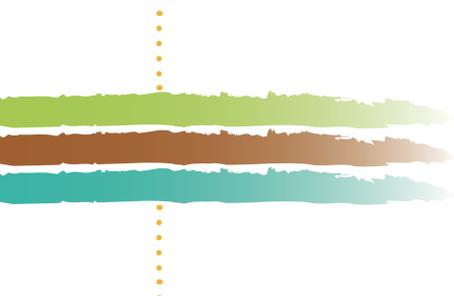




Conservatoire
d'espaces naturels
Nouvelle-Calédonie



RAPPORT D'ACTIVITÉ



Forêt sèche
Espèces envahissantes
Patrimoine mondial

www.cen.nc

Liste des acronymes

AAMP	Agence des Aires Marines Protégées
AFB	Agence Française pour la Biodiversité
AMBIO	Aires Marines protégées, Patrimoine Mondial et Biodiversité
APICAN	Agence de Prévention et d'Indemnisation des Calamités Agricoles et Naturelles
ATEN	Atelier Technique des Espaces Naturels
BEST	Régime volontaire pour la biodiversité et les services écosystémiques dans les territoires des régions ultrapériphériques et les pays et territoires d'outre-mer de l'Union européenne
CA	Conseil d'Administration
CI	Conservation International
CIE	Centre d'Initiation à l'Environnement
CIRAD	Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement
CFPPA	Centre de Formation Professionnelle et de Promotion Agricole
CL	Comité Local
COFIL	Comité de Pilotage
COTECH	Comité Technique
CPS	Secrétariat général de la Communauté du Pacifique
CTEE	Comité Technique Espèces Envahissantes
CTFS	Comité Technique Forêt Sèche
CTPM	Comité Technique Patrimoine Mondial
DAFE	Direction de l'Agriculture, de la Forêt et de l'Environnement
DoC NZ	Department of Conservation of New-Zealand
DP-RR	Détection Précoce et Réaction Rapide
DTSI	Direction des Technologies et des Services d'Information
EDEC	Etablissement De l'Elevage de Cervidés de Nouvelle-Calédonie
EEE	Espèce Exotique Envahissante
EPLP	Ensemble Pour La Planète
FED	Fonds Européens pour le Développement
FFCNC	Fédération de la Faune et de la Chasse de Nouvelle-Calédonie
FS	Forêt Sèche
GGE	Gros Gibiers Envahissants
GIP	Groupement d'Intérêt Public
GT	Groupe de Travail
IAC	Institut Agronomique Calédonien
IBMA	Invasions Biologiques en Milieu Aquatique
IFAP	Institut de Formation à l'Administration Publique
IFRECOR	Initiative Française pour les Récifs Coralliens
IFREMER	Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer
INPN	Inventaire National du Patrimoine Naturel
INTEGRE	Initiative des Territoires du Pacifique Sud pour la Gestion Régionale de l'Environnement
IRD	Institut de Recherche pour le Développement
LNC	Les Nouvelles Calédoniennes
MNHN	Museum National d'Histoire Naturelle
OM	Outre-Mer
PEE	Pôle Espèces Envahissantes
PFS	Pôle Forêt Sèche
PGF	Parc des Grandes Fougères
PII	Pacific Invasive Initiative
PILN	Pacific Invasive Learning Network
PNMC	Parc Naturel de la Mer de Corail
PPM	Pôle Patrimoine Mondial
PS	Province Sud
PTOM	Pays et Territoires d'Outre-Mer
PUD	Plan d'Urbanisme Directeur
RLA	Red List Authority
SCO	Société Calédonienne d'Ornithologie
SEM	Société d'Economie Mixte
SGGE	Stratégie Gros Gibiers Envahissants
SIG	Système d'Information Géographique
SIVAP	Service d'Inspection Vétérinaire, Alimentaire et Phytosanitaire
TE ME UM	TERres et MERS UltraMarines
UICN	Union Internationale pour la Conservation de la Nature
UNESCO	Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture
VSC	Volontaire Service Civique
WWF	Fonds mondial pour la nature
ZAC	Zone d'Aménagement Concerté



FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL ET ACTIVITÉS TRANSVERSALES

1 Ressources humaines	5
2 Ressources budgétaires	6
3 Évaluation prospective	6
4 Partenariats et activités réseaux	7
5 Communication du CEN	10

FORÊT SÈCHE

1 Mise en défens des sites prioritaires	13
2 Restauration active	14
3 Amélioration de la maîtrise foncière des sites de forêt sèche	16
4 Planification de la gestion des sites prioritaires	16
5 Expertises	17
6 Activités réseaux	17
7 Communication et sensibilisation	18

PATRIMOINE MONDIAL

1 Maintenir l'esprit l'unité des zones du bien inscrit	21
2 Les suivis et le reporting au Centre du patrimoine mondial	23
3 Formations	24
4 Expertises	25
5 Activités réseaux	25
6 Communication et sensibilisation	26

ESPÈCES ENVAHISSANTES

1 Stratégie pays de lutte contre les EEE	31
2 Signalements et alertes (cellule de veille)	32
3 Activités sur les « Gros Gibiers Envahissants » (GGE)	33
4 Activités sur diverses EEE	37
5 Formations	38
6 Expertises	38
7 Activités réseaux	38
8 Communication et sensibilisation	38

ANNEXES

1 Tableau des effectifs du CEN en 2016	41
2 Comptabilité analytique par pôle (au 31/12/2016)	42
3 Récapitulatif des références médiatiques dans lesquelles le CEN est cité ou impliqué en 2016	50

Fonctionnement général et activités transversales



LA COORDINATION DES ACTIVITÉS DES TROIS PÔLES THÉMATIQUES DU CEN ET DES OPÉRATIONS TRANSVERSALES À CES THÉMATIQUES EST ASSURÉE PAR L'ÉQUIPE DE DIRECTION, QUI ORGANISE ÉGALEMENT LA GESTION ADMINISTRATIVE ET BUDGÉTAIRE DE L'ÉTABLISSEMENT.

Conseils d'administration organisés en 2016

Dates	Lieu	Ordre du jour
26 février 2016	Koné	Bilan financier 2015, Budget prévisionnel 2016, Validation de la structure de la stratégie EEE, Présentation expédition Planète Revisitée, Présentation de l'Œil, Présentation résultats AMBIO, Forum des Comités de Gestion 2017
26 août 2016	Lifou	Restitution de l'étude d'évaluation prospective du CEN, Présentation et validation du document Profil d'Ecosystème 2016
16 décembre 2016	Bourail	Bilan financier provisoire 2016, Rapport d'activités 2016, Validation de l'étude d'évaluation prospective du CEN et validation d'un scénario, Validation de la stratégie de lutte espèces exotiques envahissantes NC et de la note de synthèse, Programme d'actions 2016

1 RESSOURCES HUMAINES

■ ÉTAT DES EFFECTIFS

L'état des effectifs du CEN en 2016 est présenté en annexe 1.

Il est à noter que 2016 est la première année de stabilité de l'équipe du CEN, sans mouvement hormis le recrutement nouveau d'une VSC (IFRECOR), *Gabrielle LOUBERSAC*.

■ FORMATION DES AGENTS

- SKAZY : formation administration site internet (N. Baillon, P. Barrière, C. Fort, F. Komornicki, J. Nouard, P. Plouzenec (08 février 2016, 07 mars 2016)
- IFAP : Introduction à la géomatique (C. Fort 17 mai 2016)
- IFAP : Animer une équipe projet (M. Marcon 06-08 juin 2016)
- IFAP : Inkscape-dessin et traitement (M. Marcon 28-30 septembre 2016)
- IFAP : EXCEL niveau avancé - les formules avancées (M. Soulier 12-13/05/2016)
- IFAP : EXCEL niveau avancé - traitement de données (M. Soulier 26-27/09/2016)
- IFAP : MSACCESS 2010-découverte du logiciel (M. Soulier ; 05-07 octobre 2016)
- Chlorosphère : formation botanique (P. Plouzenec, J. Nouard, C. Fort, M. Soulier ; 05-09 septembre 2016)

- Formation bagage oiseaux forestiers (K. Cadin, 10 juin 2016)
- ATEN : animer un réseau (N. Baillon 01-02 avril 2016)

■ ACCUEIL DE STAGIAIRES

Le CEN a accueilli quatre stagiaires en 2016, mobilisés sur des actions liées aux missions des pôles Forêt sèche et Patrimoine mondial.

Les activités des stagiaires sont plus spécifiquement détaillées dans les chapitres consacrés aux pôles concernés.

Pôle Forêt sèche

Cécilia MARCHAL (Ingénieur Esipta) : « Édition d'un vademecum sur la restauration des forêts sèches » (17 mars au 15 août 2016)

Tristan ROTA (Master 2 pro) : « Cartographie des connectivités des forêts sèches de Nouvelle-Calédonie » (1^{er} mars au 29 août 2016) - basé dans les locaux de CI à Nouméa

Pôle Patrimoine mondial

Pascale ANGLEVIEL (Ingénieur) : « Élaboration d'un plan de gestion unique à l'échelle du Bien inscrit en Nouvelle-Calédonie » (22 février au 19 août 2016)

Tom VELY (Ingénieur Istom) - « État des lieux et identification des besoins de suivi à l'échelle du bien inscrit au patrimoine mondial » (22 février au 19 août 2016)

2 RESSOURCES BUDGÉTAIRES

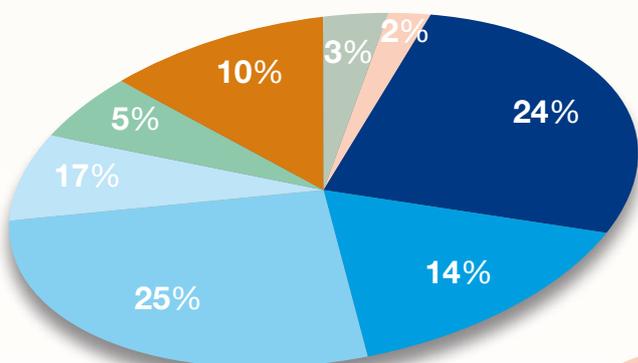
Il est à noter l'apport de recettes nouvelles et conséquentes provenant de l'Union Européenne par le biais du programme Best 2.0, le CEN ayant répondu avec succès à un appel à projet lancé fin 2015 (voir détails dans le chapitre Forêt sèche).

Il est également à noter que le CEN se mobilise depuis 2015 dans le cadre de la préparation du 11^e FED régional (réunion 10 février 2015, réunion 06 juillet 2016 à Nouméa, RV 13 juillet 2016 Koné, RV 21 novembre Koné) et l'élaboration du document de programmation, en vue d'obtenir notamment pour la Nouvelle-Calédonie des financements en faveur de la lutte contre les espèces envahissantes, en priorité contre les cerfs et les cochons.

Dans le cadre de la préparation de la prochaine génération 2017-2021 des contrats de développement Etat-Inter collectivités, le CEN a transmis dès mai 2016, à sa demande, au Service d'Aménagement et de la Planification du Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie ainsi qu'aux collectivités et à l'Etat, une fiche relative au GIP en vue de pré positionner ce dernier dans le périmètre de ce contrat.

Dès février 2016, une comptabilité analytique horaire a été mise en place, qui couplée à la comptabilité analytique par action, permet d'apprécier précisément le coût de chaque objectif et de chaque action mis en œuvre par les agents des 3 pôles. Les résultats de cette comptabilité analytique sont présentés en annexe 2.

Recettes CEN 2012-2016
Répartition par bailleur



3 ÉVALUATION PROSPECTIVE

L'historique de la réalisation de l'étude d'évaluation prospective du CEN est rappelée ci-dessous :

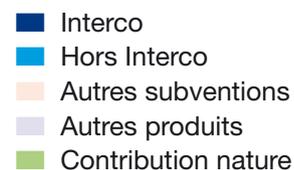
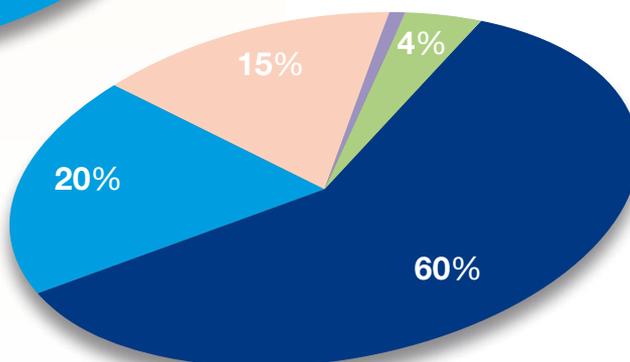
CA du 14 avril 2015 : « ...sera commandité un bilan d'étape du CEN, dont le cahier des charges sera réalisé par un groupe de travail rassemblant des membres du CA et coordonné par l'un d'eux. La durée de réalisation de ce bilan ne devra pas excéder 6 mois. Il devra faire le point sur la situation actuelle du CEN et ses potentielles évolutions. [...] »

CA du 11 décembre 2015 : « ...il est acté la réalisation au premier semestre 2016 d'une étude d'évaluation prospective du CEN... »

Les agents du CEN ont été largement mobilisés durant toute l'année dans le cadre de la réalisation de cette étude (appuis à l'élaboration du cahier des charges, synthèse des offres reçues, consultation des livrables et avis, organisation des réunions, ...), dont le déroulé chronologique est rappelé ci-après :

- 02 février 2016 : Validation du cahier des charges (CA par voie consultative puis Copil)
- 08 février 2016 : Lancement de la consultation
- 17 mai 2016 : Choix du bureau d'étude Adivero
- 25 mai 2016 : Réunion de lancement (Cotech + Copil - Nouméa)
- Mai-juillet 2016 : Entretiens individuels avec les agents du CEN, les administrateurs et les partenaires
- 21 juillet 2016 : Réunion intermédiaire (Cotech - Koné)
- 23 août 2016 : Réunion du Copil (La Foa)
- 26 août 2016 : 1^{re} restitution de l'étude (CA CEN - Lifou)
- 14 novembre 2016 : Réunion du Copil (Koné)
- 16 décembre 2016 : Restitution finale de l'étude (CA CEN - Bourail) et validation.

Recettes CEN 2012-2016
Répartition par type



Outre pour les réunions formelles (Cotech et Copil), l'équipe CEN a été largement sollicitée par le suivi de cette étude, avec de nombreux entretiens intermédiaires (12) avec le prestataire.

Au niveau de l'analyse de l'existant, les résultats de cette évaluation ont permis de mettre en évidence :

- Un fonctionnement structuré malgré la jeunesse du GIP
- Une organisation administrative et humaine particulièrement performante, basée sur un management participatif
- Une équipe soudée bénéficiant de toutes les compétences techniques nécessaires, avec une excellente adéquation entre ces dernières et la fiche de poste des agents
- Une réactivité des équipes et la qualité des informations transmises soulignées par les membres et partenaires
- Une communication maîtrisée et appréciée
- Une vocation de coordination stratégique au dépend de missions opérationnelles terrain dévolues aux collectivités
- Un suivi budgétaire clair, précis et transparent, avec des présentations budgétaires permettant aux membres du GIP de disposer d'une information pertinente, mais nécessitant quelques ajustements d'écriture afin d'en renforcer la lisibilité
- La nécessité de clarifier le rôle et le fonctionnement du conseil scientifique, afin qu'il puisse apporter une crédibilité et offrir une réelle expertise dans le cadre de l'élaboration de stratégies d'actions

Au niveau de l'analyse prospective, les points suivants ont été retenus, pour la période quinquennale 2017-2021 :

- Une feuille de route sur 5 ans avec le maintien des trois pôles actuels et prévoyant :
 - Une évolution du pôle patrimoine mondial vers un pôle Mer intégrant IFRECOR, le plan dugong et le cas échéant un plan tortues qui découlerait des travaux de réflexion et préfiguration lancés en 2016 et qui se poursuivront en 2017 sous l'égide de la DAFE
 - La création d'un groupe de travail *ad hoc* hors CEN (pilote par CI et WWF) afin de lancer dès 2017 les réflexions quant à l'éventuelle évolution du pôle Forêt sèche vers un pôle intégrant d'autres écosystèmes forestiers
 - Le report de la création du Centre de Ressources en 2019, cette activité nécessitant des budgets conséquents actuellement non disponibles
- La nécessité de lancer en 2019 une étude prospective approfondie, au regard du positionnement des collectivités, afin de définir une stratégie à plus long terme, embrassant les différentes thématiques environnementales liées au patrimoine naturel de la Nouvelle-Calédonie, et de renforcer le cas échéant les missions du CEN.

4 PARTENARIATS ET ACTIVITÉS RÉSEAUX

■ PARTICIPATION LOCALE À DIVERS COMITÉS ET GROUPES DE TRAVAIL

De par son caractère multi partenarial, son champ d'action géographique à l'échelle du Pays et son champ d'action thématique, le CEN est fréquemment, et de plus en plus, sollicité afin de participer à des réunions de diverses instances et relatives, plus ou moins directement, à ses domaines d'intervention.

■ PARTICIPATION À DES ÉVÈNEMENTS GRAND PUBLIC

Les agents du CEN ont été amenés à participer (actions et/ou tenue d'un stand) à divers événements grand public.

