

LA PROVINCE NORD S'ENGAGE DANS...

# LA CONSERVATION DE LA STERNE NÉRÉIS DE NOUVELLE-CALÉDONIE



## CHIFFRES CLÉS

# 180

couples de sterne néréis nichent et se reproduisent sur les îlots du nord-ouest. La population totale de Nouvelle-Calédonie compte environ 200 couples.



# 80%

c'est le taux d'échec de la reproduction. Seuls 2 à 3 œufs sur dix aboutissent à un jeune volant.



# 17

îlots du nord-ouest représentent la zone de reproduction de la sterne néréis depuis 2006.

# 11,5

millions de francs de subvention de l'Union européenne pour le projet Néréis.

# 68

c'est le nombre de jours qu'a passé un scientifique sur l'îlot Magone pour observer toute une saison de reproduction d'une colonie de 90 individus.

# 138

jours consacrés au suivi des colonies de sterne néréis pendant la saison de reproduction 2018 (chargé de projet, gardes-nature, scientifique, bénévoles).

# 25

réunions ou manifestations publiques réalisées en 2018 pour présenter et expliquer le projet Néréis.

# 2 500

brochures diffusées auprès du public et des partenaires.

# 700

abonnés à la page facebook du projet Néréis (fin 2018).





**Victor Tutugoro,**  
2ème Vice-Président de l'Assemblée de la province Nord en charge de l'environnement



*C'est un petit oiseau qu'on remarque à peine lorsqu'il se réunit en petits groupes pour se reproduire sur quelques îlots du Nord-Ouest. Encore une espèce endémique, 400 oiseaux tout au plus, dont on ne savait presque rien. Grâce au soutien de l'Union européenne, un programme court mais dense nous a permis de faire de grand progrès dans le « connaître et faire connaître ».*

*A travers ce programme qui va se pérenniser dans l'action provinciale, les gens des communes de Koumac et de Bwapanu (Kaala-Gomen) se sont aussi investis pour la protection de la néréis, qui devient un emblème pour cette zone. Le travail réalisé a, en effet montré que le dérangement par l'homme est la principale menace. Aussi incroyable que cela puisse paraître, notre simple présence au mauvais endroit au mauvais moment, compromet la survie de toute une espèce.*

*La sterne néréis est comme beaucoup de trésors de notre biodiversité, presque invisible dans notre quotidien, elle fait pourtant partie de notre extraordinaire patrimoine millénaire. Elle dépérissait de notre indifférence, et des actions simples peuvent améliorer la situation, comme souvent notre ignorance est la cause de nombreux problèmes, et de petits changements dans nos comportements quotidiens constituent la solution la plus efficace.*

*Le présent livret résume une année d'intense activité pour la conservation de la petite sterne néréis en province Nord.*

## Le programme européen BEST 2.0

Le projet « Néréis » de la province Nord bénéficie du soutien et financement du programme BEST 2.0 de l'Union européenne. Celui-ci est un programme d'appui aux pays et territoires d'outre-mer européens (PTOM) qui 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. En 2017, le montant mis à disposition pour l'appel à propositions « Petites Subventions 2017 » s'élevait au total à

153 millions de francs. Suite à la présentation d'un projet de conservation de la sterne néréis du lagon nord-ouest, la province Nord a obtenu un financement de **11,5 millions de francs.**



PROVINCE NORD  
DE LA  
NOUVELLE-CALÉDONIE



*Ce document a été réalisé avec l'aide financière de l'Union européenne. Les contenus de ce document sont la seule responsabilité de la province Nord et ne peuvent en aucun cas être considérés comme reflétant la position de l'Union européenne.*

Directeur de la publication : Dominique Lévy  
Rédaction et coordination éditoriale : Estelle Bonnet-Vidal/Lincks  
Relecture et expertise scientifique : Jean-Jérôme Cassan, Jonathan Coll, Pascal Villard  
Photographies : Nicolas Petit, Pascal Villard et Jonathan Coll.  
Crédits photos : Projet Néréis - province Nord  
Maquette et PAO : TG Creative Studio / Thomas Gota  
Publié en 500 exemplaires (+100 en anglais) – Décembre 2018



