



COMPTE RENDU

Journées de lutte avec prestataires privés

Captures et éliminations d'iguanes rayés
(*Iguana iguana*) à Fort-de-France et Schoelcher



Du 04 février au 18 mars 2021

1. Résumé

L'iguane commun (IC, *Iguana iguana*) est une espèce exotique envahissante en Martinique, introduite par le père Pinchon dans les années 1960. C'est à partir du Fort Saint-Louis à Fort-de-France que l'espèce a commencé à étendre son territoire à toute l'île. Les populations les plus importantes se trouvent actuellement à Fort-de-France et Schoelcher.

À cause des impacts économiques et sanitaires causés en ville par cette espèce, en plus de la menace écologique qu'elle représente pour l'iguane des petites Antilles (*Iguana delicatissima*), un Plan de Lutte contre l'Iguane Commun (PLIC) est en place en Martinique. Dans ce cadre, des actions ponctuelles de régulation de la population sont régulièrement organisées par différentes structures sur les zones de fortes densités de l'espèce. À ce titre, la DEAL a financé 9 demi-journées de lutte (réparties en 10 demi-journées) pour 3 prestataires privés en février-mars 2021, dans le but de limiter l'expansion de l'espèce. Ces actions ont été organisées et coordonnées par l'animatrice du PLIC (DEAL).

2. Protocole et organisation

A. Prestataires et planning

Trois prestataires privés ont participé aux journées de lutte : Mr termite, Traitement plus et Nathalie Duporge. Deux agents de la ville de Fort-de-France étaient également présents le 18/03, pour les « entraîner » à la capture d'IC. Tous les agents intervenus sont habilités à la capture et à la mise à mort des IC et sont donc inscrits à l'annexe de l'arrêté préfectoral du 22 août 2019.

Nombre d'agents	02/02	04/02	09/02	11/02	18/02	23/02	25/02	02/03	04/03	18/03
Mr Termite	3	2	1	2	2	-	1	2	3	2
Traitement plus	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1
N.Duporge	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1
DEAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Agents ville de FdF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

B. Déroulement des journées de lutte

Tous les agents avaient rendez-vous au point de départ de la prospection. Pour la première journée, le rendez-vous était fixé à 9h pour une demi-journée de capture et de mise à mort jusqu'à 13h. Pour s'adapter aux heures où les iguanes étaient le plus visibles, toutes les autres demi-journées ont eu lieu de 10h à 14h. La capture avait généralement lieu de 10h à 13h15, puis la mise à mort se faisait à la DEAL (en bas des terrains de tennis, contre la végétation) jusqu'à 14h. Le 11 février, la caravane IPA a été utilisée à la Savane et animée par Nathalie Duporge et Marie-Laure Rizzi, pendant que les autres agents effectuaient les captures.

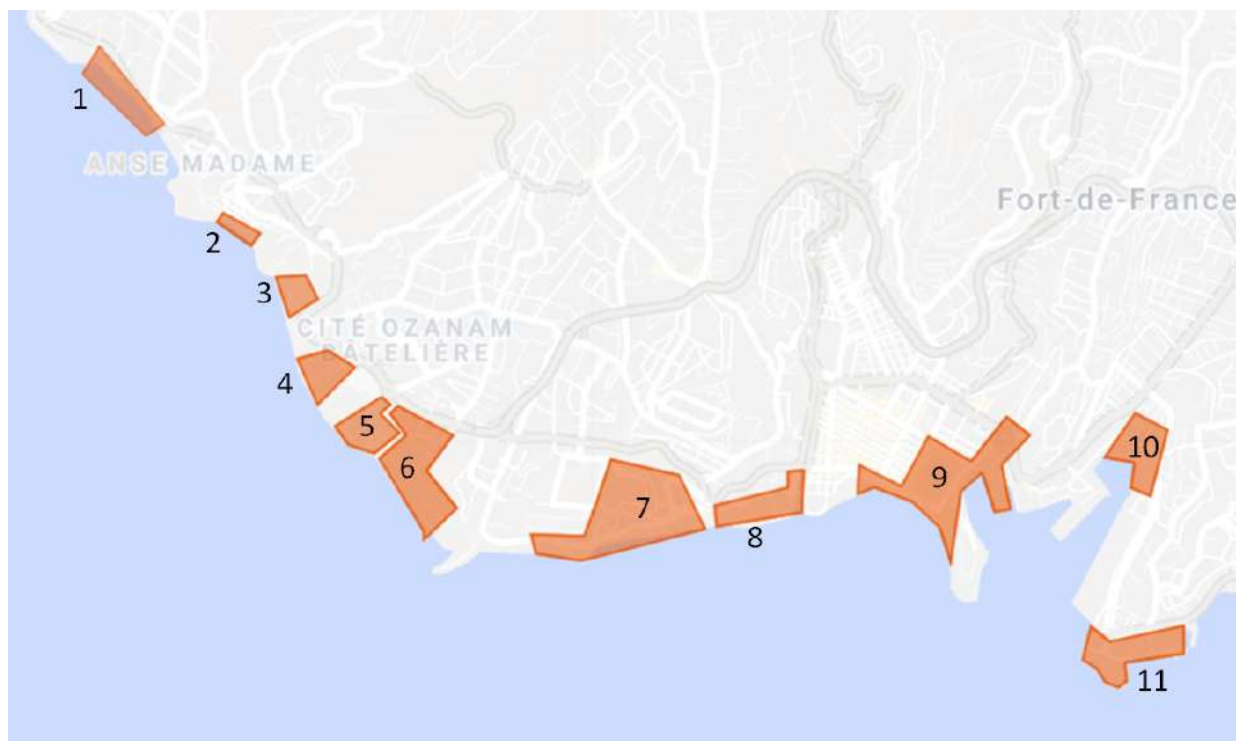
C. Techniques de capture et de mise à mort

