



Rapport technique Lutte Iguane commun

24 mars 2020

Synthèse des actions 2019



Objectif : Définition des modalités de renforcement de la lutte contre l'invasion de l'iguane commun à La Désirade

L'iguane des Petites Antilles est classé en danger critique d'extinction par l'Union Internationale pour la Protection de la Nature (UICN). Le territoire de cet endémique de l'arc antillais se réduit d'année en année. La Désirade et les îles de Petite Terre concentrent les dernières populations viables de l'archipel guadeloupéen. Mais depuis 2017, celles-ci sont aussi menacées par l'arrivée d'iguanes communs.

L'Association Titè est mandaté par convention pour mettre en place et animer un réseau de veille sur l'île de La Désirade pour lutter contre cette invasion.

1 Mise en place du réseau de veille

1.1 Recrutement de l'animateur de réseau de veille

Le renforcement de la lutte contre l'introduction de l'iguane rayé à La Désirade s'est concrétisé tout d'abord par le recrutement d'une animatrice pour un réseau de veille dédié. Depuis mai 2019, Sylvie Loïal a rejoint l'équipe de l'Association Titè. Ses missions se sont déclinées de la manière suivante :

- Animation du réseau de veille sur la Désirade
- Coordination des actions de prospection sur le terrain
- Recrutement des bénévoles qui viendront en soutien au personnel ONF et Titè
- Coordination des patrouilles et de la logistique associée
- Sensibilisation quotidienne de la population
- Collaboration avec les gendarmes, les policiers municipaux et les pompiers
- Animations auprès des scolaires
- Organisation des réunions d'information à destination du grand public
- Organisation du stockage et du rapatriement des animaux capturés
- Rédaction d'un rapport technique et d'un bilan financier à l'issue de l'opération

1.2 Formation et recrutement de bénévoles

Le deuxième temps de la formalisation du réseau de veille est celui du recrutement de bénévoles désiradiens. L'immersion dans la vie locale a permis de constater une assez large prise de conscience des désiradiens face à l'enjeu de la protection de l'iguane des Petites Antilles sur leur territoire. Cependant, cette prise de conscience ne se manifeste pas nécessairement par une mobilisation effective. Une lecture sociologique des conditions de l'engagement environnemental dans les milieux insulaires serait peut-être intéressante pour définir une stratégie appropriée.

Le recrutement de bénévoles désiradiens se base pour l'instant sur les méthodes classiques de sensibilisation et d'information.

Dans ce cadre, deux **sessions de formation** à la reconnaissance et à la capture au lasso et à la main d'iguane commun ont été organisées les 18/12/19 et 28/02/20. 16 participants ont ainsi pu être initiés à ces manipulations. C'est ce vivier qui devrait constituer les bénévoles actifs de Désirade.



Formation du 18/12/19



Formation du 28/02/20

Pour maintenir l'intérêt de ces premiers stagiaires, plusieurs actions sont programmées pour 2020 :

- **Formation pratique capture iguane** lors des prochaines campagnes de CMR à la Désirade et à Petite Terre (ce volet pratique permettra aux stagiaires d'expérimenter en conditions réelles la capture pas toujours prévisible d'iguanes)
- Organisation de **patrouilles / découvertes** (recherche d'iguane et reconnaissance de la flore aux alentours du bourg)
- Création d'un groupe Whatapps consacré à la veille

2 Animation du réseau de veille

2.1 Actions de sensibilisation auprès des scolaires

Un autre axe du renforcement de la lutte contre l'iguane commun est la sensibilisation des scolaires. Plusieurs occasions de partenariat ont été mises à profit pour toucher ce jeune public stratégique.

En octobre 2019, **les élèves de l'école primaire du bourg ainsi que des adhérents de l'Association Soleil et Vie** ont réactualisé leurs connaissances concernant les réflexes à avoir en cas d'observation d'un iguane à la queue rayée à Désirade.

En janvier 2020, ce sont **les enfants fréquentant l'OMCS** qui ont été formés à la capture d'iguane au lasso.

Dans les deux cas, les structures organisatrices sont désireuses de poursuivre leur collaboration avec l'Association Titè.



Animation OMCS du 28/01/20

2.2 Création d'outils de communication

2.2.1 Fiches reflexes

A l'issu de ces formations, une fiche réflexe a été diffusée.

Cet outil a été conçu pour améliorer la qualité des signalements en cas de présence d'iguane rayé. La réduction au maximum du temps qui peut s'écrouler entre les premières observations et le début des prospections est aussi un facteur d'efficacité.

Le réseau de veille doit être pensé comme une grande chaîne où chaque maillon est décisif pour l'obtention de résultats probants.

Une version plus détaillée à destination des services publics est en phase de validation.



2.2.2 Newsletters

Pendant la longue traque du dernier hybride découvert à Désirade, **une newsletter a été éditée** pour informer les différents acteurs désiradiens des avancées des recherches.

Ce support de communication a été pérennisé en capitalisant sur les contacts qui se sont constitués au fur et à mesure des opérations de lutte. Une base de données valorisant ces contacts a été formalisée.

