



Réseau espèces exotiques envahissantes outre-mer

Rapport synthétique d'activités 2022



Le Comité français de l'UICN a lancé en 2005 une initiative spécifiquement consacrée aux espèces exotiques envahissantes (EEE) à l'échelle de l'outre-mer, réunissant de nombreux experts et personnes ressources issues de nombreux organismes présents dans les collectivités d'outre-mer et dans une moindre mesure en métropole. Forte de ses 15 années d'expérience, l'Initiative a changé de nom et est devenue en 2021 le [Réseau EEE outre-mer](#).

Ce réseau a pour objectif d'appuyer les acteurs confrontés aux invasions biologiques en outre-mer et constitue pour cela :

- 1) Un outil d'appui pour renforcer les connaissances et accroître la sensibilisation face aux invasions biologiques ;
- 2) Un outil d'expertise pour améliorer la prévention et l'efficacité des réponses face à ce phénomène ;
- 3) Un outil de collaboration pour mutualiser les compétences et développer la coopération sur les invasions biologiques à l'échelle de l'outre-mer et dans chaque région.

Les actions du Réseau EEE outre-mer sont menées selon 3 axes d'intervention :

- 1) Appuyer les politiques et les stratégies d'action pour la prévention et la gestion des EEE ;
- 2) Renforcer la connaissance et promouvoir les meilleures pratiques de gestion ;
- 3) Faciliter la diffusion et l'accès aux informations et favoriser la mise en réseau des acteurs.

Le Réseau EEE outre-mer constitue un espace privilégié d'échange entre les acteurs ultra-marins mobilisés sur ce sujet et vient en soutien au [Centre national de ressources EEE](#) (co-piloté par le Comité français de l'UICN et l'OFB), en contribuant à plusieurs de ses actions afin de répondre aux besoins spécifiques de l'outre-mer. La complémentarité géographique avec le Réseau d'expertise scientifique et technique (REST) du CDR EEE permet à ces deux réseaux de couvrir l'ensemble du territoire français et de mobiliser une expertise complète pour répondre à leurs objectifs qui convergent à plusieurs niveaux.

Rédaction et mise en page :

Clara Singh, Chargée de mission « Espèces exotiques envahissantes », appui à la coordination et animation du Réseau EEE outre-mer : clara.singh@uicn.fr

Yohann Soubeyran, Coordinateur « espèces exotiques envahissantes » : yohann.soubeyran@uicn.fr



Synthèse des actions menées en 2022

Coordination et animation du Réseau EEE outre-mer

Equipe de mise en œuvre

Suite au départ d'Emmanuelle Sarat du Comité français de l'UICN en mai 2022, Yohann Soubeyran a repris la coordination du Centre de ressources EEE. Initialement coordinateur du Réseau EEE outre-mer, il coordonne désormais ces deux dispositifs et les activités du Comité français de l'UICN sur la thématique EEE. Cette réorganisation a eu un impact sur la mise en œuvre de certaines activités du réseau EEE outre-mer qui ont dû être décalées dans le temps.

Clara Singh est désormais basée en Martinique depuis 2022 et accueillie au Conservatoire botanique national de Martinique depuis février 2023.

Comité de pilotage

Le comité de pilotage du Réseau EEE outre-mer a été réuni deux fois en 2022

- 27 et 28 janvier 2022 : 17 participants
- 2 décembre 2022 : 12 participants

1- Appui aux politiques et aux stratégies d'actions pour la prévention et la gestion des EEE en outre-mer

1.1 Appui aux stratégies nationales et locales

Suivi et appui à la mise en œuvre de la stratégie nationale

La stratégie nationale relative aux EEE a été publiée en mars 2017 par le Ministère en charge de l'écologie. Elle est dotée d'un plan d'action opérationnel qui comprend les actions dont la mise en place est exigée par la réglementation européenne (par exemple, la surveillance, les mesures de gestion et la limitation des flux d'introduction), ainsi que celles qui déterminent le cadre d'action général (gouvernance, communication...).

Le comité de suivi de la stratégie, auquel participe le coordinateur EEE, regroupe toutes les administrations centrales et têtes de réseaux d'acteurs mobilisées sur la problématique, permettant ainsi d'échanger de manière régulière et fluide les informations nécessaires à la mise en œuvre de la politique. En complément des échanges réguliers par mail, le comité de suivi s'est réuni le 18 novembre 2022.

Le coordinateur EEE a également participé au comité technique préparatoire au lancement de l'appel à projet EEE « opération coup de poings » du Ministère chargé de l'environnement. L'appel à projet a été publié le 20 juin 2022 et 19 dossiers ont été acceptés en métropole et 9 en outre-mer (Mayotte, Réunion, Martinique et Guadeloupe).

