



Ibis falcinelle (*Plegadis falcinellus*) - Laurent Brillard

Rapport annuel 2023

Assemblée Générale ordinaire du 7 septembre 2024





La Société d'Études Ornithologiques de La Réunion est une association Loi 1901 de protection de la nature à but non lucratif et agréée au titre de l'article L. 141-1 du code de l'environnement. Elle œuvre spécifiquement à la protection et à la conservation des oiseaux de La Réunion et de leurs milieux naturels.

Composition du Conseil d'administration

Christian LEGER, Président
Jean-Philippe CHOISIS, Vice-président
Pauline FRANCOISE, Secrétaire
Serge GARNIER, Secrétaire adjoint
Jean-Maxime LEONARD, Trésorier
Jean Cyrille NOTTER, Trésorier adjoint

Les autres membres du conseil d'administration :

Stéphanie BERNARD
Pascaline BOILDIEU
Alexandre BOYER
Laurent BRILLARD
François CARTAULT
Matthieu LE CORRE
Martin RIETHMULLER
Sylvie ROMPILLON



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Equipe des permanents 2023 :

Administration générale

Eric TEVANE
Comptable

François-Xavier COUZI
Directeur

Floriane NATIVEL
Secrétaire/Assistante de gestion

Bérangère DIDIER
Assistante de gestion

Éducation à l'Environnement et au Développement Durable (EEDD)

Emmanuelle FERRAND
Agent d'animation EEDD

Benoît GAUTIER
Agent d'animation EEDD

Camille FAHRNER
Animatrice refuge LPO PEI

Refuge LPO PEI

Conservation

Damien FOUILLOT
Chargé d'étude Roche Ecrite
Erwan SOLIER
Chargé d'étude Roche Ecrite

Gaspard CELLIE
Assistant technique Roche Ecrite

Loïc HOARAU
Assistant technique Roche Ecrite

Florian HOARAU
Assistant technique Roche Ecrite

Owen SAUTRON
Assistant technique Roche Ecrite

Solenn BOUCHER
Assistant technique Roche Ecrite

Simon MARTIN PIGEONNIER
Assistant technique Roche Ecrite

Jimmy ALLAIN
Assistant technique Roche Ecrite

Jean-François CENTON
Assistant technique Roche Ecrite

Nicolas LAURENT
Chargé de mission Suivis et expertises ornithologiques
Steve AUGIRON
Coordinateur scientifique – Programme Papangue

Pierrick FERRET
Chargé de missions – Programme Papangue

Yohan MEURAILLON
Ornithologue de terrain – Programme Papangue
Chargé de mission EEE

Jean-Baptiste PERROTIN
Ornithologue de terrain – Programme Papangue

Jérôme MORIN
Animateur du PNA Papangue

Léo CHEVILLON
Chargé de missions oiseaux marins

Damien CHIRON
Chargé de mission FEDER ATEN-Run

Zéba VALLY MOHAMED
Chargé d'Etude avifaune

Centre de Sauvegarde faune sauvage et Centre de gestion et de Transit des NAC

Julie TOURMETZ
*Responsable Capacitaire du centre
de soins*

Samantha RENAULT
Soigneur Animalier

Agathe VINAS
Soigneur Animalier



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Sommaire

Rapport Moral

Le mot du Président

Rapport d'activité

Vie associative

Centre de sauvegarde faune sauvage et Centre de gestion et de transit des NAC

Refuges LPO Péi

Education à l'environnement

Actions en faveur de l'Echenilleur de la Réunion

Actions en faveur du Busard de Maillard

Actions en faveur des Pétrels et Puffins

Lutte contre les espèces exotiques envahissantes

Autres missions d'expertise, d'acquisition de connaissance, et de suivis ornithologiques

Presse et communication

Rapport financier

Comptes 2023

Postes de dépenses et produits

Budget prévisionnel

Projections 2024...

Remerciements



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr



Rapport moral



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Adhérents, partenaires, salariés de la SEOR

Chers adhérents, partenaires et salariés de la SEOR,

Je voudrais avant tout commencer ce rapport moral en rendant hommage à François-Xavier COUZI, qui nous a quittés après 20 ans de bons et loyaux services, dont 10 à la direction. Il aura été à la tête de notre association dans une période charnière au cours de laquelle nous avons dû fortement évoluer. Il ne quitte pas le "métier" puisqu'il rejoint la LPO en tant que Chef du service des espèces protégées. Mais une page se tourne, j'y reviendrai plus loin !

En relisant mes rapports moraux des années précédentes, je constate que je me répète un peu : des points positifs et des points négatifs - pas trop j'espère à chaque fois pour ces derniers -, mais aussi des vœux pour l'année suivante (dont celle qui est en cours lorsque nous faisons notre AG).

Nous avons parlé d'un projet associatif et, même s'il n'est pas en panne, il n'est pas non plus vraiment rédigé et mis en œuvre.

Nous avons un projet de "maison de la nature"... mais il est un peu à l'arrêt !!

Et si ces projets n'ont pas beaucoup avancé, c'est peut-être parce que l'esprit associatif est un peu fatigué et parce que l'équipe salariée est sollicitée par les missions techniques qui lui sont confiées quotidiennement... et je me répète, car je l'avais déjà dit l'an dernier : ces projets doivent être impulsés par notre Conseil d'administration et mis en œuvre par des salariés dédiés et financés (financement à trouver) mais aussi par des adhérents et bénévoles.

Je ne veux pas reprendre le rapport d'activité qui va vous être présenté, mais souligner quelques points qui me paraissent importants :

- même s'il a été un peu prolongé en 2024, le projet Life+ BiodivOM s'est terminé en 2023 ; de nouveaux financements pour le Tuit-tuit - Fonds verts de l'Etat - vont devoir être mis en place avec le Parc national comme « partenaire » ;
- les nouveaux financements nationaux ou européens sont disponibles. Il faut donc poursuivre nos projets en cours, pétrels, papanges, lutte contre les EEE,... et peut-être les renouveler en ayant de nouvelles idées pour de nouveaux projets ;
- l'Agence Régionale pour la Biodiversité - ARB - a été créée en 2023 et la SEOR fait partie de son Conseil d'administration ;
- nous devons développer nos activités de sensibilisation en aires éducatives ou en interventions directes dans les écoles ;
- notre partenariat avec la LPO, et en particulier le lancement des "Refuges LPO Péï" est aussi une occasion de relancer l'idée associative.

Mais la fin de l'année 2023 devra être un tournant pour la SEOR ; François Xavier a quitté la direction de la SEOR en fin d'année ; une nouvelle directrice avec une nouvelle organisation est en place. Mais, l'avenir du mouvement associatif, et des associations environnementales en particulier, m'apparaît sombre, autant d'un point de vue "politique" que financier.



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Alors, c'est donc le moment de bouger et de s'investir si nous voulons que notre environnement continue à être préservé.

..... Et les citations "rituelles" :

"Il n'y a pas de passagers sur le vaisseau Terre. Nous sommes tous des membres de l'équipage."

Marshall McLuhan, philosophe canadien

"Si le bénévolat n'est pas payé, ce n'est pas parce qu'il ne vaut rien, mais parce qu'il n'a pas de prix" - Sherry Anderson - Psychologue américaine

Christian Léger - Président de la SEOR



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr



Rapport d'activité



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Vie associative

Adhérents

En 2023, l'association compte 260 adhérents (contre 246 en 2022). Un chiffre légèrement en augmentation cette année. Nous n'avons toujours pas réussi à dépasser à nouveau les 300 adhérents. Cependant, le nombre d'adhérents ne reflète pas tout à fait le large soutien que nous avons au quotidien avec le nombre de bénévoles actifs dans tous les pôles d'activité. Nous comptons sur le projet associatif qui devrait voir le jour très bientôt pour nous aider à reconquérir les adhérents n'ayant pas renouvelé leur cotisation et conquérir de nouveaux adhérents. Espérons-le pour l'année 2024.

Réunions du Conseil d'administration

Le Conseil d'administration s'est réuni 5 fois au cours de l'année 2023.

La communication via les réseaux sociaux

La page Facebook « SEOR » est accessible directement en cochant la mention « s'abonner » toujours sur le réseau social. Fin 2023, nous comptons plus de 7 000 abonnés contre 6 000 mentions « j'aime » en 2022. Ce chiffre continue encore à augmenter chaque année.

Les inscrits peuvent donc consulter notre page et y retrouver les différentes publications postées.

En ce qui concerne les publications, 73 ont été mises en ligne en 2023, ce qui représente une moyenne de 1,5 actualités par semaine. On constate une légère hausse des actualités depuis ces deux dernières années, puisqu'en 2022, 69 actualités ont été publiées soit 1,3 par semaine, après une baisse en 2021 où nous avons publié 54 actualités soit 1,03 par semaine et en 2020, 59 donc 1,1 par semaine malgré cela le nombre de vues sur ces actualités augmente.

Facebook reste donc l'un des moyens les plus utilisés et les plus pertinents pour communiquer sur nos actions et nos actualités.

La SEOR est aussi présente sur Instagram, réseau social tendance ces dernières années. Sur ce réseau social, la SEOR compte près de 2 500 abonnés (followers) en 2023, 12 publications ont été postées, ainsi que diverses stories. Les internautes ont tagué plus d'une centaine de fois la SEOR sur leur publication, pour la plupart des photos animalières. Ce réseau social, plutôt jeune et dynamique, pourrait apporter encore plus de visibilité à notre association. Instagram reste encore un outil à exploiter pour la SEOR.

Deux vidéos ont été postées sur notre chaîne YouTube en 2023.



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Le site internet de l'association et réseaux sociaux

Le site internet a été mis en place en 2009 (<http://www.seor.fr>). Une refonte a été opérée en 2022. En 2023, 522 116 visites ont été enregistrées sur le site (contre 314 056 en 2022) ; on remarque là une forte augmentation du nombre de visites. Neuf actualités ont été postées sur le site au cours de l'année 2023, les pages permanentes du site sont mises à jour de temps en temps.

Le Chakouat : la lettre d'information de la SEOR

En 2023, la SEOR a sorti un seul numéro du Chakouat (le n° 75). La lettre d'information de la SEOR est mise en ligne puis le lien est envoyé aux adhérents. Ceux qui souhaitent recevoir le Chakouat en version papier ou dans un autre format (exemple : PDF) peuvent en faire la demande directement auprès de la SEOR.

Cette lettre d'information, publiée en version électronique (PDF) sur le site internet et en hyperlien sur la liseuse Calaméo a été :

- envoyée aux adhérents de la SEOR, soit à 476 personnes pour le numéro 75 (lu par 277 personnes)
- disponible en téléchargement sur le site de la SEOR en format PDF après la sortie d'un nouveau numéro (à ce jour jusqu'au 70e numéro)

Participation à des manifestations

En 2023, la SEOR a participé aux manifestations suivantes :

- du 11/04 au 17/04/23 : stands dans 4 écoles de St Louis
- le 01/05 : Stand avec le St Denis FC
- le 09/05 : Stand au lycée François de Mahy
- 20/05 : Stand à la Fête de la Biodiversité à Manapany
- 16/06 : Stand au collège Terrain Faillard
- 25/08 : Stand sur le stade de Cambuston pour une manifestation communale
- 30/09 : Stand au Festival Zéro Déchet à St Leu
- 15 et 19/10 : Journées Nature à l'Etang du Gol
- 15/11 : Stand au forum des métiers du collège Juliette Dodu
- 17/11 : Stand à la Fête de la Science
- 03/12 : Fête de la Rando à la Plaine des Grègues



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Bénévolat

En 2023, le bénévolat a été valorisé à hauteur de 138 756 euros. Le soutien apporté par les bénévoles est évalué à un peu plus de 11 962 heures, ce qui est très important. Ce soutien se répartit dans les 11 grandes actions proposées par l'association :

- les chantiers bénévoles de la Roche Ecrue ;
- la mobilisation des bénévoles du réseau de sauvetage ;
- la mobilisation des soigneurs bénévoles ;
- la mise en œuvre du protocole STOC ;
- la contribution des observateurs au site Faune-réunion.fr ;
- les actions de lutte contre le mainate religieux ;
- le réseau pour la capture de Papangue ;
- le réseau d'observateurs dans le cadre du FEDER ATEN-RUN (baguage) ;
- l'appui pour la démarche Refuge LPO péi ;
- l'implication dans l'animation de la vie associative ;
- les réunions de conseil d'administration et du Bureau ;
- la mobilisation des membres du CA et particulièrement du Président, du Secrétaire et du Trésorier lors de réunions ou de commissions.

Un grand MERCI à chacun pour votre mobilisation qui contribue de manière essentielle à la mise en œuvre des actions engagées par l'association en faveur de la protection des oiseaux de La Réunion.

Stagiaires

Stagiaire de courte durée :

- DUREYSSEIX Alexie, Université de la Réunion, stage de 2 mois sur la phénologie de reproduction des oiseaux terrestres nicheurs de la Réunion
- HIPOLITE Léa, Université de la Réunion, stage de 2 mois sur la phénologie de reproduction des oiseaux terrestres nicheurs de la Réunion
- LEFEBVRE James, Forma'Terra, stage de 2 mois sur les actions de lutte contre les prédateurs de l'Echenilleur de la Réunion
- CHABOT Loic, Forma'Terra, stage de 2 mois sur les actions de lutte EEE de l'Echenilleur de la Réunion
- VELLE Zoé, Université de la Réunion, stage de 1 mois sur les actions de conservation des espèces (Tuit-tuit), traitement de données récoltées et le fonctionnement d'une association.
- TOURTE Alexandre – DE FONDAUMIERE Anthony – RATSIMBAZAFY Jonathan, ICAM, stage de 4 semaines sur les actions de lutte contre les rats pour la préservation d'un oiseau en danger d'extinction, le Tuit-tuit
- IMIZA Charlotte, Université de la Réunion, stage de 4 semaines au Centre de soins



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

- VALLIAME SIRIEX Kaysha, Collège Lucet Langenier, stage d'observation de 5 jours au Centre de soins
- PREAUD Margot, Forma'Terra, stage d'2 mois au Centre de soins sur la conservation et la préservation des espèces endémiques et indigènes de la Réunion

Formation salariés et administrateurs

- **Damien CHIRON**, Chargé de mission, qui a suivi une formation sur l'utilisation des Animaux de la Faune Sauvage Non Hébergés à Fins Scientifiques – Niveau concepteur 2023
- **Julie TOURMETZ**, Responsable du Pôle d'activité Sauvetage, qui a suivi une formation « Procédures sur faune sauvage non captive dispensée par le CYROI en novembre 2023

Équipe salariée

Au cours de l'année 2023, le mouvement salarial a été comme suit :

- **Les salariés sortants :**
 - Jean-François CENTON, agent de terrain, sorti le 31/01/2023,
 - Simon MARTIN PIGEONNIER, technicien de terrain, sorti le 02/02/2023,
 - Samantha RENAULT, agent de conservation, sortie le 09/02/2023,
 - Damien FOUILLOT, chargé d'études, sortie le 15/02/2023,
 - Solenn BOUCHER, technicienne de conservation, fin de CDD le 06/05/2023,
 - Eric TEVANE, comptable, fin de CDD le 10/05/2023,
 - Benoit GAUTIER, animateur, fin de CDD le 02/11/2023
 - Zéba VALLY MOHAMED, chargée d'études avifaune, fin de CDD le 14/07/2023
- **Les salariés entrants :**
 - MEURAILLON Yohan, chargé de mission dans le cadre des programmes papangue, suivi Eolien Ste Rose et la lutte contre la perruche à collier, embauché en CDD du 16/03/2023 au 15/03/2024,
 - GAUTIER Benoit, technicien de terrain le cadre du programme FEDER EMEPER, embauché en CDD du 20/03/2023 au 19/05/2023, puis en tant qu'animateur du 01/08/2023 au 02/11/2023
 - FAHRNER Camille, animatrice du projet REFUGES LPO PEI, embauchée en CDD du 11/01/2023 au 10/11/2024
 - VALLY MOHAMED Zéba, chargée d'études dans le cadre du programme OFB Distance Sampling V2, embauchée en CDD du 15/05/2023 au 14/07/2023
 - VINAS Agathe, soigneuse animalière, embauchée en CDD en contrat PEC du 03/07/2023 au 12/01/2024
 - SAUTRON Owen, assistant de terrain dans le cadre du programme LIFEBIODIV'OM, embauché en contrat pro GADIAMB du 01/08/2023 au 17/04/2024



- MORIN Jérôme, chargé d'animation dans le cadre du PNA Papangue, embauché en CDD du 04/09/2023 au 03/09/2024
- DIDIER Bérangère, assistante de gestion en remplacement de NATIVEL Floriane lors de son congé maternité, embauchée en CDD du 12/09/2023 au 03/04/2024 puis en CDI en tant que Directrice début janvier 2024.
- ALLAIN Jimmy, technicien de terrain dans le cadre du programme LIFEBIODIV'OM, embauché en CDD du 04/09/2023 au 04/01/2024
- PERROTIN Jean-Baptiste, coordinateur de terrain dans le cadre du programme IPOCOP, embauché en CDD du 11/12/2023 au 30/04/2024

Comptabilité

La saisie des pièces comptables, le lettrage et la justification des comptes ainsi que les rapprochements bancaires ont été réalisés par Eric TEVANE et Floriane NATIVEL, puis par Bérangère DIDIER remplaçante lors du congé maternité de Floriane NATIVEL à partir de septembre.

