



Plan National d'actions Iguane des petites Antilles 2018 - 2022

Comité de pilotage régional Martinique – Guadeloupe – St Martin 21 janvier 2020



Plan National d'actions Iguane des petites Antilles 2018 - 2022



Ordre du jour

BILAN D'ACTIVITES 2019 DU PNA

- Faits marquants de l'année 2019
- Bilan synthétique des actions :
tableau de bord
- Bilan financier

PREVISIONNEL 2020 DU PNA

- Programmation 2020 // COTECH
- Prévisionnel financier 2020
- Partenariat ONF/ONFI



PROJET COFINANCÉ
par le fonds européen
de développement régional

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Rappel...

Le PNA

- **Document d'orientation non opposable** => actions pour la conservation et la restauration des espèces les plus menacées
- **DEAL Martinique, pilote** / DEAL Guadeloupe, pilote associé
- **ONF Guadeloupe et Martinique**, animateur du PNA
=> 2,5 ETP dédié

L'Iguane des petites Antilles

- Espèce rare et menacée, CR au niveau mondial (**de VU à CR en 20 ans**)
- Arrêté ministériel de protection du 14 oct 2019, incluant l'espèce et son habitat (abroge l'arrêté de 89).



Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Faits marquants de l'année 2019

Début de la mise en routine des actions de lutte, en Martinique



651 IC à Fort-de-France en 13 actions de lutte

6 IC sur signalement dont 2 au Lorrain et 1 au François

Dont 260 femelles adulte => évite la naissance de **5000 iguanons** en une saison de ponte

Ces 657 iguanes adultes peuvent être remplacés par seulement les pontes de 66 femelles !



PROJET COFINANCÉ par le fonds européen de développement régional

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Lutte et réseau de veille à la Désirade

2 hybrides capturés

23 sorties mobilisant 18 agents

1 recrutement de 10 mois pour le réseau de veille (+ Colibri)

2 formations et actions de sensibilisation

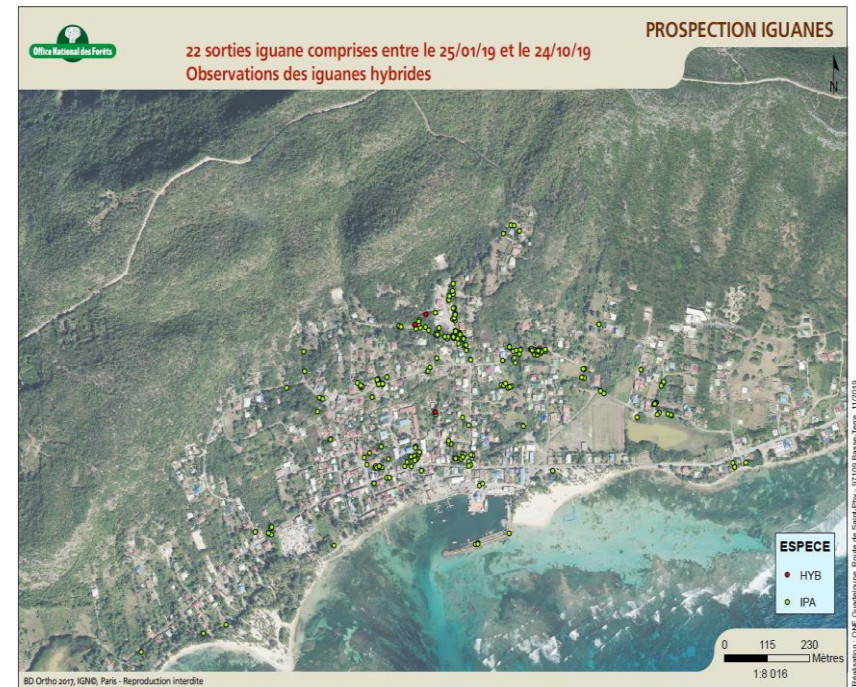
Difficulté de ré-observation après signalement

Difficulté de capture

Blocage sur le tir à vue (tir fichant obligatoire !)