Bilan et évaluation de la stratégie EEE de Nouvelle-Calédonie

Le CEN de Nouvelle-Calédonie a publié début septembre 2022 un appel d'offre portant sur a) la réalisation du bilan et de l'évaluation de la stratégie de lutte contre les EEE dans les espaces naturels

de Nouvelle-Calédonie mise en œuvre depuis 2017 ; b) la définition d'un nouveau plan d'actions pour les 5 prochaines années (2023-2027).

La coordination du réseau EEE Outre-mer a souhaité déposer un dossier de réponse qui a été retenu. Les travaux seront conduits de janvier à juin 2023.

1.2 Finalisation de la note pour une proposition d'appel à projets EEE recherche / action

En 2021, à l'initiative du Centre de ressources EEE, des membres du Réseau EEE outre-mer et du Réseau d'expertise scientifique et technique (REST) du CDR EEE avaient participé à des ateliers pour construire les bases communes d'un futur appel à projets de recherche-action sur les EEE. Plus de 330 contributions, émanant de près de 80 participants ont été recueillies pendant ces ateliers. Les objectifs, les thématiques et les critères de sélection pour un éventuel appel à projets ont été synthétisés et ont conduit à la rédaction en 2022 d'une [note de proposition pour un tel appel à projet](#).

Cette note a été transmise à la Direction Recherche et Appui Scientifique (DRAS) et à la Direction des outre-mer (DOM) de l'OFB. Ces deux directions ont engagé des réflexions aboutissant à la publication en mars 2023 d'un appel à manifestation d'intérêt « Recherche-action » sur les EEE dans lequel les outre-mer constituent une priorité d'intervention.

Le coordinateur « espèces exotiques envahissantes » participe au comité technique de l'appel à manifestation d'intérêt.

2- Amélioration des connaissances et promotion des meilleures pratiques de gestion

2.1 Evaluation des impacts des EEE sur les espèces menacées en outre-mer

Lancé en octobre 2021 avec le soutien des DEAL de Martinique et de Guadeloupe et prévu initialement sur 18 mois (jusqu'en mars 2023), le projet vise à répondre principalement aux questions suivantes : Quelles sont dans chaque collectivité d'outre-mer les espèces menacées impactées par des EEE ? Quelles espèces endémiques menacées sont affectées ? Quelle est la part des espèces concernées dans les différents groupes d'espèces ? Quels sont les mécanismes de pression en œuvre ? Quels arguments mobiliser afin d'appuyer la gestion des EEE pour la préservation des espèces menacées ?

Lucile Pottier a effectué un stage de césure de 6 mois entre octobre 2021 et avril 2022 avec comme principales missions :

- la compilation et la synthèse des données à partir a) des productions et travaux de la Liste rouge nationale des espèces menacées, b) de la base de données de la Liste rouge mondiale ; c) de la bibliographie et d'éventuelles autres bases d'informations pertinentes ; d) de la consultation des réseaux d'acteurs locaux et des structures locales pertinentes.

- de réaliser une première analyse de ces informations.

Le Réseau EEE outre-mer a été mobilisé à différentes reprises pour alimenter la base de données produites et participer au recueil de la bibliographie. Cette base de données est aujourd'hui finalisée et les analyses ont pu être menées comme prévu. Toutefois, compte tenu de la réorganisation au sein de l'équipe EEE à partir de mai 2022, la rédaction du rapport final a pris du retard et sa finalisation a été reporté à octobre 2023.

2.2 Publications conjointes du CDR EEE et du Réseau EEE outre-mer

Appui à l'élaboration de retours d'expériences de gestion dans les outre-mer

Le Centre de ressources EEE co-rédige avec les gestionnaires des retours d'expériences de gestion (REX) sur la faune et la flore exotique envahissante et s'appuie sur le Réseau EEE outre-mer pour identifier et élaborer des REX spécifiques à ces territoires. Ces REX sont l'objet d'un appel à contributions permanent.



En 2022, **4 nouveaux retours d'expériences d'outre-mer** ont été publiés avec l'appui du Réseau EEE outre-mer, portant à 17 le nombre de [REX ultramarins disponibles](#).

Un nouveau volume *Espèces exotiques envahissantes : expériences de gestion*, de la collection Comprendre pour agir, éditée par l'OFB, a également été publié et compile les **25 derniers REX** produits dont **10 d'outre-mer** (exceptés ceux cités ci-dessus publiés à posteriori). Des exemplaires papiers ont été envoyés à l'ensemble des membres du Réseau.

