

# Comité consultatif de la Réserve Naturelle Nationale de La Désirade



## RAPPORT D'ACTIVITÉ 2023



## SOMMAIRE ■ ■ ■

SOMMAIRE .....	2
FINANCEURS .....	4
ACTIVITES ET OPERATIONS REALISEES SUR LA RESERVE NATURELLE EN 2023.....	5
1. ACTIONS REALISEES OU NON REALISEE EN 2023 ET PREVISIONNEL .....	6
2. CONNAISSANCE ET SUIVI DU PATRIMOINE NATUREL .....	10
<b>CS 1 : Suivi des études relatives aux publications géologiques concernant la Désirade .....</b>	<b>10</b>
<b>CS 4 : Étudier la dynamique et la structure de la population d’iguanes des Petites Antilles .....</b>	<b>11</b>
<b>CS 7 : Suivi de la population de Melocactus sur des stations identifiées.....</b>	<b>13</b>
<b>CS 8 : Suivi sanitaire et de la croissance de <i>Melocactus intortus</i>.....</b>	<b>13</b>
<b>CS 20 : Mise en défend de <i>Melocactus intortus</i> .....</b>	<b>13</b>
<b>CS 9 : Suivi de la reproduction des oiseaux marins et limicoles (nicheurs et potentiellement nicheurs) notamment Petite Sterne et Huître d’Amérique .....</b>	<b>15</b>
<b>CS 10 : Suivi des autres populations d’espèces nicheuses (passereaux).....</b>	<b>17</b>
<b>CS 11 : Suivre la dynamique saisonnière et migratoire des oiseaux présents sur les salines et la Réserve .....</b>	<b>19</b>
<b>CS 12 : Suivi de l’évolution du nombre de pontes de tortues marines .....</b>	<b>21</b>
<b>CS 13 : Recenser les échouages .....</b>	<b>22</b>
<b>CS 16 : Définir et rechercher les espèces invasives ou potentiellement invasives .....</b>	<b>23</b>
3. SURVEILLANCE DU TERRITOIRE ET POLICE DE L'ENVIRONNEMENT .....	24
<b>SP 1 : Assurer les tournées de surveillance .....</b>	<b>24</b>
<b>SP 2 : Surveiller l'introduction éventuelle de l'Iguane rayé .....</b>	<b>26</b>
<b>SP 3 : Mise en place de tournées spécifiques de recherche d'espèces invasives .....</b>	<b>27</b>
<b>SP 4 : Renforcer la coordination des différents moyens de police sur le territoire .....</b>	<b>28</b>
4. INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE NATUREL .....	29
<b>IP 1 : Nettoyer les sites .....</b>	<b>29</b>
5. COMMUNICATION ET PEDAGOGIE, CREATION DE SUPPORTS DE COMMUNICATION .....	30
<b>CC 2 : Création d'un sentier de découverte sur le thème de la géologie .....</b>	<b>30</b>
<b>CC 3 : Réalisation d'un topoguide .....</b>	<b>30</b>
<b>CC 4 : Réaliser des supports de communication .....</b>	<b>30</b>
<b>CC 10 : Actualiser le site internet et mettre en ligne une page Facebook.....</b>	<b>31</b>
6. PRESTATIONS D'ACCUEIL ET D'ANIMATION.....	34
<b>PA 2 : Poursuivre les interventions pédagogiques en milieu scolaire .....</b>	<b>34</b>
<b>PA 3 : Poursuivre les interventions auprès d'un public adulte et des associations .....</b>	<b>38</b>
<b>PA 4 : Participer aux manifestations locales.....</b>	<b>38</b>

PA 5 : Renforcer le lien entre la population et la réserve .....	38
1. CREATION ET MAINTENANCE D'INFRASTRUCTURES D'ACCUEIL .....	42
CI 3 : Entretien du bornage .....	42
2. MANAGEMENT ET SOUTIEN .....	43
MS 1 : Former les prestataires touristiques.....	43
MS 5 : Mise en défens des parcelles .....	44
MS6 : Limiter l'impact des caprins et ovins .....	45
MS 8 : Créer un partenariat avec l'office municipal du tourisme de La Désirade.....	46
MS 09 : Assurer la formation sécurité et risque (secourisme) .....	47
MS 10 : Assurer la formation Animation Nature.....	47
MS 11 : Assurer la formation sur les espèces et les écosystèmes de la réserve et la géologie.....	47
MS 31 : Assurer la formation juridique, commissionnement et assermentation.....	47
MS 13 : Accueillir et encadrer des stagiaires .....	49
MS 14 : Renforcer l'équipe de surveillance avec des écovolontaires .....	50
MS 15 : Rédiger et publier des rapports et compte-rendu .....	52
MS 18 : Rechercher d'autres financements .....	53
MS 21 : Participer aux assemblées générales de RNF .....	54
MS 23 : Participer aux plans d'action iguanes .....	55
MS 24 : Participer au plan de restaurations tortues et au réseau tortues marines Guadeloupe.....	56
MS 26 : Alimenter les bases de données écologiques locales et nationales .....	57
MS 29 : Maintenance des équipements et des locaux .....	58
MS 30 : Renouveler les équipements bureautiques et petits matériels .....	59
Budget réalisé RND – Année 2023 .....	60
Budget prévisionnel RND – Année 2024.....	61
TABLE DES ANNEXES.....	62

## FINANCEURS



PROJET COFINANCÉ  
par le fonds européen  
de développement régional



Illustrations de la page de couverture : © association Titè





## Activités et opérations réalisées sur la réserve naturelle en 2023

Le comité consultatif du 3 avril 2014 a acté le fait que les actions visant les espèces protégées ou ayant une forte valeur patrimoniale qui sont programmées dans le cadre du plan de gestion de la réserve naturelle puissent bénéficier à l'ensemble du territoire désiradien. Ainsi, les actions menées par l'équipe de gestion ne se limitent pas qu'à la Réserve mais concernent plus largement la totalité de la Désirade, comme c'est le cas par exemple pour les prospections de recherche d'iguanes et d'Espèce Exotiques Envahissantes (EEE) ou bien pour l'appui au projet de restauration de la Pointe Colibri.

La plupart des actions décrites ci-dessous ont été mises en œuvre en ce sens. Elles se déclinent selon les thématiques suivantes :

- Amélioration des connaissances sur les espaces et les espèces protégés
- Protection et conservation des espaces et espèces protégés
- Surveillance du territoire et police de l'environnement
- Création d'infrastructures d'accueil et de découverte de la réserve
- Communication et éducation à l'environnement
- Renforcement de la coopération régionale et internationale
- Optimisation des moyens pour assurer la qualité des missions

Ce rapport d'activité présente les actions qui ont pu être réalisées en 2023 sous forme de fiches action au format du Plan de Gestion.

Les actions non réalisées ne seront pas détaillées dans ce rapport.

En 2021, le plan de gestion 2021-2025 de la Réserve Naturelle Nationale de La Désirade a été validé par le Comité Consultatif ; il a également reçu un avis favorable à la validation du Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN).

Le plan de gestion a ensuite été soumis au Conseil National pour la Protection de la Nature (CNPN), dernière étape du processus de validation.

Au mois d'août 2023, Jean Philippe SIBLET, rapporteur du CNPN, accompagné des représentants de la DEAL et des gestionnaires, s'est rendu à La Désirade pour effectuer la visite d'évaluation du plan de gestion initial de la réserve. A l'issue de cette visite il a transmis un rapport et des recommandations aux gestionnaires.

Le 26 mars 2024, conformément au processus d'évaluation, le projet de plan de gestion initial non modifié a été présenté à la Commission Espaces Protégés (CEP) du CNPN. Certaines recommandations, formulées par le rapporteur, ont toutefois été intégrées à la présentation.

Le processus de validation suit son cours et les gestionnaires attendent la délibération du CNPN.



Visite de la réserve de La Désirade à l'occasion de la visite d'évaluation du rapporteur du CNPN, août 2023 © association Titè

## 1. Actions réalisées ou non réalisée en 2023 et prévisionnel

x : action non réalisée

✓ : action réalisée

	Action non prévue
	Action prévue – priorité 1
	Action prévue – priorité 2
	Action prévue – priorité 3

Code	Action	Priorité	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>CS</b>	<b>Connaissance et suivi du patrimoine naturel</b>							
CS01	Suivis des études relatives aux publications géologiques concernant la Désirade.	1	✓	✓	✓	✓		
CS02	Appui aux projets de recherches géologiques	1	X	✓	✓	X		
CS03	Suivi de l'évolution des affleurements	1	X	X	✓	X		
CS04	Etudier la dynamique et la structure de la population d'Iguanes des Petites Antilles	1	✓	✓	✓	✓		
CS05	Etudier la structure et l'utilisation du territoire de l'Iguanes des Petites Antilles	3	✓	X	X	X		
CS06	Suivi global de la population de <i>Melocactus</i> de la réserve	1	✓	✓				
CS07	Suivi de la population de <i>Melocactus intortus</i> sur des stations identifiées	1	✓	✓	✓	✓		
CS08	Suivi sanitaire et de la croissance de <i>Melocactus intortus</i>	1	✓	✓	✓	✓		
CS09	Suivre la reproduction des oiseaux marins et limicoles	1	✓	✓	✓	✓		
CS10	Suivre les autres populations d'espèces nicheuses (passereaux)	2	✓	✓	✓	✓		
CS11	Suivre la dynamique saisonnière et migratoire des oiseaux présents sur les salines et la Réserve	1	✓	✓	✓	✓		
CS12	Suivis de l'évolution du nombre de pontes de tortues marines	1	✓	✓	✓	✓		
CS13	Recenser les échouages	2	✓	✓	✓	✓		
CS14	Inventorier les sites inféodés au Scinque de la Désirade	3	✓			X		
CS15	Participation à la réalisation d'un inventaire de la population de chauve-souris	3	X		X			
CS16	Définir et rechercher les espèces animales invasives ou potentiellement invasives	1	X	✓	✓	✓		
CS17	Etudier la dynamique, la régénération et la croissance de la végétation	1	X	X	X	X		
CS18	Réaliser un inventaire floristique	3	X			X		
CS19	Participer aux études, inventaires ou suivis sur la population de Gaïac de Désirade	2	X					

CS20	Mise en défend de <i>Mélocactus Intortus</i>	1	✓	✓	✓	✓		
<b>Code</b>	<b>Action</b>	<b>Priorité</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
CS21	Réaliser une cartographie des habitats sur la réserve	1	✓					
CS22	Etudier les populations d'arthropodes sur la réserve	2	✓					
<b>MS</b>	<b>Management et soutien</b>							
MS01	Former les prestataires (taxis visite guidée de l'île) pour l'encadrement des visiteurs	1	X	✓	X	✓		
MS02	Soutenir la commune dans son projet de gestion des déchets	2	✓	✓	X	✓		
MS03	Re végétalisation et balisage des accès	2	✓		X			
MS04	Encadrement des prélèvements de roches	1	X	X	X	X		
MS05	Mise en défens de parcelles	1	✓	✓	✓	✓		
MS06	Limiter l'impact des caprins et ovins	1	X	X	✓	✓		
MS07	Améliorer le statut de protection des sites de reproduction des Iguanes des Petites Antilles	1	X	X	X	X		
MS08	Créer un partenariat avec l'office municipal du tourisme de la Désirade	3	✓	✓	✓	✓		
MS09	Assurer la formation sécurité et risque (secourisme)	1	X	✓	X			
MS10	Assurer la formation Animation Nature	2	✓	✓	✓	✓		
MS11	Assurer la formation sur les espèces et les écosystèmes de la réserve et la géologie	2	✓	✓	✓	✓		
MS12	Renforcer la coopération avec-les éleveurs de cabris	1	X	X	X	X		
MS13	Accueillir et encadrer des stagiaires	2	✓	✓	✓	✓		
MS14	Renforcer l'équipe de surveillance avec des éco volontaires	1	✓	✓	✓	✓		
MS15	Rédiger et publier des rapports et compte-rendu	1	✓	✓	✓	✓		
MS16	Assurer le financement de la réserve	1	✓	✓	✓	✓		
MS17	Assurer le suivi administratif de la réserve	1	✓	✓	✓	✓		
MS18	Rechercher d'autres financements	2	✓	✓	✓	✓		
MS19	Evaluer annuellement le plan de travail	2	✓	✓	✓	✓		
MS20	Evaluer le plan de gestion	2	X					
MS21	Participer aux assemblées générales de RNF	1	X	X	✓	✓		
MS22	Participer aux colloques sur les espaces protégés	2	X	X	X	✓		
MS23	Participer au plan national d'actions iguanes	1	✓	✓	✓	✓		


MS24	Participer au plan de restaurations tortues et au réseau tortues marines Guadeloupe	1	✓	✓	✓	✓		
MS25	Participer au futur plan d'action sur les Forêts sèches	1	X	X	X	X		
<b>Code</b>	<b>Action</b>	<b>Priorité</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
MS26	Alimenter les bases de données écologiques locales et nationales	3	✓	✓	✓	✓		
MS27	Assurer le compagnonnage avec les réserves naturelles	3			X			
MS28	Échanger avec les autres gestionnaires de la Caraïbe	3				X		
MS29	Maintenance des équipements et des locaux	1	✓	✓	✓	✓		
MS30	Renouveler les équipements bureautiques et petits matériels	2	✓	✓	✓	✓		
MS31	Assurer la formation juridique, commissionnement et assermentation	1	X	✓	✓	✓		
MS32	Entretien de la pépinière de Gaïacs	1	✓	X	X	X		
<b>CC</b>	<b>Création de supports de communication et de pédagogie</b>							
CC01	Réaliser une exposition permanente	1	✓	✓				
CC02	Création d'un sentier de découverte sur le thème de la géologie	1	✓	✓	✓	✓		
CC03	Réalisation d'un topoguide	1	✓	✓	✓	✓		
CC04	Réaliser des supports de communication	2		✓	✓	✓		
CC05	Rédition de la plaquette d'information sur les oiseaux	3		X				
CC06	Réaliser et diffuser des films documentaires sur la réserve et son patrimoine	3				✓		
CC07	Mettre en valeur le patrimoine historique et archéologique de la réserve	3						
CC08	Présenter les objectifs de gestion de la réserve	2		✓				
CC09	Mettre à jour, éditer et diffuser la plaquette de présentation	2				✓		
CC10	Actualiser le site internet et mettre en ligne une page Facebook	2	✓	✓	✓	✓		
<b>PA</b>	<b>Prestations d'accueil et d'animation</b>							
PA01	Communiquer auprès des médias	2	X	✓	✓	✓		
PA02	Poursuivre les interventions pédagogiques en milieu scolaire	1	✓	✓	✓	✓		
PA03	Poursuivre les interventions auprès d'un public adulte et des associations	3	X	✓	✓	✓		
PA04	Participer aux manifestations locales	2	X	✓	✓	✓		
PA05	Renforcer le lien entre la population et la réserve	2	X	✓	✓	✓		
<b>SP</b>	<b>Surveillance du territoire et police de l'environnement</b>							