■ PARTICIPATION À DES ÉVÈNEMENTS EXTÉRIEURS

Dates	Lieux	Objets	Agents
01-04 avril 2016	Montpellier	Formation ATEN animation réseau + Copil Te Me Um	N. Baillon
21-30 mai 2016	La Réunion	Comité National IFRECOR	G. Loubersac
30 juillet-06 août 2016	Samoa	4 ^e conférence régionale du Pacific Invasive Learning Network (PILN meeting)	P. Barrière
31 août-02 sept. 2016	Galápagos	3 ^e conférence des gestionnaires de biens marins inscrits sur la liste du patrimoine mondial	C. Fort
13-15 octobre 2016	Sète	Séminaire des CEN	M. Marcon H. Pujapujane N. Baillon

■ PROFIL D'ÉCOSYSTÈMES

Dès 2015, le CEN, sollicité par CI, a accepté d'être l'hôte des réunions du Groupe Profil d'Ecosystèmes. Deux réunions de ce groupe se sont tenues : 10 mars 2016 (ateliers milieux terrestres et milieux marins) et le 16 juin 2016. Le CEN a participé à la convocation des réunions, la diffusion des documents, la relecture et l'amendement du rapport. Le document final, transmis à l'UICN, a été validé par le CA du CEN en sa séance du 26 août 2016.

■ MNHN - PLANÈTE REVISITÉE

Suite aux différentes missions effectuées par les membres du MNHN et les contacts établis depuis mars 2015, et après validation par le CA du CEN du 15/12/2015, une convention de partenariat a été signée en septembre 2016 entre le CEN et le MNHN, recouvrant les axes suivants :

- appui administratif et logistique sur place,
- gestion des financements privés locaux,
- partenariat autour de programmes pédagogiques et d'actions de science participative liés à l'Expédition,
- communication autour de l'Expédition et de ses résultats.

Une convention de reversement a également été signée entre les deux structures en septembre 2016, fixant les modalités relatives au reversement par le MNHN au CEN (sur un compte dédié) d'une partie des fonds obtenus pour l'expédition, permettant au CEN d'engager les commandes et les prestations nécessaires pour le compte du MNHN.

Le CEN ayant effectué dès février 2016 les démarches afin d'être éligible au régime fiscal du mécénat, une convention de mécénat a été signée en septembre 2016 entre le CEN, le MNHN et ENERCAL, permettant au CEN de recevoir et gérer, pour le compte du MNHN, les fonds octroyés par ENERCAL.

■ MNHN - INVENTAIRE NATIONAL DU PATRIMOINE NATUREL (INPN)

Le 16 février 2016, le CEN a reçu la visite de Laurent Poncet, directeur adjoint du service du patrimoine au Muséum et également coordinateur de l'INPN ; celui-ci a effectué une mission en Nouvelle-Calédonie pour rencontrer divers acteurs afin de présenter l'INPN et identifier leurs besoins.

■ MNHN - GROUPE THÉMATIQUE ZONES HUMIDES OUTRE-MER

Le CEN a été contacté par le MNHN (Hélène Udo) dès septembre 2016, dans le cadre du groupe thématique zones humides Outre-Mer, pour apporter son appui à l'identification d'acteurs locaux intéressés par cette thématique et disposés à participer aux travaux de ce groupe. Avec l'appui du CEN, une réunion a été organisée le 07 novembre 2016 à La Foa, réunissant les acteurs préalablement identifiés.

Les deux premiers plans nationaux en faveur des milieux humides (1995-2000 et 2010-2013) n'ont que très peu concerné l'outre-mer, si ce n'est la création du pôle relais zones humides et mangroves d'outre-mer en 2012. Dans le cadre du 3^e plan (2014-2018), l'objectif est de constituer

un groupe Pacifique représentatif et fonctionnel qui pourra être force de propositions pour de nouvelles actions dans le Pacifique, dont la Nouvelle-Calédonie (à intégrer dans le plan actuel ou dans le 4^e plan).

■ PARTENARIAT AVEC LE CIE

Comme les années précédentes, le CEN s'est rapproché du CIE (Centre d'Initiation à l'Environnement) pour la réalisation d'outils pédagogiques et la mise en œuvre d'animations sur l'année 2016, portant sur les trois thématiques portées par le CEN que sont les forêts sèches, le patrimoine mondial et les espèces envahissantes. Dans ce cadre, une convention CEN-CIE a été signée en juin 2016. La déclinaison de cette convention en termes de réalisation d'outils et de nombre d'animations réalisées est décrite dans les chapitres consacrés à chaque pôle.

■ PARC NATUREL DE LA MER DE CORAIL

Rappels

Le CA du CEN en date du 15/03/2013 avait émis le vœu que le CEN puisse participer aux travaux du comité de concertation technique pour la gestion intégrée de l'espace maritime de la Nouvelle-Calédonie. Le CEN a été invité aux réunions de ce comité.

La création du Parc Marin de la Mer de Corail a été actée le 23 avril 2014 (arrêté n° 2014-1063/GNC). L'arrêté de création du parc stipule que « *le comité de gestion peut également comprendre des personnalités qualifiées dans les matières relevant du comité* ». C'est à ce titre que, après avis favorable du CA du 14/04/2015, un courrier signé du président du CEN a été envoyé avec demande de participation à ce comité de gestion, en date du 24/06/2015.

La réponse parvenue par courrier en date du 08/10/2015 stipule que « *le bureau a souhaité que soient précisés les droits et devoirs des personnalités qualifiées avant de pouvoir répondre à la demande du CEN* ».

A ce jour (décembre 2016), ce dernier point n'a toujours pas été tranché par les instances décisionnelles du PNMC, et le CEN n'est donc pas encore considéré comme membre officiel du Comité de gestion.

Le CEN a néanmoins participé, comme en 2015, à plusieurs réunions des groupes de travail créés dans le cadre de l'élaboration du plan de gestion. Il a également apporté son expertise et contribué à l'élaboration des documents préparatoires à la rédaction du plan de gestion.

■ TE ME UM

Comme en 2013 et 2014, une convention a été signée entre le CEN et l'ATEN (Atelier Technique des Espaces Naturels), qui héberge le programme Te Me Um (Terres et Mers UltraMarines). Cette convention a pour objet d'organiser les modalités de participation et de contribution financière de l'ATEN dans le cadre du rôle de référent Te Me Um en Nouvelle-Calédonie assuré par la directrice du CEN. Cette dernière assure notamment la diffusion des informations et appels à projet émanant de Te Me Um auprès du réseau local. Elle assure également le parrainage de micro-projets portés par des acteurs locaux et procède à l'examen des projets déposés. L'action de la coordinatrice du pôle Patrimoine mondial, dans le cadre des activités de formation des comités de gestion, est également intégrée dans le rôle de référent.

■ RLA NC

Rappels

Suite à la décision du CA du CEN du 19/12/2014, une convention pour la réalisation de la liste rouge de la flore de Nouvelle-Calédonie dans le cadre du groupe d'expertise RLS Flore NC a été signée le 08/10/2015 entre le CEN et Endemia. Cette convention précise les modalités de la collaboration spécifique entre Endemia et le CEN. En 2016, plusieurs agents du CEN (coordinateurs pôle forêt sèche et espèces envahissantes) ont continué à participer aux travaux de ce groupe et apporté leur expertise (participation à des réunions ou échanges de courriers).

■ LYCÉE MICHEL ROCARD

Sollicité par la DAFE, le CEN a accepté de devenir, à compter de cette année, membre du Conseil d'administration du Lycée Agricole et Général Michel Rocard à titre de personnalité qualifiée, avec voix délibérative (titulaire N. Baillon, suppléante C. Fort). A ce titre, le CEN a participé à deux réunions du CA en 2016

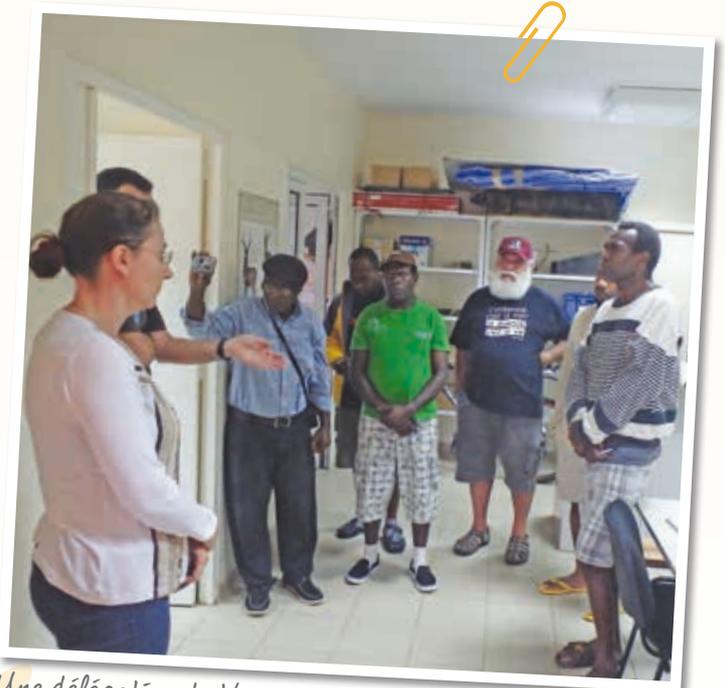
Outre ce mandat officiel, le CEN a développé des partenariats techniques avec l'établissement, détaillés ci-dessous dans les chapitres des pôles Forêt sèche et Espèces envahissantes (suivi plantations, intervention EIE, jury d'examens).

■ PRÉFIGURATION AGENCE FRANÇAISE DE LA BIODIVERSITÉ

Le 02 mars 2016, le CEN a reçu la visite de 3 représentants de l'Agence des Aires Marines Protégées (Paul Giacobbi, président du conseil d'administration de l'AAMP, Loïc Laisne, directeur suppléant et préfigurateur AFB et Lionel Gardes, chef d'antenne AAMP NC). Ce rendez-vous avait pour objectif de faire le point sur les activités de l'AAMP, de recueillir les attentes du CEN à l'égard de l'AAMP et future AFB.

■ DIVERS

- Le 13 juillet 2016, le CEN a reçu la visite d'une délégation du Vanuatu, invitée du Président de la province Nord M. Paul Néaoutyine, et accompagnée par ce dernier. Présentation leur a été faite du CEN, de ses outils de communication, avec un focus sur la thématique espèces envahissantes.
- En mai 2016, le CEN a été approché par L. Loubersac, dans le cadre du cluster maritime et des Etats Généraux de la Mer. Un rendez-vous à Nouméa le 13 mai 2016 a permis d'échanger sur les activités du CEN et les objectifs du Cluster. Le CEN a été sollicité pour avis sur certains documents préparatoires aux Etats Généraux de la Mer.
- Le 22 août 2016, le CEN a reçu la visite de M. Jules Hmaloko, récemment nommé Secrétaire Général Adjoint au Haut-Commissariat. Présentation lui a été faite du CEN et de ses activités.



Une délégation du Vanuatu en visite au CEN

5 COMMUNICATION DU CEN

■ SITE INTERNET

Depuis la mise en ligne en décembre 2015 du site internet du CEN, celui-ci est actualisé régulièrement par les agents de chaque pôle ou de la direction : publication de brèves, mise à jour de l'agenda, mise en ligne de documents et de vidéos (via la chaîne youtube dédiée). Il a également fait l'objet d'une maintenance corrective et évolutive tout au long de l'année afin d'en améliorer notamment son ergonomie.

■ STAND CEN

Maquette pédagogique

La maquette pédagogique complète, commandée dès 2015, a été livrée au CEN début 2016, assortie d'un quizz, et a rencontré le succès escompté lors de son utilisation sur le stand du CEN lors des diverses manifestations grand public auxquelles ce dernier a participé.

■ IDENTITÉ GRAPHIQUE DU CEN

Le CEN a fait appel à une agence de PAO afin de concevoir son identité graphique, déclinée sur l'ensemble de ses documents édités (documents administratifs et techniques, diaporamas, rapport d'activité, lettre d'information).

■ LETTRE D'INFORMATION

La première lettre d'information du CEN «Espace Nature» a été éditée en septembre 2016, regroupant l'actualité et les faits marquants relatifs à l'ensemble des activités du CEN. Son édition est prévue dans un premier temps deux fois par an. Des exemplaires papier ont été distribués à nos différents partenaires. Une version pdf a été mise en ligne sur le site Internet du CEN et une version html sera également éditée pour un envoi par courriel aux personnes abonnées via le site internet.



Fête de la Science à Kaméré



■ CITATIONS ET INTERVENTIONS MÉDIATIQUES

L'annexe 3 récapitule les références médiatiques (presse écrite, radio, TV) dans lesquelles le CEN est directement impliqué ou cité.

La visite, le 20 janvier 2016 de la présidente du CEN, Mme Henriette PUJAPUJANE (élue par le CA du 15 décembre 2016) dans les locaux du CEN, a été l'occasion de la publication d'un article de plusieurs pages dans le magazine Le Pays.

■ PUBLICATION D'UNE PUBLICITÉ

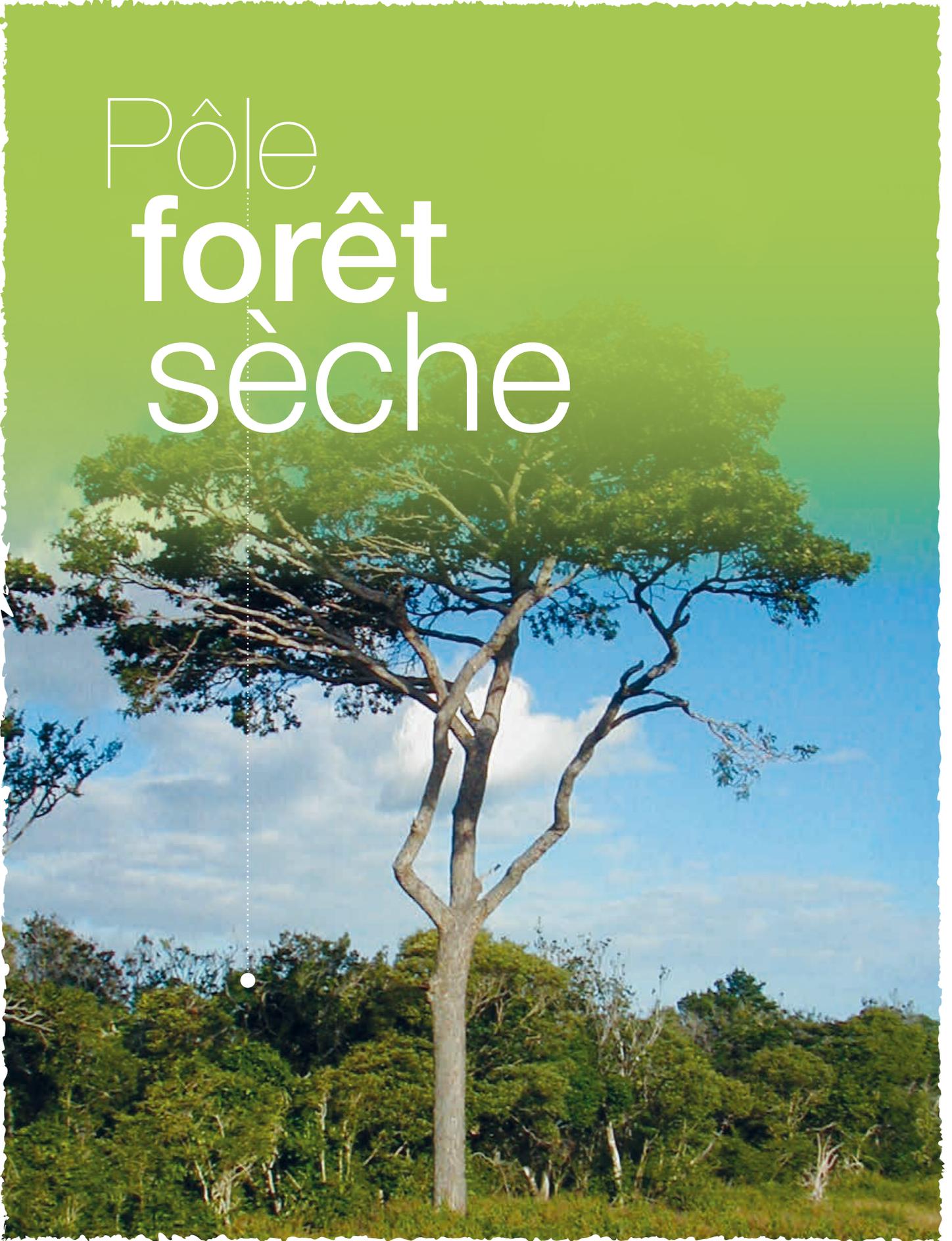
dans : Zones Protégées – n° 5 (décembre 2016)

■ DIVERS

La visite d'une classe de 3^e SEGPA du collège de Poindimié dans les locaux du CEN le 28 juillet 2016 a été l'occasion de présenter aux élèves le CEN et ses différentes activités, le focus étant mis sur le Patrimoine mondial (projection du film « Mon nom est lagon ») et les espèces envahissantes. Des documents et brochures ont également été distribués aux élèves.



