



# PLAN NATIONAL D' ACTIONS POUR LE RETABLISSEMENT DE L'IGUANE DES PETITES ANTILLES

2018-2022

**Comités techniques et Comité de pilotage inter-régional du Plan National d'Actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles**

**Relevés de décisions des comités techniques des 4 et 6 décembre 2019 de la Martinique, Guadeloupe et St Martin**

**Relevés de décisions du comité de pilotage inter-régional du 21 janvier 2020**

## **Documents joints :**

- Bilans synthétiques des échanges des COTECH et du COPIL
- Feuille d'émargement du COTECH Martinique
- Feuille d'émargement du COTECH Guadeloupe/St Martin
- Feuille d'émargement du COPIL Régional
- Synthèse des échanges des COTECH

Code couleur pour chaque action :

|                             |
|-----------------------------|
| Action en priorité 1 du PNA |
| Action en priorité 2 du PNA |
| Action en priorité 3 du PNA |

1. ENJEU CONSERVATION : Rétablir l'iguane des petites Antilles dans un état favorable par des actions de conservation adaptées (cf. diaporamas)

| SYNTHESE DES PRESENTATIONS / ECHANGES  |   | Opérateur de l'action                       |
|--|---|---|
| <b>OBJECTIF I : Rétablir l'iguane des petites Antilles dans un état favorable par des actions de conservation adaptées</b> |   |   |
| <b>Action I.1</b>  | <b>Réduire la pression exercée par l'iguane commun (priorité 1)</b>   |   |
| <b>ACTION</b>  | <b>ILET CHANCEL : SIGNALEMENT D'UN IGUANE COMMUN EN JUILLET 2019</b>  |   |
| COTECH MARTINIQUE  | <b>Synthèse présentation</b> : IC signalé par prestataire touristique/ pêcheur en juillet 2019 (IC observé un mois auparavant) au niveau du site des ruines → actions mises en place : appel à témoignage web et affiches ; 10 jours de prospections (Binômes ONF, PNRM, Mairie du Robert, SEPANMAR) → pas d'IC observé.<br>⇒ Erreur d'identification ?   | ONF, PNRM,<br>Mairie du Robert,<br>SEPANMAR |
| COFIL REGIONAL   | <b>2020</b> : Poursuivre la communication et la formation des prestataires pour l'identification des IC ; pas de prospection supplémentaire en dehors des suivis CMR.   |   |
| <b>ACTION</b>  | <b>PRESENTATION DU PLIC ET DE L'ARRETE AUTORISANT LA REGULATION DE L'IC 2019</b>  |   |
| COTECH MARTINIQUE  | Le <b>Plan de lutte contre l'iguane commun (PLIC)</b> a pour vocation de limiter les impacts sur les biens et les personnes ainsi que la biodiversité (mangroves) sur les secteurs où l'IPA est a priori absent.<br><b>2019</b> : Bilan sur les techniques de mise à mort ; tests des techniques de mise à mort, en partenariat avec l'ONCFS, l'ONF et le PNRM : validation de la carabine avec le support de contention ; mise en place d'un support de formation pour la lutte IC ; courriers aux mairies du PLIC pour les informer sur la problématique de la lutte contre l'iguane commun ; échanges avec la DAAF pour l'équarrissage ; formation le 29/11/2019.<br><b>2020</b> : Finalisation des techniques de mise à mort notamment le volet « expérimentation animale » ; trois formations prévues pour le 1er semestre 2020 afin que l'ensemble des collectivités du PLIC soit formé ; sensibilisation auprès des marinas/ports ; synthèse bibliographique pour la destruction des nids.<br>- <b>Présentation de la réglementation pour la lutte sur les EEE et en particulier Arrêté du 22 août 2019</b> : autorisant les opérations de capture de spécimens de l'EEE de la faune sauvage <i>Iguana iguana</i> pour les collectivités, les associations, et les structures privées. |   |

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| COTECH<br>GUADELOUPE | Il n'y a pas d'animateur du PLIC en Guadeloupe.   |   |
| COFIL REGIONAL       | <p><b>- Validation pour la Martinique de la répartition entre le PLIC (DEAL dans l'attente d'un animateur) et la lutte IC dans le cadre du PNA (ONF) :</b></p> <p><b>ONF :</b> Poursuite de la mise en œuvre des réseaux de veille ; assurer un entretien annuel des réseaux de veille ; sensibilisation à renforcer : animation Caravane ; envoi de flyers dans le nord ; animations scolaires.</p> <p><b>DEAL :</b> 53 jours de lutte directe ONF/PNRM avant fin mars 2020 ; poursuite formation des marinas, collectivités, privés ; commencer à réguler les IC dans les zones publiques ; éviter la dispersion maritime de l'IC dans les Antilles ; proposer des mécanismes empêchant l'embarquement des IC.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Pas d'animation du PLIC en Guadeloupe, non validé par le CRSPN.</b></li> </ul>   | <b>Manque des opérateurs chefs de file pour piloter les PLIC en Martinique, Guadeloupe et St Martin</b> |
| <b>ACTION</b>        | <b>LUTTE IGUANE COMMUN</b>  |   |
| COTECH<br>MARTINIQUE | <p><b>560 IC capturés et mis à mort</b></p> <p><b>Pour information : retour d'expérience à Grand Cayman</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Échanges sur la nécessité d'augmenter la pression de lutte sur les IC sur le modèle de Grand Cayman (&gt; 1 millions d'IC capturés en 1 an, budget de 7,6 M €) : problème du coût pour financer la formation et les primes à l'IC ; problème du tir à vue non autorisé en zone urbaine.</li> <li>- Nécessité de diversifier les techniques de captures et de piégeages pour les juvéniles, les nids.</li> </ul> <p>Dans le cadre du PLIC : poursuivre en zone urbaine avec une obligation de coupler les actions de lutte avec de la communication (caravane IPA ; personnels dédiés à la communication).</p> <p><b>En cours : suivi des populations d'iguane commun sur les zones portuaires de FDF et Lamentin</b></p>   | ONF   |
| COTECH<br>GUADELOUPE | <p><b>Désirade :</b></p> <p><b>2019 :</b> 2 hybrides capturés, 23 sorties mobilisant 18 agents, 1 recrutement de 10 mois pour le réseau de veille (+ projet de restauration écologique de la Pointe Colibri), 2 formations, actions de sensibilisation. Difficulté de ré observation après signalement, de capture ; blocage sur le tir à vue (tir fichant obligatoire), potentielle apparition des premiers individus « backcross » (individus issus de la reproduction d'un IPA avec un hybride) → Nécessité de poursuivre l'effort de veille et de capture.</p> <p><b>2020 :</b> Poursuivre les formations et actions de communication, besoin d'une formation mise à mort dispensée par l'OFB à Désirade, tournées de prospection ONF (24 J) sur signalement uniquement, tournées hebdomadaires par le réseau Désiradien. Nécessite un animateur du réseau de veille Désirade : 1 mi-temps = 15 000 euros, recherche d'hybrides F2 par du personnel qualifié sur des missions spécifiques : 1 semaine, 3 fois par an. Présentation de quelques Hybrides au Zoo.</p> | ONF – Titè  |

Plan National d'Actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles (2018-2022)

