



Programme détaillé du

3^e Colloque

Groupe Tortues Marines France

12-16 novembre 2018

Aquarium La Rochelle, La Rochelle



AGENDA

Lundi 12 novembre

Mardi 13 novembre

Mercredi 14 novembre

8h30 : **Accueil des participants**

9h30 : **Allocutions d'introduction** ●

10h30 : Pause ●

11h00 : **Bilan des entités géographiques** ●
M. Bigan - Session S1

12h30 : Déjeuner ●

13h30 : **Bilan des entités géographiques** ●
M. Bigan - Session S1

15h30 : Pause ●

16h00 : **Bilan des entités géographiques** ●
M. Bigan - Session S1

18h35 : Cocktail d'ouverture ●

9h00 : **Changements globaux - climat** - M. Girondot ●
Session S2

10h30 : Pause ●

11h00 : **Changements globaux - déchets** - F. Galgani ●
Session S3

12h30 : Déjeuner ●

13h30 : **Indicateurs et minima standards** - A. Girard ●
Atelier A1

15h30 : Pause ●

16h00 : **Indicateurs et minima standards** - A. Girard ●
Atelier A1

17h30 à **Les périodes pionnières** ●

18h00 : **de 1930 à 1990** - J. Frétey ●

19h00 : Cocktail de la mer et soirée dansante ●

8h00 : **Interactions pêche** ●
M. Nalovic
Session S4

10h30 : Pause ●

11h00 : **Interactions pêche** ●
M. Nalovic
Session S4

12h30 : Déjeuner ●

13h30 : **Thèses** - J. Frétey ●
Session S5

15h30 : **Hommage à R. Duguy** ●
J. Lescure et J. Frétey

16h00 : **Transfert et visite du Muséum d'Histoire Naturelle de La Rochelle**

18h00 : Soirée libre ou

18h30 : Apéro des régions ●

Jeudi 15 novembre

Vendredi 16 novembre

9h00 : **Interactions pêche** ●
(Atelier sur inscription)
M. Nalovic - Atelier A2

Identification individuelle ●
C. Jean - Atelier A3

10h30 : Pause ●

11h00 : **Interactions pêche** ●
(Atelier sur inscription)
M. Nalovic - Atelier A2

Identification individuelle ●
C. Jean - Atelier A3

12h30 : Déjeuner ●

13h30 : **Pathologies et centres de soins** ●
F. Dell'Amico
Atelier A4

Aspects juridiques ●
J. Frétey
Atelier A5

Plans d'action ●
C. Cremades
Atelier A6

15h30 : Pause ●

16h00 : **Pathologies et centres de soins** ●
F. Dell'Amico
Atelier A4

Aspects juridiques ●
J. Frétey
Atelier A5

Plans d'action ●
C. Cremades
Atelier A6

18h00 : Vidéoprojection sur les tortues marines ●

9h00 : **Restitution** ●

9h30 : **Plénière du GTMF** ●
F. Claro

10h30 : Pause ●

11h00 : **Plénière du GTMF** ●
F. Claro

12h00 : **Conclusion** ●

12h30 : Déjeuner ●

13h30 : **Stade immature** ●
J. Bourjea - Atelier A7

Protocole déchets*
(Atelier sur inscription)
G. Darmon - Atelier A8

16h30 : Fin du Colloque

- Amphithéâtre René Coutant
- Brasserie de l'Aquarium
- Petit amphithéâtre
- Salle d'activités
- * Laboratoire

EDITORIAL



Françoise Claro
MNHN, coordinatrice du
GTMF

Le Groupe Tortues Marines France organise son troisième Colloque du 12 au 16 novembre 2018. L'événement sera accueilli par l'Aquarium La Rochelle.

Les deux premières éditions du Colloque du GTMF, qui s'étaient tenues en 2010 et en 2015, avaient été une belle réussite puisque près de 120 acteurs issus de tous les territoires français avaient fait le voyage pour se réunir à Paris. Compte-tenu des échanges très fructueux, les participants avaient, à l'unanimité, exprimé le souhait que le Colloque suivant soit organisé dans les deux ou trois ans, si possible en en augmentant la durée.

Pour cette troisième édition, nous avons accédé à cette demande. Nous proposons d'une part d'évaluer les actions accomplies en donnant aux territoires l'occasion de présenter le bilan de leurs actions depuis 2010, d'autre part de traiter des sujets prioritaires pour la conservation et la gestion des tortues marines sur le territoire national.

Les tortues marines ne connaissant pas de frontières, et compte tenu de l'apport depuis 2015, l'événement sera encore davantage ouvert aux experts et organismes internationaux, avec la volonté de bénéficier de leurs avis, de renforcer les bases de coopération et de s'intégrer davantage dans le paysage des politiques environnementales communes.

Une fois encore, le Colloque du GTMF se veut riche et interactif, l'occasion d'améliorer nos connaissances et nos pratiques, mais aussi de bâtir un programme de travail structurant.



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE



AQUARIUM
LA ROCHELLE



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

BILAN DES ENTITÉS GÉOGRAPHIQUES

Lundi 12 novembre 11h00-18h35

● Amphithéâtre René Coutant

Animateurs :

Martine Bigan, CNPN ;
Jacques Fretey, Chélonée ;
Mayeul Dalleau, CEDTM ;

Attendus de la session :

Résumés par territoire des actions menées depuis 2010.

Présentation générale

Lors du colloque tortues marines de 2010, les membres du Groupe Tortues Marines France, dispersés d'un bout à l'autre de la planète, s'étaient rencontrés et avaient dressé le tout premier bilan des actions menées sur les tortues marines en France métropolitaine et d'outre-mer.

L'objectif de la session « bilan des entités géographiques » organisée cette année est d'évaluer les actions accomplies depuis 2010.

Déroulement de la session

- 11h00 : Bilan des activités du RTMMF (2010-2017) - *Jacques Sacchi (SHF RTMMF)*
- 11h30 : Le suivi des tortues marines sur la façade Manche-Atlantique - *Florence Dell'Amico et Pierre Morinière (Aquarium La Rochelle-RTMAE)*
- 12h00 : Les tortues à Saint-Pierre-et-Miquelon - *Stéphanie Bialoux (DTAM)*
- 13h30 : Bilan Guadeloupe et Saint-Martin - *Sophie Le Loc'h (ONF)*
- 14h00 : Bilan Martinique - *Fabian Rateau (ONF)*
- 14h30 : Bilan Guyane - *Rachel Berzins et Nicolas Paranthoën (ONCFS)*
- 15h00 : Bilan La Réunion - *Stéphane Ciccione (Musées Réunion-Kelonia)*
- 16h00 : Bilan Mayotte - *Katia Ballorain (CEDTM), Mireille Quillard (CG976) et Marc-Henri Duffaud (AFB)*
- 16h30 : Bilan Iles Eparses - *Cédric Marteau (TAAF)*
- 17h00 : Bilan Nouvelle-Calédonie (Province Sud) - *Tyffen Read et Laurence Bachet (Province Sud Nouvelle-Calédonie)*
- 17h30 : Le suivi des populations de tortues vertes dans le parc naturel de la mer de Corail : bilan, enjeux et perspectives
Christophe Fonfreyde (Gouvernement de Nouvelle-Calédonie)
- 18h00 : Bilan Polynésie Française - *Cécile Gaspar (sous réserve)*
- 18h30 : Le territoire de Clipperton - *Jacques Fretey (Chélonée)*

Mardi 13 novembre 9h00-10h30

● Amphithéâtre René Coutant

Présentation générale

En français, l'expression d'origine anglo-saxonne a progressivement glissé vers un sens plus large que le changement climatique pour désigner tous les changements imprimés aux écosystèmes par l'anthropisation, dans le cadre plus général de l'avènement d'un Anthropocène, une ère géologique dans laquelle les sociétés humaines transforment de manière irréversible leur environnement.

