

Forêt sèche  
Espèces envahissantes  
Patrimoine marin

# espace CEN Nature

## Activités transversales

### À VENIR !

Dans le cadre de l'édition 2020 de la Fête de la Science, le CEN ouvre ses portes au grand public et aux scolaires, pour une présentation in situ de ses activités relatives au patrimoine marin, à la forêt sèche et aux espèces envahissantes !

N'hésitez pas à venir nous rendre visite entre mer et mangrove sur la presqu'île de Foué, **le jeudi 12 novembre 2020**.

Un peu plus loin sur la presqu'île, nos voisins de l'ADECAL vous accueilleront également pour tout vous dire sur la culture des microalgues !



Presqu'île de Foué

 [YouTube CEN NC](#)

 [CEN Nouvelle-Calédonie](#)

## Forêt sèche

### Trois nouveaux plans de gestion pour les sites prioritaires de forêt sèche



*Ixora margaretae* en fleurs,  
forêt sèche de Nékoro,  
Poya

En 2018, un important travail avait abouti à la production de six plans de gestion (2019-2023) pour les sites prioritaires de forêt sèche que sont la presqu'île de Pindaï, le domaine de Déva (Bourail), Beupré (Poya), Tipenga, Tiéa (Pouembout), la Pointe Maa (Païta).

En ce début d'année 2020, trois plans de gestion supplémentaires ont été rédigés pour les sites de Malhec

(Poum), Nékoro et Porwi (Poya). Cette nouvelle étape dans la gestion des sites de forêt sèche prioritaires en Nouvelle-Calédonie est le fruit d'un travail conduit par Marie-Lou Novene, étudiante à l'École Normale Supérieure de Paris, en stage au Pôle Forêt Sèche (PFS) du CEN jusqu'au mois de mars 2020.

Avec l'appui des collectivités gestionnaires, Marie-Lou et l'équipe du PFS ont identifié et planifié un ensemble d'actions visant la protection et la restauration de ces sites sur la période 2020-2024.



Forêt sèche de Malhec, Poum

De la protection physique des forêts jusqu'au suivi scientifique du milieu, en passant par des opérations de reboisement, de surveillance et de sensibilisation, les plans de gestion couvrent un large éventail d'intervention. Ils sont actuellement mis en œuvre par les collectivités gestionnaires, le CEN et les propriétaires.

## Presqu'île de Pindaï : un pas de plus pour la restauration écologique des forêts sèches...

Et de cinq ! Au mois d'avril 2020, pour la cinquième année consécutive, le Pôle Forêt Sèche (PFS) du CEN, en partenariat avec la province Nord, a piloté un important chantier de reboisement sur la parcelle de restauration écologique « ex-nihilo » à Pindaï (Pouembout).



Plantation 2020 de la parcelle « ex-nihilo », Pindaï, Pouembout

5 000 plants, 16 espèces et près de 6 ha replantés, ce sont là les principaux chiffres de ce chantier de grande envergure. Si cette année de plantation s'inscrit dans la continuité des précédentes, amenant la surface reboisée au sein de la parcelle « ex-nihilo » à plus de 20 ha, elle marque cependant un tournant dans la pratique de la restauration écologique des forêts sèches en Nouvelle-Calédonie.

En effet, Pindaï, deuxième plus grand site de forêt sèche en Nouvelle-Calédonie sur foncier public, abrite plusieurs cœurs de forêt sèche.



Sous-couvert de gaiïacs, Pindaï, Pouembout

Mais suite aux incendies destructeurs survenus ces dernières décennies, la majorité de la presqu'île est aujourd'hui recouverte de fourrés à gaiïacs denses, plus compétitifs que les forêts sèches pour recoloniser les espaces brûlés.

Le PFS et ses partenaires ont donc fait le pari de réintroduire des espèces de forêt sèche sous le couvert des gaiïacs, afin de tirer profit de tous les avantages offerts par ce couvert forestier (ombrage, humus,...etc.). Grâce à cette opération, de nouvelles méthodes ont pu être mises en pratique cette année, notamment pour la préparation du terrain. Ce chantier offre désormais un premier référentiel technique pour l'organisation de futures plantations sous-couvert de gaiïacs.