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
|                   | <p><b>Jarry :</b><br/> <b>2019 :</b> 1<sup>ère</sup> cartographie des iguanes communs sur la zone portuaire de Jarry et premiers échanges avec le Grand Port Maritime de Guadeloupe (GPMG) et les armateurs.<br/> <b>2020 :</b> Mise en place du réseau de surveillance : concertation et formation avec les entreprises ; mise en place de mesures d'évitement : fournir le matériel à installer sur les amarres ; actions de lutte conjointes avec l'OFB (40 jours ONF // 1 jour/semaine OFB) ; contrôle des barges : à Jarry (formation des armateurs) et à l'arrivée à Désirade ; poursuite du suivi des populations (si financement) ; diversification technique piégeage : nids artificiels, télémétrie juvéniles, abris pour les juvéniles (si financement)</p> | ONF – OFB                                 |
| COFIL REGIONAL    | <p>Pas de possibilité d'aller plus loin actuellement sur la lutte iguane commun sans financements ni opérateurs supplémentaires.</p> <p><u>Martinique</u> : <b>nécessité d'avoir un objectif</b> : combien faut-il attraper d'iguanes pour arriver à une population pouvant être contrôlée ? (sachant le doublement de la population chaque année et demie, d'après la bibliographique).</p> <p><u>Guadeloupe</u> : la priorité reste la prévention de nouvelles arrivées d'iguane commun à Désirade.<br/> → Nécessité de mettre en place des cordons sanitaires au départ et à l'arrivée des barges.</p>  | Recherche d'opérateurs et de financements |
| <b>ACTION</b>     | <b>RETOUR D'EXPERIENCE : PIEGEAGE A LA CARAVELLE EN FAVEUR DU MOQUEUR A GORGE BLANCHE</b>  |   |
| COTECH MARTINIQUE | Suite aux résultats concluants du PNRM à la Caravelle, il est proposé d'utiliser les pièges létaux A24 pour les futures actions de dératisation sur l'île Chancel en mettant en place des tests préalables pour s'assurer de leur non dangerosité pour les IPA.  | ONF                                       |
| COFIL REGIONAL    | Validé   |   |
| <b>ACTION</b>     | <b>RESEAU DE VEILLE IGUANE COMMUN</b>  |   |
| COTECH MARTINIQUE | <p>4 réunions animées par l'ONF et le Carbet des Sciences :</p> <p>05/11 : Prêcheur, Morne-Rouge, Saint-Pierre, Fonds-Saint-Denis (10 participants)<br/> 13/11 : Macouba, Grand-rivière et Basse-Pointe (5 participants)<br/> 28/11 : Lorrain, Ajoupa-Bouillon, Le Marigot (8 participants)<br/> 03/12 : La Trinité, Sainte-Marie, Le Robert, Le François (18 participants)<br/> <b>Sensibilisation des prestataires du tourisme, programmée en janvier 2020</b></p>   | ONF – Carbet des sciences                 |
| COTECH GUADELOUPE | Cf. action Désirade Lutte Iguane Commun  | Titè                                      |
| COFIL REGIONAL    | Validé   |   |

| <b>Action I.2</b>   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Améliorer les outils réglementaires disponibles pour la protection de l'espèce (priorité 2 )</b> |  |   |
| <b>Actions</b>  | <b>PRESENTATION DE L'ARRETE MINISTERIEL DE PROTECTION DES HABITATS DES IPA</b>   |   |
| COTECH<br>MARTINIQUE  | <b>Pour information</b> : depuis le 14 octobre 2019, l'habitat de l'iguane des petites Antilles est protégé et il est interdit de le perturber (sauf dérogation).<br><b>Implication</b> : mise en application du nouvel arrêté ministériel : en doctrine, en instruction et sur le terrain   | DEAL  |
| COTECH<br>GUADELOUPE  | Intégrer les zones prioritaires dans les politiques publiques : poursuite et prolongement<br>Actualisation des données, identification fine des zones à enjeux en particulier sites de ponte, aires de repos et corridors.<br>Bilan foncier et de gestion sur les sites à enjeux. Amélioration de la protection des sites à enjeux. Augmenter le nombre de sites protégés : exploration des perspectives avec les partenaires. |   |
| COFIL REGIONAL  | Poursuite des acquisitions de données pour le nord Martinique.<br>Actualisation des données et identification fine des enjeux de conservation à La Désirade (cf. enjeu connaissance).  |   |
| <b>Action I.3</b>   |  |   |
| <b>Créer des fiches réflexes par menace et pour chaque population (priorité 2 )</b>                 |  |   |
| <b>Actions</b>  | <b>CREATION DE FICHE REFLEXES LIEES AUX EVENEMENTS EXTREMES</b>  |   |
| COTECH<br>MARTINIQUE<br>COTECH<br>GUADELOUPE  | ⇒ Proposition de travailler sur les événements suivants : cyclone, sécheresse, épizootie.<br>⇒ Les fiches devront anticiper les problèmes de priorité d'urgence, de réglementation liée à la translocation d'espèces protégées ou la mise en quarantaine en cas d'épizootie.   | Ardops :<br>proposition<br>de<br>prestation |
| COFIL REGIONAL  | Difficulté à définir le bon degré d'interventionnisme<br>Degré de priorité par rapport à d'autres enjeux<br>Cyclone => difficultés à atteindre le site, à mobiliser les agents<br>Validé pour 2020   |   |
| <b>Action I.4</b>   |  |   |
| <b>Réduire la mortalité non naturelle de l'espèce (priorité 2 )</b>                                 |  |   |
| <b>Actions</b>  | <b>ILET CHANCEL : REGULATION DES PREDATEURS EXOTIQUES ENVAHISSANTS</b>   |   |
| COTECH<br>MARTINIQUE  | Capture de 19 rats et de 2 poules.<br>⇒ Poursuite des actions de dératisation en 2020<br>⇒ Validation de l'utilisation de pièges létaux pour la dératisation avec test préalable pour confirmer l'absence de prise secondaire, en particulier pour les IPA (cf. action : « retour d'expérience Caravelle »)  | ONF   |
| COFIL REGIONAL  | Validation de l'utilisation des pièges A24 pour la dératisation à Chancel  |   |
| <b>Actions</b>  | <b>ILET CHANCEL : PROJET DE DERATISATION 2020, ILET CHANCEL</b>  |   |
| COTECH<br>MARTINIQUE  | <b>Sebanmar</b> : 8 jours en mars 2020 (financement Temeum)  | Sebanmar                                    |
| COFIL REGIONAL  | À mutualiser avec les actions de dératisation avec les pièges A24.   |   |

Plan National d'Actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles (2018-2022)

|                      |   |          |
|----------------------|---|----------|
|                      | Validé  |          |
| <b>Actions</b>       | <b>LIMITER LA MORTALITE ROUTIERE (DESIRADE)</b>   |          |
| COTECH<br>GUADELOUPE | 1 semaine de suivi par trimestre.<br>Enregistrement de données ponctuelles.<br>Poursuite en 2020  | ONF-Titè |
| COFIL REGIONAL       | Validé  |          |
| <b>Actions</b>       | <b>SUIVI DES PREDATIONS A LA POINTE COLIBRI</b>   |          |
| COTECH<br>GUADELOUPE | Mortalité importante : chiens ? Voiture ?<br>La mise en place de pièges photos n'a pas permis d'identifier l'origine de la prédation.   | Titè     |
| COFIL REGIONAL       | Poursuite en 2020   |          |
| <b>Action I.5</b>    | <b>Conserver la diversité génétique et augmenter le nombre de populations (priorité 2)</b>  |          |
| <b>Actions</b>       | <b>PROJET D'ETUDE POUR LA TRANSLOCATION</b>   |          |
| COTECH<br>MARTINIQUE | <p>Constat d'une poursuite de la dégradation de l'état de conservation de l'IPA : hybridation à la Désirade, signalement d'IC à Chancel (?), IC de plus en plus présents dans le Nord Martinique. =&gt; risque de perdre à terme le patrimoine génétique des populations du Nord Martinique dont l'état de conservation est encore mal connu (population du Prêcheur et Lorrain, Ajoupa Bouillon).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Il est proposé au COTECH d'initier en 2020 des études sur la définition des possibilités d'accueil de 4 îlets en Martinique, d'identifier les démarches administratives et réglementaires pour être prêt à lancer un projet de translocation pour le prochain PNA.</li> <li>⇒ Les membres du COTECH ne sont pas favorables à engager ces démarches. Ils proposent d'avancer sur les études en lien avec la caractérisation des habitats favorables aux iguanes et son régime alimentaire.</li> <li>⇒ Des échanges seront engagés dans le cadre du prochain Iguana Specialist Group (ISG) de novembre 2020 ; un projet de translocation se prévoit potentiellement à une échelle inter-régionale.</li> <li>⇒ Le zoo de Martinique serait prêt, en lien avec le zoo de Guadeloupe et de Beauval, à travailler sur la conservation ex-situ des IPA.</li> </ul> | ?        |
| COTECH<br>GUADELOUPE | Le zoo de Guadeloupe serait prêt également à porter un programme de conservation ex-situ des IPA.   |          |
| COFIL REGIONAL       | <p>Action non prioritaire.<br/>Elle pourra être évoquée avec les partenaires régionaux lors du prochain ISG en Dominique (nov. 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Non validé</li> </ul>   |          |

