

Retour sur l'atelier EEE Antilles françaises

Et

Perspectives d'articulations entre CDR EEE et initiative EEE outre-mer



Atelier EEE Antilles françaises



Fort-de-France, Martinique,
10-13 février 2020



INITIATIVE SUR LES
ESPÈCES EXOTIQUES
ENVAHISSANTES
EN OUTRE-MER

En partenariat
avec :



Avec le soutien
de :



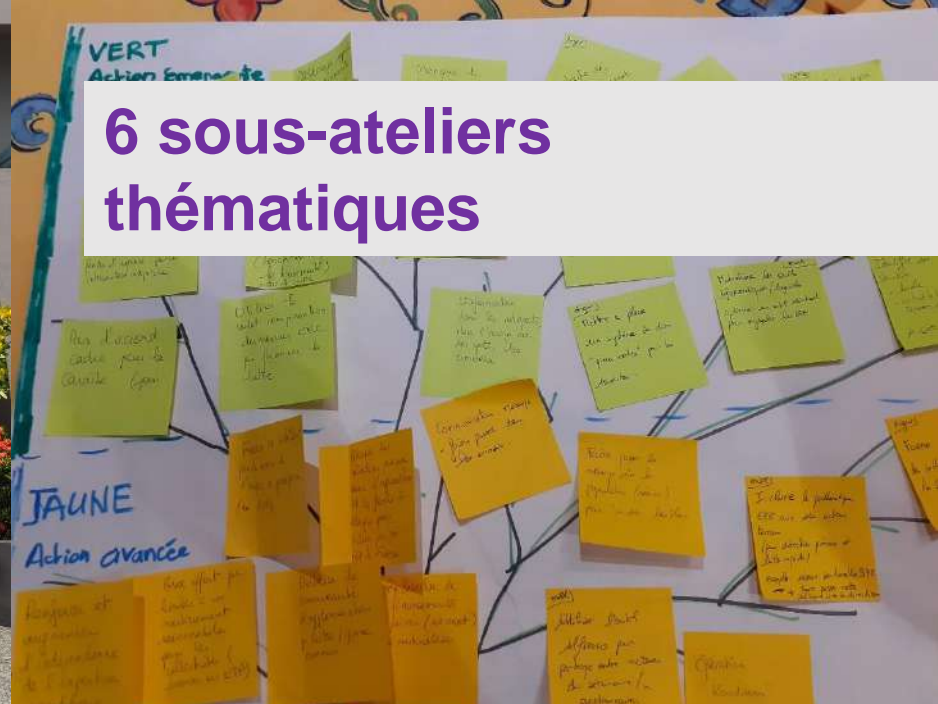
Objectifs

- Identifier les priorités d'action locales et soutenir leur mise en œuvre ;
- Sensibiliser et contribuer à la mise en œuvre de mécanismes de surveillance et d'échange d'informations pour améliorer la prévention et la gestion ;
- Renforcer la mise en réseau des acteurs d'outre-mer et la coopération régionale pour développer l'échange d'expériences et la coordination des actions sur les EEE.

80 participants
Antilles françaises
Tout l'outre-mer
Pays voisins



6 sous-ateliers
thématiques



140 km en bus





1

Quelle coordination et quelle organisation pour développer la prévention et renforcer l'action ?

- Réactiver les stratégies existantes et les doter de pilotes et de plans d'action opérationnels suivis et évalués
- Analyser les modalités de gouvernances existantes et cartographier les acteurs et les problématiques pour poser les bases de la gouvernance

2

Prévention et surveillance des espèces exotiques marines

- Intégrer les espèces exotiques marines dans les documents de planification (schémas d'aménagement et de gestion des eaux, schéma d'aménagement régional, plan de gestion des aires marines protégées...)
- Redynamiser les aires marines protégées de la région caraïbes et la coopération régionale