# LA STERNE NÉRÉIS, UN ENJEU MAJEUR DE PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ DU LAGON

Depuis janvier 2018, la province Nord renforce son plan d'action de sauvegarde d'un oiseau marin, la sterne néréis, dont la sous-espèce «exsul» est endémique à la Nouvelle-Calédonie et menacée d'extinction. Ce projet, financé par l'Union européenne, s'est déployé sur les îlots de la zone côtière nord-ouest, là où se trouve la plus grande concentration mondiale de cet oiseau. Explications....



Couple de sterne néréis.

La biodiversité et les écosystèmes terrestres et marins de Nouvelle-Calédonie sont reconnus mondialement comme exceptionnels. Le récif représente la deuxième plus grande barrière de corail au monde. Il ceinture un lagon de 40 000 km<sup>2</sup>, dont 60% a été classé au patrimoine mondial en 2008. Ce sanctuaire abrite, notamment, près de 1 700 espèces de poissons côtiers, 2 000 espèces de mollusques ou encore une trentaine d'espèces d'oiseaux marins.

## Le saviez-vous ?

En raison de sa forte concentration en espèces endémiques et de son haut niveau de menaces, la Nouvelle-Calédonie constitue, à l'échelle mondiale, l'un des 34 Hotspots de biodiversité.

## Une rareté en danger !

Mais de nombreuses espèces sont menacées de disparaître. Parmi elles, la sterne néréis, un oiseau du Pacifique sud-ouest, dont la sous-espèce « exsul » niche uniquement en Nouvelle-Calédonie. Sa population est estimée à 200 couples reproducteurs, plus des trois quarts nichent sur 17 îlots de Koumac et Bwapanu (Kaala-Gomen), faisant de cette zone la plus forte concentration mondiale de cette sous-espèce. Quelques îlots du grand Sud accueillent le reste de la population. Aujourd'hui, cet oiseau endémique est en passe de s'éteindre définitivement car l'effectif de sa population est très faible et son taux de reproduction extrêmement bas. Peut-on remédier à la situation ? (voir pages 6-7).

# 180

c'est le nombre de couples de sternes néréis qui nichent et se reproduisent sur les îlots du nord-ouest.

## En bref

### Classée vulnérable

Actuellement classée « espèce vulnérable » par l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN), la sterne néréis est en passe de changer de statut de conservation pour être classée dans la catégorie « En danger d'extinction », avant dernier stade avant l'extinction.

## Un engagement fort et une implication de tous

La province Nord, en charge de l'environnement et de la conservation de la nature, a souhaité relever ce défi de taille et s'atteler à la sauvegarde de la néréis, à la fois emblème de la région de Koumac et Bwapanu (Kaala-Gomen), trésor d'un lagon mais aussi porte-étendard d'une politique environnementale forte et engagée.

**« La province Nord a obtenu un financement de 11,5 millions de francs »**

Pour y parvenir, la province Nord a présenté un projet à l'Union européenne et obtenu, via leur programme BEST 2.0 (voir encadré page 8), un financement de 11,5 millions de francs pour mettre en œuvre un plan d'action ambitieux pendant une année.

Le projet Néréis s'échelonne de janvier 2018 à janvier 2019 et poursuit plusieurs objectifs :

- Mieux comprendre les habitudes de vie et de reproduction de la sterne néréis ;
- Diminuer le dérangement humain sur les colonies ;
- Réduire, voire éradiquer la pression de prédation sur les œufs et les poussins par les rongeurs ;
- Évaluer la pression de prédation par les autres oiseaux ;
- Réaliser un suivi de la reproduction ;
- Sensibiliser les usagers du lagon à la sauvegarde de la sterne néréis ;
- Évaluer et valoriser le projet à l'échelle locale et régionale.



Îlot Magone, commune de Koumac.