| Action 1.6           | Améliorer la conservation de l'habitat de l'espèce (priorité 2)   |          |
|----------------------|---|----------|
| <b>Actions</b>       | <b>ILET CHANCEL : AMENAGEMENT DES SITES DE PONTE / RESULTATS DES SUIVIS DES SITES PONTES</b>  |          |
| COTECH<br>MARTINIQUE | <p>Ameublement de 4 sites de ponte et clôture autour de 2 sites.<br/>                     Suivi des sites de ponte par piège photo.<br/>                     Présence de prédateurs : 14 prédatons de rats sur les œufs.<br/>                     ⇒ Mise en place d'une gestion différenciée des sites de ponte et suivi par piège photo ;<br/>                     ⇒ Augmentation de la pression de suivi par piège photo et suivi de la migration des femelles et de la dispersion de juvéniles.</p> <p><b>Il est proposé d'abandonner l'action de création de mare car cette action favorisera potentiellement plus les ovins et les rats sur l'île que les iguanes.</b></p>   | ONF      |
| COFIL REGIONAL       | <p>Validation de l'abandon de la création de mare artificielle sur Chancel et Petite-Terre.<br/>                     Mise en place d'exclos de végétation à Chancel suite à l'étude « Habitat » et si financement.</p>  |          |
| <b>Actions</b>       | <b>RESTAURATION ECOLOGIQUE DE LA POINTE COLIBRI (DESIRADE)</b>  |          |
| COTECH<br>GUADELOUPE | <p><b>2019</b> : Restauration de la Pointe Colibri<br/>                     - Recrutement 10 mois (1/2 ETP)<br/>                     - Arrêt des dépôts de sargasses actés et reconfirmé récemment par un courrier de la préfecture à la mairie<br/>                     - Déchets enlevés et décompactage terminé<br/>                     - Clôtures retirées<br/>                     - Matériel pour les enclos, carbet, plants prêts à être installés<br/>                     - Revendication foncière des riverains<br/>                     Stand by, dans l'attente des élections à venir<br/>                     → Concertation avec les riverains à poursuivre</p> <p>Volet Sargasse : évaluer l'impact des dépôts sur les iguanes :<br/>                     - Limiter l'étalement des tas<br/>                     - Évaluer les quantités déposées</p> | ONF-Titè |
| COFIL REGIONAL       | <p><b>Poursuite du projet de restauration de la Pointe Colibri en 2020 :</b><br/>                     - Prolongement nécessaire du poste de concertation (mars à décembre)<br/>                     - Poursuite des plantations, finalisation du sentier<br/>                     - Formation des opérateurs touristiques<br/>                     - Poursuite des animations<br/>                     Effondrement de la route limitant l'accès aux camions, prévenir l'utilisation d'un autre passage pour les camions et voitures (Anse l'échelle...).</p>   |          |

## 2. ENJEU SENSIBILISATION : Sensibiliser et former les acteurs aux enjeux de la protection de l'iguane des petites Antilles

|  | SYNTHESE DES PRESENTATIONS / ECHANGES   | Opérateur de l'action      |
|--|---|----------------------------|
| <b>OBJECTIF II : Sensibiliser et former les acteurs aux enjeux de la protection de l'iguane des petites Antilles</b> |   |                            |
| <b>Action II.1</b>   | <b>Définir une stratégie de communication externe et la mettre en œuvre (priorité 1)</b>  |                            |
| <b>ACTIONS</b>   | <b>PRESENTATION DE LA CARAVANE IPA</b>  |                            |
| COTECH MARTINIQUE  | Création d'une caravane de sensibilisation (7 mois de processus de création) : barnum pliant avec habillage personnalisé de 3m x 3m ; 4 kakémonos autoportants ; 1 table et 1 banc pliant ; kit pédagogique.<br>15 journées d'animation dont 8,5 journées d'animations déjà réalisées – 3 194 citoyens sensibilisés (adultes : 53% - enfants : 47%).<br><b>Poursuite animation de la caravane en 2020</b> (calendrier de réservation en ligne pour tous les acteurs du réseau).<br>Création d'1 fiche synthétique sur la problématique à destination des rédacteurs de guides touristiques, des journalistes, des professionnels du tourisme, etc.<br>Poursuite animations scolaires (demandé dans le financement CCT)<br>Distribution postale de flyers dans Nord Martinique (à financer). | Carbet des sciences        |
| COTECH GUADELOUPE  | <b>Proposition 2020</b><br>Adaptation et reproduction de la caravane IPA Martinique pour la Guadeloupe.<br>Formation à l'animation de la caravane.<br>Financement d'animations de la caravane.  |                            |
| COFIL REGIONAL   | <b>Généraliser l'utilisation des termes Iguane Rayé / Iguane Péyi sur les territoires du PNA (supports de communication, etc.)</b>  | Prestataire à sélectionner |
| <b>ACTIONS</b>   | <b>PRESENTATION DU SPOT VIDEO IPA</b>   |                            |
| COTECH MARTINIQUE  | Disponible sur la page Facebook du Réseau IPA, version courte (30 ") et version longue (1'30").   |                            |
| <b>ACTIONS</b>   | <b>PRESENTATION DE LA PAGE FACEBOOK IPA</b>   |                            |
| COTECH MARTINIQUE GUADELOUPE   | Page animée par l'animation du PNA à disposition de tous les acteurs du réseau IPA pour les trois territoires du PNA.   | ONF                        |
| COFIL REGIONAL   | Validé  |                            |
| <b>ACTIONS</b>   | <b>ENQUETE OPINION</b>  |                            |
| COTECH GUADELOUPE  | Consultation lancée en juillet 2019 ; offres plus chères que prévu mais outil indispensable pour évaluer les actions de communication et la perception de la population sur les IPA et IC → à relancer en 2020.   | Prestataire à sélectionner |



Plan National d'Actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles (2018-2022)

|                                    |  |          |
|------------------------------------|--|----------|
| COFIL REGIONAL                     | Validé   |          |
| <b>ACTIONS</b>                     | <b>PRESENTATION DU NOUVEAU PANNEAU DE L'ILET CHANCEL</b>   |          |
| COTECH<br>MARTINIQUE               | Panneau actuel vieux (financé en francs !), information obsolète.<br>Nécessité de susciter des signalements en cas d'arrivée d'IC.<br>Nouveau panneau en cours de création, qui sera posé sur le même support.<br><b>2020 : réalisation en cours d'un nouveau panneau</b>  | ONF      |
| COFIL REGIONAL                     | Validé   |          |
| <b>ACTIONS</b>                     | <b>PRESENTATION DU PROJET SIPAM 2020</b>   |          |
| COTECH<br>MARTINIQUE               | Sensibilisation à la conservation de l'IPA (Sepanmar).<br>Pose de panneaux de sensibilisation sur les zones de départ de bateaux vers l'îlet Chancel.<br>Réalisation d'animations dans le nord de la Martinique et au Robert.<br>Financement TEMEUM obtenu.<br><b>Début en janvier 2020</b>  | Sepanmar |
| <b>Action II.2</b>                 | <b>Disposer d'outils de diffusion interne de l'information (priorité 2)</b>  |          |
| <b>ACTIONS</b>                     | <b>PROPOSITION DE CREER UNE LISTE DE DIFFUSION POUR LE RESEAU IGUANE DES PETITES ANTILLES</b>  |          |
| COFIL REGIONAL                     | Réalisation et animation par l'équipe d'animation  | ONF      |
| <b>Action II.3</b>                 | <b>Renforcer les partenariats à l'échelle internationale (priorité 2)</b>  |          |
| <b>ACTIONS</b>                     |  |          |
| COTECH<br>MARTINIQUE<br>GUADELOUPE | Participation à l'atelier UICN sur les EEE, février 2020.<br>Participation à l'ISG en Dominique en 2020 ?<br>Organisation de l'ISG en 2021 ?   |          |
| COFIL REGIONAL                     | Il est rappelé que le PNA prévoit un comité technique à mi-parcours des acteurs du PNA. Il est proposé de travailler dans un 1 <sup>er</sup> temps à cette action (2021 ?) avant de penser à l'organisation de l'ISG.<br>Au regard de la difficulté d'obtention de financements pour des actions plus prioritaires (lutte IC, par ex) il est proposé de ne pas se porter candidat pour l'organisation de l'ISG 2021. |          |

