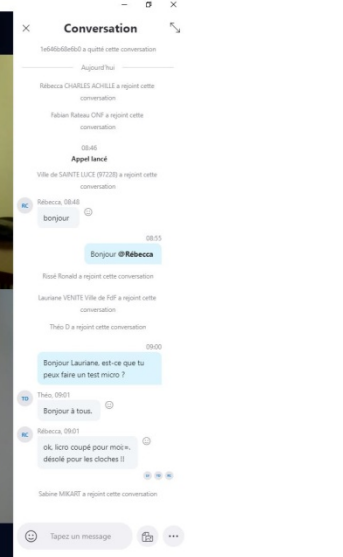
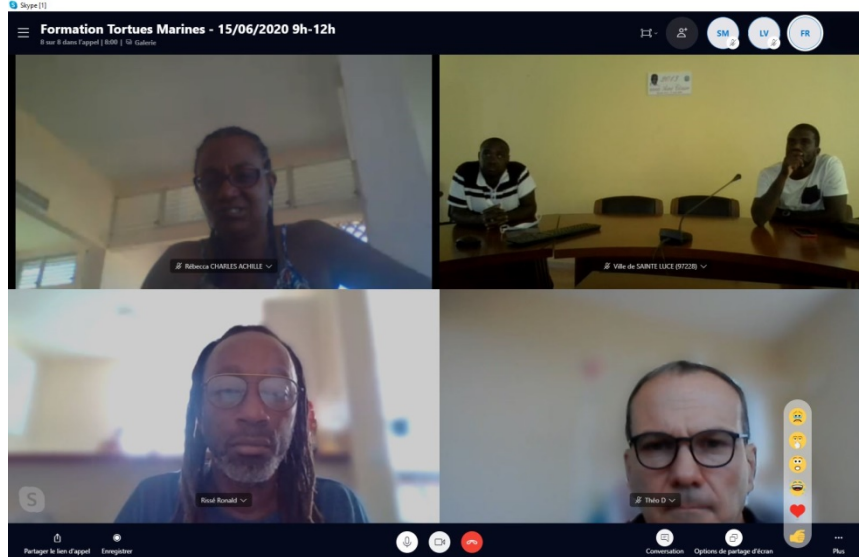


Formation des agents des collectivités de Martinique à la thématique des tortues marines - Janvier à juillet 2020 -



Coordination :

Pôle « Mer » du Carbet des Sciences, CCSTI Martinique
7km route de Gondeau - 97232 Le Lamentin
Ligne directe : 0596 39 86 51 – Standard : 0596 39 86 48
Mail : mer.carbet.sciences@gmail.com

Table des matières

I.	Intervenants et contenu de la formation	2
II.	Organisation des formations	2
II.1.	En présentielle	2
II.2.	En Visio-Conférence	3
III.	Indicateurs de réalisation quantitatifs et qualitatifs	4
III.1.	Indicateurs quantitatifs	4
III.2.	Indicateurs qualitatifs	5
	ANNEXE n°1 : Fiche de présence et captures d'écran	9
	ANNEXE n°2 : Support de formation (Diaporama)	12
	ANNEXE n°3 : Fichier de contacts communes et EPCI au format XLS	12

Cette formation à la thématique des tortues marines à destination des communes littorales et des EPCI de Martinique **répond directement à l'action 35 du Plan National d'Action (PNA) en faveur des Tortues Marines des Antilles Française** : « Mettre en place des **outils et actions spécifiques** pour les élus, **techniciens des collectivités**, les professionnels de la pêche, du nautisme et du tourisme ».

Et indirectement aux deux actions suivantes :

- **Action 15** : Encadrer les activités susceptibles d'impacter les TM (**individus**)
- **Action 22** : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines (**habitats**)

I. Intervenants et contenu de la formation

La formation a été animée par Fabian RATEAU animateur du PNA en Martinique et Mathilde BRASSY, biologiste marin responsable du pôle Mer du Carbet des Sciences.

Elle a permis d'aborder les points suivants à l'aide d'un diaporama (cf. ANNEXE 2) :

- la biologie et l'écologie des tortues marines ;
- les menaces qui s'exercent sur les populations de tortues marines aux Antilles et les actions de conservation qui sont mises en œuvre ;
- la gestion des échouages de tortues marines ;
- les bonnes pratiques d'urbanisme littoral et d'éclairage public.

Afin que les personnels formés soient en capacité :

- D'identifier le réseau d'acteurs autour des tortues marines et le rôle de chacun ;
- De comprendre les problématiques de gestion autour des tortues marines ;
- D'identifier les leviers d'action au sein des collectivités pour améliorer le statut de conservation des tortues marines ;
- De connaître la procédure de gestion des échouages et de comprendre le rôle de la collectivité au sein de cette procédure.