## L'œil de l'expert



**« En écologie de la conservation, concentrer des moyens humains, logistiques et financiers sur une seule espèce, comme la sterne néréis peut paraître surprenant mais c'est une démarche qui a du sens lorsqu'on a affaire à des espèces dites « parapluies », ce qui est le cas de la sterne néréis. En effet, comme elles occupent de vastes territoires pour nicher et se nourrir et ont des exigences écologiques très strictes, il faut, pour les protéger efficacement, préserver leurs milieux de vie, en l'occurrence, leurs îlots de reproduction. Leur protection engendre ainsi de nombreux effets bénéfiques en cascade sur toutes les autres espèces présentes sur ces îlots. »**

Eric Vidal, directeur de recherche à l'IRD

## 3 questions à



**Dominique Levy**  
Directeur

**Direction du développement économique et de l'environnement (DDEE)**

### Quel bilan pouvez-vous dresser après une année de mise en œuvre du projet Néréis ?

Très positif. D'une part, nous avons amélioré nos connaissances sur l'écologie de cet oiseau. Il y a eu au total près de 140 journées-homme consacrées à des observations de terrain et effectuées par nos agents, des scientifiques et des bénévoles. Or mieux connaître permet de mettre en place des stratégies de conservation plus adaptées.

### L'autre motif de satisfaction ?

La mobilisation de la population de Koumac et Bwapanu (Kaala-Gomen). Nous avons présenté le projet « Néréis ambassadrice » au cours de réunions ou manifestations publiques. Les mairies, les associations environnementales, les associations de sports nautique ont complètement adhéré et nous ont accompagné à différents niveaux. Plusieurs classes ont mené de très beaux projets pédagogiques. Bref, la population locale est sensibilisée et s'est largement impliquée, ce qui est facteur essentiel à la réussite du projet.

### Quelle suite sera donnée après cette première année ?

Sauver une espèce en voie d'extinction est un processus long qui nécessite d'engager des efforts constants de tous. Notre objectif sera atteint lorsque la population de sterne néréis des îlots du nord-ouest sera beaucoup plus importante et sa dynamique de reproduction positive. La province Nord va continuer à mobiliser chaque année des moyens, en particulier pendant la période critique de la reproduction, et poursuivra son rôle moteur, au côté des partenaires et de la population.

# UN OISEAU MARIN SOUS ÉTROITE SURVEILLANCE

Pendant la période critique de la reproduction, un scientifique a suivi pendant deux mois, la colonie de sternes néréis présente sur l'îlot Magone. Les gardes-nature ont suivi celles de l'îlot Cayao et du reste du lagon. Ils ont recueilli de précieuses informations, notamment sur les menaces qui conduisent à un échec important de la reproduction. État des lieux...

Pascal Villard est un ornithologue confirmé et un « Robinson » de la science. Docteur en écologie animale, il a été mandaté par la province Nord pour réaliser le suivi des colonies de sterne néréis de l'îlot Magone. Entre juin et octobre 2018, au cœur de la saison de reproduction, l'expert a installé un campement discret sur cet îlot, là où l'une des plus importantes colonies de sternes avait élu domicile cette année. Il s'est posé pendant 68 jours comme un observateur privilégié de la vie foisonnante de cet îlot corallien, situé à 7 kilomètres au large de Koumac. A l'abri de la végétation, le scientifique a scruté du matin au soir tous les faits et gestes de l'un des oiseaux marins les plus rares de Nouvelle-Calédonie et de ses voisins à pattes et à ailes plus ou moins bienveillants. Son ravitaillement a été supervisé et assuré par les gardes-nature.

## La reproduction à la loupe

Les premières campagnes d'observations de la sterne néréis en province Nord datent de 2006. Pendant plus d'une décennie, la SCO<sup>[1]</sup> et la province Nord ont effectué des suivis ponctuels des populations et alerté sur l'insuccès de leur reproduction. « Avec le projet BEST, la province Nord



Comptage et observation à distance d'une colonie, îlot Magone.

a souhaité mettre en place une stratégie d'observation d'un cycle de reproduction complet. C'est une première à l'échelle de la Nouvelle-Calédonie et une approche indispensable pour mieux comprendre ce qu'il se passe» explique Jean-Jérôme Cassan, adjoint du service impact environnemental et conservation.