**3. ENJEU CONNAISSANCE : Suivre les tendances d'évolution des populations d'iguanes des petites Antilles et de leurs habitats**

|  | SYNTHESE DES PRESENTATIONS / ECHANGES   | Opérateur de l'action                    |
|--|---|--|
| <b>OBJECTIF III : Suivre les tendances d'évolution des populations d'iguanes des petites Antilles et de leurs habitats</b> |   |  |
| <b>Action III.1</b>  | <b>Poursuivre le suivi des populations d'iguane des petites Antilles (priorité 1)</b>   |  |
| <b>ACTIONS</b>   | <b>POURSUIVRE LES PROTOCOLES CMR</b>  |  |
| COTECH MARTINIQUE  | Présentation de la campagne de suivi CMR 2019 de Chancel.<br>Suivi sanitaire avec la recherche de la bactérie <i>Devriesea agamarum</i> → pas de détection sur les 30 échantillons analysés.  | Le Carouge<br>Titè<br>Le Gaïac<br>Ardops |
| COTECH GUADELOUPE  | Présentation des campagnes CMR 2019 à pointe Colibri (Désirade) et Petite-Terre.<br>Suivi du déplacement spatial post-CMR → pas de résultats sur l'impact possible de la CMR.   |  |
| COFIL REGIONAL   | Poursuite des CMR en 2020   |  |
| <b>ACTIONS</b>   | <b>RESULTATS DE L'ETUDE SUR L'AIRE DE REPARTITION DES IGUANES DANS LE NORD MARTINIQUE</b>   |  |
| COTECH MARTINIQUE  | 21 jours de prospection.<br>Population d'IPA sur les communes d'Ajoupa-Bouillon et du Lorrain.<br>Confirmation d'une population viable, non hybridée au Nord du Prêcheur.<br>Poursuite des inventaires en 2020 (selon quels protocoles) ?   |  |
| COFIL REGIONAL   | Validé  |  |
| <b>ACTIONS</b>   | <b>PROJET DE THESE : SUIVI DES POPULATIONS ET DISTRIBUTION DES IGUANES DES ANTILLES</b>   |  |
| COTECH MARTINIQUE  | <u>Objectif</u> : améliorer les connaissances sur les iguanes des petites Antilles.<br><br>Utilisation de l'habitat ; préférences alimentaires ; dynamique de population / organisation sociale ; facteurs intrinsèques ; activité et dépenses énergétiques ; génétique et historique des populations ; comportement ; tests de translocation vers des habitats favorables.<br><br>Nécessité d'intégrer le projet de thèse aux actions du PNA et d'associer les acteurs du réseau iguane.<br>Réalisation des tests en captivité ?<br>Attention de ne pas trop se disperser dans les objectifs de la thèse.<br>En attente de financement | CNRS                                     |
| COFIL REGIONAL   | Validé  |  |

Plan National d'Actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles (2018-2022)

| ACTIONS              | ANALYSE ET RESTITUTION DES DONNEES DE DENOMBREMENT PAR DISTANCE SAMPLING DE PETITE-TERRE  |                            |
|----------------------|---|----------------------------|
| COTECH<br>Guadeloupe | <b>Proposition 2020 :</b><br>Protocole appliqué à Petite-Terre<br>Objectif global : estimer les densités de populations d'IPA de Petite-Terre<br>Objectif spécifique : <b>déterminer l'intérêt de ce protocole en regard du protocole CMR, plus intrusif.</b>   | Prestataire à sélectionner |
| ACTIONS              | MISE A JOUR DES DONNEES DE REPARTITION DES IPA A DESIRADE   |                            |
| COTECH<br>Guadeloupe | <b>Propositions 2020 :</b><br>Mise à jour des inventaires sur l'île de Désirade<br>Objectifs :<br>Faire un diagnostic du statut foncier et réglementaire sur l'aire de répartition de l'iguane des petites Antilles sur l'île de Désirade<br>Proposer des mesures de gestion et/ou de protection (APPB ; APNH ; RBD ; acquisition foncière, ...) adaptées au statut foncier des terrains<br>Présenter et partager le diagnostic avec les gestionnaires et les propriétaires pour recueillir leur expertise et préciser les modalités de mise en œuvre<br>Rédiger un rapport de synthèse | Prestataire à sélectionner |
| COFIL REGIONAL       | Validé  |                            |
| <b>Action III.2</b>  | <b>Étudier la phylogénie de l'iguane des petites Antilles (priorité 3)</b>  |                            |
| ACTIONS              | ETUDE GENETIQUE SUR LA POPULATION D'IPA DE CHANCEL  |                            |
| COTECH<br>MARTINIQUE | <b>Proposition 2020 : Projet d'étude de la reproduction et de la pérennité de la population d'IPA à Chancel (Projet Life4BEST ONF/ARDOPS)</b><br>- Évaluation de l'attractivité des sites de ponte<br>- Suivi de la migration des femelles<br>- Analyse génétique → évaluation de l'effet fondateur<br>- Gestion des espèces exotiques envahissantes  | ONF - Ardops               |
| COFIL REGIONAL       | Poursuite des analyses génétiques des iguanes capturés (IC et IPA lors des études CMR et Nord Martinique).<br>Validé  |                            |
| <b>Action III.3</b>  | <b>Améliorer les connaissances sur l'écologie et la biologie de l'espèce (priorité 2)</b>   |                            |
| ACTION               | DEFINITION DES HABITATS PREFERENTIELS   |                            |
| COTECH<br>MARTINIQUE | Le travail est impossible à réaliser en l'état à l'échelle du Nord Martinique, les données de végétation n'étant pas assez précises. Il est proposé de lancer une étude fine des habitats de l'îlet Chancel. Les données pourront ensuite être analysées au regard des données des CMR.   | ?                          |

Plan National d'Actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles (2018-2022)

|                      |  |        |
|----------------------|--|--------|
| COTECH<br>GUADELOUPE | Très peu de données sur les habitats naturels sur Petite-Terre et Désirade.<br>Beaucoup de données IPA disponibles sur Petite-Terre (CMR).<br><br>Nécessité d'améliorer la connaissance de la végétation de Petite-Terre.<br>Cartographie des habitats programmée en juillet 2020 sur Petite-Terre.  | ONF    |
| COFIL REGIONAL       | Validé   |        |
| <b>ACTION</b>        | <b>SUIVI DE LA REPRODUCTION DES IPA DE CHANCEL</b>   |        |
| COTECH<br>MARTINIQUE | <b>Propositions 2020</b><br>Rappel : sites de ponte connus ; totalité de l'île suivi en CMR.<br><b>Résultats attendus :</b><br>Nombre de femelles par sites de ponte.<br>Distance parcourue entre zone de ponte et lieu d'occupation habituel.<br>Estimation du nombre de femelles non marquées.<br>Plus des données sur la gestion des sites de ponte, la prédation, et la génétique. | ?      |
| COFIL REGIONAL       | Validé si financement  |        |
| <b>Action III.4</b>  | <b>Comprendre les mécanismes d'interactions entre l'iguane commun et l'iguane des petites Antilles (priorité 3)</b>  |        |
| <b>ACTION</b>        | <b>SUIVI DE L'EVOLUTION DE L'HYBRIDATION EN BASSE TERRE</b>  |        |
| COTECH<br>GUADELOUPE | Non programmé  | Validé |

4. BILAN FINANCIER 2019

*Bilan financier 2019 (hors animation)*

| TERRITOIRE                      | ENJEUX        | 2017               | 2018                | 2019                |                     |
|---------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Guadeloupe                      | Connaissance  | 41 150,00 €        | 43 150,00 €         | 45 678,00 €         |                     |
|                                 | Conservation  |                    | 63 056,00 €         | 116 830,00 €        |                     |
|                                 | Communication |                    | 450,00 €            | 260,00 €            |                     |
| <b>Total PNA IPA Guadeloupe</b> |               | <b>41 150,00 €</b> | <b>106 656,00 €</b> | <b>162 768,00 €</b> | <b>269 424,00 €</b> |
| Martinique                      | Connaissance  | 16 817,50€         | 10 308,00 €         | 52 690,00 €         |                     |
|                                 | Conservation  | 4 555,23 €         | 52 255,00 €         | 59 486,00 €         |                     |
|                                 | Communication | 1 472,65 €         | 10 308,00 €         | 30 114,00 €         |                     |
| <b>Total PNA IPA Martinique</b> |               | <b>22 845,61 €</b> | <b>72 871,00 €</b>  | <b>142 290,00 €</b> | <b>215 161,00 €</b> |
| St Martin                       | Connaissance  |                    |                     |                     |                     |
|                                 | Conservation  |                    |                     |                     |                     |
|                                 | Communication |                    |                     |                     |                     |
| <b>Total PNA IPA St Martin</b>  |               |                    |                     |                     |                     |
|                                 |               | <b>47 177,88 €</b> | <b>179 527,00 €</b> | <b>305 058,00 €</b> | <b>484 585,00 €</b> |