La mission de révision et de surveillance ainsi que la production des comptes annuels sont assurées par M. TAOCHY, expert-comptable. M. HENAFF, notre nouveau commissaire aux comptes, examine et approuve nos comptes et rend son rapport général.

Gestion administrative des ressources humaines et suivi social

La production de la paye, le suivi des cotisations sociales (DSN : déclaration mensuelle auprès de la CGSS-Pôle emploi, la CRR et autres organismes) ont été faits en interne par Eric TEVANE, puis ont été externalisés lors de son départ en mai. A partir de mai, c'est DOMTOM PAYE qui a pris la main.

DOMTOM PAYE assure également une partie du suivi administratif des salariés, services civiques et stagiaires : DPAE (Déclaration Préalable à l'Embauche) et départ de l'association.

Les contrats d'embauche, la formation, la visite médicale, ont été assurés par Floriane NATIVEL et Bérangère DIDIER, sous la responsabilité de François-Xavier COUZI.

Réunions diverses

Le Président de la SEOR ou son représentant a participé en 2023 à 114 **réunions et rencontres** :

Date	Objet	Participant
04/01/2023	MC ponts riv. des remparts	FX. COUZI
08/01/2023	Réunion NOI	C. LEGER
10/01/2023	Liste de vigilance CDL	FX. COUZI
11/01/2023	CDPENAF	C. LEGER
12/01/2023	Rencontre fédé de chasse	C. LEGER
12/01/2023	présentation Etude francolin gris	FX. COUZI
16/01/2023	Syndicat des accompagnateurs de montagne	C. LEGER
16/01/2023	Rencontre président Clément SERY	FX. COUZI



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

20/01/2023	Présentation nouveaux interlocuteurs Biodiversité de la DEAL	N. LAURENT
24/01/2023	Charte PNRUN	C. LEGER
25/01/2023	CDPENAF	C. LEGER
26/01/2023	RN Etang St Paul	C. LEGER
31/01/2023	Commission appel d'offres Office de l'Eau	C. LEGER
31/01/2023	Atelier sur la SNAP	N. LAURENT
31/01/2023	Atelier de travail SNAP	FX. COUZI
02/02/2023	Bureau CEB	C. LEGER
02/02/2023	Grand Atelier Régional Nexa	FX. COUZI
03/02/2023	COPIL EMEPER	C. LEGER
07/02/2023	Audit AFNOR EDF Biodiversité	FX. COUZI
09/02/2023	Réunion Fond Verts	FX. COUZI
10/02/2023	CDNPS	FX. COUZI
14/02/2023	COPIL BiodivOM	C. LEGER
22/02/2023	CDPENAF	C. LEGER
02/03/2023	CEB	C. LEGER
02/03/2023	Errance animale TCO	C. LEGER
03/03/2023	Commission Développement Durable	FX. COUZI
06/03/2023	Réunion EEE à la DEAL	N. LAURENT
13/03/2023	Financements AFD	C. LEGER
13/03/2023	Présentation guichet OSC	FX. COUZI
16/03/2023	CA PNRUN	C. LEGER
20/03/2023	Formation Albioma	C. LEGER
22/03/2023	Nuits sans Lumières Mairie de Cilaos	C. LEGER
23/03/2023	Journées de l'eau	C. LEGER
24/03/2023	Journées de l'eau	C. LEGER
29/03/2023	Journal TV Antenne Réunion	C. LEGER
30/03/2023	Intervention "Radio Arc en Ciel"	C. LEGER
30/03/2023	Avifaune invasive	C. LEGER
31/03/2023	Nuit des Forêts	C. LEGER
04/04/2023	Comité Reg. Forêts et Bois	C. LEGER
05/04/2023	Etude pollution eau et sol DEAL/ARS	C. LEGER
06/04/2023	Errance animale TCO	C. LEGER
13/04/2023	Atelier sur la SNAP	N. LAURENT
14/04/2023	Comité tourisme	C. LEGER
25/04/2023	Comité consultatif Pointe 3 bassins	FX. COUZI
26/04/2023	CDPENAF	C. LEGER
27/04/2023	Séminaire errance animale TCO	C. LEGER
02/05/2023	Commission OLE	C. LEGER
03/05/2023	Rencontre DEAL	C. LEGER
04/05/2023	Bureau CEB	C. LEGER
10/05/2023	Conseil de perfectionnement Master BEE BEST-T	FX. COUZI
11/05/2023	Intervention "Radio Arc en Ciel"	C. LEGER
15/05/2023	Pot départ Directeur régional EDF	C. LEGER
16/05/2023	MOOC SREPEN (Ornitho)	C. LEGER
17/05/2023	Visite du Préfet à la SEOR	C. LEGER
23/05/2023	CA - OLE	C. LEGER
24/05/2023	Réunion Ti Train	C. LEGER
24/05/2023	CDPENAF	C. LEGER
25/05/2023	ARB	C. LEGER
25/05/2023	Réunion Mairie de St André	C. LEGER
30/05/2023	Séminaire "roussettes" Ste Suzanne GCOI	C. LEGER
01/06/2023	CEB	C. LEGER
14/06/2023	Présentation SAR	C. LEGER
16/06/2023	Commission Développement Durable	FX. COUZI
28/06/2023	CDPENAF	C. LEGER
29/06/2023	CA PNRUN	C. LEGER



06/07/2023	SAR	C. LEGER
06/07/2023	GOM UICN EMR et éolien terrestre	FX. COUZI
10/07/2023	Guiche vert commande publique	C. LEGER
11/07/2023	RDV Dir. Environnement Région	C. LEGER
19/07/2023	réunion Ouvrage Cilaos sécurisation	FX. COUZI
20/07/2023	Refuges LPO Pei CBNM	C. LEGER
26/07/2023	CDPENAF	C. LEGER
23/08/2023	CDPENAF	C. LEGER
24/08/2023	Inauguration Etang du Gol	C. LEGER
29/08/2023	Charte PNRun	C. LEGER
31/08/2023	Présentation Best4Life	FX. COUZI
05/09/2023	CA OLE	C. LEGER
05/09/2023	Règlement local de publicité RLP St Paul	C. LEGER
06/09/2023	Bureau CEB	C. LEGER
06/09/2023	COPIL POLI DEAL	FX. COUZI
07/09/2023	Présentation Seor Master Best	FX. COUZI
08/09/2023	Conseil Dvpt GPMDLR	FX. COUZI
14/09/2023	COPIL Comité consultation de gestion de l'Etang du Gol	FX. COUZI
22/09/2023	Commission Développement durable GPMDLR	FX. COUZI
25/09/2023	réunion EDF-RTE / projet STEP	FX. COUZI
27/09/2023	CDPENAF	C. LEGER
28/09/2023	Comité consultatif de gestion Pointe au sel	FX. COUZI
05/10/2023	Plan de gestion Grande Chaloupe	FX. COUZI
24/10/2023	Conseil de développement du Grand Port	FX. COUZI
27/10/2023	Inauguration PV Riv des Galets	FX. COUZI
02/11/2023	Réunion de la CDCFS	FX. COUZI
10/11/2023	Tournage Causeries Univ	FX. COUZI
15/11/2023	Séminaire "Crédit Agricole" St André	C. LEGER
16/11/2023	CA ARB	C. LEGER
16/11/2023	CC Gestion Grande Anse	FX. COUZI
21/11/2023	RDV Refuges à la ss/pref. de St Benoit	C. LEGER
22/11/2023	RDV DEAL SACOD	C. LEGER
22/11/2023	Sophie Goguelat entretien POLI	FX. COUZI
23/11/2023	RDV Organisateur "Grand Raid"	C. LEGER
23/11/2023	RDV ERCANE	C. LEGER
24/11/2023	Schéma Régional des Carrières SRC	C. LEGER
24/11/2023	COPIL PAEN La Possession	FX. COUZI
28/11/2023	CA OLE	C. LEGER
28/11/2023	Réunion RN St Paul	FX. COUZI
29/11/2023	CEB	C. LEGER
29/11/2023	COTECH CDESI	FX. COUZI
30/11/2023	CDAC	FX. COUZI
30/11/2023	Rencontre GOM UICN	FX. COUZI
05/12/2023	CDAC	FX. COUZI
06/12/2023	CDCFS	FX. COUZI
08/12/2023	COP Régionale	C. LEGER
13/12/2023	CDPENAF	C. LEGER
14/12/2023	Commission Roche Ecrite	C. LEGER
22/12/2023	CNDPS	FX. COUZI

Centre de sauvegarde

Actions menées par Julie Tourmetz, Samantha Renault et Agathe Vinas

Les financeurs



Bilan des actions de sauvetage

« Un centre de soins a pour finalité d'**héberger, soigner** et **entretenir** les animaux de la faune sauvage momentanément incapables de pourvoir à leur survie dans le milieu naturel en vue de leur insertion ou de leur réinsertion dans le milieu naturel. » (Arrêté du 11 septembre 1992)

La SEOR assure **depuis 1997** le sauvetage des oiseaux en détresse sur l'ensemble du territoire de l'île de La Réunion. Ainsi, en près de 26 ans, plus de **53 677 animaux** appartenant à une cinquantaine d'espèces différentes ont été pris en charge par le centre de soins.

En 2023, le centre a géré **3 163 animaux sauvages** signalés en détresse dont 81 % ont pu être sauvés. Tous ces sauvetages ne pourraient avoir lieu sans l'aide essentielle du réseau de sauvetage composé de bénévoles et de structures relais (casernes des pompiers, cliniques vétérinaires, commissariats et gendarmeries), mais aussi et surtout grâce à la mobilisation de plus en plus importante de la population en faveur de la protection de la faune sauvage.

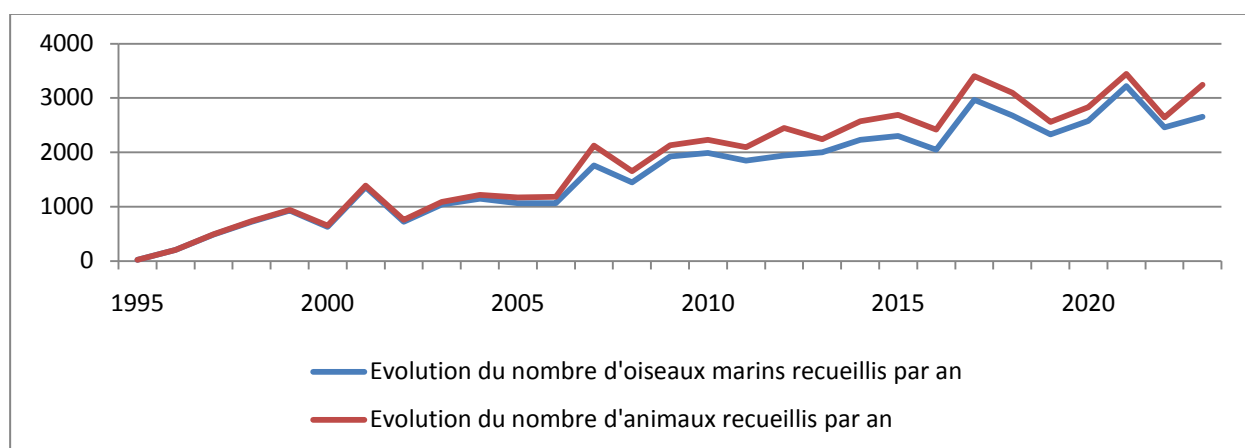
Comme chaque année, les oiseaux marins représentent une très grande partie (92%) des oiseaux recueillis par la SEOR en 2023, soit 2 900 oiseaux.



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr



Le tableau ci-dessous indique par catégories/espèces le nombre d'individus récupérés en 2023 ainsi que leur succès de sauvetage :

Espèces	Nb individus pris en charge	Proportion par groupe d'espèces	Taux de relâcher
Pétrel noir de Bourbon	4	84%	86%
Pétrel de Barau	1 085		
Puffin tropical	1 536		
Puffin du Pacifique	27		
Paille-en-queue à brins blancs	227	8%	52%
Noddi Brun	5		
Noddi à bec grêle	9		
Oiseaux marins occasionnels	7		
Busard de Maillard	20	1%	50%
Autres oiseaux terrestres endémiques et indigènes	184	7%	59%
Oiseaux d'eau indigènes et migrants	23		
Oiseaux terrestres exotiques	22	1%	68%
Chauves-souris	9	0,3%	44%
Reptiles	5	0,2%	60%
Total	3 163	100%	81%



Réseau de sauvetage

- **Les postes relais**

Dans le but d'optimiser la prise en charge des animaux signalés en détresse, le centre de soins de la SEOR travaille avec plusieurs postes relais, dont principalement les casernes du SDIS, les cliniques vétérinaires et la Police Nationale.

Les différents postes relais sont présents sur toute l'île et sont actuellement au nombre de 100. Ces structures permettent l'accueil temporaire des animaux au sein de leurs locaux en attendant la venue d'un bénévole.

- **Les bénévoles**

Afin de permettre une prise en charge rapide et efficace des animaux sauvages déposés au sein des postes relais, les salariés forment des bénévoles à diverses missions.

Cette année, le centre a pu compter sur une trentaine de bénévoles qui ont participé aux activités de soins, de rapatriements, d'entretien et de prise en charge d'animaux en détresse.

L'équipe du centre remercie toutes ces personnes qui s'investissent pour cette cause et qui sont essentielles pour assurer le sauvetage des animaux en détresse.



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

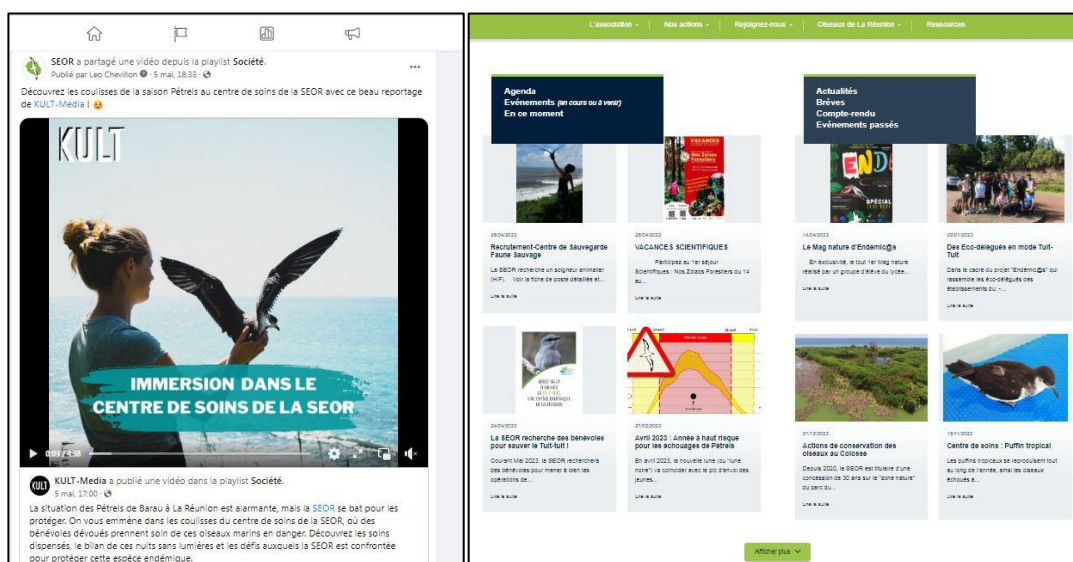
ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Actions de communication

Les actions de communication portant sur les activités du centre sont multiples : interventions dans les médias, auprès de la population, des postes relais, des communes et élaboration de documents pédagogiques.