Les IC ont été attrapés grâce à des cannes de capture munies d'un lasso, transportés dans des sacs et mis à mort par carabine de moins de 20 joules avec l'aide d'un système de contention. Chaque agent était équipé avec du matériel de protection : gants lors de la capture et gants et lunettes de protection lors de la mise à mort.



D. Zones de capture

Les lieux d'intervention pour la capture des iguanes ont été choisis en fonction des lieux déjà connus avec une forte présence d'IC, des signalements reçus tout au long de l'année, et des connaissances et retours d'expérience des différents prestataires.



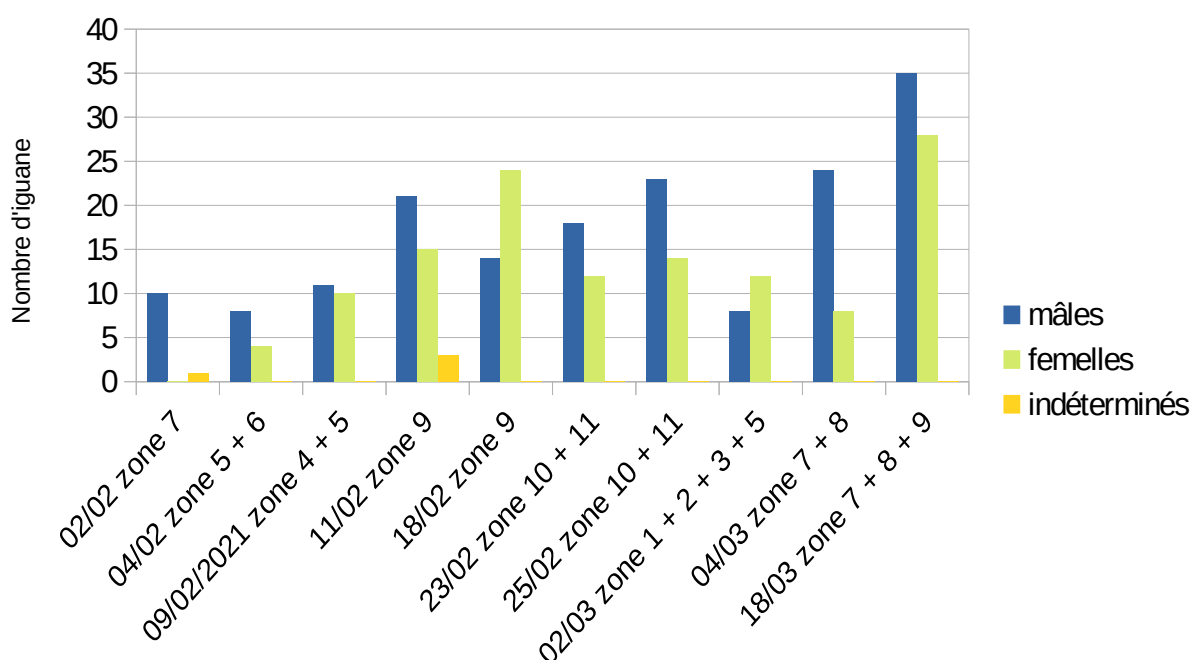
Zone	Localisation
1	Plage de l'Anse Collat
2	Plage de Case Navire
3	Plage de Madiana
4	Impasse des cerises – quartier derrière la station Total
5	Quartier Batelière
6	Quartier Pointe de Jaham
7	Quartier Texaco
8	Autour du canal de la pointe Simon
9	Savane - Malecon - La Française - DM
10	Baie des Tourelles
11	Cimenterie Lafarge - Le Moulin et alentours