5. PREVISIONNEL FINANCIER 2020

5.1. Martinique

|                 | Poste de dépenses            | AFB/DEA L solde 2019 | TEMEUM( acquis) | DEAL 2020 (BOP 113) | CCT (en attente) | BEST (en attente) | MIG BIO (en attente) | CIFRE (en attente) | A financer    |
|-----------------|------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------|------------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------|
| conservation    | RDV N Mart                   |                      |                 |                     | 10000 €          |                   |                      |                    |               |
|                 | Lutte IC                     | 53 J                 |                 |                     |                  |                   | 10 J                 |                    |               |
|                 | Matériel IC                  |                      |                 |                     | 6000 €           |                   |                      |                    |               |
|                 | Matériel rat                 |                      |                 |                     | 1200 €           |                   |                      |                    |               |
|                 | Suivi site de ponte          | 7500 €               |                 |                     |                  |                   |                      |                    |               |
|                 | Dérat Chancel (              |                      | 5910 €          |                     |                  |                   |                      |                    |               |
|                 | Exclos                       |                      |                 |                     |                  |                   |                      |                    | 10 000        |
| sensibilisation | Pose panneaux chancel        |                      | 6322 €          |                     |                  |                   |                      |                    |               |
|                 | Animations scolaires         |                      |                 |                     | 7 100 €          |                   |                      |                    |               |
|                 | Diffusion flyer              |                      |                 |                     | 8 575 €          |                   |                      |                    |               |
|                 | Animation caravanes          |                      |                 | 15 500 €            |                  |                   |                      |                    |               |
|                 | Participation ISG            |                      |                 |                     |                  |                   |                      |                    | 2 000 €       |
| connaissance    | Génétique/interaction IC/iPA | 5000 €               |                 |                     |                  |                   |                      | 100 000            |               |
|                 | Carto Chancel                | 7500 €               |                 |                     |                  |                   |                      |                    |               |
|                 | CMR 2020 /2021               | 20000 €              |                 | 20 000 €            |                  |                   |                      |                    |               |
|                 | Etude Chancel                |                      |                 |                     |                  | 38756             |                      |                    |               |
|                 | Etude IC (PLIC ?)            |                      |                 |                     |                  |                   |                      |                    | 15000         |
|                 | Suivi Nord                   |                      |                 |                     |                  |                   |                      |                    | 30000         |
|                 | R. alimentaire               |                      |                 |                     |                  |                   |                      |                    | 15000         |
|                 | <b>TOTAL</b>                 | <b>69 000 €</b>      | <b>12 232 €</b> | <b>35 500 €</b>     | <b>32 875 €</b>  | <b>38756</b>      | <b>6500 €</b>        | <b>100 000</b>     | <b>80 575</b> |

**Martinique, Prévisionnel financier 2020...**

**FEDER,**  
déposé fin décembre 2018  
ONF; PNRM;  
Carbet des sciences



**989 000 €**

Démarche régulière de relance



**Demande modification DOMO**

**375 438 €**

5.2. Guadeloupe

**Guadeloupe, Prévisionnel financier 2020...**

|                 | Poste de dépenses              | FEDER solde 2019 | AFB solde       | FEDER 2020 ?      | BEST (en attente) | MIG BIO (en attente) | A financer            |
|-----------------|--------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| conservation    | Restauration Colibri           |                  | 84 000 €        |                   |                   |                      | 15 000 €              |
|                 | Lutte IC Désirade              | 1 200 €          |                 |                   |                   | 24 J                 | 15 000 €              |
|                 | Evaluation et lutte IC Jarry   |                  |                 | 20 J              | 43 000 €          | 20 J                 |                       |
|                 | Limité mortalité non naturelle |                  |                 | 5 J               |                   |                      | Cf. lutte IC Désirade |
|                 | Suivi site de ponte ?          | 7 500 €          |                 |                   |                   |                      |                       |
|                 | Fiche Réflex                   |                  |                 | 5 000 €           |                   |                      |                       |
|                 | Protection jardin              | 5 000 €          |                 |                   |                   |                      |                       |
| sensibilisation | Sondage IPA                    | 17 500 €         |                 |                   |                   |                      |                       |
|                 | Adaptation caravane            |                  |                 | 9 000 €           |                   |                      |                       |
|                 | Animation scolaire             | 4 739 €          |                 | 10 000 €          |                   |                      |                       |
|                 | Participation ISG              |                  |                 | 2 000 €           |                   |                      |                       |
| connaissance    | Evaluation distance sampling   | 10 000 €         |                 |                   |                   |                      |                       |
|                 | Etude IPA Désirade             |                  |                 | 10 000 € ?        |                   |                      |                       |
|                 | CMR 2020 + suivi post spatial  |                  |                 | 17 600 € + 2250 € |                   | 20 J                 |                       |
|                 | Etude Habitat et site de ponte | 10 000 €         |                 | 7 500 € ?         |                   |                      |                       |
|                 | Etude IC (impact lutte)        | 5 000 €          |                 | 5 000 €           |                   |                      |                       |
|                 | <b>TOTAL</b>                   | <b>50 939 €</b>  | <b>84 000 €</b> | <b>77 100 €</b>   | <b>43 000 €</b>   | <b>30 050 €</b>      | <b>30 000 €</b>       |

**315 089 €**

---

## Comité technique du PNA pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles

6 décembre 2019

---

Compte rendu des échanges

GUADELOUPE







Comité technique PNA Iguane des Petites Antilles  
6 décembre 2019 DEAL DOTHEMARE – 14H00 – 18h00



| Structure                        | Nom/Prénom           | Email  | Portable          | Emargement |
|----------------------------------|----------------------|--|-------------------|------------|
| Zoo de Guadeloupe                | Marcelle Claude      | direction@zoodegua.developpement.gouv.fr       | 06 50 801 034     |            |
| Université Antilles<br>UTR BOREA | BEZADLT Etienne      | ETIENNE.BEZADLT@UNIV-ANTILLES.FR               | 06.90.56.80.80    |            |
| Asso Titè + Gaïac                | LE MOAL<br>Alexandra | alexandra.lemoal@igmail.com                    | 0690688744        |            |
| Pierre Coquellet                 | ONCFS                | pierre.coquellet@oncfs.gouv.fr                 | 0690 542 811      |            |
| Titè RN PT +<br>DSD              | Eric<br>DELOROIX     | ericdeloroix.cnpt@gmail.com                    | 0690 349 735      |            |
| AGANSM<br>RNN St Martin          | CHALIFOUR<br>Julien  | SCIENCE@RNSM.ORG                               | 06 90<br>34 77 10 |            |
| ONF                              | FOURCADE<br>Caroline | caroline.fourcade@onf.fr                       | 0690408626        |            |
| DEAZY RNI<br>rôle biodiversité   | MAGNARD Cléa         | clea.magnard@developpement-<br>durable.gouv.fr | 0690067700        |            |
| Ville St-François                | DELOUPE<br>Jérémy    | jeremy.deloupe@hotmail.fr                      | 0648081828        |            |



Comité technique PNA Iguane des Petites Antilles  
6 décembre 2019 DEAL DOTHEMARE – 14H00 – 18h00



| Structure                        | Nom/Prénom           | Email  | Portable          | Emargement |
|----------------------------------|----------------------|--|-------------------|------------|
| Zoo de Guadeloupe                | MARSELLE Claude      | direction@zoodeguaadeloupe.com                   | 06 50 801 034     |            |
| Université Antilles<br>UMR BOREA | BEZAULT Etienne      | ETIENNE.BEZAULT@UNIV-ANTILLES.FR                 | 06 90 36 80 80    |            |
| Asso Titè + Gaïac                | LE MOAL<br>Alexandra | alexandra.lemoal@igmail.com                      | 06 90 688 744     |            |
| Pierre Coquelit                  | ONCFS                | pierre.coquelit@oncfs.gouv.fr                    | 06 90 542 811     |            |
| Titè RN PT +<br>DSD              | Eric<br>DELOROIX     | ericdeloroix.cnpt@gmail.com                      | 06 90 349 735     |            |
| AGANSM<br>RNN St Martin          | CHALIFOUR<br>Julien  | SCIENCE@RNSM.ORG                                 | 06 90<br>34 77 10 |            |
| ONF                              | FOURCADE<br>Caroline | caroline.fourcade@onf.fr                         | 06 90 40 86 26    |            |
| DEAL RNI /<br>pôle biodiversité  | AGNARD Claire        | claire.magnard@developpement-<br>durable.gouv.fr | 06 90 06 77 00    |            |
| Ville St-François                | DELOUVE<br>Jeremy    | jeremy.delouve@hotmail.fr                        | 06 48 08 18 28    |            |



