



Société d'Etudes Ornithologiques de la Réunion

13, ruelle des Orchidées
Cambuston

97440 SAINT ANDRE

Tel/fax : 0262 20 46 65

contact@seor.fr

www.seor.fr

Le Chakouat

La lettre d'information n°25 - Juillet 2008

N° ISSN en cours



Editorial

Le bilan moral présenté par le Président lors de l'AG du 17 mai 2008 (photo : P. Billard)

Sommaire

Vie associative	2
Education à l'Envt.	5
Conservation	6
Réserve Roche Ecrite	8
Bilan de Bagueage	11
Collaboration	12
Perspectives 2008	13
Financeurs	15
Bulletin d'adhésion	16

Chers séoriennes et séoriens

Il est temps de faire le bilan de cette année 2007-2008 qui est déjà la 11ème année de vie de votre association. En premier, je tiens à remercier tous les bénévoles, donateurs, salariés et administrateurs qui nous permettent d'accomplir chaque jour nos missions envers l'avifaune réunionnaise.

C'était une année bien mouvementée au cours de laquelle il a fallu faire des choix – dont certains sont difficiles – pour pouvoir pérenniser les missions de sauvegarde des oiseaux de La Réunion. Ainsi, nous avons fait le choix d'établir des partenariats avec des entreprises privées n'ayant pas une bonne image envers l'environnement mais avec un certain potentiel financeur. Un mal pour un bien ? L'avenir nous le dira... car il s'agit bien d'avenir, et surtout de celui du centre de soin (dont le poste est totalement déficitaire) qui nous permet d'accueillir et soigner plus de 1500 oiseaux chaque année. Il nous fallait trouver des solutions pour améliorer notre mission de recueil des oiseaux en détresse. 60% du budget du futur centre de soin sera financé par l'Union Européenne sous condition que nous

trouvions les 40% restants. Le mécénat est ouvert à toute entreprise, et je relance l'appel : si vous avez des contacts dans des entreprises privées de préférence non polluantes et capables de soutenir un mécénat, contactez nous !

Heureusement, cette année eut aussi ces moments de joie et de gloire : la Seor et la Ville du Port ont signé une convention concernant la sauvegarde des pétrels. C'est à la fois un aboutissement et une naissance. Enfin, le problème des éclairages et de leur impact sur les pétrels est politiquement reconnu. Je ne peux que féliciter M. Langenier pour son implication dans la sauvegarde des pétrels. Nous espérons que d'autres élus sauront se positionner face à cette problématique de développement durable.

En m'appuyant sur votre compréhension et votre soutien, je vous souhaite une bonne lecture de ce chakouat n°25, qui reprend le bilan des activités de la SEOR en 2007, présenté lors de l'Assemblée générale du 17 mai 2008.

Sébastien Payet

Président de la SEOR



Papangue mâle
(dessin : A. Nouailhat)

Vie Associative

- Adhérents -

Après un léger tassement en 2006 (Effet Chikungunya ?), le nombre d'adhérents a repris son envolée en 2007, avec 234 adhérents dont 24 enfants (2006: 173 dont 21 enfants).

- Conseil d'Administration -

12 administrateurs :
Pascale BILLARD, Stéphanie DALLEAU-COUDERT (Vice-présidente), Jézabel DIMANCHE, (Trésorière adjointe), Sophie LANAVE (Secrétaire), Estelle Roux (Secrétaire adjointe), Fabien JAN, Jean-Cyrille NOTTER, Sébastien PAYET (président), Serge BILLARD (Trésorier), Jacques ROCHAT, Sylvie ROMPILLON.

Sophie LANAVE a démissionné en cours d'année pour se consacrer à de nombreuses activités citoyennes.

Réunions chaque 1er mardi de chaque mois, soit 10 réunions en 2007.

De plus, certains administrateurs se sont réunis en groupe de travail sur le Mécénat et le site internet.

- La lettre d'information de la SEOR -

En 2007, 4 numéros ont été produits et diffusés aux adhérents et aux partenaires de l'association (23^{ème} numéro en décembre 2007).

- Cahier d'observations ornithologiques-

Plus de 180 observations-espèce ont été signalées à la SEOR en 2007, (152 en 2006; ..; 85 en 2004).

Elles concernent des observations sur les indices de reproduction, des oiseaux échappés de captivité (perroquets ...), des observations d'espèces peu communes (voir les résumés dans les Chakouats).

Les deux espèces emblèmes de l'année 2007 sont les Frégate ariel et du Pacifique. Les perturbations cycloniques, dont Gamède, ont entraîné de nombreux oiseaux près de nos côtes et parfois, accueillis en soins. Cette météo a permis d'observer des Fous masqués, Sternes fuligineuses et des Noddis à bec grêle plus proches des côtes.

La 3^{ème} espèce la plus signalée est la Veuve dominicaine: les mâles étant si caractéristiques et si démonstratifs pendant les parades nuptiales. L'espèce n'est pas dans les guides d'identification ce qui conduit de nombreux observateurs à s'adresser à la SEOR pour connaître le nom de l'espèce.

Parmi les 'zoiso la mer', ont été signalés, en hiver austral un Pétrel géant antarctique et 2 albatros sp.