Les changements globaux pour les tortues marines impliquent bien sûr le changement climatique et son cortège de conséquences sur la modification du trait de côte, modification des courants, changement des conditions d'incubation des œufs mais aussi les changements d'utilisation des ressources par l'Homme, modification des pratiques et d'effort de pêche par exemple, l'augmentation des pollutions chimiques et physiques ou bien encore les modifications de l'habitat en réponse au développement côtier de diverses infrastructures.

Après des exposés généraux de ce que sont les changements globaux et des conséquences prévisibles pour les tortues marines, une discussion s'engagera où chacun exprimera ce qu'il a déjà pu ressentir sur son territoire des conséquences des changements globaux. Suite à la discussion, une proposition de typologie des changements globaux pourra être proposée. Cette typologie pourra être utilisée dans l'atelier Indicateurs pour alimenter la discussion sur les métriques les plus appropriées.

Déroulement de la session

9h00 : Les changements globaux vus de dessous une carapace - *Marc Girondot*

9h15 : Suivi et évaluation des tortues marines métropolitaines dans le cadre de la DCSMM - *Gaëlle Simian (UMS Patri Nat) et Benjamin Guichard (AFB)*

9h45 : Discussion générale

Animateur :

Marc Girondot, Université Paris sud ;

Mardi 13 novembre 11h00-12h30

● Amphithéâtre René Coutant

Animateur :

François Galgani, Ifremer ;

Attendus de la session :

Schéma de structuration actuelle de la surveillance et des besoins.

Projet fédérateur : description d'un objectif commun, liste de participants intéressés, d'un porteur et de partenaires éventuels

Présentation générale

Les tortues marines sont impactées par les changements globaux et en particulier par les déchets marins qui exercent une pression croissante, par emmêlement ou ingestion, sur la faune marine à toutes les échelles.

La session vise à présenter les résultats des programmes d'étude actuellement en cours sur le territoire national et à broser le contexte des plans d'action mis en œuvre ou en préparation à l'échelle mondiale dans le cadre des conventions des mers régionales et des initiatives internationales sous l'égide des nations unies pour l'environnement (UNEA, GPML, GESAMP, etc.). Les discussions s'attacheront à identifier les besoins de structuration commune des réseaux d'intervention (échouage/soins) à l'échelle française, et le développement d'un éventuel projet fédérateur au sein du GTMF.

Un atelier pratique de mise en œuvre du protocole « déchets ingérés par les tortues marines » de la DCSMM, complètera la session en fin de colloque.

Déroulement de la session

- 11h00 : Collecte de données d'ingestion des déchets par les tortues marines en région OSPAR sud - *Christopher Pham, présenté par François Galgani*
- 11h10 : Ingestion des débris marins par les tortues marines dans le sud-ouest de l'Océan Indien au cours de la dernière décennie : augmentation de la quantité de plastique ou de l'intérêt ? - *Ludovic Hoarau (CEDTM)*
- 11h20 : Développement d'indicateurs d'impact des déchets marins pour les conventions des mers régionales et la DCSMM : le projet INDICIT - *Gaëlle Darmon (CEFE-CNRS)*
- 11h30 : Surveillance de l'emmêlement des tortues marines dans les déchets et mise en œuvre de mesures - *Françoise Claro (MNHN) et Xavier Murard (RESEACLONS)*
- 11h40 : Contexte global d'action pour la surveillance et les programmes de mesures de réduction des déchets - *François Galgani*
- 11h50 : Discussion : structuration des réseaux et développement d'un projet national

Mardi 13 novembre 13h30-17h00

● Amphithéâtre René Coutant

Présentation générale

Les territoires français, répartis dans la majorité des océans et mers du globe, font face à des enjeux divers quant à l'étude et la conservation des tortues marines. A plus large échelle, il existe cependant un besoin de standardisation et de regroupement de l'information.

L'objectif principal de cet atelier est de définir des indicateurs communs de l'état des populations de tortues marines et de leurs habitats dans les territoires français par la mise en place d'une cohérence nationale en matière de standards minimums des données collectées et de bancarisation de ces données à l'échelle nationale et internationale.

Cet atelier fournit des exemples de protocoles d'acquisition et de bancarisation des données à l'échelle des territoires (TORSOOI, REMMOA, INASCUBA...). Il présente également les initiatives en cours concernant la bancarisation et la valorisation des données à l'échelle nationale (Atlas GTMF) et internationale (rapports régionaux du Marine Turtle Specialist Group de l'IUCN, base de données SWOT). Enfin, il décrit le projet d'indicateur synthétique développé à l'échelle nationale dans le cadre de l'Observatoire National de la Biodiversité (ONB) pour décrire les tendances des populations de tortues marines, et envisage le développement d'indicateurs complémentaires pour évaluer les habitats et les menaces dans les territoires français.

Déroulement de l'atelier

- 13h30 : Introduction Alexandre Girard
- Importance des indicateurs et de la bancarisation des données
 - Type de données disponibles (Pontes, Télémétrie, Habitats)
- 13h45 : Acquisition et bancarisation à l'échelle régionale
- REMMOA (*S. Laran, Observatoire PELAGIS - Université de La Rochelle*)
 - TORSOOI (*C. Jean, Kelonia*)
 - INASCUBA (*C. Rinaldi, Association Evasion Tropicale*)
 - Carnet de Terrain Numérique pour le suivi des tortues marines à Mayotte (*M. Quillard, CG976*)
- 14h30 : Atlas National (*Jeanne De Mazières, UMS PatriNat*)
- Etat des lieux
 - Intégration des données à court terme
 - Objectif de rendu final

Animateurs :

Alexandre Girard, RASTOMA et Université Paris Sud Orsay ;
Mayeul Dalleau, CEDTM ;

Invité :

Paolo Casale, Université de Pise
- IUCN MTSG ;

Attendus de l'atelier :

Tableau des données existantes par territoire et des indicateurs à calculer

Protocoles

- Protocole d'intégration des données dans l'Atlas
- Protocole d'intégration des données dans les rapports régionaux IUCN

Recommandations

- Standard minimum du SWOT
- Protocole d'intégration des données dans le SWOT

INDICATEURS ET MINIMA STANDARDS

Mardi 13 novembre 13h30-17h00

● Amphithéâtre René Coutant

Animateurs :

Alexandre Girard, RASTOMA et
Université Paris Sud Orsay ;
Mayeul Dalleau, CEDTM ;

Invité :

Paolo Casale, Université de Pise
- IUCN MTSG ;

Attendus de l'atelier :

Tableau des données existantes
par territoire et des indicateurs
à calculer

Protocoles

- Protocole d'intégration des données dans l'Atlas
- Protocole d'intégration des données dans les rapports régionaux IUCN

Recommandations

- Standard minimum du SWOT
- Protocole d'intégration des données dans le SWOT

Déroulement de l'atelier

Suite du programme de l'atelier

- 14h45 : Intégration à l'échelle internationale (*Mayeul Dalleau, CEDTM*)
- L'initiative des rapports régionaux de l'IUCN, *Paolo Casale et Mayeul Dalleau*
 - Les minima standards, la base de données SWOT & les cartes SWOT 2018, *Mayeul Dalleau*
- 16h00 :
- Indicateurs ONB (*Alexandre Girard*) : Populations, Habitats, Menaces
- Cohérence des jeux de données
 - Types d'indicateurs
 - Calculs des indicateurs

INTERACTIONS ENTRE TORTUES MARINES ET ACTIVITÉS DE PÊCHE

SESSION 54

Mercredi 14 novembre 8h00-12h30

Présentation générale

La thématique des interactions entre activités de pêche et tortues marines a tenu une place importante dans les deux précédents colloques du GTMF. En 2015 les coordinateurs du sous-groupe sur les captures accidentelles ont émis des recommandations pour faire avancer le traitement de cette problématique, et force est de constater que les recommandations ressemblent beaucoup à celles faites 5 ans lors du colloque de 2010. Peu de nouveaux projets 'bycatch' arrivent à voir le jour dans nos différents territoires : pourquoi ?