## ...et une nouvelle zone clôturée pour la protection et le reboisement de ce même site



Travaux préparatoires pour la pose de la future mise en défens, Pindaï, Pouembout

Le CEN, en partenariat avec la province Nord, prévoit au cours du second semestre 2020 l'installation d'une clôture anti-cerfs de 5 km de long sur la presqu'île de Pindaï (Pouembout). Il s'agira de la deuxième plus grande zone protégée physiquement en Nouvelle-Calédonie. Elle couvrira une vaste étendue de 213 ha, dont 13 ha de forêt sèche répartis en neuf petits cœurs forestiers nichés dans les plaines de Pindaï.

Ce site sera notamment destiné au développement de nouvelles méthodes de plantation sous-couvert de gaiïacs,

ainsi qu'à l'étude de l'évolution de nos forêts lorsque celles-ci bénéficient d'une protection physique contre l'impact des cerfs.

Les équipes de la province Nord sont d'ores et déjà à pied d'œuvre aux côtés du CEN. Elles assurent les travaux préparatoires avant le début du chantier d'installation de la clôture et seront garantes du maintien de l'étanchéité du dispositif, pour éviter toute intrusion d'ongulés sauvages, notamment les cerfs.

## Les lycéens de Pouembout en visite sur la plantation de Pindaï... sous l'œil de la caméra !

Dans le cadre de projets pédagogiques portés par le lycée Michel Rocard de Pouembout, les plantations de forêt sèche organisées sur la presqu'île de Pindaï continuent à faire l'objet de visites organisées en présence des lycéens.

Le 4 juin dernier, à l'occasion de la journée mondiale de l'environnement, ce sont les élèves de la classe de Première Science et Technologie de l'Agronomie et du Vivant (STAV) que le Pôle Forêt Sèche (PFS) a accueilli au sein de la parcelle de restauration écologique « ex-nihilo » à Pindaï.

Accompagnés d'un invité surprise, journaliste de la chaîne Calédonia, caméra et micro en main, les jeunes ont pu cheminer au sein des parcelles reboisées, avec toutes les explications techniques de l'équipe du PFS.



Présentation de la parcelle de plantation « ex-nihilo » aux lycéens, Pindaï, Pouembout

Cette visite a permis aux lycéens de cerner les enjeux de conservation des forêts sèches en Nouvelle-Calédonie, mais également d'appréhender les différentes étapes nécessaires à la mise en œuvre de plantations de grande envergure.

## Forêt sèche

### Une nouvelle recrue au Pôle Forêt Sèche



Victoria rejoint le Pôle Forêt Sèche pour un an, en tant que Volontaire en Service Civique (VSC) afin d'apporter son aide sur la mise en œuvre des opérations de protection, de restauration écologique et de valorisation des forêts sèches de Nouvelle-Calédonie.

Avec une licence professionnelle «Restauration écologique et développement durable», et après une mission de VSC à la chambre d'agriculture, Victoria a donc intégré dès le 02 mars 2020 l'équipe du CEN.

### Disponibles dans vos librairies !



La collection de guides d'identification des plantes, des oiseaux et de la faune des forêts sèches est toujours disponible dans les différentes librairies du territoire. Indispensables à tous les curieux de nature, ils se composent de fiches descriptives pour l'identification des espèces animales et végétales des forêts sèches de Nouvelle-Calédonie, que vous aurez peut-être la chance de voir lors de vos sorties. Ces guides peuvent également être mis à disposition des centres de documentation sur demande. Contactez le Pôle Forêt Sèche du CEN par téléphone au 47 77 01 ou par mail aux adresses suivantes : [assistantpfs@cen.nc](mailto:assistantpfs@cen.nc) et [coordpfs@cen.nc](mailto:coordpfs@cen.nc).