3

Traitement des déchets issus de la gestion des espèces exotiques envahissantes

- Identifier, mieux connaître et travailler avec les acteurs de la gestion des déchets
- Mettre en place des cahiers des charges des travaux publics et protocoles pour la gestion des déchets d'espèces exotiques envahissantes (spécimens et terre contaminée)
- Rédiger des guides méthodologiques de traitement des déchets en fonction des espèces et des contextes

4

Conflits intérêt, perception et acceptation de la gestion / flore

- Faire intervenir des médiateurs indépendants et former les professionnels à la gestion de conflits
- Se focaliser sur ce que l'on souhaite protéger
- Former les acteurs du secteur touristique sur les enjeux de la biodiversité

5

Conflits d'intérêt, perception et acceptation de la gestion / faune

- S'appuyer sur les arguments « péyi » et patrimoine
- Etre transparent sur le choix d'options de contrôle et de mise à mort validées au préalable par les professionnels de la santé animale
- Déconstruire les perceptions positives : racoon, iguane, mangouste

6

Communiquer, sensibiliser et mobiliser

- S'appuyer sur les outils, les exemples et réseaux existants et créer des outils communs aux Antilles, et aux outre-mer français
- Organiser, articuler et structurer la communication en fonction des échelles globales et locales (stratégie)
- Se former pour apprendre à communiquer auprès des élus et autres cibles prioritaires

CONFERENCE GRAND PUBLIC

ENTREE LIBRE



Mercredi 12 Février

LES ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES LA MENACE SILENCIEUSE...

18h30

Salle Emile MAURICE* - FDF

*ancienne assemblée du Conseil Général

ORGANISÉE PAR LE PNM, LA DEAL, LE CBMQ ET LE COMITÉ FRANÇAIS DE L'UICN, AVEC LA PARTICIPATION DE L'ODE



Synthèse en cours de préparation



Fort de France
Martinique
10-13 février 2020



5 OCTOBRE 2020

Gestion à grande échelle des chats errants et des rats pour la préservation des

LIRE PLUS



www.especes-envahissantes-outremer.fr

INITIATIVE SUR LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES EN OUTRE-MER

**Appuyer les
politiques et
stratégies
d'action**

**Renforcer les
connaissances et
la promouvoir les
meilleures
pratiques de
gestion**

**Diffuser les
informations et
favoriser la mise
en réseau**





Depuis 2005

90 experts et personnes ressources

Tout l'outre-mer

25 organismes partenaires

UICN Comité Français
Union Internationale pour la Conservation de la Nature
 - Orange Outre-Mer -

Espèces exotiques envahissantes dans les collectivités françaises d'outre-mer

Etat des lieux et recommandations

Yohann Soubeyran

UICN Comité Français

ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES MARINES

Un risque pour les écosystèmes marins et littoraux des collectivités françaises d'outre-mer

Etat des lieux et recommandations

UICN Comité Français
 17 Jean-François MOURIER
 Coordinateur scientifique

Gestion des espèces exotiques envahissantes

Guide pratique et méthodique pour les collectivités françaises d'outre-mer

UICN Comité Français
 17 Jean-François MOURIER
 Coordinateur scientifique

Les vertébrés terrestres

introduits en outre-mer et leurs impacts

Guide illustré des principales espèces envahissantes

UICN Comité Français

Guide pratique

pour la détection précoce et la réaction rapide face aux espèces exotiques envahissantes dans les collectivités françaises d'outre-mer

Principes généraux, après l'adoption d'un plan de lutte en zone

UICN Comité Français

INITIATIVE SUR LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES EN OUTRE-MER

Lettre d'actualités EEE outre-mer

Actualités outre-mer

UTILISATION D'UN DRONE POUR LUTTER CONTRE LA PETITE MOURMÈDE DE FEU

Plusieurs équipes de la région de Paris, favorisées de la Mairie de Paris, ont pu mener à bien une opération de lutte contre la petite mormone de feu, un drone pour repérer l'infestation et une équipe d'intervention pour l'éliminer.