II. Organisation des formations

II.1. En présentielle

Le Carbet des Sciences ; après avoir fait le point sur les collectivités à solliciter ; a dans un premier temps calé 12 dates de réunion avec l'équipe d'animation du PNA :

- vendredi 31 janvier : **Case-Pilote/Schoelcher**
- jeudi 6 février : **Grand-Rivière/Macouba**
- vendredi 7 février : **La Trinité/Le Robert/CAP-NORD**
- jeudi 20 février : **Fort-de-France/CACEM**
- lundi 23 mars : matin **Sainte-Luce/Rivière-Pilote/Espace-sud** - après-midi **Les Trois-îlet/Les Anses d'arlet/Le Diamant**
- mardi 24 mars : matin **Le Lorrain/Basse-pointe** - après-midi **Le Marigot/Sainte-Marie**
- vendredi 27 mars : matin **Le Carbet/Bellefontaine**
- mardi 31 mars : matin **Le Marin/Sainte-Anne** - après-midi **Le François/Le Vauclin**
- vendredi 3 avril : matin **Saint-Pierre /Le Prêcheur**

Aucunes réunions n'avaient été programmées entre le 24/02 et le 22/03 dans le doute d'une incompatibilité avec la période de réserve électorale soulevée par Caroline CREMADES, animatrice inter-régional du PNA.

Ensuite, le Carbet des Sciences s'est attelé à la recherche de salle :

- Un courrier de demande de salle au Maire a été envoyé aux communes dans lesquelles les réunions devaient se tenir.
- Pour toutes les communes, le Carbet des Sciences a dû relance par email et par téléphone pour obtenir une réponse.

Dès validation de la salle, le Carbet des Sciences a fait partir des courriers d'invitation aux réunions par email aux différents cabinets des Maires (c'est en général le Maire qui désigne les participants à une réunion) et directement aux agents lorsque les coordonnées avaient pu être obtenues. Le Carbet des Sciences a essayé de solliciter dans la mesure du possible ; en plus des agents des services environnement qui sont en général déjà sensibilisés ; les directeurs généraux des services et les responsables de services en lien avec l'aménagement du territoire (notamment l'éclairage publique) et l'urbanisme.

Seules trois réunions ont pu se tenir en présentielle (cf. fiche de présence en annexe 1) :

- vendredi 31 janvier : **Case-Pilote** (Fabian et Mathilde) - 8h30-11h30 - salle en mairie
- jeudi 6 février : **Grand-Rivière/Macouba** (Fabian et Mathilde) - 10h00-13h00 - salle en mairie
- vendredi 7 février : **La Trinité/Le Robert/CAP-NORD** (Mathilde) - 9h30-12h30 - salle de la maison des associations située face à la gendarmerie de le Trinité

Deux réunions ont dû être reportées en raison du mouvement de grève du début d'année :

- jeudi 20 février : **Fort-de-France /CACEM/ Schoelcher** (Fabian et Mathilde) 9h00-12h00 – proximairie de Dillon – reportée au mercredi 25 mars en raison des grèves (Proximairie bloquée par les grévistes)
- vendredi 21 février : **Saint-Pierre /Le Prêcheur**

Compte-tenu des mesures de confinement prises par le gouvernement pour lutter contre la propagation du COVID-19 (coronavirus), **neuf réunions n'ont pas pu avoir lieu en présentielle** :

- lundi 23 mars : 9h30-12h30 **Sainte-Luce/Rivière-Pilote/Espace-sud** en salle d'honneur de la mairie de Sainte-Luce et 14h00-17h00 **Les Trois-îlet/Les Anses d'arlet/Le Diamant** en salle des délibérations de la mairie
- Mardi 24 mars : 9h30-12h30 **Le Lorrain/Basse-pointe** à la maison de la culture et 14h00-17h00 **Le Marigot/Sainte-Marie** à l'espace Renard
- mercredi 25 mars : 9h00-12h00 **Fort-de-France/CACEM/ Schoelcher** à la proximairie de Dillon
- vendredi 27 mars : 9h30-12h30 **Le Carbet/Bellefontaine** dans une salle de l'ancienne maternelle
- mardi 31 mars : 9h30-12h30 **Le Marin/Sainte-Anne** – 14h00-17h00 **Le François/Le Vauclin**
- vendredi 3 avril : 9h30-12h30 **Saint-Pierre /Le Prêcheur**

II.2. En Visio-Conférence

Le 23 mars, la durée du confinement n'étant pas connue, le Carbet des Sciences avait effectué un sondage auprès des agents des collectivités sur leur disponibilités/possibilités pour participer à cette formation en Visio-Conférence. **Sur les 93 contacts sondés, le Carbet des Sciences n'a reçu que 4 réponses favorables et a donc décidé d'attendre de voir comment la situation sanitaire allait évoluer.**

Début juin afin de finaliser ce dossier, les réunions en présentiels étant encore déconseillées, les collectivités n'ayant pas toutes ré-ouvert et comme il est encore déconseillé de se regrouper, et la Visio-Conférence étant rentrée dans les mœurs, le Carbet des Sciences a décidé (après validation avec l'ONF) de convier les agents territoriaux à des séances en visioconférence sur inscription pour limiter le nombre de participants afin de faciliter les prises de paroles.

Quatre réunions ont ainsi pu se tenir en Visio-Conférence :

- Mardi 15 juin de 9h00 à 12h00
- Jeudi 18 juin de 9h00 à 12h00
- Mardi 30 juin de 9h00 à 12h00
- Jeudi 9 juillet de 9h00 à 12h00

Le Carbet des Sciences a utilisé l'outil skype online (cf. ANNEXE 3) qui ne nécessite pas d'inscription ni d'installation d'un logiciel et qui fonctionne sans limite de temps aussi bien sur ordinateur, tablette ou smartphone. Il permet également :

- le partage d'écran pour la présentation d'un diaporama ;
- la gestion des micros des participants ;
- l'interaction par messagerie instantanée pour les participants qui ne dispose pas de micro ;
- l'enregistrement de la réunion.