## Patrimoine marin

### Diversifier ses financements, une nécessité pour les associations environnementales

Une formation de 2 jours a été organisée par le Pôle Patrimoine Marin les 29 et 30 avril 2020 à destination des comités et associations de gestion. Malgré une sortie toute récente du confinement, ce sont treize personnes issues des trois provinces et de 5 comités de gestion qui ont participé à cette formation.

Les participants, conscients de l'urgence à diversifier leurs financements, ont donc pleinement apprécié. En seulement deux jours, ils ont réalisé que le panel des financements possibles était large et accessible, et ils ont pu également travailler très concrètement sur leurs dossiers : dossiers d'éligibilité au mécénat, dossiers de sponsoring ou encore candidatures à des appels à projets. Une formation qui s'est voulue très pratique et qui contribuera à sécuriser la mise en place de leurs projets.



Travaux de groupe lors de la formation

### «Sable de verre» : du projet à la concrétisation

Né d'un partenariat entre les associations Hô-üt et Pöpwadene, le projet « Sable de verre » aura permis l'acquisition en juillet 2019 d'une broyeuse de verre grâce au soutien de la Grande Brasserie de Nouvelle-Calédonie (GBNC), du Consulat Général de Nouvelle-Zélande, de la Province Nord et de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie.

Depuis le début de l'année 2020, la population de Touho peut venir déposer ses bocaux et bouteilles en verre propres au local de l'association Hô-üt à Saint-Michel, qui sont ensuite broyés.

En parallèle, les membres de l'association Hô-üt travaillent depuis juin à la revalorisation du sable de verre ainsi obtenu : parterre de jardin, aquariophilie, antidérapant pour bateaux, confection de briques et de pots de fleurs.

L'association organisera en fin d'année 2020 une vente de ces objets, afin de financer certaines actions du plan de gestion de la zone patrimoine mondial de Touho.



Pots de fleurs confectionnés à base de sable de verre et de ciment

# Patrimoine marin

## Collecte de déchets grâce au soutien de la Fondation de la Mer

L'association Hô-üt ne cesse de diversifier ses financements en nouant de nouveaux partenariats ! Dans le cadre du programme #UnGestepourlaMer, la Fondation de la Mer a accordé une aide de 240 000 CFP à l'association pour soutenir les actions de collecte de déchets sur la commune de Touho. Une première en Nouvelle-Calédonie pour cette fondation !

La Fondation de la Mer œuvre pour protéger, faire découvrir et partager les merveilles de l'Océan. Elle met en lumière et soutient de nombreuses initiatives et construit ses propres programmes pour protéger les écosystèmes marins, lutter contre les pollutions, soutenir la recherche, encourager l'innovation, informer et sensibiliser tous les publics.



Collecte de déchets sur la plage de Tianite à Touho

## Une signalisation environnementale à Entrecasteaux

Lors de la dernière mission de suivi annuel des pontes de tortues vertes aux atolls d'Entrecasteaux, organisée par les affaires maritimes, de nouveaux panneaux d'information et de sensibilisation ont été installés sur les îles éloignées, classées en réserve.



Un nouveau panneau d'information sur les Atolls d'Entrecasteaux

Zones précieuses pour la diversité et le nombre d'espèces terrestres et marines, les réserves des atolls d'Entrecasteaux se caractérisent par un équilibre fragile. Afin d'informer et prévenir toute personne qui se retrouverait au cœur de cette partie du site inscrit au patrimoine de l'UNESCO, des panneaux d'information dédiés à la protection de l'environnement ont été installés sur les 4 îles :

la réserve naturelle et intégrale de l'île Surprise, la réserve naturelle de l'île Fabre, la réserve naturelle de Huon et la réserve intégrale de Le Leizour.

Les bonnes pratiques et interdictions sont ainsi détaillées et illustrées par des pictogrammes. La réglementation est également rappelée, exposant tout contrevenant à une amende.

