



Iguane rayé

(*Iguana iguana*)

Communiquer sur l'Iguane rayé, principale menace pour la conservation de l'Iguane péyi en Martinique : création et animation d'une caravane itinérante de sensibilisation grand public

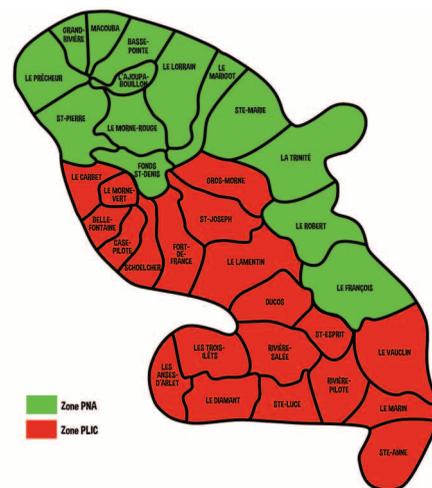
Le Carbet des sciences

- Cette association créée en 1993 est l'un des 30 Centres français de culture scientifique, technique et industrielle (CCSTI) créés à l'initiative du ministère de la Recherche pour favoriser le partage des connaissances et permettre à un large public de s'informer sur les évolutions techniques et scientifiques.
- CCSTI pour la Martinique, le Carbet des sciences est subdivisé en plusieurs pôles. Le Pôle Mer sensibilise à la préservation du patrimoine naturel, notamment des espèces menacées en lien avec les Plans nationaux d'actions (PNA) Iguane des Petites Antilles et Tortues marines des Antilles françaises. C'est dans ce contexte qu'il communique sur certaines espèces exotiques envahissantes et leur gestion.
- C'est un partenaire bien identifié par les gestionnaires en Martinique, qui contribue régulièrement à renforcer, par la communication, les actions de conservation mises en place sur le territoire.
- Contact : Mathilde Brassy, Responsable du Pôle Mer - mer.carbet.sciences@gmail.com

Site d'intervention

- Ces actions de communication peuvent se déployer sur l'ensemble de l'île.
- Certaines communes ont cependant été identifiées comme prioritaires. Elles correspondent à celles ciblées par les actions du PNA Iguane des Petites Antilles au nord de l'île sur les flancs de la Montagne Pelée, qui abritent encore des populations viables d'iguanes endémiques des Petites Antilles (*Iguana delicatissima*). Les communes qui longent la côte Atlantique à proximité de l'îlet Chancel, dernier site isolé en Martinique accueillant exclusivement cette espèce, sont également prioritaires.
- Des animations ont déjà eu lieu dans d'autres communes (Fort-de-France et Lamentin) pour répondre à des événements particuliers (ex. : Fête de la Science) ou à des demandes spécifiques (ex. : accompagnement des actions de régulation de l'iguane rayé).

1



1 - Carte des communes de la Martinique, la zone verte est prioritaire pour la conservation de l'Iguane péyi. Source : Carbet des sciences, DEAL et ONF.

Nuisances et enjeux

- *I. delicatissima* est classée en danger critique d'extinction dans la Liste rouge mondiale de l'UICN, avec un déclin actuel de sa population de 70 % et une projection future de plus de 80 %.
- Protégée en tant qu'espèce par arrêté ministériel en Martinique depuis 1989, sa protection s'est étendue à son habitat en 2019.
- C'est une des espèces de reptiles les plus menacées au monde. En dehors de la Martinique, cette espèce est désormais présente uniquement sur quelques sites isolés en Guadeloupe, à Saint-Barthélemy, en Dominique, à Anguilla et à Saint-Eustache.
- Plusieurs menaces pèsent sur les dernières populations d'*I. delicatissima*, telles que la dégradation de ses sites d'alimentation et des sites de pontes par des herbivores introduits tels que les moutons. Des espèces exogènes tels que les rats, les mangoustes et les poules prédatent les œufs et les juvéniles. De même, depuis 2011 une bactérie (*Devriesea agamarum*) affecte les iguanes de Saint-Barthélemy et constitue un risque pour les populations vivant sur des territoires isolés de faible superficie. Les aléas climatiques tels que la sécheresse et les cyclones constituent également une menace, en particulier pour la population de l'îlet Chancel.