Contrairement à ce que l'on pourrait penser l'organisation de ses Visio-Conférences s'est avéré aussi chronophage que l'organisation de réunions en présentielle. Le Carbet des Sciences a du procéder à de nombreuses relances par email et par téléphone pour motiver la participation des agents et à des tests de connexion en amont avec certaines communes.

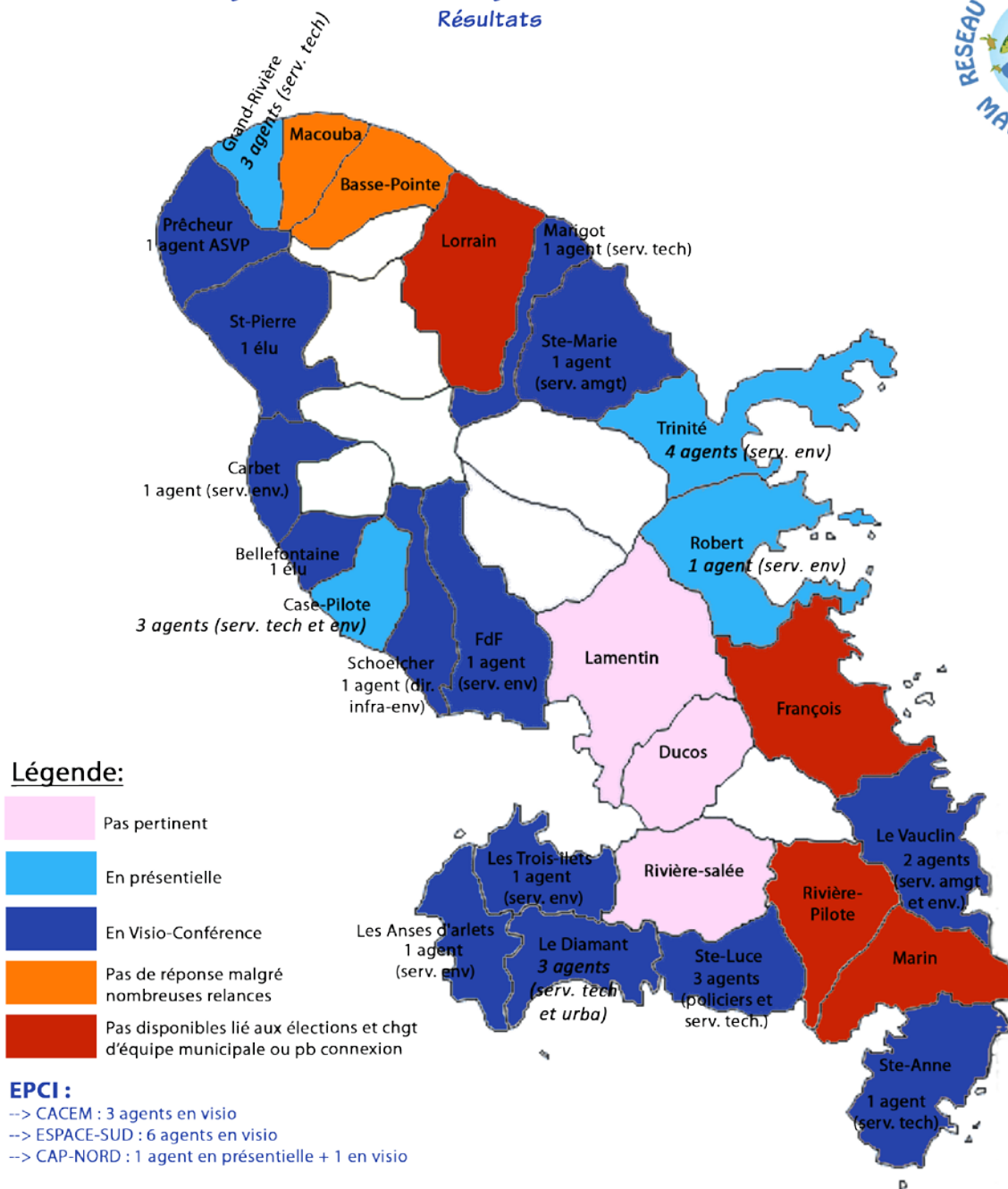
III. Indicateurs de réalisation quantitatifs et qualitatifs

III.1. Indicateurs quantitatifs

Indicateurs	Résultats
Nombre de formation en présentielle	3
Nombre de formation en Visio-Conférence	4
Nombre de participants	41
Nombre d'agents	39
Nombre d'élus	2
Nombre de communes touchées	18/24 soit 75%
Nombre d'EPCI touchés	3/3 soit 100%

Formation des agents des collectivités de Martinique à la thématique des tortues marines

Résultats



III.2. Indicateurs qualitatifs

Les participants nous ont fait des retours positifs oralement et via la messagerie instantanée de skype, quelques extraits ci-dessous :

"Merci beaucoup de cette séance d'échange !"

"Merci, très intéressant et enrichissant !"

"Formation très instructive, merci à tous."

Afin d'avoir un retour plus formel, le Carbet des Sciences a conçu un court sondage en ligne (anonyme) pour que les participants donnent leur avis sur la formation et testent leurs connaissances.