15/04/2018
 Contact : marie.guyon@uicn.fr

LE CHÂT HARET, UNE MENACE MAJEURE POUR LA FAUNE DE NOUVELLE CALÉDONIE

Une étude récente sur le régime alimentaire des chats haret en Nouvelle-Calédonie révèle que leur prédation s'exerce sur les reptiles, les oiseaux marins, les papillons et les insectes à six pattes, les espèces envahissantes, en plus de la faune locale. Cette étude a permis de constater que 20 espèces menacées sont les plus touchées par le chat haret. Les auteurs recommandent de concentrer les actions de gestion des populations de chats haret sur les zones sensibles à la conservation des espèces menacées, en particulier la traque en forêt primaire.

Publié le 09/01/2017 (Etat civil Review de l'actualité scientifique) Source : www.observatoire-nature.org
 Rédaction : marie.guyon@uicn.fr



UICN Comité Français

INITIATIVE SUR LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES EN OUTRE-MER

LES ENJEUX | L'INITIATIVE | ACTUALITES | BASES DE DONNEES | RESSOURCES



- ✓ Objectifs partagés
- ✓ Besoins communs exprimés
- ✓ Réseaux d'experts
- ✓ Outils similaires

**INITIATIVE SUR LES
ESPÈCES EXOTIQUES
ENVAHISSANTES
EN OUTRE-MER**

Participe au comité de pilotage



CENTRE DE RESSOURCES
**ESPECES EXOTIQUES
ENVAHISSANTES**



**INITIATIVE SUR LES
ESPÈCES EXOTIQUES
ENVAHISSANTES
EN OUTRE-MER**



Participe au comité de pilotage
et comité d'orientation



Identification des besoins d'accompagnement et de formation pour améliorer la prévention et la gestion des espèces exotiques envahissantes

Rapport de synthèse

Centre de ressources espèces exotiques envahissantes

Décembre 2019



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



INITIATIVE SUR LES
ESPÈCES EXOTIQUES
ENVAHISSANTES
EN OUTRE-MER

Formation suivie sur les EEE



35 % ont déjà suivi une formation sur les EEE

Structures organisatrices des formations principalement citées par les participants à l'enquête : CEN Nouvelle-Calédonie, DEAL, GEIR, La Réunion, IRD, ONCFS, Biotope, Organismes néo-zélandais, Universités

Thématiques les plus abordées

- 1) Techniques d'intervention de gestion des EEE (60 %)
- 2) Identification et reconnaissance des EEE (53 %)
- 3) Connaissances scientifiques sur les EEE (47 %)
- 4) Démarche de gestion des EEE (40 %)
- 5) Biologie, écologie des EEE (37 %)
- 6) Surveillance et prévention (37 %)

Thématiques moins souvent abordées

- 1) Sensibilisation et communication (20 %)
- 2) Stratégies et grands cadres internationaux (20 %)
- 3) Suivi de la répartition des EEE sur le terrain (20 %)
- 4) Réglementation (10 %)
- 5) Gouvernance : acteurs nationaux et territoriaux impliqués sur les EEE (10 %)