## Envole-moi

La colonie de Magone a comptabilisé jusqu'à 90 couples de néréis oc-

cupant une surface de reproduction de 150 m<sup>2</sup>. « Les couples n'étant pas synchrones dans l'accouplement, j'ai pu observer toutes les phases de la reproduction en même temps. Entre la ponte et l'envol du jeune, il s'écoule 47 à 48 jours. C'est la période où les couples reproducteurs et leur progéniture sont les plus vulnérables. On observe aussi beaucoup de conflits de voisinage liés à la promiscuité des nids » ajoute Pascal Villard.

<sup>[1]</sup> Société calédonienne d'ornithologie.



## Fiche d'identité

### La sterne néréis de Nouvelle-Calédonie

**Nom scientifique :** *Sterna nereis ssp exsul*.

**Répartition géographique :** Une quinzaine d'îlots du nord-ouest et une dizaine du grand sud.

**Population 2018 :** 200 couples dispersés en petites colonies de quelques dizaines d'individus.

**Statut UICN :** Vulnérable.

**Caractéristiques morphologiques des adultes (en plumage de reproduction) :** La calotte et la nuque noires, les yeux marron foncés, un dos et des ailes gris-clair, le reste du corps est blanc.

**Régime alimentaire :** Piscivore (petits poissons et calamars)

**Période de nidification :** Mai à septembre en province Nord.

## Échecs à répétition

Sur les 54 œufs pondus par la colonie, le scientifique a dénombré au total 35 échecs. Seuls 8 œufs ont abouti à un juvénile volant. Le devenir de 11 œufs n'a pu être établi, faute de la mise en place d'un marquage individualisé. « Ces résultats placent le taux d'échec de la reproduction à un niveau très élevé, de l'ordre de 75%. Ce chiffre est peu compatible avec la survie de la sous-espèce exsul à court et moyen terme, à moins que nous inversions la tendance. L'un des meilleurs moyen pour cela est de réduire drastiquement les menaces » indique Jonathan Coll, chargé du projet Néréis.

**« Sur les 54 œufs pondus, seuls 8 ont abouti à un juvénile volant »**

Or, l'enjeu de cette session inédite d'observation était aussi de lever le voile sur les causes d'un tel échec de reproduction. Pour Pascal Villard, plusieurs facteurs entrent en scène mais celui qui a le pire impact est clairement le dérangement humain.

*« J'ai fait office de gardien de l'îlot pendant plus de deux mois. L'installation par les gardes-nature de filets de protection autour de la colonie et la campagne de sensibilisation informant les plaisanciers de la période et des sites critiques, a eu pour effet de réduire le dérangement de la colonie. Mais il y en a eu encore beaucoup trop. Le moindre bruit de moteur, claquement d'objets à bord des bateaux ou passage de personnes à proximité, engendrait l'envol de toute la colonie. Une catastrophe a été évitée le jour où nous avons intercepté de justesse un chien qui venait d'être lâché et se trouvait aux abords de la colonie. »*



## Nouvelles technologies en appui

Dans le cadre du projet Néréis, la province Nord a fait l'acquisition d'un mât et de matériel photographique pour réaliser le comptage de sternes couveuses sur photos et rester à distance des colonies. Cet outil s'est révélé très intéressant, car outre la diminution du dérangement, la comparaison des données montre que le comptage via le dispositif photo est plus précis dans la plupart des cas. Par ailleurs, les gardes nature et certains bénévoles ont été formés à l'utilisation d'une nouvelle application mobile, créée spécifiquement par le service informatique de la province Nord. Elle est consacrée aux oiseaux marins de Nouvelle-Calédonie et permet de saisir directement sur le terrain les données sur la sterne et dans l'avenir, de pouvoir disposer des tendances sur plusieurs années.