Lors de la session dédiée aux interactions entre tortues marines et activités de pêche du colloque 2018 nous allons identifier quelles sont les difficultés rencontrées par les parties prenantes pour exécuter de nouveaux projets sur les territoires. Nous procéderons à une analyse plus fine des points de blocage qui nous empêchent de tenir nos engagements, ou du moins les retardent. La session mettra l'accent sur l'évolution de la situation dans chacun de nos territoires et s'attachera à décrire les avancées en matière de gestion des captures accidentelles de tortues développées ailleurs dans le monde.

L'atelier du 15 novembre sera consacré à identifier les difficultés rencontrées dans chaque territoire français, afin de dresser un constat partagé des problèmes de nature collective et des problèmes au cas par cas.

Déroulement de la session

- 8h00 : Ouverture - *Françoise Claro, MNHN*
- 8h10 : Introduction de la session - *Tony Nalovic*
- 8h15 : Key note talk - *Troy Hartley*
- 8h40 : Synthèse des avancées régionales - *Marie-France Bernard*
- 9h00 : Gestion intégrée des captures accessoires des pêcheries thonières - *François Poisson, IFREMER*

Suite du programme de la session page 9

● Amphithéâtre René Coutant

Animateurs :

Tony Nalovic, CRPMEM Guyane ;
Marie-France Bernard, expert "pêche", GTMF, Martinique ;

Invités :

Troy Hartley, VSCG ;
Paolo Casale, Université de Pise - IUCN MTSG ;
Maissa Louhichi, Université de Sfax ;

Attendus de la session :

Régions concernées : Océanie, Caraïbe, Océan Indien, Pacifique, et l'atlantique et la Méditerranée

Résultats attendus et synthèse des problèmes (collectifs, individuels) et solutions envisagées par région océanique. Infos utilisées pour le lendemain

INTERACTIONS ENTRE TORTUES MARINES ET ACTIVITÉS DE PÊCHE

Mercredi 14 novembre 8h00-12h30

● Amphithéâtre René Coutant

Déroulement de la session

Animateurs :

Tony Nalovic, CRPMEM Guyane ;
Marie-France Bernard, expert
"pêche", GTMF, Martinique ;

Invités :

Troy Hartley, VSCG ;
Paolo Casale, Université de
Pise - IUCN MTSG ;
Maissa Louhichi, Université de
Sfax ;

Attendus de la session :

Régions concernées : Océanie,
Caraïbe, Océan Indien, Paci-
fique, Atlantique et Méditerra-
née

Résultats attendus, synthèse
des problèmes (collectifs, indi-
viduels) et solutions envisagées
par région océanique. Infos uti-
lisées pour le lendemain

Suite du programme de la session

- 9h15 : Synthèse méthodes d'atténuation par la NOAA – *John Wang (NOAA, Hawaii) et Troy Hartley*
- 9h35 : « Travailler à l'échelle régionale » : Une nécessité pour la conservation des tortues 'françaises' de l'île de la Réunion (France) – *Mayeul Dalleau, CEDTM*
- 9h55 : Captures accessoires de tortues marines en Méditerranée – *Paolo Casale, Maissa Louhichi*
- 10h15 : Initiative du WWF TED pour l'Europe – *Théa Jacob (WWF) et Tony Nalovic*
- 11h00 : Projet FEAMP – Pêcheries Actives pour la Limitation des Interactions et des Captures Accidentelles (PALICA) – *Valentine André, WWF et CRPMEM Guyane - AFB Nouvelle Calédonie*
- 11h20 : Projet Dauphin - Golfe de Gascogne – *Perrine Ducloy, CNPMEM*
- 11h40 : Suite PALICA – *Tony Nalovic*
- 11h45 : Autres questions/débat
- 12h05 : Synthèse de la journée – *Troy Hartley et Tony Nalovic*
- 12h20 : Clôture de l'atelier et annonce pour l'après-midi – *Françoise Claro, MNHN*

Mercredi 14 novembre 13h30-15h30

Présentation générale

Cet atelier permet à des étudiants de valoriser leur travail de thèse de doctorat, thèse vétérinaire ou autre diplôme sur la biologie (reproduction, alimentation, déplacements...) ou les habitats des tortues marines, étude en cours ou finalisée.

Il permet à ces étudiants de se confronter à des avis professionnels sur leur travail, leur permettant ainsi de s'enrichir par des informations et des conseils, d'obtenir des contacts favorables à leur future vie scientifique et de s'intégrer au sein du GTMF.

Les participants écoutant les présentations ne sont pas ici des juges critiques, mais potentiellement des conseillers amicaux.

● Amphithéâtre René Coutant

Animateurs :

Jacques Frétey, Chélonée ;
Jérôme Bourjea, Ifremer ;

Attendus de la session :

Contacts assurés entre les étudiants et les scientifiques présents en vue de conseils pratiques.

Déroulement de la session

13h30 : Une mer de déchets. Etude de la sélectivité de l'ingestion de déchets plastiques par les tortues marines et des poissons pélagiques en méditerranée - *Delphine Gambaiani (CEFE - EPHE - CESTMed)*

13h55 : Etude de la population de Tortues vertes en alimentation à la Réserve de Petite-Terre (Guadeloupe) - *Léa Lange (CNRS)*

14h20 : Ecologie trophique de la tortue verte (*Chelonia mydas*) dans les Antilles françaises : rôle et conséquences dans la dynamique des écosystèmes dans un contexte de colonisation d'*Halophila stipulacea* - *Flora Siegwaldt (Université de Strasbourg - CNRS - IPHC - DEPE)*

14h45 : Stratégies alimentaires et optimisation du comportement de plongée chez les tortues marines, en lien avec les conditions océanographiques - *Lorène Jeantet (CNRS - IPHC - DEPE)*

INTERACTIONS ENTRE TORTUES MARINES ET ACTIVITÉS DE PÊCHE

Jeudi 15 novembre 9h00-12h30

● Petit amphithéâtre

Animateurs :

Tony Nalovic, CRPMEM Guyane ;
 Florian Expert, MTES représentant
 Laureline Gauthier, DPMA ;
 Marie France Bernard, expert
 "pêche", GTMF, Martinique ;
 Valentine André, WWF et CRP-
 MEM Guyane - AFB Nouvelle
 Calédonie ;

Attendus de l'atelier :

Propositions et réflexion sur les perspectives de recherche commune pour la réduction des captures accessoires et de la mortalité des tortues marines dans les territoires français :

- Fiche de pré-projet FEAMP par territoire
- Compte rendu de la réflexion 1: pertinence et termes de référence éventuels d'un montage de projet collaboratif en outre-mer entre GTMF, CNPM et CRPM
- Compte rendu de la réflexion 2 : montage uniforme, centralisé et coordonné au niveau du GTMF et prise en compte des spécificités via les acteurs locaux impliqués dans le groupe de travail bycatch du GTMF

Présentation générale

Il s'agit d'utiliser les résultats de la session du 14 novembre pour créer une feuille de route par territoire. En atelier restreint, nous procéderons à une analyse des différentes mesures FEAMP qui pourraient contribuer à des mesures/actions de réduction des captures accidentelles. Cela permettra d'identifier ensemble quelles mesures sont adaptées ou non à chacun des problèmes/solutions, territoires/porteurs de projet.