Catégories d'espèces concernées par les formations suivies

Flore terrestre



50 %

Flore aquatique



29 %

Faune terrestre



68 %

Faune aquatique



25 %

Flore marine



4 %

Faune marine



7 %

Toutes espèces



21 %

Autre



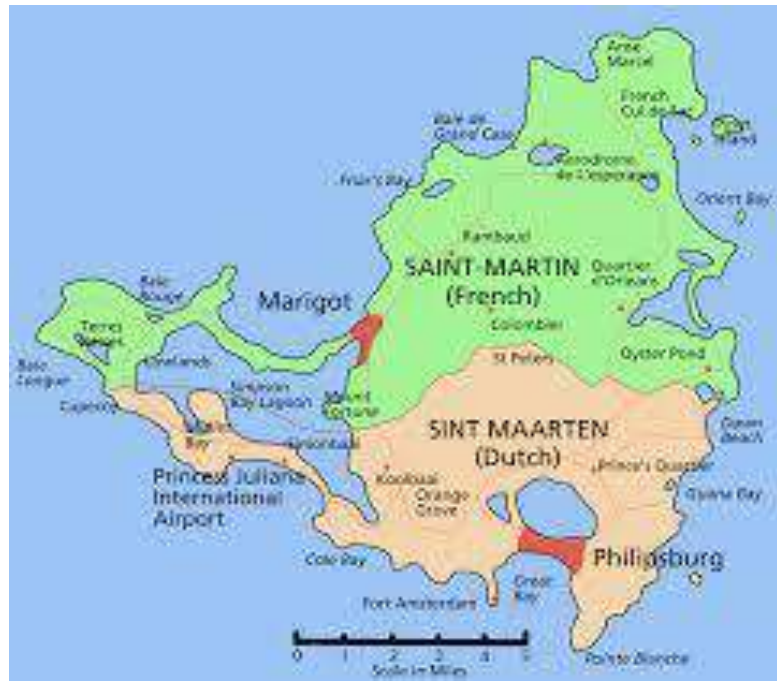
4 %

Difficultés relatives aux EEE rencontrées par les participants à l'enquête



121 réponses collectées au cours de l'enquête (3 difficultés maximales par répondant).

Analyse réalisée avec la méthode du nuage de mots.



Miconia

(*Miconia calvenscens*)

Gestion de l'invasion du Miconia sur l'île de Fatu Hiva (Polynésie française)

Direction de l'environnement de la Polynésie française (Diren)

- Service public de la Polynésie française chargé d'assurer la préservation et la valorisation des milieux et des ressources naturelles sur l'ensemble du territoire.
- Contacts : Christophe Brocherieux - christophe.brocherieux@environnement.gov.pf et Matai Depierre - matai.depierre@environnement.gov.pf

Site d'intervention

- Les forêts tropicales humides des îles du Pacifique, dont la Polynésie française, sont considérées comme des « hotspots » de biodiversité, particulièrement pour leur richesse en plantes endémiques. De nombreuses espèces exotiques envahissantes menacent cette biodiversité.
- Introduit pour la première fois à Tahiti en 1937 comme plante ornementale dans un jardin botanique privé, le Miconia s'est dispersé dans plusieurs des îles de la Société et des Marquises, et est aujourd'hui une priorité de gestion pour la conservation des forêts humides de ces îles.
- Il a été signalé pour la première fois sur l'île de Fatu Hiva (Marquises sud) en 1995-1996, où il aurait probablement été introduit accidentellement avec des engins de travaux publics en provenance de Tahiti lors de l'ouverture de la route reliant les villages Orno'a et Hanavave.
- Des prospections menées par la suite ont permis de relever sa présence dans plusieurs autres vallées à proximité de cette route.
- La présence du champignon pathogène *Cym* (voir retour d'expérience introduction d'un champignon pathogène pour contrôler le Miconia et restaurer les forêts humides de Tahiti) est observée à Fatu Hiva. Bien qu'il n'ait pas été introduit volontairement sur l'île, des spores ont pu être transportées sur les vêtements, les chaussures, les sacs à dos ou le matériel de terrain lors des prospections sur les sites. Son efficacité semble cependant plus limitée qu'à Tahiti, probablement en raison des conditions climatiques différentes.



© Cartographie.fr



© R. Populov

1 - Localisation de Fatu Hiva au sein de l'archipel des Marquises.
2 - Fructification du Miconia.

Nuisances et enjeux

- Le développement de populations denses quasiment monospécifiques de Miconia entraîne une réduction très importante de la lumière disponible pour les plantes indigènes de sous-bois, en particulier les herbacées, les arborescentes et les jeunes arbres.
- Parmi les 75 espèces endémiques des Marquises présentes à Fatu Hiva, plus de la moitié se trouve dans les forêts tropicales humides et serait potentiellement menacée par la compétition avec le Miconia, comme *Dysoxia fatuivensis*, *Geniostoma haitiei* var. *fatuivense* ou encore *Lepinia marquensis*.