Potentielle apparition des 1^{er} Backcross

Faits marquants de l'année 2019



PROJET COFINANCÉ
par le fonds européen
de développement régional

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Faits marquants de l'année 2019

Lutte et réseau de veille à la Jarry



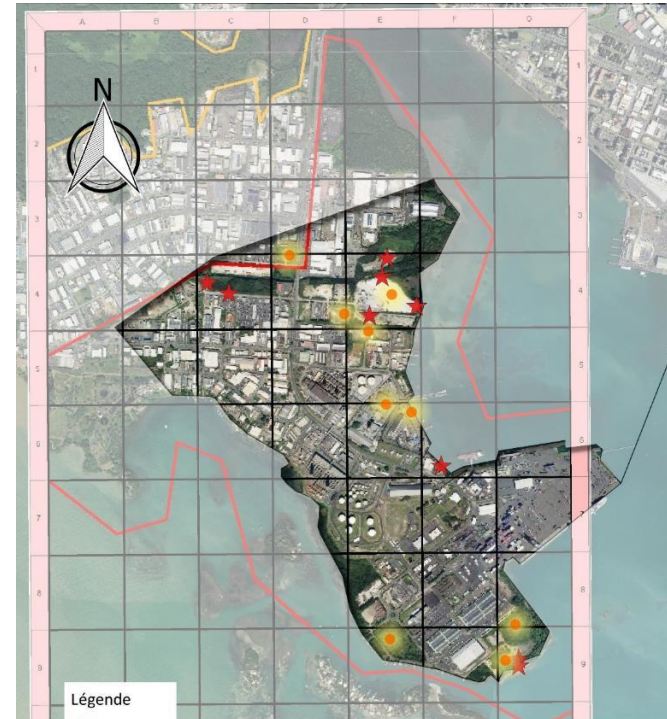
Nombre d'observation

- 5.0 - 10.0
- 10.0 - 15.0
- 15.0 - 20.0
- 20.0 - 25.0
- 25.0 - 30.0
- 30.0 - 35.0
- 35.0 - 40.0

■ Périmètre de la zone d'activité de Jarry
 □ Périmètre de l'étude

Cartographie réalisée par Simon MARTIN-PIGEONNIER, logiciel utilisé QGIS, 2019 (droit réservé © ONF)

Nombre d'observations



Légende

- Site de ponte
- ★ Nid
- Périmètre de la zone d'activité de Jarry
- Périmètre de l'étude
- Périmètre de l'étude

250 0 250 500 750 1000 m

Cartographie réalisée par Simon MARTIN-PIGEONNIER, logiciel utilisé QGIS, 2019 (droit réservé © ONF)



Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Faits marquants de l'année 2019

Création de la caravane Iguane Peyi



15 journée animations pour fin 2019



PROJET COFINANCÉ
par le fonds européen
de développement régional

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

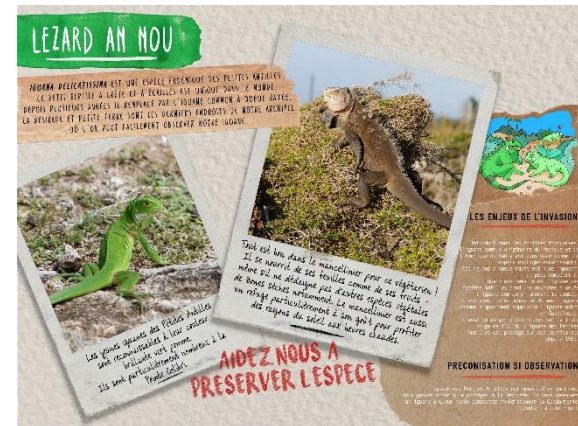
Restauration de la Pointe Colibri

- Recrutement 10 mois
- Arrêt des dépôts de sargasses actés et reconfirmé récemment par un courrier de la préfecture à la mairie
- Déchets enlevés et décompactage bien avancé
- Clôtures retirées
- Matériel pour les enclos, carbet, plants prêts à être installés

Revendication foncière des riverains ➔ Stand-by

Révision PLU / Elections à venir

Faits marquants de l'année 2019



Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Faits marquants de l'année 2019