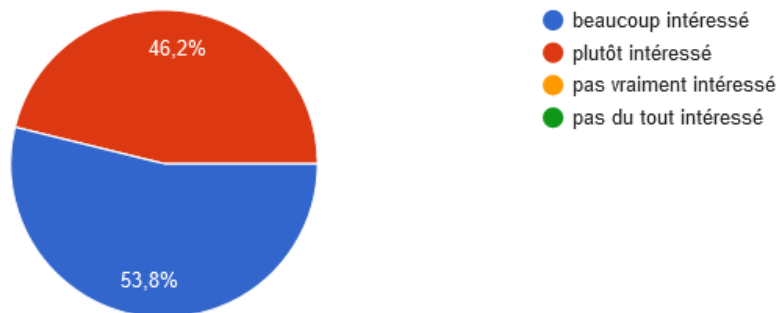
Le questionnaire est ici :

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe1oWuroo-fB5s_og8z6AfJ0N7frxy2M63C1C_K7oOUKnf-qg/viewform

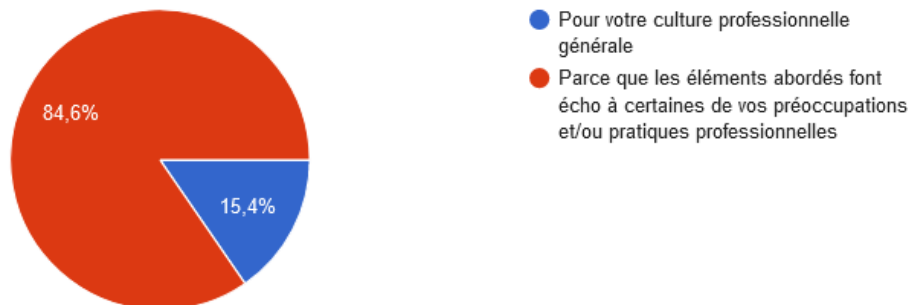
Les résultats sont les suivants :

13 agents formés ont répondu au sondage sur les 41 participants.

100% des agents ont apprécié la formation : 46% l'ont trouvée très intéressante, 54% intéressante (cf. diagramme ci-dessous).



85% des agents ont apprécié la formation parce qu'elle faisait écho à certaines de leurs préoccupations professionnelles (cf. diagramme ci-dessous).

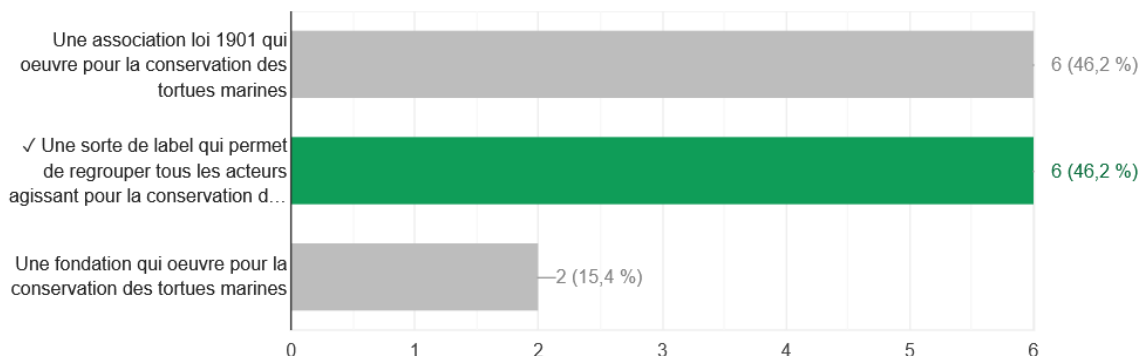


Les 6 questions d'évaluation des « connaissances acquises » montrent qu'il va falloir répéter les informations essentielles pour qu'elles soient enregistrées surtout qu'il y a régulièrement un turn-over parmi les responsables de services. Il serait peut-être opportun de songer à un mailling annuel rappelant les obligations et à la création d'une fiche « réflexe » A3 plastifiée pour accrochage dans les services territoriaux dédiés à l'aménagement.

La question ayant généré le plus d'erreurs est « Qu'est-ce que le Réseau Tortues Marines Martinique ? » 6 bonnes réponses sur 13 participants. Malgré, la slide de présentation dédiée au RTMM, 46% des agents pensent encore que le Réseau Tortues Marines Martinique est une association loi 1901. C'est aussi ce que les majeures parties des citoyens pensent (com. pers. issue des discussions sur les animations avec la caravane de sensibilisation du RTMM). **Cela conforte l'idée de l'action 5 du PNA « Formaliser le Réseau Tortues Marines ».**

Qu'est-ce que le Réseau Tortues Marines Martinique ?