- **Les actions de communication** : les articles de presse, des reportages télévisés et des émissions de radio effectués ponctuellement, selon les événements et manifestations (exemple : échouages des Pétrels de Barau en avril et mai, Opération « Nuits sans lumière », remise en liberté d'oiseaux soignés, etc).



- **Recrutement de bénévoles et mise en place de formations pour les nouveaux venus**

Pour assurer le bon fonctionnement de l'action de sauvetage, le réseau de sauvetage du centre de soins repose essentiellement sur un réseau de bénévoles qui doit continuellement être maintenu en nombre de personnes et en compétences.

A travers des opérations de sensibilisation et de formations mises en œuvre, le centre recrute de nouveaux bénévoles tout au long de l'année. Ces formations sont effectuées dans le but de renforcer le réseau de sauvetage par ce recrutement sur l'ensemble du territoire.

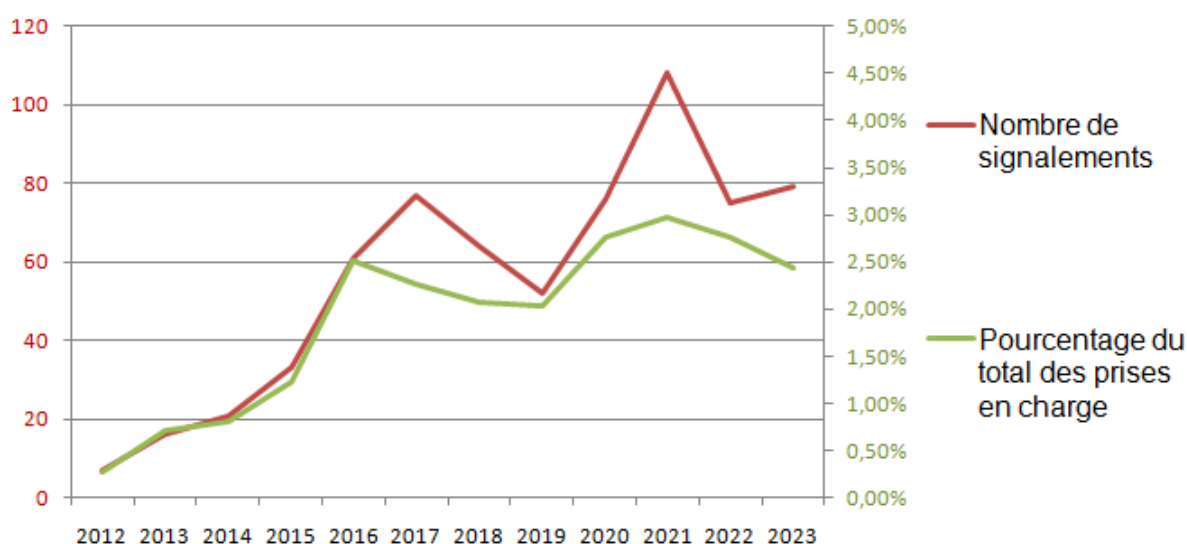


Centre de récupération et de transit d'animaux domestiques et non domestiques (NAC)



Financé par la
DEAL Réunion

En 2019, la SEOR a ouvert officiellement un établissement de gestion et de transit des animaux domestiques et nouveaux animaux de Compagnie (CGT NAC) retrouvés dans la nature. Cette démarche a été engagée pour faire face à l'accroissement régulier du nombre de signalements de ces espèces.



Evolution du nombre de signalement d'espèces domestiques ou NAC, et part qu'il représente sur l'ensemble des signalements d'animaux, en détresse ou échappés, transmis à la SEOR

Cet établissement a pour vocation à prendre en charge ces animaux, à les soigner si besoin et à rechercher leur propriétaire. En l'absence de propriétaire, ils sont proposés à l'adoption sous certaines conditions. Les animaux soumis à autorisation sont placés chez des personnes capacitaires ou ayant une autorisation de détention d'espèce protégée.

En 2023, 79 individus de 28 espèces différentes ont été signalés au centre de gestion et de transit des AD et NAC. La majorité des animaux signalés sont des oiseaux à l'exception de deux lapins, un lièvre et huit tortues.

Parmi les 79 individus, 43 animaux ont directement été pris en charge au CGT NAC et seulement 3 individus ont été identifiés par le biais d'une bague ce qui nous a permis de retrouver les propriétaires.

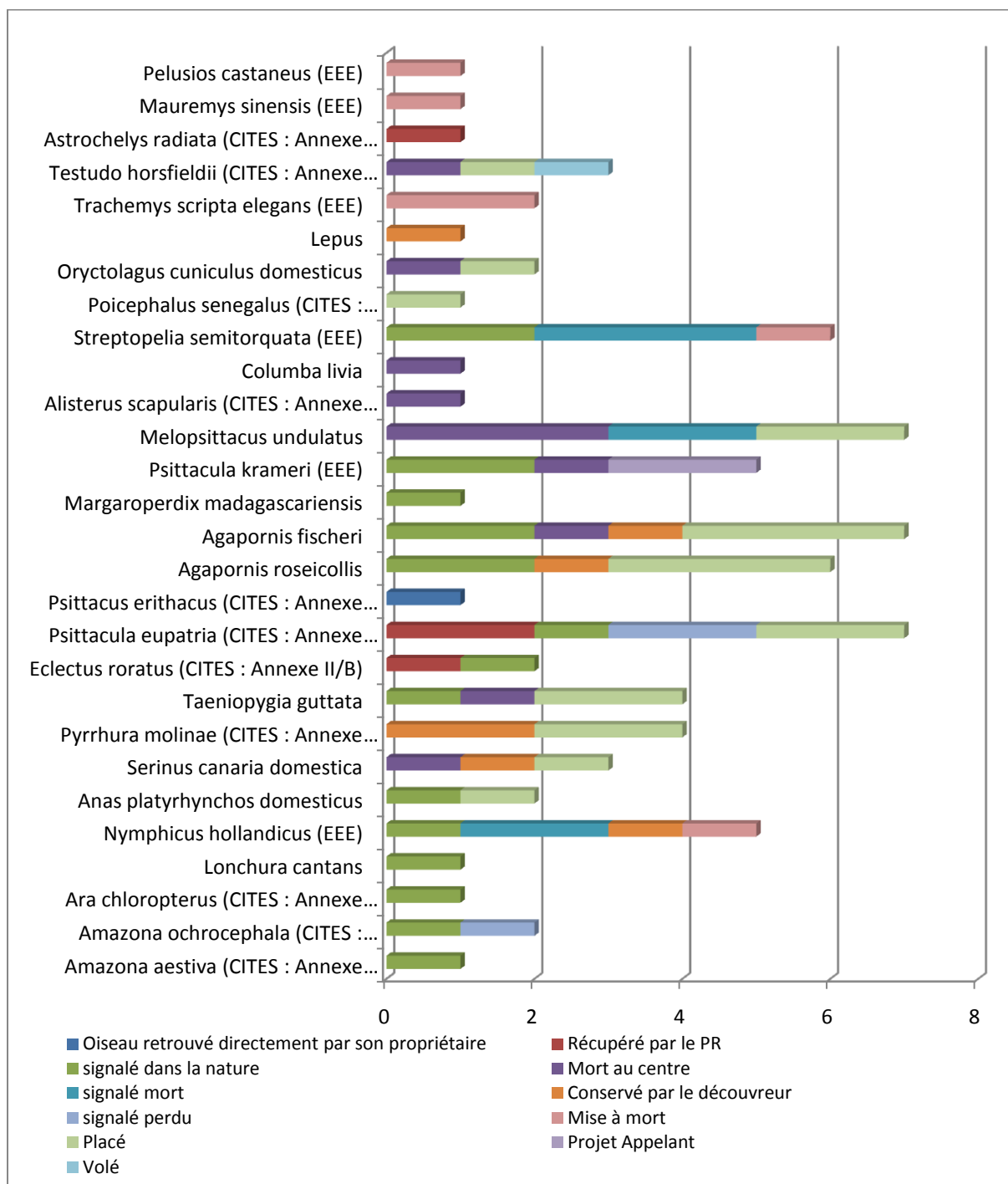


Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

➤ Répartition par espèce et devenir des animaux pris en charge en 2023



Refuges LPO Péi

Programme suivi par Camille Fahrner

En 2023, le travail d'adaptation et de mise en place du programme Refuges LPO Péi à La Réunion s'est poursuivi. Il avait été initié fin 2021 par une convention entre la LPO et la SEOR, en vue de son lancement officiel début 2024.

Actions réalisées

- Poursuite de la rédaction et relecture des 15 fiches « Gestes Refuges », ainsi que des fiches techniques associées, en collaboration avec les experts partenaires
- Suivi des cinq sites pilotes
- Travail sur le site pilote de Forma'Terra à Piton Saint-Leu, avec les élèves de BTS GPN 2e année dans le cadre de leur projet tutoré : mise en œuvre du plan d'action élaboré en 2022 par l'organisation de 2 chantiers nature (ramassage de déchets, lutte contre les EVEC, plantation d'arbres endémiques, création de gîtes à insectes)
- Travail en concertation avec le GCOI sur le site pilote de Mascarin pour la prise en compte de la présence de chauve-souris (petits molosses de La Réunion) au niveau des bâtiments
- Inclusion de la salariée en charge du programme au réseau des coordinateurs Refuges LPO de métropole, pour bénéficier de formations, conférences, retours d'expérience...
- Création de supports de communication Refuges LPO Péi :
 - plaquette de présentation du programme
 - pages @refugeslpopei sur les réseaux sociaux (Facebook et Instagram)
 - panneaux pour les kits de bienvenue
 - livret synthétique des 15 Gestes Refuges
 - site internet dédié au programme (www.refuges.seor.fr).



Nouveaux partenariats

- Partenariat avec le **Groupe La Poste** pour la sauvegarde de la biodiversité ultramarine, incluant la création de deux sites pilotes Refuges LPO Péi sur des sites postaux réunionnais : **la Plateforme Industrielle du Courrier à Saint-Denis, et le bureau de poste de Salazie**. Un diagnostic initial et un plan d'action ont été réalisés pour chacun des deux sites.
- Partenariat avec le **Ministère de l'Intérieur et des Outre-Mer**, pour la sauvegarde de la biodiversité ultramarine, incluant la création d'un site pilote Refuges LPO Péi sur un site préfectoral réunionnais : la **Sous-Préfecture de Saint-Benoît**. Un diagnostic initial et un plan d'action ont été réalisés.

Éducation à l'environnement

Activité menée par Emmanuelle FERRAND, Benoît GAUTIER et Julie TOURMETZ

Interventions ponctuelles

En 2023, 30 interventions "à la carte", et donc financées par le demandeur, ont eu lieu auprès d'écoles maternelles et primaires principalement, mais aussi pour un collège, un lycée, un centre de loisir, et une structure associative. Elles ont touché environ 1.200 enfants.

Les thématiques abordées ont été conformes aux habitudes : principalement les oiseaux marins, oiseaux des quartiers et oiseaux forestiers. Une sortie découverte a été associée dans 70 % des cas : quatre à proximité de l'école, sept en forêt, et dix en bord de mer avec un relâcher d'oiseau marin.



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Animations dans le cadre de conventions avec des communes

Plusieurs conventions formalisées avec des communes de l'île prévoyaient la réalisation d'animations en milieu scolaire par la SEOR. Cela a concerné les communes de Saint-Denis, Saint-Paul, Saint-Benoît et Saint-André.

Ces animations ont mobilisé 159 classes, ce qui représente environ 4.000 élèves sensibilisés.

Enfin, 7 animations pour des écoles et collège du cirque de Cilaos ont également été organisées dans le cadre du projet FEDER "EMEPER", financé par l'Union Européenne, la Région Réunion et EDF. Elles ont touché environ 900 élèves dans le cadre d'animations en classe, de relâchers de Pétrels, ou de sorties nature.



Tuit-Tuit - L'Échenilleur de La Réunion

Actions financées dans le cadre du programme LIFE BIODIV'OM



AGIR pour la BIODIVERSITÉ

L'équipe en 2023

En 2023, l'équipe était composée de (par ordre alphabétique):

• L'équipe de salariés :

- ✓ Jimmy ALLAIN
- ✓ Solenn BOUCHER
- ✓ Gaspard CELLIE
- ✓ Damien CHIRON
- ✓ Florian HOARAU
- ✓ Loïc HOARAU
- ✓ Nicolas LAURENT
- ✓ Owen SAUTRON
- ✓ Erwan SOLIER
- ✓ Simon MARTIN PIGEONNIER

• Les stagiaires :

- ✓ Loïc CHABOT
- ✓ Anthony DE FONDEMIERE
- ✓ James LEFEBVRE
- ✓ Jonathan RATSIMBAZAFY
- ✓ Alexandre Tourte
- ✓ Zoe VELLE

Un grand merci également à l'ensemble des bénévoles qui se sont investis dans la conservation du Tuit-tuit et sans lesquels les actions de sauvegarde du Tuit-tuit ne pourraient avoir lieu.

Les actions de « lutte contre les prédateurs du Tuit tuit » - programme LIFE BIODIV'OM

ACTION 1 - La lutte contre les rats

Comme chaque année, la SEOR a pu compter sur le soutien de la population réunionnaise pour participer aux actions de conservation en faveur de l'Echenilleur. En 2023, **166 bénévoles et Chefs de brigade** se sont mobilisés lors de chantiers participatifs, ce qui représente un total de **304 journées de 10 h**, soit **64 % du temps humain** mobilisé pour cette action prioritaire de réduction du risque de prédation par les rats. Au total, **1 179 ha** ont été traités à l'aide de rodenticides déployés de manière



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

terrestre, auxquels s'ajoutent **25 ha qui ont pu être traités par drone** sur un site très difficile d'accès (Fig. 1).

Atteindre ces résultats a demandé beaucoup d'efforts et d'adaptation, compte tenu des nombreuses difficultés rencontrées pour la mise en œuvre de cette action majeure de conservation de l'une des espèces les plus menacées au monde. En premier lieu, les délais d'instruction et la délivrance très tardive de l'autorisation annuelle d'utilisation de rodenticides ont fortement compliqué toute la logistique nécessaire à la réalisation de la campagne de lutte 2023. Par conséquent, nous n'avons pu lancer l'appel à bénévoles que tardivement, ce qui a limité les inscriptions des bénévoles dont le planning peut difficilement être modifié à la dernière minute. Nous avons également dû annuler des chantiers participatifs malgré les inscriptions enregistrées. De plus, l'accès à plusieurs sentiers a été interdit par arrêté préfectoral faute d'entretien, parfois depuis le cyclone Batsirai en 2022. La SEOR a dû se mobiliser pour remettre en état certains tronçons et convaincre les gestionnaires de l'importance de le faire pour être en mesure de protéger certains territoires de Tuit Tuit.