Pôle forêt sèche



EN VUE D'ATTEINDRE LES OBJECTIFS (CF. ENCADRÉ) POUR LA CONSERVATION DES FORÊTS SÈCHES EN NOUVELLE-CALÉDONIE, LE PÔLE FORÊT SÈCHE DU CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS (CEN) A ENGAGÉ DANS LE CADRE DE SON PLAN D'ACTION 2016 LES OPÉRATIONS SUIVANTES :

Comités techniques et groupes de travail animés en 2016 par le pôle forêt sèche (PFS)

Le comité technique forêt sèche s'est réuni le 25 juillet 2016 et le 05 décembre 2016 afin d'assurer le suivi des opérations mises en place par le PFS et élaborer un plan d'actions pour 2017.

Le comité technique a souhaité engager des réflexions thématiques par le biais des groupes de travail (GT) suivants :

- GT cartographie des forêts sèches et connectivités (09 mars 2016, 17 mai 2016, 25 août 2016)
- GT foncier (07 juin 2016, 12 octobre 2016)
- GT transfert opération et GT suivi des forêts sèches (GT constitué mais non mobilisé en 2016)

1 MISE EN DÉFENS DES SITES PRIORITAIRES

Dans le cadre d'un partenariat entre le CEN, la province Sud et la SEM Mwe Ara, une parcelle de forêt sèche (400 ha) a été mise en défens sur le domaine de Déva à Bourail. Cette opération de grande envergure réalisée avec le soutien du programme européen BEST 2.0 (cf. encadré), vise à réduire les intrusions de cerfs pour permettre une meilleure régénération de la forêt sèche dans le secteur du Marais Fournier.

D'autres sites mis en défens ont fait l'objet d'opérations de maintenance ou de renforcement afin d'assurer une plus grande protection face aux ongulés introduits :

- Tipenga (Pouembout)
- Beaupré (Poya)
- Nékoro (Poya)



Dispositif de mise en défens (domaine de Déva)



Carte du dispositif de mise en défens installé par le CEN sur le domaine de Déva en 2016

Objectifs pour la conservation des forêts sèches en Nouvelle-Calédonie

Doubler le rythme de protection physique des sites de forêt sèche, en passant de 300 ha à 600 ha, voire 700 ha de forêt sèche protégés physiquement.

Multiplier par 10 les surfaces reboisées, afin de parvenir à 200 ha d'ici 2023, tout en baissant les coûts unitaires.



Le programme BEST 2.0 : un programme européen pour l'Outre-Mer...

Le programme BEST 2.0 coordonné par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), est un programme d'appui des Pays et Territoires d'Outre-Mer européens (PTOM) et leurs acteurs, soutenu par la Commission européenne (DG DEVCO) dans le cadre de l'initiative B4Life (Biodiversity for Life). Le programme vise à promouvoir la conservation de la biodiversité, l'utilisation durable des ressources naturelles et des services écologiques, ainsi que l'approche écosystémique pour l'adaptation au changement climatique et l'atténuation de ses effets.

Suite à un appel à projet lancé en 2015, le projet « Protéger et restaurer la forêt sèche du littoral de Nouvelle-Calédonie » proposé par le CEN a été retenu. Sur la période 2016-2019, le CEN s'attachera à développer des actions de restauration exemplaires sur deux sites de forêts sèches majeurs en province Sud (domaine de Déva) et province Nord (Presqu'île de Pindai).

2 RESTAURATION ACTIVE

■ PLANTATIONS D'ESPÈCES DE FORÊT SÈCHE ORGANISÉES EN 2016

Suite à la protection en 2015 d'une zone de 75 ha sur la presqu'île de Pindai, le CEN a débuté un programme de plantation dans cette parcelle « ex-nihilo ». En 2016, 5000 plants ont été plantés dans une zone de 5 ha réservée à cet effet. Cette opération sera reconduite jusqu'en 2019 grâce au soutien du programme BEST 2.0 et permettra à terme de restaurer environ 20 hectares de forêt sèche.

Ce chantier organisé sur la presqu'île de Pindai a permis, dans le cadre des chantiers écoles, d'impliquer des élèves du Lycée Agricole et Général Michel Rocard. Les lycéens ont participé à l'ensemble des étapes du chantier de restauration, de la préparation du terrain jusqu'au suivi des plants.

L'année 2016 a également été l'occasion de renforcer les populations d'une espèce patrimoniale de la forêt sèche : *Ixora margaretae* (Fontaine piment).

Espèce endémique de la région de Poya-Pouembout, *Ixora margaretae* est protégée par les codes de l'environnement des provinces et considérée comme étant vulnérable par l'UICN.

Le CEN a ainsi planté 630 individus dans les différents conservatoires présents dans l'aire de répartition de l'espèce :

- Tipenga
- Tiéa
- Nékoro
- Pindai



Parcelle de plantation à Pindai en 2016
(Projet Best 2.0/CEN)



Participation des lycéens à la plantation ex-nihilo (CEN)

Par ailleurs, des opérations d'entretien de plantation ont été menées sur certains conservatoires (Nékoro, Beaupré) et le CEN a soutenu la plantation participative du Lycée Jules Garnier (1200 plants).

L'équipe du PFS a également été mobilisée pour le cadrage de l'opération de restauration active à grande échelle (5000 plants) qui sera menée en février 2017 sur la parcelle pilote ex-nihilo à Pindaï.

■ SUIVI DES ACTIONS DE RESTAURATION ACTIVE ET CAPITALISATION DES CONNAISSANCES

Dans le cadre de ses missions de suivi des opérations de restauration forestière et de capitalisation des connaissances, le PFS a engagé en 2016 un partenariat avec le Lycée Agricole et Général Michel Rocard, visant la réalisation d'un suivi des plants de la parcelle pilote ex-nihilo selon un protocole simplifié. Après la mise en place du dispositif (identification de l'échantillon et marquage des plants), les lycéens ont effectué le suivi de la plantation. Le PFS, avec l'appui du Centre d'initiation à l'environnement (CIE) pour l'encadrement des élèves, a développé une opération similaire au Lycée Jules Garnier de Nouméa permettant un suivi des plants plantés lors de la journée développement durable organisée par le lycée en mai 2016.



Ixora margaretae (Fontaine piment)

Pour assurer un suivi de l'opération de renforcement des populations d'*Ixora margaretae*, le PFS a mis en place un protocole de surveillance de la croissance et mortalité des plants appliqué par un prestataire.

Afin de permettre un meilleur suivi des parcelles de forêts sèches restaurées et une capitalisation des expériences, un état des lieux de certaines plantations organisées entre 2010 et 2013 a été effectué.

Pour compléter cette démarche de capitalisation des expériences et savoir-faire en termes de restauration des forêts sèches, une stagiaire a été accueillie au CEN et encadrée par l'équipe du PFS. Après s'être entretenue avec les acteurs de la restauration forestière en Nouvelle-Calédonie, Cecilia Marchal étudiante en master à l'université de Montpellier a compilé l'ensemble des informations recueillies sous la forme d'un vade-mecum de la restauration des forêts sèches. Ce recueil des techniques de restauration des forêts sèches en Nouvelle-Calédonie sera complété par les expériences acquises sur la parcelle pilote ex-nihilo dans le cadre du projet Best 2.0 et sera diffusé au plus grand nombre (gestionnaires, associations, entreprises...).

En complément du recueil des retours d'expériences en terme de restauration, Cécilia Marchal a produit un état des lieux des dispositifs de suivi scientifique des opérations de restauration active et passive afin d'enrichir les réflexions du GT suivi des forêts sèches qui sera mobilisé en 2017.



Suivi de la plantation du lycée Jules Garnier (2016)

3

AMÉLIORATION DE LA MAÎTRISE FONCIÈRE DES SITES DE FORÊT SÈCHE

Le groupe de travail amélioration de la maîtrise foncière des forêts sèches s'est réuni à deux reprises en 2016 afin de contribuer à l'élaboration de l'expertise juridique visant à étudier dans quelles mesures les conventions actuellement passées avec les propriétaires fonciers, privés ou publics, pourraient être améliorées, dans l'intérêt du GIP CEN et pour consolider les mesures de restauration-conservation de la forêt sèche.

Par ailleurs, les juristes ont communiqué au groupe de travail un état des lieux exhaustif des outils juridiques disponibles ou adaptables en l'état du droit applicable actuellement en Nouvelle-Calédonie. Le groupe de travail foncier du CEN se réunira à nouveau en 2017 afin de définir une stratégie foncière pour l'application des outils identifiés pour la préservation des forêts sèches.

4

PLANIFICATION DE LA GESTION DES SITES PRIORITAIRES

COORDINATION DES INTERVENTIONS ET MUTUALISATION DES MOYENS

Le groupe de travail transfert opération constitué en 2015 a poursuivi les travaux pour améliorer la synergie des actions et des moyens techniques et financiers pour la gestion des sites de forêt sèche.

Les membres du groupe de travail ont élaboré une matrice de priorisation prenant en compte les nouvelles connaissances acquises en 2016 (voir ci-contre). Une liste de sites prioritaires actualisée sera produite en 2017 permettant de décliner une démarche de plan de gestion simplifié incluant une planification de la mise en œuvre des moyens opérationnels sur l'ensemble des sites prioritaires de forêt sèche à l'échelle de la Nouvelle-Calédonie.

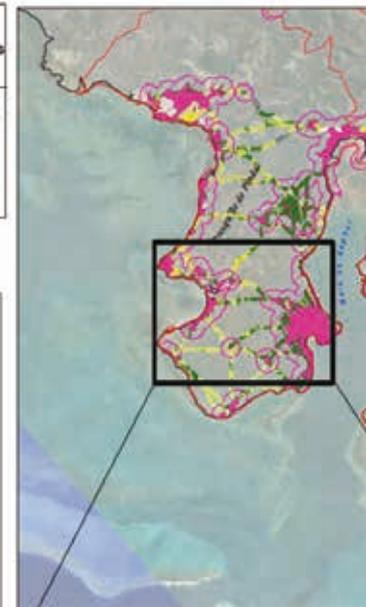
DÉVELOPPEMENT DES CONNAISSANCES GÉOGRAPHIQUES ET OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION

Le PFS et le groupe de travail cartographie ont poursuivi leurs travaux concernant l'élaboration d'une carte actualisée des forêts sèches. La nouvelle cartographie des forêts sèches est actuellement diffusée sur la plateforme d'information géographique du Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie www.georep.nc.

Cette cartographie présente la zone de vigilance pour la protection des forêts sèches comprenant une zone tampon de 50 mètres.

Par ailleurs, le PFS, avec l'appui de certains de ses membres (CI, DTSI, WWF) a encadré le travail d'un stagiaire de Master 2 de l'université de Grenoble visant à produire, grâce à l'utilisation des outils SIG, une cartographie des connectivités potentielles entre les fragments de forêt sèche.

Cette cartographie complémentaire permet de mettre en avant les connectivités courtes et moyennes distances tout en servant d'outil d'aide à la décision pour les gestionnaires d'espaces naturels. La méthodologie et les procédures SIG développées par Tristan Rota pourront être reproduites par les gestionnaires au regard des nouvelles connaissances acquises sur les forêts sèches.



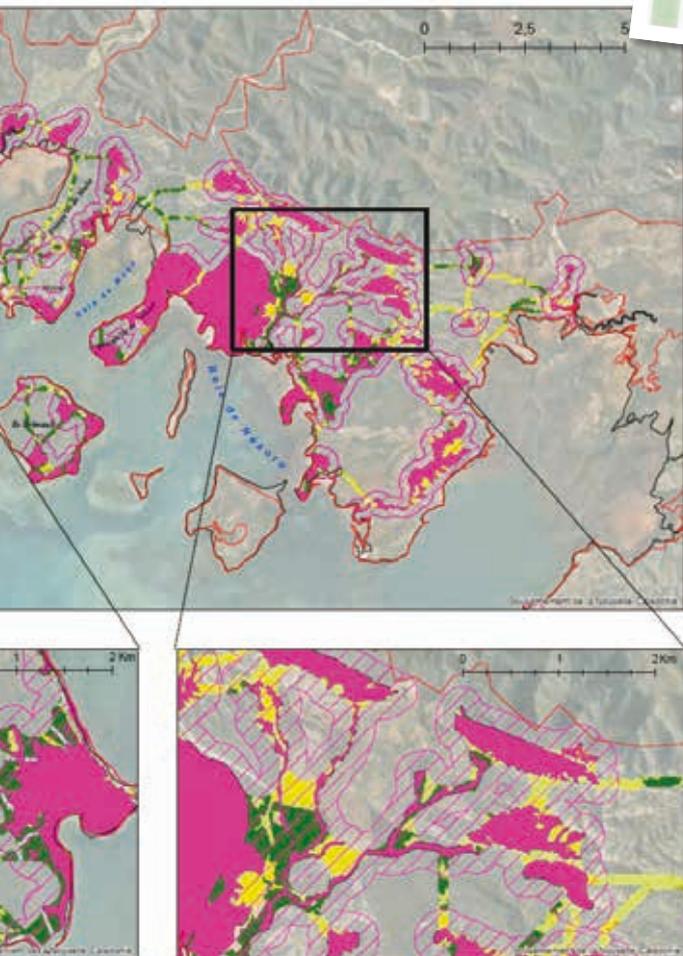
Carte de la connectivité des forêts sèches du secteur de Pindai-Nékoro (T. Rota, 2016)

■ APPUI DE LA RECHERCHE À LA GESTION DES SITES

En 2016, dans le cadre des conventions qui lient le CEN à l'IAC quatre études ont été publiées :

- Etude génétique des Bulimes de forêt sèche
- Analyse statistique des données 2009-2010 du suivi de l'impact des cerfs et rongeurs sur *Ochrosia inventorum* (Pointe Maa)
- Analyse statistique des données 2009-2010 du suivi de la régénération naturelle (Pointe Maa)
- Suivi de la restauration active (Pointe Maa)

Etude de la restauration passive d'un site de forêt sèche (disponible auprès du PFS)



5 EXPERTISES

Le pôle forêt sèche (PFS) a participé aux échanges concernant le PUD de Poya et a mis à disposition des données ayant trait aux forêts sèches de la commune.

Par ailleurs, le PFS a été sollicité par des bureaux d'étude en charge de projets d'aménagement afin de diffuser les connaissances disponibles concernant les forêts sèches pour l'intégration de cet écosystème patrimonial dans les études d'impacts.



Le PFS a également participé au comité de suivi environnemental de la ZAC de Dumbéa-sur-mer.

Des conseils ponctuels en termes d'aménagements paysagers avec des espèces de forêt sèche ont été diffusés auprès des municipalités et aménageurs ainsi que des conseils en terme de restauration active pour des entreprises et associations.

6 ACTIVITÉS RÉSEAUX

Les actions du PFS et plus particulièrement les opérations développées dans le cadre du projet Best 2.0 ont été présentées au congrès de la fédération des conservatoires d'espaces naturels organisé en octobre 2016 à Sète. Des échanges ont eu lieu avec l'équipe du projet LIFE+ forêt sèche mis en œuvre à la Réunion pour l'organisation d'une future visite de partage d'expériences.



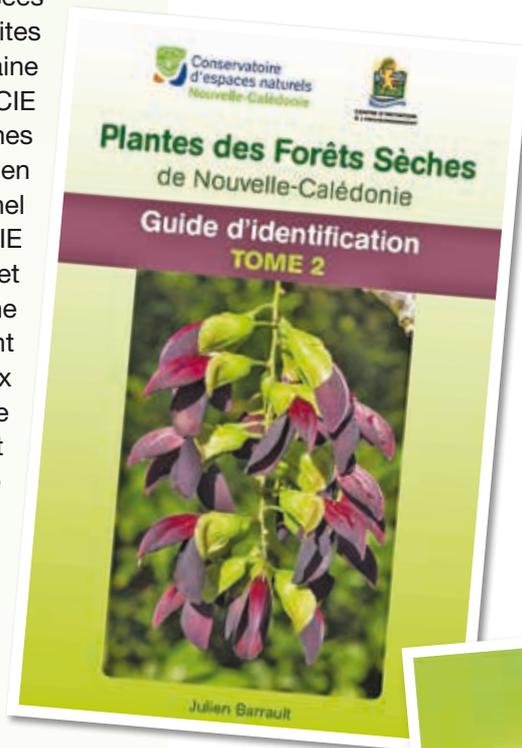
7 COMMUNICATION ET SENSIBILISATION

Dans le cadre de leur convention annuelle le CEN et le Centre d'initiation à l'environnement (CIE) ont développé un programme d'animation visant le grand public et les scolaires.

En 2016, 30 animations ont été organisées ainsi que des sorties grand public sur les sites prioritaires du projet BEST 2.0 (Pindai, domaine de Déva). Ces interventions menées par le CIE ont permis de sensibiliser plus de 900 personnes aux enjeux de conservation de la forêt sèche en Nouvelle-Calédonie. Afin de renforcer le panel d'outils pédagogiques à disposition, le CIE et le CEN ont travaillé à la réédition du livret pédagogique de présentation de la forêt sèche et à l'actualisation d'une exposition présentant les particularités des forêts sèches et les enjeux de conservation associés. Cette nouvelle exposition sera présentée au grand public et aux scolaires sur les stands du CEN et dans le cadre du programme de sensibilisation 2017.

Le CEN a publié en 2016 le tome 2 du Guide des plantes des forêts sèches de Nouvelle-Calédonie. Cet ouvrage regroupe un ensemble de fiches descriptives présentant une cinquantaine d'espèces des forêts sèches et complète le tome 1 réédité en 2012.

Un autre ouvrage concernant la faune des forêts sèches est en cours de finalisation.