■ L'Iguane rayé (ou Iguane commun), *Iguana iguana*, espèce exotique envahissante, constitue cependant la principale menace pour la survie de l'espèce endémique *Iguana delicatissima* (ou Iguane péyi).

■ L'espèce *I. Iguana*, aux individus plus prolifiques et de plus grande taille, est en compétition avec *I. delicatissima* pour les biotopes, les ressources alimentaires et la reproduction. Les hybrides de première génération présentent un mélange des caractères morphologiques et génétiques des deux espèces, mais en quelques générations la fertilité beaucoup plus importante d'*I. iguana* conduit chez les descendants à une disparition pratiquement complète des caractères morphologiques et génétiques d'*I. delicatissima*.

■ Plus généralement, *I. iguana* constitue un compétiteur très dommageable pour les populations d'autres espèces d'iguanes présentes sur les îles de l'arc antillais, telles que l'Iguane bleu de Grand Cayman (*Cyclura lewisi*), l'Iguane des Petits Caïmans (*Cyclura nubila caymanensis*), l'Iguane de Sainte-Lucie (*Iguana iguana santaluciae*), et la régulation de cette espèce s'inscrit ainsi dans une démarche régionale.

■ Ces animaux herbivores peuvent vivre en très grande densité (plus de 5 000 iguanes au km² sur l'île de Grand Cayman en 2018) et avoir un impact très important sur la végétation naturelle et cultivée. Par exemple, à Porto-Rico, les palétuviers de la frange littorale des mangroves ont été fortement impactés.

■ Les risques sanitaires sont encore peu évalués mais du fait de l'abondance de leurs déjections, la concentration d'individus en milieu urbain peut poser des difficultés sanitaires.

■ Des dommages d'ordre économique se font déjà ressentir, notamment en Floride, et alertent sur certains impacts négatifs causés par des populations très denses. Le creusement des nids peut notamment provoquer des affaissements de routes et des dégâts dans les digues.

Interventions

■ Objectifs

■ Pour sensibiliser à la préservation d'*I. delicatissima*, il est vite apparu nécessaire d'informer le grand public de cette menace. L'outil pédagogique et les messages devaient donc être conçus pour présenter les deux espèces. En effet, *I. iguana* est encore trop souvent perçu comme une espèce indigène, voire patrimoniale, du fait de son observation plus aisée par les habitants en milieu urbain et des messages erronés la concernant qui circulent sur l'île.

■ Une des finalités de la caravane de sensibilisation mise en place est de déconstruire ces messages pour éviter toute confusion entre les deux espèces. Ses principaux objectifs sont donc :

- de faire connaître les deux espèces et d'expliquer pourquoi l'espèce introduite est une menace pour l'espèce indigène ;
- de rendre possible pour n'importe quelle personne une identification visuelle correcte des deux espèces ;
- d'encourager le public à signaler les iguanes rayés observés sur les communes prioritaires afin d'activer le réseau de veille pour faciliter une réaction rapide (gendarmes, pompiers, collectivités) et pour améliorer les connaissances sur l'expansion de l'espèce en dehors de Fort-de-France (où la présence de l'espèce est déjà bien connue) ;



2 - *Iguana delicatissima*.

3 - *Iguana iguana* ou Iguane rayé sur le bord de la piscine d'un hôtel.

4- Communication erronée pouvant être à l'origine de la confusion entre les deux espèces d'iguane.



- de faire comprendre que la régulation des populations d'*I. iguana* s'intègre dans une démarche de préservation de la population d'une espèce indigène et endémique en grand danger. Ceci est indispensable pour accompagner les gestionnaires dans leurs actions de gestion, en particulier lors des captures d'iguanes organisées dans des secteurs à forte densité d'individus pouvant choquer des observateurs non informés.