## 3 questions à



**Jonathan Coll**  
Chargé de projet Néréis à la province Nord

**Vous avez supervisé le suivi des colonies de néréis pour la saison 2018. Comment se portent-elles ?**

Les effectifs sont stables, ce qui est encourageant. Chaque semaine de la saison de reproduction, nous avons sillonné les îlots du nord-ouest avec les gardes-nature et pu dresser un bilan global de la situation. Deux îlots, Magone et Cayao, ont hébergé des colonies et sur la centaine d'œufs pondus sur ces deux îlots, seuls 16 à 19 jeunes ont pris leur envol. Le taux d'échec de la reproduction est de 80%.

**Pourquoi un tel échec ?**

La sterne néréis est un oiseau qui a, par nature, un succès reproducteur assez faible, mais le dérangement humain aggrave considérablement la situation. Un exemple ? Sur l'îlot Pouh nous avons vu pendant deux semaines d'affilée une colonie s'installer. Mais 7 jours plus tard, il n'y avait plus aucune sterne. Le même jour, en recherchant des indices sur l'îlot, nous avons identifié une grande densité de traces de chiens. Ces derniers ont probablement dérangé la colonie et fait échouer son établissement.

**Peut-on encore sauver la sterne ?**

Oui, complètement, notamment en poursuivant nos efforts de sensibilisation auprès des usagers du lagon qui doivent continuer à suivre nos recommandations, en particulier celle de ne pas débarquer et amener les chiens sur les îlots de reproduction.



# ENSEMBLE POUR AGIR ET RÉDUIRE LES MENACES

La prédation par les rongeurs et le dérangement humain sont les facteurs les plus associés à l'échec de la reproduction de la sterne néréis. Des mesures concrètes ont donc été prises pour évaluer ces menaces et les réduire. Tour d'horizon...

Compagnons clandestins des navigateurs, les rongeurs (rats, souris, mulots) ont colonisé 80% des îles de la planète. Devenus envahissants, ils ont contribué à l'extermination de nombreuses espèces locales végétales comme animales. C'est pourquoi, les îlots de la zone côtière nord-ouest ont fait l'objet de campagnes de dératisation de grande ampleur, menées par la SCO entre 2008 et 2012, avec le soutien de la province Nord et de la fondation Packard. Six ans après la dernière opération de dératisation, qu'en est-il ? Le rongeur sévit-il toujours sur certains îlots ?



## Dent pour dent

Pour mener l'enquête, des « brigades Néréis » ont équipé en octobre 11 îlots<sup>[3]</sup> du nord-ouest d'appâts non toxiques. « Nous avons suivi un protocole précis pour déployer tout un maillage de plus de 350 appâts composés de cire aromatisée à la cacahuète et appelés « wax tags » explique Jonathan Coll. Les rats, attirés par l'odeur, mordent la cire et laisse des traces de dents. « Nous prévoyons une vérification des appâts avant la prochaine saison de reproduction et mettrons en place une stratégie de piégeage des rats en cas



Pose d'une affichette d'information là où est disposé un appât à rat non toxique.



Les appâts sont disposés selon un protocole précis et un maillage par de jeunes bénévoles de l'école de voile formés à cette technique.

d'indices de présence. Toutefois, nous sommes optimistes car aucune trace de prédation d'œufs ou de poussins par des rats n'a été observée au cours de la saison de reproduction ».

Pour éviter les ré-infestations, les usagers du lagon doivent être vigilants à ne pas transporter de rongeurs clandestins.

# 358

« wax tags » déployés pour détecter des indices de présence de rongeur sur 11 îlots du nord-ouest.

<sup>[3]</sup> Les gardes-nature et le coordonnateur du projet Néréis ont équipé 9 îlots. Deux îlots ont été équipés par des partenaires, l'association Nixûmwâk environnement de Koumac et l'école de voile de la base nautique de Pandap à Koumac.

## Sur la piste des oiseaux prédateurs

Les prédateurs naturels constituent une menace faible et leurs attaques ne compromettent pas la reproduction de la sterne néréis, tant que les colonies ne sont pas dérangées. Telle est la conclusion des observations de l'ornithologue Pascal Villard. Après deux mois à scruter les colonies de sternes sur l'îlot Magone, l'expert a relevé deux attaques en vol de sternes adultes par un faucon pèlerin, la prise d'un poussin et d'un jeune volant par un milan siffleur et une suspicion de chapardage nocturne d'œufs par un râle tiklin. Ce niveau de prédation fait partie des dynamiques naturelles.