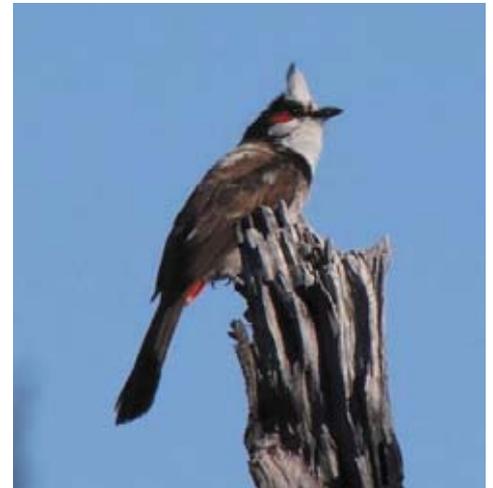
Chez les migrants, aux côtés des habituels : 1 Courlis cendré, 1 chevalier

aboyeur et un Combattant, des petites sternes (pierregarin ?), 2 Sternes huppées,

Chez les albinos : un Bulbul orphée, une salangane et un Tec-tec entièrement albinos.



Cas de leucisme chez un Tec tec (photo : L. Brillard)



Albinisme partiel de la crête chez le Merle Maurice (photo : M. Le Menn)

Exotiques en ballade: Dendrocygnes du Zoo à la Jamaïque, Cacatoes, Perruche à collier, ...

Les Faucons concolore ont été revus cette année,

Exceptionnel !: 1 Hironnelle, peut être rustique ?

- Sorties adhérents réalisées en 2007 - (rappel : 146 participants en 2006)

Date	Lieu	Thème	Animateur	Nb. participants
Sam. 21 janvier	Plusieurs sites : St Pierre, Etang du Gol, Le Port	Comptages des pétrels de Barau	F-X Couzi	14
Dim. 2 avril	Sentier de l'Ilet Alcide	Découverte de la forêt des Hauts	Stéphanie Dalleau-Coudert	10
WE 22-23 avril	Toute l'île	Sauvetage des pétrels de Barau	Minou Monta	9
Sam. 6 mai	Sentier des Ravenales	Découverte des anciens défrichés	Minou Monta	annulée
Sam. 20 mai	Etang du Gol	Sortie assemblée générale	Valérie Grondin	20
Dim. 27 août	Sortie en mer	Découverte des oiseaux marins	Stéphanie Dalleau-Coudert	45
Dim. 17 sept.	Manapany + Petite Ile	Oiseaux marins et oiseaux d'eau	Marc Salamolard	20
WE 28-29 oct.	Sortie Tuit-tuit	Comptage des Tuit-tuits	Damien Fouillot	22
WE 25-26 nov	Ilet Alcide - Cilaos	Ecoute nocturne des puffins et chasse d'insectes	Valérie Grondin et Jacques Rochat	17
WE 15-16 déc.	Grand Bassin	Ecoute nocturne et découverte des insectes	F-X Couzi et Jacques Rochat	10
Total	9 sorties			167

- Subvention du Crédit Agricole (Caisse Locale de St André) -

Financement reçu en 2006. Ré-impression en 2007 de l'affiche sur les oiseaux forestiers. Ré-impression de l'affiche «Sauvons les pétrels» en mars 2008.

- Site Internet -

Le site internet actuel de la SEOR sur www.seor.fr totalise 16 234 visites (soit 6 000 visites en une année !). Il est bien classé en 'rang de page' (= rankpage): 3 sur 10. Valeur très élevée pour un site régional !.

Obtention d'une subvention de la Région pour la création d'un NOUVEAU site internet en août 2007. Mise

en place d'une commission pour le suivi du projet de la création du site. La fin de l'année 2007 a été consacrée à la recherche d'un prestataire pour le développement de ce site (validation en fév. 2008). Le dossier nécessitera le soutien de plusieurs bénévoles (validation des étapes du projet et aide à la rédaction du contenu). Si vous êtes intéressés, merci de rentrer en contact avec FX Couzi, couzifx@seor.fr

- Convention Pluriannuelle d'Objectifs -

La DIREN et la SEOR ont signé cette convention pour 3 ans, qui finance des actions de caractère associatif dont le coût était jusqu'alors

pris en charge sur les fonds propres de la S.E.O.R. : - sorties sur le terrain, - lettre d'information de la SEOR, participation de la SEOR aux commissions sur invitation de la Préfecture, de la DIREN.... Fin de la CPO en décembre 2007.



Tec tec
(dessin : A. Nouailhat)

- Bénévolat à la SEOR -

Le nombre de bénévoles et le nombre de journées qu'ils consacrent à la SEOR est toujours en augmentation.

Le bénévolat est fondamental pour l'avenir de l'association. Un temps est nécessairement consacré par les salariés à leur formation de manière informelle (baguage, connaissance ornithologique...).

Le bénévolat permet de réduire les coûts des actions de conservation des oiseaux, de travailler avec des équipes performantes et dynamiques, et, surtout, de garantir la pérennité des actions de l'association à moyen et long terme.