Au-delà de ces difficultés, le modèle actuel de lutte contre les rats semble désormais atteindre ses limites, avec des difficultés à protéger l'ensemble des territoires de Tuit Tuit recensés. Les nouveaux territoires détectés sont en effet de plus en plus éloignés et cela entraîne des temps d'approche de plus en plus longs. Les temps humain requis pour renouveler annuellement les rodenticides sur l'ensemble des zones de présence connue de Tuit Tuit sont donc en augmentation. En 2023, seulement 9% des stations d'appâtage ont pu bénéficier du traitement prévisionnel de 3 kg/ha renouvelés successivement lors de 2 réappâtages. Alors que ce traitement prévisionnel a permis, au prix de nombreux efforts entrepris depuis 20 ans, de rétablir une dynamique favorable de la population de Tuit Tuit, l'augmentation des surfaces ciblées se fait aujourd'hui au détriment de la qualité du traitement mis en œuvre. La baisse du taux de nichées suivies en succès alerte sur le besoin de réviser les stratégies de lutte mises en œuvre.

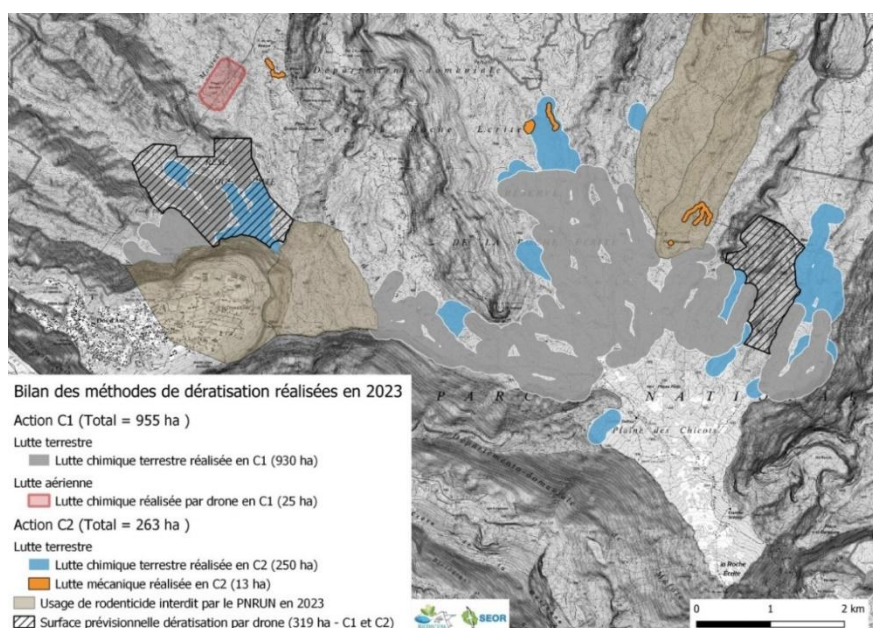


Figure 1 : Bilan du dispositif de lutte contre les rats réalisé en 2023

Par ailleurs, dans une démarche d'évaluation objective des impacts potentiels liés à cette lutte chimique, la SEOR a entrepris des analyses d'eau et des sédiments prélevés sur les bassins versants traités, avant, pendant et après la dernière saison de dératisation. Aucune des analyses d'eau (partenariat avec l'ARS et le laboratoire MicroLab), ni de sédiments (partenariat avec le laboratoire de recherche et développement VetAgroSup) n'a détecté les différentes molécules de rodenticides utilisées, ni les composés de leur dégradation. Ces résultats confirment l'absence d'impact de nos actions de conservation sur la consommation humaine d'eau captée, ou sur les écosystèmes du sol et aquatiques plus largement.

En parallèle de la méthode habituelle, la SEOR a déployé 123 nouveaux pièges mécaniques contre les rats, de fabrication néo-zélandaise (A24, ©Goodnature). Ils sont capables de déclencher automatiquement jusqu'à 24 percussions létales sans intervention humaine. Le suivi régulier du nombre de déclenchements a jusqu'ici permis de confirmer l'élimination de plus de 690 rats. Un suivi régulier des captures associé à la prochaine mise en place d'un suivi de l'abondance de rats par la consommation de "waxtags" (blocs de cire appétants) permettra à terme de comparer leur efficacité à la lutte chimique, mais également de mieux comprendre la dynamique saisonnière naturelle des rats. Cette étude devrait débuter en juillet 2024 pour être poursuivie jusqu'au pic de reproduction de l'Echenilleur en décembre 2024. Les résultats devraient permettre d'évaluer l'efficacité pour la conservation de cette espèce des différents types de lutte mis en œuvre (mécanique, chimique). Actuellement, cette évaluation des stratégies de lutte contre les rats constitue une véritable priorité en vue d'optimiser les moyens mis en œuvre. Néanmoins, compte tenu de la faible emprise des pièges mécaniques déployés (estimée à 13 ha seulement), ces nouveaux outils ne semblent adaptés qu'à des actions ponctuelles de lutte compte tenu des surfaces possiblement traitées par l'emploi de rodenticides (surface estimée à plus de 1 000 ha avec un traitement à 3 kg/ha).

ACTION 2- La lutte contre les chats harets

Depuis août 2023, la SEOR a concentré un dispositif de piégeage des chats sur le massif des Lataniers. Il était constitué au total de 49 pièges létaux Timms Trap (Fig. 2) et de 10 cages pièges traditionnelles, suivies par des dispositifs de télétransmission des alertes de capture. Uniquement 2 chats ont été capturés en 2023. Sur l'ensemble du LIFE BIODIV'OM, seulement 6 chats ont été capturés pour un total d'environ 8 000 jours x pièges. Ces résultats sont loin d'être satisfaisants. Ils mettent en évidence les difficultés de lutte contre ce prédateur méfiant et le besoin d'augmentation le temps exclusivement dédié à cette activité pour optimiser les compétences et les techniques de lutte.



Figure 2 : Chat intrigué mais non capturé par un piège "Timms trap"

Les actions de « Suivis de la répartition et des effectifs de Tuit Tuit » - programme LIFE BIODIV'OM

ACTION 3- Mise en œuvre de méthodologies innovantes de prospection par enregistreurs acoustiques

Chaque année, lors de la période de reproduction de l'Echenilleur de La Réunion, les agents de la SEOR parcourent le massif dans l'objectif de suivre la population de Tuit-Tuit. La méthode consiste à contrôler les territoires utilisés par l'espèce, estimer le nombre d'individus qui s'y trouvent, et produire un bilan des tentatives de reproduction identifiées : recherche et suivi de couples, recensement de comportements reproducteurs, localisation et contrôles successifs des nids pour déterminer le nombre d'œufs et de poussins à l'envol produits.

En complément du suivi des individus par les agents sur le terrain, une stratégie de prospection acoustique de l'Echenilleur de La Réunion a été mise en place sur des sites éloignés de toute action de contrôle des prédateurs. Cette prospection s'est effectuée en déployant des enregistreurs acoustiques (SMM et SM4) sur des sites difficiles d'accès et donc rarement parcourus jusqu'à présent. L'analyse des sons a ensuite été réalisée au bureau grâce à un logiciel dédié. Ces enregistrements en sites isolés de l'environnement sonore de plusieurs jours consécutifs (contre quelques heures possibles seulement par des agents physiquement présents) permettent de statuer de manière relativement fiable sur la présence ou l'absence de l'espèce à proximité de l'enregistreur, tout en optimisant les moyens humains investis.

Les occurrences de l'espèce enregistrées durant la durée du Life BIODIV'OM sont très encourageantes. En effet, grâce à la complémentarité de la prospection de terrain par les agents et de la prospection par enregistreurs acoustiques, plusieurs informations sont à relever quant à l'évolution de la distribution de l'Echenilleur de La Réunion :

- **Confirmation par enregistreurs acoustiques de la présence de Tuit-Tuit sur la partie Sud - Ouest de la Plaine d'Affouches**
Malgré les investigations passées des agents, l'absence de contacts de Tuit-Tuit sur cette zone pendant plusieurs années consécutives, laissait craindre une extinction locale. Les enregistreurs acoustiques déployés ont permis d'y confirmer leur présence.
- **Découverte d'au moins 5 nouveaux sites de présence jamais cartographiés**
Les enregistreurs acoustiques ont permis de détecter pour la première fois l'espèce sur Piton Sartave, et à environ 1 500 m au Sud du Pic Adam (Fig. 3).
- **Colonisation avérée d'individus sur des secteurs inoccupés depuis plusieurs années**
C'est notamment le cas des territoires détectés à 15 minutes de marche de Mamode camp (colonisation avérée d'un couple seul, puis installation d'au moins deux territoires supplémentaires en 2023/2024). Aussi, des territoires ont pour la première fois pu être localisés à proximité du kiosque de la Route Forestière de la Plaine d'Affouches. De nouveaux territoires ont également été détectés récemment en limite de ceux connus sur les secteurs de Marmite et de Bretagne à l'Est, et des Lataniers à l'Ouest.



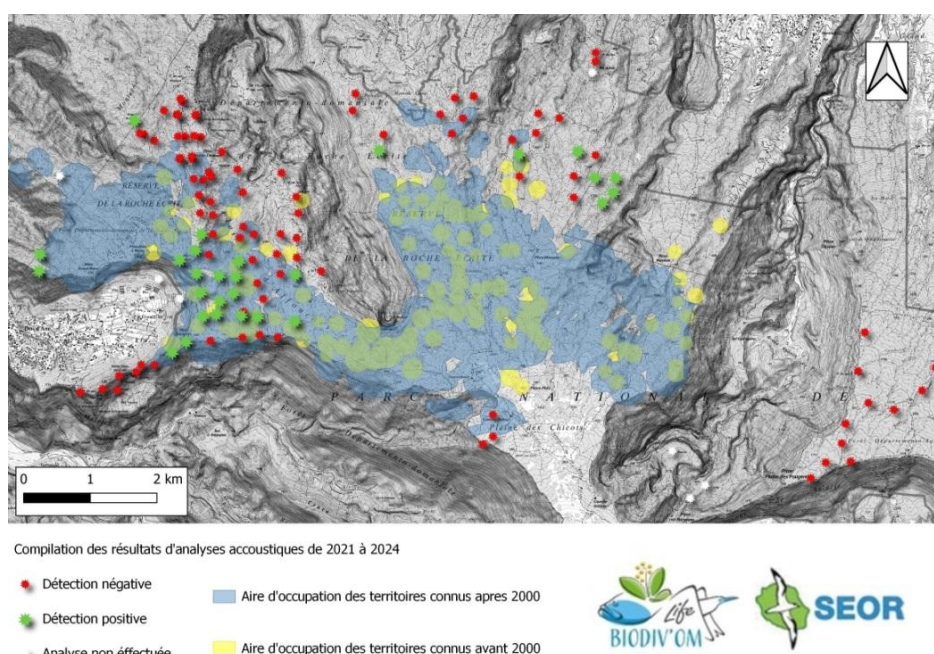


Figure 3 : Résultats des déploiements des enregistreurs acoustiques et connaissances historiques de l'aire d'occupation de l'Echenilleur de La Réunion

L'ensemble de ces détections constituent ainsi un signal extrêmement positif au regard des années d'efforts de conservation et de prospections menées. En effet, au début du programme Life BIODIV'OM, la population de Tuit-Tuit était estimée à environ 90 - 105 individus pour une surface d'occupation d'environ 861 ha. **En 2024, la population de Tuit-Tuit est désormais estimée à environ 145 - 180 individus pour une surface d'occurrence d'environ 2 050 ha** (Fig. 4).

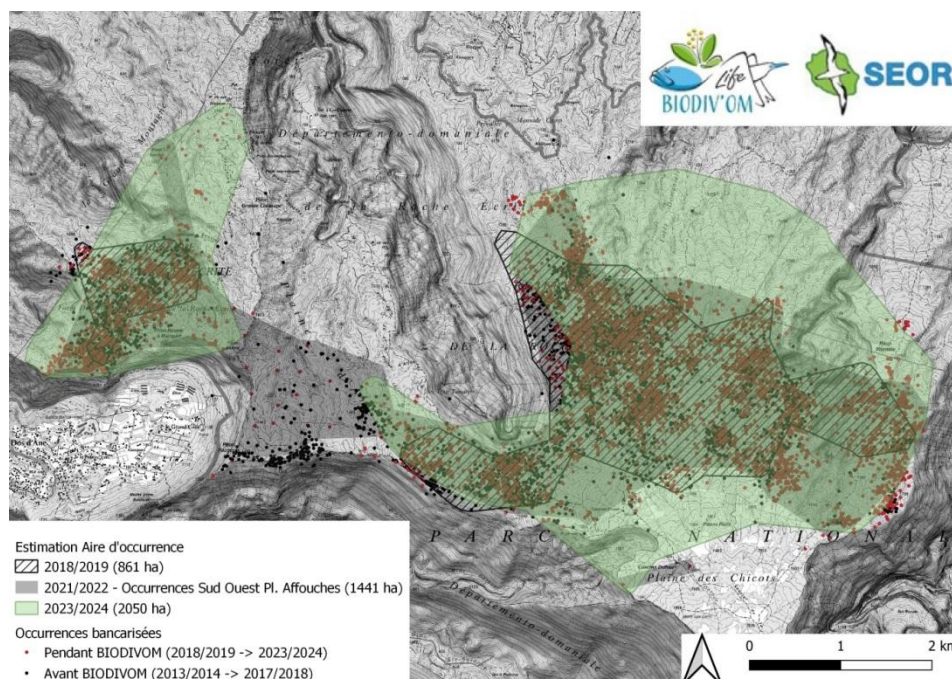


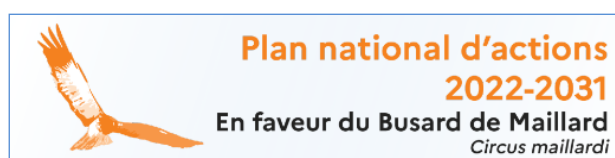
Figure 4 : Estimation de l'aire d'occurrence du Tuit-Tuit en 2024. La Plaine d'Affouches n'est pas considérée dans l'aire d'occurrence car les contacts ne sont que par enregistreurs acoustiques (aucune confirmation visuelle, sinon + 185 ha).

Papangue - Busard de Maillard

Programme suivi par Steve Augiron, Pierrick Ferret, Jean-Baptiste Perrotin et Jérôme Morin

Animation du Plan National d'Actions (PNA) en faveur du Busard de Maillard

Action réalisée Jérôme Morin - Financement DEAL Réunion



Rédactrice du PNA et pilote de la majeure partie des actions en faveur du Papangue de 2011 à 2019, la SEOR a été désignée comme animatrice du PNA par la DEAL. Un nouveau salarié, Jérôme Morin a été recruté le 3 septembre 2023 en tant qu'animateur de ce PNA. Ses premiers mois lui ont permis de prendre connaissance du sujet et de l'ensemble des projets et actions mises en œuvre par le passé, de rencontrer un très grand nombre de parties prenantes partenaires au PNA (Tereos, Université de La Réunion, l'OFB, la DEAL, etc).

Le 2^{ème} comité de pilotage du PNA a été organisé le 27 novembre 2023 au Palais de la Source du Département à Saint-Denis.

Deux nouveaux projets entrant dans le champ du PNA ont été impulsés au cours de l'année de 2023 : IPOCOP et RatEx (voir ci-après).

Programme FEDER ACT4PAP

Actions réalisées par Steve Augiron et Pierrick Ferret - Financement Europe et DEAL Réunion

Ce programme, lancé en 2022, s'est terminé en mai 2023, Son objectif était de déployer le Plan National d'Actions pour la Conservation du Busard de Maillard selon trois axes :

- Coordination et communication autour des objectifs du PNA
- Gestion et valorisation des données prioritaires Busard de Maillard
- Développement de supports de communication pour le Grand Public et les décideurs

Synthèse des actions menées dans le cadre de ce programme :

Diffusion du PNA version numérique et papier + support web
COPIL de lancement du PNA en faveur du Busard de Maillard
Présentation du PNA au Comité Eau et Biodiversité
Outils de communication
Mise à jour des sites internet
Réunion DEAL – présentation financement Fonds Vert
Échanges en vue de développer les collaborations (projets)
Présentation du PNA lors du Colloque National Busards
Sortie terrain et Workshop
Comité de Pilotage Scientifique et Technique
Production d'articles scientifiques
Recrutement du futur animateur du PNA

Oct-déc 2022
17/11/2022
24/11/2022
Oct22 & avril23
Oct22 & avril23
09/02/2023
Mars-avril 2023
4-5/03/2023
4/04/2023
27/04/2023
2022 & 2023
Avril 2023



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Plus spécifiquement sur l'année 2023 :

- Une synthèse de tous les protocoles mis en œuvre sur le Papangue de 1997 à 2022 a été rédigée ;
- Des articles scientifiques ont été publiés dans les revues Molecular biology, Journal of avian biology, environmental science and pollution research ;
- Une présentation des actions menées sur le Papangue a eu lieu le 4 mars 2023 lors du colloque International Busards en Métropole, qui a réuni 120 personnes ;
- Différents supports de communication ont été produits : trois kakémons présentant le PNA et trois posters. Un panneau pédagogique a été posé à Grand Etang. Le site internet de la SEOR a été mis à jour.