[Télécharger le document](#)

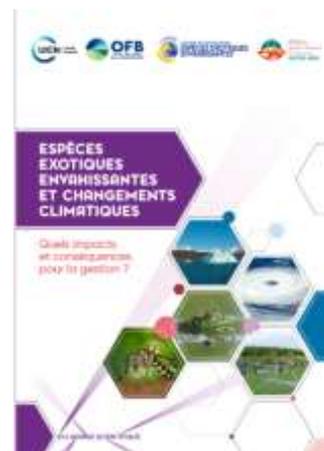
Publication de l'éclairage scientifique « EEE et changements climatiques »

Le CDR EEE et le Réseau EEE outre-mer ont mis en place en 2020 un nouveau format de publication, intitulé « éclairage scientifique ». L'objectif de ce format de document est de rendre disponibles et accessibles aux gestionnaires et aux décideurs, des résultats de la recherche sous forme d'une synthèse sur une thématique donnée. Les besoins exprimés lors des échanges et des sollicitations au sein du REST EEE et du réseau sur les EEE en outre-mer ont permis d'identifier les changements climatiques et leurs conséquences sur les EEE comme sujet de ce premier éclairage scientifique.

Ce premier éclairage scientifique a été publié en **septembre 2022**. Richement illustré par de nombreux exemples, il a mobilisé près de **25 relecteurs et contributeurs de métropole et d'outre-mer**.

Cette synthèse scientifique porte sur 5 questions identifiées par le comité de relecture :

1. Comment les changements climatiques interviennent-ils au sein du processus d'invasion ?



2. Les évènements climatiques extrêmes engendrés par les changements climatiques facilitent-ils les invasions biologiques ?
3. Les changements climatiques peuvent-ils favoriser une population d'EEE et en freiner une autre ?
4. Les changements climatiques peuvent-ils intensifier les impacts des EEE ?
5. Comment engager la gestion des EEE dans un contexte de changements climatiques ?

[Télécharger le document](#)



Contribution au guide sur le traitement des déchets de plantes exotiques envahissantes

Afin d'accompagner les gestionnaires et les plateformes de traitement dans la prise en charge des déchets de plantes exotiques envahissantes issus d'opérations de gestion, le CDR EEE a publié en **mars 2022** un guide en collaboration avec Suez Recyclage et valorisation, et en lien avec le MTE, l'OFB, le réseau des CBN et la FCEN qui ont participé au comité de relecture de ce document. Sa réalisation a mobilisé plus de **35 contributeurs** dont plusieurs d'outre-mer suite à la consultation du Réseau EEE outre-mer.

S'adressant principalement à un public technique en charge de la réalisation d'interventions de gestion d'EEE (gestionnaires d'espaces naturels, aménageurs, bureaux d'études, établissements publics, collectivités, etc.), aux gestionnaires de déchetteries et d'installations de traitement des déchets (entreprises privées et collectivités), aux entreprises du paysage, de travaux publics, etc., il vise à améliorer le traitement des déchets de plantes exotiques envahissantes issus d'interventions de gestion en métropole et en outre-mer.

Un [tableau récapitulatif](#) présentant les modalités de traitement pour 60 espèces est proposé dans la dernière partie de l'ouvrage. Il est accompagné d'une version numérique qui est enrichie et mise à jour régulièrement, en fonction des nouvelles informations disponibles.

[Télécharger le document](#)

Contribution à l'élaboration d'un panorama sur la réglementation

L'objectif de ce panorama est de proposer une synthèse actualisée de la réglementation internationale, européenne et nationale, en métropole et dans les outre-mer, s'appliquant à la prévention, aux contrôles (douaniers, établissements de vente...) et à la maîtrise des EEE. Des fiches synthétiques pour chacune des collectivités d'outre-mer seront proposées.

Son élaboration a été lancée en juin 2022. Un comité de relecture a été constitué mobilisant des experts et personnes ressources de métropole et d'outre-mer. La rédaction est d'ores et déjà bien avancée et le panorama devrait être publié à la fin du premier semestre 2023.

Cette nouvelle publication du CDR EEE constituera un outil utile pour les personnes en prise de poste sur cette thématique ou qui doivent mettre en place des plans de gestion ou des stratégies

2.3 Appui à l'organisation et à la mise en œuvre de la deuxième formation sur les EEE en outre-mer

Dans le cadre de ses missions d'accompagnement de la montée en compétence des acteurs confrontés aux invasions biologiques, le CDR EEE développe une offre de formation nationale dédiée aux espèces exotiques envahissantes. Un cycle de formation composé de trois sessions distinctes a été défini dont une spécifiquement dédiée aux acteurs ultramarins et dont l'organisation et la mise en œuvre bénéficie de l'appui du Réseau EEE outre-mer.