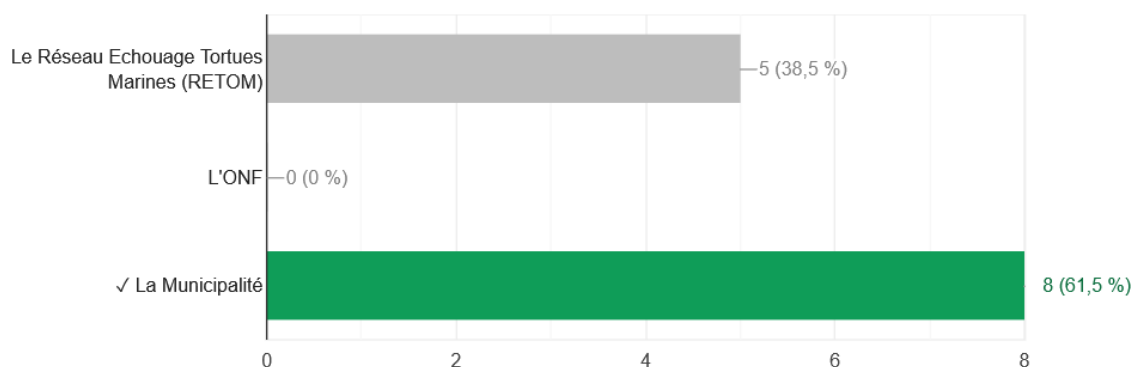
6 réponses correctes sur 13



62% des agents ont retenu que c'est à la commune de se charger de l'élimination du cadavre en cas d'échouages de tortues marines.

En cas d'échouage de tortues marines, qui doit s'occuper de l'élimination du cadavre ?

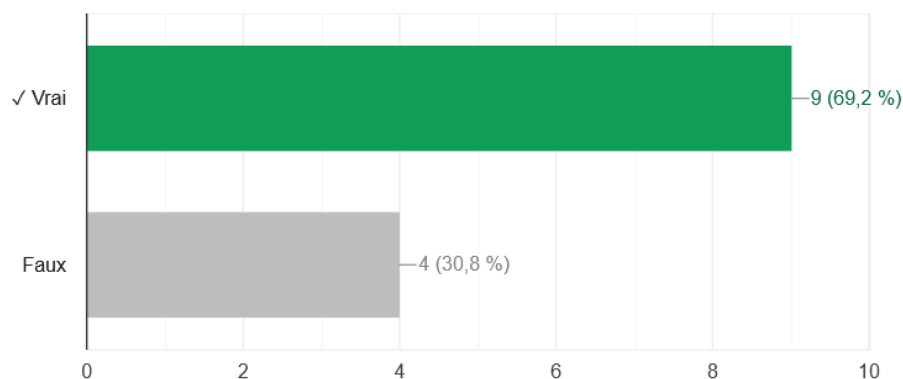
8 réponses correctes sur 13



69% des agents ont retenu qu'il était obligatoire de demander une dérogation espèces protégées auprès des services instructeurs en cas d'aménagement sur l'habitat des tortues.

Tous travaux ou activités susceptibles d'impacter les tortues marines et leurs habitats de ponte ou d'alimentation doivent faire l'objet d'une demande de dérogation espèces protégées auprès des services instructeurs. Vrai ou Faux ?

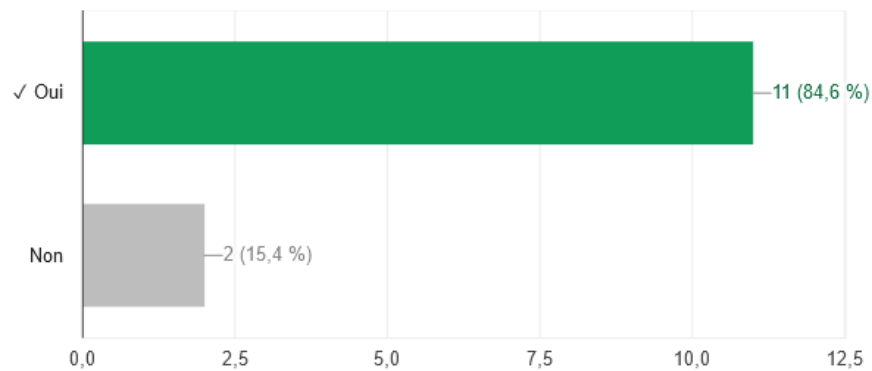
9 réponses correctes sur 13



85% des agents ont retenu que les collectivités territoriales sont des acteurs à part entière du RTMM.

Est-ce qu'une collectivité territoriale est un acteur du Réseau Tortues Marines Martinique ?

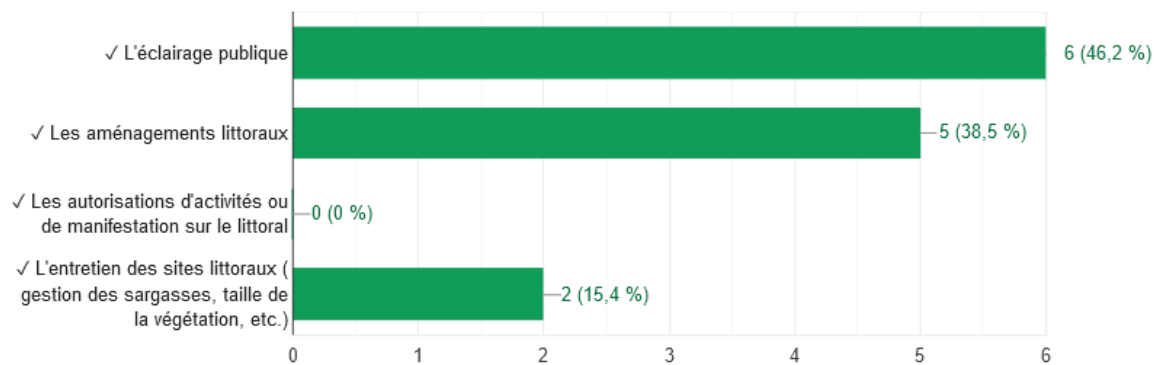
11 réponses correctes sur 13



Les agents ont retenu partiellement les aspects sur lesquels ils pouvaient agir :

Dans quels domaines les collectivités peuvent-elles agir pour participer à la conservation des tortues marines ?