La newsletter est dorénavant diffusée à chaque nouvelle information ou événement importants pour le réseau de veille.



Le grand déboisé de l'igu rayé et masqué !

Lutte Iguane commun, stratégie 2020

Lutte Iguane commun : la veille continue

Et de un...

Plan de lutte 2.0

Les prochaines étapes

Newsletters des 19/08/19 – 18/09/19 – 12/12/19 – 27/02/20

2.3 Recrutement de bénévoles et innovations

Le recrutement de bénévoles désiradiens pour des actions de lutte contre l'iguane commun est particulièrement délicat. Malgré les nombreuses campagnes de communication, de nombreux freins pour l'acceptation de l'iguane dans le paysage de Désirade demeurent. Les mesures de protections des jardins, la valorisation de l'espèce pour le tourisme sont déjà quelques leviers.

Des discussions avec des habitants ont mis au jour un autre axe d'action à expérimenter. Le bénévolat proposé par les associations environnementales n'est pas encore pleinement entré dans les mœurs locales. Il serait nécessaire de rendre plus explicite le modèle gagnant-gagnant du bénévolat, dans un premier temps. Proposer un défi avec un lot symbolique à gagner – *par exemple un voyage CMR à gagner à St-Barthélémy ou en Martinique* – pourrait peut-être amener un autre public.

Rester à l'écoute des désiradiens est essentiel pour faire évoluer les mécanismes de sensibilisation et de recrutement.



3 Actions de lutte

3.1 Formation au tir à l'arbalète

Dispensée par l'ONCFS le 20 juin 2019, la formation « Espèces exotiques envahissantes/Régulation par arbalète » a été suivie par trois des agents commissionnés et assermentés de l'Association Titè ainsi que par la chargée de mission « Lutte Iguane commun ».

L'objectif était de présenter une alternative efficace au lasso lorsque la capture s'avère être techniquement compliquée.

3.2 Tournées de prospection iguane rayé

Le 14 mai 2019, un iguane rayé a été aperçu dans une propriété jouxtant le Carrefour Market du Bourg. Ce signalement a été validé à l'aide d'une photo et ensuite très rapidement par des observateurs formés.

D'autres signalements ont aussi été recueillis – suspicion de présence d'un 2^{ème} hybride dans la même propriété, signalement d'iguanes rayés dans les arbres en face de la Capitainerie, dans la propriété du SPRAID, à proximité du garage de mécanique du Bourg. Mais aucun de ces signalements n'a pu être entériné par une deuxième observation.

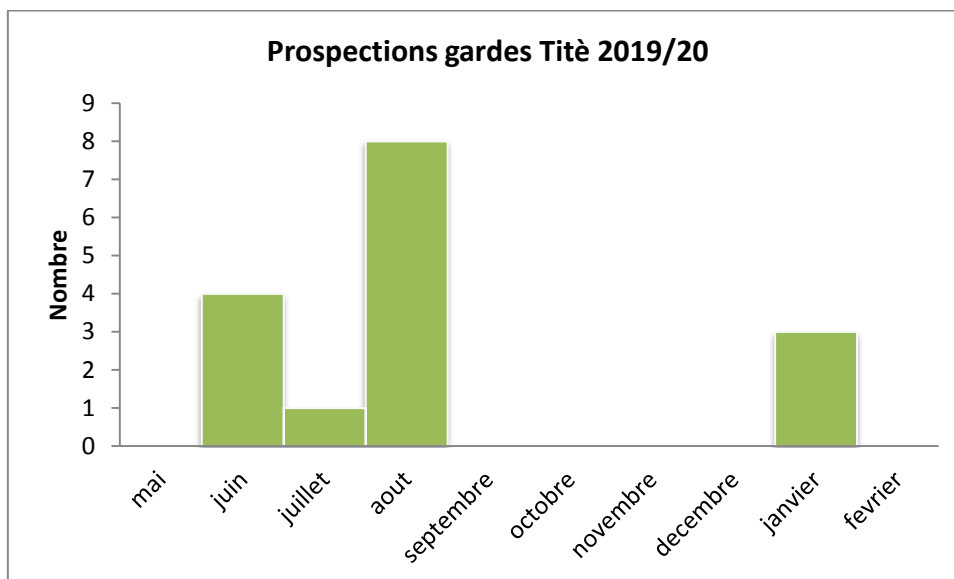
Ce constat assez étonnant pose la question de la dynamique de dissémination des iguanes hybridés après l'introduction de l'iguane commun mâle en 2016. Les **circuits de prospection doivent-ils évoluer** pour tenir compte d'une nouvelle répartition des descendants de l'iguane commun ? La solidité des signalements peut également être interrogée.

Sur la base du seul **signalement confirmé**, les gardes de l'Association Titè ont programmé des tournées de prospections pendant leurs missions à Désirade. Entre mai 2019 et février 2020, **16 sorties** ont ainsi été effectuées pour un total de **23 heures de recherches**.

L'hybride adulte a été **capturé le 16 août**. Malgré le temps écoulé entre le signalement et la capture, l'iguane ne s'était pas beaucoup déplacé.

Il faut également noter la **grande coopération des riverains** lors des opérations de capture d'hybrides.