Comité technique PNA Iguane des Petites Antilles

6 décembre 2019 DEAL DOTHEMARE – 14H00 – 18h00



| Structure                            | Nom/Prénom           | Email  | Portable       | Emargement |
|--------------------------------------|----------------------|--|----------------|------------|
| Parc de la Base de l'Aviation<br>ONF | FAVORINUS Jacqueline | favorinus.jacqueline@hotmail.fr              | 0690 37 5868   |            |
|                                      | CREMADFS Caroline    | caroline.cremadfs@onf.fr                     | 0690.47.37.52  |            |
| DEAL - RV                            | SERGEANT Daniel      | daniel.sergent@developpement-durable.gouv.fr | 06.90.83.46.60 |            |
| Ass. Titè                            | LOIAL Sylvie         | sylvie.loial@gmail.com                       | 0690 37 21 54  |            |
| ONF                                  | Sophie LE LOCH       | sophie.leloch@onf.fr                         | 06 90 99 60 73 |            |
| DEAL                                 | Beatrice GALDI       |  |                |            |
| AEVA                                 | Nicolas BARRÈ        | belairbane@hotmail.fr                        | 0590 818660    |            |
|                                      |                      |  |                |            |
|                                      |                      |  |                |            |



## Objectif 1 : rétablir l'Iguane des petites Antilles et ses habitats dans un état favorable par des actions de conservation adaptées

### 1.1 Évolution de la réglementation

B. Angin fait remarquer qu'il n'y a pas eu d'étude d'impact pour le projet éolien à Désirade alors qu'il s'agit d'un habitat de l'IPA.

(B. Galdi) Normalement il devrait y avoir une étude d'impact avec une mise en place de la séquence ERC. Malheureusement ce projet n'est pas passé par le service RN de la DEAL. La DEAL travaille à une meilleure communication sur la réglementation en interne.

F. Guiougou demande s'il y a des actions prévues dans le PNA pour la population d'IPA de Clugny (Sainte-Rose). De même M. Jegu demande si quelque chose sera fait à Capesterre-Belle-Eau.

(B. Galdi) Afin d'améliorer l'efficacité des actions du PNA, la priorité a été donnée aux populations de Désirade et Petite Terre par rapport aux populations relictuelles de la Guadeloupe continentale qui sont difficiles voire impossibles à protéger de l'hybridation avec l'IC.

B. Angin fait remarquer que la réglementation qui protège l'habitat des tortues marines n'est pas suffisante pour qu'il y ait un suivi en justice lorsqu'il y a dégradation des plages. Il demande si ça ne va pas être la même chose pour l'habitat des IPA.

(P. Coquelet) en effet il va être difficile de quantifier l'impact de la destruction de l'habitat sur l'IPA.

B. Galdi rappelle que cet arrêté ministérielle est la réglementation la plus forte qui existe. Il en a été fait la publicité auprès des partenaires de la DEAL.

C. Cremades propose d'en faire la publicité sur le site internet et la page Facebook IPA et auprès de la commune de Désirade.

Mme Favorinus fait valoir qu'il faudrait communiquer sur cet arrêté auprès de toutes les communes, notamment si l'IC peut potentiellement avoir un impact financier sur les communes.

(C. Cremades) La communication auprès des collectivités est un objectif important du PNA, il faut que l'équipe d'animation prenne le temps de la mettre en œuvre. Il a été reproché au premier PNA de faire trop peu de communication et de cibler essentiellement les scolaires. Pour le deuxième PNA, la communication devrait cibler préférentiellement les collectivités.

J. Chalifour fait remarquer que l'arrêté est valable en Guadeloupe mais pas à Saint Martin, où certes il n'y a a priori plus d'IPA mais où les populations d'IC augmentent. De plus les structures ayant un pouvoir d'action selon l'arrêté ne sont pas présentes sur le territoire de Saint Martin. C'est un problème pour pouvoir lancer des actions visant à limiter les populations d'IC qui vont rapidement devenir un problème.

B. Galdi rappelle que l'arrêté a été pris dans l'urgence pour permettre une réaction rapide suite à l'arrivée d'IC sur Désirade. Effectivement Saint Martin a été oublié. La DEAL va voir comment le rajouter.



## 1.2 Réseau de veille et actions de lutte à la Désirade

### Veille/Capture

P. Novello rappelle que malgré des signalements pas toujours fiables, ces derniers sont toujours vérifiés. C'est important pour continuer à motiver la population à faire des signalements.

S. Le Loc'h rappelle la volonté d'impliquer les désiradiens dans la veille IC afin qu'ils s'emparent de la problématique et pour améliorer la réactivité lors de signalements. C'est notamment l'une des missions de S. Loial qui est présente à la Désirade 4 jours par semaine.

### Hybridation

D. Gitton demande à partir de quel pourcentage d'hybridation on décide qu'un iguane doit être mis à mort.

E. Bezault rappelle que d'un point de vue évolutif, l'hybridation n'est pas nécessairement quelque chose de négatif. Elle est même nécessaire. Il rappelle aussi la difficulté d'établir un génome pur de référence par rapport auquel est calculé le pourcentage d'hybridation. Ce pourcentage est toujours approximatif. Si un individu a le morphotype IPA mais quelques pourcents de génome d'IC, il est possible que ce soit un problème de détection du test génétique et donc qu'il s'agisse effectivement d'un IPA.

Par rapport à la difficulté de reconnaître les hybrides de deuxième génération, E. Bezault rappelle qu'il s'agit d'un phénomène de « backcross » ou « introgression » par lequel l'apport génétique de l'IC diminue de générations en générations face à un apport génétique plus important de l'IPA. Le problème majeur est plutôt l'arrivée d'IC que la recherche des hybrides. L'action primordiale est donc d'empêcher l'arrivée de nouveaux IC.

R. Ragazzi demande s'il est possible de savoir de quel port de Guadeloupe proviennent les IC par test génétique.

B. Angin répond que c'est compliqué à l'échelle de l'archipel de Guadeloupe mais possiblement faisable entre îles. Les IC peuvent provenir des palettes ou voyager sur la barge directement, il faudrait pouvoir inspecter les chargements.

C. Cremades rappelle que seuls les agents des douanes sont en capacité d'inspecter le chargement des bateaux.

### Mise à mort

Les techniques de mise à mort utilisées actuellement ne sont pas satisfaisantes. Une formation à l'utilisation de l'arbalète a été dispensée par l'ONCFS, mais il a été statué qu'elle n'est pas utilisable dans le cas des IC (tir non fichant interdit). Actuellement, utilisation de carabines 19 joules mais qui nécessitent d'être à moins de 5 m de l'individu. L'arrêté concernant la mise à mort des IC ne précise pas la technique à utiliser mais une liste de personnes habilitées.

A. Le Moal rapporte le malaise des bénévoles face à la mise à mort des animaux. Ne serait-il pas possible de ramener les IC sur la Guadeloupe continentale où ils sont déjà présents ?



(S. Le Loc'h) L'IC est listé en tant qu'EEE, une fois capturé il ne peut pas être remis en liberté et doit être détruit. Cependant, une autre piste est envisagée, l'envoi des animaux capturés (IC et/ou hybrides) au zoo de Guadeloupe.

(D. Gitton) Le zoo de Guadeloupe présente déjà des IC et des IPA, il pourrait être envisagé de présenter des hybrides afin de faire de la pédagogie autour de cette problématique. Le nombre d'individus accueillis serait cependant limité.

F. Guiougou insiste sur le fait qu'il vaut mieux sensibiliser les bénévoles à la problématique de l'IC et de son impact sur l'IPA pour mieux justifier la mise à mort des IC.

### 1.3 Réseau de veille et actions de lutte à Jarry

Les actions de lutte à Jarry sont concentrées sur le quai 9 car c'est de là que partent les bateaux pour la Désirade. L'objectif est de sécuriser la zone d'embarcadère pour empêcher des IC d'arriver à Désirade.