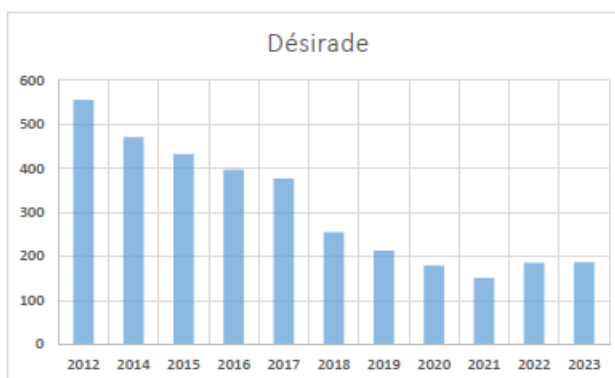
SP01	Assurer les tournées de surveillance	1	✓	✓	✓	✓		
SP02	Surveiller l'introduction éventuelle de l'Iguane Commun	2	✓	✓	✓	✓		
SP03	Mise en place de tournées spécifiques de recherche d'espèces invasives	1	✓	✓	✓	✓		
<b>Code</b>	<b>Action</b>	<b>Priorité</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
SP04	Renforcer la coordination des différents moyens de police sur le territoire	2	X	X	X	X		
SP05	Renforcer la collaboration police justice	2	X	X	X	X		
<b>IP</b>	<b>Intervention sur le patrimoine naturel</b>							
IP01	Nettoyer les sites	1	✓	✓	✓	✓		
<b>CI</b>	<b>Création et maintenance d'infrastructures d'accueil</b>							
CI01	Balisage et aménagement du sentier (pédestre, cycliste, équestre)	2	X	✓				
CI02	Améliorer les conditions de reproduction des espèces nicheuses sensible au dérangement	2	✓	X	X	X		
CI03	Entretien le bornage	1	✓	✓	✓	X		
CI04	Sécuriser les constructions présentes sur la réserve	1	X	X				

## 2. Connaissance et suivi du patrimoine naturel

CS 1 : Suivi des études relatives aux publications géologiques concernant la Désirade	
<b>Priorité</b>	<b>1</b>
<b>OO 1.1</b>	- <b>Améliorer la connaissance de la géologie sur la réserve</b>
<b>Description</b>	<p>Se tenir informé de l'évolution des connaissances sur la géologie pour permettre d'affiner la compréhension de la mise en place et l'évolution de la Désirade et centraliser les données sur ce sujet.</p> <p><b>LABEL Géosite mondial de l'IUGS</b></p> <p>L'Union internationale des sciences géologiques (IUGS) est une organisation non gouvernementale internationale dont l'objet est la coopération scientifique internationale dans le domaine de la géologie. Fondée en 1961, il s'agit d'un membre de l'union scientifique du Conseil international pour la science, l'organisme de coordination pour l'organisation internationale de la science. 117 pays sont représentés au sein de l'IUGS, à travers des organisations nationales et régionales. L'IUGS encadre et encourage l'étude des problèmes de nature géologique et apporte son soutien et ses moyens techniques aux études internationales, parfois interdisciplinaires, dans le domaine des sciences de la Terre.</p> <p>Fin 2022, au cours de la célébration de son 60<sup>ème</sup> anniversaire, l'IUGS a annoncé les 100 premiers géosites d'intérêt mondial ; trois d'entre eux se trouvent sur des îles des Caraïbes : la Jamaïque, Cuba et La Désirade.</p> <p>En France, seuls trois sites sont labellisés IUGS ; "Les volcans holocènes du Puy-de-Dôme et du Petit-Puy-de-Dôme", "la Dalle d'Ammonite de Digne-les-Bains" et "la Séquence ophiolitique du Jurassique supérieur de l'île de La Désirade". Cette labellisation exceptionnelle est donc une première étape très importante dans le processus d'obtention du label « Géoparc » de la Réserve naturelle nationale à caractère géologique de La Désirade.</p>
<b>Mise en œuvre</b>	<p>2023</p> <div data-bbox="683 1142 1139 1749" data-label="Image"> </div> <p>Extrait de la page sur la Désirade sur le site de l'IUGS <a href="https://iugs-geoheritage.org">https://iugs-geoheritage.org</a></p>
<b>Indicateurs de réalisation</b>	Rapport annuel de synthèse (nombre d'études menées, résumé des études) : 0
<b>Prévisionnel 2024</b>	Consolider le partenariat avec le réseau de géologues de l'Université des Antilles et le BRGM.

<b>CS 4</b>		<b>CS 4 : Étudier la dynamique et la structure de la population d'iguanes des Petites Antilles</b>	
<b>Priorité</b>	<b>1</b>		
<b>OO 3.1</b>	<b>- Améliorer la connaissance des populations d'iguanes des petites Antilles</b>		
<b>Description</b>	<p>Connaître en permanence l'état de la population (sanitaire, dynamique et estimation du nombre d'individus). Application du protocole CMR (capture, marquage et recapture) définis dans le Plan National d'Action.</p> <p>L'association Le Gaïac a été retenue par l'ONF dans le cadre d'un appel d'offre pour réaliser la campagne CMR à la Pointe des Colibris. En 2023, l'étude s'est déroulée entre le 10 et le 14 juin. Cinq journées de capture ont été réalisées. 1 agent de l'équipe de la RNN a participé à la mission.</p> <p>L'effort de capture a été constant sur l'ensemble des 5 journées de capture prévues au protocole. Chaque zone a été échantillonnée quotidiennement en alternant matinée et après-midi. Sur chaque zone, un binôme différent était déployé pendant trois heures entre 8h et 11h pour la matinée ou entre 13 et 16h pour l'après-midi. Les manipulations sur les animaux étaient réalisées par d'autres personnes sur la même période. Comparés aux autres années seulement 2 binômes de captures ont été déployés chaque jour au lieu de trois.</p>		
<b>Mise en œuvre 2023</b>	 <p><i>Localisation de la zone d'étude et du découpage en zones d'échantillonnage</i></p> <p>Les principaux résultats de l'étude sont présentés ci-dessous :</p>		

- Les tensions avec les riverains pour l'occupation des parcelles sont très vives et compliquent le bon déroulement de la mission. Un propriétaire a interdit l'accès à plusieurs parcelles (zones 4 et 5). Le protocole a été réalisé dans les zones restantes mais sans garantie de leur intégration dans la base de données.
- En 2023, 99 iguanes différents ont été capturés dont 27 capturés pour la première fois. 55 iguanes qui avaient été marqués les jours précédents ont été recapturés. La tendance observée en 2022 avec une population qui se stabilise semble se confirmer en 2023. Ce résultat est à pondérer car il ne prend en compte que les zones échantillonnées en 2023.
- Aucune observation d'iguane commun ou d'hybride n'a été faite malgré les deux contacts précédant la mission.
- La présence de bovins a été relevée pour la première fois sur la zone d'étude. Cela dégrade fortement la végétation et compromet la régénération des fourrés littoraux qui constituent un habitat important pour les iguanes sur la zone.
- Le partenariat avec l'association dominiquaise, Wild Dominique se poursuit. La méthode des prospections nocturne a été testée et son intérêt confirmé.



Estimation du nombre d'iguanes sur la zone échantillonnée depuis 2012




Prise de mesures © Ardops Environnement

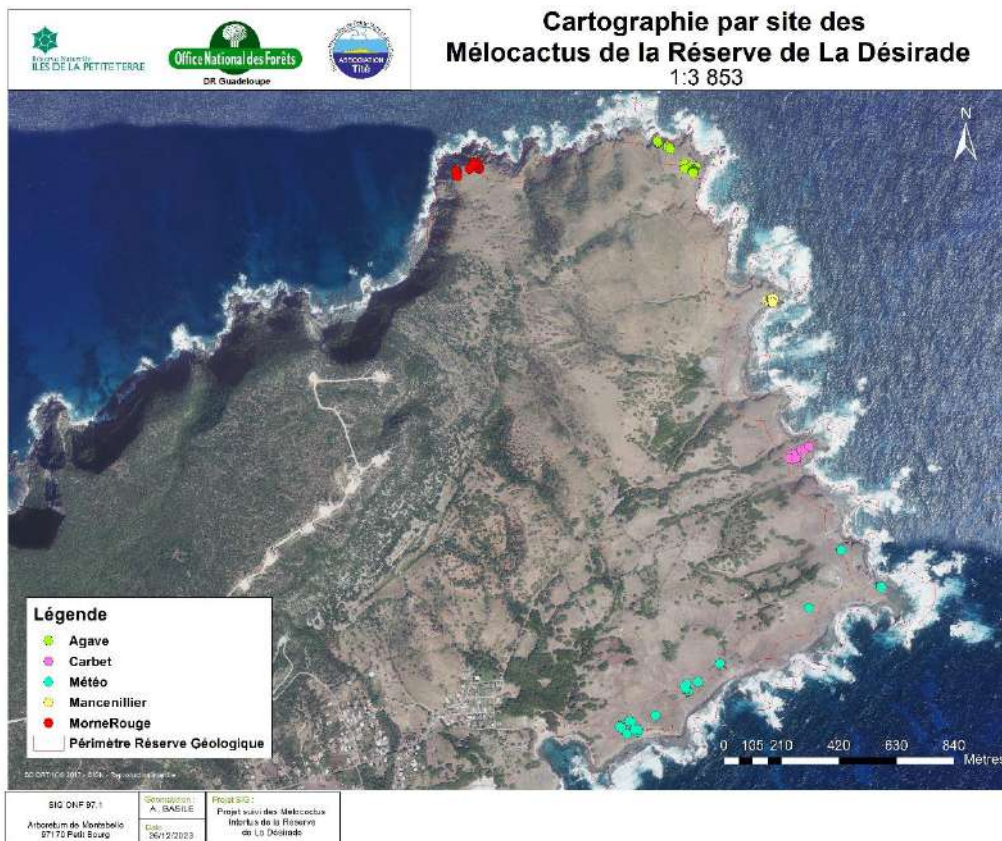


Répartition des captures sur la zone d'étude et mise en évidence des parcelles non échantillonnées

<b>Indicateurs de réalisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps de présence sur le site : 1 jour.homme</li> </ul>
<b>Prévisionnel 2024</b>	Apporter un soutien logistique et mobiliser les agents de la RNN pour la CMR organisée par l'association Le Gaïac



CS 7	CS 7 : Suivi de la population de <i>Melocactus</i> sur des stations identifiées																														
CS 8	CS 8 : Suivi sanitaire et de la croissance de <i>Melocactus intortus</i>																														
CS 20	CS 20 : Mise en défend de <i>Melocactus intortus</i>																														
Priorité 1																															
OO 2.2	- <b>Améliorer les connaissances sur les habitats xérophiles de la réserve</b>																														
Description	<p>Les objectifs sont : d'obtenir un état des lieux de la population de <i>Melocactus intortus</i> et d'identifier les menaces qui pèsent sur l'espèce ; d'effectuer un suivi de l'effectif sur des stations (croissance des individus, identification des menaces et surveillance) d'étudier la recolonisation d'un milieu et la succession des espèces dans le temps dans une zone soustraite au pâturage et de soustraire les individus à la prédation des cabris en attendant qu'un projet de gestion durable du cheptel soit mis en place.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En 2023, comme en 2022, la zone « Météo » est le site avec les mélocactus de plus grande taille. En revanche, les sites présentant les plus forts taux de croissance sont « Carbet » pour le diamètre et « Agave » pour la hauteur.</li> <li>En 2023, des disparitions laissant croire à des prélèvements illégaux ainsi que des blessures sur les mélocactus ont une nouvelle fois été observées. Ces observations confirment la nécessité de surveiller la réserve et d'accroître la protection contre la divagation des caprins et ovins.</li> <li>Plus de 98% des mélocactus suivis ont un bon état sanitaire et 12 individus sont passés au stade adulte entre 2022 et 2023 (8 entre 2021 et 2022).</li> <li>En 2023, il y a eu plus de mélocactus suivis qu'en 2022 dans les zones Météo (+5), Carbet (+3), Agave (+3) et Morne Rouge (+2). Seul le nombre de mélocactus suivis dans la zone Mancenillier a diminué avec 2 individus en moins.</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Météo</th> <th>Carbet</th> <th>Mancenillier</th> <th>Agave</th> <th>Morne Rouge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diamètre moyen 2023</td> <td>41,22</td> <td>41,00</td> <td>31,31</td> <td>34,33</td> <td>33,12</td> </tr> <tr> <td>Hauteur moyenne 2023</td> <td>53,10</td> <td>29,20</td> <td>24,02</td> <td>48,60</td> <td>30,29</td> </tr> <tr> <td>Croissance moyenne diamètre 2022-2023</td> <td>0,28</td> <td>13,36</td> <td>5,71</td> <td>2,29</td> <td>5,41</td> </tr> <tr> <td>Croissance moyenne hauteur 2022-2023</td> <td>6,88</td> <td>5,00</td> <td>5,82</td> <td>9,17</td> <td>7,05</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Croissance en hauteur et en diamètre (en cm) des Mélocactus entre 2023 et 2022</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En octobre 2023, un nouvel exclos de protection a été installé dans la zone « Météo » au niveau de la Pointe Doublée, qui subit une forte pression des caprins et ovins. Outre l'objectif de protection, il s'agit aussi de suivre l'évolution de la régénération naturelle et sensibiliser le public à l'importance de limiter la divagation des cabris, que ce soit pour l'espèce ou pour le milieu.</li> </ul>		Météo	Carbet	Mancenillier	Agave	Morne Rouge	Diamètre moyen 2023	41,22	41,00	31,31	34,33	33,12	Hauteur moyenne 2023	53,10	29,20	24,02	48,60	30,29	Croissance moyenne diamètre 2022-2023	0,28	13,36	5,71	2,29	5,41	Croissance moyenne hauteur 2022-2023	6,88	5,00	5,82	9,17	7,05
	Météo	Carbet	Mancenillier	Agave	Morne Rouge																										
Diamètre moyen 2023	41,22	41,00	31,31	34,33	33,12																										
Hauteur moyenne 2023	53,10	29,20	24,02	48,60	30,29																										
Croissance moyenne diamètre 2022-2023	0,28	13,36	5,71	2,29	5,41																										
Croissance moyenne hauteur 2022-2023	6,88	5,00	5,82	9,17	7,05																										
Mise en œuvre 2023	 <p><i>Mise en place de l'exclos à la Pointe Doublée © Association Titè</i></p>																														



**Indicateurs de réalisation**

- Rapport produit (évolution de la population, mise en évidence des menaces) : Rapport non produit en 2023
- Cartographie des stations de l'espèce : réalisée
- Inventaire annuel des Melocactus : suivi sanitaire de 100% des cactus en réserve. Suivi complet de l'état des enclos de protection.

**Prévisions 2024**

- Ajouter des cactus au suivi afin de continuer à suivre une centaine d'individus.
- Renumerotation des mélolocactus sur la réserve
- Rapport bilan des années de suivis



CS 9

CS 9 : Suivi de la reproduction des oiseaux marins et limicoles (nicheurs et potentiellement nicheurs) notamment Petite Sterne et Huîtrier d'Amérique

Priorité 1

OO 5.1 - Améliorer les connaissances sur l'avifaune

Description

L'objectif est de connaître en permanence la reproduction des espèces sensibles au dérangement. L'action prévoit un volet inventaire deux fois par mois de mars à juillet et un volet communication avec une transmission des informations aux naturalistes.

Les suivis de l'avifaune de La Désirade ont été réalisés par le bureau d'études Levesque Birding Enterprise dans le cadre de la convention ES/2022/001 d'une durée de cinq ans (2022 à 2026). Les principaux sites suivis à La Désirade (Figure 1) sont la Réserve naturelle géologique (2,5 km de trait de côtes), les falaises nord (8 km de côtes), la Pointe des Colibris (5,5 ha), les salines des Galets (1,8 et 1,4 ha) et la saline du bourg (1,6 ha), ainsi que le plateau.



Mise en œuvre 2023

Localisation des sites suivis à La Désirade

Les suivis de la reproduction des Petites Sternes ont été réalisés le 30 avril, le 23 mai ainsi que le 9 juin.

La Petite Sterne *Sternula antillarum* a niché à la Pointe Colibri (25 couples), à la Pointe Beauséjour (1 couple) et sur la réserve géologique (2 couples) mais comme en 2022 tout a échoué.



Petites Sternes © A. Levesque



Localisation des secteurs de reproduction des oiseaux marins des falaises nord de La Désirade

Les suivis sur les falaises Nord ont été réalisés le 14 janvier, le 23 mai ainsi que le 7 juillet. Le suivi des Phaétons a donné lieu à quelques observations : pour le bec jaune *Phaethon lepturus* 5 individus observés le 14 janvier et 4 individus le 12 mars. Un seul individu de Phaéton à bec rouge a été observé le 14 janvier. Les Sternes bridées *Onychoprion anaethetus* sont au rendez-vous sur les rochers habituels, jusqu'à 116 individus ont été comptabilisés lors du suivi de juillet. En revanche, le suivi sur les falaises Nord n'a toujours pas permis de constater la reproduction du Noddi brun *Anous stolidus*.