Exemple de kakémono, de poster, et le panneau pédagogique de Grand Etang

Programme Indicateurs Populationnels pour la Conservation du Papangue (IPOCOP)

Actions réalisées par Steve Augiron, Yohan Meuraillon, et Julie Tourmetz - Financement Etat ("Fond vert") et Total Energiesrenouvelables

En juillet 2023 a démarré le projet intitulé "Indicateurs Populationnels pour la Conservation du Papangue" (IPOCOP). Il s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre du Plan National d'Actions. Ce projet est défini sur une période de 30 mois, jusqu'à décembre 2025 et s'articule autour de trois axes principaux.

Le premier volet va permettre d'assurer le suivi de la tendance de la population à l'échelle de l'île ainsi que le suivi fin des couples et des nichées sur des sites dédiés à moyen et long terme. Cet axe contribue à alimenter les indicateurs prioritaires du PNA sur l'état de santé de la population et dans un même temps évaluer l'efficacité des actions mises en œuvre.

Le second volet est dédié à évaluer et réduire le risque de collision des oiseaux en lien avec les infrastructures éoliennes et de câblage électrique, notamment sur des sites où des dispositifs anticollision sont expérimentés.

Enfin, le troisième volet va contribuer à développer et renforcer la diffusion d'un ensemble de données spatialisées prioritaires pour la préservation des habitats favorables, la protection de l'espèce, et une meilleure prise en compte des menaces qui pèsent sur l'espèce dans les politiques et les plans d'aménagements du territoire.

Perspectives 2024

Outre la poursuite du programme IPOCOP, un projet intitulé "Stratégies de contrôle des rongeurs pour la conservation du papangue, la santé publique et environnementale" (RatEx) a été construit. Il répond à un objectif spécifique du PNA : "Évaluer le risque rongeur et limiter l'exposition et l'empoisonnement aux rodenticides". Ce projet développé et rédigé en 2023 est actuellement évalué en vue de l'obtention d'un financement pour le second semestre 2024.



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Pétrels et Puffins

Actions réalisées par Leo Chevillon et Benoît Gautier

Projet EMEPER (FEDER)

Action réalisée par Leo Chevillon et Benoît Gautier, avec la collaboration de Biotope



Le projet EMEPER est cofinancé par l'Union Européenne (FEDER), EDF et la Région Réunion

Débuté en 2022 et clôturé en décembre 2023, le projet EMEPER (Étude et perspectives de réduction des MENaces induites par les câbles aériens et la pollution lumineuse sur les PÉtrels et puffins de La Réunion) comportait un premier volet dont l'objectif était de tester l'efficacité de balises pourvues de LED pour réduire le risque de collision des Pétrels et Puffins avec les câbles aériens sur deux tronçons de lignes électriques, ainsi qu'un second volet visant à favoriser une réduction de l'impact de la pollution lumineuse sur ces mêmes espèces.



Balises « Raptor Clamp LED » expérimentées sur 2 tronçons de lignes HTB aériennes



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Dans le cadre du volet concernant le risque de collision, quatre protocoles de suivis complémentaires ont été mis en œuvre sur les sites d'étude de Bras de la Plaine et de Rivière du Mât avant et après la pose de balises disposant de LED blanches clignotantes : Radar par le bureau d'étude Biotopie, jumelles thermiques, suivi acoustique et suivi mortalité au sol. Les résultats montrent une bonne efficacité de ces dispositifs, mais soulignent qu'ils ne suppriment pas totalement le risque de collision, notamment lorsqu'ils ne sont pas disposés sur la totalité des câbles.



Pose des balises sur le site de Rivière du Mât le 7 juin 2023 par un agent EDF



*Photographie en pose longue de la portée du site de Rivière du Mât dont 2 des 3 câbles sont équipés de balises.
Les lumières produites sont en réalité de courts flashes intermittents.*



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

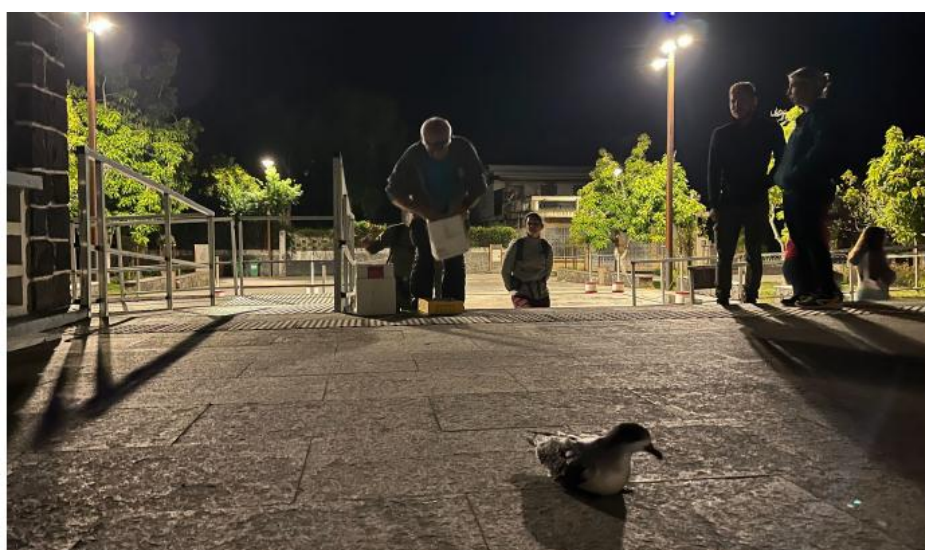
www.seor.fr

Concernant le volet pollution lumineuse, deux actions ont été menées au cours du projet EMEPER. La première action était une sensibilisation et un renforcement du réseau de sauvetage en période d'échouage du Pétrel de Barau à Cilaos. Cette initiative a permis de réaliser de nombreuses actions de sensibilisation auprès des scolaires et du grand public. Elle a également fourni un appui aux bénévoles locaux du réseau de sauvetage du centre de soins de la SEOR.

La seconde action a consisté en une concertation avec les gestionnaires de parcs d'éclairages publics et privés pour réduire le risque d'échouage des Pétrels et Puffins. Cette démarche a conduit, au cours des deux années du projet, à la sensibilisation et l'accompagnement d'une quarantaine d'acteurs pour intégrer cette problématique dans leurs projets respectifs.



Présentation en classe (gauche) et jeux (droite) sur le thème du Pétrel de Barau



Jeune Pétrel de Barau échoué sur le parvis de la mairie de Cilaos

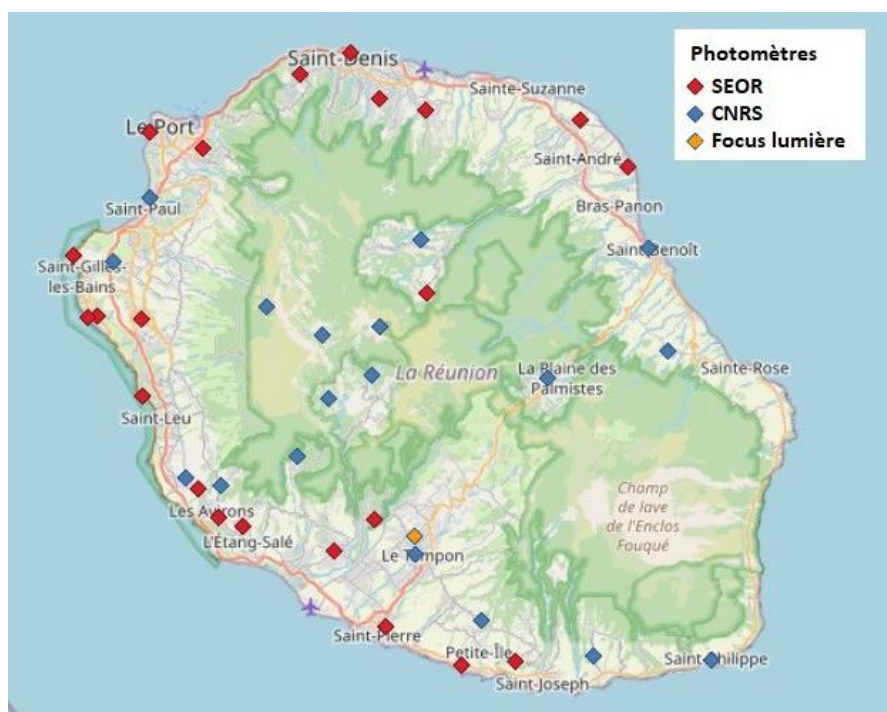
Projet POLLUM-RUN

Actions réalisées par Benoît Gautier et Leo Chevillon



Projet financé par la fondation EDF et Albioma, réseau de photomètres connectés déployé en partenariat avec l'Observatoire de l'Environnement Nocturne du CNRS.

Réalisé au cours de l'année 2023, le projet POLLUM-RUN a permis le déploiement d'un outil de suivi de la pollution lumineuse à l'échelle de l'île, sous la forme d'un réseau de photomètres connectés installés chez des particuliers et structures volontaires. Ces appareils mesurent la "qualité" du ciel chaque minute et transmettent leur données par WI-FI, permettant d'obtenir des données en direct et en accès libre sur le web. 22 photomètres ont été déployés par la SEOR sur 15 communes de l'île dans le cadre de ce projet. Le réseau est mis en commun avec les appareils du même type déployés par le CNRS via son Observatoire de l'Environnement Nocturne et avec l'appareil de Focus Lumière, ce qui porte à un total de 41 appareils sur 20 communes de l'île.



Pour en savoir plus sur le réseau de photomètres connectés : <https://pollum.re/reseau-de-suivi>



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Lutte contre les espèces exotiques envahissantes

Programme suivi par Pierrick Ferret et Yohan Meuraillon

Lutte contre la Perruche à collier

Financement Europe (FEDER) et Etat

Face à l'augmentation des signalements de Perruches à collier (*Psittacula krameri*) en milieu naturel sur le territoire réunionnais, le développement de populations autosuffisantes (cas de reproduction), et l'impact que l'espèce peut engendrer sur la faune et la flore locale, un programme de lutte s'est avéré nécessaire. Des acteurs institutionnels (DEAL, OFB, Union Européenne) et associatifs (SEOR, IRI, Fédération De Chasse) se sont donc mobilisés pour tenter d'éradiquer cette espèce à La Réunion, avant que ses effectifs ne soient plus maîtrisables.

La SEOR a bénéficié d'un projet FEDER pour financer sa participation à cette lutte en 2022-2023. Dans le même temps, des dispositions réglementaires (Arrêté Préfectoral) ont été mises en place afin d'autoriser la destruction de cette espèce dans le milieu naturel. Une espèce proche, la Perruche grand Alexandre (*Psittacula eupatria*), est également concernée.



Perruche à collier devant un possible site de nidification

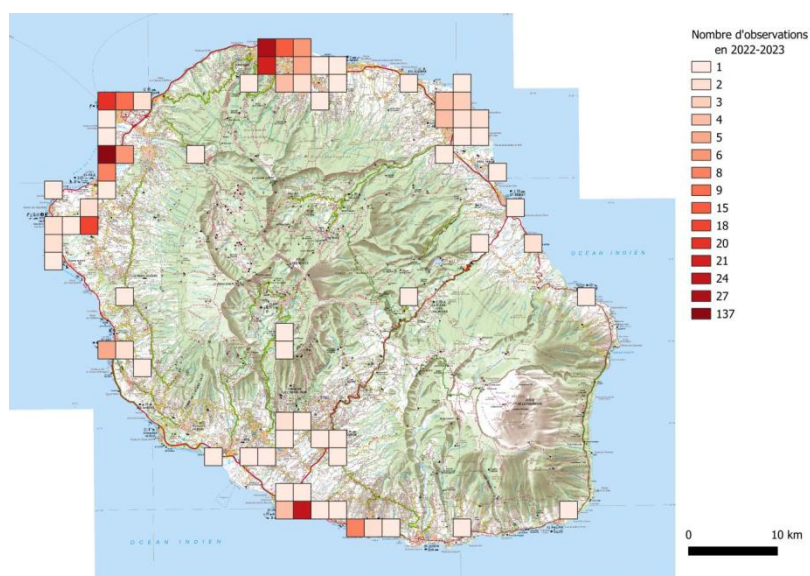
La SEOR a mobilisé à la fois son réseau d'observateurs bénévoles et deux agents salariés pour accumuler des observations de cette espèce. Sur l'année 2023, 257 données de Perruches à collier ont été saisies sur la base Faune-Réunion, pour un total de 656 individus, dont la moitié par les agents SEOR ayant mené des opérations de prospection spécifiques. Précisons que ce total constitue un cumul des observations successives, qui peuvent concerner des individus identiques.



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr



Répartition des observations de Perruches à collier saisies dans la base faune-réunion en 2022/2023

Depuis le début de la lutte en juillet 2022, 33 opérations de destruction ont eu lieu, en collaboration avec les différents partenaires. La SEOR a participé à 19 de ces opérations. 138 perruches ont pu être éliminées du milieu naturel.

Ces opérations de prospection et de destruction se poursuivront en 2024.

Lutte contre le Mainate religieux

Financement Etat

Le Mainate religieux (*Gracula religiosa*) fait l'objet d'opérations de lutte depuis plusieurs années.



En 2023, quatre journées de prospection ont eu lieu pour tenter de localiser les derniers individus. Deux observations de l'espèce ont eu lieu. La population restante est estimée à 6 individus, dans le Sud-est de l'île.

Des opérations de destruction devraient être réalisées en 2024, avec l'espoir d'aboutir à une éradication de cette espèce à La Réunion.



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Autres missions d'expertise, d'acquisition de connaissances, et de suivis ornithologiques

Pôle d'activité géré par Nicolas Laurent, Damien Chiron, Yohan Meuraillon et Léo Chevillon

Faune-Réunion

Programme suivi par Damien Chiron - Financement DEAL Réunion

1) Objectifs généraux de l'action

La plateforme de saisie en ligne faune-réunion www.faune-reunion.fr est un outil dit de sciences participatives, destinée à faciliter la transmission de données d'observation spatialisée d'espèces faunistiques. Par le biais d'une centralisation massive de données consultables en ligne, cette plateforme a alors deux objectifs majeurs, à savoir :

- a) contribuer à la protection des espèces indigènes grâce à l'amélioration **des connaissances fondamentales des espèces faunistiques** de La Réunion
 - i. préciser les cycles biologiques annuels
 - ii. apporter des informations sur la répartition géographique/ altitudinale
 - iii. Appréhender l'évolution spatiotemporelle par le principe de « sentinelles de la biodiversité »
- b) **informer former, développer et fédérer un réseau d'éco-citoyens à travers la visualisation des données d'observations transmises** et des échanges entre les observateurs et les vérificateurs de données.