#### Piégeage IC

(C. Cremades) Sur d'autres îles de la Caraïbe, au-delà du problème de l'hybridation avec les espèces endémiques, l'IC peut avoir un impact sur les infrastructures, les réseaux et les particuliers avec des retombées socio-économiques importantes. C'est le cas aux îles Caïman, où la population d'IC s'élève à 1,3 millions d'individus. De gros moyens de lutte ont été mis en place avec l'habilitation de 400 personnes pour le piégeage des IC et une prime à l'individu.

F. Guiougou dit que pour ces raisons, le travail ne doit pas se faire qu'à la Désirade mais à l'échelle de la Guadeloupe. Il demande le classement de l'IC comme espèce chassable.

S. Le Loc'h rappelle que le travail du PNA est centré sur la Désirade, Petite Terre et Jarry. Le reste du territoire ne relève pas du PNA mais du PLIC qui n'a pour l'instant pas d'animateur.

D. Gitton rappelle que ce fonctionnement de prime est valable aux Caïmans car les espèces d'iguanes sont morphologiquement très différentes et donc faciles à reconnaître par tout le monde. En Guadeloupe, ce n'est pas le cas avec l'IC et l'IPA pour lesquels la confusion est possible et un fonctionnement de prime serait alors dangereux.

F. Guiougou demande s'il est possible de rendre l'IC chassable uniquement en Grande Terre où il n'y a plus d'IPA.

P. Coquelet dit que c'est possible mais mentionne deux autres problématiques si l'espèce était chassable : 1/ toujours la nécessité d'avoir des tirs fichants et 2/ la problématique de la gestion de la ressource. Si l'espèce devient chassable, il faut gérer la population d'IC pour maintenir l'activité pour les chasseurs.

C. Cremades explique qu'en Martinique il y a un enjeu IC très important dans le secteur de Fort de France et qu'un travail a été fait avec les collectivités. Des personnels du SDIS, de la police, de la gendarmerie et des pompiers ont été formés à la capture. Il y a aussi des formations pour les privés (dératiseurs) pour qu'ils puissent intervenir dans le cadre de leur prestation chez les particuliers.



F. Guiougou fait valoir que la situation est différente en Martinique où il y a un arrêté de destruction depuis 2013.

### Travail avec le port

(P. Novello) Au cours de stage de S. Martin-Pigeonnier, le contact a été pris avec plusieurs entreprises du port de Jarry qui sont prêtes à aider sur la problématique IC. Certains personnels pourraient être formés pour vérifier la présence d'IC dans leur chargement. Cependant il y aurait de nouveau la problématique de la gestion des animaux en attendant la mise à mort.

(P. Coquelet) Sur le principe, l'ONCFS serait prêt à porter un 1/3 temps ou 1/4 temps de VSC sur la problématique des IC à Jarry. Cette thématique fait partie des actions prioritaires de l'ONCFS.

(S. Le Loc'h) Le GPMG est d'accord pour travailler sur la problématique et monter des projets mais pas pour financer un poste.

F. Guiougou demande si on a une idée des effectifs d'IC à Jarry, information importante pour calibrer l'action à mettre en œuvre.

C. Cremades explique que c'était en partie l'objet du stage de S. Martin-Pigeonnier et qu'un projet avait été monté pour avoir un financement de la fondation Sommer mais qu'il n'a pas été retenu.

J. Delolme demande si les personnels des ferry ont été sensibilisés sur la problématique des IC.

C. Cremades répond qu'ils n'ont pas officiellement suivi de formation mais qu'ils sont sensibilisés par les agents qui prennent régulièrement le bateau.

P. Novello propose de faire un affichage dans le port pour communiquer auprès de ses usagers et des entreprises.

### 1.4 Retour d'expérience : Grand Cayman (pour information)

Pas de remarque

### 1.5 Projet de restauration de la Pointe Colibri

B. Angin demande à ce que les panneaux soient relus par les acteurs de terrain.

S. Le Loc'h répond que c'était en effet la démarche qui était prévue mais elle a été très critiquée car elle surcharge les associations. Une relecture sera donc proposée en toute fin de projet.

B. Angin demande à ce qu'il n'y ait pas de travaux prévus sur la pointe colibri au moment de la CMR de 2020.

S. Le Loc'h répond que le calendrier est prévu pour que ce soit le cas.

S. Le Loc'h annonce l'effondrement de la route qui mène à la pointe colibri à cause de la houle de Nord. Un arrêté d'interdiction de circulation devrait paraître rapidement.

F. Guiougou demande si la commune s'est engagée à trouver une autre solution pour le stockage des sargasses.



P. Novello répond que la sous-préfecture est en train de chercher de nouveaux sites car ils ont connaissance du projet de restauration de la pointe Colibri.

F. Guiougou demande quand le ponton va être enlevé.

B. Galdi répond qu'il y a eu une mise en demeure qui oblige le propriétaire à remettre le site en état.

S. LeLoc'h fait remarquer que de toute façon l'accès par la route est impossible.

E. Delcroix fait remarquer que le passage se fera quand même d'une manière ou d'une autre s'il y a un réel besoin, notamment pour stocker les sargasses.

N. Barré demande si le PLU a été adopté et notamment si la pointe sera en zone constructible.

B. Galdi répond que la pointe sera en zone naturelle (non constructible).

## 1.6 Propositions d'actions 2020 : enjeu Conservation

Pas de remarque.

### Objectif 2 : sensibiliser et former les acteurs aux enjeux de la protection de l'Iguane des petites Antilles

## 1.7 Présentation de la page Facebook IPA et du nouveau site web

E. Delcroix demande ce qui est attendu de la part des acteurs pour ces moyens de communication.

C. Cremades explique que ce sont des moyens de communication pour tous et que toute information est bienvenue (animation faite...). Il pourrait aussi être un canal pour les signalements d'IC à la Désirade.

(C. Cremades) Jusqu'ici peu d'animation IPA ont été proposées, il faudrait faire un bilan.

J. Delolme demande si une communication est prévue pour les AME/ATE.

C. Cremades répond qu'il est possible de proposer des animations.

## 1.8 Propositions d'actions 2020 : enjeu sensibilisation

### - **Création d'un support de sensibilisation « terrain »**

F. Guiougou rappelle que le Gaïac possède une exposition photo et des kakémonos (français et créole) sur les IPA qui sont à disposition des acteurs du réseau qui voudraient faire une animation.

C. Cremades explique que la caravane serait à disposition des associations et qu'une formation à son utilisation pour la communication sera faite.

D. Gitton explique que des animations sont faites quotidiennement au zoo et qu'il serait intéressé pour avoir une exposition permanente qui pourrait être utilisée comme support à une animation. Il





rappelle qu'il y a un flux très important de personnes qui visitent le zoo dont de nombreux touristes et scolaires.

B. Angin note un manque de communication entre l'animation du PNA et le réseau. Il faudrait améliorer la diffusion de l'information. Il se propose de prendre cet aspect en charge.

F. Guiougou regrette qu'il n'y ait pas d'échanges avec les autres îles de la Caraïbe.

C. Cremades fait noter qu'une participation à l'ISG est prévue l'année prochaine.

B. Angin explique qu'il échange régulièrement avec d'autres acteurs francophones et Caraïbe.

- **Réalisation d'une enquête d'opinion**

F. Guiougou demande qui élabore les questions de l'enquête.

C. Cremades répond que ce sera le prestataire choisi qui pourra faire participer les associations.

- **Proposition de renouvellement du matériel**

## Objectif 3 : Suivre les tendances d'évolution des populations d'iguanes des petites Antilles et de leurs habitats

### 3.1. Protocole CMR Désirade et Petite-Terre

P. Novello demande à quoi est due la diminution de la population d'IPA à Désirade.

B. Angin répond qu'il est compliqué de connaître la cause exacte d'autant plus que le protocole n'étudie que les individus adultes.

E. Bezault fait remarquer que cette diminution peut correspondre à une mortalité mais aussi à une émigration vers d'autres parties de l'île. Il fait aussi noter que la faculté propose à ses étudiants de faire des stages conventionnés non-obligatoires pendant la période d'été et qu'ils pourraient aider sur la thématique des iguanes.

### 3.2. Suivi du stockage des sargasses à la pointe Colibri

### 3.3. Suivi de la prédation par piège photographique

### 3.4. Suivi de la mortalité routière des IPA à Désirade

A. Le Moal demande s'il existe une structure qui pourrait soigner les iguanes blessés.

D. Gitton répond que le zoo fait centre de soin pour tous les animaux terrestres y compris les iguanes sous réserve qu'on leur amène et que l'individu soit soignable.