Du 13 au 16 juin dernier, s'est tenue la deuxième formation sur les EEE en outre-mer en collaboration avec la Réserve naturelle nationale de l'Îlot Mbouzi. S'adressant aux acteurs de Mayotte et de La Réunion, cette session a pu rassembler **11 participants** de Mayotte, de La Réunion et de Martinique.

Les objectifs de cette formation étaient :

- de disposer d'une culture générale sur les EEE ;
- d'acquérir les bons réflexes en termes d'EEE ;
- d'accélérer les projets territoriaux sur la base de cas concrets proposés par les participants.

Pendant **4 jours**, les stagiaires ont pu acquérir des connaissances sur les invasions biologiques, la démarche de gestion à mettre en œuvre, le cadre réglementaire et institutionnel et les impacts des EEE, grâce à la mise en œuvre de méthodes de pédagogie active, reposant sur une large gamme d'ateliers. Ils ont également pu découvrir les réseaux locaux existants et différentes initiatives et actions menées en outre-mer.

D'autres formations seront organisées dans les autres régions d'outre-mer suivant ce cycle.



3- Animation du réseau, diffusion d'informations et communication

3.1 Mise à jour des membres du Réseau EEE outre-mer

Une mise à jour des membres du Réseau a été lancée fin 2020 début 2021 et chacun a ainsi pu confirmer son souhait de participer au Réseau. De nouveaux membres ont également été identifiés avec l'aide des référents locaux et de façon opportuniste lors de divers échanges. La mise à jour de la liste des membres et des référents locaux s'effectue en continue.

Ainsi, un peu plus d'un an après cette mise à jour, le réseau a connu 15 départs dont 5 pour lesquels un remplacement a été effectué. Trois personnes ont changé de poste et de structure tout en restant membre et le Réseau a accueilli 6 nouveaux membres depuis 2022 aux structures ou aux expertises auparavant non représentées. A ce jour, le Réseau EEE outre-mer compte 106 membres.

Le [trombinoscope](#) conçu et mis en ligne sur le site internet pour une meilleure transparence, connaissance des membres, des référents et de l'expertise représentée, est à jour. Des portraits plus détaillés de chacun des membres sont également proposés à partir des informations fournies spécifiquement pour cet outil et sont consultables depuis ce trombinoscope. Cette page Internet est mise à jour au fur et à mesure des départs et des arrivées au sein du Réseau.

3.2 Animation de la liste de discussion eee-outremer@uicn.fr

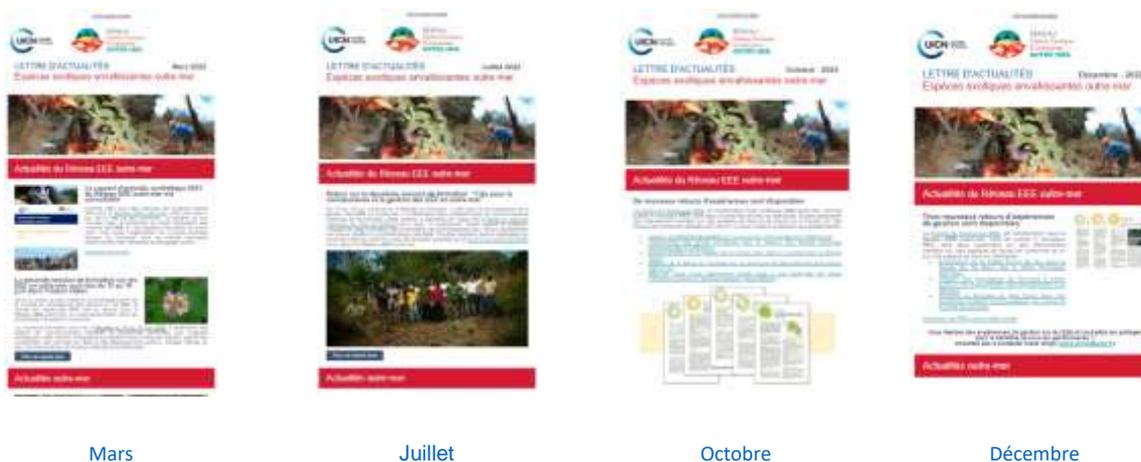
Une liste de discussion sur les EEE en outre-mer (eee-outremer@uicn.fr) permet aux membres du réseau d'échanger entre eux et de partager plus facilement les informations. C'est également l'outil principal utilisé par l'équipe de coordination du Réseau pour s'adresser à l'ensemble des membres (consultations, appels à contribution, actualités du Réseau...).