Déroulement de l'atelier

- 9h00 :
- Présentation des différentes mesures FEAMP (*Valentine André et Florian Expert*)
 - Présentation du montage de dossier du programme Palica (*Tony Nalovic*)
 - Tour de table : synthèse des problèmes et mesures par territoire
 - Travail sur des fiches de pré-projet et établissement du plan financier provisoire par projet
- 11h00 :
- Poursuite du travail sur les fiches de pré-projet
 - Identification des sujets à aborder pour la réunion de restitution (DPMA, CNPM, MNHN) du 26 novembre 2018 à Paris

Jeudi 15 novembre 9h00-12h30

Présentation générale

Tout projet de terrain sur les tortues marines souhaitant faire du marquage doit tout d'abord se poser la question : « Pourquoi marquer ? ». Le marquage n'est pas un acte anodin. Il peut coûter cher, demander beaucoup d'énergie pour les acteurs du projet et causer des blessures non négligeables aux tortues marquées.

L'identification individuelle est pourtant indispensable pour toute évaluation de population et étude du comportement individuel. Plusieurs techniques, plus ou moins invasives, ont été développées et utilisées au cours du temps à travers le monde. Leur choix dépend non seulement des objectifs ciblés, mais aussi des moyens disponibles (logistiques et financiers), et du contexte environnemental et biologique. Certaines techniques peuvent aussi être combinées pour optimiser les chances de relecture sur le long terme et permettre une identification rapide à court terme.

Cet atelier vise à fournir des clés pour orienter les chercheurs vers les techniques les plus appropriées selon leur projet et leurs moyens, à partir des recommandations internationales et au travers de retours d'expérience de terrain. L'objectif final est d'aboutir à un guide simplifié de l'identification listant les avantages et limites de chaque technique ainsi que les modèles de marques ou logiciels préconisés et adresses pour les commandes de matériel.

Déroulement de l'atelier

9h00 : Inventaire des techniques d'identification existantes, applications, avantages et limites connues - *C. Jean et J. Fretey*

9h45 : Retours d'expérience de terrain au travers de présentations : Comparaison des PIT et bagues métalliques - *D. Chevallier* ; Avantages et inconvénients des bagues de type Monel et Titanium - *K. Ballorain* ; Marquage et fibropapillomatose - *A. Girard* ; Identification par photo ID - *C. Rinaldi* ; Estimation de taille de population et problématique de perte de marques - *M. Girondot* ;

● Amphithéâtre René Coutant

Animateurs :

Claire Jean, Kelonia ;
Jacques Fretey, Chélonée ;

Invités :

Damien Chevallier, IPHC-CNRS ;
Alexandre Girard, Rastoma ;
Katia Ballorain, CEDTM ;
Caroline Rinaldi, Association
Evasion Tropicale ;
Marc Girondot, Université Paris
sud ;

Attendus de l'atelier :

Document technique (sous forme de table) valable pour tous les projets francophones avec description des «bonnes» techniques existantes d'identification, recommandations d'identification selon les cas (site, espèce, moyens financiers...)

Constitution d'un groupe de travail

IDENTIFICATION INDIVIDUELLE

Jeudi 15 novembre 9h00-12h30

● Amphithéâtre René Coutant

Déroulement de l'atelier

Animateurs :

Claire Jean, Kelonia ;
Jacques Fretey, Chélonée ;

Invités (sous réserve) :

Damien Chevallier, IPHC-CNRS ;
Alexandre Girard, Rastoma ;
Katia Ballorain, CEDTM ;
Caroline Rinaldi, Association
Evasion Tropicale ;
Marc Girondot, Université Paris
sud ;

Suite du programme de l'atelier

- 11h15 : Discussions et échanges d'expériences complémentaires (liste des techniques employées dans chaque territoire ; problèmes rencontrés...)
- 11h35 : Gestion des données ID de terrain (enregistrement sur le terrain, erreurs classiques liées aux conditions de terrain, bancarisation...)
- 11h50 : Identification et éthique animale (vers la rédaction et mise en œuvre d'une charte d'éthique officielle pour tous les projets de recherche et de conservation dans les territoires français)
- 12h10 : Mise à jour des avantages et limites pour chaque technique, ou a minima les plus courantes et recommandées, ajout des modèles et adresses

Attendus de l'atelier :

Document technique (sous forme de table) valable pour tous les projets francophones avec description des «bonnes» techniques existantes d'identification, recommandations d'identification selon les cas (site, espèce, moyens financiers...)

Constitution d'un groupe de travail

Jeudi 15 novembre 13h30-17h30

Présentation générale

Les centres de soins pour les tortues marines jouent un rôle majeur dans la conservation de ces espèces marines protégées. Habilités à accueillir, soigner et réintroduire dans le milieu naturel les individus rescapés, ces centres développent et améliorent continuellement leurs protocoles pour assurer la survie des individus et leur permettre de retourner à la vie sauvage dans les meilleures conditions. Au-delà de cette mission de réhabilitation, les centres de soins assurent d'autres rôles notamment celui de vigie de l'état de santé des populations et donc de l'état des écosystèmes notamment au travers de la détection des pathologies liées à la dégradation des habitats ; ils participent à de nombreux programmes de recherches ; enfin, ils ont une position privilégiée pour sensibiliser les professionnels de la mer et le grand public à la conservation des tortues marines.

Cet atelier vise à faire un bilan des activités de recherche, conservation et sensibilisation menées par les différents centres de soins sur le territoire national, à échanger/partager les expériences des vétérinaires/biologistes sur les protocoles de soins développés pour améliorer la réhabilitation des tortues marines et/ou sur des cas particuliers et le cas échéant à homogénéiser les différentes méthodes utilisées. Il s'attachera à présenter le cadre réglementaire dans lequel s'inscrivent les centres de soins ainsi que leur responsabilité vis-à-vis des tortues marines qu'ils accueillent.

Déroulement de l'atelier

- 13h30 : La douleur et le stress des tortues marines en captivité et leur prise en charge - *Benoit Cruciani (Vétérinaire)*
- 13h45 : Implication des centres de soins dans la mise en œuvre du protocole « Déchets » de la DCSMM : présentation des résultats du CESTMed et partage de son expérience pour faciliter la mise en place de ce protocole dans d'autres structures - *Jean-Baptiste Sénégas (CESTMed)*
- 14h00 : Développer un partenariat entre le centre de soins et les professionnels de la mer : impact sur la conservation et les connaissances des tortues marines - *Mathieu Barret (Kelonia)*

● Salle d'activités

Animateurs :

Florence Dell'Amico, CESTM – Aquarium La Rochelle ;
Stéphane Ciccione, Kelonia ;

Invitée (sous réserve) :

Daniela Freggi - Centre de soins pour les tortues marines de Lampedusa ;

Attendus de l'atelier :

Développer le réseau de vétérinaires / biologistes pour poursuivre les échanges sur les traitements adaptés aux différentes pathologies rencontrées.

Répondre aux questions/attentes du Groupe qui auront été posées/soulevées au cours de cet atelier.

Partager les expériences et les conseils, homogénéiser les approches notamment quant à l'évaluation de la condition corporelle des individus.

Créer un comité scientifique en vue de la rédaction d'un article scientifique (discuter de la revue potentielle) sur l'implication des centres de soins en France métropolitaine et outre-mer pour la conservation des tortues marines.