■ Concertation avec les acteurs

■ Un Comité de pilotage composé de représentants de l'Office national des forêts (ONF, animateur du PNA Iguane des Petites Antilles), de la Direction de l'environnement de l'aménagement et du logement (DEAL, animateur par intérim du Plan de lutte contre l'Iguane commun et pilote du PNA Iguane des Petites Antilles), des associations communiquant au sein du Réseau Iguane des Petites Antilles (Sepanmar, Le Carouge et Karisko) et du Carbet des sciences s'est tenu lors du lancement du projet pour orienter le choix des illustrations.

■ De nombreux échanges ont eu lieu avec la DEAL, l'ONF et le bureau d'étude Ardops Environnement, pour la validation des textes et le choix de nouveaux noms communs à attribuer aux deux espèces. En effet, une homogénéisation des discours était nécessaire, car plusieurs noms, souvent erronés, sont utilisés et participent à la confusion. Leurs noms communs ont donc été modifiés pour une meilleure distinction entre les deux espèces et une représentation plus attractive de l'espèce endémique. Ainsi :

- *Iguana iguana*, initialement appelé Iguane commun ou encore Iguane vert est devenu Iguane rayé (en référence à sa queue rayée de bandes noires) ;
- *Iguana delicatissima*, initialement appelé Iguane des Petites Antilles est devenu Iguane péyi.

Ce sont désormais ces noms communs qui sont systématiquement utilisés pour cet outil pédagogique et par l'ensemble des acteurs.

■ Le Comité de pilotage a été sollicité lors de la finalisation du document pour relecture et validation avant impression.

■ Conception de la caravane

■ La caravane a été conçue par le Carbet des sciences. La phase de conception a duré sept mois.

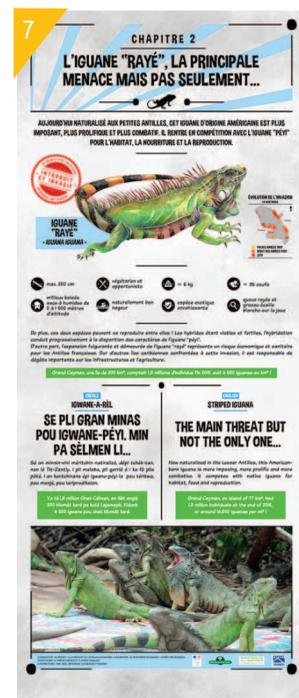
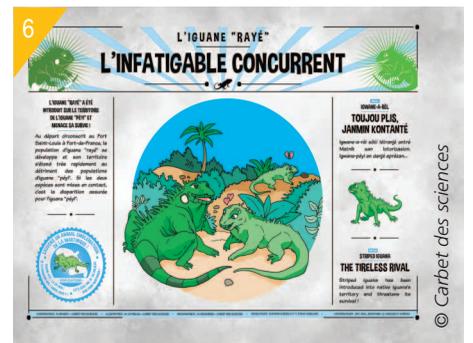
■ La rédaction des textes, la création des illustrations et l'infographie ont impliqué trois personnes :

- responsable du projet ;
- illustratrice ;
- infographiste.

■ Les textes rédigés en français ont été traduits en anglais par un enseignant du secondaire et en Créole par un expert en langue créole.

■ La caravane peut être transportée dans un véhicule citadin ou utilitaire et utilisée en intérieur comme en extérieur.

■ Son montage s'effectue en 30 minutes par deux animateurs. C'est un barnum pliant qui permet d'attirer la curiosité du public. La superficie nécessaire au sol pour accueillir l'outil est d'environ 12 m² afin que le public puisse circuler autour. Le terrain doit être plat, peu exposé au vent (maximum 40 km/h) et l'espace doit être éclairé pour une animation planifiée après 18 h 00.



5 et 6 - Visuels des volets du barnum.
7 - Visuel d'un kakémono de la caravane.

■ L'habillage des trois panneaux a été personnalisé avec des visuels de style journalistique comprenant des caricatures et de courts textes. Les thèmes de ces visuels sont :

- « l'infatigable concurrent » ;
- « le hors la loi des Antilles » ;
- « l'envahisseur des Antilles ».