3. Résultats

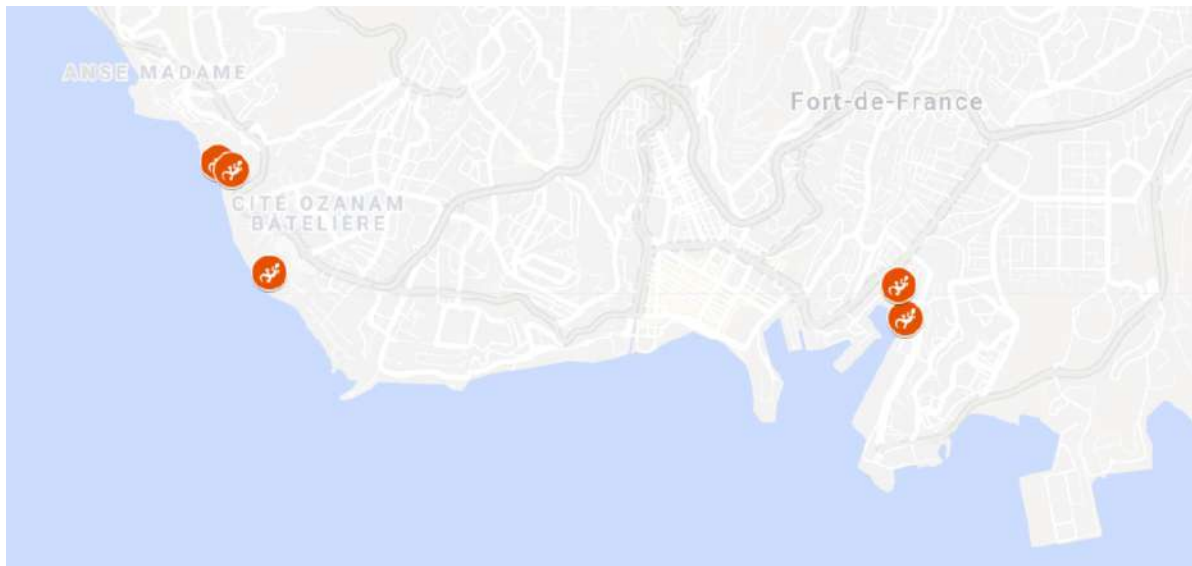
Les 10 demi-journées de lutte ont permis la capture de **303** IC au total : 172 mâles, 127 femelles et 4 indéterminés. Sur les 127 femelles, 62 étaient gravides, et contenaient près de **1550** œufs (des nécropsies ciblées pour collecter les données de gravidité ont été réalisées sur les femelles après leur mise à mort). Il ne semble pas y avoir d'effet de la météo sur les captures, étant donné que même par jour pluvieux des IC ont été attrapés. Il a quand même été remarqué que la pluie faisait monter les iguanes plus haut dans les arbres, ce qui les rendait plus difficilement « attrapables ».

Date	Zone	Mâles capturés	Femelles capturées	Indéterminés	Total	Météo
02/02	7	10	0	1	11	Pluie à 9h puis soleil, vent ++
04/02	5, 6	8	4	0	12	Pluie à 10h puis soleil
09/02	4, 5	11	10	0	21	Plusieurs averses
11/02	9	21	15	3	39	Soleil
18/02	9	14	24	0	38	Pluie jusqu'à 12h30
23/02	10, 11	18	12	0	30	Soleil
25/02	10, 11	23	14	0	37	Soleil
02/03	1, 2, 3, 5	8	12	0	20	Soleil
04/03	7, 8	24	8	0	32	Soleil
18/03	7, 8, 9	35	28	0	63	Soleil

Le sex-ratio des IC capturés est en faveur des mâles. Cependant, il ne semble pas y avoir un effet de la zone de capture sur le sex-ratio des individus capturés, ce qui ne permet pas de définir des zones majoritairement utilisées par les femelles, pouvant s'apparenter à des « zones de ponte ». Ce sex-ratio biaisé témoigne par contre de la plus grande difficulté à capturer des femelles, car elles présentent un comportement de fuite plus développé que les mâles. Ces derniers ont en effet tendance à rester statiques à l'approche, exprimant un comportement de défense de leur territoire, ce qui rend leur capture plus aisée.



Pendant les prospections, des nids ont été observés à plusieurs endroits, voir la carte ci-dessous :



4. Remarques

L'animation de la caravane n'a pas eu beaucoup d'impacts. Effectivement, très peu de personnes sont passées par la caravane (<10). En revanche, il a été plus pertinent et efficace d'aller à la rencontre des passants pour leur expliquer ce qui était réalisé, avec distribution de flyers.

D'après les témoignages recueillis auprès des riverains, il serait plus pertinent de se rendre à la plage de Madiana dans l'après-midi, vers 16-17h.

De manière générale, les arbres du bord de mer sont très largement fréquentés par les iguanes.

Il est bien utile d'avoir un lasso en câble inox pour les gros individus, cependant pour les juvéniles, un système avec une corde est plus efficace étant donné que le lasso en corde a plus de difficultés à se rouvrir et empêche donc le juvénile de s'échapper.

5. Quelques photographies



Type d'arbres très appréciés des IC



Exemple de donnée récoltée :
taille du fanon chez un mâle



En haut : femelle non gravide ou ayant pondu
En bas : femelle gravide



Nécropsie sur une femelle pour
compter le nombre d'œufs : ici des
œufs blancs de plus de 3 cm



Nids observés d'IC

À gauche : sur la plage de Madiana, contre la falaise

À droite : baie des tourelles, au bord d'une route peu passante



Escalade dans les arbres pour attraper les IC les plus hauts