Phaéton à bec rouge (à gauche) et jeune non volant et adulte de Sternes bridées (au milieu) ainsi que Noddis bruns (à droite) © A. Levesque

<b>Indicateurs de réalisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapport intermédiaire annuel reçu en novembre 2023</li> </ul>
<b>Perspective 2024</b>	Poursuivre les suivis dans le cadre de la convention

## CS 10

## CS 10 : Suivi des autres populations d'espèces nicheuses (passereaux)

Priorité 2

## OO 5.1 - Améliorer les connaissances sur l'avifaune

## Description

L'objectif est d'améliorer les connaissances sur les populations d'espèces nicheuses et d'effectuer un suivi sur le long terme.  
L'action prévoit la mise en place de suivi selon le protocole STOC.

Les suivis de l'avifaune de La Désirade ont été réalisés par le bureau d'études Levesque Birding Enterprise dans le cadre de la convention ES/2022/001 d'une durée de cinq ans (2022 à 2026). Le suivi des oiseaux terrestres effectué à La Désirade est uniquement centré sur le programme STOC-Guadeloupe. Il se focalise principalement sur les espèces nicheuses, donc majoritairement sédentaires à La Désirade. L'analyse a été réalisée pour les espèces présentant au minimum 15 contacts par an.

Quatre circuits de 10 points fixes sont suivis annuellement depuis 2015 dans le cadre du protocole STOC-Guadeloupe. Deux circuits (DSD ouest ; DSD plateau ouest) ont été effectués par Anthony Levesque et les deux autres (DSD est ; DSD plateau est) par Éric Delcroix (ancien salarié de l'association Titè).

En 2023, le premier passage a eu lieu en avril (15, 16, 19 et 22) et le second passage a eu lieu en juin (8 au 11).

Mise en œuvre  
2023

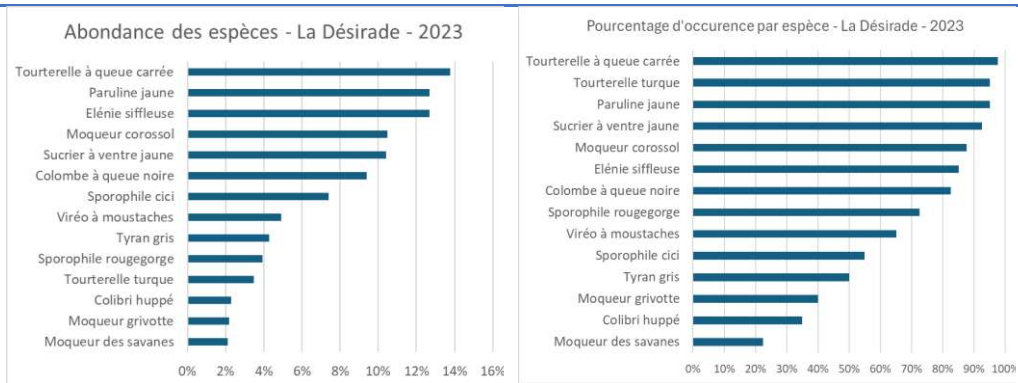
Localisation des quatre itinéraires de points fixes du programme STOC effectués à La Désirade

En 2023, le programme STOC à La Désirade a permis de recenser 14 espèces (13 en 2022) sur les 35 espèces recensées en Guadeloupe (Levesque *et al.*, 2024).

Au total, 1096 oiseaux ont été dénombrés.

Six espèces sont omniprésentes à La Désirade, il s'agit par ordre d'importance de la Tourterelle à queue carrée, la Paruline jaune, l'Élénie siffleuse, le Moqueur corossol, le Sucrier à ventre jaune et la Colombe à queue noire. Ces espèces représentent à elles seules quasiment 70% des oiseaux recensés lors du programme STOC à La Désirade.





Parmi les espèces recensées 4 sont présentes sur plus de 90% des points, à savoir : la Tourterelle à queue carrée, la Tourterelle turque, la Paruline jaune et le Sucrier à ventre jaune.



Tourterelle à queue carrée (à gauche) et Moqueur corossol (à droite) © F. Delcroix & A. Levesque



Paruline jaune (à gauche) et Elénie siffleuse (à droite) © A. Levesque

<b>Indicateurs de réalisation</b>	Rapport bilan des 10 premières années du programme STOC-Guadeloupe (2014-2023)
<b>Prévisions 2024</b>	Poursuivre le suivi dans le cadre de la convention

CS 11

**CS 11 : Suivre la dynamique saisonnière et migratoire des oiseaux présents sur les salines et la Réserve**

**Priorité 1**

**OO 5.1 - Améliorer les connaissances sur l'avifaune**

**Description**

L'objectif est connaître en permanence l'évolution et la dynamique des oiseaux présents ainsi que d'approfondir les connaissances sur les différentes espèces (reproduction, parcours migratoire).  
L'action prévoit un recensement et un comptage mensuel tous les 15 du mois.

Après 6 ans de suivi mensuel des zones favorables aux oiseaux migrateurs et hivernants (Les Salines, Pointe des Colibris et Littoral de la RNN), ce suivi n'a pas été reconduit dans la nouvelle convention d'étude ornithologique.

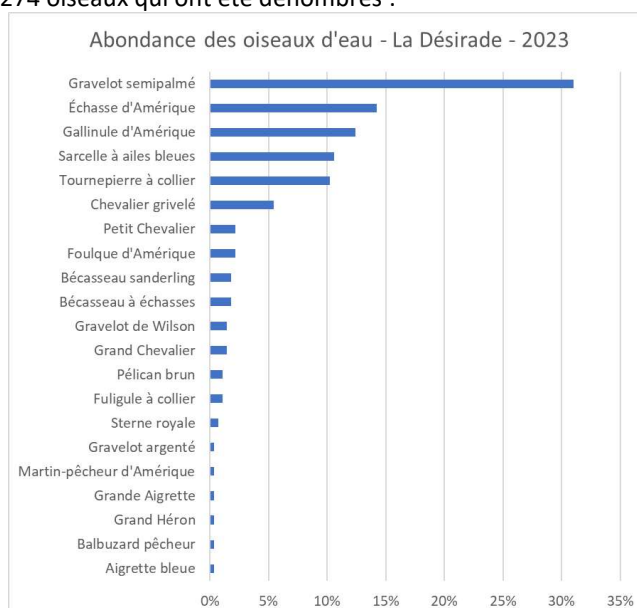
Le suivi annuel permettant de dénombrer les oiseaux migrateurs et hivernants est défini par le protocole Caribbean Waterbirds Census (CWS) de l'association BirdsCaribbean. Ce comptage international des oiseaux d'eau est réalisé en janvier sur les trois salines de l'île (saline du bourg et salines des Galets) ainsi que sur la réserve naturelle, la plage à Fanfan et la pointe Colibri. Le suivi 2023 a été réalisé par Anthony Levesque (LBE) le 14 janvier 2023.

**Mise en œuvre 2023**



Localisation des sites suivis à La Désirade

Au total ce sont 274 oiseaux qui ont été dénombrés :





*Poussin de moins d'une semaine de Gallinule d'Amérique © A. Levesque*





*Gravelot semipalmé (à gauche) et Echasse d'Amérique (à droite) © F. Delcroix*

<p><b>Indicateurs de réalisation</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapport annuel intermédiaire (estimation annuelle, graphique d'évolution des effectifs) : 1</li> <li>• Cartographie de répartition sur les sites : 0</li> </ul>
<p><b>Prévisions 2024</b></p>	<p>Poursuivre le suivi des oiseaux d'eau</p>





CS 12		CS 12 : Suivi de l'évolution du nombre de pontes de tortues marines
<b>Priorité</b>	<b>1</b>	
<b>OO 4.1</b>	- <b>Améliorer les connaissances sur la reproduction et les menaces pour les tortues marines.</b>	
<b>Description</b>	<p>L'objectif est de dynamiser le réseau local d'acteurs et d'améliorer les connaissances sur l'évolution du nombre de pontes.</p> <p>L'action prévoit d'appliquer le protocole standardisé de suivi par comptage traces (8 comptages par sites et par mois). Le traitement des données de terrain et la mise en place d'animations d'un réseau d'acteurs pour le suivi.</p>	
<b>Mise en œuvre 2023</b>	<p>Depuis 2021, le suivi des comptages traces n'est plus financé par l'OFB. Les suivis ont donc été fait en interne. 8 comptages ont été effectués, entre juin et septembre avec : 2 activités de tortues vertes supposées, 2 nids découverts, 2 cas où l'identification de l'activité n'a pas pu être caractérisée et 3 sorties sans activité.</p> <p>11 données ponctuelles ont été relevées, hors plage de la RND, entre mars et juin 2023, par 4 observateurs opportunistes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 sorties sans activités (Plage Petite rivière + Souffleur)</li> <li>- 4 traces de pontes supposées (Anse d'échelle)</li> <li>- 1 tortue verte venue pondre (Plage du Souffleur) mais dérangée donc repartie</li> <li>- 1 tortue imbriquée en train de pondre (Plage du Souffleur)</li> </ul> <p>Les données ont été saisies dans la base de données et transmises à la coordination du PNA. Face au manque de continuité dans les données, il n'est pas possible de les comparer aux années précédentes.</p>	
<b>Indicateurs de réalisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapport annuel (pourcentage de réalisation du protocole, bilan des activités de pontes) : pas de production de rapport</li> <li>• Transmission des données au coordinateur du RTMG : données transmises</li> </ul>	
<b>Prévisionnel 2024</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relancer les suivis CT sur les plages de la RNN</li> <li>• Mobiliser et former un réseau des bénévoles à La Désirade</li> </ul>	

CS 13		CS 13 : Recenser les échouages	
<b>Priorité</b>	<b>2</b>		
<b>OO 4.1</b>	- <b>Améliorer les connaissances sur la reproduction et les menaces pour les tortues marines.</b>		
<b>Description</b>	<p>L'objectif est d'améliorer les connaissances concernant les menaces sur les tortues marines et sur les causes de mortalité.</p> <p>Il s'agit de prévenir le coordinateur du RTMG lors de la découverte d'une tortue (morte ou blessée) et de lui transmettre les informations sur les échouages (photo, espèce, taille, situation, lieux).</p>		
<b>Mise en œuvre 2023</b>	<p>2 cadavres de tortues imbriquées ont été retrouvés sur les plages de La Désirade :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le 27 octobre : tortue imbriquée, mâle adulte, plage du Souffleur</li> <li>- Le 30 octobre : tortue imbriquée, femelle juvénile, plage du Bourg</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><i>Cadavre de tortue imbriquée, mâle adulte © association Titè</i></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><i>Cadavre de tortue imbriquée, femelle juvénile © association Titè</i></p> </div> </div>		
<b>Indicateurs de réalisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapport annuel avec le bilan des échouages. Pas de bilan spécifique en 2023</li> <li>• Nombre de transmission de données : 2 données transmises au coordinateur du réseau échouage</li> </ul>		
<b>Prévisions 2024</b>	Poursuivre le recensement des échouages et la remontée systématique des données au coordinateur du réseau		

CS 16		CS 16 : Définir et rechercher les espèces invasives ou potentiellement invasives
<b>Priorité</b>	<b>3</b>	
<b>OO 3.4</b>	-	<b>Assurer une veille sur l'iguane commun</b>
<b>OO 8.3</b>	-	<b>Améliorer les connaissances sur les espèces exotiques.</b>
<b>Description</b>	<p>L'objectif est de conserver l'intégrité du patrimoine floristique et faunistique. Il s'agit de réaliser un inventaire des espèces invasives ou potentiellement invasives. Des tournées spécifiques seront mise en place (mangouste, singe vert, iguane commun, racoon, ...)</p>	
<b>Mise en œuvre</b>	<p>Suite au signalement d'un iguane commun dans le bourg de Beauséjour, 2 journées ont été consacrées à la prospection en partenariat avec l'ONF et le PNA IPA.</p> <p>Des discussions ont été engagées avec l'OFB pour la mise en œuvre d'un projet d'éradication du singe vert. Le projet a reçu un avis favorable de la municipalité.</p>	
<b>Indicateurs de réalisation</b>	<p>Liste des espèces invasives ou potentiellement invasives : faite en 2021 Cartographie par espèce : faite en 2021</p>	
<b>Prévisions 2024</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuivre les prospections iguane commun en partenariat avec l'ONF</li> <li>• Mettre en place le contrôle de biosécurité à l'arrivée de la barge de marchandise</li> <li>• Poursuivre le partenariat avec l'OFB pour un projet d'éradication du singe vert</li> </ul>	

### 3. Surveillance du territoire et Police de l'Environnement

SP 1		SP 1 : Assurer les tournées de surveillance
Priorité	1	
OO 2.3	-	Limitier les dégradations anthropiques
OO 7.2	-	Augmenter le temps de présence sur la réserve
Description	<p>L'objectif est d'éviter les conflits d'usages, de sanctionner les infractions à la réglementation et d'assurer le rôle d'information et de prévention auprès des publics. Il s'agit d'assurer des tournées de surveillance avec une vigilance accrue (rôle préventif et répressif) et l'application de la réglementation.</p>	
Description	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nombre de jours de présence sur la réserve / an</b> = 156 jours en 2022*</li> <li>• <b>Temps agents consacré à la surveillance</b> : estimé à 25% du temps agent sur place jusqu'en 2018. Depuis 2019, ce pourcentage a été réévalué à 60%.               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 230 jours.hommes de présence sur la RNDS*                   <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 138 jours.hommes de surveillance*</li> <li>3. 156* jours de présence sur la RNDS (43% des jours de l'année)</li> </ol> </li> </ol> <p>*Ce chiffre ne prend en compte que le temps des gardes animateurs.</p> <p>En 2023 la surveillance/police a été faite par 1 agent commissionné. La police et surveillance est élargie à l'ensemble du territoire de La Désirade pour les espèces protégées et la circulation des véhicules en espaces naturels.</p> <p>Les infractions constatées sont les suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La divagation d'animaux d'élevage dans la réserve</li> <li>2. Circulation de véhicule terrestre à moteur en réserve naturelle</li> <li>3. Prélèvement de <i>Melocactus intortus</i></li> <li>4. Vol de grillage d'un enclos de protection des Mélocactus</li> <li>5. Atteinte irrégulière à un animal non domestique (Iguane des Petites Antilles)</li> <li>6. Nourrissage (voire manipulation des Iguanes des Petites Antilles)</li> </ol> </li></ul>	
Mise en œuvre	<p>2023</p> <p>En 2023, un suivi de la divagation des caprins et ovins en Réserve a été mené. Le nombre d'individus, la zone fréquentée et la présence ou non d'identification des bêtes sont relevés par les agents. L'objectif est de pouvoir mesurer et localiser la pression de pâturage des animaux en divagation afin de mettre en place des mesures de gestion adaptées.</p>	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><i>Iguane mort suite à une blessure par projectile (fusil à plomb ?) © association Titè</i></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><i>Empreintes de quad en réserve © association Titè</i></p> </div> </div>	

<b>Indicateurs de réalisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthèse annuelle des heures de surveillance : 138 jours.hommes en 2023.</li> <li>• Synthèse annuelle des procès-verbaux et avertissements : Aucun</li> </ul>
<b>Prévisionnel 2024</b>	<p>Rédiger les procédures contre X lors de constats de vol de Melocactus.  Engager une démarche de concertation avec les éleveurs.  Augmenter les tournées de surveillance et adapter les horaires en fonctions des infractions recherchées.</p>