13 réponses correctes sur 13



ANNEXE n°1 : Fiche de présence et captures d'écran



Réunion de formation à la problématique tortues marines à destinations des agents territoriaux

Date : Vendredi 7 Février 2020

Lieu : Tainite - Maison des associations

Structure	Nom/Prénom	Email	Téléphone	Emargement
Ville de Dumet	GAZDA Pascal		0696 36 9963	
RAAS Ville Tainite	PAULO Hasectini	marilina.pakoda@gmail.com	0686 28 3156	
	BASTEL Maritica	maritica-bastel@outlook.fr	0696 89 8880	
Ville Robert	Wilfrid Balthazard		0696 29 3009 0696 26 8378	
CAPNORD	BENGTOWN GERALD	gerald.bingtown@gmail.com	0696 56 8866	
Ville de Tainite	Ventura Jacques		0696 45 30 45	



Envoyé HT-
Doc ONF.

Réunion de formation à la problématique tortues marines à destinations des agents territoriaux

Date : Vendredi 31 janvier 2020

Lieu : Case-Pilote - Tainite

Abs #
à juste au
debut

Structure	Nom/Prénom	Email	Téléphone	Emargement
Case-Pilote Responsable espace-vert	DORIN, Daniel	daniel.dorin@mairiedecasepilote.fr	0696 30 78 49	
Référent environnement	REGNA JF	Jean-Pierre REGNA @Mairie Case-Pilote FR	0656 84 58 43	
Coordonnées des services techniques	LEONIL Janyel	daniel.leonil@mairiedecasepilote.fr	0696 30 78 24	
Abs Directeur de l'urbanisme	VATRAN Claude	claude.vatrana	0696 30 78 80	



Réunion de formation à la problématique tortues marines à destinations des agents territoriaux

Date : Jeudi 6 février 2020

Lieu : Grand-Fonds - Tainite

Structure	Nom/Prénom	Email	Téléphone	Emargement
	Gerard Remblin	gerardremblin@gmail.com	06 96 36 11 23	
	EGUIENTA Marie	marieeguenta@gmail.com	0696 480352	
	TONNET Stéphane	villedegrandfonds@gmail.com	0696-30-93-42 0696-70-50-27	

Lundi 15 juin 9h-12h - Lien : https://join.skype.com/w6tsGAGdxAXy							
NB	NOM/Prénom	Mission	Structure	Email	Téléphone	Présents	Commentaires
1	Grégory DEMARET (Théo D)	Directeur des Infrastructures et de l'Urbanisme Opérationnel	CACEM	DEMARET Gregory <gregory.demaret@cacem-mq.com>	06 96 82 95 37	OK	, port de plaisance, confronter au
2	Rebecca CHARLES-ACHILLE	Chargée de mission Communication et Environnement	Ville du Carbet	Rebecca Charles Achille <rebeccacharlesachille@villeducabet.fr>	06 96 21 61 71	OK	retrait du sable à l'embouchure es rivières et des ravines, les services techniques utilise parfois un bakou et passe sur l'habitat des TM - Réponse Fabian : Prendre contact avec l'ONF et la DEAL
3	Myriane MACENO	Directrice des Politiques de la Mer	Espace Sud	Myriane MACENO <myriane.maceno@espacesud.fr>	06 96 74 47 11	OK	CAESM intéressée pour être associée dans le test des dispositifs innovants pêche pour limiter capture des TM
4	Sabine MIKART	Cheffe de Service « Milieux Naturels et Energie »	Espace Sud	Sabine MIKART <sabine.mikart@espacesud.fr>	06 96 41 91 87	OK	projet charte avec les ranchs pour la randonnée equestre car ils ne sont pas toujours au plus bas de l'estran... Pb de chats et chiens errants à Macabou
5	Lauriane VENITE	Responsable Mission Biodiversité - Direction du Développement Durable et de l'Ecologie Urbaine	Ville de Fort de France	Lauriane VENITE <lauriane.venite@fortdefrance.fr>	06 96 39 92 80	OK	
6	Ronald RISSÉ	Chef de Service Electricité (s'occupe notamment de l'éclairage des voies publiques)	CACEM	RISSE Ronald <ronald.risse@cacem-mq.com>	?	OK	Travail en cours avec EDF sur ses 18 000 points lumineux (remplacement des ampoules par des LED)
7	Guy JOSEPH	Policier municipal	Ville de Sainte-Luce	annabel.ourmah@mairie-sainte-luce.fr		OK	
8	Marc Emmanuel FLORIAN	Policier municipal	Ville de Sainte-Luce				