Le guide des plantes des forêts sèches tome 2 et le livret pédagogique actualisé (2016)



Sortie grand public domaine de Déva (CIE)



L'équipe du PFS a également participé à l'animation du stand d'information du CEN lors d'évènements organisés par ces partenaires (Journée environnement Ouen Toro, Forum Jeunesse et Développement Durable, Fête de la Science).

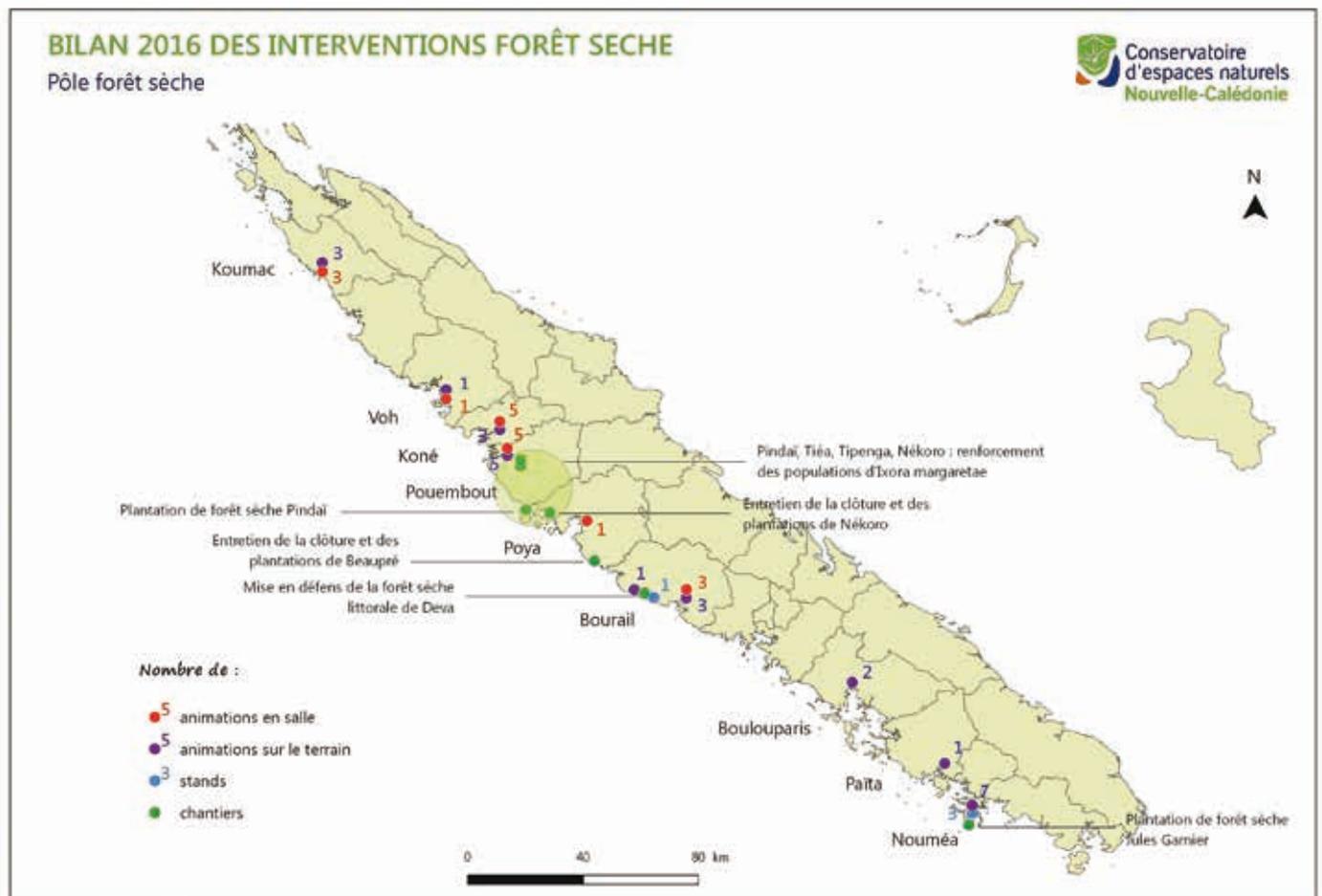
Par ailleurs, le PFS a diffusé à l'ensemble des centres de secours et de lutte contre les incendies de Nouvelle-Calédonie un kit d'information sur la forêt sèche permettant de cibler les secteurs à fort enjeux de prévention et de lutte contre les feux de forêt.

En 2016, par le biais du site internet du CEN www.cen.nc mis en ligne en décembre 2015, le PFS s'est attaché à rendre visible le déroulé du plan d'action forêt sèche 2016 en mettant en avant les actions finalisées et les partenariats développés.

Le PFS a ainsi publié 17 brèves et mis en ligne 10 articles de presse concernant la thématique forêt sèche. Le PFS prévoit pour l'année 2017 de développer les contenus du site internet permettant au grand public d'obtenir les informations essentielles sur les forêts sèches (présentation des sites, espèces patrimoniales, outils pédagogiques, etc.).



Stand d'information du CEN



Pôle patrimoine mondial



EN VUE D'ACCOMPAGNER LA GESTION DES LAGONS, RÉCIFS ET ÉCOSYSTÈMES ASSOCIÉS, INSCRITS SUR LA LISTE DU PATRIMOINE MONDIAL ET D'ASSURER LEUR BON ÉTAT DE CONSERVATION, LE PÔLE PATRIMOINE MONDIAL A MIS EN ŒUVRE LES OPÉRATIONS SUIVANTES PRÉVUES DANS LE CADRE DE SON PLAN D'ACTION 2016 :

Comités techniques et groupes de travail animés en 2016 par le Pôle Patrimoine Mondial (PPM)

Le comité technique patrimoine mondial s'est réuni le 9 juin 2016 et le 17 novembre 2016 afin d'assurer le suivi des actions mises en place par le PPM et élaborer un plan d'actions pour 2017.

Le comité technique a aussi organisé des réunions thématiques sur certaines actions :

- Réunion bois relais (le 17 février)
- Réunions forum 2017 (27 octobre et 8 décembre)
- Réunions IFRECOR (GT le 21 avril et le 17 novembre, CL le 20 mai)

1

MAINTENIR L'ESPRIT D'UNITÉ DES ZONES DU BIEN INSCRIT

DES ÉCHANGES D'EXPÉRIENCES ENTRE COMITÉS DE GESTION

Les comités et associations de gestion, au fil des actions qu'ils mènent, acquièrent des savoirs faire et développent un réseau de partenaires. Afin de permettre le transfert de ces compétences entre comités et associations de gestion et de valoriser et encourager le travail de chacun, le CEN a organisé un premier échange en janvier 2016. L'association de gestion de Poum, *Mala waag i hūlili malep* qui est notamment impliquée dans le suivi des pontes de tortues marines sur l'îlot Néba, a reçu les 12, 13 et 14 janvier 2016, le comité de gestion d'Ouvéa.

Une délégation composée de quatre représentants de l'Association de sauvegarde de la Biodiversité d'Ouvéa et du coordinateur du Groupement de Droit Particulier Local *Bomene tapu* a ainsi pu partir à leur rencontre.

Ensemble, ils ont réalisé des patrouilles de nuit et au crépuscule afin de relever les traces de pontes de ces reptiles marins.

En plus des nombreux échanges sur leurs observations et actions respectives en faveur de la protection des tortues, les participants ont pu aborder et s'enrichir de sujets tels que la lutte contre les rats sur les îlots et la protection des oiseaux marins.

Cet échange, placé sous l'égide de la province Nord a été possible grâce au soutien de l'Union Européenne au travers du programme INTEGRE.



Les participants à l'échange et une mesure de trace de tortues





Assemblée constitutive de l'association de Ouégoa

■ PARTICIPATION AUX RÉUNIONS DES COMITÉS DE GESTION

Le pôle patrimoine mondial participe plusieurs fois dans l'année aux réunions des comités de gestion afin de renforcer le rôle et la visibilité du CEN, de maintenir les liens et la cohérence avec les différents comités de gestion, de soutenir leurs avancées.

Ces déplacements permettent également au CEN de ne pas perdre de vue les réalités de la gestion participative et de garder une vision globale du fonctionnement de chacun. Vision qui peut ensuite être partagée et servir les autres gestionnaires.

■ SOUTIEN D'UNE ACTION QUI FÉDÈRE LES COMITÉS DE GESTION : LE PROJET « BOIS RELAIS »

En juillet 2015 à Ouvéa lors du 2^e forum, les comités de gestion ont émis le souhait de mettre en place une action commune créant du lien entre eux (pour rappel les comités de gestion se répartissent sur toute la grande terre et les loyautés et sont donc éloignés les uns des autres).

La lutte contre les espèces envahissantes a été choisie comme fil conducteur.

Le projet mêle nature et culture. Il consiste à réaliser une sculpture, qui voyage d'un comité de gestion à l'autre. A chaque étape le comité de gestion qui reçoit le bois sculpté organise à sa discrétion, une action de lutte contre une espèce envahissante et, ou, une action de sensibilisation du public.

Association de Belep Pwee molep	Réunion de révision des statuts	31 mai
Comité de gestion de la Zone Côtière Ouest	Assemblée générale	28 avril
Comité de gestion de Ouégoa	Assemblée constitutive	20 mai
Comité de gestion de l'Île Ouen	Fête de la baleine	6 juillet
Comité de gestion d'Ouvéa	Réunion technique	5 avril
Association de gestion de Poindimié, Popwadene	Réunion technique	8 décembre



Bois relais : actions et culture

Le pôle patrimoine mondial, en collaboration étroite avec le pôle espèces envahissantes, a la responsabilité de coordonner la mise en œuvre de ce projet fédérateur.

Ci-dessous le tableau récapitulatif des actions déjà engagées

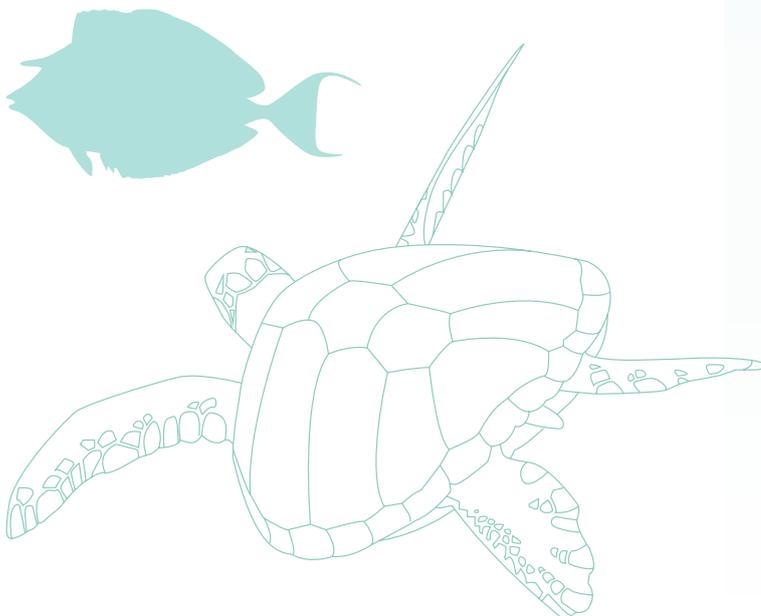
Comité de gestion d'Ouvéa	Sensibilisation des élèves de l'école St-Michel	20 avril
Comité de gestion de la Zone Côtière Ouest	Arrachage du <i>Pluchea odorata</i> , presqu'île de Ouano, La Foa	8 septembre
Comité de gestion de l'île Ouen	Opération d'abattage du Pins des Caraïbes	14 septembre
Comité de gestion de l'île des Pins	Arrachage du <i>Pluchea odorata</i> , tribu de Touete	8 décembre

■ PRÉPARATION DU FORUM 2017

La troisième édition du forum des comités de gestion se tiendra en juillet 2017 en Province Nord, sur la côte est.

Afin d'en améliorer l'organisation, sa préparation a démarré dès le mois d'octobre avec la constitution d'une équipe projet et la tenue d'une première réunion.

Par ailleurs, le pôle patrimoine mondial s'est rendu le 8 décembre à la rencontre de l'association de gestion pressentie pour accueillir cet événement, afin de leur présenter le projet en détail.



2

LES SUIVIS ET LE REPORTING AU CENTRE DU PATRIMOINE MONDIAL

Lorsqu'un bien est inscrit sur la Liste du patrimoine mondial, les Etats parties s'engagent à en maintenir le bon état de santé et à informer le Centre du patrimoine mondial de l'UNESCO.

Dans ce but, le pôle patrimoine mondial a recruté deux stagiaires (cf. p4). Tom VELY, étudiant en cinquième année à l'ISTOM (École supérieure d'agro-développement international) a réalisé un inventaire des suivis opérés sur les zones du bien. Ses premières conclusions révèlent des suivis insuffisants pour s'assurer du bon état de santé de l'ensemble des attributs de la Valeur Universelle Exceptionnelle. Pour être complet, les suivis devraient couvrir l'ensemble des écosystèmes de la VUE (mangroves, herbiers) et plusieurs espèces emblématiques (Tortues, dugongs baleines, oiseaux marins tec...) de manière régulière. Les réflexions devront se poursuivre au sein du CTPM afin de déterminer quelles sont les possibilités financières, humaines et la pertinence de multiplier ou non le nombre de suivis.

Le deuxième sujet de stage porté par Pascale ANGLEVIEL, étudiante à Montpellier en Master 2 en biodiversité écologie et évolution, a consisté en la compilation, en un document unique, des documents de planification existants.

En effet, six zones composent le bien inscrit et ce sont à terme 11 plans de gestion qui existeront.

Afin d'apporter une vision globale et simplifiée, un document de compilation a été élaboré, sur la base d'éléments communs extraits des différents rapports existants.

Cette production sera mise à disposition du public calédonien dès 2017, mais aussi du Centre du patrimoine mondial, donnant ainsi accès à tous, aux grands principes et orientations de la gestion des lagons et récifs inscrits au patrimoine mondial.

■ APPUI DE LA RECHERCHE POUR LE SUIVI DU BIEN INSCRIT

Un avenant à la convention 2013-2015 entre l'IFREMER et le CEN relatif à la mise au point de l'outil vidéo sous-marin pour le suivi des zones inscrites a été signé.

Le CEN a assisté au GT AMBIO le 19 mai ainsi que le 28 juin 2016 pour une restitution de l'ensemble du projet.

3 FORMATIONS

■ MISE EN PLACE DE FORMATION

Les membres des comités et associations sont bénévoles et issus de la société civile. Face aux responsabilités qui leur incombent désormais, il est nécessaire que des formations leur soient proposées afin qu'ils puissent mener à bien leurs missions avec compétence et efficacité.

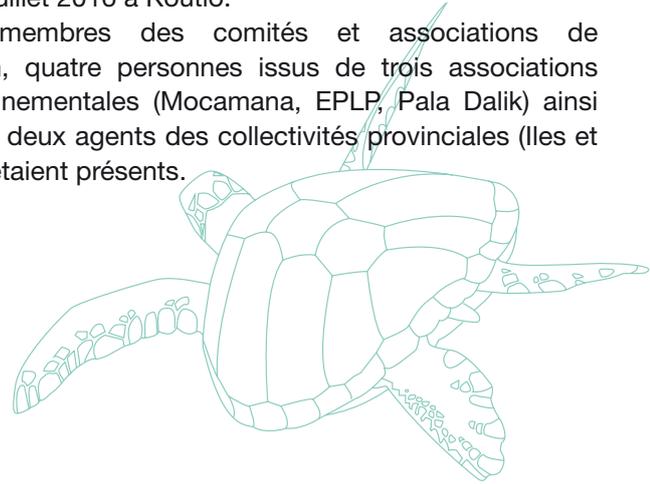
Avec le soutien financier de l'Union Européenne, au travers du programme INTEGRE et du programme TE ME UM de l'ATEN, deux formations ont pu leur être proposées, au CFPPA de Pouembout.

La première, sur la gestion de l'association, a pu aborder les aspects juridiques, comptables et RH de l'association loi 1901. Elle s'est tenue du 12 au 14 avril en présence de 16 stagiaires. Cette année, les salariés (animateurs) des associations et quelques agents des collectivités ont également pu y prendre part.

La deuxième formation, sur la gestion de projet et l'animation de l'association s'est tenue du 29 novembre au 1^{er} décembre. Sept stagiaires y ont participé.

Le CEN en tant que référent local pour le programme TE ME UM a également mis en place une formation pour la recherche de financement à destination des associations environnementales du territoire. Celle-ci s'est tenue du 19 au 21 juillet 2016 à Koutio.

Sept membres des comités et associations de gestion, quatre personnes issus de trois associations environnementales (Mocamana, EPLP, Pala Dalik) ainsi que de deux agents des collectivités provinciales (Iles et Nord) étaient présents.



Participants à la formation « Recherche de financement »

4 EXPERTISES

Le pôle patrimoine mondial a été sollicité en tant que point focal sur le bien inscrit au patrimoine mondial et participe ainsi aux échanges avec les partenaires locaux et nationaux.

Localement, il a notamment été sollicité pour participer aux réflexions sur l'élaboration des plans de gestion de Ouégoa et Poum.

Il est aussi régulièrement été sollicité par des partenaires variés (collectivités, opérateurs touristiques, médias etc.) quant au bon usage des logos relatifs à l'inscription, sur des besoins en carte ou photos ainsi que sur des éléments de langage. Il entretient dans ce cadre des liens étroits avec la commission française pour l'UNESCO.