Milan siffleur ou Aigle siffleur (*Haliastur spenurus*)

## Ne pas déranger

Le rongeur étant pour l'heure hors de cause, la province Nord a concentré ses efforts vers la réduction du dérangement humain. « La reproduction est une période où la sterne est particulièrement sensible et vulnérable. Les débarquements humains sont la première cause d'échec de la reproduction. Pire, un seul chien peut causer un véritable massacre » avertit Jean-Jérôme Cassan de la DDEE. En effet, les couples de sternes dérangés pendant la couvaison abandonnent leur nid et la nichée ne survit pas. Privés de la protection de leurs parents, les œufs et les poussins sont rapidement brûlés par le soleil ou sont à la merci de prédateurs.

**« Les couples dérangés pendant la couvaison abandonnent leur nid et la nichée ne survit pas »**

Pour réduire cette pression, la priorité a été de sensibiliser les usagers du lagon sur l'impact positif de pratiques apparemment insignifiantes. Par exemple, le fait de ne pas débarquer sur certains îlots pendant la période de reproduction ou de respecter les zones mises en défens ou signalées. « Nous avons déployé des outils d'information, de protection et mené une campagne de communication avant, pendant et après la saison de reproduction afin d'informer les habitants de la province Nord, en particulier les usagers du lagon, sur la conduite à tenir » indique Jonathan Coll. De grands mâts signalant de ne pas débarquer seront installés à la saison prochaine.

« Notre principal objectif n'est pas d'interdire ou de sanctionner mais de convaincre qu'en étant vigilants et responsables, chacun contribue au sauvetage d'une espèce endémique qui fait partie du bien naturel commun. Dans le cas de la sterne néréis, des changements infimes de nos comportements peuvent sauver une espèce au bord de l'extinction. Les communes de Koumac et Bwapanu (Kaala-Gomen) sont parties prenantes de la démarche et la soutiennent entièrement. Il portent la petite sterne néréis comme un emblème de leur implication dans la conservation du patrimoine naturel » précise Jean-Jérôme Cassan.

### La bonne conduite à tenir pendant la saison de reproduction



Je me tiens éloigné(e) de l'îlot



Je laisse mon chien à la maison



Je respecte les filets de signalisation

## Chiffres clés

**1** page Facebook  
Projet sterne néréis

**3** panneaux : à l'entrée sud de Koumac (4x3m), à l'entrée et sortie de Bwapanu (Kaala-Gomen)

**1 000** autocollants distribués

**50** affiches disposées dans les lieux administratifs et publics

**2 500** brochures distribuées à la population de la zone

**3** journées de comptage et suivi des colonies ouvertes au public

**3** manifestations publiques : fête de la science, foire de Koumac, 24h de l'innovation

**17** interventions dans les établissements scolaires de la province Nord



Les gardes-nature installent des filets de protection pour signaler une zone dont l'approche doit être absolument évitée.



KOUMAC • KAALA-GOMEN

# La Sterne néréis ambassadrice



Retour en images sur la mobilisation de la population de Koumac et Bwapanu (Kaala-Gomen), l'information des partenaires, les actions de sensibilisation du public et les projets pédagogiques.