2) Evolution annuelle de l'utilisation de la plateforme

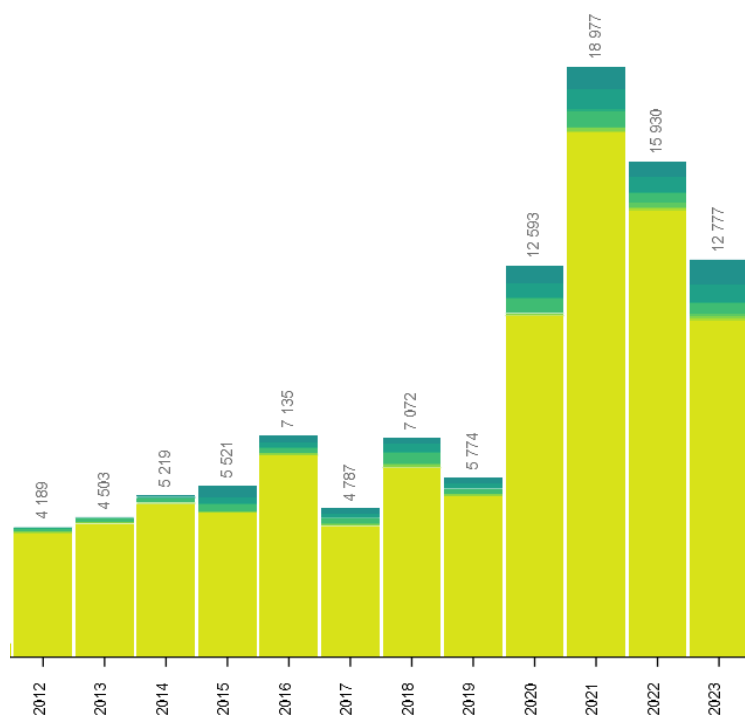
Près de 13 000 données naturalistes ont été saisies sur faune-réunion en 2023. Ce nombre d'observations annuelles est très similaire à 2020, et constitue le 3^{ème} total annuel le plus élevé depuis l'ouverture de cette plateforme en 2012, derrière 2021 et 2022. La diminution entre 2022 et 2023 est de -24%. Elle est, entre autre, imputable à l'arrêt de programmes spécifiques à l'amélioration des connaissances sur l'avifaune terrestres à l'échelle de l'île. La proportion de données ornithologiques est similaire à celle des années précédentes en constituant près de 90% des données transmises annuellement.



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr



Evolution du nombre d'observations déclarées par an dans Faune-Réunion, par groupe taxonomique entre 2012 et 2023.

Avec 122 observateurs ayant saisi *a minima* une donnée sur la plateforme, 2023 constitue l'année record en terme de nombre de participants qui continue à augmenter au fil du temps.

Soulignons enfin que si la baisse du nombre de données ornithologiques associées à un "code atlas" est imputable à la diminution du nombre de données faunistiques par rapport à l'an passé, la proportion de ces données relatives à une reproduction a encore augmenté en 2023 (17,35 % contre 16,5 % en 2022 et 14,1 % en 2021).

3) Perspectives 2024

- Elaboration des conventions bipartites auprès des structures partenaires

Dorénavant signataire de la Charte Faune France, la SEOR en tant qu'administrateur de la plateforme Faune-réunion, se doit de redéfinir les conventions bipartites établies avec les associations Nature Océan Indien et le Groupe Chiroptère Océan Indien et d'établir celle avec le Muséum d'Histoire Naturelle de La Réunion qui souhaite rejoindre l'équipe faune réunion en tant que structure partenaire pour la gestion de leurs données naturalistes.

Une première version de convention bipartite a été finalisée et sera envoyée aux différents partenaires identifiés pour modification, échanges puis validation en 2024.



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

- **Création du premier Comité d'Homologation Régional**

Le signalement et l'identification de plusieurs espèces d'oiseaux nécessitent la mise en place d'un Comité d'Homologation Régional. Cela s'avère nécessaire en cas de doute sur leur date de présence, leur confusion possible avec d'autres espèces, ou encore leur caractère occasionnel sur l'île. Il s'agit d'un gage de la qualité des données d'observations ornithologiques à La Réunion.

Ce comité, en cours de création, aura pour objectif de valider ou réfuter collégialement l'ensemble des observations d'espèces d'oiseaux occasionnelles et/ou difficilement identifiables, réalisées à La Réunion afin d'établir et tenir à jour une liste exhaustive et officielle des espèces observées sur l'île et ses abords (Zone Économique Exclusive). La validation ou le rejet de certaines données par ce comité fonctionnera à travers un module spécifique développé par Biolovision.

Suivi Temporel des Oiseaux Communs (STOC)

Programme suivi par Nicolas Laurent - Financement DEAL Réunion

Démarré en 2012, le dispositif de Suivi Temporel des Oiseaux Communs (STOC) suit son cours de façon relativement autonome grâce à l'implication des bénévoles de la SEOR et de structures partenaires. Un soutien financier de la DEAL permet à la SEOR de procéder à l'animation du réseau d'observateurs, à leur formation et à la valorisation des données produites.

L'objectif, est toujours de recenser les oiseaux terrestres communs une fois par an, en octobre-novembre, sur au moins 600 points répartis sur l'île, afin de déterminer la tendance d'évolution de leurs populations. En 2023, 50 observateurs ont participé au dispositif STOC sur 62 itinéraires de 10 points d'observation. Ils se répartissent comme suit :

Structures dont dépendent les observateurs	Nombre d'observateurs	Nombre d'itinéraires
SEOR	26	28
Parc National de La Réunion	19	29
SPL EDDEN (ex GCEIP)	1	1
Office National des forêts	3	3
Office Français de la Biodiversité	1	1

Neuf nouveaux observateurs ont été formés en 2023, dont 6 ont intégré les comptages dès 2023.

Au niveau des résultats produits sur une période de 10 ans, le fait majeur est de nouveau la tendance à la baisse pour le Terpsiphone de Bourbon: -22 %. Le Bulbul de La Réunion est, lui, confirmé à la hausse (+26 %). Du côté des exotiques, le Pigeon biset et l'Astrild ondulé sont en nette progression : respectivement +50 % et +35 %.



Gestion de l'Etang de Bois-Rouge

Programme suivi par Nicolas Laurent - Financement Société Adrien Bellier

La convention de gestion qui liait la SEOR à la Société Adrien Bellier, propriétaire de l'Etang de Bois-rouge à Saint-André, a pris fin en juin 2023, au bout des 5 années de collaboration initialement prévues. La SAB n'a pas souhaité la reconduire, pour des raisons propres au Conseil d'Administration de cette société agricole, et sans exprimer de griefs particuliers à l'encontre de la SEOR ou du travail qu'elle a réalisé.



Vue aérienne de l'Etang de Bois-Rouge (Nicolas Laurent)

Ces années d'actions de la SEOR ont permis d'améliorer les connaissances sur les cycles de remplissage et de vidange de l'étang, la dynamique d'expansion et d'évacuation des Jacinthes d'eau, la flore et la faune inféodées à ce milieu, dont bien entendu les oiseaux (Hérons striés, Gallinules Poule d'eau, Busard de Maillard, etc).

Par ailleurs, la présence occasionnelle des agents de la SEOR sur ce site relativement isolé et peu surveillé, a contribué à réduire certaines pratiques nuisibles à sa conservation : braconnage, ouverture de sentiers, dépôt de déchets, pêche illégale, etc.

Suivi des Ibis falcinelle à l'étang du Gol

Activités prises en charge par Yohan Meuraillon et Damien Chiron - Financement Conservatoire du Littoral

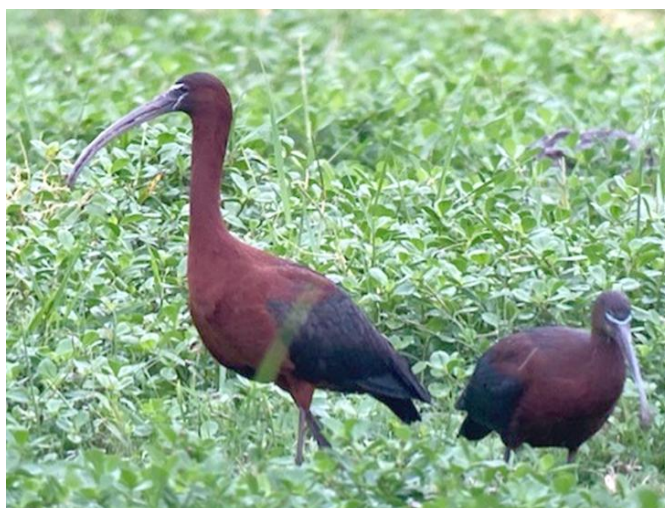
Le 18 avril 2023, un groupe de 17 Ibis falcinelle (*Plegadis falcinellus*) a été observé sur une prairie humide de la zone de l'étang du Gol, sur la commune de Saint-Louis. Ces oiseaux, des adultes en plumage nuptial, semblent être arrivés naturellement à La Réunion, probablement en provenance de Madagascar. La dernière mention de cette espèce à La Réunion remontait à 1889.



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr



Ibis Falcinelle à l'Etang du Gol (Yohan Meuraillon)

Face au caractère exceptionnel de cette visite, le Conservatoire du Littoral a sollicité la SEOR afin de mener des suivis. Un réseau d'observateurs professionnels et amateurs s'est régulièrement mobilisé pendant plusieurs mois. Si une zone de dortoir a pu être localisée, il n'a, par contre, pas été observé de comportement reproducteur. Les effectifs observés ont progressivement décliné au fil du temps, jusqu'à atteindre un seul individu, vu pour la dernière fois le 4 juillet 2023. Les autres oiseaux n'ayant pas été signalés ailleurs à La Réunion, on peut supposer qu'ils ont quitté l'île. Des dérangements de tout type ont été constatés à l'encontre de ces oiseaux, sur ce site très accessible et fréquenté de l'Etang du Gol : drones, photographes, curieux, chiens errants...

Cet événement a de nouveau soulevé la problématique de la préservation des zones humides littorales à La Réunion, et notamment l'absence d'espaces de ce type dénués de dérangement pour l'accueil des oiseaux d'eau nicheurs, des limicoles migrateurs réguliers et des visiteurs occasionnels.

Étude des Conséquences épidémiologiques de la modification de la communauté des oiseaux de La Réunion par les espèces introduites.

Activités prises en charge par Damien Chiron - Financement OFB et Université de La Réunion

1) Objectifs

Mené en partenariat avec l'Office Français de la Biodiversité (OFB) et le laboratoire des Processus Infectieux en Milieu Insulaire Tropical (PIMIT-Réunion), ce projet scientifique établi sur 3 années vise à évaluer les risques sanitaires que représentent les espèces d'oiseaux introduits pour l'avifaune indigènes de l'île de La Réunion, éléments jusqu'alors non évalués.

Pour ce faire, 24 sites de captures ont été identifiés à l'échelle de l'île, tenant compte de trois grandes entités paysagères (zones bâties, forestières et agricoles) dans le but de réaliser différents

prélèvements biologiques (écouvillons buccal, cloacal et prise de sang par effraction cutanée) sur chacun des individus capturés¹ avant que ces derniers ne soient relâchés.

2) Actions 2023

Le lancement du programme a tout d'abord consisté à obtenir l'ensemble des autorisations scientifiques, administratives et de biosécurité, indispensables à sa réalisation. Des repérages ont ensuite eu lieu au cours de l'hiver austral sur les sites de captures pressentis pour les identifier et les délimiter, afin d'obtenir l'accord des propriétaires des terrains concernés.

Les sessions programmées quasiment quotidiennement pendant près d'un mois, du 10 octobre au 9 novembre, ont permis la capture de 926 individus de 17 espèces distinctes. *A minima* un prélèvement biologique a été réalisé sur 900 individus.

Espèce		Nb individus capturés
nom vernaculaire	nom latin	
Astrild ondulé	<i>Estrilda astrild</i>	50
Bulbul de la Réunion	<i>Hypsipetes borbonicus</i>	14
Bulbul orphée	<i>Pycnonotus jocosus</i>	166
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>	6
Foudi de Madagascar	<i>Foudia madagascariensis</i>	235
Géopélie zébrée	<i>Geopelia striata</i>	8
Hirondelle de Bourbon	<i>Phedina borbonica</i>	1
Léiothrix jaune	<i>Leiothrix lutea</i>	11
Martin triste	<i>Acridotheres tristis</i>	7
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	74
Pigeon de Madagascar	<i>Nesoenas picturata</i>	25
Tarier de la Réunion	<i>Saxicola tectes</i>	63
Tchitrec des Mascareignes	<i>Terpsiphone bourbonensis</i>	47
Tisserin gendarme	<i>Ploceus cucullatus</i>	47
Turnix de Madagascar	<i>Turnix nigricollis</i>	1
Zostérops de Bourbon	<i>Zosterops borbonicus</i>	125
Zostérops de La Réunion	<i>Zosterops olivaceus</i>	46
TOTAL		926

3) Perspectives 2024 :

Les captures se poursuivront en 2024, avec notamment :

- des sessions en avril sur 4 des sites 8 déjà échantillonnés ;
- des sessions de captures spécifiques aux Salanganes des Mascareignes en mai et juin ;
- des sessions sur 13 nouveaux sites en septembre et octobre.

Parallèlement, les travaux de traitements et d'analyses biologiques des échantillons collectés en 2023 seront lancés afin de débiter la recherche de pathogènes parmi ceux ciblés. Ces analyses seront réalisées dans le cadre d'un travail de thèse directement en lien avec la problématique et les objectifs recherchés au sein de ce projet.

¹ La capture, les manipulations et prélèvements biologiques réalisés sur des oiseaux sauvages à des fins scientifiques sont strictement réglementés et réservés à des personnes capacitaires ayant des permis et autorisations nationales spécifiques.

BIOST-TRAFIC

Activités prises en charge par Damien Chiron - Financement Université de La Réunion

1) Objectifs

Coordonné par le laboratoire PIMIT, l'objectif de ce projet pluri-partenaires est d'estimer le potentiel de changement d'hôtes des virus associés à la chauve-souris endémique le Petit Molosse (*Mormopterus francoismoutoui*) en se focalisant sur les *Coronaviridae*, les *Paramyxoviridae* et les *Astroviridae*, testés chez les oiseaux, certains mammifères terrestres et plusieurs espèces de reptiles et amphibiens.

2) Actions 2023

La SEOR a été missionnée pour la capture et les prélèvements biologiques sur les oiseaux dans la ravine de trois bassins, en novembre, lors d'une des deux phases clés de la biologie du Petit Molosse et de la transmission virale.

Pour ce faire, 3 matinées de captures ont été réalisées du 28 au 30 novembre durant lesquels 110 individus de 9 espèces distinctes ont été bagués, mesurés. Un à trois prélèvements biologiques ont été réalisés sur 106 individus.

Espèce - Vernaculaire	Espèce - Latin	Nombre de captures
Martin triste	<i>Acridotheres tristis</i>	8
Pigeon de Madagascar	<i>Nesoenas picturata</i>	13
Pigeon biset domestique	<i>Columba livia f. domestica</i>	1
Foudi de Madagascar	<i>Foudia madagascariensis</i>	24
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	15
Tisserin gendarme	<i>Ploceus cucullatus</i>	22
Bulbul orphée	<i>Pycnonotus jocosus</i>	21
Turnix de Madagascar	<i>Turnix nigricollis</i>	1
Zostérops de Bourbon	<i>Zosterops borbonicus</i>	5
TOTAL		110

3) Perspectives 2024

Une seconde session de captures sur les oiseaux terrestres sera menée en février 2024, lors de la deuxième période cruciale de la biologie du Petit Molosse et de la transmission virale. Les analyses des données recueillies seront quant à elles réalisées dans le cadre d'une thèse dédiée à la problématique du programme.



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Etudes Hirondelle de Bourbon et Tourterelle Malgache

Activités prises en charge par Damien Chiron - Financement DEAL Réunion

1) Objectifs

Le Pigeon de Madagascar, ou Tourterelle malgache (*Nesoenas picturatus*) et l'Hirondelle de Bourbon (*Phedina borbonica*) sont actuellement classés par l'IUCN en « préoccupation mineure » (LC). Ces statuts demeurent basés sur des données anciennes et souvent lacunaires, tant sur l'estimation de leur taille de population et leur distribution que sur leur statut génétique.