Les bénévoles interviennent dans les actions qui concernent : - la Vie Associative, - le Sauvetage des oiseaux et l'observation, mais aussi, petit à petit, dans les réunions 'administratives', aide logistique, entretien de la pelouse, saisie des références bibliographiques, tenue de stands, présence aux Conseils d'Administration, au suivi de la comptabilité, prospection sur le terrain, observations et baguage des oiseaux....

La participation des bénévoles aux campagnes de sauvetage des oiseaux en détresse en 2007 est évaluée à 422 journées; travail de terrain sur la RN de la Roche Ecrive : 65 journées, encadrement de sorties adhérents : 15 journées-animateurs bénévoles.

- Formations/stagiaires -

- Thomas DUVAL a débuté un stage de BTS de Gestion et Protection de la Nature. Sujet: Prédation du Pétrel de Barau par les chats.

- Nil AKTAR et Mellie RINGARD font leur stage de Master 1 sur les Coûts et bénéfices de la colonialité d'un oiseau introduit, le Tisserin gendarme

- Formation salariés et administrateurs -

- Ecosystèmes réunionnais (SREPEN): Jean-Baptiste REQUIER

- Secourisme (Médecine du Travail): 1 journée de mise à niveau: Damien FOUILLOT, Marc SALAMOLARD.

- Formation professionnelle et DIF: Marc SALAMOLARD

- Formation Comptabilité, EBP: Paule DELORT

- Salariés de la SEOR -

- Jerry LAROSE, renouvellement pour la 3ème année de son contrat CEC (3 ans renouvelables chaque année) comme Assistant technique sur la Réserve Naturelle de la Roche Ecrive, au 1er juin 2007.

- Paule-Andrée DELORT, le CDD est transformé en CDI d'Assistante de Gestion à partir de 01/09/2007,

- Damien FOUILLOT, CDD prolongé jusqu'au 28/02/2008 puis en CDI,

- Thomas GHESTEMME, reprend son poste le 15/10/07, après une année de congés sabbatiques, puis démissionne le 31/03/08 pour aller travailler à la Société d'Ornithologie de Polynésie.

-Fin de l'aide sous forme de dispositif 'Emploi-Jeunes' appliqués sur les postes de François-Xavier Couzi et Jean-Baptiste Requier, au 01/12/07.

- Comptabilité -

- Bilans comptables de l'exercice 2007 ont été réalisés par Paule DELORT, avec l'aide précieuse d'une personne bénévole .

- COALA vers EBP : En 2007, un seul type de logiciel: le logiciel COALA pour la comptabilité est remplacé par EBP. Ce qui permet une passerelle avec EBP Paye (utilisé depuis 01/01/06), pour les bulletins de salaires et déclarations de charges. Les bilans de fin d'exercice ont aussi été réalisés sur EBP.

- Commissaire aux Comptes : Pour la 3ème année, Mr GUENEAU a examiné les comptes et les pièces comptables et rendu son rapport général et son rapport spécial.



Oiseau blanc
(dessin : A. Nouailhat)

Education à l'Environnement

- Bilan des interventions réalisées par F-X Couzi -

	Animations en salle	Sorties terrain	Nb d'heures	Nb de classes	Nb de participants
Public scolaire	48	22	158	58	1450
Public adulte	1	0	4	1	52
Total	49	22	162	59	1502

En 2007, la SEOR a mis en place 10 classes à Projets d'Action Culturelle (PAC), sur le thème de la découverte des oiseaux de la Réunion. Ces classes à PAC bénéficient d'une aide financière permettant de rémunérer les interventions programmées. St Benoît (2 classes), Ste Rose (1 classe), Ste Marie (1 classe), St Denis (1 classe), et dans le secteur Sud-Ouest, aux Avirons (1 classe) et à Mafate (2 classes). Dans le cadre de ce projet, la classe de Grand Place (Mafate) a réalisé, en collaboration avec la SEOR un sentier d'interprétation, inauguré en présence du Recteur d'Académie et de nombreux officiels.

Un autre projet a été mis en oeuvre, avec une classe de SEGPA de St Denis, pour la fabrication de 'boîtes à Pétrels' destinées aux relais du réseau de sauvetage. Ce travail a permis de valoriser le travail de ces élèves en difficulté et de les sensibiliser à la protection des oiseaux (animation et sortie sur le terrain).



Inauguration du sentier d'interprétation des oiseaux de Grand Place (Mafate) avec M. Le Recteur de la Réunion (photo : Muséum d'Histoire Naturelle de St Denis)

- Formation professionnelle -

La SEOR a reçu l'agrément d'organisme de formation professionnelle en septembre 2007. Une formation a été effectuée fin 2007 et une seconde a été réalisée début 2008. Un projet de formation destinée aux «emplois-verts» est en développement et sera proposé aux structures gestionnaires d'espaces vert.

- Développement du secteur de l'Education à l'Environnement -

En février 2007, signature d'une convention avec la Région-Réunion pour aider au développement de nouveaux supports pédagogiques (nichoirs, mangeoires, silhouettes d'oiseaux, mobiles) destinés aux classes de primaires. Ces supports en bois sont en cours de fabrication et réalisés par une classe de SEGPA du collège de Mille Roches à St André.