Suite du programme de l'atelier page 15

PATHOLOGIES ET CENTRES DE SOINS

Jeudi 15 novembre 13h30-17h30

● Salle d'activités

Animateurs :

Florence Dell'Amico, CESTM –
Aquarium La Rochelle ;
Stéphane Ciccione, Kelonia ;

Invitée (sous réserve) :

Daniela Freggi - Centre de soins
pour les tortues marines de
Lampedusa ;

Attendus de l'atelier :

Développer le réseau de vétérinaires / biologistes pour poursuivre les échanges sur les traitements adaptés aux différentes pathologies rencontrées.

Répondre aux questions/attentes du Groupe qui auront été posées/soulevées au cours de cet atelier.

Partager les expériences et les conseils, homogénéiser les approches notamment quant à l'évaluation de la condition corporelle des individus.

Créer un comité scientifique en vue de la rédaction d'un article scientifique (discuter de la revue potentielle) sur l'implication des centres de soins en France métropolitaine et outre-mer pour la conservation des tortues marines.

Déroulement de l'atelier

Suite du programme de l'atelier

- 14h15 : Réhabilitation des tortues marines : proposition d'indicateurs remarquables pour leur réintroduction dans le milieu naturel - *Sidonie Catteau (Fondation Marineland)*
- 14h30 : Bilan des suivis de pontes en Polynésie française et soins apportés aux émergentes retrouvées blessées ou déformées lors des excavations - *Cécile Gaspar (Te mana o te moana)*
- 14h45 : Quel(s) paramètre(s) mesurer pour évaluer la condition corporelle des tortues marines ? *Gaëlle Darmon (CEFE - CNRS)*
- 15h00 : Discussion et définition des recommandations du Groupe

Jeudi 15 novembre 13h30-17h30

Présentation générale

Cet atelier va aborder plusieurs sujets évoquant les lacunes concernant la conservation des tortues marines et de leurs habitats littoraux et marins. Il se veut une task force permettant de faire « bouger les lignes », secouer certaines inerties administratives, combler des déficits législatifs existants et résoudre concrètement les problèmes rencontrés par les acteurs locaux. Cet atelier devra aboutir à la rédaction de plusieurs résolutions qui seront adoptées en séance plénière et envoyées aux administrations concernées et au Parlement.

Déroulement de l'atelier

Cet atelier abordera 3 sujets :

a) Mayotte : Vide juridique à venir ou futur texte préfectoral inapproprié pour le statut de conservation des tortues marines et massacres continus ;

b) Habitats : Résolution sur les habitats des tortues marines de la Convention de Ramsar et non application générale dans l'Outremer de l'article 3 de l'arrêté de 2005 concernant la non destruction des habitats littoraux et marins.

c) Pollutions marines : Législation existante ou nécessaire qui permettrait de réduire les pollutions marines par les plastiques. Cas d'interdiction de lâchers de ballons à St-Pierre-et-Miquelon et dans les Bouches-du-Rhône.

13h30 : Présentation du contexte mahorais
Jacques Fretey et Martine Bigan (CNPN)

15h30 : Présentation de la non application généralisée de l'article 3 de l'arrêté de 2005
Jacques Fretey

16h30 : Pollutions marines
Jacques Fretey

● Petit amphithéâtre

Animateurs :

Jacques Frétey, Chélonée ;
Alexandra Le Moal, Réseau
Tortues Marines Guadeloupe ;

Attendus de l'atelier :

Propositions de résolutions et de recommandations relatives aux problèmes abordés.

ANIMER ET METTRE EN ŒUVRE UN PLAN D'ACTION DANS LES OUTREMERS

Jeudi 15 novembre 13h30-17h30

● Amphithéâtre René Coutant

Animateurs :

Caroline Cremades, ONF ;
Fabien Rateau, ONF ;
Sophie Le Loc'h, ONF ;

Attendus de l'atelier :

Analyse des spécificités des plans d'action Ultramarins

Identification des freins et des leviers

Proposition de pistes d'actions

Présentation générale

Les plans d'action sont amenés à se développer de plus en plus en outre-mer dans le cadre de la loi pour la reconquête de la biodiversité. Dans ce cadre, il est intéressant de dresser un bilan des expériences d'animation et de mise en œuvre technique et financière des plans d'action en outre-mer pour à la fois mieux accompagner les animateurs et les opérateurs actuels dans leur quotidien et anticiper sur l'établissement des futurs plans d'action en outre-mer. De plus, un plan d'action est en préparation en Nouvelle-Calédonie.

Les plans d'action tortues marines au nombre de trois en outre-mer (Guyane, Antilles françaises, Sud-Ouest Océan Indien) constituent un bon support pour effectuer cette analyse. Ils sont animés par des structures de statuts différents (privé, associatif, EPA, EPIC) selon des modalités différentes de financements et d'animation.

Objectifs :

1. Définir les spécificités ultramarines d'animation et de mise en œuvre technique et financière des plans d'action
2. Analyser les obstacles et les leviers pour l'animation et la mise en œuvre technique et financière des plans d'action en outre-mer
3. Proposer des actions concrètes pour améliorer l'animation et la mise en œuvre technique et financière des 3 plans d'action tortues marines

Pour exemple, des questions spécifiques à l'outre-mer à aborder dans l'atelier :

- Comment animer un plan d'action sur un territoire éclaté (Antilles françaises, SOOI) avec des statuts différents (cas de Saint-Martin, des TAAF) ?
- Quels sont les besoins spécifiques aux plans d'action traitant d'espèces marines ? (Budget supérieur, implication de la Direction des Pêches Maritimes et Aquaculture au niveau ministériel...)
- Quel doit être le profil d'une structure animatrice en outre-mer ?

Déroulement de l'atelier

Séquence 1 : Introduction (plénière)

13h30 : Présentation des participants et des objectifs de l'atelier

Suite du programme de l'atelier page 18

ANIMER ET METTRE EN ŒUVRE UN PLAN D'ACTION DANS LES OUTREMERS

Jeudi 15 novembre 13h30-17h30

Déroulement de l'atelier

● Amphithéâtre René Coutant

Suite du programme de l'atelier

13h45 : Présentation des modalités d'animation et de mise en œuvre des 3 plans d'action Tortues marines / Présentation du projet de plan d'action en Nouvelle-Calédonie / Comparaison avec les plans d'action Reptiles/amphibiens nationaux (sous réserve)

Temps d'échange (quizz ou autres)

Séquence 2 : Analyse des obstacles et leviers (en groupe)

15h15 : Réflexion des participants sur les obstacles et les leviers qui viennent aider ou ralentir la bonne animation et la mise en œuvre des plans d'action tortues marines

Séquence 3 : Synthèse des propositions (en groupe)

16h00 : Formulation des propositions

Séquence 4 : Conclusion

16h45 : Synthèse et proposition d'engagement des participants (une action par participant dans le cadre de son rôle dans le pilotage, l'animation ou la mise en œuvre des plans d'action Tortues marines)

Animateurs :

Caroline Cremades, ONF ;
Fabien Rateau, ONF ;
Sophie Le Loc'h, ONF ;

Attendus de l'atelier :

Analyse des spécificités des plans d'action Ultramarins

Identification des freins et des leviers

Proposition de pistes d'actions

STADE IMMATURE

Vendredi 16 novembre 13h30-16h30

● Amphithéâtre René Coutant

Animateurs :

Jérôme Bourjea, Ifremer ;
Eric Delcroix, Association Tité ;
Claire Jean, Kelonia ;

Invité :

Brendan Godley, University of Exeter ;

Attendus de l'atelier :

Partage d'expérience sur les programmes en cours sur les juvéniles dans les DOM-TOM

Liste des problèmes rencontrés et solutions proposées pour lever les verrous sur l'accès aux individus

Partage des protocoles actuellement disponibles, mise à jour des protocoles si besoin

Présentation générale

Du fait d'une phase terrestre marquée, la majorité des études sur les tortues marines ont permis d'avoir une bonne vision de la biologie/écologie des femelles ainsi que de la phase de reproduction de l'œuf au nouveau-né. Cette connaissance et les expériences acquises ont permis de développer un certain nombre de protocoles de collecte d'information aujourd'hui maîtrisés, standardisés et disponibles sur ces stades. Le constat n'est cependant pas le même pour les stades juvéniles pélagiques ou côtiers difficilement accessibles ; pourtant, ces stades sont une part importante de la population et représentent les générations futures.