Afin de dresser un état des lieux de la situation et le cas échéant de solliciter une réévaluation de leur statut IUCN, la SEOR s'est proposée de mener, en collaboration avec le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), une étude basée sur deux volets majeurs :

- Etudes génétiques comparative des populations de l'Hirondelle de Bourbon et de la Tourterelle malgache à La Réunion et dans les autres îles de l'océan Indien ;
- Estimation de la taille de population de l'Hirondelle de Bourbon à La Réunion.

2) Actions 2023

À l'heure actuelle, l'ensemble des échantillons ont été collectés à La Réunion et sont en cours d'analyse génétique au Muséum National d'Histoire Naturelle, en comparaison avec ceux collectés sur les îles voisines du sud-ouest de l'océan Indien.

3) Perspectives 2024 :

Afin d'estimer la taille de population de l'Hirondelle de Bourbon sur l'île de La Réunion, un protocole d'échantillonnage sera établi en 2024 en partenariat avec l'OFB. Ce protocole devra trouver un équilibre pour s'adapter au mieux à l'écologie très peu connue de l'espèce mais également aux contraintes logistiques et budgétaires.

D'un point de vue génétique, la SEOR et le MNHN poursuivront leurs échanges sur la base des résultats d'analyses génétiques obtenus pour La Réunion et en comparaison de ceux des îles voisines.

Nouvel ouvrage sur les Oiseaux de La Réunion

Activités prises en charge par Damien Chiron - Financement Département de La Réunion.

1) Objectifs

L'ouvrage de référence sur les oiseaux de La Réunion date de 1982 (Barré, Barau, Jouanin, 1982). En plus de quarante ans, des avancées notables des connaissances sur l'avifaune de l'île ont eu lieu, de nouvelles espèces sont apparues, et l'environnement réunionnais a évolué. La SEOR a pour ambition de publier un nouveau livre sur les oiseaux de l'île de La Réunion. L'objectif est de coordonner ce projet d'envergure en partenariat avec de multiples contributeurs techniques et scientifiques dont les données seront valorisées dans ce nouvel ouvrage.



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

2) Actions 2023

Deux réunions ont eu lieu entre la SEOR et Orphie, la maison d'édition retenue pour la publication future de l'ouvrage. La première, a eu pour objectif principal d'échanger sur les aspects techniques et financiers à mettre en œuvre quant à la réalisation de ce livre, de sa conception à sa parution. La seconde a été l'occasion de présenter une version provisoire d'une monographie sur l'une des espèces nicheuses terrestres de La Réunion en intégrant les rubriques souhaitées (critères d'identification, période de nidification, distribution spatiale...) ainsi que les différentes figures accompagnant les textes (carte, photographie, histogramme).

En parallèle, un logigramme permettant de structurer les différentes phases de l'ouvrage, de sa conception à sa réalisation a été réalisé. La définition des différents comités et de leur rôle associé et de l'articulation entre chacun d'eux, la désignation des différents partenaires en lien avec les sources de données disponibles, ainsi que le pressenti de différents prestataires quant à l'illustration des espèces ont alors été organisés dans un ensemble, comme socle de travail.

Afin de débiter la valorisation d'une partie des données nécessaires à l'ouvrage, deux étudiants du Master I « Biodiversité des Ecosystèmes Tropicaux – Terrestre » de l'Université de La Réunion ont réalisé leur stage sur cette thématique au sein de la SEOR. Réalisé en binôme, l'objectif premier de ce stage était d'évaluer les périodes de reproduction d'une dizaine d'espèces à la fois endémiques et exotiques sur la base des observations collectées à partir de Faune-réunion (plateforme de sciences participatives).

3) Perspectives 2024 :

Une convention se doit d'être signée avec la maison d'édition pressentie. Cette convention sera l'occasion de définir les grandes lignes de l'ouvrage et de sa finalité, les engagements de chacune des parties pour réaliser les objectifs à atteindre ainsi que certaines modalités spécifiques à un ouvrage culturelle telle que les conditions d'utilisation, les affichages spécifiques des financeurs et partenaires ou encore la gérance des droits d'auteurs.

Il conviendra également au cours de 2024 de poursuivre et officialiser les actions de coordination et d'organisation de l'ouvrage à travers notamment le type d'illustrations, la désignation par les coordinateurs des rédacteurs de parties spécifiques et des co-rédacteurs de monographies et de réunir un Comité de validation de l'ouvrage.



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Étude de l'impact sur l'avifaune du projet de tyroliennes au Piton Dugain

Étude réalisée par Leo Chevillon, Pierrick Ferret et Damien Chiron, avec la collaboration de Biotope - Financement Commune du Tampon

À la demande de la Mairie du Tampon, la SEOR a débuté en avril 2022 une étude de la fréquentation du site du Piton Dugain par les Procellariidés (Pétrels et Puffins) et le Busard de Maillard (Papangue) afin d'évaluer leur risque de collision avec les potentiels câbles du projet de tyroliennes sur le piton.

Concernant les Pétrels et Puffins, trois nuits d'observations aux jumelles thermiques ont été réalisées, ainsi que quatre nuits de relevés radar (sous-traitées au bureau d'étude Biotope).

Pour le Papangue, deux femelles fréquentant le site ont été équipées de balises GPS en août 2022, ce qui a permis de suivre leurs déplacements sur site pendant plusieurs mois. Les résultats de cette étude ont été restitués à la mairie du Tampon en juin 2023.



Pose d'une balise GPS sur une femelle Papangue fréquentant le secteur du Piton Dugain

Étude du risque de collision des Procellariidés avec les infrastructures câblées de Grand Bassin

Étude réalisée par Leo Chevillon - Financement Commune du Tampon

En parallèle de l'étude menée sur le site de Piton Dugain, la SEOR a réalisé pour la mairie du Tampon une étude du risque de collision des Pétrels et Puffins avec les infrastructures câblées existantes sur les sites de Grand Bassin (monte-charges en exploitation) et de Pont d'Yves (téléphérique désaffecté). Pour cela, entre septembre 2022 et janvier 2023, des enregistreurs acoustiques ont été disposés sur les deux sites et sept nuits d'observation aux jumelles thermiques y ont été réalisées.

Les résultats de l'étude ont été restitués à la mairie du Tampon en juin 2023.



Évaluation de l'impact des modules de la centrale photovoltaïque de la Rivière des Galets sur les Procellariidés

Étude réalisée par Leo Chevillon, avec la collaboration de Biotope - Financement EDF Renouvelables

Dans le cadre de la construction de la centrale photovoltaïque de la Rivière des Galets au Port, EDF Renouvelables a commandé à la SEOR une étude pour évaluer l'impact des modules photovoltaïques sur les Procellariidés, afin d'étudier si la présence de ces modules ne crée pas un risque d'échouage du fait de potentiels reflets de sources lumineuses naturelles et/ou artificielles.

Pour cela, quatre sessions d'observation aux jumelles thermiques ont été réalisées et une nuit de radar (réalisée par Biotope) ont été effectuées en 2022 sur le site de la centrale avant pose des modules photovoltaïques. Puis ces deux protocoles ont été répétés en nombre et dates similaires en 2023 en présence des modules. Ces deux phases d'étude ont permis une comparaison des flux et comportement des Pétrels et Puffins adultes et juvéniles en absence puis en présence des modules, et ainsi d'évaluer leur impact. Les résultats de cette étude seront restitués à EDF Renouvelables début 2024.



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Inventaire et suivi de l'avifaune dans le cadre du *repowering* du parc éolien de Saint-Rose

Étude réalisée par Leo Chevillon, Steve Augiron et Yohan Meuraillon, avec la collaboration de Biotope - Financement EDF Renouvelables

Dans le cadre de l'évolution du parc éolien de Sainte-Rose (remplacement des 23 anciennes éoliennes par 4 nouvelles de plus grande taille), EDF Renouvelables a commandé à la SEOR une étude visant à inventorier et suivre l'avifaune sur le site. Les espèces concernées par cette étude sont les Procellariidés (notamment le Puffin tropical), le Busard de Maillard (Papangue), le Paille-en-queue à brins blancs, la Salangane des Mascareignes, l'Hirondelle de Bourbon et les Faucons Éléonore et Concolore. Des protocoles de suivis adaptés à chaque espèce sont mis en œuvre : nuits de radar (réalisées par Biotope) et observations aux jumelles thermiques pour les Procellariidés, focales d'observation pour les espèces diurnes et pose de balises GPS pour le Busard de Maillard. Les suivis ont débuté en mars 2023 et se poursuivront jusqu'en mai 2024. Les résultats conduiront la SEOR à quantifier objectivement les risques pesant sur l'avifaune et à formuler des recommandations visant à les réduire ou, au pire, à les compenser.

Suivi des prédateurs sur une colonie de Puffins du Pacifique à Saint-Joseph

Étude réalisée par Leo Chevillon et Benoît Gautier - Financement CASUD

Dans le cadre d'une mesure compensatoire des travaux de traitement des crues de la Rivière des Remparts à Saint-Joseph, la SEOR réalise un suivi des prédateurs sur une colonie de Puffins du Pacifique au sud de Piton Babet. Des pièges photographiques ont été disposés en différents points sur la colonie entre novembre 2022 et décembre 2023, permettant de couvrir les différentes phases du cycle de reproduction de l'espèce. La présence de chats et de rats a été constaté à proximité immédiate des terriers, soulignant un risque de prédation important et la nécessité de mesures de gestion adaptées.



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Expertises éclairages ICPE

Activités prises en charge par Leo Chevillon

Comme chaque année, la SEOR a réalisé en 2023 des expertises et contrôles annuels des éclairages extérieurs de sites industriels de type "Installations Classées pour la Protection de l'Environnement", afin de diagnostiquer l'impact de chacun d'entre eux sur le risque d'échouage des Pétrels et Puffins et de délivrer des préconisations adaptées pour réduire cet impact.



Presse et communication

La SEOR a présenté ses actions de conservation au cours de divers articles : communiqués de presse, télévision ou radio en 2023. La liste ci-dessous n'est pas exhaustive.

Télévision

- Antenne Réunion, mars 2023 : « Le 12h30 Ansam : Laura Château a invité Christian Léger Président de la SEOR »

Presse écrite

- LE QUOTIDIEN, mai 2023 : Le SDFC la joue collectif avec la Seor
- LE QUOTIDIEN, mai 2023 : Protection du tuit-tuit : « des indicateurs au vert »
- LE QUOTIDIEN, juin 2023 : L'ibis falcinelle fascine
- LE QUOTIDIEN, juillet 2023 : Le paddle sur le Grand Etang fait polémique

Web

- Clicanoo.re, janvier 2023 : « 100 oiseaux pris en charge par la SEOR depuis le début de l'année »
- Clicanoo.re, février 2023 : « Campagne de sauvetage des Pétrels : Nuits sans lumière du 07 avril au 03 mai »
- Clicanoo.re, avril 2023 ; « La saison des Pétrels bat son plein : plus de 500 oiseaux recueillis par la SEOR »
- Clicanoo.re, avril 2023 : « Le chiffre du jour : déjà 800 pétrels recueillis et ce n'est pas terminé »
- Clicanoo.re, avril 2023 : « La ville de Saint Denis contribue à la protection des Pétrels de Barau »
- Clicanoo.re, avril 2023 : « Nouvel envol pour les Pétrels devant les écoliers »
- Clicanoo.re, mai 2023 : « La SEOR recherche des bénévoles pour protéger le tuit-tuit »
- Clicanoo.re, mai 2023 : « Cette année 91 % des Pétrels pris en charge par la SEOR ont pu être sauvés »
- Clicanoo.re, juin 2023 : « Un avis de recherche pour un corbeau susceptible de représenter une menace »
- Clicanoo.re, juin 2023 : « Pour protéger les oiseaux, la SEOR et EDF installent des balises sur des lignes électriques »
- Clicanoo.re, juin 2023 : « Un groupe d'Ibis Falcinelle observé à l'Etang du Gol : Attention, ne pas déranger »
- Clicanoo.re, juin 2023 : « Cinq papanges pris en charge au centre de soin de la SEOR »
- Clicanoo.re, juin 2023 : « Le voltige des papanges dans le ciel réunionnais : un spectacle en sursis »
- Clicanoo.re, juin 2023 : « La SEOR cherche des bénévoles pour sauvegarder le tuit-tuit »



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr



Rapport financier



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Bilan financier 2023

Lors de la réunion du Conseil d'Administration **du jeudi 27 juin 2024**, les comptes annuels 2023 ont été arrêtés. Comme chaque année, les comptes ont été établis et attestés par M. TAOCHY, notre expert-comptable du cabinet TERRAZZONI-TAOCHY, puis certifiés par M. HENAFF, Commissaire aux Comptes. Ce rapport financier de l'exercice comptable 2022 présente le bilan ainsi que le compte de résultats de l'association.

Bilan Actif / Passif

BILAN	2023	2022	2021	2020
Actif/Passif	815 764 €	949 495 €	1 394 462 €	1 657 993 €

Ce bilan représente une « photo » du patrimoine de l'association au 31 décembre 2023. Ce dernier, en diminution constante depuis plusieurs années, se situe toujours à un niveau élevé. Ceci s'explique par une créance de subvention toujours conséquente. C'est le reflet d'une activité en forte croissance depuis plusieurs années et dépendantes de financements publics (nationaux et européens).

Ci-dessous les postes les plus significatifs :

ACTIF	2023	2022
Total des disponibilités	8 202 €	15 488 €
Créances autres	703 609 €	780 503 €
Actifs nets immobilisés	70 536 €	70 671 €

Les subventions à recevoir atteignent un niveau toujours élevé, à plus de 700 k€ pour 2023 (Life +, DEAL et FEDER composent en montant la majorité des subventions à percevoir)

PASSIF	2023	2022
Total fonds Associatifs	102 747 €	116 401 €
Dettes fournisseurs et autres	169 756 €	168 330 €
Produits constatés d'avance (prestations facturées mais non effectuées)	543 262 €	664 764 €

Les dettes ont augmenté en 2022 et légèrement en 2023. Cela se traduit par une forte tension sur notre trésorerie. Toutefois la situation reste maîtrisée et nous avons engagé depuis l'année dernière la régularisation de la situation (plans d'apurement des dettes sociales notamment).

Compte de résultats

Le compte de résultat présente les charges/dépenses et les produits/ressources sur l'exercice 2023.



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Cette année, le résultat est déficitaire, de – 7 705 euros.

	2023	2022	2021	2020
Résultat net comptable	- 7 705 €	24 112 €	39 629 €	-34 485 €

Ce résultat de nouveau « négatif », témoigne de la forte tension qui existe au quotidien sur les finances de l'association. Les résultats des efforts entrepris pour maintenir la situation budgétaire de l'association restent fragiles après les deux années délicates liées notamment à la crise sanitaire COVID et à la fin de grand projets européens. Ce déficit correspond à 0,95 % de nos produits.

- **Les produits** (*Produits d'exploitation les plus significatifs – Attention : la somme des différentes lignes ne donne pas le total des produits*)

PRODUITS	Evolution en %	2023	2022	2021	2020
Vente de biens & services	-34,9 %	53 125 €	81 695 €	39 940 €	61 174 €
Subventions d'exploitation	-13,4 %	662 098 €	764 780 €	715 868 €	698 194 €
Cotisations adhérents et dons	+37,2 %	42 116 €	30 683 €	87 710 €	34 690 €
Total produits d'exploitation	-12,1 %	812 442 €	924 485 €	868 181 €	811 150 €
Total des produits	-12,2 %	818 705 €	933 518 €	886 828 €	833 641 €

En 2023, les produits d'exploitation ont nettement diminué. A noter que la ligne « cotisations et dons » (qui intégrait en 2021 l'obtention d'un legs d'un montant de 50 000€) est revenue à un niveau plus habituel, tout en restant élevée. D'autre part, il faut souligner le niveau très important de Vente de biens et services (réalisation d'études) qui contribue à augmenter les produits et donner des marges de manœuvre pour la trésorerie (en baisse toute fois de près de 30 000 euros par rapport à 2022).