## Le jour de la tortue, un évènement organisé le 18 septembre à Thio



Le comité de gestion environnementale du district de Borendy, avec le soutien de la province Sud, organise une journée d'échanges sur les tortues marines le vendredi 18 septembre, au collège de la Colline à Thio et au centre culturel Xwâ Märä. L'objectif étant de sensibiliser les plus jeunes à une bonne gestion des ressources naturelles et culturelles. Cette journée s'organise en deux temps :

- En journée, près de 165 élèves du 3<sup>ème</sup> cycle et des collèges sont attendus pour participer aux ateliers pédagogiques organisés par les associations environnementales et culturelles (Centre d'Initiation à l'Environnement, Symbiose, Aquarium de lagons, Pala Dalik, Kaa Porau, WWF, association des artistes de Thio).

- En fin de journée une série de mini-conférences portant sur les études menées sur les populations de tortues du territoire seront ouvertes au tout public.

Lors de cet évènement, les protocoles de partenariat pour la pêche dérogatoire de la tortue verte seront signés entre la province Sud (Philippe Blaise) et les coutumiers des districts de Thio et de Borendy. Ils ont pour objet de concilier une reconnaissance de l'importance coutumière de la tortue verte et la protection d'une espèce protégée au titre du code de l'environnement.

## Une nouvelle recrue au Pôle Patrimoine Marin

Morgane VIVANT a rejoint le Pôle Patrimoine Marin du CEN en tant qu'assistante en avril 2020. Elle a notamment en charge la coordination locale de l'Initiative française pour les récifs coralliens (IFRECOR) et du Plan d'action dugong.

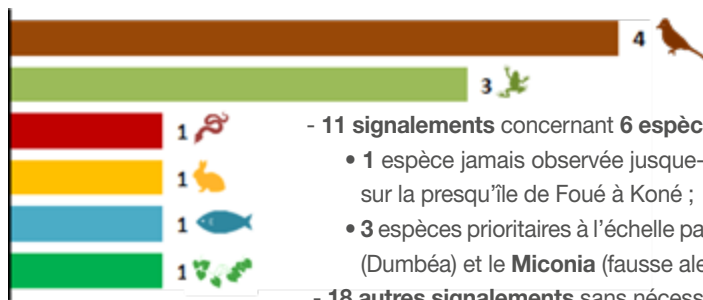


Morgane VIVANT

# Espèces envahissantes

## Bilan de la cellule de veille pour le premier semestre 2020

Nombre de signalements sujets à Réaction Rapide (RR) traités et déclinés par groupe d'espèces



Au 30 juin 2020, **29 signalements** ont été reçus et traités concernant **7 espèces** distinctes, dont :

- **11 signalements** concernant **6 espèces**, suivis d'une Réaction Rapide, notamment :
  - 1 espèce jamais observée jusque-là : un poisson d'eau douce, le **Molly voile** (*Poecilia spp.*) sur la presqu'île de Foué à Koné ;
  - 3 espèces prioritaires à l'échelle pays : le **Bulbul** (La Foa et Boulouparis), le **Lapin ensauvagé** (Dumbéa) et le **Miconia** (fausse alerte).
- **18 autres signalements** sans nécessité de Réaction Rapide.

Par ailleurs, **plusieurs demandes d'expertise** ont été reçues et traitées. L'une concerne l'identification d'un crabe observé à l'embouchure de la Coco à Voh. Après identification, le CEN a confirmé qu'il s'agit là d'une **espèce native** du genre *Leucosia*, à ne pas détruire.



Crabe du genre *Leucosia* observé à Voh (espèce native)

## Alerte «Rainette gracile» à Voh

En mai 2020, un nouvel appel à vigilance a été distribué dans les boîtes aux lettres et postales de Voh afin de poursuivre les efforts de sensibilisation.

Entre juin 2019 et juillet 2020, le CEN a traité **36 signalements** de Rainette gracile et **22 spécimens** ont été collectés avec la contribution de nos partenaires et des habitants de Voh, dont **14** ont fait l'objet de prélèvements par le laboratoire de Nouvelle-Calédonie (DAVAR-LNC) pour analyses sanitaires. Bien qu'inoffensive pour l'Homme, cette espèce pourrait constituer une menace pour les espaces naturels de Nouvelle-Calédonie.