Les objectifs de cet atelier sont (i) de partager le travail actuellement fait en Outre-Mer sur ces stades, (ii) de présenter les différentes approches aujourd'hui maîtrisées pour répondre à des questions spécifiques et de discuter des protocoles mis en place, (iii) en partageant nos expériences, de discuter de solutions possibles à des problèmes techniques freinant le développement de projets sur les juvéniles.

Déroulement de l'atelier

- 13h30 : How important is it to work on juvenile marine turtle : from juvenile knowledge to population conservation
Brendan Godley (University of Exeter)
- 14h00 : Où en sommes-nous de la recherche sur les juvéniles ? (Tour d'horizon des travaux et des principales lacunes)
L'accès à la ressource : les techniques de capture
Jérôme Bourjea (Ifremer)
- 14h15 : Apport de la modélisation passive et active pour comprendre l'utilisation de l'espace par les juvéniles de tortues marines : avantages, inconvénients, limites
Philippe Gaspar (CLS)

Suite du programme de l'atelier page 20

Vendredi 16 novembre 13h30-16h30

Déroulement de l'atelier

Suite du programme de l'atelier

- 14h35 : Apport des nouveautés de la constellation Argos pour le développement de tags low cost et faible puissance adaptés au tortues marines juvéniles
Sophie Baudel (CLS)
- 14h45 : Développement d'une nouvelle technologie de marques pour suivre les tortues juvéniles – IFREMER/CNRS/IOMP.
Pierre Gogendeau (IFREMER)
- 14h55 : La recherche sur les juvéniles en Outre-Mer :
-Le cas de La Martinique - *Philippine Chambault (IFREMER)*
- Le cas de Mayotte - *Cléa Arsicaud (Oulanga Na Nyamba)*
- Le cas de La Réunion/Iles Eparses - *Mayeul Dalleau, Claire Jean, Katia Ballorain, Jérôme Bourjea (Kélonia/IFREMER)*
- 15h35 : Discussion (projets en cours dans d'autres Océans, mise en évidence des principaux freins locaux et des solutions apportées, échanges sur les différents protocoles d'échantillonnages disponibles et validés).
IFREMER

● Amphithéâtre René Coutant

Animateurs :

Jérôme Bourjea, Ifremer ;
Eric Delcroix, Association Tité ;
Claire Jean, Kelonia ;

Invité :

Brendan Godley, University of Exeter ;

Attendus de l'atelier :

Partage d'expérience sur les programmes en cours sur les juvéniles en Outre-Mer

Liste des problèmes rencontrés et solutions proposées pour lever les verrous sur l'accès aux individus

Partage des protocoles actuellement disponibles, mise à jour des protocoles si besoin

PROTOCOLE DE MESURE DES DÉCHETS INGÉRÉS

Vendredi 16 novembre 13h30-16h30

* Laboratoire

Animateurs :

Gaëlle Darmon, CEFE - CNRS ;
Florence Dell'Amico, CESTM –
Aquarium La Rochelle ;

Attendus de l'atelier :

Partage d'expérience et réponse aux questions pour la mise en œuvre du protocole dans les centres de soins et structures qui prennent en charge les tortues marines.

Eventuellement, ajustement du protocole en fonction des retours d'expérience et/ou élaboration d'une liste de recommandations pour la mesure des paramètres à collecter (ingestion et enchevêtrement).

Présentation générale

Les tortues marines ont été proposées comme indicateur de déchets pour plusieurs politiques environnementales internationales. Pour mieux évaluer l'efficacité des mesures de restauration du bon état écologique de l'environnement marin, une harmonisation des approches est nécessaire. Des protocoles standardisés de collecte de données sur les déchets ingérés par les individus vivants (observation des excréments) ou morts (nécropsies) ont été élaborés sur la base de l'indicateur Fulmar, employé dans la zone OSPAR (protocole de la Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin DCSMM) puis mis à jour dans le cadre du programme INDICIT, grâce notamment, aux retours d'expérience des centres de soins et des réseaux d'échouage.

Cet atelier en nombre limité (15 participants maximum) vise à présenter concrètement le protocole «Déchets» développé dans le cadre du projet INDICIT. Un tube digestif de tortue caouanne sera disséqué par les participants afin d'extraire et classer les déchets éventuellement retrouvés. Les participants seront aussi invités à faire part du contexte et des résultats de leur étude afin de partager les expériences sur la mise en œuvre des protocoles et les résultats d'occurrence et de quantité de déchets ingérés par les tortues marines. Cela amènera à une discussion sur le prélèvement d'échantillons (fèces, contenus digestifs), le(s) protocole(s) et la collecte de paramètres standards pour l'étude de l'ingestion de déchets et des facteurs biologiques pouvant l'influencer.

Déroulement de l'atelier

13h30 : Présentation du protocole de collecte des déchets ingérés par les tortues marines et des fiches de collecte d'informations.

13h50 : Clampage d'un tube digestif de tortue marine.

Suite du programme de l'atelier page 22

PROTOCOLE DE MESURE DES DÉCHETS INGÉRÉS

Vendredi 16 novembre 13h30-16h30

Déroulement de l'atelier

Suite du programme de l'atelier

14h10 - Travail en 2 groupes en simultané
15h30 :

Groupe 1 : Projection d'une vidéo sur le déroulement d'un examen interne et externe d'une tortue caouanne et classification des déchets déjà préparés.

Groupe 2 : Dissection d'un tube digestif et extraction des déchets retrouvés dans le tube digestif ou dans des échantillons déjà préparés, remplissage des fiches de collecte de données (d'autres protocoles pourront être montrés par la même occasion, comme la préparation des échantillons pour l'analyse du régime alimentaire).

Puis rotation des groupes au bout de 40 minutes.

15h30 : Discussion sur la classification des déchets : il est proposé aux participants qui collecteraient déjà les déchets ingérés par les tortues marines, d'apporter des items collectés, séchés, pour discuter des classifications.

16h00 : Discussion sur la mise en œuvre d'un suivi standard de l'impact des déchets (ingestion et enchevêtrement) depuis l'examen externe de la tortue jusqu'au tri et à la quantification des déchets ingérés.

Animateurs :

Gaëlle Darmon, CEFE - CNRS ;
Florence Dell'Amico, CESTM -
Aquarium La Rochelle ;

Attendus de l'atelier :

Partage d'expérience et réponse aux questions pour la mise en œuvre du protocole dans les centres de soins et structures qui prennent en charge les tortues marines.

Eventuellement, ajustement du protocole en fonction des retours d'expérience et/ou élaboration d'une liste de recommandations pour la mesure des paramètres à collecter (ingestion et enchevêtrement).