Jeudi 18 juin - 9h-12h - Lien : join.skype.com/yCmB3SupZOrP

NB	NOM/Prénom	Mission	Structure	Email	Téléphone	Présents	Commentaires
1	Audrey FREMCOURT ALBERT	Service Urbanisme opérationnel et Accessibilité (en charge des conduites de travaux)	CACEM	audrey.fremcourt@cacem-mq.com	06 96 23 87 92	OK	
2	Frantzy MELINARD (Mme)	Pôle Urbanisme Habitat et Développement Durable - Service Environnement	Ville de Les Anses d'Arlet	fmelinard@mairie-anses-arlet.fr Jessica Herelle <direction@mairie-anses-arlet.fr>	0596 68 62 02 Poste 175	OK	
3	Marie-Laine BRELEUR	Service Hygiène et Sécurité	Ville des Trois-Ilets	Marie-Laine BRELEUR <mbreleur@mairie-trois-ilets.fr>	0596 68 31 11	OK	
4	Guy GENEVIEVE			guy.genevieve@espacesud.fr	0596625353 Poste 1150		
5	Christine CINNA			christine.cinna@espacesud.fr	?	OK	
6	Teddy SIFFLET	Brigade de l'environnement	Espace-Sud	teddy.sifflet@espacesud.fr	?		
7	Sylviana VALSIN			sylviana.valsin@espacesud.fr	06 96 21 18 23		
8	Gaspard FERRATY	Élu au conseil municipal de Saint Pierre chargé du PNMM, capitaine de pêche et professeur à l'école de formation Maritime en retraite.	Ville de Saint-Pierre	gaspard.ferraty@bureauamobile.com	0696 82 61 56	OK	Peut mettre en relation avec des marins-pêcheurs
9	Loïc FREDONIE	Assstant du directeur du service technique	Ville du Marigot	lfred@97225marigot.com	05 96 53 50 99 poste 729	OK	

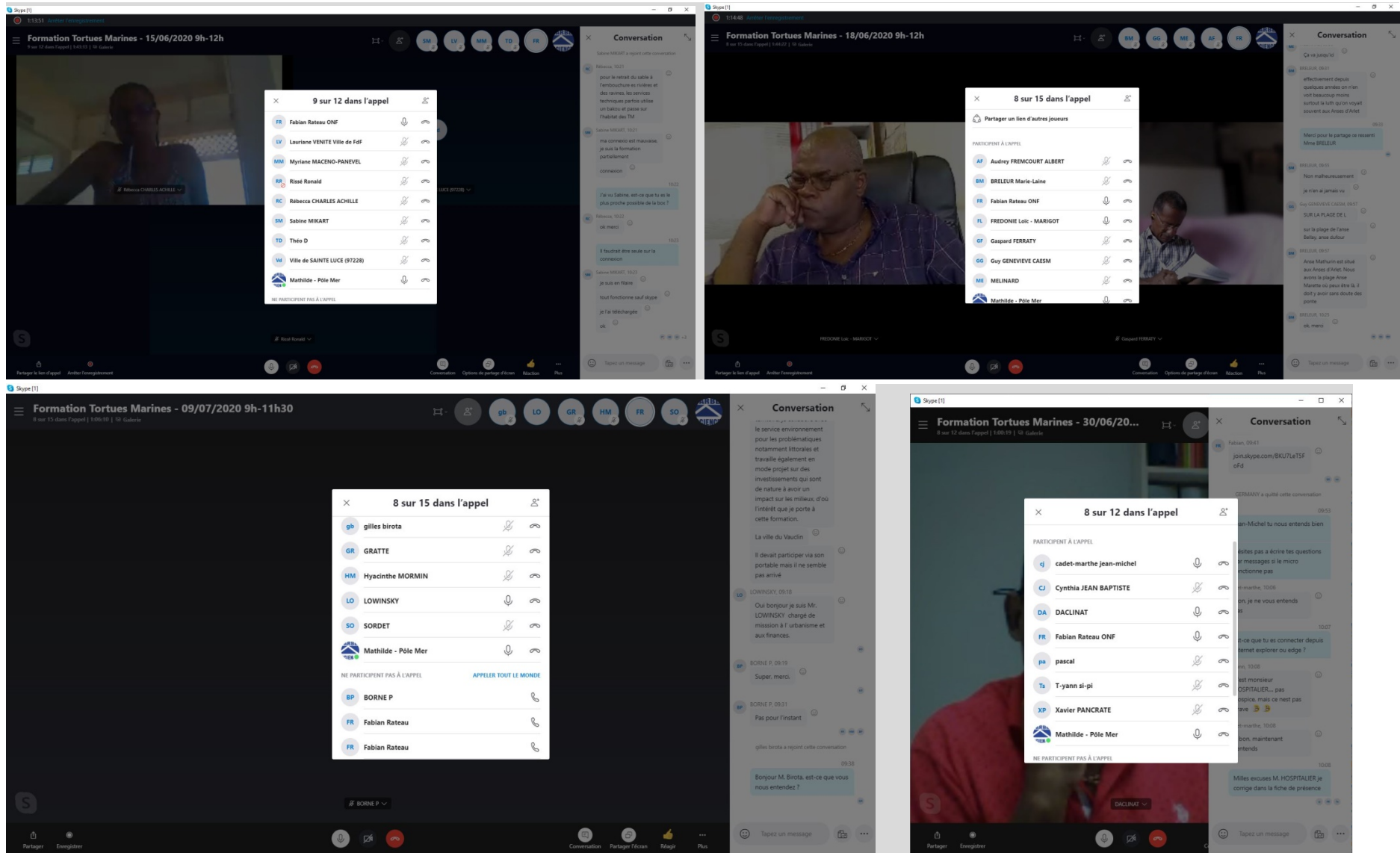
Mardi 30 juin 9h-12h - Lien : join.skype.com/BKU7eT5FoFd