Caractérisation populations d'IPA et IC Nord Martinique

21 jours de prospection

Population d'IPA sur commune Agoupa-Bouillon et Lorrain

Confirmation d'une population viable, non hybridée au Nord du Prêcheur



Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Tableau de bord PNA IPA

A compléter



Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

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 €	
Total PNA IPA Guadeloupe		41 150,00 €	106 656,00 €	162 768,00 €	269 424,00 €
Martinique	Connaissance		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 €	
Total PNA IPA Martinique		6 027,88 €	72 871,00 €	142 290,00 €	215 161,00 €
St Martin	Connaissance				
	Conservation				
	Communication				
Total PNA IPA St Martin					
		47 177,88 €	179 527,00 €	305 058,00 €	484 585,00 €

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Programmation 2020 // propositions COTECH

Réduire l'iguane des petites Antilles dans un été favorable par des actions de conservation adaptées

1.1. Réduire la pression exercée par l'iguane commun

MARTINIQUE

- Séparation des zones PLIC et PNA

- ⇒ Fonds EEE pour le PLIC
- ⇒ Arrêt des interventions ONF et PNRM sur PLIC à partir de Mars 2020
- ⇒ Concentration sur les réseau de veille du nord et de la côte atlantique



PROJET COFINANCÉ
par le fonds européen
de développement régional

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Programmation 2020 // propositions COTECH

Réduire l'iguane des petites Antilles dans un été favorable par des actions de conservation adaptées

1.1. Réduire la pression exercée par l'iguane commun

MARTINIQUE

Zone PNA

- ⇒ Actions de lutte directe inefficaces dans les secteurs à faible densité d'IC
- ⇒ Poursuite de la mise en œuvre des réseaux de veille
- ⇒ Assurer un entretien annuel des RDV
- ⇒ Sensibilisation ++
 - Animation Caravane IPA
 - Envoi de flyers dans le nord
 - Animations scolaires
 - Récupérer les 2 IC de l'îlet Lavigne...

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Programmation 2020 // propositions COTECH

Réduire l'iguane des petites Antilles dans un été favorable par des actions de conservation adaptées

1.1. Réduire la pression exercée par l'iguane commun

MARTINIQUE

Zone PLIC

=> 53 jours agents de lutte directe ONF/PNRM avant fin mars

En profiter pour continuer à former la mairie FDF

Commencer à réguler les IC dans les zones publiques (canal express des îles et savane)

=> Continuer à former collectivités et sociétés privées à la régulation des IC

=> Eviter la dispersion maritime de l'IC dans les Antilles

=> Sensibiliser des propriétaires et gestionnaires de marinas

=> Proposer des mécanismes empêchant l'embarquement des IC

=> Actions de régulation sur les zones portuaires

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Programmation 2020 // propositions COTECH

Réduire l'iguane des petites Antilles dans un été favorable par des actions de conservation adaptées

1.1. Réduire la pression exercée par l'iguane commun

GUADELOUPE

Zone PNA : Désirade

- => Poursuivre les formations et actions de communication
- => Besoin d'une formation mise à mort dispensée par l'ONCFS à Désirade
- => Tournées de prospection ONF (24 J) sur signalement uniquement
- => Tournées hebdomadaires par le réseau désiradien
- => Nécessite d'un animateur 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 ? (estimer à prestation 3500 euros)
- => Présentation de quelques Hybrides au Zoo



Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Programmation 2020 // propositions COTECH

Réduire l'iguane des petites Antilles dans un été favorable par des actions de conservation adaptées

1.1. Réduire la pression exercée par l'iguane commun

GUADELOUPE

Zone PNA : JARRY

- ⇒ 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'ONCFS (40 jours ONF // 1 jour/semaine ONCFS)
- ⇒ Contrôle des barges : à Jarry (formation des armateurs) et à l'arrivée à Désirade (Titè : compris dans le poste lutte IC)
- ⇒ Poursuite du suivi des populations (si financement)
- ⇒ Diversification technique piégeage : nids artificiels, télémétrie juvéniles, abris pour les juvéniles (si financement)



Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Programmation 2020 // propositions COTECH

Réduire l'iguane des petites Antilles dans un été favorable par des actions de conservation adaptées

1.1. Réduire la pression exercée par l'iguane commun

Quels efforts nécessaires en zone PLIC et zone PNA?