PARTENAIRES



Le Groupe des Tortues Marines France

Depuis 2007, le Ministère en charge de l'écologie a missionné le Muséum national d'Histoire naturelle pour animer le Groupe Tortues Marines France (GTMF) et favoriser ainsi les réflexions et échanges sur les différents aspects de la gestion et de la conservation des tortues marines au sein du territoire national (métropole et outre-mer) en liaison avec les actions de conservation au plan international. Le GTMF, ouvert à tous les acteurs de la conservation des tortues marines, compte aujourd'hui plus de 200 membres: administrations, institutions scientifiques et experts, associations de protection de la nature, réseaux d'observateurs, centres d'accueil du public (aquariums...) et centres de soins.
<http://gtmf.mnhn.fr>



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Muséum national d'Histoire naturelle

Placé sous la tutelle conjointe des ministres chargés de l'enseignement supérieur, de l'environnement et de la recherche, le Muséum national d'Histoire naturelle est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel. Depuis 2018, c'est l'unité mixte de service Patrimoine naturel (MNHN-AFB-CNRS) qui assure le secrétariat du Groupe Tortues Marines France. Le MNHN, institution de référence nationale en matière notamment d'expertise sur la faune et la flore notamment, coorganise aujourd'hui la troisième édition du colloque du GTMF.

<http://www.mnhn.fr>

<http://www.patrinat.fr>



Chélonée

L'association Chélonée a été créée en 1997 par plusieurs scientifiques français et l'Aquarium de La Rochelle pour mener des études et des actions de conservation sur les tortues marines et leurs habitats en Outremer et en Afrique.

Chélonée est devenue partenaire de la Convention sur les Espèces migratrices (CMS) pour la mise en œuvre du Mémoire d'Accord sur les Mesures de Conservation pour les Tortues marines de la Côte atlantique de l'Afrique (« Mémoire d'Abidjan »).



AQUARIUM
LA ROCHELLE

Aquarium La Rochelle

L'Aquarium La Rochelle est l'un des plus grands aquariums privés d'Europe. Il est le 1er site touristique de Charente-Maritime et le 2nd de Poitou-Charentes avec 800 000 visiteurs par an.

Depuis de nombreuses années, l'Aquarium La Rochelle développe un programme d'observations et de soins en faveur des tortues marines à travers le Centre de Soins et d'Etudes pour les Tortues Marines (C.E.S.T.M.).

<http://www.aquarium-larochelle.com/>

PARTENAIRES



Ministère de l'agriculture et de l'alimentation/ Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture

Au sein du ministère de l'Agriculture et de l'alimentation, la DPMA a pour principale mission de mettre en œuvre la politique nationale des pêches au plan européen de la politique commune des pêches mais aussi international. Partenaire et copilote des travaux du GTMF depuis sa création, la DPMA soutient techniquement et financièrement ce 3^e colloque du GTMF comme il l'a fait pour les précédentes éditions. Les échanges techniques directs des participants avec cette direction dans un contexte de volonté globale d'atteindre une pêche soutenable et d'une approche éco-systémique, permet non seulement une mise à jour des informations sur les interactions entre activités de pêche et tortues marines de part et d'autre, mais aussi de bâtir ensemble un programme de travail.



Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire

Chargé de préparer et mettre en œuvre la politique du Gouvernement dans les domaines du développement durable, de l'environnement, notamment de la protection et de la valorisation de la nature et de la biodiversité, le MTES est le commanditaire de l'animation du GTMF par le MNHN et le principal partenaire de ce 3^e colloque, comme en 2010 et en 2015. Ce ministère s'appuie régulièrement sur l'expertise des membres du GTMF pour fournir des avis sur les propositions d'action, résolutions et recommandations émises par les politiques de conservation environnementales nationales et internationales (conventions des mers régionales, conservation des espèces migratrices, directives européennes etc). Six des sept espèces de tortues marines étant observées sur le territoire national qui abrite aussi parmi les habitats de ponte et d'alimentation les plus importants, l'Etat français assume une haute responsabilité patrimoniale qui se traduit non seulement par des textes réglementaires de protection des espèces et habitats (AM du 14 octobre 2005 en particulier) mais aussi par l'initiation et le soutien de plans d'action pour leur conservation.

Agence Française pour la Biodiversité

L'Agence française pour la biodiversité est un établissement public du ministère de la Transition écologique et solidaire. Elle exerce des missions d'appui à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de la connaissance, la préservation, la gestion et la restauration de la biodiversité des milieux terrestres, aquatiques et marins. Elle vient en appui aux acteurs publics mais travaille également en partenariat étroit avec les acteurs socio-économiques. Elle a aussi vocation à aller à la rencontre du public pour mobiliser les citoyens en faveur de la biodiversité.

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

LISTE DES PARTICIPANTS ET CONTACTS

Prénom	Nom	Lieu	Organisme	Email
Valentine	André	Nouvelle Calédonie	WWF Guyane/CRPMEM Guyane et AFB Nouvelle-Calédonie	valentine.andre33@gmail.com
Cléa Laurence	Arsicaud Bachet	Mayotte Nouvelle Calédonie	Oulanga Na Nyamba Direction de l'Environnement de la province Sud de Nouvelle Calédonie	coordination.onn@gmail.com laurence.bachet@province-sud.nc
Alessia Katia Mathieu Sophie Alexandra	Bacchi Ballorain Barret Baudel Beal	Métropole La Réunion La Réunion Métropole Monaco	IFREMER CEDTM Kélonia CLS Musée océanographique de Monaco	bacchialessia@gmail.com katiaballorain@cedtm-asso.org mathieu.barret.kelonia@museesreunion.re sbaudel@groupcls.com a.beal@oceano.org
Joanne	Befort	Métropole	Laboratoire vétérinaire du Gard	joanne.befort@gard.fr
Patricia Marie-France Julie	Benon Bernard Bertrand	La Réunion Martinique Métropole	DEAL ONF Directrice du Parc naturel marin Estuaire de la Gironde – Mer des Pertuis	patricia.benon@developpement-durable.gouv.fr mfb.caraiibe@gmail.com Julie.Bertrand@afbiobiodiversite.fr
Rachel Stéphanie	Berzins Bialoux	Guyane St Pierre et Miquelon	ONCFS Direction des territoires de l'alimentation et de la mer	rachel.berzins@oncfs.gouv.fr stephanie.bialoux@equipement-agriculture.gouv.fr
Martine Sylvain Colas Jérôme Paolo Sidonie Cathy Julien	Bigan Bonhommeau Boudet Bourjea Casale Catteau Cesarini Chalifour	Métropole Métropole Métropole Métropole Italie Métropole Métropole Saint-Martin	CNPN IFREMER AFB IFREMER IUCN MTSG & Univ. Pisa Marineland C.R.F.S SHF CARI Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin	martine.bigan@gmail.com Sylvain.Bonhommeau@ifremer.fr colas.boudet@afbiobiodiversite.fr jerome.bourjea@ifremer.fr paolo.casale1@gmail.com seadeau@gmail.com cathy.cesarini@wanadoo.fr science@rnsm.org
Philippine Damien Stéphane Françoise Caroline	Chambault Chevallier Ciccione Claro Cremades	Métropole Métropole La Réunion Métropole Guadeloupe, Martinique, St Martin	IFREMER IPHC-CNRS KELONIA MNHN GTMF ONF Coordination régionale du PNA Tortues marines des Antilles françaises	philippine.chambault@gmail.com damien.chevallier@iphc.cnrs.fr stephane.ciccione.kelonia@museesreunion.re claro@mnhn.fr caroline.cremades@onf.fr
Benoît Mayeul Gaëlle Jeanne Éric Florence Marc-Henri	Cruciani Dalleau Darmon De Mazières Delcroix Dell'Amico Duffaud	Canada La Réunion Métropole Métropole Guadeloupe Métropole Mayotte	Vétérinaire CEDTM CEFE-CNRS UMS PatriNat Association Titè Aquarium La Rochelle Parcs naturels marins de Mayotte et des Glorieuses	benoitcruciani@gmail.com mayeuldalleau@cedtm-asso.org darmon_gaelle@yahoo.fr jdemazieres@mnhn.fr ericdelcroix.rnpt@gmail.com tortues@aquarium-larochelle.com marc-henri.duffaud@afbiobiodiversite.fr
Florian Amandine	Expert Eynaudi	Métropole Métropole	MTES Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis	florian.expert@developpement-durable.gouv.fr amandine.eynaudi@afbiobiodiversite.fr
Richard Christophe	Farman Fonfreyde	Nouvelle-Calédonie Nouvelle- calédonie	Aquarium des lagons Nouvelle-Calédonie / direction des affaires maritimes / service de la peche et de l'environnement marin / parc naturel de la mer de Corail	richard.farman@aquarium.nc christophe.fonfreyde@gouv.nc
Jacques François	Fretey Galgani	Metropole Metropole	Chelonée IFREMER	jfretey@imatech.fr francois.galgani@ifremer.fr