Des plaquettes pédagogiques ont été conçues pour un travail en classe à la suite des interventions proposées par la SEOR.

Une conférence destinée aux lycéens a été également développée en août 2007 et sera testée dans le courant du mois de mai 2008.

- Collaboration Education à l'Environnement -

La SEOR s'est associée au Parc National de La Réunion pour développer la plaquette institutionnelle de la SEOR qui présente de façon synthétique les actions de l'association.

Etudes appliquées

- Z.I. Pierrefonds - place d'un giratoire.

(financement CIVIS, Coordination SEMRRE)

Diagnostic Faune et propositions de mesures de prise en compte de l'environnement dans le cadre d'un plan d'aménagement de la ZI de Pierrefonds.

- Route de St François -

(financement Région, Coordination DDE-Est)

Diagnostic faune en préalable d'un élargissement de la route et de la mise en

- Oiseaux porteurs du Chikungunya ? -

(financement INRA métropole)

Prélèvements de sang sur 4 espèces et 3 sites. Près de 200 oiseaux.

- Conduite Maîtresse -

(financement Région, Coordination SOGREAH)

Evaluation de la prise en compte des mesures environnementales dans les aménagements liés aux basculement de l'eau.



Dessin : A. Nouailhat



Conservation

- Actions 'Sauvons les Pétrels' -

Actions aidées financièrement depuis 7 ans par EDF et la LPO.

Désormais, deux années marqueront nos mémoires s'agissant du nombre d'échouages de Pétrels de Barau : l'année 2001 (836 Pétrels de Barau récupérés) et... 2007, avec un total de 716 individus récupérés parmi lesquels 587 ont été sauvés. La mobilisation des habitants ne cessent de croître, et ils témoignent de plus en plus de propos et de comportements positifs envers les oiseaux et les actions de sauvetage menées par la S.E.O.R.

Aucun Pétrel noir de Bourbon bagué et 886 Puffins de

Baillon signalés en détresse dont 738 individus bagués et relâchés pour cette année 2007, qui tient là aussi son record absolu.

Les articles dans la presse et reportages télévisés ont été poursuivis, car ils permettent de sensibiliser chaque habitant.

- Centre de soins -

Le nombre de journées consacrées aux soins des oiseaux est également en augmentation, corrélativement à l'augmentation systématique du nombre d'oiseaux recueillis. En effet, depuis 2005, l'hiver austral ne constitue plus un répit pour les oiseaux: le centre de soins est désormais

occupé TOUS les jours de l'année.

Le dossier de création du centre de soins est désormais rédigé et des recherches de financements sont actuellement en cours. La SEOR verra en 2008 la construction de son centre de soins.

- Réunions Commissions préfectorales, DIREN, Parc National, Région -

Le président de la SEOR ou un de ses représentants est invité au titre de SEOR, Association agréée de 'Protection de la Nature' :

- Commission Préfectorale des sites, Préfecture: (22/01/07 et 04/07/07);

- Commission Départementale de la Chasse et de la Faune Sauvage, DAF : (20/04/07 et et 25/09/07)
- Comité consultatif de la Réserve Naturelle de la Roche Ecrite, Préfecture : (12/03/07);
- Relecture des cahiers des charges-environnement pour les entreprises du Tram-train, Préfecture-Région: (18/12/07)
- Réunion des associations, DIREN: (25/04/07)
- Stratégie Réunionnaise de l'Environnement, DIREN: (03/10/07);
- Inspection Générale de l'Environnement, DIREN: (14/11/07);
- Grenelle de l'environnement, Préfecture: (02/10/07 et 05/10/07);
- Comité de suivi de la pose de filets sur la Route en corniche, DDE (09/02/07),
- Réunion Patrimoine mondial de l'UNESCO
- Dossier UNESCO, expertise UICN, Parc National: (23/10/07);
- Enquête publique Tram-train : (22/03/07);
- Observatoire de la Faune, ONCFS: (30/04/07);
- Réunion sur Tram-train, Région : (06/03/07);
- AGENDA 21, Région : (21 et 22/02/07),
- Groupe d'évaluation

environnementale du Bas-culement des eaux, Département: (27/11/07);

- Extraction site du Colosse, Mairie St André: (25/01/07 et 19/07/07);



Dessin : A. Nouailhat



Etudes pour la conservation des espaces et des espèces

- Ré-actualisation des ZNIEFF-Réunion 2006-2007 -

(financement DIREN, coordination SREPEN)

Réalisation de la liste des espèces déterminantes pour procéder à l'actualisation de cet inventaire. Cette étude a été poursuivie en 2007.

- Etude des oiseaux marins de la zone de Petite Ile et de Grande Anse. 2007-2008 -

(Financement Conservatoire du Littoral)

Améliorer les connaissances en écologie et sur les menaces des 3 espèces d'oiseaux marins qui se reproduisent dans cette

zone: Paille-en-queue à brins blancs, Noddi brun et Puffin du Pacifique. Mise en place de sites de suivis de référence, cartographie et estimation de la population totale. Evaluation des menaces (humains, chats, ...). Propositions de gestion à faire en 2008.