### Appel à vigilance

Si vous l'observez, merci de :

- la **capturer** si possible, et la **remettre** au CEN pour identification et analyse
- **contacter** la cellule de veille du CEN au **75 30 69**

Pour toute information complémentaire : [cliquez ici](#)

**Rainette gracile**

**Espèce Exotique** observée pour la 1<sup>ère</sup> fois en Nouvelle-Calédonie en juin 2019

Si vous l'observez **Contactez-nous : 75 30 69** [assistantpee@cen.nc](mailto:assistantpee@cen.nc)

**La signaler immédiatement et si possible la capturer**

22 signalements confirmés à Voh depuis Juin 2019

**ATTENTION : Ne pas confondre avec la Rainette verte et dorée.** L'espèce exotique présente depuis le 10<sup>ème</sup> Juin 2019.

Rainette verte et dorée    Rainette gracile

7 cm    4 cm

Pour information [Remettre uniquement à l'habitant](#)

## Alerte «Bulbul» à La Foa et Boulouparis

**Bulbul à ventre rouge**

Si vous l'observez **Contactez-nous : 75 30 69** [assistantpee@cen.nc](mailto:assistantpee@cen.nc)

**Espèce exotique envahissante**

Tête et cul brun  
Cul rouge et tache  
Manche sur le coussinet

La savez-vous ?  
Classé parmi les 100 espèces les plus envahissantes au monde par l'UNEP, le bulbul présente des dangers sur les productions agricoles et constitue une menace pour la faune et la flore natives.

Aire de distribution continue : de tout jusqu'à Boulouparis (allages).

Signalements récents : La Foa (Phariat, Thua), Bourail (village, Boughe)

**Ne pas relâcher**  
**Ne pas déplacer**

● Signalements non confirmés  
★ Indicateur alerte  
● Aire de distribution continue (allages)

Entre janvier et juillet 2020, **4 signalements** ont concerné le Bulbul à ventre rouge en limite de son aire de répartition continue (Boulouparis) ou en dehors (La Foa). Tous ont fait l'objet d'une Réaction Rapide avec la contribution active de la FFCNC et/ou de la SCO.

Un oiseau adulte a été abattu le 17 mai 2020 par un résident de La Foa, averti et vigilant.

Merci à lui pour sa contribution.

## Appel à contribution

Partenariat IAC  
INSTITUT AGRICOLE NEO-CALÉDONIEN

Pour contribuer à préciser la présence et l'abondance du Bulbul à ventre rouge, **entre TONTOUTA et BOULOUPARIS**

- en perspective d'élimination des foyers de cette zone,
- et afin de réduire les impacts sur l'agriculture et l'avifaune, et le risque de dispersion au nord de Boulouparis :

**MERCI de nous informer de toute observation de Bulbul**

Notamment à Tontouta, Tomo, Port Ouenghi, village de Boulouparis et Bouraké

En précisant : **le lieu exact** et **le nombre de bulbuls observés**  
- Par téléphone : **75 30 69** ou mail : [assistantpee@cen.nc](mailto:assistantpee@cen.nc) ;  
- Via la page Facebook [@CEN.NouvelleCalédonie](#) ;

Pour toute information complémentaire : **75 30 69**

# Espèces envahissantes

## Deux nouvelles recrues

• Cellule de veille du Pôle Espèces Envahissantes

Laure-Line LAFILLE a été recrutée le 14 avril 2020 en tant que nouvelle responsable de la cellule de veille et assistante de coordination du Pôle Espèces Envahissantes.



Laure-Line LAFILLE

• Projet PROTEGE

L'équipe PROTEGE au sein du CEN s'est renforcée à partir du 03 août 2020 avec le recrutement de Carole WEMA, technicienne en suivi environnemental.