=> Définir un objectif

Eradication impossible

Faire descendre la population d'IC a un niveau soutenable qui permet

- un contrôle peu coûteux et souple
- la survie de l'IPA
- de limiter les désagréments causés aux pops humaines

Combien d'IC doit on capturer pour atteindre cet objectif?

Combien d'IC existent sur l'île ?

=> Mise à jour du PLIC nécessaire

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Programmation 2020 // propositions COTECH

Réduire l'iguane des petites Antilles dans un été favorable par des actions de conservation adaptées

1.1. Réduire la pression exercée par l'iguane commun

Quels efforts nécessaires en zone PLIC et zone PNA?

=> Mettre au point une opération efficace de contrôle sur les zones de forte densité en IC

Exemple des Caymans

- Plus d'1 million d'IC mis à mort en 1 an
- Dernier recensement : 60 000 à 145 000 IC restants
- Gestion très stricte et rapprochée des opérateurs
 - Éviter les abus (propriété privées, bien être animal)
 - Durée limitée Éviter de créer des élevages d'IC
- Utilisation de la carabine à air comprimé sans capture

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Programmation 2020 // propositions COTECH

Réduire l'iguane des petites Antilles dans un été favorable par des actions de conservation adaptées

1.1. Réduire la pression exercée par l'iguane commun

Quels efforts nécessaires en zone PLIC et zone PNA?

=> Mettre au point une opération efficace de contrôle sur les zones de forte densité en IC

Travail préliminaire 2020-2021

- Définir un objectif : estimer les effectifs totaux, acceptables et à capturer
- Aspects réglementaires (dérogation à demander)
- Possibilité de faire des battues administratives ?
- Recherche de financements
- 1 ETP sur 3 ans + sensibilisation + primes => 300 k€ ?
- Sensibiliser les élus (mairie de FDF, CACEM, ...)

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Programmation 2020 // propositions COTECH

Réduire l'iguane des petites Antilles dans un été favorable par des actions de conservation adaptées

1.3. Créer des fiches réflexes par menace et pour chaque population

Quels efforts nécessaires en zone PLIC et zone PNA?

=> Que faire en cas d'évènement extrême pour sauver les IPA?

Cyclone, sécheresse, épizootie

Autre évènement à prendre en compte??

Difficultés

Réglementation à éclaircir : translocation d'urgence d'espèces protégées ? Quarantaine ?

Cyclone => difficultés à atteindre le site, mobiliser les agents ? Réaliste?

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Programmation 2020 // propositions COTECH

Réduire l'iguane des petites Antilles dans un été favorable par des actions de conservation adaptées

1.4. Réduire la mortalité non naturelle de l'espèce

Campagne de dératisation à Chancel

- Sepanmar 8 jours en mars 2020
- Test piège A24

Suivi mortalité routière Désirade (poste Titè)

Suivi de la prédation à la pointe Colibri (poste Titè)

Projet de dératisation sur la RNN de Petite-Terre (action hors PNA)

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Programmation 2020 // propositions COTECH

Réduire l'iguane des petites Antilles dans un été favorable par des actions de conservation adaptées

1.5. Conserver la diversité génétique et augmenter le nombre de populations

Projet d'étude de la reproduction et de la pérennité de la population d'IPA à Chancel (Projet BEST ONF/ARDOPS)

- Evaluation de l'attractivité des sites de ponte
- Suivi de la migration des femelles
- **Analyse génétique => évaluation de l'effet fondateur**
- Gestion des espèces exotiques envahissantes

Projet d'étude de faisabilité sur la translocation de l'iguane des petites Antilles

- Avis mitigé en COTECH

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Programmation 2020 // propositions COTECH

Réduire l'iguane des petites Antilles dans un été favorable par des actions de conservation adaptées

1.6. Améliorer la conservation de l'habitat de l'espèce

Poursuite du projet de restauration de la Pointe Colibri

- Prolongement nécessaire du poste de concertation (mars-décembre)
- Poursuite des plantations, finalisation du sentier
- Formation des opérateurs touristiques
- Poursuite des animations

Mise en place d'exclos de végétation à Chancel (à financer)

Arrêt des projets de points d'eau (Chancel et Petite-Terre)

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Programmation 2020 // propositions COTECH

Sensibiliser et former les acteurs aux enjeux de la protection de l'iguane des petites Antilles