SP 2		SP 2 : Surveiller l'introduction éventuelle de l'Iguane rayé
<b>Priorité</b>	<b>2</b>	
<b>OO 3.4</b>		- <b>Assurer une veille sur l'iguane rayé</b>
<b>Description</b>	<p>L'objectif est de maintenir la pureté génétique de l'iguane des petites Antilles et empêcher l'hybridation avec l'iguane commun.</p> <p>Il s'agit d'effectuer une surveillance accrue, notamment au déchargement de la barge. Mais également mettre en place des campagnes d'information auprès des personnes et des professionnels susceptibles d'introduire des iguanes communs.</p>	
<b>Mise en œuvre 2023</b>	<p>Les agents de Titè mènent tout au long de l'année des patrouilles dans le secteur du bourg. Grace au travail de sensibilisation, la population vient en aide aux gardes et signale tout iguane suspect.</p>	
<b>Indicateurs de réalisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Campagne d'information = travail de sensibilisation tout au long de l'année</li> <li>• Nombre d'heures de surveillance = non comptabilisé en 2023</li> <li>• Nombre de personnes sensibilisées</li> </ul>	
<b>Prévisionnel 2024</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redéfinir le projet de biosécurité au niveau de la barge à La Désirade</li> <li>• Poursuivre les prospections dans la zone du bourg par les agents de la RN lors des signalement</li> <li>• Poursuivre l'animation du réseau de veille/lutte Iguane commun sur la Désirade en lien avec le PNA</li> </ul>	





SP 3		SP 3 : Mise en place de tournées spécifiques de recherche d'espèces invasives	
<b>Priorité</b>	<b>1</b>		
<b>OO 3.4</b>		-	<b>Assurer une veille sur l'Iguane rayé</b>
<b>OO 8.3</b>		-	<b>Améliorer les connaissances sur les espèces exotiques.</b>
<b>Description</b>	L'objectif est de repérer la présence d'espèces invasives (singe vert, racoon, mangouste, chat, iguane rayé) et d'éviter l'installation de population et/ou limiter celles déjà présentes. Il s'agit d'effectuer des tournées de terrain dédiées dans des zones identifiées.		
<b>Mise en œuvre 2023</b>	Suite au signalement d'un iguane commun le 01/05/2023 dans le bourg de Beauséjour, 2 journées ont été consacrées à la prospection en lien avec l'ONF et le PNA IPA.  Il n'y a pas eu de capture d' <i>iguana iguana</i> en 2023.		
<b>Indicateurs de réalisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre d'heures de surveillance : 14 heures (2 jours.hommes)</li> <li>• Nombre d'individus contactés et capturés par espèce : 0 <i>iguana iguana</i></li> </ul>		

<b>SP 4</b>		<b>SP 4 : Renforcer la coordination des différents moyens de police sur le territoire</b>	
<b>Priorité</b>	<b>2</b>		
<b>OO 6.4</b>		<b>- Assurer une mutualisation des moyens</b>	
<b>Description</b>	L'objectif est de renforcer la coordination des différents moyens de police sur le territoire. Il s'agit de mettre en place une coopération de la part des gestionnaires avec les services de police ainsi que participer aux réunions annuelles ou ponctuelles.		
<b>Mise en œuvre 2023</b>	Les agents de police de la RN échangent régulièrement avec les gendarmes de La Désirade et la Police Municipale.		
<b>Indicateurs de réalisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de coopération engagée = 0</li> <li>• Compte rendu des réunions = 0</li> </ul>		
<b>Prévisionnel 2024</b>	Développer les relations avec les gendarmes et la police municipale et organiser des tournées de surveillance conjointe.		

#### 4. Interventions sur le patrimoine naturel

IP 1		IP 1 : Nettoyer les sites
<b>Priorité</b>	<b>1</b>	
<b>OO 7.4</b>	<b>- Maintenir le matériel et les sites en bon état</b>	
<b>Description</b>	<p>L'objectif est de maintenir les sites propres.            Il s'agit d'effectuer le nettoyage régulier des plages de la réserve et de mettre en place une fois par an une opération de nettoyage sur les autres plages de l'île avec des écovolontaires.</p>	
<b>Mise en œuvre 2023</b>	<p>Les gardes assurent le nettoyage régulier des plages de la réserve lors des tournées de surveillance.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;"><i>Déchets collectés sur les plages de la réserve par les gardes © association Titè</i></p>	
<b>Indicateurs de réalisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de journée de nettoyage : non quantifié</li> </ul>	
<b>Prévisionnel 2024</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuivre l'entretien des sites et impliquer d'avantage les écovolotaires pour ces missions</li> <li>• Quantifier le volume de déchets ramassés</li> <li>• Proposer des opérations péagogiques de nettoyage du littoral avec les scolaires et le grand public</li> </ul>	

## 5. Communication et pédagogie, création de supports de communication

CC 2	CC 2 : Création d'un sentier de découverte sur le thème de la géologie
CC 3	CC 3 : Réalisation d'un topoguide
CC 4	CC 4 : Réaliser des supports de communication
<b>Priorité</b>	<b>1</b>
<b>OO 1.4</b>	- <b>Améliorer la communication sur le patrimoine géologique</b>
<b>OO 6.1</b>	- <b>Créer des supports de communication</b>
<b>Description</b>	<p>L'objectif est de créer un sentier attractif et accessible pour permettre à un large public de découvrir la géologie. Il s'agit de concevoir une boucle permettant de découvrir la géologie ainsi que de mettre en place un sentier numérique.</p>
<b>Mise en œuvre 2022</b>	<p><b>Mise en place des visites guidées de la réserve géologique</b> En 2023, un partenariat a été réalisé entre l'Office de tourisme de la Riviera du Levant et l'association Titè afin de proposer 30 visites guidées de la réserve géologique sur l'année 2023-2024. Sur les 6 premières visites positionnées entre octobre et décembre 2023 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ont été annulées pour cause de mauvais temps (Tammy)</li> <li>- 4 ont été réalisées pour un total de 12 participants (touristes/écovolontaires)</li> </ul> <p>Ces visites guidées permettent de mettre en évidence des points stratégiques (terrasse marine, Cactus Tête à l'anglais, couches géologiques qui datent de 150 millions d'années) identifiés pour le sentier de découverte.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Visite guidée de la réserve géologique de La Désirade avec des touristes © association Titè</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Visite guidée de la réserve géologique de La Désirade avec des écovolontaires © association Titè</p> </div> </div>
<b>Indicateurs de réalisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matérialisation d'une boucle : réalisée</li> <li>• Mise en place de la signalétique : à définir</li> <li>• Mise en place de l'accès au sentier numérique : à mettre en place</li> </ul>
<b>Prévisionnel 2024</b>	<p>Valider les sites d'intérêts géologiques sur le terrain. Initier la mise en place de la signalétique et l'accès au sentier sur l'application Sylvascope (audioguide). Modifier l'organisation des visites guidées avec un autre format "RDV au carbet" suite au bilan 2023-2024</p>

CC 10

CC 10 : Actualiser le site internet et mettre en ligne une page Facebook

Priorité 2

OO 6.2

- Diffuser l'information liée à la réserve

**Description**

L'objectif est de faire connaître la réserve, communiquer sur les différentes actions entreprises et dynamiser et fluidifier les échanges.

Il s'agit d'actualiser et mettre en ligne de nouveaux contenus (articles, documents de références, études et rapports). Ces outils doivent aussi servir à fluidifier les échanges avec les éco volontaires.

**Mise en œuvre 2023**

Mise en ligne des rapports de stages et supports de communication.

**Indicateurs de réalisation****Site internet**

Le site est régulièrement approvisionné au sujet des études réalisées sur la réserve. Les plaquettes d'informations et les livrets sont proposés et distribués sur place par le personnel de la Réserve. La création des supports de communication se fait en interne.

- **Fréquentation annuelle du site internet**

Bilan annuel de la fréquentation du site reservesdesiradepetiteterre.com : 11 784 utilisateurs

Les pages les plus consultées par les visiteurs sont :

- La page de réservation des mouillages
- La page d'accueil
- La page d'information de l'Association Titè

- **Nombre de contenus mis en ligne / an sur le site internet**

En 2023, 3 rapports scientifiques, 1 film réalisé à l'occasion des 20 ans de cogestion des réserves, 1 article dans le magazine Nouvelle Semaine et 1 sondage national RNF "Bien être en nature" ont été publiés sur le site des réserves.

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Publications sur le site	9	5	14	12	12	19	5

Depuis la création des pages Facebook et Instagram, les actions et actualités de la réserves sont valorisées préférentiellement sur ces réseaux sociaux.

**Page Facebook**

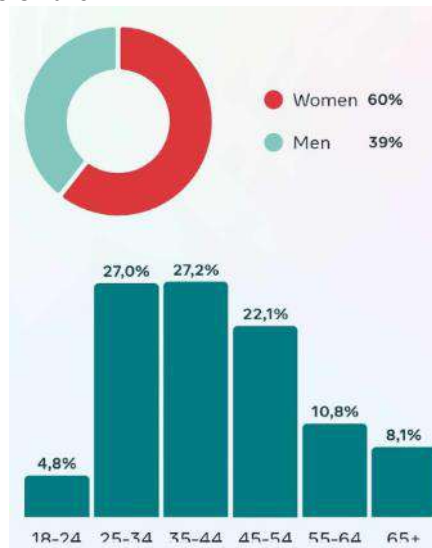
En mars 2022, à l'occasion de l'anniversaire des 20 ans de la cogestion ONF-Titè, un compte « Asso Titè » ainsi qu'une page Facebook « Réserves naturelles de Petite Terre et de La Désirade » ont été créés afin d'améliorer l'ancrage territorial de l'association et sa communication. Tous les articles publiés sur le compte Asso Titè sont systématiquement partagés sur la Page des réserves.

Les statistiques au 31/12/2023 sont les suivantes :

	2022	2023
<b>Page RN Petite Terre et La Désirade</b>	349 abonnés 103 publications 175 mentions J'aime 1302 visites Couverture 17 774*	533 abonnés 209 posts 119 mentions J'aimes 2500 visites Couverture 7688*

\* La couverture désigne le nombre de personnes qui ont vu au moins une fois l'une des publications de la Page. Cet indicateur est une estimation.

Sur Facebook, l'audience est composée majoritairement de femmes et la tranche d'âge la plus représentée est les 25-54 ans.



Audience de la page Facebook des réserves par sexe et par tranche d'âge 31/12/23

L'analyse géographique de l'audience montre un bon état d'ancrage des réserves en France hexagonale et en Guadeloupe et plus précisément dans les communes de la Communauté d'Agglomération de La Riviera du Levant ainsi que Petit Bourg et Les Abymes.



Audience de la page Facebook des réserves par secteur géographique au 31/12/23

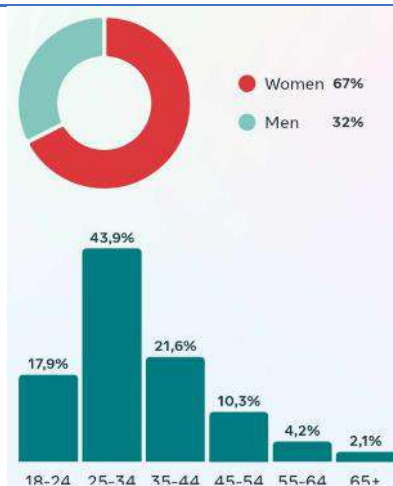
### Page Instagram

En janvier 2023, un compte Instagram rnn\_ladesirade\_petiteterre a été créé afin d'améliorer l'ancrage territorial de l'association et toucher un public plus jeune que celui de Facebook.

	2023
Followers	416
Visite	1200
Couverture	1600

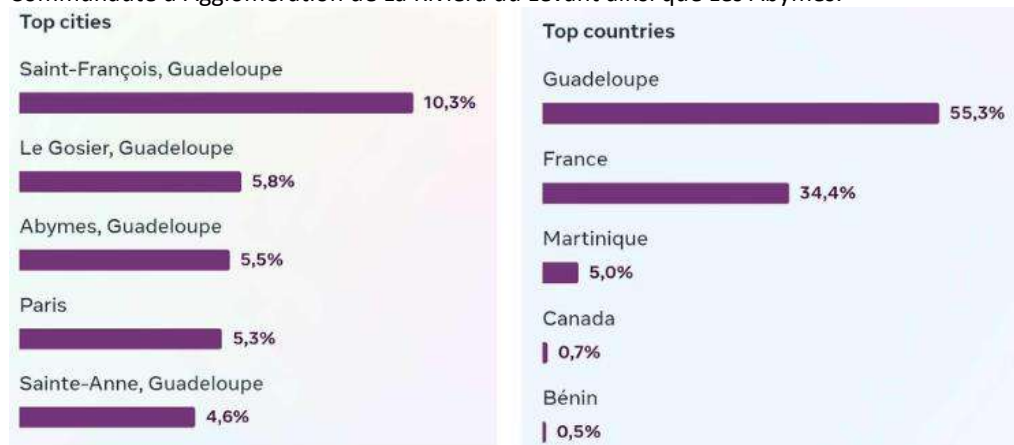
Sur Instagram, l'audience est composée majoritairement de femmes et la tranche d'âge la plus représentée est les 25-34 ans.





Audience de la page Instagram des réserves par sexe et par tranche d'âge au 31/12/23

L'analyse géographique de l'audience montre un bon état d'ancrage des réserves en France hexagonale et en Guadeloupe et plus précisément dans les communes de la Communauté d'Agglomération de La Riviera du Levant ainsi que Les Abymes.



Audience de la page Instagram des réserves par secteur géographique au 31/12/23

**Page Youtube** <https://www.youtube.com/@ReservesNaturellesdeLaDesirade>

Une page Youtube a été créée le 31 juillet 2023. Elle permet d'héberger les vidéos portant sur la thématique des réserves, comme celle réalisée à l'occasion des 20 ans de cogestion.

	2023
<b>Abonnés</b>	<b>28</b>
<b>Vidéos</b>	<b>1</b>
<b>Vues</b>	<b>312</b>

**Prévisionnel  
2024**

- Actualiser le site internet, la page Facebook, la page Instagram et la page Youtube
- Créer un compte LinkedIn

## 6. Prestations d'accueil et d'animation

PA 2		PA 2 : Poursuivre les interventions pédagogiques en milieu scolaire
Priorité	1	
OO 6.2	-	Diffuser l'information liée à la réserve
<b>Description</b>	<p>L'objectif est de sensibiliser et éduquer les scolaires de tous niveaux à l'environnement. Il s'agit de mettre en place des interventions thématiques en classe ou aux journées éducatives. Le personnel sera également chargé d'organiser des sorties pédagogiques sur le terrain et de participer à des projets pédagogiques.</p>	
<b>Indicateurs de réalisation</b>	<p><b>Bilan annuel des interventions :</b></p> <p><u>Animations scolaires ponctuelles</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Nombre d'interventions pédagogiques / an</b> : 13 animations à destination des établissements scolaires de Guadeloupe (1 école primaire, 5 collèges, 4 lycées et l'université des Antilles) ; soit 7 interventions en classe, 1 sortie à Petite Terre et 5 sorties à La Désirade</li> <li>● <b>Nombre de classe ou d'élèves sensibilisés</b> : 362 élèves sensibilisés</li> </ul> <p><u>Projets pédagogiques scolaires</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Nombre de projets pédagogiques</b> : 10 projets à destination des élèves d'élémentaires et des collégiens de La Désirade : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 9 projets de 4 séances chacun pour les classes de TPS-PS, MS, GS, CP, CE1, CE2, 5<sup>ème</sup>, 4<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup></li> <li>- 1 projet d'Aire Terrestre Éducative pour les classes de CM1-CM2 et 6<sup>ème</sup> (26 élèves) à raison de 3 séances en salle + 3 séances sur le terrain</li> </ul> </li> <li>● <b>Nombre d'interventions pédagogiques</b> : 42</li> <li>● <b>Nombre de classe ou d'élèves sensibilisés</b> : 10 classes / 160 élèves sensibilisés</li> </ul> <p><u>Projets hors temps scolaire</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Nombre de projet pédagogique</b> : 1 projet avec l'OMCS &amp; le SPRAID de La Désirade <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 séances sur l'année scolaire 2023-2024 dont 3 séances en 2023 et 33 enfants sensibilisés</li> </ul> </li> </ul>	
<b>Mise en œuvre 2023</b>	<p><u>Interventions scolaires</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Animations ponctuelles avec les établissements scolaires de Guadeloupe</b> 13 animations ont été réalisées à destination des établissements scolaires de Guadeloupe (1 école primaire, 5 collèges, 4 lycées et l'université des Antilles) ; soit 7 interventions en classe, 1 sortie à Petite Terre et 5 sorties à La Désirade</li> <li>● <b>Projet pédagogique avec le collège de Gourdeliane</b> Dans la continuité des projets initiés en 2013 avec le collège de Gourdeliane, une classe de 5<sup>ème</sup> a bénéficié d'un projet pédagogique de 3 séances en classe et 1 visite de Petite Terre.</li> </ul>	



*Sortie à Petite Terre avec les élèves de 5<sup>ème</sup> du collège de Gourdeliane © association Titè*

- **Projets pédagogiques avec les établissements scolaires de La Désirade**

En 2023, tous les élèves des établissements scolaires de La Désirade, de la Toute Petite Section (TPS) à la 3<sup>ème</sup>, ont participé à un projet d'éducation à l'environnement en 4 séances : 3 interventions en salle et une visite de terrain.