Au niveau national, le PPM a contribué à la rédaction d'une fiche sur le bien inscrit au patrimoine mondial dans une publication de la commission française pour l'UICN « les Aires désignées d'Importance Internationale en France ».

Le pôle, qui coordonne depuis le début de l'année 2016 l'IFRECOR (cf. chapitre suivant) a aussi rédigé une fiche de valorisation des projets en faveur des récifs coralliens pour les besoins de rapportage à l'assemblée générale de l'ICRI.

5 ACTIVITÉS RÉSEAUX

■ TRANSFERT ET ANIMATION DE L'INITIATIVE FRANÇAISE POUR LES RÉCIFS CORALLIENS (IFRECOR)

L'IFRECOR est une initiative de l'Etat Français jusqu'à présent coordonnée localement par la DAFE.

De par son champ d'action géographique à l'échelle du Pays et son champ d'action thématique proche de celui traité par le PPM, la coordination et l'animation de l'IFRECOR ont été transférées cette année au CEN au sein du pôle.

Gabrielle LOUBERSAC, a été recrutée dès le mois de mars pour en assurer l'animation (cf. p3).

Deux réunions du GT (le 21 avril et le 17 novembre) ont permis de finaliser la rédaction du plan d'action local débuté en 2015.

Celui-ci a été entériné lors d'un comité local le 20 mai avec comme objectifs généraux :

Objectif n°1 : S'engager vers une gouvernance adaptée aux enjeux locaux en s'inscrivant dans une logique « pays ».

Objectif n°2 : Favoriser l'acquisition de connaissances au sein du parc naturel de la mer de Corail dans un objectif de gestion.

Objectif n°3 : Soutenir les initiatives visant à prendre en compte les enjeux de conservation et de protection des récifs coralliens et écosystèmes associés dans la planification et les projets d'aménagement.

Objectif n°4 : Favoriser le maintien des suivis des récifs coralliens et des écosystèmes associés, s'inscrire dans une démarche d'évaluation sur la base d'un bilan prospectif dans un objectif d'extension potentielle des réseaux de suivi et de développement d'outils de suivi des usages.

Objectif n°5 : Promouvoir les outils de communication et de sensibilisation en faveur des récifs coralliens et des écosystèmes associés.

Objectif n°6 : Maintenir une « connexion verticale » entre le niveau local et le niveau national et favoriser la transversalité entre comités locaux.

Plusieurs groupes de travail se sont réunis pour initier les réflexions sur les actions du plan 2016 – 2021 : le 27 octobre sur la thématique des usages, le 11 mai et le 13 décembre sur la base de données Récifs, le 21 novembre sur les études d'impacts environnementales.



Plan d'action local IFRECOR

La chargée de mission IFRECOR a également participé au comité national qui s'est tenu du 21 au 31 mai à l'Île de la Réunion.

■ PARTICIPATION À LA 3^e CONFÉRENCE DES GESTIONNAIRES DE BIENS MARINS INSCRITS SUR LA LISTE DU PATRIMOINE MONDIAL

Cette année, s'est tenue la 3^e conférence des gestionnaires de biens marins inscrits sur la Liste du patrimoine mondial. Après Hawaï en 2010 et la Corse en 2013 c'est aux Galápagos du 31 août au 2 septembre que cet événement a eu lieu.

Le pôle patrimoine mondial ainsi qu'un agent du Gouvernement* y ont représenté le bien calédonien.

Les échanges avec les autres gestionnaires y ont été utiles et productifs. Des éléments ont ainsi pu être recueillis notamment sur des modèles de gestion du tourisme de croisière, ainsi que sur la pêche durable.

La vidéo de valorisation de la gestion du bien inscrit « Passion Lagon » (cf. page suivante) a pu être projetée, accompagnée d'une présentation des projets phares soutenus notamment par l'Union Européenne au travers du programme INTEGRE.

Un rapport de mission a été rédigé et envoyé à l'ensemble des membres du Comité Technique Patrimoine Mondial.

* Le PPM a répondu à l'appel à projet du programme INTEGRE « échanges régionaux en soutien aux initiatives des sites pilotes » ce qui a permis le déplacement d'un représentant du Gouvernement.



3^e conférence des gestionnaires de sites marins inscrits sur la liste du patrimoine mondial



■ PARTICIPATION AU GROUPE DE TRAVAIL « PATRIMOINE MONDIAL » AU SEIN DE L'UICN FRANCE

L'UICN France a créé un groupe de travail dédié au patrimoine mondial en 2013.

Le CEN participe et suit les travaux de ce groupe dont les objectifs principaux sont d'apporter un appui technique au processus d'inscription et de suivre l'état de conservation des sites et le renforcement des capacités de gestion.

■ PARTICIPATION À DIFFÉRENTS GROUPES TECHNIQUES

Le PPM participe régulièrement à des réunions de diverses instances relatives à la thématique patrimoine mondial ou plus largement au domaine marin.

Il a notamment participé à plusieurs groupes de travail au sein du Plan d'action Dugong, d'IFREMER, d'INTEGRE, de la mer de corail etc.

6

COMMUNICATION ET SENSIBILISATION

Comme les années précédentes, la communication et la sensibilisation ont été des axes forts du plan d'action de l'année 2016.

■ « MON NOM EST LAGONS », UNE VIDÉO POUR SENSIBILISER ET INFORMER LES TOURISTES

Cette vidéo livrée en début d'année 2016, disponible sur la chaîne YouTube du CEN, a vocation à sensibiliser les touristes touchant le sol calédonien sur la richesse et la fragilité de ce milieu exceptionnel (Valeur Universelle Exceptionnelle) et sur les comportements respectueux et responsables.

Elle a été diffusée avec succès auprès des opérateurs touristiques locaux (diffusion notamment via les réseaux sociaux) mais aussi auprès du Bético, des croisiéristes et d'Aircalin. Celle-ci est d'ailleurs disponible dans le programme de divertissements de toute leur flotte aérienne depuis septembre 2016.

Elle a également été diffusée en continue durant la fête de l'eau à La Foa.

La diffusion de cette vidéo s'élargira en 2017.

■ VALORISATION DE LA GESTION DU BIEN INSCRIT

Pour les besoins de communication et de valorisation vers nos partenaires nationaux et internationaux, une vidéo de promotion du bien a été réalisée. Celle-ci est disponible sur la chaîne You tube du CEN.



Image extraite de la vidéo « Passion Lagon »

Elle sera diffusée aux collectivités, comités et associations de gestion, ainsi qu'au Centre du patrimoine mondial de l'UNESCO (en illustration sur la page dédiée au bien calédonien <http://whc.unesco.org/fr/list/1115/>), au ministère de l'Ecologie, à l'Association des biens français du Patrimoine Mondial, à l'UICN.

■ PROGRAMME D'ÉDUCATION AUPRÈS DES SCOLAIRES

Dans le cadre de leur convention annuelle le CEN et le Centre d'initiation à l'environnement (CIE) ont développé un programme d'animation visant les scolaires. En 2016, 12 animations sur le patrimoine mondial ont été organisées touchant 250 élèves du CM1 à la 5^e sur tout le territoire.

Livret pédagogique élaboré en partenariat avec Pala Dalik



De la même façon, un partenariat avec l'association Pala Dalik a permis d'organiser 17 animations, permettant de sensibiliser 350 élèves de la 4^e à la terminale.

Un livret pédagogique a également été réalisé. Celui-ci permettra aux enseignants ou aux membres des comités et associations de gestion de mener eux-mêmes l'animation en toute autonomie, s'ils le souhaitent.

Le 9 mai, le CEN est intervenu dans une classe du Lycée Michel Rocard à Pouembout pour présenter la structure et le PPM.

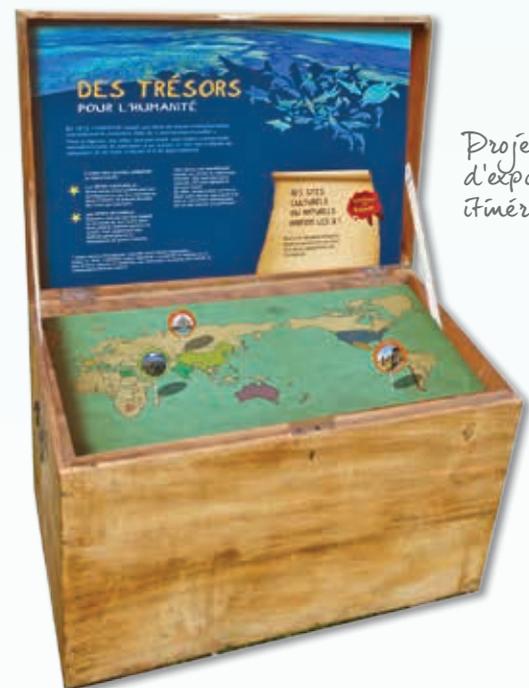
■ RÉALISATION D'UNE EXPOSITION ITINÉRANTE

La réalisation d'une exposition interactive a été lancée cette année.

Sur le concept original de « Gardiens du trésor » celles-ci sera constituée de cinq malles divisées en deux parties ; une partie texte visant à apporter de l'information et une partie jeu visant la mémorisation des notions.

Les thèmes suivants seront abordés :

- la notion de patrimoine
- les biens inscrits dans le monde
- la valeur universelle exceptionnelle du site calédonien
- la préservation du site calédonien
- la gestion participative et l'action citoyenne.



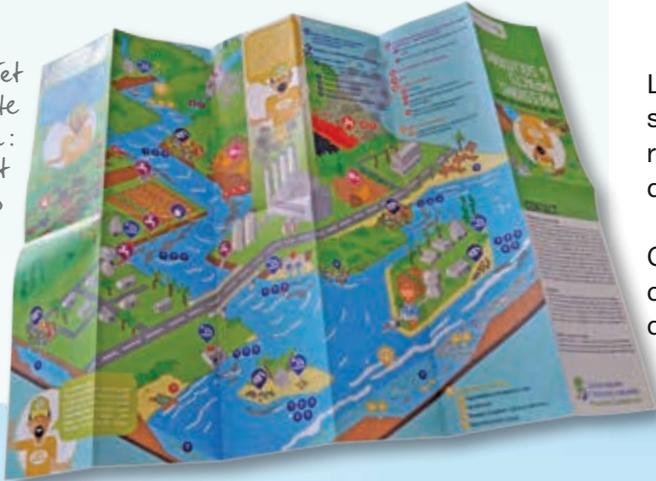
Projet d'exposition itinérante

Cette exposition devrait voir le jour au premier trimestre 2017. Elle sera utilisée lors des manifestations auxquelles participe le PPM mais sera également mise à disposition des comités et associations de gestion pour leur besoin de communication, sensibilisation

■ UNE PLAQUETTE DE SENSIBILISATION SUR L'EAU ISSUE DES RÉFLEXIONS DU FORUM 2015

Le PPM, en collaboration avec la province Nord qui avait animé l'atelier «Eau» lors du dernier forum à Ouvéa, travaille sur l'élaboration d'une plaquette de sensibilisation sur l'eau.

Projet de carte sur l'eau: impacts et solutions



Cette plaquette est issue des réflexions des comités et associations de gestion lors du forum.

Elle illustre les impacts et propose des solutions simples à mettre en œuvre.

Elle sera finalisée et distribuée au premier semestre 2017.

■ PARTICIPATION À LA CAMPAGNE DE SENSIBILISATION DES PLAISANCIERS SUR LE DUGONG

L'équipe du CEN a participé à la campagne de sensibilisation des plaisanciers sur le dugong à deux reprises : le samedi 5 mars à Koné et le 30 avril à la Baie de l'Orphelinat et à nouveau à Koné.

Cette action fait partie du Plan d'Action Dugong, coordonné par l'Agence des Aires Marines Protégées et dont le transfert au CEN est en cours d'étude.



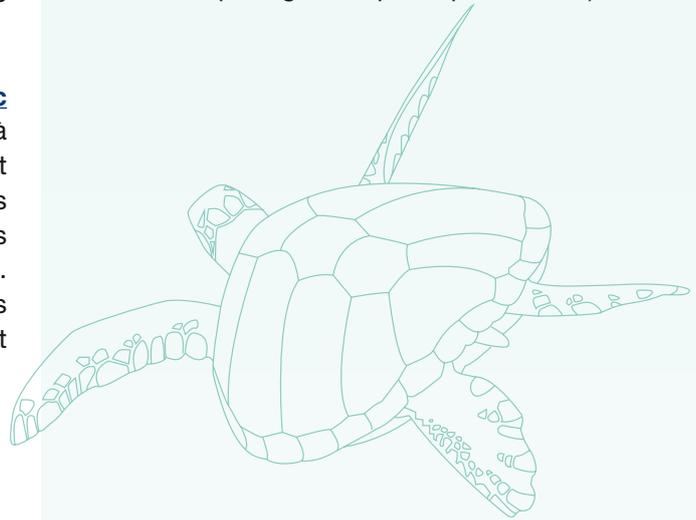
Campagne de sensibilisation des plaisanciers à Foué

■ STAND ET SITE INTERNET

Le pôle a également participé à l'animation du stand d'information du CEN lors d'événements organisés par ses partenaires (Fête du lagon à Ouvéa, Fête de la baleine à l'Île Ouen, Fête de la Science à l'Île des Pins etc.).

En 2016, par le biais du site internet du CEN www.cen.nc mis en ligne en décembre 2015, le PPM s'est attaché à rendre visible les actions relatives à la coordination et gestion du bien inscrit en mettant en avant les actions des comités et associations de gestions, des collectivités gestionnaires ou d'autres associations environnementales. Le PPM a ainsi publié six brèves, mis en ligne 18 articles de presse, annoncé 10 événements dans l'agenda et publié 5 vidéos.

Le PPM prévoit pour l'année 2017 de développer les contenus du site internet permettant au grand public d'obtenir les informations essentielles sur le bien inscrit (présentation des zones composant le bien, espèces emblématiques, gestion participatives etc.).



Animation du CEN lors d'une journée organisée par la ICO

Pôle espèces envahissantes



EN VUE D'ATTEINDRE SES OBJECTIFS EN MATIÈRE DE COORDINATION DE LA LUTTE CONTRE LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES, LE PÔLE ESPÈCES ENVAHISSANTES A ENGAGÉ DANS LE CADRE DE SON PLAN D'ACTION 2016 LES OPÉRATIONS PRÉSENTÉES CI-APRÈS :

Deux comités techniques se sont tenus à Foué le 12 août (CT PEE N°7) et le 1^{er} décembre (CT N°8) 2016.

Deux groupes techniques « stratégie cerfs-cochons » se sont tenus à La Foa le 1^{er} juillet (GT N°2) et le 23 novembre (GT N°3) 2016.

1

STRATÉGIE PAYS DE LUTTE CONTRE LES EEE

■ ÉLABORATION DE LA STRATÉGIE

L'élaboration de la stratégie de lutte contre les EEE en Nouvelle-Calédonie s'est fondée sur une démarche participative, initiée dès la fin de l'année 2013.

Sa portée et sa structuration ont été validées en CA du CEN le 26 février 2016.

Cette stratégie :

- se focalise sur les seules espèces hors microorganismes ayant un impact avéré ou représentant un risque potentiel pour les espaces naturels peu ou pas dégradés,
- se structure en 4 axes : (1) Prévention des introductions, (2) Détection précoce et réaction rapide, (3) Gestion des EEE établies et (4) Gouvernance et communication transversale,
- se compose de deux parties distinctes : un document cadre et un plan d'action sur 5 ans (2017-2021),
- hiérarchise les priorités d'action pour les EEE déjà installées sur le territoire, avec la définition d'une liste de 70 EEE établies prioritaires à l'échelle du Pays.

Ces documents ont fait l'objet d'une large diffusion pour contribution, dès février 2016, auprès des partenaires locaux et internationaux, notamment **PII** (Pacific Invasives Initiative) et l'Initiative sur les EEE en outre-mer du comité français de l'**UICN**.

Le document cadre a été finalisé en cours d'année, la dernière version du projet ayant été présentée en CT-PEE du 1^{er} décembre 2016. Il a été soumis pour validation formelle au CA du CEN le 16 décembre 2016.

Le projet de plan d'action de la stratégie a été proposé aux partenaires pour amendement, notamment pour l'identification des structures pilotes et la priorisation des actions.



■ NOTE DE SYNTHÈSE

Comme convenu en CT-PEE, une note de synthèse a également été éditée et transmise, après validation en CA du CEN, aux collectivités et institutions, pour une présentation à leurs exécutifs.

■ MODALITÉS D'USAGE D'UNE ARME À FEU À PROXIMITÉ D'HABITATIONS DANS UN CONTEXTE DE RÉACTION RAPIDE

La réunion qui s'est tenue le 8 août 2016 a permis de clarifier le rôle de chacun et de préciser les modalités d'une action de régulation armée, notamment dans un contexte de réaction rapide. A noter qu'aucun agent public ne peut, dans l'exercice de ses fonctions, mener des telles actions, qui peuvent en revanche être assurées par des chasseurs bénévoles ou professionnels.

2 SIGNALEMENTS ET ALERTES (CELLULE DE VEILLE)

■ SIGNALEMENTS TRAITÉS

La cellule de veille et de DP-RR (Détection Précoce et Réaction rapide) a reçu **76 signalements** en 2016.