3.3 Animation et développement du site Internet dédié

Le site Internet du Réseau permet l'accès à des [actualités](#) sur les EEE en outre-mer, à de nombreux documents techniques, scientifiques et stratégiques. En 2022, **19 articles** ont été publiés par exemple pour communiquer sur le lancement de certains projets, sur des actualités réglementaires ou pour présenter des interventions de gestion réalisées. Des articles portrait présentant certains membres et leur expertise sont également régulièrement mis en ligne.



3.4 Veille technique et scientifique : diffusion d'une lettre d'actualités trimestrielle



Quatre numéros de la [Lettre d'actualités EEE outre-mer](#) ont été conçus et diffusés auprès de plus de **900 destinataires** en outre-mer et en métropole. Ces lettres sont également relayées dans d'autres réseaux locaux.

3.5 Diffusion d'alertes nationales et régionales

En lien avec le CDR EEE, **deux alertes régionales** ont été diffusées à la suite de détections d'espèces exotiques envahissantes sur des territoires dont elles étaient auparavant absentes.

- [Premières observations de la limace *Leidyula sloanii* en Martinique.](#)
- [Le petit coléoptère des ruches *Aethina tumida* détecté pour la première fois à La Réunion.](#)



PREMIÈRES OBSERVATIONS DE LA LIMACE LEIDYULA SLOANII EN MARTINIQUE



LE PETIT COLÉOPTÈRE DES RUCHES AETHINA TUMIDA DÉTÉCTÉ POUR LA PREMIÈRE FOIS À LA RÉUNION

Ces alertes sont rédigées par le CDR EEE et le Réseau EEE outre-mer en lien avec les parties prenantes concernées dans le cadre de la surveillance nationale sur les EEE



3.6 Webinaire

Un premier webinaire a été organisé en mai 2022 en collaboration avec la RNN des TAAF pour présenter la première phase du projet de gestion des chats sur l'île de Grande Glorieuses. Proposé sous un format court (30' de présentation et 30' de questions), ce premier webinaire a permis à une soixantaine de participants d'échanger sur des questions techniques et au porteur du projet présenté d'accéder à une expertise particulière.

3.7 Réunions délocalisées du Réseau EEE outre-mer

Lors de déplacements de l'équipe de coordination et d'animation du Réseau EEE outre-mer pour la mise en œuvre de formations, des réunions du Réseau ont été organisées dans l'océan Indien en 2022 à Mayotte et à La Réunion (conjointement aux réunions du Groupe Outre-mer du Comité français).

Ces temps d'échanges ont permis de présenter les activités en cours du Réseau EEE outre-mer, de discuter des actualités des territoires concernés, de rencontrer les nouveaux membres du Réseau et d'autres acteurs locaux.

- La réunion organisée à Mamoudzou le 17 juin a rassemblé 11 participants de Mayotte et un de Martinique
- La réunion organisée à Saint-Denis le 21 juin a rassemblé 10 participants de La Réunion et 4 des TAAF.

Des échanges bilatéraux avec certains membres ont également eu lieu lors de cette mission dans l'océan Indien.

3.8 Participation à des réunions et autres manifestations

- GT PEE Martinique organisé par le CBNMq : le 30 mars (19 participants) pour effectuer le bilan des actions menées sur la flore exotique envahissante en 2021 et structurer la feuille de route 2022 du GT ; le 23 novembre 2022 (20 participants) pour effectuer le bilan des actions réalisées en 2022 et esquisser une stratégie en 2023.

- GT EEE Guadeloupe le 17 mai 2022 organisé par la DEAL de Guadeloupe (67 invités) pour dresser un panorama des actualités relatives aux EEE en Guadeloupe et à Saint-Martin et de présenter des projets du CDR EEE et du Réseau EEE OM concernés par ces territoires.

- Le Congrès français de la nature s'est tenu les 10 et 11 octobre 2022 et a réuni près de 150 participants. Dans le cadre d'une session thématique « espèces », Guillaume Viscardi, Directeur du conservatoire botanique national de Martinique et référent local du Réseau EEE outre-mer pour ce territoire, a pu présenter une intervention intitulée « Focus sur la gestion des espèces exotiques envahissantes pour préserver la biodiversité exceptionnelle des outre-mer ». Cette intervention a été l'occasion de rappeler les enjeux des EEE au niveau mondial et dans les outre-mer et les contributions et travaux du Réseau EEE outre-mer.