En amont du projet, la chargée de mission vie associative a animé une visite de la réserve géologique de La Désirade afin de présenter les espèces emblématiques et les enjeux des réserves aux équipes pédagogiques de maternelle, primaire et collège. Un projet spécifique a ensuite été construit avec l'enseignant référent de chaque classe : choix des thématiques, lien avec les programmes d'enseignements, définition du calendrier, contenu des séances, approche pédagogique, etc.

Ce fonctionnement sera reconduit pour l'année scolaire 2024-2025 et pérennisé dans le temps. Une continuité pédagogique est ainsi prévue entre les classes afin de permettre aux jeunes désiradiens d'aborder l'ensemble des thématiques liées aux réserves au cours de leur cursus scolaire.



*Visite de la réserve géologique avec les enseignants de La Désirade © association Titè*



*Séance sur les iguanes avec les élèves de MS de La Désirade © association Titè*

- **Aire Terrestre Éducative de La Désirade**

En 2022, un projet d'aire éducative a été initié avec les élèves de cycle 3 (CM1-CM2 et 6<sup>ème</sup>) de La Désirade.

Le projet s'est poursuivi pendant l'année scolaire 2023-2024 avec les 26 élèves participants. Après avoir exploré plusieurs sites, les élèves ont choisi le lieu de leur aire terrestre éducative ; il s'agit de la saline du bourg.

3 séances ont été menées en 2023 en salle ou sur le terrain. Au programme : découverte du site, immersion sensorielle ou encore exploration naturaliste avec des experts en ornithologie, entomofaune et flore.



Séance de découverte sensorielle du site de l'ATE, la saline du Bourg © association Titè



Observation des oiseaux de la saline du Bourg © association Titè

● **Projet Erasmus**

Le collège de La Désirade est engagé dans un projet Erasmus avec des établissements scolaires, d'Italie, de Slovaquie et de France hexagonale. Lors de cet échange, les élèves venus d'Europe et les jeunes désiradiens ont découvert les réserves naturelles de La Désirade et de Petite Terre.



Visite de la réserve géologique de La Désirade avec les élèves du projet Erasmus et du collège de La Désirade © association Titè



Extrait de l'article paru dans France Antilles sur le projet Erasmus

**Intervention hors temps scolaire**

● **Animations avec l'OMCS et le SPRAID à La Désirade**

Un projet a été mis en place avec le service animation de la commune de La Désirade (OMCS) et le SPRAID pour l'année scolaire 2023-2024. La chargée de mission vie associative animera 8 séances, à raison d'un mercredi par mois. Divers thèmes ont été abordés tels que les tortues marines, l'iguane des petites Antilles, les cétacés, la laisse de mer, les oiseaux des salines ou encore la géologie.

Les 3 premières séances, menées en 2023 ont permis de sensibiliser 33 enfants.





*Séance sur la laisse de mer avec les enfants de l'OMCS et du SPRAID © association Titè*







*Séance sur les iguanes avec les enfants de l'OMCS et du SPRAID © association Titè*

**Au total, ce sont 555 enfants et leurs encadrants qui ont été sensibilisés aux enjeux des réserves naturelles de La Désirade et Petite Terre.**

**Prévisionnel  
2024**

- Poursuivre les actions avec les établissements scolaires de La Désirade (priorité 1) et de la Guadeloupe (priorité 2)
- Trouver les financements pour couvrir les frais de déplacements de l'animatrice nature lors des interventions en Guadeloupe
- Trouver les financements pour prendre en charge le transport des élèves lors des visites de réserves
- Impliquer d'avantage les équipes pédagogiques pendant les interventions

PA 3	PA 3 : Poursuivre les interventions auprès d'un public adulte et des associations
PA 4	PA 4 : Participer aux manifestations locales
PA 5	PA 5 : Renforcer le lien entre la population et la réserve
Priorité 2-3	
OO 6.1	- Créer des supports de communication
Description	L'objectif est de sensibiliser et informer le grand public sur la protection de l'environnement. Il s'agit de mettre en place des interventions thématiques (au sein d'agences, d'établissements publics ou d'associations) ainsi que des sorties naturalistes sur le terrain.
Indicateurs de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bilan annuel des interventions</b> : 9 visites et 7 stands à destination du grand public</li> <li>• <b>Nombre de personnes sensibilisées</b> : <b>981</b> (652 en 2022) - 423 adultes et 559 enfants</li> </ul>
Mise en œuvre 2023	<p>Durant cette année 2023, les gestionnaires ont participé à de nombreuses animations à destination du grand public. Les interventions sont coordonnées par la chargée de mission vie associative et réalisées par l'ensemble des agents avec le précieux soutien des écovolontaires de l'association Titè.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Les stands</b> La <b>semaine de l'environnement de Destreland</b>, le <b>village de la Minitransat</b>, le <b>village du Traditour</b>, les <b>Greendays à Milenis</b> et le <b>village du Terra Festival</b> sont des événements majeurs qui permettent de toucher divers publics et un grand nombre de personnes : <b>629 personnes sensibilisées</b> (309 adultes et 346 enfants)</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Stand de la semaine de l'environnement de Destreland © association Titè</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Stand du village de la Minitransat à Saint François © association Titè</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Stand du Terra festival du Lamentin © association Titè</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Stand des Greendays à Milenis © association Titè</p> </div> </div>

L'association Titè a également participé à d'autres manifestations locales qui contribuent à son ancrage sur le territoire désiradien : **Fêtes de section de Baie Mahault, Fête à kabrit (FAK), Fête de la nature et Journées nationales de la géologie : 128 personnes sensibilisées**



Stand de la FAK 2023 à La Désirade © association Titè



Visite guidée de la réserve géologique à l'occasion de la Fête de la nature et des journées nationales de la géologie © association Titè

Les gestionnaires animent aussi des **visites commentées** des réserves à destination du grand public ou de groupes privés (ex. Association Bwa Lansan).



Visite guidée de la réserve de La Désirade avec l'association Bwa Lansan © association Titè



Visite guidée de la réserve de Petite Terre avec l'association Bwa Lansan © association Titè

A noter également, la participation de l'association Titè au **forum EDD du Rectorat** au Fort Delgrès à Basse Terre qui a permis de sensibiliser **100 enfants**



Forum EDD du rectorat au Fort Delgrès à Basse Terre © association Titè



Forum EDD du rectorat au Fort Delgrès à Basse Terre © association Titè

Au total, ce sont près de **981 personnes qui ont été sensibilisées par les agents** aux enjeux des réserves naturelles de La Désirade en 2023.



- **Visites guidées de la réserve géologique**

En 2023, un partenariat a été initié entre l'Office de tourisme de la Riviera du Levant et l'association Titè afin de proposer 30 visites guidées de la réserve géologique pour la saison touristique 2023-2024.

Sur les 6 premières visites programmées entre octobre et décembre 2023 : 2 visites ont été annulées pour cause de mauvais temps (Tammy) et 4 ont été réalisées pour un total de **12 participants** (touristes).

Cette faible participation nous invite à revoir le format de ces « visites » pour la saison touristique 2024-2025 et privilégier des permanences au niveau du carbet « iguane », passage obligé des prestataires effectuant les visites de l'île en mini bus.



*Visites guidées de la réserve géologique de La Désirade © association Titè*

**Projet « Sentinelles de la mer » - Mon École Ma Baleine**

En 2023, un partenariat a été mis en place avec l'association Mon École Ma Baleine dans le cadre du projet « Sentinelles de la mer ». Cette opération a pour but de faire connaître les cétacés, sensibiliser le public (locaux et touristes) et recenser les baleines.

La chargée de mission vie associative a ainsi participé à la formation préalable ainsi qu'à 4 séances d'observation des baleines depuis la station météo de La Désirade.



*Formation Sentinelle de la Mer à la Pointe des chateaux avec Mon École Ma Baleine © association Titè*



*Sentinelle de la Mer à La Désirade avec Mon École Ma Baleine © Mon École Ma Baleine*

**L'assemblée générale à La Désirade**

L'assemblée générale de l'association Titè s'est tenue à La Désirade au mois de juillet 2023, mobilisant une quarantaine de participants. Cette organisation locale favorise le lien avec les acteurs et adhérents désiradiens et améliore l'ancrage des réserves sur leur territoire.



Assemblée Générale de l'association Titè à La Désirade, juillet 2023 © association Titè

### Une formation initiale à destination des bénévoles désiradiens

Ces formations sont destinées à tous les nouveaux écovolontaires afin de leur présenter les réserves, la gouvernance, les enjeux et leurs missions avec le garde. Elles permettent de responsabiliser le bénévole et d'améliorer le bon déroulement des missions, d'avant de départ jusqu'au retour.

Depuis 2022, l'association Titè à mis en place des formations initiales à l'attention des nouveaux adhérents. Ces formations ont pour objectifs de présenter les réserves, la gouvernance, les enjeux de gestion et les missions des gardes. Elle permettent de mieux préparer les écovolontaires, les responsabiliser et améliorer le déroulement des missions.

Sur les 6 formations réalisées entre 2022 et 2023, les référents des écovolontaires et la chargée de mission vie association ont choisi d'organiser une formation à La Désirade pour faciliter la participation des écovolontaires désiradiens. Cette formation a mobilisé 12 adhérents.

A La Désirade, les bénévoles mais aussi les habitants participent grandement à la remontée d'information (veille de l'introduction de l'iguane rayé, signalement des mortalités d'iguane, suivi des ponte et échouage de tortues marines, etc), il est donc important de les tenir régulièrement informés et leur transmettre les réflexes et numéros de veille.

	2022	2023
Nombre de formations initiales (tous secteurs confonds)	2	4 (dont 1 à La Désirade)
Nombre d'écovolontaires formés	26	58



Formation initiale à Pointe à Pitre, janvier 2023 © association Titè



Formation initiale à La Désirade, juillet 2023 © association Titè


**Prévisionnel  
2024**



- Poursuivre les interventions auprès du grand public lors des manifestations environnementales et des fêtes locales
- Poursuivre le partenariat avec l'OTI de la CARL et faire évoluer les visites guidées vers un autre format "Permanence au carbet iguane"
- Poursuivre le partenariat avec Mon École Ma Baleine dans le cadre des « Sentinelles de la mer »
- Poursuivre la communication sur les actions menées sur le territoire de La Désirade

## 1. Création et maintenance d'infrastructures d'accueil

CI 3		CI 3 : Entretien le bornage
<b>Priorité</b>	<b>1</b>	
<b>OO 2.3</b>	-	<b>Limiter les dégradations anthropiques</b>
<b>OO 7.4</b>	-	<b>Maintenir le matériel et les sites en bon état</b>
<b>Description</b>	<p>L'objectif est de limiter et canaliser la fréquentation dans certaines zones afin d'éviter le piétinement de la végétation et le dérangement d'espèces sensibles.</p> <p>Il s'agit de matérialiser le sentier sur tout le linéaire de la réserve. Le personnel établira également un schéma de circulation et procédera à l'aménagement de certaines portions.</p>	
<b>Indicateurs de réalisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sentier matérialisé</li> </ul>	
<b>Prévisionnel 2024</b>	<p>Finaliser le projet de sentier numérique en réserve</p> <p>Entretien régulièrement le bornage</p>	

## 2. Management et Soutien

MS 1		MS 1 : Former les prestataires touristiques
<b>Priorité</b>	<b>1</b>	
<b>OO 1.4</b>	-	<b>Améliorer la communication sur le patrimoine géologique</b>
<b>OO 3.3</b>	-	<b>Limiter le dérangement des iguanes</b>
<b>Description</b>	<p>L'objectif est d'instaurer un dialogue régulier avec les opérateurs. Leur apporter de la connaissance qu'ils puissent transmettre aux visiteurs et les sensibiliser aux bonnes pratiques (ex. : pas de nourrissage). Cela se traduit par la mise en place d'une démarche écotouristique et éco-gestes des prestataires (charte, formation).</p>	
<b>Mise en œuvre 2023</b>	<p>Les opérateurs touristiques n'étant pas à jour de leurs déclarations d'activité, les gestionnaires n'ont pas souhaité leur dispenser une formation spécifique. Le choix a été fait d'organiser une réunion d'information à destination du grand public au mois d'octobre 2023 (en amont de la saison touristique). Cette réunion a été l'occasion de distribuer les livrets de découverte du patrimoine biologique de La Désirade conçus et imprimés en 2022.</p>  <p><i>Réunion d'information à destination du grand public et des opérateurs touristiques © association Titè</i></p>	
<b>Indicateurs de réalisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de réunions organisés : 1 / 10 participants</li> <li>• Nombre de sorties pour la formation des opérateurs : 0</li> </ul>	
<b>Prévisionnel 2024</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuivre les formations à destination du grand public et des prestataires touristiques</li> </ul>	

MS 5		MS 5 : Mise en défens des parcelles	
<b>Priorité</b>	<b>1</b>		
<b>OO 2.1</b>	-	<b>Limiter le pâturage sur la réserve naturelle</b>	
<b>Description</b>	<p>L'objectif est de soustraire des parcelles aux surpâturages pour permettre à la végétation de se régénérer. L'action vise à la construction d'enclos témoin autour de zones sensibles identifiées</p>		
<b>Mise en œuvre 2023</b>	<p style="text-align: center;"><b>Entretien des enclos de mise en défens : 3 enclos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En octobre 2023, un nouvel exclos de protection a été installé dans la zone « Météo » au niveau de la Pointe Doublée, qui subit une forte pression des caprins et ovins. Outre l'objectif de protection, il s'agit aussi de suivre l'évolution de la régénération naturelle et sensibiliser le public à l'importance de limiter la divagation des cabris, que ce soit pour l'espèce ou pour le milieu.</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;"><i>Mise en place de l'exclos à la Pointe Doublée © Association Titè</i></p>		
<b>Indicateurs de réalisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rapport de synthèse sur le suivi de la reprise de croissance de la végétation : 0</li> </ul>		
<b>Prévisionnel 2024</b>	Mettre en place un suivi de la croissance de la végétation		



## MS 6

## MS6 : Limiter l'impact des caprins et ovins

Priorité 1

OO 1.3 - Limiter l'érosion des sols

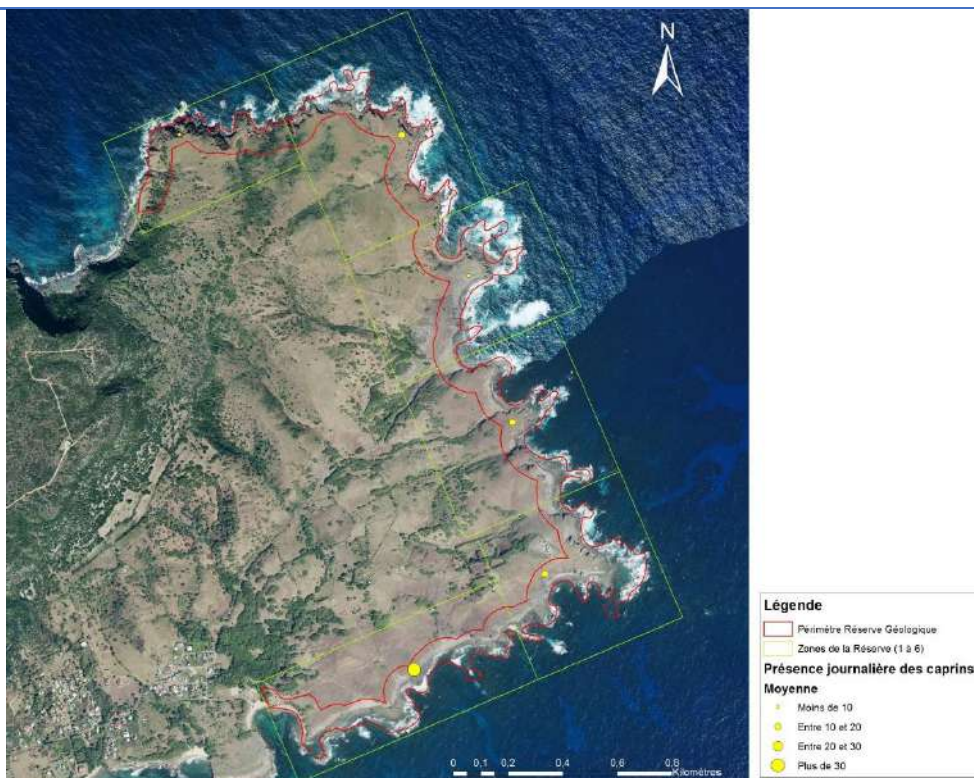
OO 2.1 - Limiter le pâturage sur la réserve naturelle

## Description

L'objectif est de faire cesser la divagation des troupeaux.