29 visites-interventions « terrain » ont été effectuées par le CEN et/ou ses partenaires (provinces notamment).

Les signalements ont porté sur **29 espèces** (14 EEE végétales et 15 animales). Parmi elles :

- **10 espèces** sont listées parmi les 70 EEE établies prioritaires, définies dans le cadre de la stratégie, notamment :
 - le bulbul, avec des signalements sur La Foa et Poindimié,
 - le ver plat de Nouvelle-Guinée, avec un premier signalement documenté à l'Île des Pins et la confirmation de sa présence en espace naturel (forêt sèche de Pindaï),
 - le lapin, dans deux quartiers de Koné.
- **2 espèces** avaient déjà fait l'objet d'un premier signalement, en 2012 pour *Ardisia elliptica* et 2015 pour *Pereskia aculeata*; ces nouveaux signalements viennent confirmer la présence de ces 2 espèces sur 3 localités pour *Ardisia* et en plusieurs points pour *Pereskia*.
- **11 espèces** sont hors cadre de la stratégie (non exotiques ou sans impact ou risque sur les espaces naturels). Les signalements correspondant ont fait l'objet d'échanges avec les partenaires des autres secteurs, notamment le secteur agricole (Chambre d'Agriculture de Nouvelle-Calédonie).

■ OPÉRATIONS DE RÉACTION RAPIDE

10 opérations de RR ont été menées cette année, sur les EEE suivantes :

- Bulbul.
- Lapin.
- Tortue de Floride.
- Mustéolidés – Herpestidés.
- *Pereskia aculeata*.
- *Ardisia elliptica*.

Certaines de ces opérations se sont accompagnées d'une diffusion de fiches alerte :

- via les BP (718 fiches « Bulbul » distribuées sur La Foa le 28 avril ; 100 fiches « lapins » distribuées sur Ouaco le 23 juin),
- ou plus directement, lors des interventions sur le terrain.

Bulbul

Le Bulbul a fait l'objet de 3 opérations de RR, effectuées en dehors de sa zone de distribution connue :

- la première, sur la station fruitière de l'IAC à Pocquereux où deux bulbuls ont été tués le 24 juin par la FFCNC après repasse, avec l'appui du CEN,
- les deux suivantes sur Poindimié les 10 et 16 novembre, où aucun bulbul n'a pu être localisé et observé jusque-là, malgré les différentes repasses effectuées.



Bulbuls tués sur Pocquereux

Lapin

Suite à un signalement de lapins ensauvagés sur le lotissement Samanéa à Koné, le CEN a mis en place une campagne de piégeage sur une période de **81 jours** (du 26/07 au 15/10/16). Le dispositif comptait **9 pièges**, **3 caméras** et 4 types d'appât.

Les **6 lapins** présents sur le site ont été capturés du 2^e jour au 29^e jour de piégeage.



Lapin ensauvagé capturé en piège-cage



Mustélidés - Herpestidés

Deux signalements distincts, portant sur un petit carnivore ont été traités, le premier sur Dumbéa au mois de mars et le second sur Plum en juillet.

Dans le premier cas, un système de caméras appâtées a été mis en place par le CEN, sans confirmation du signalement. Dans le second cas, des pièges ont été posés par le SIVAP pendant un peu moins d'une semaine, sans confirmation du signalement.

Ardisia elliptica

Cette espèce, non référencée en Nouvelle-Calédonie jusque-là, avait déjà été détectée dans une pépinière en 2012 et les plants avaient alors été détruits.

Elle n'avait pas fait l'objet de nouvelles observations sur le territoire jusqu'en janvier 2016, où plusieurs signalements ont été effectués sur Katiramona (non confirmé), dans une pépinière de Païa et dans un gîte à Yaté.

- Sur Païta, les plants ont été détruits par le propriétaire en mars, après information et sollicitation par le CEN et la PS.
- Sur Yaté, les plants ont été détruits par les agents de la province Sud courant juillet. Une prospection a également été réalisée aux alentours, pour s'assurer de l'absence d'autres spécimens.



■ PROCÉDURE DE SIGNALEMENT

Les signalements peuvent être effectués [en ligne](#) ou par téléphone (75 30 69).

3

ACTIVITÉS SUR LES « GROS GIBIERS ENVAHISSANTS » (GGE)

■ CERFS-COCHONS

Chasse de régulation (encadrée, FFCNC)

Les 307 opérations de régulation, notamment celles encadrées par la FFCNC et transmises au CEN ainsi que les 860 prélèvements correspondants, ont fait l'objet d'une centralisation dans les différentes bases de données du PEE et d'une diffusion des principaux résultats auprès des partenaires locaux.

Ces opérations concernent notamment les sites suivants : (i) Parc provincial de la Rivière Bleue, (ii) Parc des Grandes Fougères, (iii) Domaine de Déva, (iv) Aéroport de la Tontouta, (v) Ouengo et (vi) Presqu'île de Pindaï.

Chasse individuelle

« Opération mâchoires »

Une large communication a été menée par le PEE dès janvier 2016 pour informer les fournisseurs et partenaires des nouvelles modalités de l'opération « mâchoires de cerfs » mises en place à la demande de l'APICAN (envoi de SMS en masse et d'emails aux chasseurs fournisseurs, mairies...).

Au 31 décembre 2016, 6 275 mâchoires de cerfs et 3 279 mâchoires de cochons ont été collectées. 5 889 mâchoires de cerfs et 3 136 mâchoires de cochons ont été primées.

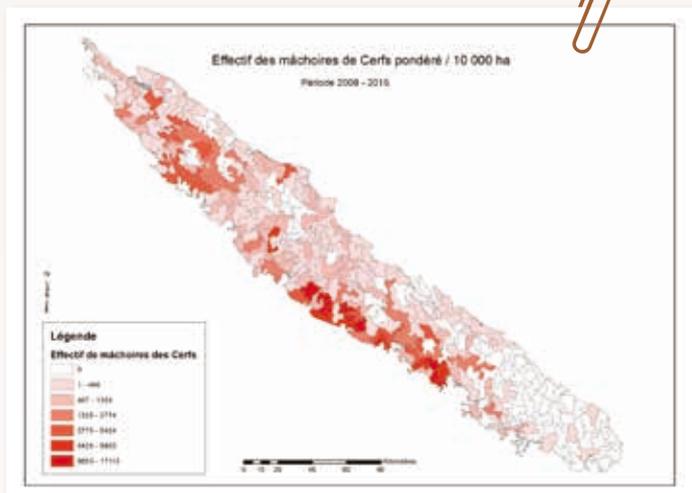


Stratégie GGE

Les travaux sont réalisés sous le pilotage du Groupe Technique « Stratégie Gros Gibiers Envahissants » et la contribution technique active de Conservation International dans le cadre de la convention C557-15 du 3 septembre 2015 (Province Sud – Conservation International ; coordination CEN).

- **Représentation cartographique des données mâchoires**

Les bases de données « toponymes » et « mâchoires » ont fait l'objet d'un lourd travail d'homogénéisation et de normalisation à l'échelle du territoire, et ont été mises en cohérence avec la cartographie des unités de régulation produite.



Exemple de cartographie des données mâchoires (convention C557-15 du 03/09/2015)

Les analyses et la cartographie des données mâchoires (effectif chasseurs, prélèvements, effort et succès de chasse simplifié, structure d'âge, indice de condition physique ...) sont en cours.

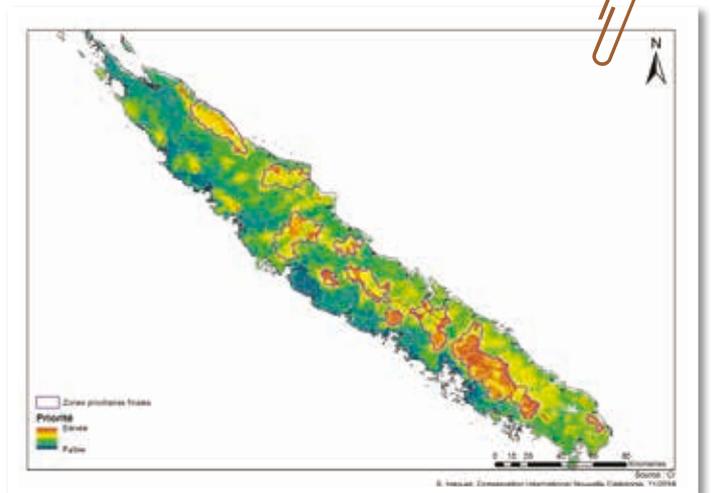
L'objectif poursuivi est de permettre la caractérisation des populations de cerfs à l'échelle des unités de régulation et notamment la comparaison entre deux périodes (2008-2011 ; 2012-2015) des données relatives aux femelles reproductrices, systématiquement primées quelle que soit la période considérée.

- **Restitution du rapport relatif aux éléments de cadrage d'une stratégie et d'un plan d'action cerf - cochon à l'échelle Pays**

L'élaboration des éléments de cadrage et d'un plan d'action « cerfs-cochons » a été menée par Conservation International, sous la coordination du PEE, et sur les bases acquises dans le cadre des opérations participatives et du projet ICONÉ :

- Identification de **10 zones prioritaires** sur la grande terre à fort enjeux environnementaux mais difficiles d'accès, et jusqu'alors peu impactées par les actions participatives mises en place.
- Elaboration d'un référentiel technico-économique.
- Engagement à long terme sur ces zones prioritaires, avec la mise en place d'actions de régulation ciblée sur un modus plus opérationnel, notamment professionnel.

Ces documents, aujourd'hui finalisés, ont fait l'objet d'une première restitution en GT-SGEE du 23 novembre puis en comité technique du PEE du 1^{er} décembre.



Cartographie des zones prioritaires (convention C557-15 du 03/09/2015)

- **Développement et mise en œuvre du PA cerf-cochons**

Les éléments de cadrage de la stratégie et du plan d'action cerfs-cochons, approuvés lors du dernier GT-SGEE, sont proposés sur 20 ans, avec une première phase programmatique de 6 ans.

Les modalités de mise en œuvre de cette première phase sont en cours de discussion, à la fois d'un point de vue technique mais également financier (via la mobilisation de financements locaux, notamment provinces et APICAN, et de fonds européens ...).

Test pilote de faisabilité d'étude du domaine vital des cerfs et cochons en forêt humide

Un test pilote de faisabilité financé par la province Nord, a été lancé à la fin du mois de juillet 2015 avec l'appui scientifique de Jorn Theuerkauf (Core.NC), de l'IAC et du CIRAD, afin de valider le type de matériel et les méthodologies à utiliser. La coordination technique et organisationnelle de cette opération est assurée par le CEN, au bénéfice des opérateurs (Dayu Biik et CI au

Mont Panié pour les cochons, l'association Tipwoto et le bureau d'étude «Hémisphères» sur le massif des Lèvres pour les cerfs).

Différentes méthodologies de piégeage non létal des cerfs ont été développées et testées. Les deux équipes d'opérateurs terrain ont été formées de façon théorique et pratique sur Touho en avril et juin.

Différents tests préalables à la capture et à l'équipement des animaux ont été réalisés par le CEN et les partenaires du projet :

- Tests de transmission des colliers sur points fixes en avril - début juin (i) en zone ouverte et (ii) sous canopée, en fond de vallée encaissée.
- Tests de tranquillisation menés sur cerf le 20 avril et sur cochon les 9 et 14 juin et le 17 août, pour définir les doses et les procédures de tranquillisation des animaux capturés, avec l'appui technique de Yann CHARPENTIER (Vet.Nordouest).

Les premiers pièges à cerfs ont été disposés sur le terrain dès mi-juin 2016 avec la contribution du CEN.

Formation - Sensibilisation

- Enseignement à l'Initiative de l'Etablissement (EIE) : «Gestion de la Faune» au Lycée Michel Rocard de Pouembout

A l'image de ce qui avait été conduit en 2015, le PEE a contribué à la mise en œuvre de cet enseignement pour l'année 2016 auprès de 16 élèves :

- 21 juillet: présentation théorique de la problématique «EEE»,
- 28 juillet: mise en œuvre d'un protocole de suivi des populations de lapins sur le terrain, par comptage des latrines à Ouaco,
- 22 septembre: formation pratique au piégeage des cochons et des cerfs,
- 29 septembre: visite de dispositifs de régulation et de suivi au Parc des Grandes Fougères,
- 27 octobre: visite organisée au CEN sur la biologie du cerf et l'opération mâchoires primées.

- Formation et expertise piégeage cerfs-cochons

Une formation et expertise sur le piégeage des cerfs et des cochons sur le domaine de Nodéla a été effectuée le 30 mars au bénéfice des gardes nature de la PS.



Formation piégeage pour la capture de cerfs



Collier-émetteur à positionnement par GPS et transmission par satellite



Formation piégeage au cours de l'EIE du lycée agricole Michel Rocard

■ CERFS

Mission d'expertise GGE

Le rapport d'expertise de la mission Bruneteau-Colyn sur la problématique « cerfs », menée en octobre 2015, à la demande de l'APICAN, a été transmis pour avis au GT SGGE le 24 juin 2016.

Le CEN a centralisé les remarques et recommandations du GT-SGGE, envoyées à l'APICAN le 18 août 2016.

Suivi des dégâts « cerfs » et appui à l'encadrement d'un stagiaire au Parc des Grandes Fougères (PGF)

Fabrice Wacapo a bénéficié d'une formation réalisée par le PEE relative aux protocoles et dispositifs de suivi des dégâts « cerfs ». Le PEE l'a également appuyé techniquement lors de ses missions terrain (du 18 au 22 juillet et 4 août).

Captures de cerfs pour mise en élevage

Au 18 novembre 2016, les données relatives à 54 opérations et 4 425 cerfs capturés ont été reçues et saisies par le CEN, chargé de la centralisation et de la transmission des données relatives à la traçabilité auprès des provinces, de l'EDEC, du SIVAP et de l'APICAN.

Suivi sanitaire des cerfs de chasse

Dans le cadre du plan de surveillance sanitaire « cerfs de chasse » sous la responsabilité du SIVAP, le PEE a coordonné, auprès des chasseurs partenaires, 22 prélèvements de muscle et 42 de foie pour la campagne 2016.



Régulation des cochons à Maré

■ COCHONS

Formation piégeage « cochons »

Deux formations portant spécifiquement sur le piégeage des cochons ont été conduites par le CEN sur Ouaco le 9 mai et Houailou le 7 septembre, auprès de 16 stagiaires au total.



Formation piégeage « Cochons » à Houailou

Renforcement des actions de lutte contre les cochons sur Maré

En 2016, Marcel Pijone (animateur CEN aux îles Loyauté), a, par son action de coordination auprès des chasseurs locaux, contribué au renforcement des opérations de lutte contre les cochons sur Maré. Dans ce cadre, 58 cochons ensauvagés ont été piégés et 43 abattus lors d'actions de chasse.

Le CEN a également contribué à la mise en place d'un projet de renforcement des actions de lutte contre les cochons sur Maré, en collaboration avec CI, la province des îles Loyautés, l'association des chasseurs de Nengoné ainsi que la FFCNC. Le projet bénéficie notamment d'une subvention octroyée par le consulat de Nouvelle-Zélande.

Analyses « Nipah virus » sur cochons ensauvagés

Tous les prélèvements effectués sous la coordination du CEN en 2015 ont été analysés en 2016 par le SIVAP et se sont révélés négatifs.

Un courrier a été transmis par le CEN à l'ensemble des contributeurs, le 12 juillet 2016, afin de les remercier pour leur participation et de les informer du résultat des analyses.

4 ACTIVITÉS SUR DIVERSES EEE

■ MERREMIA PELTATA

Afin de connaître l'origine biogéographique de *Merremia peltata* en Nouvelle-Calédonie (autochtone ou exotique), le CEN a contribué à l'étude génétique portant sur cette espèce, menée à l'échelle du pacifique par le Landcare Research. Les résultats n'étant pas significatifs en ce qui concerne la NC, de nouveaux échantillons sont actuellement en cours de collecte avec la contribution des provinces.

■ SALVINIA MOLESTA

Le CEN a contribué, en collaboration avec la province Sud, à la mise en place des éléments de cadrage d'un futur programme pilote de lutte biologique « *Salvinia* ». Ce dernier devrait être lancé en début d'année prochaine.

■ JACINTHE D'EAU

Sur la base des premiers résultats du programme pilote de lutte biologique contre la jacinthe d'eau, lancé début 2015 à l'initiative de la Province Sud, les modalités de transfert et de développement de cette méthodologie ont été évoquées en 2016.

Le déploiement de lâchers d'auxiliaires en dehors des sites pilote est ainsi envisagé en 2017, en province Sud et Province Nord, avec la contribution du CEN.

■ PERESKIA

Un test de traitement chimique a été mis en place le 27 octobre, sur des plants adultes de gros diamètre à Koumac. Les plants traités par injection d'herbicide directement dans les troncs sont suivis mensuellement.



Traitement chimique des plants de *Pereskia*

■ LAPINS ENSAUVAGÉS

Contribution au suivi des lapins de l'îlot Leprédour

Le suivi de l'abondance et des impacts 2016, a été réalisé par le PEE le 13 octobre, à la demande de la PS (dénombrement nocturne sur point fixe, abondance par indice latrines, impact sur la végétation au niveau des exclos) dans le cadre du plan de régulation des lapins et de la restauration menés sur cet îlot.