Émyde de Chine

(*Mauremys sinensis*)

Interventions de lutte précoce contre l'Émyde de Chine sur l'île de La Réunion

Nature Océan Indien

- Association de protection de la nature et de l'environnement fondée en 2007.
- Son objectif principal est de contribuer à la connaissance et à la conservation des milieux et des espèces de La Réunion.
- Elle s'implique dans la protection des reptiles endémiques et de leurs habitats, notamment à travers des actions de sensibilisation.
- Nature Océan Indien anime une cellule de veille sur les reptiles exotiques envahissants qui vise à :
 - surveiller les nouvelles introductions sur l'île de La Réunion et mettre en place des actions de lutte précoce ;
 - éviter la dispersion des espèces exotiques envahissantes déjà installées ;
 - recueillir des informations sur la répartition de certaines espèces encore peu connues.
- L'association emploie deux chargés de mission.
- Contact : Mickael Sanchez - mickael.sanchezno@gmail.com

Groupe espèces invasives de La Réunion (GEIR)

- Groupe de travail sur les espèces invasives à La Réunion coordonné par la Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement.
- Ce groupe est constitué d'un ensemble d'institutions, d'agences, d'associations, de professionnels et de personnes ressources travaillant sur les espèces invasives menaçant le patrimoine naturel de l'île, l'économie locale et la santé humaine.
- Le GEIR favorise la coordination des acteurs locaux, la planification et la mise en œuvre de la stratégie de lutte contre les espèces invasives à La Réunion dans le cadre du programme opérationnel de lutte contre les invasives.
- Site internet : <http://www.especesinvasives.re>

Site d'intervention

- L'île de La Réunion est un département français d'outre-mer localisé dans l'océan Indien. Elle forme avec les îles Maurice et Rodrigues l'archipel des Mascareignes.
- L'Émyde de Chine a été observée pour la première fois en 2003 dans les milieux naturels de l'île de La Réunion, dans la rivière des Galets, en aval du barrage hydraulique, au



1 - Localisation de la zone d'étude.
2 - Carte des secteurs d'études et localisation des observations d'Émyde de Chine depuis 2003.

lieu-dit Deux-bras, au nord-ouest de l'île, sur les communes de La Possession et de Saint-Paul.

- De 35,3 km de longueur, la rivière des Galets prend sa source dans le cirque naturel de Malate et délimite les territoires communaux du Port, de La Possession et de Saint-Paul.
- En 2013, six individus juvéniles en insolation ont été observés sur la rivière, environ 10 km en aval de l'observation antérieure, en amont d'un bassin de baignade.
- Cette espèce étant largement commercialisée comme nouvel animal de compagnie (NAC) à La Réunion, il est probable que des spécimens soient des échappés d'élevage (au moins deux individus adultes qui seraient à l'origine d'une ou plusieurs pontes dans le milieu naturel).
- Les travaux présentés dans ce retour d'expérience de gestion ont été réalisés sur un tronçon de 15 km de linéaire de rivière, scindée en neuf secteurs de deux kilomètres de long (carte 2).
- L'amont du tronçon se situe dans le cœur du Parc national de La Réunion.



LA LETTRE D'INFORMATION



LETTRE D'ACTUALITÉS

Octobre 2020

Espèces exotiques envahissantes Outre-mer



- ✓ **Dossiers scientifiques**
- ✓ **Guide gestion des déchets verts**
- ✓ **Nouveau aap Invabio?**

Conclusions

- Des objectifs partagés
- Des productions et des projets communs
- L'initiative EEE outre-mer = expertise outre-mer du CDR
- Une articulation en cours et à conforter

Copil initiative EEE OM : les ressources documentaires et les informations sur les espèces sont dispersées sur deux sites Internet distincts. Pour favoriser l'accès et le partage de ces informations, il est estimé préférable de les centraliser sur un seul site, celui du Centre de ressources. Un accès direct et transparent aux informations concernant les outre-mer devra être clairement identifié sur le site internet du CDR EEE, et depuis le site de l'initiative pour mieux orienter les utilisateurs.

- Des pistes pour une meilleure articulation/synergie?