Le personnel de la réserve sera chargé d'identifier les animaux et leur propriétaire ainsi que d'envoyer des courriers de rappel à la réglementation. Ils tenteront de faire émerger un groupe de travail sur la problématique de l'élevage et ils participeront aux initiatives plus large sur la gestion des caprins et des ovins sur la Désirade.

## Mise en œuvre



La réserve de la Désirade fait face à la présence de caprins et ovins divagants. Afin de visualiser les zones les plus affectées par ce pâturage, une cartographie a été réalisée. Ainsi les zones ayant la concentration d'animaux la plus élevée pourront faire l'objet d'une veille plus appuyée afin de limiter et mesurer l'impact de cette présence.

## Indicateurs de réalisation

- Nombre d'animaux identifiés
- Nombre de propriétaire identifiés
- Nombre de courriers envoyés
- Mise en place d'un groupe de travail

## Prévisions 2024

Poursuivre ce suivi pour en dégager des tendances et débiter un travail de dialogue avec les éleveurs et l'équipe municipale quant à la gestion des animaux divaguants. Sur les zones les plus fréquentées, les gestionnaires pourront mettre en place des enclos de revégétalisation.

<b>MS 8</b>		<b>MS 8 : Créer un partenariat avec l'office municipal du tourisme de La Désirade</b>	
<b>Priorité</b>	<b>3</b>		
<b>OO 6.2</b>	<b>- Diffuser l'information liée à la réserve</b>		
<b>Description</b>	<p>L'objectif est de valoriser la destination écotouristique de La Désirade et de Petite Terre. La mise en place par la rédaction et la signature d'une convention de partenariat avec l'office du tourisme de La Désirade et l'organisation de rencontres annuelles.</p>		
<b>Mise en œuvre 2023</b>	<p>Des échanges réguliers ont lieu entre les gestionnaires et l'office municipal du tourisme. En 2022, une réunion a eu lieu entre la responsable de l'office de tourisme et la chargée de mission scientifique afin d'étudier les conditions de mise en œuvre de visites de la réserve géologique. En 2023, un partenariat a été initié entre l'Office de tourisme de la Riviera du Levant et l'association Titè afin de proposer 30 visites guidées de la réserve géologique pour la saison touristique 2023-2024. Sur les 6 premières visites programmées entre octobre et décembre 2023 : 2 visites ont été annulées pour cause de mauvais temps (Tammy) et 4 ont été réalisées pour un total de 12 participants (touristes). La faible participation nous invite à revoir le format de ces « visites » pour la saison touristique 2024-2025 et privilégier des permanences au niveau du carbet « iguane », passage obligé des opérateurs effectuant les visites de l'île en mini bus.</p>		
			
	<p><i>Visites guidées de la réserve géologique de La Désirade © association Titè</i></p>		
<b>Indicateurs de réalisation</b>	<p>L'office de tourisme relaie les différentes communication de la réserve. A l'inverse les gestionnaires répondent aux sollicitations de l'office municipal du tourisme et sont présents lors des différentes manifestations.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nombre de visites réalisées : 4</b> entre octobre et décembre 2023</li> </ul>		
<b>Prévisionnel 2024</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuivre le partenariat avec l'OTI de la CARL</li> <li>• Faire évoluer les visites guidées vers un autre format de type "RDV au carbet"</li> </ul>		

<b>MS 09</b>		<b>MS 09 : Assurer la formation sécurité et risque (secourisme)</b>
<b>Priorité</b>	<b>1</b>	
<b>MS 10</b>		<b>MS 10 : Assurer la formation Animation Nature</b>
<b>Priorité</b>	<b>2</b>	
<b>MS 11</b>		<b>MS 11 : Assurer la formation sur les espèces et les écosystèmes de la réserve et la géologie</b>
<b>Priorité</b>	<b>2</b>	
<b>MS 31</b>		<b>MS 31 : Assurer la formation juridique, commissionnement et assermentation</b>
<b>Priorité</b>	<b>1</b>	
<b>OO 7.1 - Assurer une formation continue des agents</b>		
<b>Description</b>	<p>L'équipe de la réserve bénéficiera de formations régulières dans le cadre de la <b>formation professionnelle</b>.</p> <p>Ces formations (ou recyclages) répondront à des besoins de compétences particulières des agents pour réaliser leurs <b>missions d'étude et de suivi du patrimoine naturel</b> (plongeur professionnel, permis bateau, secourisme, sécurité en mer, formation SIG, permis chasse...), <b>d'encadrement d'actions d'éducation à l'environnement</b> (guide nature...) et de réalisation des <b>missions de Police de l'Environnement</b> (commissionnement et assermentation).</p>	
<b>Mise en œuvre 2023</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Après 2 ans de formation en alternance au lycée Louis Delgrès du Moule en partenariat avec le GRETA, Roby BERCHEL a obtenu le BTS Metiers des Services à l'Environnement en juin 2023.</li> <li>Léa SEBESI a suivi une formation à la capture de chauve-souris pour une première approche des méthodes de capture et de la manipulation de ces animaux. Cette formation s'est tenue au mois de mars 2023 dans le cadre du projet de surveillance des Chiroptères de Martinique et Guadeloupe (projet CHIMAGUA).</li> <li>Sébastien RONADA a suivi la formation juridique préalable au commissionnement Réserves Naturelles – espaces terrestres dispensée du 05 juin au 23 juin 2023 à Pérols (OFB) et a acquis les compétences juridiques nécessaires au commissionnement.</li> <li>Au mois d'août 2023, Roby BERCHEL a validé ses niveaux 1 et 2 de plongée avec le Centre Guadeloupe Plongée Evasion ; étape préalable à son inscription en formation de plongeur scaphandrier.</li> <li>Au mois d'octobre 2023, Sarah SELLIER a été accueillie par l'association de gestion de la réserve naturelle de St Martin (AGRNSM) pour une semaine de compagnonnage sur le thème de l'éducation à l'environnement. Encadrée par Vincent OLIVA, responsable du pôle animation à la RNN de Saint Martin, elle a participé à plusieurs interventions en classe et a différents suivis scientifiques sur le terrain.</li> <li>Le 7 novembre 2023, les agents ont participé à une journée de formation à l'ornithologie dispensée par Anthony LEVESQUE, Expert ornithologue à Levesque Birding Entreprise.</li> <li>Jean-Claude LALANNE, a participé à une formation de télépilote de drone, dispensée par Alizea Drone au mois de décembre 2023.</li> <li>Le 12 décembre 2023, l'ensemble des agents de terrain a participé à une ½ journée de sensibilisation aux « Techniques Interventions Policières » à l'OFB Guadeloupe. Cette formation, dispensée par Véronique FITRZYK, inspectrice de l'environnement à l'OFB et monitrice TIP, permet une première approche de la conduite à tenir (positionnement et attitude) lors des contrôles.</li> </ul>	



Formation à l'ornithologie à La Désirade  
© association Titè



Compagnonnage avec la réserve naturelle de  
Saint Martin © RNN Saint Martin



Formation aux Techniques d'Intervention Police  
avec l'OFB © association Titè



Formation à la capture et la manipulation des  
chauve-souris © CHIMAGUA



Formation télépilote de drone © Alizea drone

<p><b>Indicateurs de réalisation</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Bilan annuel de formation professionnelle : 7</b></li> <li>● <b>Nombre de jours effectués / personne / an :</b></li> <li>● Détails des formations effectuées</li> </ul>
<p><b>Prévisionnel 2024</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 classe 1B supplémentaires</li> <li>- Comissionnement pour les nouveaux gardes, la chargée de mission et la conservatrice</li> <li>- PSC1</li> </ul>



## MS 13

## MS 13 : Accueillir et encadrer des stagiaires

Priorité 2

OO 7.2

- Augmenter le temps de présence sur la réserve

## Description

L'objectif est de renforcer l'équipe de la réserve naturelle.  
Les gestionnaires recrutent et encadrent des étudiants et des stagiaires.

## Mise en œuvre

Chargés de mission et conservatrice

## Indicateurs de réalisation

- **Nombre de stagiaires / an** : 2 stagiaires de 3<sup>ème</sup> accueillis pour une semaine de stage de découverte

Les stagiaires sont sélectionnés par la conservatrice et les chargés de mission.  
Louise ALEXIS et Sébastien THERMOSIRIS, élèves en classe de 3<sup>ème</sup> et originaires de La Désirade, ont été accueillis courant 2023 pour une semaine de stage de découverte. Ils ont été encadrés par Sarah SELLIER.



*Encadrement d'élèves en stages de découverte de l'entreprise (classe de 3<sup>ème</sup>) à La Désirade  
© association Titè*

Prévisionnel  
2024

Recrutement d'un stagiaire de Matser sur un sujet d'étude géologique de la réserve



Priorité 1

OO 7.2

- Augmenter le temps de présence sur la réserve

**Description**

L'objectif est de renforcer l'équipe de la réserve naturelle. Les gardes encadrent les écovolontaires et les impliquent dans les missions de terrain.

En 2023, les conditions d'hébergement de La Désirade ne permettant plus l'accueil des écovolontaires ce sont seulement 18 jours de bénévolat qui ont été réalisés à La Désirade et une mobilisation de 8 écovolontaires.

	2022	2023
Nombre d'écovolontaires	117	185
Nombre de jour de bénévolat	12	18
Nombre de bénévoles ayant répondu à l'appel à mobilisation	6	11
Nombre de bénévoles mobilisés	6	8

**Une formation initiale à destination des bénévoles désiradiens**

Depuis 2022, l'association Titè a mis en place des formations initiales à l'attention des nouveaux adhérents. Ces formations ont pour objectifs de présenter les réserves, la gouvernance, les enjeux de gestion et les missions des gardes. Elle permettent de mieux préparer les écovolontaires, les responsabiliser et améliorer le déroulement des missions.

Sur les 6 formations réalisées entre 2022 et 2023, les référents des écovolontaires et la chargée de mission vie association ont choisi d'organiser une formation à La Désirade pour faciliter la participation des écovolontaires désiradiens. Cette formation a mobilisé 12 adhérents.

A La Désirade, les bénévoles mais aussi les habitants participent grandement à la remontée d'information (veille de l'introduction de l'iguane rayé, signalement des mortalités d'iguane, suivi des ponte et échouage de tortues marines, etc), il est donc important de les tenir régulièrement informés et leur transmettre les réflexes et numéros de veille.

**Mise en œuvre 2023**

	2022	2023
Nombre de formations initiales (tous secteurs confondus)	2	4 (dont 1 à La Désirade)
Nombre d'écovolontaires formés	26	58



Formation initiale à Pointe à Pitre, janvier 2023  
© association Titè

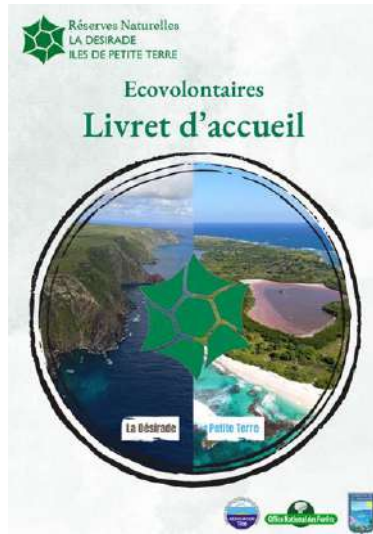


Formation initiale à La Désirade, juillet 2023  
© association Titè

**Livret d'accueil des écovolontaires**

Afin de répondre aux questions des bénévoles et mieux préparer leur départ en mission, les référents des écovolontaires et la chargée de mission vie associative ont étoffé et mis à jour le

livret d'accueil des écovolontaires. Ce document vient en complément de la formation initiale dispensée aux nouveaux adhérents.



Extrait du livret d'accueil des écovolontaires © association Titè

### Groupe de travail EEDD

Afin d'étoffer et améliorer l'offre pédagogique des réserves, un groupe de travail EEDD a été créé à l'initiative de la chargée de mission vie associative. L'objectif est de valoriser les compétences des écovolontaires pour créer de nouveaux outils et supports pédagogiques mais également favoriser les échanges entre bénévoles et améliorer leur ancrage dans la vie des réserves.

12 adhérents étaient présents pour la première rencontre du groupe de travail EEDD.



Première rencontre du groupe de travail EEDD © association Titè

<p><b>Indicateurs de réalisation</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nombre d'écovolontaires intégrés : <b>185 bénévoles</b> ont rejoint l'association en 2023</li> <li>● Nombre de formations réalisées : <b>4 formations</b></li> <li>● Nombre d'écovolontaires formés : <b>58 bénévoles</b></li> <li>● Nombre de groupes de travail : <b>1 GT EEDD</b></li> </ul>
<p><b>Prévisionnel 2024</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Redynamiser les missions d'écovolontariat à La Désirade avec l'acquisition d'une nouvelle maison des réserves dans le bourg</li> <li>● Automatiser les adhésions des bénévoles avec la plateforme Helloasso</li> <li>● Poursuivre la formation des bénévoles</li> <li>● Mettre en place des groupes de travail thématique</li> </ul>

MS 15		MS 15 : Rédiger et publier des rapports et compte-rendu	
<b>Priorité</b>	<b>1</b>		
<b>OO 7.5</b>	<b>- Disposer d'une évaluation du travail réalisé</b>		
<b>Description</b>	<p>L'objectif est d'archiver et diffuser les comptes rendus des réunions et des missions scientifiques.</p> <p>Le personnel rédigera et publiera les rapports et comptes rendus concernant les activités réalisées sur la réserve. Un archivage numérique des données sera également réalisé.</p>		
<b>Mise en œuvre 2023</b>	1 rapport/compte rendu concernant les activités de la réserve à La Désirade a été rédigé en 2023. Il a été diffusé et archivé sur le site des Réserves.		
<b>Indicateurs de réalisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de rapports/comptes rendus rédigés chaque année : 1</li> <li>• Nombre de rapports/comptes rendus diffusés chaque année : 1</li> <li>• Nombre de rapports/comptes rendus archivés chaque année : 1</li> </ul>		
<b>Prévisionnel 2024</b>	Les rapports et compte rendus des activités continueront à être publiés au fil de l'eau sur le site de la RNN.		