Suivi des foyers de lapins à l'état sauvage

Le PEE a contribué à la définition des protocoles, aux suivis terrains et à la relecture du rapport sur l'état de référence « lapins », élaboré par l'IRD à la demande de la province Sud.

■ ACTIONS EEE AUX ÎLES LOYAUTÉ

Le PEE a participé, par la mise en place de 4 missions d'une semaine sur Lifou (par Marcel Pijone, animateur CEN aux Loyauté), à la veille et au suivi des EEE sur l'île, aux actions de sensibilisation et de communication sur les cochons et à la collecte des mâchoires de cochons.



Sensibilisation aux îles Loyauté



5 FORMATIONS

Sur la base des éléments présentés dans le chapitre III, 6 formations pratiques au piégeage des cerfs et/ou cochons ont été dispensées, toutes activités confondues.

6 EXPERTISES

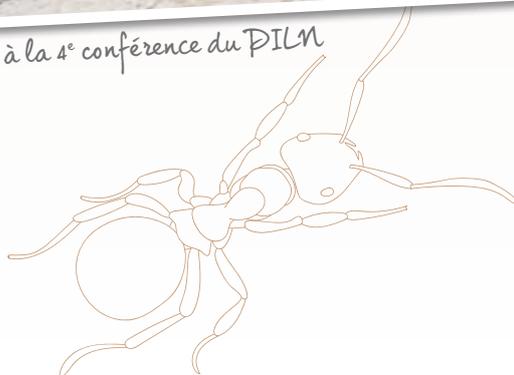
Le PEE a été sollicité en cours d'année pour expertise, dans le cadre de projets locaux, nationaux et internationaux, notamment :

- > Projet **INTEGRE** - Ouvéa (biosécurité contre les espèces exotiques envahissantes, sur Ouvéa)
- > Projet **INTERGRE-RESCCUE** - Touho (protection contre les cerfs du bassin versant d'un captage d'adduction potable),
- > Groupe d'appui « espèces exotiques envahissantes marines », dans le cadre du plan d'actions **IFRECOR 2016-2020**.
- > Initiative de l'**UICN France** sur les espèces exotiques envahissantes en outre-mer.
- > Projet **RLA** (établissement de la liste rouge de la flore menacée en Nouvelle-Calédonie), coordonnée par Endemia, dans le cadre d'une réflexion spécifique sur les « menaces » pesant sur la flore calédonienne.
- > Plan de gestion du **parc provincial de la Dumbéa**.

Le PEE a par ailleurs été audité le 14 octobre, dans le cadre de la mission d'évaluation du SIVAP (Service d'Inspection Vétérinaire, Alimentaire et Phytosanitaire) du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie (GNC).



Participants à la 4^e conférence du PILN



7 ACTIVITÉS RÉSEAUX

D'une façon générale, le PEE participe aux échanges avec les partenaires régionaux et internationaux (notamment PII, PILN, DoC NZ, Initiative UICN EEE-OM, MNHN – Stratégie Nationale EEE, IBMA) et assure, en tant que point focal, la diffusion de ces informations auprès des autres points focaux et des partenaires locaux.

■ RAPPORTS ET PROGRAMME D' ACTIONS

Stratégie nationale de lutte contre les EEE

L'élaboration de la stratégie nationale de lutte contre les EEE (métropole et outre-mer) a été officiellement lancée le 12 juillet 2016 par l'Etat.

Le PEE a été sollicité le 2 août par le comité français de l'UICN à ce sujet. Une saisine officielle de la Nouvelle-Calédonie par le ministère de l'Environnement est en attente quant à la contribution attendue.

Rencontre avec 2 experts du 11^e FED

Une réunion technique s'est tenue le 13 juillet entre le CEN et 2 experts mandatés par l'union européenne, afin de définir les priorités d'actions régionales finançables dans le cadre du 11^e FED pour la région pacifique.

L'élaboration et la mise en œuvre d'un plan d'action cerfs-cochons ont notamment été proposées dans ce cadre, sachant que les premiers fonds pourraient être engagés a priori dès fin 2017, pour le lancement des opérations au début de l'année 2018.

■ CONFÉRENCE RÉGIONALE

Le CEN a contribué aux travaux menés dans le cadre de la 4^e conférence du PILN, qui s'est tenue aux Samoa du 1^{er} au 5 août 2016.

Le compte-rendu accompagné de l'ensemble des documents relatifs à cet événement a été transmis aux membres du CT-PEE.

8 COMMUNICATION ET SENSIBILISATION

Au cours de l'année 2016 (Annexe 6), le PEE :

- > a contribué à **4** reportages radio, **6** reportages vidéo, **1** conférence régionale, **21** articles de presse écrite, **13** fêtes, foires ou salon, et **7** présentations à des scolaires.
- > a publié au cours de l'année 2016, par le biais du site internet du CEN : **9** brèves, **19** articles de presse, **2** événements « agenda » et **8** vidéos ([chaîne YouTube du CEN](#))

À noter notamment :

> La diffusion auprès des partenaires régionaux et internationaux, de la traduction anglaise des plaquettes et de la vidéo « Feral pig trapping in New Caledonia » le 10 octobre 2016 (14 min), relatifs aux outils développés par le CEN sur le piégeage des cochons (Contribution à la traduction de PII, SCO, CPS)

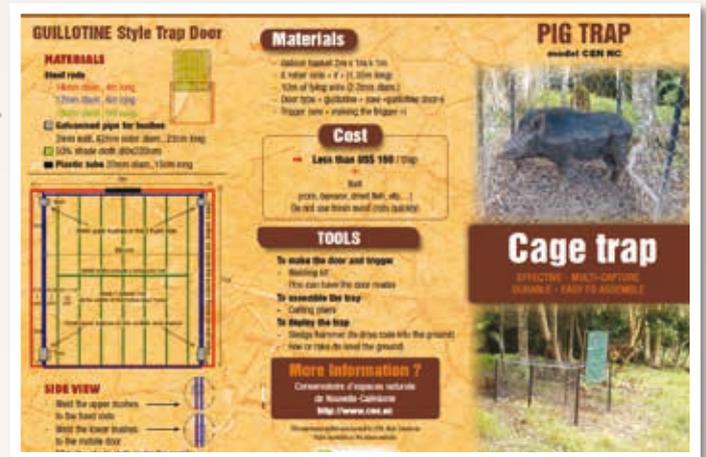
> La contribution du CEN à trois reportages Wéari de NCTV :

Le lapin, une espèce envahissante

diffusé le 21/06/2016 (prospections et suivis des lapins par l'IRD, les provinces nord et sud et le CEN, 27 min)

Les espèces envahissantes végétales

diffusé le 22/11/2016 (problématique, sensibilisation et lutte contre 3 EEE végétales : *Miconia calvescens*, *Pluchea odorata* et *Pinus caribaea* ; 26min)



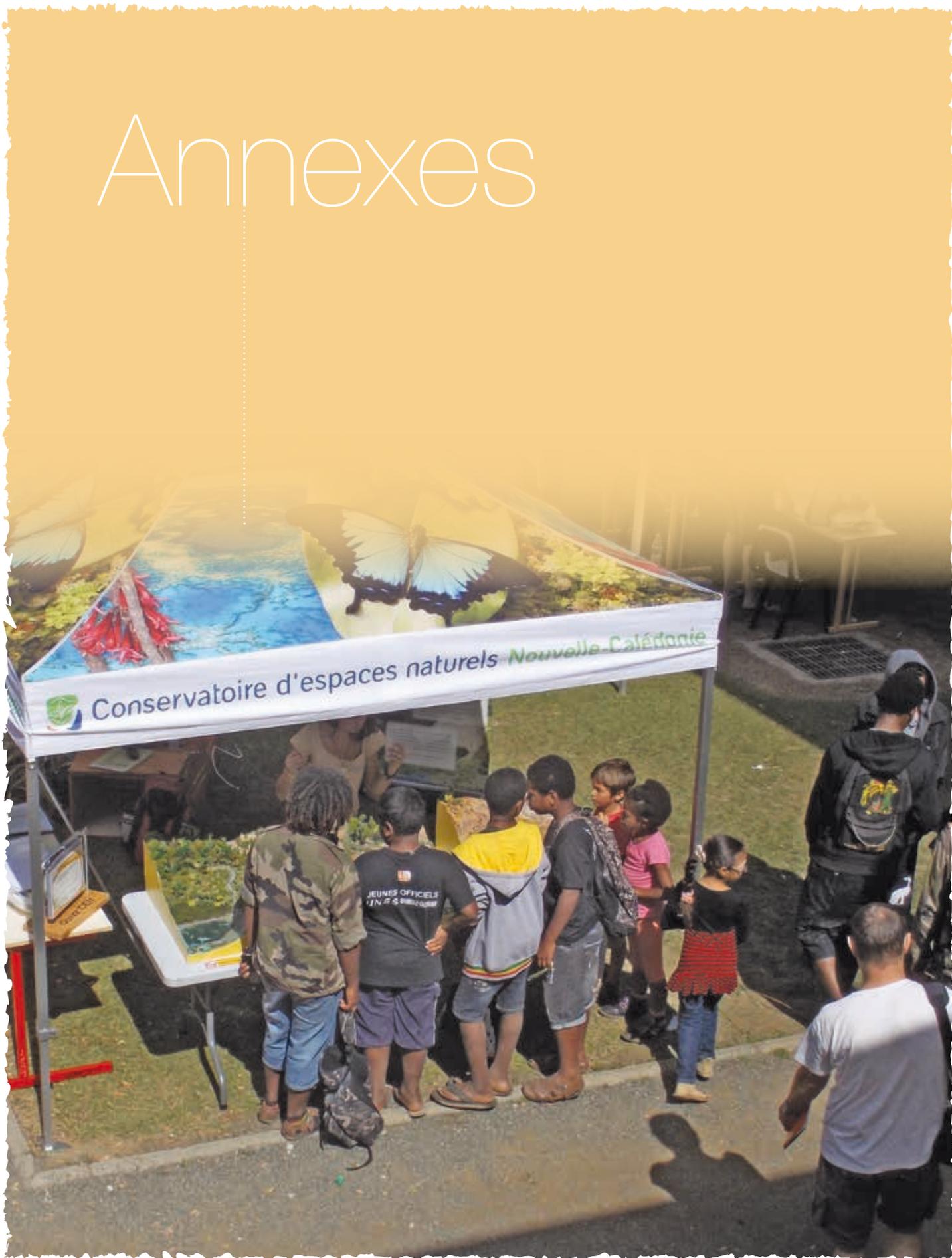
Espèces envahissantes animale en cours de tournage

Objet : problématique, sensibilisation et lutte contre 3 EEE animales : reportage Bulbul et Chat haret finalisé, reportage « rats » à tourner)



Tournage « lapin » dans le cadre de WEARI

Annexes



ANNEXE 1

■ TABLEAU DES EFFECTIFS DU CEN EN 2016

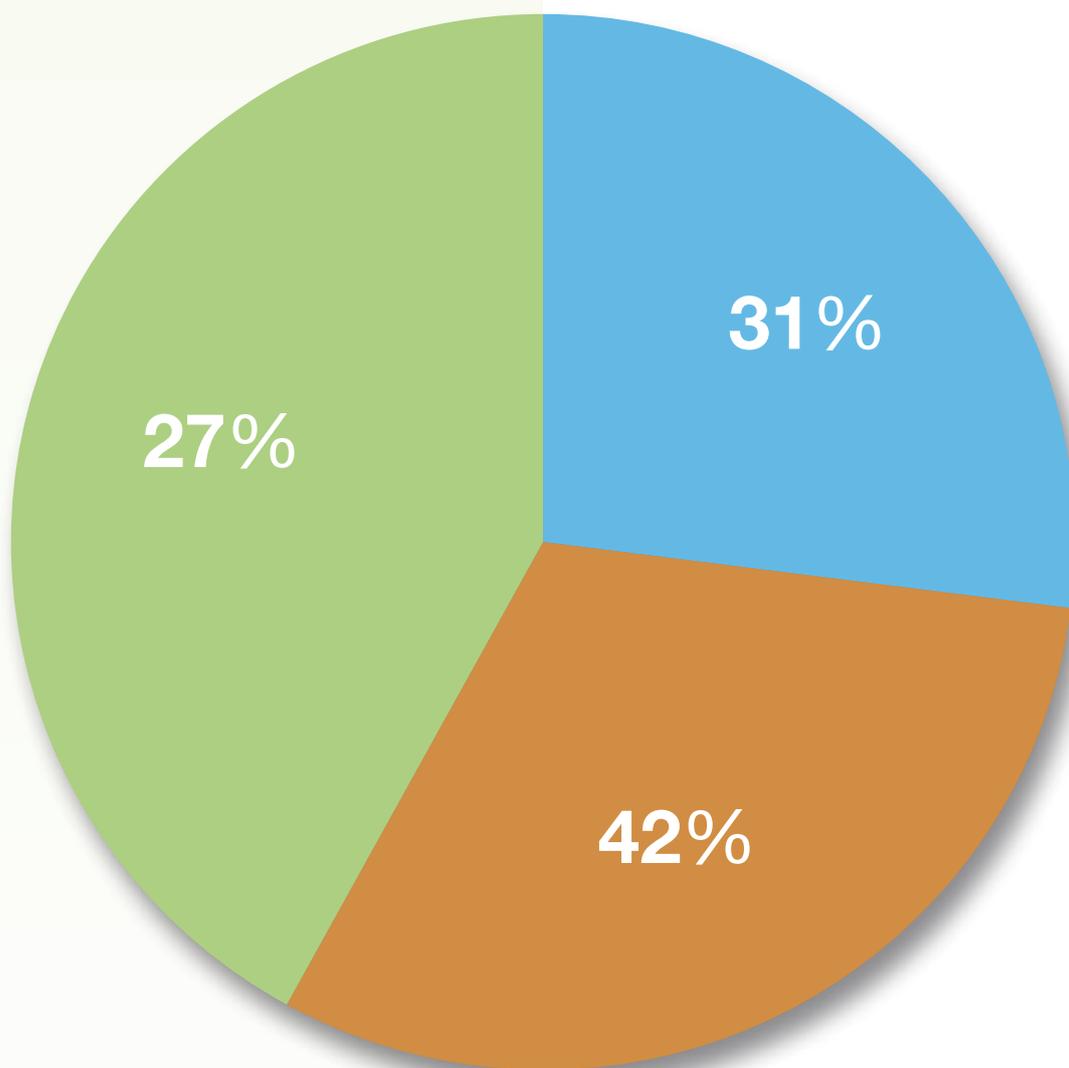
	FONCTION	NOM PRÉNOM	MISSIONS PRINCIPALES
DIRECTION	Directrice	BAILLON Nathalie	Direction du CEN, coordination.
	Secrétaire /Assistante Direction	KOMORNICKI Floriane	Gestion administrative et suivi comptable Reprise du poste au 02/01/2016 après congés parental.
PÔLE PATRIMOINE MONDIAL	Coordinatrice	MARCON Myriam	Coordination des activités et des missions du pôle Patrimoine mondial.
	Animatrice IFRECOR	LOUBERSAC Gabrielle	Accompagnement du transfert d'IFRECOR de la DAFE vers le CEN, animation du GT IFRECOR et suivi de la mise en œuvre du plan d'action NC.
PÔLE FORÊT SÈCHE	Coordinateur	PLOUZENNEC Pierre	Coordination des activités et des missions du pôle Forêt sèche.
	Assistante	NOUARD Julia	Assistance au coordinateur, suivi et encadrement technique des sites et chantiers.
PÔLE ESPÈCES ENVAHISSANTES	Coordinateur	BARRIERE Patrick	Coordination des activités et des missions du pôle Espèces Envahissantes.
	Assistante	FORT Christine	Gestion de la cellule de veille et de surveillance des espèces envahissantes, coordonne les différentes actions (de la détection d'une invasion à la coordination d'une réponse rapide appropriée), surveillance et suivi des sites à risques et des sites pilotes.
	Technicienne	SOULIER Morgane	Analyse et saisie des données biologiques issues des mâchoires, Gestion et développement de bases de données biologiques, production et saisie d'informations géographiques, analyse, traitement et production cartographique.
	Animateur terrain Iles Loyauté	PIJONE Marcel	Participation opérationnelle à la régulation et au suivi biologique des populations de cochons sauvages sur l'ensemble des Iles Loyauté.
	Animateur terrain Grande terre	CADIN Ken	Coordination opérationnelle des opérations de régulation, au développement de méthodes de régulation et au suivi biologique des habitats et des populations de gros gibiers.