Pour compléter l'ensemble, quatre kakemonos avec peu de texte et des illustrations attractives ont été conçus pour appuyer les propos de l'animateur. Ils sont numérotés et répondent à un enchaînement logique d'informations pour une réponse argumentée précise :

- Chapitre 1 : l'Iguane péyi, une espèce patrimoniale en danger ;
- Chapitre 2 : l'Iguane rayé, la principale menace mais pas seulement... ;
- Chapitre 3 : l'Iguane péyi, face à de nombreuses autres menaces ;
- Chapitre 4 : Participez à la préservation de la biodiversité martiniquaise.

■ Formation des animateurs

■ Afin d'animer correctement la caravane, des animateurs ont été formés pour disposer de l'ensemble des connaissances techniques et scientifiques et être en mesure de véhiculer efficacement les messages, tout en s'adaptant à un public très divers. Les associations membres du Réseau Iguane des Petites Antilles ont participé le vendredi 13 septembre 2019 à une formation organisée par le Carbet des sciences. Certaines personnes ont aussi été formées directement sur le terrain par la responsable du projet. Un guide de l'animateur a été conçu et transmis aux participants. Des agents de la DEAL, de l'ONF et de l'OFB ont également été formés.

■ Au total, 12 animateurs ont assuré l'animation de la caravane :

■ Itinérance

Tableau 1. Nombre d'animateurs / association membre du Réseau Iguane des Petites Antilles

Associations	Carbet des sciences	Le Carouge	SEPANMAR	Karisko	Écologues indépendants
Nombre d'animateurs	5	3	1	1	2

■ Le lancement de l'opération a eu lieu les 21 et 22 septembre 2019, lors des Journées européennes du patrimoine au Fort Saint-Louis (lieu d'introduction historique et foyer de dispersion de l'espèce).

■ Au total, 25 animations le plus souvent assurées en binôme se sont tenues sur l'île en journée complète ou sur la matinée selon les contextes. L'équipe d'animateurs pouvait changer entre le matin et l'après-midi.

■ Elles se plaçaient dans quatre catégories d'évènements :

- journées européennes du patrimoine : sensibilisation de grande ampleur ;
- itinérance synchronisée avec d'autres événements dans les communes prioritaires pour la préservation de l'iguane péyi afin de bénéficier d'une fréquentation plus élevée ;



8 - Animation de la caravane au Morne-Rouge.
 9 - Animation de la caravane au Fort Saint-Louis à Fort-de-France lors des Journées européennes du patrimoine.
 10 - Animation de la caravane au Carbet.
 11 - Animation de la caravane au Robert.



- journées de sensibilisation combinées à des sessions de régulation d'iguanes rayés organisées par la DEAL en lien avec l'ONF et le Parc naturel régional de la Martinique (PNRM) pour faciliter la gestion en lieu public dans des secteurs de Fort-de-France à fortes densités ;

- autres événements comme l'Atelier EEE organisé en février 2020 par le Comité français de l'UICN pour présenter l'outil à l'ensemble des acteurs ultramarins concernés par la problématique des espèces exotiques envahissantes.

■ Un groupe de communication (s'appuyant sur un réseau social) rassemblant l'ensemble des animateurs a été créé par la responsable du projet, et facilite la coordination par l'utilisation d'une messagerie instantanée.

Résultats

■ Résultats techniques

■ En une année depuis le lancement de l'action, la caravane a permis de sensibiliser 4 863 personnes dont 3 116 adultes et 1 752 enfants. Inscrite dans une démarche pédagogique, elle a permis de déconstruire certains messages, de nuancer les propos et les certitudes du public. Moins d'1 % des personnes contactées se sont montrées réfractaires aux messages portés et les informations étaient très majoritairement bien reçues.