MS 18		MS 18 : Rechercher d'autres financements	
<b>Priorité 2</b>			
<b>OO 7.3</b>		<b>- Assurer la gestion administrative et financière de la réserve</b>	
<b>Description</b>	<p>L'objectif est de poursuivre les recherches de financements complémentaires afin d'accroître les moyens de la réserve notamment pour les opérations d'investissement. Le personnel assurera la constitution de dossier auprès des financeurs (appel d'offres AMP, TEMEUM, Mécénat, FEDER, ...).</p>		
<b>Mise en œuvre 2023</b>	<p><b>Poursuite du Projet plan de relance</b> (financement obtenu en 2021) : Accompagnement des professionnels dans la structuration de la filière écotouristique et mise en place d'écomouillage. Depuis plusieurs années, les gestionnaires des RNN encouragent les prestataires touristiques travaillant sur Petite Terre à orienter leur activité vers La Désirade. Ce report de fréquentation de Petite Terre vers La Désirade doit permettre de diminuer d'une part la pression sur la RNPT et d'autre part de promouvoir le développement de l'écotourisme à La Désirade. Le développement de ces activités sur le territoire désiradien fait partie des attentes des équipes municipales successives, le sujet est évoqué en comité consultatif chaque année. Le développement de l'écotourisme sur La Désirade doit être encadré pour permettre le maintien de la biodiversité de l'île et la mettre en valeur. Les gestionnaires souhaitent donc accompagner la commune de La Désirade dans la mise en place de mouillages écologiques dans les lagons de l'île. Deux éco mouillages seront situés à l'entrée de la RNN de La Désirade. La commune sera gestionnaire de ces mouillages.</p>		
<b>Indicateurs de réalisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de dossier déposés : 0</li> </ul>		
<b>Prévisionnel 2024</b>	<p><u>Plan de relance :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rédaction des cahiers des charges, lancement des consultations, démarches administratives (AOT)</li> <li>- Mise en œuvre de la phase opérationnelle de terrain</li> <li>- Cloture du projet</li> </ul> <p><u>TEMEUM :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépôt d'un projet pour le financement d'actions EEDD</li> </ul>		

MS 21

MS 21 : Participer aux assemblées générales de RNF

Priorité 1

OO 6.3

- Participer aux réunions et colloques

Description

L'objectif est d'échanger sur les outils utilisés, les pratiques, les expériences et les besoins des gestionnaires. Mais également de valoriser les expériences de gestion  
Le personnel représentera la réserve aux assemblées générales des réserves naturelles de France et participera aux travaux du réseau (échanges, brochures, ...)

Participation au congrès RNF en mai 2023

**Réserves Naturelles de France (RNF)** fédère un réseau national de plus de 700 acteurs impliqués dans la gestion et conservation du patrimoine naturel (gestionnaires, animateurs, gardes...). Ce réseau rassemble plus de 340 réserves naturelles. Les gestionnaires de la réserve de Petite Terre participent aux Commissions Outre-Mer et Education à l'Environnement. Sophie LE LOC'H, Léa SEBESI et René DUMONT ont représenté les réserves naturelles de Petite Terre et La Désirade au 41<sup>ème</sup> congrès RNF qui s'est tenu à Nîmes du 9 au 12 mai 2023. A cette occasion ils ont pu découvrir la démarche Natur'Adapt et son guide méthodologique élaboré pour une meilleure intégration du changement climatique dans la gestion des aires protégées.

Mise en œuvre  
2023



Sortie terrain aux Salines de Villeneuve lors du congrès RNF © RNPT

Indicateurs de  
réalisation

- Nombre de personne représenté au congrès annuel : 3
- Nombre de présentation effectuée au congrès : 0


Prévisionnel  
2024

Participer au congrès RNF



## MS 23

## MS 23 : Participer aux plans d'action iguanes

<b>Priorité</b>	<b>1</b>
<b>OO 3.1</b>	- <b>Améliorer la connaissances des populations d'iguane des petites Antilles</b>
<b>OO 6.3</b>	- <b>Participer aux réunions et colloques</b>
<b>Description</b>	<p>L'objectif est de participer à la conservation des espèces et écosystèmes associés. La réserve participera au comité de pilotage du plan national d'action et s'impliquera dans les actions et projets du réseau.</p>
<b>Mise en œuvre 2023</b>	<p>En 2023, les cogestionnaires de la RND ont participé au COTECH du PNA Iguane des Petites Antilles le 08/12/2022. L'équipe de cogestion y a présenté les actions mises en œuvre en 2022 sur La Désirade dans le cadre du PNA :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etude de faisabilité pour la dératisation des îlets de Petite Terre</li> <li>• Collecte opportuniste et standardisée des données de collision routière à La Désirade</li> <li>• Sensibilisation des opérateurs touristiques aux enjeux IPA et IC</li> <li>• Réseau de veille pour la détection précoce d'iguanes invasifs à La Désirade</li> <li>• Fiche réflexe "sauvetage d'Iguane des petites Antilles en détresse à la Désirade"</li> </ul>
	 <p><i>Panneau routier de sensibilisation implanté aux abords de la réserve géologique de La Désirade</i></p>
<b>Indicateurs de réalisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de participation au comité de pilotage = 1</li> <li>• Nombre d'action et projet sur lesquels la réserve s'implique : 5</li> </ul>
<b>Prévisionnel 2024</b>	<p>Poursuive l'implication dans le cadre du PNA IPA :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Communication et sensibilisation : utilisation de la caravane IPA</li> <li>- Implication dans les actions de lutte contre l'iguane commun sous réserve de financements dédiés</li> <li>-</li> </ul>

<b>MS 24</b>		<b>MS 24 : Participer au plan de restaurations tortues et au réseau tortues marines Guadeloupe</b>	
<b>Priorité</b>	<b>2</b>		
<b>OO 4.1</b>		-	<b>Améliorer les connaissances sur la reproduction et les menaces pour les tortues marines</b>
<b>OO 6.3</b>		-	<b>Participer aux réunions et colloques</b>
<b>Description</b>	<p>L'objectif est de participer à la conservation des espèces et écosystèmes associés. La réserve participera au comité de pilotage du plan national d'action et s'impliquera dans les actions et projets du réseau.</p>		
<b>Mise en œuvre 2023</b>	<p>En 2023, les cogestionnaires de la RND ont participé aux 4 commissions thématiques : Connaissance, Conservation en mer, Conservation à terre et Sensibilisation ainsi qu'au COTECH du PNA Tortues Marines le 14/12/2023. Les données de suivi des pontes ont été saisies et transmises à la coordination du PNA, ainsi que les données échouages/détresses.</p>		
<b>Indicateurs de réalisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de participation au comité de pilotage = 4 commissions thématiques et 1 comité technique</li> <li>• Nombre d'action et projet sur lesquels la réserve s'implique : 2</li> </ul>		
<b>Prévisions 2024</b>	Poursuivre l'action		

MS 26		MS 26 : Alimenter les bases de données écologiques locales et nationales	
<b>Priorité</b>	<b>3</b>		
<b>OO 6.2</b>	<b>- Diffuser l'information liée à la réserve</b>		
<b>Description</b>	<p>L'objectif est de mettre à disposition les observations scientifiques recueillies au sein de la réserve aux organismes centralisateurs.</p> <p>Le personnel sera en charge de la saisie et de la transmission de l'ensemble des observations et données naturalistes dans le système informatisé de gestion et d'échanges de données des réseaux d'espaces naturels (SERENA, SINP).</p>		
<b>Mise en œuvre 2023</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les données ornithologiques sont toutes intégrées à la base de données eBird</li> <li>• Les données STOC-EPS sont intégrées à une base de données Excel et transférées sur Karunati</li> <li>• Les données tortues marines sont intégrées aux bases de données coordonnées par le PNA</li> <li>• Les autres données de suivi sont intégrées à des bases de données Excel et gérées localement par l'équipe de la cogestion.</li> </ul>		
<b>Indicateurs de réalisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapport d'activité présenté au comité consultatif : le rapport 2023 sera transmis courant 2024.</li> <li>• Comptabilité annuelle présentée au comité consultatif</li> </ul>		
<b>Prévisionnel 2024</b>	Améliorer le transfert de données vers Karunati		

Priorité 1

OO 7.4

- Maintenir le matériel et les sites en bon état

**Description**

L'objectif est d'assurer la longévité et la maintenance des équipements.  
Cette action inclus l'entretien et le renouvellement des équipements et locaux. Les travaux d'entretien courant par le personnel de la réserve ainsi que l'entretien ponctuel de certains équipements par des prestataires.

**Mise en œuvre  
2023**

Installation et entretien des enclos de mise en défens de la végétation et de protection des mélocactus.  
Entretien du véhicule des réserves  
Entretien de la maison et du bureau de La Désirade

**Indicateurs de  
réalisation**

Liste annuelle des travaux d'entretien effectués et des équipements renouvelés :

- Entretien des cloches de mise en défens des mélocactus
- Réalisation d'un nouvel exclos à la Pointe Doublé

En octobre 2023, un nouvel exclos de protection a été installé dans la zone « Météo » au niveau de la Pointe Doublée, qui subit une forte pression des caprins et ovins. Outre l'objectif de protection, il s'agit aussi de suivre l'évolution de la régénération naturelle et sensibiliser le public à l'importance de limiter la divagation des cabris, que ce soit pour l'espèce ou pour le milieu.



Mise en place de l'exclos à la Pointe Doublée © Association Titè

**Prévisionnel  
2024**

Poursuivre l'entretien des matériels et des sites  
Changer de maison

<b>MS 30</b>		<b>MS 30 : Renouveler les équipements bureautiques et petits matériels</b>	
<b>Priorité</b>	<b>2</b>		
<b>OO 7.4</b>		<b>- Maintenir le matériel et les sites en bonne état</b>	
<b>Description</b>	<p>L'objectif est d'assurer le bon fonctionnement courant des activités. Le personnel veillera à l'acquisition et au renouvellement des équipements nécessaires.</p>		
<b>Indicateurs de réalisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liste des équipements acquis ou renouveler : acquisition d'un appareil photo</li> <li>• Somme engagées</li> </ul>		
<b>Prévisionnel 2024</b>	Renouveler les équipements nécessaires		



## Budget réalisé RND – Année 2023

## Budget prévisionnel RND – Année 2024

BUDGET PREVISIONNEL - RND - Année 2024			
CHARGES		PRODUITS	
	Codes PG		
<b>60 – Achats</b>		<b>23 990,00 €</b>	<b>70 – Vente de produits finis, prestations de services, marchandises</b>
<b>Achats d'études et de prestations de services</b>		<b>5 800 €</b>	<b>Taxes passagers Maritime</b>
<i>Suivi repro des om et limicoles, azurée</i>	CS09	5 800 €	15 000 €
<i>inventaire floristique</i>	CS14	- €	
<i>Infographie barnage</i>	CI03	- €	
<i>Nettoyage RN - enlèvement gros blocs</i>	IP01	- €	
<i>etude roches</i>		2 000 €	
Achats non stockés de matières et fournitures			
<b>Fournitures non stockables (combustibles)</b>	CI	<b>720 €</b>	
<b>Fournitures d'entretien et petit équipement</b>		<b>1 000 €</b>	
<i>Petit matériel - EEE</i>	CS16	- €	
<i>Mise en défend melocactus</i>	CS20	500 €	
<i>Petit matériel animations</i>	EEDD - PA	- €	
<i>Nettoyage RN</i>	IP01	300 €	
<i>Revégétalisation accès</i>	MS03	- €	
<i>Entretien barnage - signalétique</i>	CI03	200 €	
<b>Fournitures administratives</b>	MS	<b>600 €</b>	
<i>gardes, CMS, SGA</i>	MS	300 €	
<i>CM EEDD</i>	EEDD-MS	- €	
<b>Autres fournitures</b>		<b>- €</b>	
<b>Prestations</b>		<b>15 870 €</b>	<b>Prestations Services</b>
<i>ONF : postes conservateur + VSC</i>	MS	14 000 €	
<i>Assistante administrative</i>	MS	1 080 €	
<i>Gestion fréquentation - Maintenance site internet</i>	MS	790 €	
<b>61 – Services extérieurs</b>		<b>7 400 €</b>	<b>74 – Subventions d'exploitation</b>
<b>Sous-traitance générale</b>		<b>- €</b>	<b>Etat : DEAL</b>
<b>Locations</b>		<b>4 800 €</b>	<b>Renforcement EEDD</b>
<i>loyer maison</i>	MS	4 800 €	9 442 €
<b>Entretien et réparation</b>		<b>600 €</b>	
<i>voiture</i>	MS29	600 €	
<b>Assurance</b>		<b>2 000 €</b>	Région(s) :
<b>Documentation</b>		<b>- €</b>	Département(s) :
<b>Divers</b>		<b>- €</b>	
<b>62 – Autres services extérieurs</b>		<b>14 021 €</b>	
<b>Rémunérations intermédiaires et honoraires</b>		<b>3 600 €</b>	
<b>Publicité, publication</b>		<b>4 641 €</b>	Communes(s) :
<i>signalétique RN</i>	CI03	1 200 €	Organismes sociaux (à détailler) :
<i>topoguide - audioguide</i>	CC	3 441 €	
<b>Déplacements, missions, réceptions</b>		<b>4 762 €</b>	
<i>Formation</i>	MS	- €	
<i>Billets de bateau stagiaires</i>	MS	792 €	Fonds européens (FEDER)
<i>Location de voiture</i>	MS	2 114 €	ASP (emplois aidés)
<i>Billets de bateau gardes, CMS, SGA</i>	MS	1 269 €	Autres recettes
<i>Billets de bateau EEDD</i>	EEDD-MS	587 €	Autres recettes - report EEDD
<b>Frais postaux et de télécommunications</b>		<b>768 €</b>	
<i>dont EEDD</i>	EEDD -MS	312 €	
<b>Services bancaires, autres</b>		<b>250 €</b>	
<b>63 – Impôts et taxes</b>		<b>1 060 €</b>	
<b>Impôts et taxes sur rémunération</b>		<b>1 060 €</b>	
<i>dont EEDD</i>	EEDD-MS	155 €	
<b>Autres impôts et taxes</b>			
<b>64 – Charges de personnel</b>		<b>59 438 €</b>	
<b>Rémunération des personnels</b>		<b>48 195 €</b>	<b>75 – Autres produits de gestion courante</b>
<i>1 CM, 5 gardes CDI, 1 SGA</i>	MS	37 598 €	<b>Cotisations</b>
<i>1 ETP EEDD</i>	EEDD - MS	7 048 €	1 074 €
<i>1 stagiaire M2</i>	MS	3 549 €	
<b>Charges sociales</b>		<b>8 483 €</b>	<b>76 – Produits financiers</b>
<i>1 CM, 5 gardes CDI, 1 SGA</i>	MS	7 144 €	
<i>1 ETP EEDD</i>	EEDD - MS	1 339 €	
<b>Autres charges de personnel</b>		<b>2 760 €</b>	<b>77 – Produits exceptionnels</b>
<b>65 – Autres charges de gestion courante</b>			Sur opération de gestion
<b>66 – Charges financières</b>			Sur exercices antérieurs
<b>67 – Charges exceptionnelles</b>			<b>78 – Reprises sur amortissements et provisions</b>
<b>68 – Dotation aux amortissements provisions pour renouvellement)</b>	MS	<b>5 430 €</b>	
<b>TOTAL DES CHARGES PREVISIONNELLES</b>		<b>111 340 €</b>	<b>TOTAL DES PRODUITS PREVISIONNELS</b>
<b>86 – Emplois des contributions volontaires en nature</b>		<b>15 906 €</b>	<b>87 – Contributions volontaires en nature</b>
ONF : Mise à disposition gratuite de biens et prestations		3 240 €	<b>Bénévolat</b>
ONF : Mise à disposition des postes de conservateur + VSC		7 773 €	ONF : Mise à disposition gratuite de biens et prestations
Personnel bénévole	MS	4 893 €	ONF : Mise à disposition des postes de conservateur + VSC
<b>TOTAL DES CHARGES</b>		<b>127 246 €</b>	<b>TOTAL DES PRODUITS</b>
			<b>127 246 €</b>

## Table des annexes ■■■

Annexe 1 : Compte rendu du Comité Consultatif de la Réserve Naturelle de Désirade 2022.....	63
---	----



**Compte-rendu du Comité Consultatif de la Réserve Naturelle Nationale à caractère géologique de  
La Désirade**

**Le 13 novembre 2023**

Le comité consultatif de la réserve naturelle s'est réuni le lundi 13 novembre 2023 à 9h30 en présentiel à la sous-préfecture, sous la présidence de M. Jean-François MONIOTTE, sous-préfet de Pointe-à-Pitre.