1	Eddy DACLINAT	Eclairage publique	Ville de Sainte-Marie	eddy.daclinat@mairie-desaintemarie.fr	06 96 24 10 68	OK	lien déjà envoyé le 19/06
2	Xavier PANCRATE	Services techniques (s'occupe notamment des marchés publics)	Ville de Sainte-Anne	xavier@mairie-sainte-anne.fr	05 96 76 73 06 (standard)	OK	lien déjà envoyé le 23/06
3	Cynthia REGIS	Responsable du pôle urbanisme et aménagement	Cap-Nord	cynthia.regis@capnordmartinique.fr	0696 33 31 60	OK	lien déjà envoyé le 23/06
4	Yahan HOSPITALIER	Stagiaire M2	Ville du Vaudin	ythospi@gmail.com	06 96 50 63 85	OK	lien déjà envoyé le 24/06
7	Jean-Michel CADET-MARTHE	Responsable service environnement	Ville du Vaudin	jean-michel.cadet-marthe@mairie-vaudin.fr	06 96 26 71 90 - 0596 74 11 64	a pris en cours	lien déjà envoyé le 23/06
5	Pascal FARDIN	Service Technique et Urbanisme	Ville de Sainte-Luce	pfardin@mairie-sainte-luce.fr	06 96 07 14 53	OK	Lien déjà envoyé le 25/06

Jeudi 9 juillet 9h-12h - Lien : join.skype.com/uAMDXeFgNPKk

NB	NOM/Prénom	Mission	Structure	Email	Téléphone	Présents	Commentaires
1	Hyacinthe MORMIN	Adjoint au Maire - Elu en charge de l'aménagement du territoire	Ville de Bellefontaine	h.mormin@ville-bellefontaine.fr	06 96 35 12 14	OK	réception du lien confirmée - peut-être 1 ou 2 autres participants
2	Solaine MARIE-LOUISE	Chargée de mission du Plan de gestion des versants Nord Ouest de la Pelée	Cap-Nord	solaine.marie-louise@capnordmartinique.fr	06 96 21 67 62	Absente	25/06 : participation et réception du lien confirmée - 08/07 : message d'absence suite au rappel
3	Sandra SORDET	Direction Réseaux, Environnement & Développement Durable	Ville de Schoelcher	s.sordet@mairie-schoelcher.com	0696 33 29 88	OK	Confirmé aura un ordinateur portable
4	Jean-Luc GUIZONNE	Elu en charge de la communication	Ville de Grand-Rivière	jl.guizonne@orange.fr	06 96 255 883	bloqué en réunion	Relance le 3/07 - 5/07 : a été empêché le 30/07 - pense pouvoir ce connecter le 9/07
5	Stève CANNENTERRE	Services techniques - Directeur adjoint	Ville du Lorrain	steve.cannenterre@villedulorrain.com	06 96 33 38 05	coupure de courant	Relance le 3/07 par email et le 8/07 par tél - m'a dit ni oui ni non et n'a pas encore vu mon email du 3/07... dur dur le lorrain
6	David GERMANY	Agent ASVP	Ville du Prêcheur	david-germany@mairie-precheur.com	06 96 27 85 87	pas de haut-parleur	Relance le 3/07 - 8/07 : a trouvé un ordi avec haut parleur et micro - on fait un test vers 12h30
7	Jean-Michel CADET-MARTHE	Responsable service environnement	Ville du Vaudin	jean-michel.cadet-marthe@mairie-vaudin.fr	06 96 26 71 90 - 0596 74 11 64	Absent	lien renvoyé à toutes les personnes du Vaudin
8	Priscillia BORNE	Chargée de mission à l'unité aménagement du territoire	Ville du Vaudin	priscillia.borne@mairie-vaudin.fr	05 96 74 11 61	OK	Test à 7h45 vendredi 3 juillet - autorisation à demander au service informatique Test à faire jeudi 9/07 au matin avec Mme BORNE - Ma CADET MARTHE sera sur son téléphone
9	Gilles BIROTA	responsable du service urbanisme	Ville du Diamant	gilles.birota@mairie-diamant.fr		OK	
10	Thierry LOWINSKY	cadastre et urbanisme	Ville du Diamant	thierry.lowinsky@mairie-diamant.fr	06 96 30 37 93	OK	Relance le 3/07 - 08/07 : test avec Mme PERSY du service informatique
11	Mme GRATTE	Attaché du DST	Ville du Diamant	magratte@mairie-diamant.fr	06 96 51 11 00	OK	Plan de lumière avec EDF - éclairage entretenu par service technique / sous-traitance ÉTÉ
12	Régine LOUIS-REGIS	DGS	Ville de Rivière-Pilote	dgs@mairie-riviere-pilote.fr	0596 62 60 03	Absent	Relance le 3/07 - 8/07 : DGS aurait bien aimé participer, a compris l'intérêt, et va déléguer à son Assistante
13	Fabrice SAINT-LOUIS AUGUSTIN	DST	Ville du Marin	sla.dst@villedumarin.org	06 96 29 01 98	Excusé	Le nouveau Maire a programmé la rencontre des équipes ce jour

Captures d'écran :



Bilan de la « Formation des agents des collectivités de Martinique à la thématique des tortues marines »_Carbet des Sciences_2020

ANNEXE n°2 : Support de formation (Diaporama)

ANNEXE n°3 : Fichier de contacts communes et EPCI au format XLS