Les premiers résultats: peu de cavités de reproduction accessibles de Paille-en-queue, pas de reproduction de Noddi entre mai et décembre 2007; des oeufs et poussins observés le 02 janvier 2008, mais absents 1 mois plus tard : météo défavorable, prédation par un papangue, pullulation de tiques ?

Puffins du Pacifique: 58 terriers suivis, 36% sans reproduction avec 28 % d'échec ...

Une sortie en bateau pour des prises de vues et des observations depuis la mer. Pas d'abordage réussi sur l'îlot.

- Pigeonnier contraceptif - (financement entreprise 5a3d)

Ce dispositif très intéressant et qui recueille l'avis favorable de tous les acteurs en métropole (collectivités urbaines, association de défense des animaux et association de protection des oiseaux sauvages) a été proposé par Mr LAMA-

RE (Entreprise 5A3D) pour répondre aux problèmes rencontrés à La Réunion. Il nous a commandé une étude pour faire un état des lieux des populations de pigeons sur les trois communes de la Possession, le Port et Saint-Paul. Au total, 2 263 pigeons ont été observés. L'étude met en évidence, un problème réel et localisé de ces pigeons. On peut classer les populations de pigeons en 4 catégories selon les sites de nidification et d'alimentation.

- Cellule de Veille et d'Interventions contre les Invasions Biologiques 2007-2008 -

(Financement DIREN/Europe, Coordination Conservatoire Botanique National de Mascariens)

Il s'agit de proposer l'organisation d'une cellule opérationnelle qui détecte et intervient précocément contre toute nouvelle installation d'espèces posant des problèmes biologiques. 3 étapes: a/une enquête auprès de tous les acteurs locaux, b/une synthèse bibliogra-

phique des dispositifs existants ailleurs dans le monde, c/proposition d'un cahier des charges et recherche de financeurs potentiels pour une telle cellule.

- Dossier UNESCO -

(Financement Parc National. Coordination: Université de La Réunion)

Rédaction du chapitre sur les oiseaux pour le dossier de proposition au Patrimoine mondial de l'UNESCO des cirques et remparts de La Réunion.



Co-gestion de la Réserve Naturelle de la Roche Ecrive

(Financement: Département de la Réunion, Etat, Europe et Direction du Travail)

Depuis 2003, la SEOR est co-gestionnaire de la Réserve Naturelle de La Roche Ecrive (RN RE) avec l'ONF et la SREPEN. La SEOR a pour mission l'étude et le suivi des oiseaux, notamment le Tuit-tuit ou Echenilleur de la Réunion, endémique menacé d'extinction (En Danger), présent uniquement sur la Réserve Naturelle.

- L'équipe -

Suite au départ de Thomas GHESTEMME en 2006, le poste de Référent sur la réserve Naturelle de la Roche Ecrive a été occupé par Damien FOUILLOT. L'équipe en 2007 était donc complétée par 2 éco gardes (Jerry LAROSE et Jean-François CENTON), et T. GHESTEMME en fin d'année (2,5 mois) et, au mois de décembre, par FX COUZI et JB REQUIER.

Nous avons également été aidé lors des opérations de terrain par des bénévoles à hauteur de 65 journées -hommes.

- Suivi de l'évolution de la population -

En 2007, l'équipe a suivi une grande partie de la population de Tuit-tuit (soit 49 cantons) afin de localiser et déterminer si les mâles sont en couple.

- Suivi et mise en place des actions de conservation -

Les réalisations en 2007 ont atteint l'objectif fixé de 12 secteurs protégés contre les rats, chacun par une grille d'empoisonnement d'une centaine de tubes approvisionnés en raticide. A

ceux-là, s'ajoutent 4 autres couples protégés de manière plus ponctuelle (découverte en cours de saison).

● **Février et mars 2007**, l'équipe de la SEOR a réapprovisionné en raticide l'ensemble des secteurs protégés en 2006/2007 (soit 9 secteurs).

● **Avril à juin 2007**, 3 nouveaux secteurs ont été mis en place suite à l'identification de nouveaux couples. Après 2 à 3 journées d'observation, les territoires ont pu être déterminés et une grille d'empoisonnement a été mise en place par l'équipe de la SEOR et deux agents ONF.

● **Mars à début octobre** : les relèves de raticide (avec une fréquence de 15 à 20 jours) sur ces 12 secteurs

SAISON	2004	2005	2006	2007
Nombre de cantons prospectés	60	57	57	67
Nombre de couples	11	14	10	18
Nombre de poussins envolés	4	10	8	22
Pourcentage de célibataires ((4+5)/5)	47,6%	57,6%	66,7%	55,0%
Nombre moyen de poussins par couples ayant pondu	0.8 (4 pous. pour 5 cpl.)	1 (10 pous. pour 10 cpl.)	0.88 (8 pous. pour 9 cpl.)	1.46 (22 pous. pour 15 cpl.)

ont été faites par des agents de l'ONF; l'analyse de la consommation et la gestion du planning des opérations étant réalisées par la SEOR. Le taux de consommation du raticide obtenu en début octobre est bas et indique des abondances faibles de rats.