Tableau 2. Bilan des animations réalisées et effectifs du public sensibilisé

Date	Territoire / communauté de communes	Communes	Nombre de jours	Nombre d'hommes/jour	Nombre d'heures	Nombre d'adultes sensibilisés	Nombre d'enfants sensibilisés	Total des personnes sensibilisées
21/09/2019	Cacem	Fort-de-France	1	2	10	600	360	950
22/09/2019	Cacem	Fort-de-France	1	2	10	600	360	950
30/10/2019	Cap-Nord	Le Carbet	1	2	8	198	647	845
10/11/2019	Cap-Nord	Prêcheur	1	2	9	57	21	78
11/11/2019	Cap-Nord	Le Precheur	1	2	9	75	36	111
15/11/2019	Cacem	Le Lamentin	1	2	9	46	30	76
16/11/2019	Cacem	Le Lamentin	1	1,5	9	76	26	107
29/11/2019	Cap-Nord	La Trinité	0,5	1	5	32	12	46
01/12/2019	Cap-Nord	Grand'Rivière	1	2	6	22	7	30
08/12/2019	Cap-Nord	Ajoupa-Bouillon	1	2	6	24	3	28
20/12/2019	Cap-Nord	Le Lorrain	1	2	7	39	4	45
21/12/2019	Cap-Nord	Sainte-Marie	1	1	6,5	46	3	51
18/01/2020	Cap-Nord	Saint-Pierre	1	2	7	73	0	73
19/01/2020	Cacem	Le Lamentin	1	2	6	21	0	21
25/01/2020	Cap-Nord	Le Morne-Rouge	1	2	7	50	5	55
12/02/2020	Cacem	Fort-de-France	0,5	1	2	60	0	60
27/02/2020	Cacem	Fort-de-France	1	2	6	67	8	75
03/03/2020	Cacem	Fort-de-France	1	2	7	83	7	90
04/03/2020	Cap-Nord	Le Robert	1	2	9	58	15	73
27/06/2020	Cap-Nord	Grand'Rivière	0,5	2	5,5	40	0	40
16/07/2020	Cacem	Fort-de-France	0,5	2	3	15	15	30
29/07/2020	Cap-Nord	Robert	1	2	7	31	13	44
09/08/2020	Cap-Nord	Ajoupa-Bouillon	0,5	2	5	58	11	69
19/09/2020	Cacem	Fort-de-France	1	2	9,75	270	65	335
20/09/2020	Cacem	Fort-de-France	1	2	9,75	408	102	510
25/09/2020	Cacem	Schoelcher	1	1	7,25	67	2	69
TOTAL			23,5	44,5	172,25	3 116	1 752	4 863

Tableau 3. Répartition du nombre d'hommes/jour pour l'animation

Association Le Carouge	10,5
Association KarisKo	0,5
Association Sepanmar	2
Nathalie DUPORGE (Indépendante)	4
Myriam BOUAZIZ (Indépendante)	0,5
Marine DESCHERES (indépendante)	0,5
Association Carbet des sciences	26,5

- Le lancement de l'action lors des Journées européennes du patrimoine au Fort Saint-Louis a été très stratégique car, en 2 jours, 1 900 personnes ont été sensibilisées sur le principal site d'observation de l'Iguane rayé où, de plus, l'espèce avait bonne presse.
- L'itinérance sur le nord de l'île a permis de sensibiliser 1 436 personnes sur les communes prioritaires pour la conservation de l'Iguane péyi.
- Les journées de sensibilisation synchronisées avec les sessions de régulation des populations d'Iguane rayé en lieu public ont grandement facilité la capture des individus. En effet, les gestionnaires pouvaient intervenir sereinement pendant que les animateurs de la caravane mobilisaient l'attention des habitants et des touristes, leur apportaient des explications et répondaient aux questions. Lors de ces deux journées, 106 iguanes ont été capturés sur des sites proches du foyer de dispersion. Sans renfort pour la canalisation et la sensibilisation du public, un tel nombre de capture n'aurait pas pu être réalisé.
- Une évaluation à faire à long terme permettra d'estimer l'efficacité de l'itinérance de la caravane sur le niveau de connaissance du grand public et sur la fréquence des signalements. Cependant, les animateurs perçoivent déjà un effet positif sur la fréquence et le contenu des commentaires sur les réseaux sociaux : d'après ces échanges, l'outil est en effet de mieux en mieux identifié par les habitants.
- En raison de la crise Covid 19, les deux journées d'animation de septembre 2020 ont rassemblé moins de participants. Les chiffres sont cependant encourageants car malgré ce contexte 845 personnes ont tout de même pu être sensibilisées.