- **Les charges** (*Charges d'exploitation les plus significatives – Attention : la somme des différentes lignes ne donne pas le total des charges*)

CHARGES	Evolution %	2023	2022	2021	2020
602 - Achats de matières 1 ^{ères}	-13	29 894 €	34 562 €	23 368 €	16 520 €
606 - Achats non stockés	-45 %	32 546 €	59 709 €	59 358 €	62 201 €
613 + 615 - Services extérieurs (location, entretien et réparation)	+8,2 %	39 553 €	36 547 €	36 117 €	34 219 €
Salaires et charges sociales	-12,2 %	549 848 €	626 566 €	566 581 €	617 659 €
Total des charges	-9,1 %	826 410 €	909 405 €	847 199 €	868 126 €

En 2023, les charges diminuent nettement. Les charges de personnel sont en forte diminution, de 12 %, et retrouvent à peu près le niveau de 2021.

Conclusion



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Après des années 2019 et 2020 en déficit, et deux années en excédent en 2021 et 2022, l'exercice 2023 de la SEOR se solde par un déficit, de – 7 705 €. Ce résultat ne doit pas nous alarmer mais nous amener à toujours plus de vigilance. La trésorerie reste sous tension : l'association doit faire face à la problématique récurrente des délais de paiement (versement des subventions) bien au-delà des 60 jours accordés aux entreprises, tout en conservant une trésorerie satisfaisante. Il est nécessaire de continuer à développer de nouvelles activités afin de bénéficier de ressources complémentaires (études, subventions, mécénat...)

Par ailleurs, concernant le bilan, la situation de nos fonds propres reste correcte, toutefois nos dettes augmentent.

La SEOR est en fort développement et évolue favorablement compte tenu des nouveaux programmes en cours et à venir, permettant ainsi de pérenniser les emplois actuels et de recruter de nouvelles compétences techniques et scientifiques. Le développement rapide et important de l'association reste encore une fois maîtrisé, il s'appuie aussi sur le suivi administratif, rigoureux et quotidien, réalisé par l'ensemble des salariés qui sont très impliqués dans les aspects financiers des projets (montage, suivi, bilans, etc.). Cette implication de tous permet d'élaborer des dossiers solides, de qualité, ce qui donne du poids à nos demandes de financements et facilite aussi le paiement des subventions par les services instructeurs. Enfin, le bénévolat est très important, il est valorisé dans nos comptes à hauteur de 138 756 euros (+ 9 % par rapport à 2022) et témoigne d'une utilité sociale et d'une empreinte forte sur le territoire.

Budget initial 2024



Le budget initial permet de fixer des objectifs et d'obtenir une ligne conductrice pour développer l'Association.

Ce budget s'appuie sur les exercices comptables antérieurs et des programmes d'activité en cours mais surtout sur l'avenir avec une anticipation des programmes à venir. C'est un outil de gestion incontournable pour pérenniser les emplois.

Pour autant, il est parfois nécessaire de s'ajuster en cours d'exercice ce qui permet d'observer des variantes entre le budget prévisionnel et le compte de résultats.

Le Trésorier de la SEOR

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'JM' followed by a flourish.

Jean-Maxime LEONARD

CHARGES : charges directes d'exploitation

60	Achats	150 000 €
602	Matières consommables	30 000 €
604	Achats d'études et de prestations de service	80 000 €
606	Achats non stockés de matières et de fournitures	40 000 €

61	Services extérieurs	45 800 €
613	Locations immobilières, mobilières et diverses	22 000 €
615	Entretiens et réparations	16 000 €
616	Primes assurances	7 800 €
618	Documentation générale et technique	0 €

62	Autres services extérieurs	41 500 €
622	Rémunérations d'intermédiaires et honoraires	17 000 €
623	Publicité, publications, relations publiques	1 500 €
625	Déplacements, missions et réceptions	18 000 €
626	Frais postaux et de télécommunications	3 500 €
627	Frais services bancaires et assimilés	1 000 €
6281	Cotisations diverses	500 €

63	Impôts, taxes et versements assimilés	9 070 €
633	Formation	8 500 €
6E+05	Taxes foncières	570 €

64	Charges de personnels	591 650 €
641	Salaires, primes, congés, indemnités	510 000 €
645	Cotisations URSSAF, patronales, cadres	80 000 €
647	Intermetra	1 650 €
648	Autres charges de personnel	0 €

67	Charges exceptionnelles	400 €
672	Charges sur exercice extérieur	400 €

68	Dotation aux amortissements et provisions	10 000 €
681	Dotation amortissement	10 000 €
68174	Dotations aux dépréciations/créances	- €

TOTAL GENERAL DES CHARGES	848 420 €
----------------------------------	------------------

PRODUITS : produits directs d'exploitation

70	Produits des activités	55 000 €
701	Ventes de produits finis	0 €
705	Ventes de prestations	55 000 €

74	Subventions d'exploitation	748 420 €
741	Subvention collectivités et autres	737 500 €
742	Subvention emploi aidés	10 920 €

75	Autres produits de gestion courante	35 000 €
756	Cotisations et dons des adhérents	35 000 €

77	Quote-part des subventions d'investissement	10 000 €
	Quote-part des subventions d'investissement	10 000 €

TOTAL GENERAL DES PRODUITS	848 420 €
-----------------------------------	------------------



Projections 2024...

Vie associative

Pour 2024, l'objectif sera de revenir vers le niveau d'adhésion atteint en 2020, soit de repasser la barre des 300 adhérents, ce qui permettrait :

- De bénéficier d'une représentation plus forte, renforçant le positionnement politique de la SEOR.
- d'augmenter légèrement les ressources propres (dons et adhésions) ;
- de renforcer les liens entre les adhérents à travers des activités en Week-end.

Organisation de travail

Internet

- Lancement d'un logiciel extranet pour la gestion de projet, pour la saisie des comptes des temps et le suivi prévisionnel et réalisé
- Lancement du site Refuges Pêi pour recueillir les inscriptions des membres

Comité scientifique

- A l'image du comité scientifique Papangue, créer et animer un comité scientifique Tuit-tuit rassemblant des personnalités locales, nationales et internationales.

Equipe salariée

- Refonte de l'équipe avec la création d'un poste de Coordinateur technique pour l'ensemble de la structure
- Recours aux programmes de volontariat ou aux volontaires Service Civique pour renforcer nos moyens humains dans tous les domaines
- Formation de groupe pour les chefs d'équipe en management
- Recherche du financement pour un poste de chargé de communication
- Mise en place des élections du CSE suite au PV de carence

Programmes de conservation

D'une manière générale, compte-tenu de l'évolution de l'association qui va en grandissant, il convient d'inscrire nos actions phares dans la durée et de stabiliser nos engagements autour de programmes clés qui sont :

1. Le sauvetage des oiseaux en difficulté

Cette action repose essentiellement sur l'animation du programme par deux salariées, sur l'investissement des bénévoles et génère des frais de fonctionnement importants. L'objectif en 2024 sera de pallier au manque d'effectif, puisqu'une seule ETP reste en poste, le recrutement en CDD et



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

l'accueil de volontaires seront privilégiés cette année. L'objectif de pouvoir pérenniser les sources de financement est toujours maintenu.

2. La conservation du Tuit-tuit

Le programme Life Biodiv'OM, prévu sur une durée de 5 ans mais prolongé de quelques mois se terminera en avril 2024. Un programme d'actions de conservation dans la continuité de ce qui a été fait est en écriture avec le Parc National de la Réunion. Un programme qui devrait durer deux ans, il faudra donc commencer à réfléchir à la suite.

3. La conservation des pétrels endémiques

La SEOR va se concentrer sur les actions suivantes :

- pérenniser les actions de sauvetage, la concertation avec les communes pour réduire la pollution lumineuse
- grâce à un financement de la LPO, des actions concrètes sur la pollution lumineuse seront mis en route avec la pose de photomètre chez des particuliers et l'embauche d'une juriste pour nous aider à faire appliquer les réglementations méconnues et pourtant déjà existantes sur le sujet
- la SEOR participera également à l'écriture d'un futur LIFE avec la LPO et d'autres territoires d'Outre-mer avec comme objectif SEOR la continuité des actions pour lutter contre la pollution lumineuse et les collisions par câbles électriques avec le soutien de EDF

4. La conservation du Busard de Maillard

En fin d'année 2023 le PNA Papangue a été lancé, l'animation de ce dernier est assuré par un salarié recruté sur ce poste avec le soutien financier de la DEAL, le programme Fonds Verts IPOCOP a aussi été lancé. Pour 2024, il est prévu de poursuivre ces deux actions, d'autres projets sur le thème du Papangue feront l'objet de recherche de financements.

5. Autres programmes et travaux d'étude

Finalisation du programme personnel de baguage sur le Tuit-tuit.

Avancer sur l'élaboration et l'édition du Guide des Oiseaux de La Réunion

Éducation à l'environnement

- Le contexte de diminution des subventions dans les communes affecte fortement ce secteur d'activité.
- A l'image de l'engagement de la mairie de Saint-Paul, de Saint-Denis, de Saint-Benoît et de Saint-André, nous devons poursuivre la mise en place de conventions avec de nouvelles mairies ou de nouveaux partenaires pour le sauvetage des oiseaux et pour le volet éducatif auprès des scolaires qui y sont associés.
- La création de projets, de nouveaux supports, de nouvelles animations, permet de diversifier nos offres de prestations en milieu scolaire et parascolaire.
- La SEOR est depuis 2020 concessionnaire de la zone Nature du parc du Colosse pour 30 ans. Pour 2024, il est prévu d'avancer avec la commune de Saint-André pour la maîtrise



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

d'ouvrage, la recherche de financement pour espérer que des locaux sortent de terre dans les 5 prochaines années.

Communication

- Reprendre la rédaction et diffusion de la lettre d'information (Chakouat)
- Mutualiser les différents sites internet et réseaux sociaux de l'association pour mieux diffuser, auprès de tous, l'actualité de la SEOR
- Rechercher des sources de financement pour avoir un poste dédié à la communication
- Recourir aux programmes de volontariat ou aux volontaires Service Civique pour avoir de la main d'œuvre sur cet aspect très important mais orphelin

Partenariats

Les partenariats techniques, financiers et scientifiques sont à poursuivre mais aussi à construire :

Localement

- Avec la DEAL, la convention pluriannuelle d'objectifs (vie associative, participation à des réunions plénières et techniques), les avancées juridiques en matière de conservation de la biodiversité et la rédaction des PDC ou PNA et/ou de leur évaluation.
- Avec le Conseil Départemental dans le cadre de la convention cadre signée en 2020 pour 5 ans visant notamment à soutenir la déclinaison du concept Refuges LPO ou encore la collaboration dans le programme 1 million d'arbres.
- Avec la Région Réunion, dans le cadre des soutiens apportés au Tuit-tuit (Life Biodiv'OM) et à l'élaboration d'une convention cadre
- Avec le Parc National de La Réunion, pour la conservation du Tuit-tuit, des pétrels endémiques, le STOC.
- Avec l'Université pour les travaux sur les pétrels endémiques, le Busard de Maillard et pour la valorisation des données sur la biologie et l'écologie des oiseaux.
- Avec l'OFB pour les actions de lutte contre le braconnage et les travaux sur les pétrels endémiques. IL sera également important de renforcer les relations avec l'Office Français de la Biodiversité.
- Avec EDF pour la lutte contre la pollution lumineuse, le sauvetage des pétrels et la poursuite des actions en faveur du Papangue.
- Avec Téréos Océan Indien, pour le soutien au futur programme en faveur du Papangue
- Avec TOTAL Energie, pour le soutien au programme IPOCOP, notamment dans l'étude d'impact des infrastructures éoliennes
- Avec tous les partenaires privés qui apportent un soutien notamment au sauvetage des pétrels.

A l'échelle de la région « Sud-Ouest de l'Océan Indien »

- La SEOR développera son soutien et son expérience au GEPOMAY en fonction des besoins exprimés.
- La SEOR devra poursuivre le travail de sensibilisation sur la base du projet de translocation de la Perruche verte des Mascareignes avec à la MWF à Maurice.

A l'échelon national



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

- Avec la LPO, dans le cadre de l'accord partenarial et du programme LIFE Biodiv'OM, l'information au travers du magazine « Oiseaux Mag », des projets d'exposition, et l'écriture d'un nouveau programme LIFE avec d'autres territoires d'Outre-mer
- Avec le CRBPO pour la déclaration, la mise en œuvre de programmes de baguage.
- Avec le RCFS et l'UFCS dont la SEOR est membre.
- Avec le WWF France pour la réalisation d'actions de conservation en outre-mer.
- Avec l'UICN pour la construction de politiques de gestion et de conservation des oiseaux.
- Avec l'OFB, à travers la soumission de projets en faveur de la protection de la Biodiversité réunionnaise et le travail de réflexion sur la future Agence Régionale de la Biodiversité de La Réunion.

A l'international

- Avec Birdlife International via la LPO pour le soutien aux actions de conservation de l'avifaune et la communication des résultats vers les autres acteurs internationaux.
- Avec les équipes de recherche travaillant sur des problématiques similaires.

Financement

Les démarches de recherche de partenaires financiers doivent s'orienter vers :

- Le financement de projets pluriannuels.
- La recherche de fonds vers l'international.
- La recherche de partenaires privés et le développement du mécénat
- La recherche de fonds pour les postes « bureaux » (coordination, comptabilité, direction, communication...)



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Renouvellement du Conseil d'administration

L'Assemblée Générale doit procéder au renouvellement de la moitié de son Conseil d'Administration, actuellement composé de 17 membres, élus pour 3 ans.

- **Les administrateurs sortants sont :**

- ✓ Laurent BRILLARD
- ✓ François CARTAULT
- ✓ Pauline FRANCOISE
- ✓ Serge GARNIER
- ✓ Matthieu LECORRE
- ✓ Martin RIETHMULLER

- **Les administrateurs démissionnaires :**

- ✓ Sylvie ROMPILLON
- ✓ Alexandre BOYER



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Remerciements

Remerciement aux contributeurs

Les actions de conservation de l'avifaune réunionnaise sont également le fruit du soutien de donateurs qui aident au financement des projets. Pour 2023, la SEOR remercie chaleureusement ces contributeurs :

- ✓ Les institutionnels :
La Communauté européenne ; La DEAL Réunion ; le Parc National de La Réunion ; la Région Réunion ; le Conseil Département de La Réunion ; L'Office National des Forêts ; l'Office Français pour la Biodiversité ; Le Conservatoire du Littoral ; la Ville de Saint Paul ; la Ville de Saint André ; la Ville de Saint Denis ; la Ville de Cilaos ; Le Muséum d'Histoire Naturelle de La Réunion ; l'Université de La Réunion ; Le Grand Port Maritime de La Réunion
- ✓ Les partenaires privés :
EDF Réunion ; Société A. Bellier ; Groupe S.M.B. Réunion ; Le Crédit Agricole de La Réunion ; SFR Réunion, Téréos Réunion, Total Energie
- ✓ Les Fondations et associations :
Lions Club ; Fondation de France ; la LPO- Birdlife TeMeUm ; Le WWF, l'Institut de France ; la Fondation EDF
- ✓ Les structures relais pour le sauvetage des oiseaux :
Casernes de pompiers ; CODIS ; Gendarmeries ; Commissariats de police ; Vétérinaires ; Stations-service
- ✓ L'ensemble des adhérents, les membres d'honneur, les centaines de bénévoles occasionnels ou réguliers, et les bienfaiteurs.
Les membres du Conseil d'Administration tiennent à rappeler le soutien apporté par Monsieur Gino BENUSIGLIO qui a légué une partie de son patrimoine à la SEOR en 2021.



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr

Remerciement aux partenaires et financeurs de la SEOR

Les institutions :



Les fondations et associations :



Les entreprises :



Et Société A.Bellier

Les structures relais :



Société d'Études
Ornithologiques
de la Réunion

ADRESSE : 13, ruelle des Orchidées
Saint-André - 97440
TÉL/ FAX : 0262 20 46 65 - 0262 98 90 48

www.seor.fr