● **Octobre à Novembre**, les relèves de raticide ne sont faites que par la SEOR avec des fréquences plus faibles et de manière plus localisée afin d'éviter tout dérangement des oiseaux en cours de reproduction. Une protection ponctuelle contre les prédateurs autour de 4 couples supplémentaires est mise en place.

- Résultats sur les 18 couples de 2007 -

● 12 couples ont bénéficié d'une protection par grille d'empoisonnement pendant plusieurs mois avant la reproduction, 11 ont produit 19 poussins, soit un succès de 92 % et 1.73 poussins par couples !

● 3 couples ont fait l'objet d'une protection ponctuelle et tardive en cours de reproduction (1 à 2 déposes de raticide), 2 ont produit 2 poussins.

● 2 couples n'ont pas été protégés car situés dans les remparts, 1 a produit 1 poussin.

● 1 couple n'a pas été revu depuis oct. 2007.

Sans lutte contre les prédateurs, le succès de reproduction, en 2005, était de 33% !

- Des connaissances de plus en plus précises -

Depuis 2004, de nombreuses connaissances sur l'espèce ont été acquises et notamment en ce qui concerne la reproduction:

● Les couples peuvent construire plusieurs nids au cours d'une même saison : en 2007, 22 nids trouvés pour 14 couples.

● Avant 2007, le sex-ratio biaisé (30 mâles et 10

femelles en 2006) restait inexpliqué :

Hypothèse 1: le sex-ratio est biaisé à l'envol des jeunes ?

En 2007, 9 jeunes bagués au nid les années précédentes ont été contrôlés. Nous comptabilisons 4 femelles et 5 mâles, ce qui montre que le sex-ratio n'est pas biaisé chez les oiseaux âgés de 1 à 2 ans.

Hypothèse 2: les femelles adultes subissent une mortalité plus importante ?

- En 2006, l'hypothèse était que les femelles quittaient peut-être les territoires en hiver pour d'autres secteurs où elles étaient plus sensibles à la prédation ou bien avaient plus de difficulté à trouver de la nourriture. Les observations faites en dehors de la saison de reproduction ont confirmé la présence hivernale des femelles sur les territoires de reproduction et donc annulé cette hypothèse.

- Les femelles sont plus en danger pendant la reproduction ? Les premières

observations montrent que l'incubation est réalisée durant la journée, par le mâle et la femelle, sur des durées équivalentes. Cependant, des observations en début de nuit, sur l'Echenilleur de la Réunion et celui de Maurice ont montré que l'incubation pendant la nuit, est assurée dans 100% des cas par la femelle (34 nids suivis au total). Comme les rats sont actifs essentiellement la nuit et prédatent les nids à ce moment-là, les femelles sont donc beaucoup vulnérables. Il est donc fort probable que le faible nombre de femelles qui était observé jusqu'à maintenant dans la population d'Echenilleur était le résultat d'une plus grande mortalité des femelles, prédatées la nuit sur leur nid.

La lutte contre les rats, permet donc d'augmenter la production de poussins mais aussi d'améliorer le taux

de survie des femelles.

- Deux nichées par saison ? -

La date précoce du premier envol des poussins de la saison de reproduction 2007 (20 sept. 2007, contre 30 novembre en 2006) nous laissait des espoirs sur une éventuelle 2^{ème} nichée après la période d'émancipation des jeunes (environ 3 mois) et avant la fin de la saison de reproduction (fin février). Malheureusement, aucune nichée n'a été observée. Au cours de cette saison, nous avons seulement pu confirmer (n=2) qu'un couple dont les poussins sont morts (prédation ou mauvaises conditions climatiques durant la période d'élevage) était capables de faire une ponte de remplacement et de produire, avec succès, des poussins à l'envol.

- Conclusion -

En 2006, l'UICN nous a demandé d'évaluer la population totale, qui atteint 25 femelles et 67 mâles, ce qui confère à l'espèce un statut de conservation plus défavorable : «En danger critique».

La saison 2007/2008 nous donne de réels espoirs pour l'évolution de la population. En 2004, les modèles mathématiques fixaient comme objectif d'atteindre une population de 125 couples. La lutte contre les prédateurs menée depuis plusieurs années a permis de stopper la chute de la population.

A nous désormais, de poursuivre nos efforts sur les 10 prochaines années pour atteindre cet objectif !

Pour plus de détails sur ces actions, il est possible de demander le bilan d'activité 2007 de la SEOR sur la RNRE, à fouillotd@seor.fr



Femelle Tuit-tuit baguée (photo : A. Boyer-SEOR)

Bilan baguage effectué en 2007

	Espèce	2006	2007
Oiseaux marins	<i>Puffin de Baillon</i>	416	752
	<i>Pétrel de Barau</i>	293	664
	<i>Pétrel noir de Bourbon</i>	2	0
	<i>Autre oiseaux marins (9 espèces)</i>	55	71
Oiseaux terrestres	<i>Busard de Maillard</i>	3	5
	<i>Echenilleur de la Réunion</i>	8	19
	<i>Autres oiseaux indigènes (6 espèces)</i>	39	131
	<i>Salangane</i>	1003	142
	<i>Oiseaux exotiques (8 espèces)</i>	315	43
	<i>Héron strié</i>	0	1
	<i>Poule d'eau</i>	0	1
	Total	2134 (24 espèces)	1829 (27 espèces)



Prise de mesure du bec sur un Puffin de Baillon (photo : M. Monta-SEOR)

Relations avec les autres associations

- Associations des DOM-TOM -

- Les autres associations des DOM-TOM (Guyane, Polynésie Française, Mayotte, Nouvelle-Calédonie, Guadeloupe) envoient leur revue à la SEOR, en échange du Chakouat.