**Liste des personnes présentes :**

M., Jean-François MONIOTTE Sous-Préfet de Pointe-à-Pitre  
M. Gael MAGNE, Chef du pôle accompagnement des collectivités, Sous-Préfecture de Pointe-à-Pitre  
Mme Catherine PERRAIS, Directrice adjointe DEAL  
M. Dany LAYBOURNE, Chef du service ressources naturelles DEAL  
M. Fabien BARTHELAT, délégué territorial OFB  
Mme Mylène MUSQUET, Directrice régionale ONF

Mme Fabiola LUCOL, Directrice de Cabinet, Mairie Désirade  
M. Michel NATHOU, Représentant des croisiéristes de la RNN de Petite Terre

Mr. Jean Frédéric LEBRUN, géologue, Université des Antilles  
Mr. Anthony LEVESQUE, ornithologue, association AMAZONA  
Mr Nicolas PARANTHOEN, Coordinateur des PNA Tortue et Iguanes, ONF

M. Raoul LEBRAVE, Président de l'Association Titè  
Mme Sophie LE LOC'H, Conservatrice des réserves, ONF  
Mme Léa SEBESI, Chargée de mission scientifique et technique, Association Titè  
Mme Claudine CABRERA, Expert-comptable de l'Association Titè  
M. Jean-Claude LALANNE, Garde animateur, Association Titè  
M. Grégory MASTON, Garde animateur, Association Titè  
M. Anthony BASILE, VSC Chargé de mission biodiversité, ONF

**Personnes excusées :**

M. Raoul BERCHEL, représentant des éleveurs de cabrits  
M. Gilles LEBLOND, représentant du CSRPN  
Mme Emilie PEUZIAT, Présidente de l'association AEVA

A 9h45, le sous-préfet ouvre la séance et présente l'ordre du jour.

Raoul LEBRAVE souhaite la bienvenue aux membres du comité consultatif et introduit les difficultés rencontrées avec les services de la DEAL sur l'exercice 2023.

Catherine PERRAIS exprime la volonté de la DEAL de tendre vers un meilleur suivi et accompagnement des projets portés par les gestionnaires des RNN à compter de 2023.



## 1. Approbation du PV de la réunion

Le procès-verbal est approuvé à l'unanimité sans observation.

## 2. Rapport d'activités 2022

Sophie LE LOC'H commence la présentation des diapositives synthétisant le rapport d'activité 2022. En termes de ressources humaines, elle mentionne le renouvellement de la quasi-totalité de l'équipe d'une part et pas moins de 24 mois d'arrêts maladie cumulés sur 4 postes différents d'autre part. Malgré ces mouvements de personnel la continuité de service a été assurée et les missions ont pu être menées sur le terrain. De plus, un des gardes a été embauché en contrat d'alternance : il était donc présent à mi-temps dans l'équipe. Elle précise que ce contrat d'alternance a été une réussite car Mr Berchel a été diplômé en 2023.

Raoul LEBRAVE remercie l'ensemble de l'équipe pour son travail et sa mobilisation pour assurer la continuité de service. Il souligne qu'il est important d'encourager l'embauche des jeunes de La Désirade.

Mylène MUSQUET remercie également le tandem formé par la conservatrice et la chargée de mission scientifique, qui a permis à la cogestion de traverser cette période difficile. Cet investissement conséquent doit permettre de concrétiser le recrutement d'un appui administratif très attendu.

Raoul LEBRAVE précise qu'un prestataire extérieur a permis de soulager l'équipe sur le volet administratif en 2023 et que le recrutement sur le poste de secrétaire administratif sera effectif dès janvier 2024.

Sophie LE LOC'H présente le premier stage réalisé à La Désirade sur la thématique de la géologie co-encadré par M. Jean-Frédéric LEBRUN de l'Université des Antilles. Ce stage avait pour objectif de mieux comprendre l'histoire des phénomènes tectoniques qui affectent La Désirade à travers l'étude de structures phares présentes sur la réserve. Ariane DELLOUE a produit des illustrations des différents affleurements. Ces supports pourront être valorisés dans le cadre des projets d'éducation à l'environnement.

Jean-Frédéric LEBRUN soutient cette initiative d'encadrement de stagiaires sur la thématique géologie à La Désirade. Il précise que de nombreux sujets peuvent être abordés et confirme sa disponibilité pour accompagner les gestionnaires dans l'encadrement de stagiaires de niveau Master 2. Par ailleurs, il se rend à La Désirade chaque année avec ses étudiants de Licence.

Mylène MUSQUET ajoute qu'il est important pour la Réserve Naturelle de toucher l'ensemble du territoire et d'attirer des jeunes, du grand public et des scolaires. Elle souligne l'importance du partenariat avec l'UA pour faciliter la vulgarisation et susciter l'intérêt des jeunes étudiants qui porteraient localement ce sujet. Les données et supports réalisés à travers ces stages pourront également être valorisés auprès des professionnels du tourisme.

Sophie LE LOC'H précise que les visites guidées de la RND en partenariat avec l'office du tourisme de La Désirade et la CARL ont débuté en octobre 2023.

Elle poursuit en présentant le suivi de la population de Melocactus. Ce suivi, réalisé depuis 2017 évalue la croissance et l'état sanitaire des individus. En 2022, les gestionnaires ont relevé un bon état sanitaire et une bonne croissance de la population. En revanche, des prélèvements sont toujours recensés. Pour pallier cela, les tournées de surveillances ont été renforcées et des actions de communication auprès de la population ont été réalisées. La protection des Melocactus par la mise en place d'enclos, qu'ils soient individuels ou de plus grande taille, reste une nécessité afin de les préserver de la pression de pâturage induite par les cabrits en divagation sur la pointe Est de l'île.





Les gestionnaires ont mis en place un suivi de la présence des caprins et ovins divaguant sur la réserve naturelle. L'objectif est d'identifier les zones les plus fréquentées par les animaux afin de mettre en place des enclos de régénération d'une part et d'autre part d'avoir des éléments avant d'engager les discussions avec les éleveurs. La municipalité s'est également saisie de la problématique : le policier municipal verbalise les éleveurs concernés. En revanche il n'y a pas de structure permettant une mise en fourrière des animaux sur l'île.

Raoul LEBRAVE rappelle la volonté d'intégrer au comité consultatif les propriétaires des cabrits.

Mylène MUSQUET souligne ces propos, explique que la divagation des caprins est un problème majeur dans les espaces naturels littoraux et notamment en FDL. Elle précise que Terre de Bas (Les Saintes – îlet en FDL) est touchée par la même problématique avec la présence de quatre cabrits qui mettent en danger près de 80% de sa surface.

Fabien BARTHELAT constate qu'il s'agit d'un sujet partagé par l'ensemble des territoires d'Outre-Mer. Il explique que le surpâturage amplifie le phénomène d'érosion des sols, causant des glissements de terrain dû à l'absence de couvert végétal. Il serait donc nécessaire d'augmenter les échanges et faire évoluer la réglementation afin de permettre aux autorités compétentes la mise en place de mesures de gestion efficaces.

Jean-François MONIOTTE demande si les cabrits sont à l'état sauvage ou s'ils appartiennent à un éleveur. Sophie LE LOC'H, répond qu'ils sont en partie bagués. Jean-François MONIOTTE poursuit en expliquant qu'il a déjà dû faire face à ce cas de figure, les solutions qui ont été trouvées ont été très à la marge de la réglementation mais ont permis de régler le problème.

Danny LAYBOURNE explique que dans le contexte désiradien, la mise à mort de cabrits sans valoriser la viande sera perçue de façon très négative. Un travail est à mener en amont avec les services de la DAAF afin de mettre en place un suivi sanitaire de ces troupeaux.

Sophie LE LOC'H précise l'importance de la tenue de réunions de travail en présentiel à la Désirade auxquelles seront conviées la municipalité ainsi que les éleveurs.

Danny LAYBOURNE propose que la DEAL organise une première réunion de travail en Guadeloupe avec la DAAF, l'OFB et l'ONF.

Anthony LEVESQUE reprend la présentation en exposant les suivis ornithologiques réalisés à La Désirade. Il souligne une diversité de sites et un suivi réalisé depuis 10 ans qui permet d'avoir de nombreuses informations sur les oiseaux communs, chassables et les espèces protégées. Il présente ensuite les suivis lépidoptères et s'attarde sur la présentation d'une espèce endémique aux Petites Antilles : l'Azuré de La Désirade. Il souligne la destruction croissante de son habitat et notamment des buissons de canique, plante hôte sur laquelle l'Azurée dépose ses œufs.

Léa SEBESI poursuit avec la présentation des actions de surveillance et de police et énonce une présence modérée sur la réserve dû au manque d'agents commissionnés assermentés. Sophie LE LOC'H précise qu'une demande officielle de mise en place de formation commissionnement a été formulée auprès des services de l'OFB, la DEAL, et de RNF. La nécessité de renforcer les moyens de police est à présent très urgent.

Léa SEBESI présente ensuite les actions d'éducation à l'environnement : les gestionnaires ont initié la structuration de l'offre pédagogique qui a permis la sensibilisation de 341 enfants dans le cadre des interventions scolaires et 650 personnes grâce à la participation à des événements de grande ampleur comme la route du rhum, la semaine de l'environnement ou encore le tour cycliste.

En 2022, l'association Titè et l'ONF ont également fêté les 20 ans de la cogestion. L'année a ainsi été ponctué de nombreuses actions : animations de stands, concours photo, conception d'un film et d'un livret rétrospective, réalisation de goodies et lancement des réserves sur les réseaux sociaux. Ces



temps d'échanges et de rencontre, ont permis de renforcer le lien être les gestionnaires et leurs partenaires et entre les gestionnaires et les désiradien.

Sarah Sellier, stagiaire en M2 à l'UBS, a réalisé le diagnostic d'ancrage territorial de la RND. Cette étude permet d'évaluer le soutien, la perception et l'appropriation de la réserve par les habitants et les acteurs locaux. La méthodologie a été développée par RNF : 33 indicateurs ont été renseignés suite à la réalisation de 27 entretiens auprès des différents groupes d'acteurs qui gravitent autour de la réserve. Avec une note de 4,1/5 la RND présente à un très bon niveau d'ancrage. Toutefois des pistes d'améliorations ont été évoquées comme le développement raisonné de l'attractivité de la RNN et de l'île. Les problématiques de divagation caprine et de pression exercée sur les sols et les Melocactus sont, quant à elles, clairement identifiées. Le renforcement de la présence des gestionnaires sur le site et de la communication sur l'ensemble des actions menées fait également partie des attentes énoncées. Ce dernier point a rapidement été pris en compte par les gestionnaires puisqu'une chargée de mission via associative est en poste à La Désirade depuis janvier 2023.

**Jean François MONIOTTE soumet le rapport d'activités à l'approbation du comité consultatif. Le rapport d'activités est approuvé à l'unanimité**

### 3. Budget réalisé 2022

Sophie LE LOC'H présente le budget réalisé en 2022 selon les différents domaines du plan de gestion. Le budget est équilibré malgré la non-perception de la TPM dont le montant prévisionnel était fixé à 15 000 €. L'armateur conteste toujours le reversement de cette taxe, malgré la republication de l'arrêté ministériel qui la définit.

Myène MUSQUET rappelle que c'est l'usager qui paye la TPM car elle est incluse dans le prix du billet. Or l'armateur perçoit la taxe, mais ne la restitue pas. Il convient de faire le point rapidement avec le service des douanes, en charge de la perception de la taxe.

Claudine CABRERA confirme que les actions ont été menées malgré les difficultés rencontrées par l'équipe. Elle souligne le relatif équilibre du budget, qui était déficitaire jusqu'à présent. Elle précise qu'un effort a été fait sur le recouvrement des créances et qu'une bonne gestion des dépenses a été réalisée.

**Jean-François MONIOTTE soumet le budget 2022 à l'approbation du comité : il est approuvé à l'unanimité**

### 4. Bilan provisoire des actions 2023

Sophie LE LOC'H présente ensuite le bilan provisoire des actions 2023. Ces actions s'inscrivent dans la continuité de celles menées en 2022. Suite aux échanges avec la DEAL, les gestionnaires ont concentré leurs efforts de suivis, notamment en termes de comptages trace tortues, sur le périmètre de la RNN. A noter que l'association Tité ne bénéficie plus de financements complémentaires du PNA ni de l'OFB.

Danny LAYBOURNE poursuit en présentant la démarche de validation du plan de gestion. Il revient sur la visite fin août de Jean Philippe SIBLET, rapporteur du CNPN et expose les grandes lignes de son rapport. Les principales recommandations sont les suivantes :

- Le périmètre actuel ne correspond pas aux enjeux en termes de biodiversité de l'île. Mr SIBLET préconise le lancement d'une réflexion d'extension vers l'intérieur des terres sur terrains





- privés, les terrains du Conservatoire du Littoral, la Pointe Colibri, les salines (parcelles privées). Selon lui, le projet d'extension pourra légitimer les actions des gestionnaires hors RNN.
- Privilégier la mise en place d'enclos de grandes tailles afin de protéger les mélocactus plutôt que les protections individuelles
  - Augmenter la présence effective des gardes sur le terrain

En termes de rétroplanning, les gestionnaires accompagnés de la DEAL présenteront le plan de gestion en CNPN début 2024. Le plan de gestion sera validé pour une durée de 5 ans à compter de 2024.

Raoul LEBRAVE comprend les préconisations théoriques de Jean Philippe SIBLET mais souligne le décalage avec la réalité de terrain.

### 5. Budget prévisionnel 2023

Sophie LE LOC'H poursuit en présentant le budget prévisionnel. Fin septembre 2023, 100 600 € ont été engagés. Faute de temps gestionnaires n'auront pas la capacité d'engager l'étude des roches ni l'inventaire floristique. Ces deux suivis seront reportés en 2024.

Catherine PERRAIS précise que le budget présenté doit être le budget des RNN et non le budget de l'association. Par conséquent, l'ONF doit valoriser sa contribution.

Sophie LE LOC'H réitère sa demande auprès de la DEAL de co-construction d'outils de reporting mutualisé avec les RNN de Saint Martin, a minima, voire de Guyane, avant le dépôt du dossier de demande de subvention 2024.

Danny LAYBOURNE est favorable et souhaite engager le travail à l'échelle Antilles dans un premier temps.

**Jean-François MONIOTTE soumet le budget 2023 et le programme d'action associé à l'approbation du comité : il est approuvé à l'unanimité**

### 6. Questions diverses

Thierry LECLERE, Commandant de Gendarmerie du Moule propose le renfort de la gendarmerie de La Désirade pour les missions de police de l'environnement. Il souhaite travailler de concert avec les différents services de police et mutualiser les moyens humains.

Jean François MONIOTTE

Sous Préfet de Pointe à Pitre