LISTE DES PARTICIPANTS ET CONTACTS

Prénom	Nom	Lieu	Organisme	Email
Delphine	Gambaiani	Métropole	CEFE/EPHE/CESTMed	delphine.gambaiani@cestmed.org
Philippe	Gaspar	Métropole	CLS	pgaspar@cls.fr
Cécile	Gaspar	Polynésie française	Te mana o te moana	cecile.gaspar.moorea@gmail.com
Laureline	Gauthier	Métropole	Ministère agriculture pêche DPMA	laureline.gauthier@developpement-durable.gouv.fr
Feitoumatt Lematt	Ghrib	Croatie	Biota j.d.o.o.	lemattkate@gmail.com
Alexandre	Girard	Métropole	RASTOMA	agirard6@gmail.com
Marc	Girondot	Métropole	UNIV ORSAY	marc.girondot@u-psud.fr
Brendan	Godley	Grande-Bretagne	University of EXETER	B.J.Godley@exeter.ac.uk
Pierre	Gogendeau	Métropole	IFREMER	Pierre.Gogendeau@ifremer.fr
Benjamin	Guichard	Métropole	AFB	benjamin.guichard@afbiodiversite.fr
Alexis	Guilleux	Métropole	RASTOMA	alexis.guilleux@gmail.com
Christelle	Guyon	Guyane	DEAL Guyane	christelle.guyon@developpement-durable.gouv.fr
Troy	Hartley	Etats-Unis d'Amérique	Virginia Sea Grant College	thartley@vims.edu
Isabelle	Hencks	Métropole	Vétérinaire étudiante	isabelle.hencks@hotmail.com
Ludovic	Hoarau	La Réunion	CEDTM	ludovichoarau@cedtm-asso.org
Claire	Jean	La Réunion	Kelonia	claire.jean.kelonia@museesreunion.re
Lorène	Jeanetet	Métropole	DEPE-IPHC-CNRS	lorene.jeantet@iphc.cnrs.fr
Chloé	Labidalle	Métropole	ANIMEDIC (La Tardière - Moncoutant)	chloe.labidalle@wanadoo.fr
Dominique	Lafage	Nouvelle-Calédonie	BWĀRĀ TORTUES MARINES	jackdaniels@lagoon.nc
Maxime	Lalire	Métropole	CLS	mlalire@cls.fr
Anne- Emmanuelle	Landes	La Réunion	Association CEDTM	aelandes@cedtm-asso.org
Léa	Lange	Métropole	CNRS	lea.lange@cebc.cnrs.fr
Sophie	Laran	Métropole	Observatoire Pelagis - Uni- versité de La Rochelle	slaran@univ-lr.fr
Charlène	Lebreton	Métropole	La Vallée des Tortues	charlene_lebreton@yahoo.fr
Sophie	Le Loc'h	Guadeloupe	ONF - PNA Tortues marines et Iguane des Petites Antilles	sophie.leloch@onf.fr;sophie.le-loc-h@onf.fr
Alexandra	Le Moal	Guadeloupe	Associations Guadeloupe	alexandra.lemoal@tortuesmarinesguadeloupe.org
Morgan	Lemoigne	Métropole	IFREMER	Morgan.Le.Moigne@ifremer.fr
Jean	Lescure	Métropole	SHF	jean.lescurer@mnhn.fr
Maïssa	Louhichi	Tunisie	Université de Sfax	maïssa.louhichi7@gmail.com
Ali	Mari	Mayotte	Conseil Départemental	ali.mari@cg976.fr
Cédric	Marteau	Iles éparses	Terres australes et antarctiques françaises vétérinaire étudiant	cedric.marteau@taaf.fr
Valentin	Mignier	Métropole	Laboratoire Écologie,	valentin.mignier@vet-alfort.fr
Jonathan	Monsinjon	Métropole	Systématique, Évolution, Université Paris Sud	jonathan.monsinjon@gmail.com
Pierre	Morinière	Métropole	Aquarium La Rochelle	biologie@aquarium-larochelle.com
Xavier	Murard	Métropole	RESEACLONS Institut Marin du Seaquarium	xmurard@yahoo.fr
Tony	Nalovic	Guyane	CRPMEM Guyane / WWF Guyane	bigsharkchum@yahoo.com
Magali	Naviner	Métropole	MTES	magali.naviner@developpement-durable.gouv.fr
Manon	Niviere	Métropole	MNHN	manon.niviere@gmail.com
Brian	Padilla	Métropole	MNHN / Kap Natirel	brian.padilla@mnhn.fr
Nicolas	Paranthoën	Guyane	ONCFS coordinateur du PNA Tortues marines de Guyane	coordination.prtm@gmail.com
François-Elie	Paute	Mayotte	OULANGA NA NIYAMBA	fepaute.onn@gmail.com
Jean-Marie	Pericard	Métropole	RTMMF / VETOFAUNE	jm.pericard@vetofaune.com
François	Poisson	Métropole	IFREMER MARBEC	francois.poisson@ifremer.fr

LISTE DES PARTICIPANTS ET CONTACTS

Prénom	Nom	Lieu	Organisme	Email
Mireille	Quillard	Mayotte	Conseil Départemental de Mayotte	mireille.quillard@cg976.fr
Fabian	Rateau	Métropole	ONF	fabian.rateau@onf.fr
Tyffen	Read	Nouvelle-Calédonie	Province Sud	tyffen_read@hotmail.com
Laure	Régnier-Brisson	Mayotte	Parc Naturel marin de Mayotte	laure.regnier@afbiodiversite.fr
Caroline	Rinaldi	Guadeloupe	Association Evasion Tropicale	evastropic@wanadoo.fr
Jacques	Sacchi	Métropole	RTMMF	jacques.sacchi@gmail.com
Francis	Schneider	La Réunion	VETORUN	vetorun.schneider@gmail.com
Jean-Baptiste	Senegas	Métropole	CESTMED	contact@cestmed.org
Françoise	Serre collet	Métropole	MNHN	serrecollet@mnhn.fr
Jean-Philippe	Siblet	Métropole	MNHN	siblet@mnhn.fr
Flora	Siegwalt	Martinique	Université de Strasbourg / CNRS-IPHC-DEPE	flora.siegwalt@gmail.com
Maxym	Sikora	Martinique	ONF	Maxym.sikora@onf.fr
Gaëlle	Simian	Métropole	UMS PatriNat	gsimian@mnhn.fr
Karine	Soubervie	Métropole	RTMAE	thalassa2008@hotmail.fr
Anaïs	Syx	Métropole	Parc national des calanques	anais.syx@calanques-parcnational.fr
Grégory	Ziebacz	Métropole	RTMAE	gregory.zz@orange.fr



3^e Colloque National Tortues Marines

12-16 novembre 2018 - Aquarium La Rochelle

(c) Photo de couverture : A. Girard - 4^{ème} de couverture : J. Bourjea - Création et mise en page : Aquarium La Rochelle