- Echanges par mail sur le sauvetage des Pétrels, avec la Nouvelle-Calédonie et la Polynésie.

- Associations nationales et internationales -

- La SEOR est adhérente à la LPO (Ligue pour la Protection des Oiseaux), à l'ANPCN

(Association Nationale pour la Protection d'un Ciel Noir), à RNF (Fédération des gestionnaires de Réserves Naturelles).

- CRBPO: les bagueurs de la SEOR (François-Xavier Couzi, Thomas Ghestemme, Marc Salamolard) reçoivent les mails et transmettent les fichiers de bagues posées au CRBPO chaque année.

- La SEOR reçoit, en échange du Chakouat, 'World Birdwatch', revue de BirdLife-International et

- 'L'Homme et l'Oiseau' de la Ligue Royale Belge pour la Protection des Oiseaux.

- La SEOR fait partie de différents groupes de diffusion par Internet :

- Comité français de l'UICN-Outre-Mer,

- Oiseaux dans les Réserves Naturelles,

- «Oiseaux Marins de l'Océan Indien»,

- Réserves Naturelles de France,

- CRBPO, Centre de Recherche sur la Biologie des Populations d'Oiseaux



Collaborations

- **Mauritian Wildlife Foundation et National Park de Maurice** : Etudes sur la station de terrain de Brise Fer, sur le Merle cuisinier, *Coracina typica*.

- **ONF et SREPEN-Roche Ecrite** : Co-gestion de la Réserve Naturelle de la Roche Ecrite.

- **Muséum d'Histoire Naturelle de St Denis** : Accueil de conférences scolaires au sein du Muséum et projet ERE en commun : Projet 'Mafate'

- **Association Insectarium** : Sorties adhérents en commun, thème Insectes-Oiseaux.

- Association '**OMAR, Observatoire Marin** : Accompagnateur de la 'sortie en mer' de la SEOR.

- **Conservatoire National Botanique de Mascarens** : Partenariat dans plusieurs études.

- **SREPEN** : Partenariat d'étude ZNIEFF,

- **Brigade de la Nature de l'Océan Indien** : Expéditions 'Pétrels de Barau', cas de braconnage signalés et saisies d'oiseaux en captivité (Bulbul de la Réunion).



Femelle du Tuit tuit mauricien (D. Fouillot-SEOR)

Perspectives 2008

• Centre de soins :

- Mise en place de meilleures conditions d'accueil des oiseaux et montage du dossier de demande de certificat de capacité pour un établissement de soins aux animaux de la faune sauvage.

- Recherches de financements associés au projet de Centre de soins auprès de financeurs privés, dont la demande de renouvellement de convention avec EDF et LPO BirdLife.

• **Mécénat et dons individuels** : à susciter et valoriser. Associés au projet de Centre de Soins.

• **Valorisation du bénévolat** : Mise en place d'une charte du bénévolat.

• Pérennisation des Emplois:

- François-Xavier COUZI : Education et sensibilisation à l'environnement, et financements par des études. Elargissement des actions vers la formation pour adultes.

- Jean-Baptiste REQUIER: pérennisation associée aux financements du Centre de soins.

• Partenariat avec le Parc National

Construire le partenariat de travail avec les nouvelles équipes du Parc National pour les actions de conservation de l'avifaune et de ses habitats :

- Conservation de l'Echennilleur de la Réunion: poursuite des actions menées par la SEOR avec préparation du bilan du plan de gestion pour 2009;

- Conservation des Pétrels endémiques de la Réunion: mise en oeuvre des actions de conservation : lutte contre les prédateurs (chats) et campagnes de sauvetage et centre de soins;

- Sensibilisation de la population à la protection des oiseaux et de l'environnement : élaboration de projets communs, mise en place de formations, publication de documents ...

- Projet de ré-introduction de la Perruche des Mascareignes : ...

• **Communication sur la problématique des éclairages** : Les rencontres avec les élus doivent être poursuivies dans l'objectif de leur proposer de signer une charte d'utilisation d'éclairages moins nocifs. La Ville du Port a signé la Charte sur les éclairages. Nous espérons que cet exemple sera suivi par d'autres communes et collectivités de l'île.

• **Participations aux Commissions réunies par le Préfet.**

• **Valorisations scientifiques des données acquises par la SEOR.** Analyses et publications dans des revues scientifiques des données, notamment, sur les salanganes et les données acquises sur la Roche Ecrite.