Carole WEMA



## Zone à risque Miconia

Compte-tenu du risque de dispersion du Miconia le long des pistes d'accès à la **vallée de la Thy (Mont Dore)**, une affiche de sensibilisation et d'appel à vigilance incite tous les promeneurs et raideurs à nous signaler la présence de plants sur ces pistes et à brosser les chaussures à domicile pour éviter la **diffusion de graines** vers d'autres sites de Randonnée du territoire.

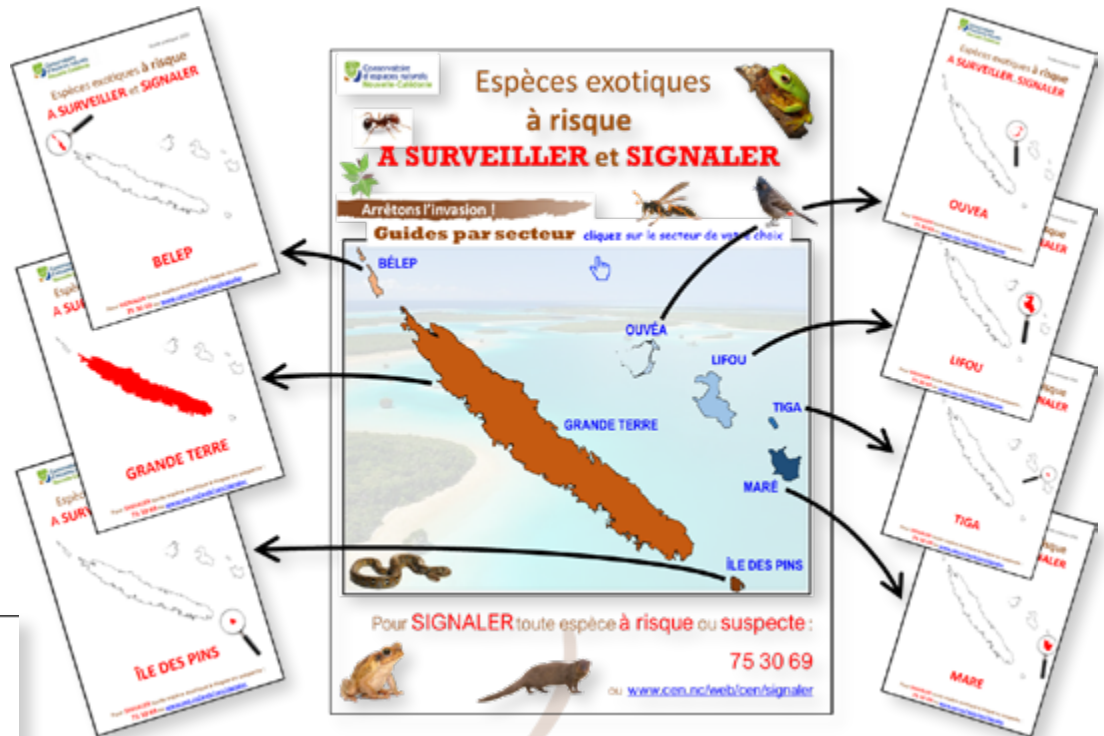


La Polynésie française, la Martinique et depuis peu la Guadeloupe font également face à une invasion de Miconia.

## À venir

Pour informer et accompagner chaque Calédonien à se mobiliser, surveiller et signaler toute **espèce exotique à risque** ou suspecte, une série de guides va bientôt être diffusée et accessible sur le site du CEN via une page interactive permettant d'accéder au guide de son choix selon le secteur géographique concerné.

Une version « experts » pour l'ensemble du territoire sera diffusée aux partenaires concernés.



Page interactive d'accès aux 7 guides de veille active (EN CONSTRUCTION)

Pour en savoir plus !

Retrouvez sur le site du CEN, les ouvrages, rapports, documents techniques, d'information et de sensibilisation, et notamment la stratégie pays, la liste des EEE prioritaires et les archives des lettres d'information technique sur les EEE.

Pour signaler toute observation suspecte : [www.cen.nc/web/cen/signaler](http://www.cen.nc/web/cen/signaler) ou **75 30 69**.