ANNEXE 2

■ COMPTABILITÉ ANALYTIQUE PAR PÔLE (AU 31/12/2016)

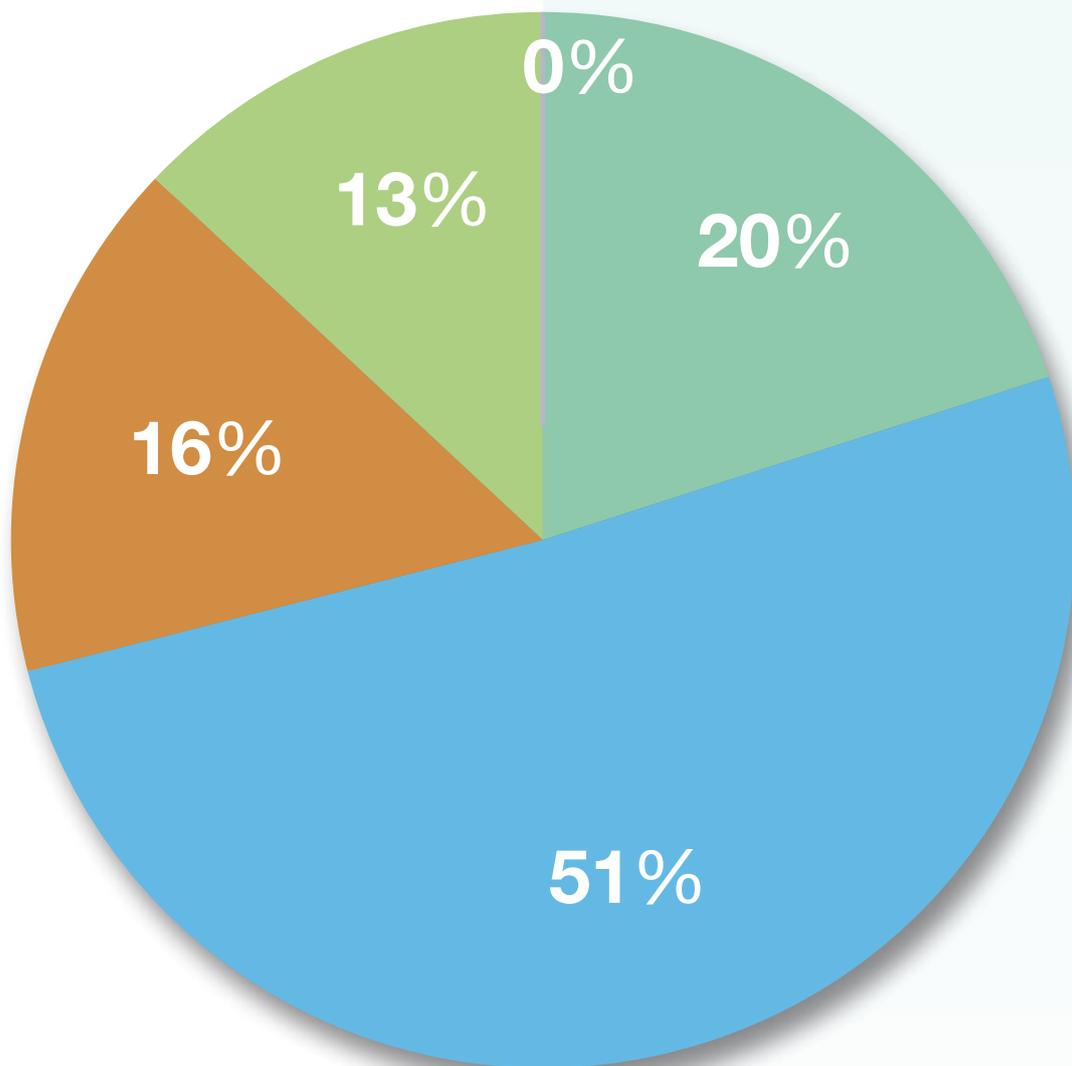
PÔLE FORÊT SÈCHE

OBJECTIFS GÉNÉRAUX



-  I - Doubler le rythme de protection physique des sites de FS du PFS, en passant de 300 ha à 600 ha, voire 700 ha de FS protégées physiquement
-  II - Multiplier par 10 les surfaces reboisées, afin de parvenir à 200 ha d'ici 2023, tout en baissant les coûts unitaires
-  III - Informer et coordonner

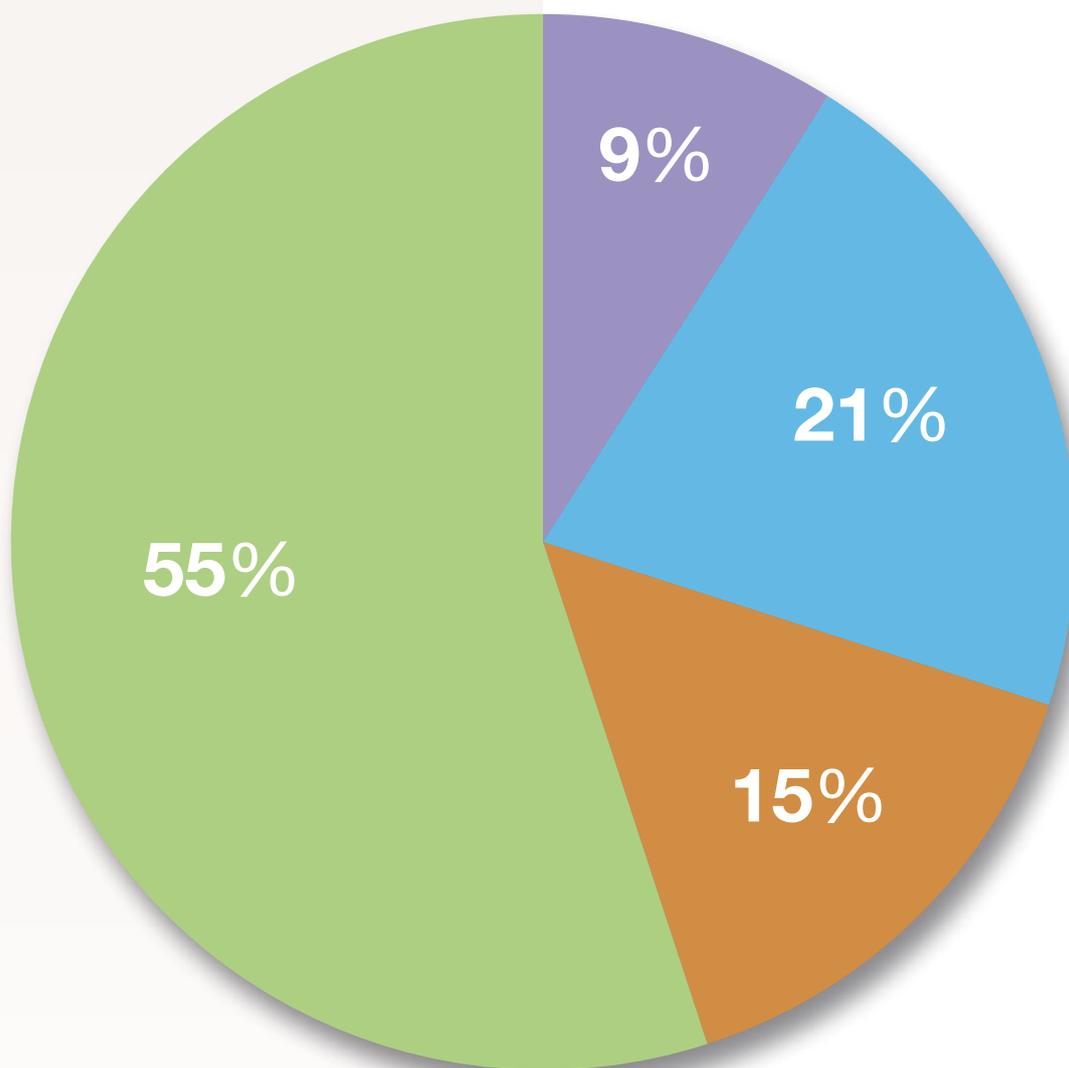
PÔLE PATRIMOINE MONDIAL OBJECTIFS GÉNÉRAUX



-  I - Renforcer la connaissance du public sur le bien inscrit au PM
-  II - Soutenir la démarche participative
-  III - Accompagner la réflexion sur le maintien de l'intégrité du bien
-  IV - Connaître
-  V - Assurer la gestion du programme

PÔLE ESPÈCES ENVAHISSANTES

OBJECTIFS GÉNÉRAUX



- I - Prévenir et lutter activement
- II - Sensibiliser, communiquer, former et transférer
- III - Coordonner et animer
- IV - Expertiser

ANNEXE 3

■ RÉCAPITULATIF DES RÉFÉRENCES MÉDIATIQUES DANS LESQUELLES LE CEN EST CITÉ OU IMPLIQUÉ EN 2016

Revue de presse CEN

- > LNC. 15/01/2016. De l'Indonésie à l'emblème calédonien. Nouvelle-Calédonie, p6 (description du cerf, de son importance en NC et des dégâts qu'il cause, 1 page).
- > LNC. 30/01/2016. Les espèces endémiques en danger à la loupe. Nouvelle-Calédonie (atelier RLA Flore Ouaté du 28 au 30/01/2016, 1 page).
- > Le Pays. 02/2016. Ensemble c'est mieux. Dossier, p22 à 29 (Dossier sur le CEN, les 3 pôles et leur fonctionnement, 8 pages).
- > LNC. 27/02/2016. Ouvéa, pionnière en matière de biosécurité. Brousse et îles, p20 (réunion biosécurité Ouvéa à la CPS le 25/02/2016, description de la problématique et interview de Souad Boudjelas, 1 page).
- > Le Pays. 01/03/2016. Flore calédonienne: les experts échangent. Actualités, p16 à 17 (atelier RLA Flore à Ouaté du 28 au 30/01/2016, 2 pages)
- > DNC. 17/03/2016. Des charançons mangeurs de jacinthes. Environnement (lutte biologique contre la jacinthe d'eau grâce à une espèce de charançon d'eau).
- > LNC. 06/04/2016. Les jeunes planchent sur le développement durable. Brousse et îles, p18 (Forum Jeunesse et Développement Durable à Déva, 1 page).

- > Tazar.nc. 06/04/2016. Des liens se tissent à Déva. Je m'implique (Forum Jeunesse et Développement Durable à Déva).
- > LNC. 13/04/2016. Des jeunes sur tous les fronts du développement durable. Province Sud, p21 (Forum Jeunesse et Développement Durable à Déva, 1 page).
- > DNC. 09/06/2016. La guerre contre les espèces envahissantes est déclarée. Environnement (projet «bois-relais» pour la lutte contre les EEE avec les comités de gestion)
- > LNC. 10/06/2016. Une convention s'attaque aux espèces envahissantes. Environnement (convention FFCNC - Province Sud pour lutte contre les EEE, 1/4 page).
- > LNC. 11/06/2016. Les chasseurs ont carte blanche en Province Sud. Le fait du jour, p2 + couverture (convention FFCNC - Province Sud pour la régulation des espèces envahissantes sur les terrains de la province, 2 pages).
- > Actu.nc. 16/06/2016. Une sculpture comme symbole de lutte. Environnement, p10 (projet «bois-relais» des 13 comités de gestion coordonné par le CEN, 1 page).
- > DNC. 16/06/2016. Les chasseurs, bras armé de la province contre les espèces envahissantes. Environnement (convention FFCNC - Province Sud pour la régulation des espèces envahissantes sur les terrains de la province + prime mâchoires).
- > VKP Infos. Août-Septembre 2016. En voyage avec le bois-relais. Environnement, p8 (projet «bois-relais» pour la lutte contre les EEE avec les comités de gestion, 1/2 page).
- > LNC. 11/08/2016. La finale des jeux intercommunaux offre une belle journée de sport. (Atelier sur les EEE animé par le CIE lors des jeux intercommunaux à Hienghène).
- > LNC. 22/08/2016. Tous en finale de la Zone Ouest. (Atelier sur les EEE animé par le CIE lors des jeux intercommunaux à Pouembout).
- > LNC. 05/09/2016. En route vers la finale de la zone Est des jeux intercommunaux. (Atelier sur les EEE animé par le CIE lors des jeux intercommunaux à Houaïlou).
- > LNC. 10/09/2016. Le bois-relais rassemble à la plage de Ouano. Province Sud, p21 (arrachage de *Pluchea odorata* à Ouano et passage du bois-relais à la ZCO, 3/4 page).



- > LNC. 13/09/2016. Les jeunes au coude-à-coude lors de la finale du district Nord. (Atelier sur les EEE animé par le CIE lors des jeux intercommunaux à Poum).
- > LNC. 16/09/2016. Les chasseurs ont carte blanche en Province Sud. Chasse et Pêche, p6 (convention FFCNC - Province Sud pour la régulation des espèces envahissantes sur les terrains de la province, 1 page).
- > LNC. 17/11/2016 - A la découverte de la forêt sèche de Déva .
- > Bulletin de la géomatique n° 45. Forêt sèche: cartographie des connectivités
- > Bulletin d'information BEST 03. Le conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Calédonie
- > LNC. 13/07/2016. Cent arbres de plus dans la forêt sèche de Déva,
- > LNC, 05/05/2016. 1 200 arbres plantés par les élèves du lycée Jules Garnier,
- > Une nouvelle forêt sèche va sortir de terre à Pindaï, LNC, 30/04/2016

Reportage radio

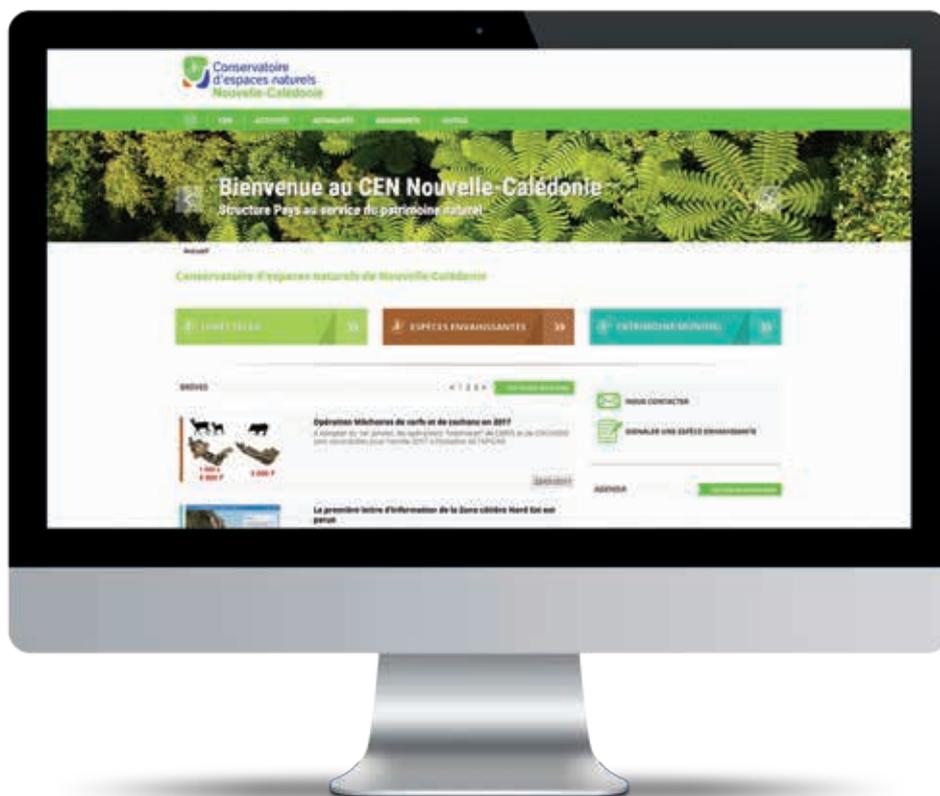
- > NC 1ère. 16/06/2016. La capture des cerfs en milieu naturel pour pouvoir les étudier. Le Journal, (Pose cages, collets et filets tombants pour capture cerfs pour l'analyse du domaine vital, 2min).
- > RRB. 18/06/2016. Plantation Ouen Toro. Journal, (Journée plantation de plants de forêt sèche au Ouen-Toro avec stand du CEN, 3min).
- > NC 1ère. 20/06/2016. Chasse et environnement. C'est bon à savoir, (Interview Patrick Barrière (CEN), Pierre Aubé et Pascal Fort (FFCNC), 1h).
- > Radio Djiido. 08/09/2016. Arrachage à Ouano. Le Journal, (Arrachage de *Pluchea odorata* à Ouano par une classe de 4° du collège de La Foa, avec la ZCO, Mocamana, Caledoclean et CEN. Interview PB, 3min).

Reportage TV

- > Calédonie 1ère. 06/04/2016. Jeunesse et développement durable. Journal Info Soir (forum Jeunesse et Développement Durable à Déva, 3min).
- > NCTV. 07/04/2016. Actu (forum Jeunesse et Développement Durable à Déva, 2min).
- > NCI. 10/04/2016. Le Premier Forum Jeunesse et Développement Durable. Reportages (forum Jeunesse et Développement Durable à Déva, 4min20).
- > NCTV. Emission WEARI «Le lapin, une espèce envahissante», diffusée le 21/06/2016.
- > NCTV. Emission WEARI «Espèces envahissantes végétales» diffusé le 22/11/2016.
- > Calédonie 1ère. 12/09/2016. Opération éradication. Journal Info Soir (éradication de *Pluchea odorata* à Ouano avec la ZCO dans le cadre du projet bois-relais, 3min).
- > 10/2016. Feral pig trapping in New Caledonia. Vidéo et plaquette sur piégeage par piège-cage et collet-corde (14min).



NCTV. Emission WEARI
« Espèces envahissantes végétales »



Le Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Calédonie est membre du réseau des Conservatoires d'espaces naturels





RAPPORT D'ACTIVITÉ 2016

CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE NOUVELLE-CALÉDONIE

BP 10 | 98 860 Koné | Nouvelle-Calédonie

+687 47 77 04

secretariat@cen.nc

www.cen.nc



CONSERVATION
INTERNATIONAL