2.1. Définir une stratégie de communication externe et la mettre en œuvre

Enquête d'opinion, validation du cotech pour lancement en 2020

Adaptation, reproduction et animation de la caravane Iguane peyi pour la Guadeloupe

Poursuite animation de la caravane Iguane peyi pour la Martinique (CCT)

Poursuite animation scolaire (CCT)

Distribution postale de flyer dans Nord Martinique (en partie CCT)

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Programmation 2020 // propositions COTECH

Sensibiliser et former les acteurs aux enjeux de la protection de l'iguane des petites Antilles

2.2. Disposer d'outils de diffusion interne de l'information

Proposition cotech de créer une liste de diffusion Réseau Iguane des petites Antilles

Animation par Ardops ou PNA ?

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Programmation 2020 // propositions COTECH

Sensibiliser et former les acteurs aux enjeux de la protection de l'iguane des petites Antilles

2.3. Renforcer les partenariats à l'échelle internationale

Participation à ISG en Dominique en 2020

Organisation de l'ISG en 2021

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Programmation 2020 // propositions COTECH

Poursuivre les tendances d'évolution des populations d'iguanes des petites Antilles et de leurs habitats

1.1. Poursuivre le suivi des populations d'iguane des petites Antilles

3 CMR Chancel, Petite-Terre et Colibri

Analyse du suivi « distance sampling » de Petite-Terre

Poursuite du suivi en Nord Martinique ? Projet Thèse CNRS ?

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Programmation 2020 // propositions COTECH

Poursuivre les tendances d'évolution des populations d'iguanes des petites Antilles et de leurs habitats

1.2. Etude de la phylogénie de l'iguane des petites Antilles

Cf. projet BEST CHANCEL

Poursuite des analyses génétiques des iguanes capturés (IC et IPA lors des études CMR et Nord Martinique)

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Programmation 2020 // propositions COTECH

Poursuivre les tendances d'évolution des populations d'iguanes des petites Antilles et de leurs habitats

1.3. Améliorer les connaissances sur l'écologie et la biologie de l'espèce

Cf. projet BEST CHANCEL

Cartographie des habitats de Chancel et Petite-Terre prévue en 2020

=> Permettra de travailler sur les habitats préférentiels des IPA dès 2021

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Programmation 2020 // propositions COTECH

Poursuivre les tendances d'évolution des populations d'iguanes des petites Antilles et de leurs habitats

1.4. Comprendre les mécanismes d'interactions entre l'iguane commun et l'iguane des petites Antilles

Cf. projet thèse CNRS

Plan National d'actions pour le rétablissement de l'iguane des petites Antilles, 2018 - 2022

Prévisionnel financier 2020...

MARTINIQUE

Dépense	Montant	Financé (DEAL AFB)	En attente (CCT, MIGBIO, BEST)	A rechercher ?
Dératisation Chancel (SEPANMAR)	5 910 €	5 040 €		
Pose de panneaux zones d'embarquement + animations	6 322 €	4 560 €		
Etude génétique	5 000 €	5 000 €		0 €
Matériel suivi SDP	8 500 €	7 500 €		0 €
Etude habitats Chancel	7 500 €	7 500 €		0 €
CMR 2020 (PNRM)	20 000 €	20 000 €		0 €
53 jours de régulation IC (ONF/PNRM)		X		
10 jours de régulation IC			X	
Matériel dératisation	1 200 €		1 200 €	0 €
Matériel régulation IC	6 000 €		6 000 €	0 €
Animation scolaire IPA	7 100 €		7 100 €	0 €
Prestation régulation ou animation réseau de veille IC	10 000 €		10 000 €	0 €
Etude Chancel			38 750 €	
Animation caravane IPA	15 500 €		15 500 €	0 €
Participation ISG	2 000 €			2 000 €
Distribution flyer IPA nord Martinique	8 575 €		3 910 €	4 665 €
Exclos de revégétalisation Chancel???	10 000 €			10 000 €
Prestation estimation effectif IC	15 000 €		2 200 €	12 800 €
Prestation régime alimentaire IPA	15 000 €			15 000 €
Protocole de suivi nord MQ?	30 000 €		4 000 €	26 000 €
Création de mares Chancel				