Jusqu'à fin 2019, ce dispositif de prospections après signalement a été complété par des sorties de terrain hebdomadaires des agents ONF.



Globalement, les différents opérateurs ont été confrontés aux contraintes suivantes :

- **Difficulté de ré observer un hybride** après un signalement : l'individu capturé le 16/08 avait été signalé le 14/05.
- **Difficulté de capture** (lasso / carabine) : la carabine 19 joules utilisée n'est pas assez puissante pour un tir à plus de 5m, et le lasso reste limité en hauteur
- Contrairement à ce qui avait été envisagé **l'arbalète ne peut pas être utilisée** dans le bourg à Désirade (tir fichant obligatoire)

INDICATEURS DE SUIVI		Commentaires
Nombre de formations organisées	2	Formation capture IC du 18/12/2019 Formation capture IC du 28/02/2020 <i>(voir feuilles d'émarginement en annexe)</i>
Recrutement à consolider de bénévoles désiradiens	7	
Tournées de prospection dans le bourg	16	
Animation avec les scolaires	2	Animation avec Soleil et Vie 08/10/19 Formation capture IC avec l'OMCS 29/01/20

➡ Perspectives 2020

Poursuite de la mise en place du réseau de veille désiradien par des formations régulières et des actions de communication



Tournée de prospection par les agents ONF et/ou les gardes de la RN lorsqu'un individu hybride ou *iguana iguana* est signalé en remplacement des tournées hebdomadaire systématique.

Recherche d'hybrides de deuxième génération par du personnel qualifié : 2 ou 3 fois par an, sur une durée d'une semaine, observer chaque iguane de la zone de prospection à la jumelle en vérifiant les critères morphologiques de différenciation énoncés par Breuil.



→ CHARGE DE TRAVAIL 2019/2020 POUR LA MISSION DE LUTTE IC

Animation du réseau de veille contre l'iguane commun				
Missions	Charge de travail 2019		Prévisionnel 2020	
Animer le réseau de veille sur la Désirade	Mailing, Newsletters, Production de supports de communication (flyers, affiches, fiches réflexes)	10	Mailing, Newsletters, Production de supports de communication (flyers, affiches, fiches réflexes) + Relais associations, personnalités des réseaux sociaux, événements culturels etc	15
Coordonner les actions de prospection sur le terrain et la logistique associée	Organisation des tournées des gardes Titè	8	Organisation des tournées des gardes Titè	9
	Organisation des tournées ONF	10		
Recruter les bénévoles qui viendront en soutien au personnel ONF et Titè	7 bénévoles à fidéliser	3		10
Sensibiliser quotidiennement la population		10		10
Travailler en lien avec les gendarmes, les policiers municipaux et les pompiers	Sensibilisation, formations, réseaux	5		5
Mettre en place des animations auprès des scolaires	Sensibilisations, formations (réunions de cadrage, préparation de supports adaptés)	5		5
Organiser des réunions d'information à destination du grand public		2		5
Organiser le stockage et le rapatriement des animaux capturés		1		2
Rédiger un rapport technique et un bilan financier à l'issu de l'opération		5		5
TOTAL CHARGE DE TRAVAIL (en jours)		59		66



Mesures de protection en faveur de l'iguane des Petites Antilles

Missions	Charge de travail 2019		Prévisionnel 2020	
Protection des jardins			Poursuivre le travail avec les habitants volontaires pour réaliser des tests de protection des jardins	10
Suivi de la mortalité routière	récolte de données quantitative et géographique des iguanes écrasés, traitement des données, rapport		5	10
Suivi des sargasses	Récolte et traitement de données. Rapport		3	3



→ **PLANNING 2020 DES ACTIONS DE LUTTE IC**

Tâches	Public cible	Partenariat Réseau Tortue	Planification 2020									
			Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
Réseau de veille												
Formations théoriques	Associations /Services techniques /Policiers /Pompiers											
Formations pratiques CMR Désirade/Petite Terre				PT : 16 au23		DSD						
Certificat de formation												
Conventions	Pompiers Policiers											
Tournées de prospections avec les nouveaux du réseau Fréquence (tous les trimestres, en incluant les gardes Titè) /Prévoir formation bota												
Création d'un groupe Whatapps pour les veilleurs actifs ?												
Défi iguane avec Voyage à gagner												



CMR St-Barth ?												
Prospection avancée iguane hybride 2 ^{ème} génération (3x /an)												
Communication												
Fiches reflexes												
News-letters (Fréquence : à chaque besoin de communication spéciale)												
Animations												
Animations scolaires	Collège Ecole de B/M											
Animations culturelles (FAK, Fête de la Désirade)												
Tourisme												
Cercle de réflexions avec les élus et société civile de Désirade (Label ?) « Susciter l'intérêt des désiradiens pour leur iguane »												
Protection des jardins												
Diagnostic des jardins des volontaires												
Financement des nouvelles protections												



ANNEXES

- 1 – Affiche et flyers formation IC
- 2 – Support de formation capture IC
- 3 – Feuilles d'émargement formations
- 4 – Attestation de formation arbalète