Tableau 4. Bilan financier de la conception et de l'animation de la caravane pour une durée d'un an

Actions	Coûts (€)
Conception	11 000
ETP : Gratification de trois stagiaires (illustration, infographie, spot vidéo), part salariale chargée de mission, part salariale assistante, part salariale directeur	8 000
Matériel : Barnum, kakemonos, table banc, petit matériel	3 000
Animation de septembre 2019 à septembre 2020	9 750
ETP : Coordination	1 200
Indemnisation animateurs ((150 € / journée d'animation)	6 750
Défraiement kilométrique (40 € /jour)	1 800
	20 750



■ Bilan financier

- Financement phase 1 : conception et animation sur la période septembre 2019 - mars 2020

La conception et l'itinérance de cette caravane de sensibilisation s'inscrit dans un projet plus global de communication pour la conservation de l'Iguane endémique des Petites Antilles porté par le Carbet des sciences dont le budget total est de 26 735 euros. Le projet a été financé à hauteur de 95 % par l'Office français de la biodiversité (OFB) dans le cadre de l'appel à projet « Initiative pour la reconquête de la biodiversité dans les outre-mer » lancé en 2018 et à hauteur de 5 % par le Carbet des sciences. Ce projet défini en adéquation avec les besoins identifiés dans le Plan national d'actions en faveur de l'Iguane des Petites Antilles comportait 3 axes de communication :

- **créer et animer un outil itinérant de sensibilisation pour faire connaître les problématiques et les enjeux de conservation de l'iguane péyi.** Deux outils de communication complémentaires ont également été créés, soit un spot vidéo et une fiche synthétisant la problématique ;

- **sensibiliser les opérateurs d'excursions « nature » aux bonnes pratiques d'observation** dans le cadre d'une formation qui leur permettra d'être reconnus comme des acteurs engagés en faveur du PNA Iguane des Petites Antilles grâce à un autocollant « opérateur formé ». Au préalable, le Carbet des sciences a mis à jour le listing des opérateurs qui incluent l'îlet Chancel dans leurs excursions. Cet îlet, classé en Arrêté de protection de biotope, abrite la plus grande population d'Iguane péyi. À l'issue de la formation, le Carbet des sciences a mené une enquête « client mystère » par téléphone pour évaluer les connaissances acquises par les prestataires formés et le niveau de connaissance des prestataires non formés afin d'ajuster et d'homogénéiser les discours ;

- **activer ou réactiver dans les communes prioritaires du PNA un réseau de veille** à actionner en cas d'observation d'un iguane rayé pour permettre la capture du ou des individus et éventuellement leur mise à mort. Ce réseau de veille est composé de pompiers, gendarmes, policiers municipaux, agents de l'environnement et élus.

- Financement phase 2 : animations sur la période juillet 2020 – octobre 2021

Une convention entre l'ONF et le Carbet des sciences a été élaborée et permet la poursuite des actions. Le montant de cette convention s'élève à 15 000 € avec une prise en charge par l'ONF de 90 % et du Carbet des sciences de 10 %.

Information et valorisation des actions

- L'itinérance de la caravane est annoncée sur la page Facebook du Réseau Iguane des Petites Antilles qui compte actuellement 2 327 abonnés. Le Carbet des sciences relaie l'information sur sa page Facebook qui compte près de 4 300 abonnés et encourage les communes qui accueillent la caravane à relayer à leur tour l'information sur leur page.

- La fiche synthétique créée en concertation avec l'ONF et la DEAL regroupe l'essentiel des informations nécessaires à la bonne compréhension de cette démarche de gestion. Elle a été imprimée et plastifiée au format A3 pour une diffusion auprès des opérateurs touristiques et lors de formations. Elle a été mise en ligne sur les sites internet du Réseau Iguane des Petites Antilles, du Carbet des sciences et de l'Observatoire martiniquais de la biodiversité. Elle a également été envoyée aux services de rédaction des guides touristiques disponibles en Martinique. Elle est également diffusée au format numérique à plusieurs occasions par mail et est mise en ligne sur les sites internet des partenaires.



12 - Article sur l'intervention du Carbet des sciences et de l'ONF au Prêcheur pour la mise en place des réseaux de veilles.