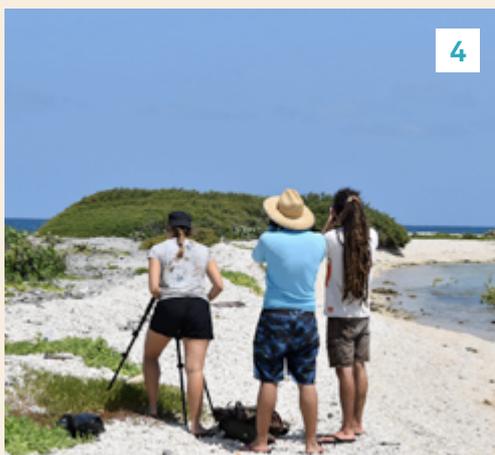
1



2



3



4



5



6



7



8

1. Panneau d'information et sensibilisation installé à l'entrée de Koumac en août 2018.

2. Fête de la Science, lycée Michel Rocard (Pouembout), 2 et 3 octobre.

3. Présentation du projet et des maquettes réalisées par les classes lors de la foire de Koumac, 21-23 septembre.

4. Comptage des nids avec des bénévoles sur l'îlot Cayao.

5. Animation sur les secrets de la sterne à la tribu de Pagou, en partenariat avec la médiathèque de Koumac.

6. Animation à l'école primaire de Kaala-Gomen, construction d'une maquette de l'îlot Cayao.

7. Formation à la reconnaissance de la sterne néréis et au comptage à la médiathèque de Koumac, le 6 septembre 2018.

8. Animation et sensibilisation à l'école de voile lors de l'événement « Femmes à la barre », le 1<sup>er</sup> septembre 2018.

# TÉMOIGNAGES



## Jean-Jérôme Cassan, Adjoint au service impact environnement et conservation de la province Nord

« Nous avons multiplié les réunions d'information, distributions de brochure, affichages dans les lieux publics, mobilisé de nombreux partenaires, participé à des manifestations comme la fête de la science et la foire de Koumac ou encore accompagné de très beaux projets pédagogiques. Soit au total plus d'une centaine d'heures à échanger, informer, expliquer. Le résultat est très positif car sur le terrain il y a une prise de conscience, un fort engouement et le sentiment que la sterne néréis est en train de devenir un emblème de la région. Il faudra poursuivre ces efforts de sensibilisation et les effets bénéfiques prendront du temps mais déjà le bilan 2018 est positif ».



## Amandine Aiglin, Présidente de l'association Nixumwâk Environnement de Koumac

« Dès que le projet Néréis nous a été présenté, nous avons souhaité y collaborer au côté de la province Nord. Des bénévoles de l'association ont été formés au comptage des oiseaux et ont participé aux opérations de suivi des colonies. Nous avons aussi systématiquement relayé toutes les informations à notre réseau. Ce projet est très important pour la protection de la biodiversité de notre lagon. Il permet aux habitants de Koumac et Kaala-Gomen de mieux comprendre les enjeux et l'importance de protéger cet oiseau endémique très vulnérable et d'adopter les bons comportements ».

# TEMPS FORTS 2018

Mai

## Début de la saison de reproduction de la sterne néréis

Réunion publique à la mairie de Koumac pour présenter le projet  
Installation de colonies sur Cayao puis Magone. Pose des filets de protection en octobre

Juin

Réunion publique à la mairie de Kaala-Gomen pour présenter le projet

Juillet

Exposition photo au conservatoire de musique de Koumac  
Intervention à la médiathèque de Koumac lors de la semaine du monde sous-marin

Août

Concours de dessin à la médiathèque de Koumac  
Réunion pour présenter le projet au conseil des anciens, chefferie Boarat

Septembre

Formation de bénévoles au comptage d'oiseaux  
Animations sur le site « la planète revisitée »  
Animation à la tribu de Pagou  
Réunion publique au RSMA  
Foire de Koumac

Octobre

## Fin de la saison de reproduction

Pose d'appâts non toxiques pour détecter la présence, ou non, de rats  
Fête de la science au lycée de Pouembout

# CARTOGRAPHIE DE LA ZICO DU NORD-OUEST

## SAISON DE REPRODUCTION 2018 DE LA STERNE NÉRÉIS



- Poum
- Kaala-Gomen
- Ilots ZICO
- Ilots nidification 2018
- Périmètre ZICO Nord Ouest

RETROUVEZ PLUS D'INFORMATIONS ET DES DOCUMENTS TÉLÉCHARGEABLES SUR

[WWW.PROVINCE-NORD.NC](http://WWW.PROVINCE-NORD.NC)

SOUTENEZ LE PROJET ET REJOIGNEZ NOUS SUR PROJET STERNE NEREIS