A. Le Moal fait remarquer qu'on ne peut pas mettre à mort un IPA grièvement blessé car c'est une espèce protégée.



C. Cremades note qu'il faudra réfléchir à la procédure à mettre en place.

### 3.5. Propositions d'actions 2020 : enjeux Connaissance

#### **Analyse distance-sampling**

E. Delcroix fait remarquer que la détectabilité des IPA pour le distance-sampling a évolué depuis le début des relevés. Les iguanes les plus éloignés sont moins détectables car la strate arbustive s'est densifiée. Les données pour les zones proches devraient cependant être homogènes au cours du temps.

B. Angin fait noter l'importance de comparer les résultats de la CMR et du distance-sampling étant donné la différence de coût entre les deux [CMR : 22 000€ ; distance-sampling : 3 000€]. D'autant plus qu'à partir de 2021, il n'y a plus de financement prévu pour la CMR.

#### **Caractérisation de l'habitat**

B. Angin fait remarquer que pour les relevés de végétation, en plus de l'espèce, il serait important de relever l'état de la végétation.

## 4. Bilan financier

## 5. Prévisionnel financier 2020

---

## Comité technique du PNA pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles

4 décembre 2019

---

Feuilles d'émargement  
MARTINIQUE





## COTECH Iguane des Petites Antilles – 4 décembre 2019



| Structure                            | Nom/Prénom                | Email                               | Portable                         | Emargement |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------|
| ONF                                  | Joffrey EGGENSPIELER      | joffrey.eggenspieler@onf.fr         | 0696231757                       |            |
| CNRS                                 | Desigaux Florian          | florian.desigaux@gmail.com          | 0698439605                       |            |
| Le Carouge                           | David Belfan              | d_belfan@hotmail.com                | 0696.22.47.04                    |            |
| Carbet des Sciences                  | BRASSY Mathilde           | mar.carbet.sciences@gmail.com       | 0696.82.44.69                    |            |
| Karisko                              | GUÉDON Josée              |                                     |                                  |            |
| Fort Saint Louis<br>PARING NATIONALE | PENINON Franck            | franck.peninon@free.fr              | 06 12 73 19 27<br>06 96 81 98 61 |            |
| Zoo de la Martinique                 | Ravon Sébastien           | sebgic@orange.fr (SEBGIC@ORANGE.FR) | 0675725029                       |            |
| ADMR                                 | ALEXANDRINE<br>THOMAS     | t.alexandrine@pmc.martinique.fr     | 069686085                        |            |
| Police Municipale<br>de Ste Marie    | J. Baptiste<br>J. Blaudel | jeanclaudebaptiste76@gmail.com      | 069633-48-13                     |            |



## COTECH Iguane des Petites Antilles – 4 décembre 2019



| Structure                               | Nom/Prénom                 | Email                          | Portable       | Emargement |
|---|----------------------------|--------------------------------|----------------|------------|
| Ardops Environnement                    | ANGIN Baptiste             |                                |                |            |
| CNRS                                    | Damien Chevallier          | damien.chevallier@iphc.cnrs.fr | 0612991054     |            |
| CAESM                                   | GENEVIEVE Guy              |                                |                |            |
| DEAL                                    | Julie Gresser              |                                |                |            |
| SEPANMAR                                | MARRAUD des GROTTES Roland |                                |                |            |
| Zoo de Martinique                       | Régis de REYNAL            | DIRECTIO@zoodemartinique.gu    | 0696289509     |            |
| ONF                                     | MOUTAMALLE Dominique       | dominique.moutamalle@onf.fr    | 06.96.41.06.18 |            |
| Collectivité Territoriale de Martinique | VILLENEUVE Liam            |                                |                |            |
| Nathalie Duporge                        | Nathalie Duporge           | nathalie.duporge37@gmail.com   | 06 67 51 31 13 |            |



COTECH Iguane des Petites Antilles – 4 décembre 2019

| Structure          | Nom/Prénom          | Email                                       | Portable      | Emargement |
|--------------------|---------------------|---|---------------|------------|
| ONF                | BOMY Félix          | felix.bomy@onf.fr                           | 03 35 06 9 9  |            |
| CACEM              | ALPHA Curvin        | curvin.alpha2@cacem-mq.com                  | 0296 82 53 64 |            |
| CACEM              | Louis-Louis Patrick | patrick.louis@cacem-mq.com                  | 0696 93 90 06 |            |
| CAP Nord           | Zacharie Epu        | epu.zacharie@capnordmartinique.fr           |               |            |
| CAP Nord           | MAUVOIS Willy       | willy.mauvois@capnordmartinique.fr          | 0696 11-46-52 |            |
| Ville de St Pierre | BRAGANCE TINA       | des.iles.flans@gmail.com                    | 0696.85.10.77 |            |
| Ville de St Pierre | PHILIPP Daniella    | chef.police@saintpierre-mq.fr               | 0696450774    |            |
| Ville de St Pierre | MARTINY Leo         | //  | 0696 90 86 25 |            |
| CTM                | VILLENEUVE Liam     | liam.villeneuve@collectivite.saintpierre.mq |               |            |



## COTECH Iguane des Petites Antilles – 4 décembre 2019



| Structure       | Nom/Prénom           | Email                                  | Portable      | Emargement |
|-----------------|----------------------|--|---------------|------------|
| PNM             | CHANTEUR<br>Béatrice | b.chanteur@pnr-martinique.com          | 0696 92 75 01 |            |
| DEAL            | Suzel Clara          | suzel372@developpement-durable.gouv.fr | —             |            |
| ADOPS           | Angim Baptiste       | angim.enviroannat@gmail.com            | 06902755988   |            |
| Ville du Robert | DULYMBORIS<br>Robert | rob.dulymboris@orange.fr               | 0696 32 44 10 |            |
| SDIS            | CHROZONOCK<br>Sully  | Sully.CHROZONOCK@SDIS972.FR            | 0696 19 50 05 |            |
|                 |                      |  |               |            |



## Comité pilotage PNA IPA

21 janvier 2020 DEAL – 09h00 – 12H00



| Structure  | Nom/Prénom         | Email   | Portable          | Emargement |
|------------|--------------------|---|-------------------|------------|
| ONF        | CREHADES/Corline   | corline.nomales@onf.fr                                  | 0690.473732       |            |
| ONF        | LE LOÛT Sophie     | sophie@onf.fr   | 0690 996073       |            |
| ONF        | PAUWELS Julie      | julie.pauwels@onf.fr                                    | 06 30 76 11 70    |            |
| DEAL       | GALDI Béatrice     | beatrice.galdi@developpement-durable.guadeloupe.gouv.fr | 0590 21418        |            |
| DEAL       | SERGEANT Daniel    | daniel.sergent@ " " "                                   | 0690 834660       |            |
| ONF        | PESTOUR Jean-Louis | jean-louis.pestour@onf.fr                               | 06 90. 50. 12. 81 |            |
| DEAL/RNIPP | MAGNARD Claire     | claire.magnard@developpement-durable.gouv.fr            | 0590410461        |            |
|            |                    |   |                   |            |





## COPIL PNA Iguane des petites Antilles

lieu : DEAL Martinique / Date : 21/01/2020



| Nom Prénom         | Organisme           | Mail   | Signature |
|--------------------|---------------------|--|-----------|
| Gresser Julie      | DEAL 972            | julie.gresser@d-d.gouv.fr                      |           |
| LAZZARINI Bruno    | DEAL 972            | bruno.lazzarini@d-d.gouv.fr                    |           |
| QUEMART Philippe   | DEAL 972 ISPEB      | philippe.quekart@developpement-durable.gouv.fr |           |
| SINOWIN Christophe | Carbet des Sciences | carbet.sciences@gmail.com                      |           |
| BOUANNO Alicia     | ONF                 | alicia.bouanno@onf.fr                          |           |
| RATEAU Fabien      | ONF                 | fabien.rateau@onf.fr                           |           |
| BONPY Félix        | ONF                 | felix.bonpy@onf.fr                             |           |
| CHANTEUR Bénédicte | PMT                 | b.chanteur@pnr-martinique.com                  |           |
| VILLENEUVE Liam    | CTM                 | liam.villeneuve@collectiondesemartinique.mq    |           |
|                    |                     |  |           |
|                    |                     |  |           |
|                    |                     |  |           |