Source : France Antilles

13 - Publication sur les réseaux sociaux annonçant l'itinérance de la caravane.

Perspectives

- La fiche synthétique imprimée au format A5 pourra être utilisée lors des actions de communication du Réseau Iguane des Petites Antilles (itinérance de la caravane, animation scolaire, etc.). Cette fiche pourra également être envoyée aux clubs de randonnée et de trails.
- La sensibilisation auprès des opérateurs touristiques sera poursuivie et complétée après la réalisation d'une enquête par un client mystère afin de mieux connaître les discours de chacun et de les ajuster. Les premiers résultats de l'enquête montrent qu'un travail de sensibilisation de 2 h auprès de ces opérateurs n'est pas suffisant pour permettre une bonne transmission des messages auprès du grand public.
- Le Carbet des sciences a contribué à la mise en place du réseau de veille sur les communes du nord de l'île en lien avec l'application du Plan national d'actions Iguane des Petites Antilles.
- À la demande de l'ONF Guadeloupe, le Carbet des sciences a adapté la caravane au contexte de l'archipel guadeloupéen et des îles du Nord (Saint-Martin et Saint-Barthélemy) en concertation avec les acteurs concernés. Ces territoires disposent désormais de leur propre outil de communication et les animateurs ont été formés en novembre.
- Il est possible d'imaginer de nombreuses déclinaisons de cet outil pour sensibiliser aux enjeux de la préservation d'espèces menacées et à la gestion d'autres espèces exotiques envahissantes. Il est également envisageable de concevoir une caravane sur la thématique générale de la gestion des EEE.

Réglementation

- L'introduction en Martinique de l'Iguane rayé (*I. iguana*) est interdite par l'arrêté ministériel du 8 février 2018 relatif à la prévention de l'introduction et de la propagation d'espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique.
- L'espèce figure également sur la liste en annexe de l'arrêté du 7 juillet 2020 qui interdit la détention, le transport, l'utilisation, l'échange des espèces exotiques envahissantes en Martinique.
- Elle figure sur l'arrêté préfectoral du 8 juillet 2013 qui autorise la capture et la mise à mort de certaines espèces exotiques envahissantes et ce, pour quelques établissements compétents.
- L'arrêté préfectoral du 22 août 2019 autorise nominativement la capture et la mise à mort des Iguanes rayés pour des associations de protection de la nature, les collectivités et les structures privées.

Rédaction : Clara Singh, Comité français de l'UICN, Mathilde Brassy (Carbet des sciences), Julie Gresser (DEAL Martinique), Fabian Rateau (ONF), Clarisse Courty (DEAL Martinique) dans le cadre du Centre de ressources Espèces exotiques envahissantes en lien avec l'Initiative sur les EEE en outre-mer. Avril 2021. Édition : Office français de la biodiversité.

En savoir plus...

- Panneaux posés sur l'îlet Chancel et à destination des marinas du François et du Robert : <https://www.iguanes-antilles.org/communication-1>
- Angin B. 2017. Plan National d'Actions pour le rétablissement de l'iguane des Petites Antilles, *Iguana delicatissima* 2018-2022. Ardops Environnement, 67pp + annexes
- Angin B. 2018. Plan de lutte contre l'Iguane commun (*Iguana iguana*) aux Antilles françaises 2019-2023. ONCFS et Ardops Environnement 71.pp
- Brassy M. 2020. Guide de l'animateur de la caravane de sensibilisation du Réseau iguane des Petites Antilles – version Martinique. Carbet des sciences. 27pp.

<https://www.carbet-sciences.net/>
<https://www.iguanes-antilles.org/>
<https://www.facebook.com/CarbetDesSciences>
<https://www.facebook.com/iguanadelicatissima>



Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement

Liberté
Égalité
Fraternité



Cette expérience de gestion complète celles des volumes 2 et 3 de l'ouvrage « Les espèces exotiques envahissantes en milieu aquatique : connaissances pratiques et expériences de gestion », dans la collection Comprendre pour agir de l'OFB. (Lien : <http://especes-exotiques-envahissantes.fr/guide-connaissances-pratiques-experiences-gestion/>).