Aquarelle du futur centre de soins de la SEOR (M. Monta-SEOR)

• **Missions de veille et d'Observatoire sur la faune**

• **Corbeau familier et autres espèces malvenues:** Restez vigilants Ouvrez l'oeil

• **Grande Montagne :** Etude et suivi pour une restauration de la forêt semi-sèche de basse altitude dans le secteur de la Grande Montagne : *Projet Life +.*

• **Co-gestion de la Réserve Naturelle de la Roche Ecrite :**

- Poursuite de la lutte contre les rats en protégeant le

maximum de secteurs. Pour 2008, l'objectif est de protéger 18 secteurs (dont 12 couples déjà protégés en 2007);

- Les actions de baguage doivent être amplifiées, notamment sur les femelles, afin d'avoir une idée plus précise de leurs déplacements.

- L'apport de nourriture supplémentaire devrait également être testé ; une action qui permettrait de fournir des conditions encore plus favorables à la reproduction et faciliter la capture des oiseaux pour le baguage.

- Une étude plus approfondie du *Coracina typica*

poursuivie en collaboration avec la Mauritian Wildlife Foundation et le Parc National de Maurice, afin d'envisager une translocation de cette espèce sur l'île Maurice. Cette opération nous apportera des éléments précieux si une telle opération devait être envisagée à la Réunion.

• **Poursuite des études initiées en 2007 :** Cellule de Veille sur les Invasions Biologiques; Etude sur Petite Ile et Grande Anse.



Cardinal mâle (photo : A. Boyer)



Direction régionale de l'environnement
RÉUNION

Cette lettre d'information de l'association, le Chakouat, est éditée grâce au soutien de la DIREN et du Crédit Agricole.



Financeurs

Ces organismes, aux côtés des dons et des cotisations des adhérents ont permis, en 2007, à la SEOR de fonctionner, c'est à dire d'agir, chaque jour en faveur d'une meilleure protection et une conservation réelle des oiseaux de l'île et plus largement du patrimoine naturel de la Réunion.



Crédit Agricole

Aide à la publication de documents de sensibilisation.



Electricité de France

Campagnes de sauvetage des Pétrels, aide annuelle depuis 7 ans.



Ligue pour la Protection des Oiseaux

Campagnes de sauvetage des Pétrels, aide annuelle depuis 1998.



Région Réunion

- Plan de conservation des Pétrels endémiques (co-financement de 40 %).
- Elaboration de nouveaux matériels pédagogiques.
- Création du site Internet.



Conservatoire du littoral

Conservatoire du Littoral

Etude 2007-2008 sur les oiseaux marins de Petite Ile et Grande Anse.



Direction régionale de l'environnement
RÉUNION

Direction Régionale de l'Environnement

- Plan de conservation de l'Echenilleur de la Réunion (co-financement de 12,8 %),
- Convention Pluriannuelle d'Objectifs,
- Ré-actualisation des ZNIEFF,
- Plan POLMAR-Terre, Plan de secours pour la faune.



Parc National de la Réunion

Plaquette institutionnelle de la SEOR.



Ministère de l'emploi,
de la cohésion sociale
et du logement

Direction du Travail

Poursuite du dispositif Emplois-Jeunes.



Europe-FEDER

1/ Plan de conservation des Pétrels endémiques (co-financement de 60 %) ;

2/ Mission de co-gestion de la Réserve Naturelle de la Roche Ecrite (co-financement 60 %).



Département de la Réunion

Direction environnement et Direction Economie solidaire

Mission de co-gestion de la Réserve Naturelle de la Roche Ecrite.



UNIVERSITÉ DE LA RÉUNION
S'ouvrir au monde

Université de la Réunion

Chapitre 'oiseaux' du dossier UNESCO



Rectorat de la Réunion

10 projets de classes à PAC.



Société d'Etudes Ornithologiques
de la Réunion

« Etre adhérent à la SEOR c'est soutenir financièrement et surtout moralement les actions de l'association en faveur d'une meilleure protection et conservation du patrimoine naturel de la Réunion » .



Dessin : A. Nouailhat

ETRE ADHERENT A LA SEOR ...

- Cela permet de recevoir chaque trimestre la lettre d'information, d'être informé et d'assister, à une conférence (trimestrielle !?), aux sorties sur le terrain (chaque mois, au moins). Vos amis sont, évidemment, les Bienvenus !
- Cela permet de rencontrer d'autres amoureux, passionnés, de nature, d'oiseaux, d'espaces, ... de respect de la vie sauvage.
- Cela permet d'être informé sur l'actualité ornithologique mais aussi les enjeux environnementaux qui concernent les espèces vivantes à La Réunion.
- Cela vous permet de consulter les rapports publiés par l'équipe de permanents et les documents reçus (dont les lettres d'information de nos comparses ornithologues de Polynésie, de Guyane, de Nouvelle-Calédonie et des Antilles...).
- Cela permet de questionner les permanents (dans la mesure de leur connaissance !) sur un problème d'identification, une question d'environnement, un site où observer des oiseaux, ...
- Cela permet beaucoup d'autres choses... **A vous de les solliciter !!!**

...**ET** si vous le souhaitez, vous pouvez vous engager encore plus dans les activités de la SEOR :

- en vous proposant comme **Membre du Conseil d'Administration** lors de la prochaine Assemblée Générale,
- en devenant **Bénévole**, par exemple, aider l'équipe pour le sauvetage des Pétrels,
- en devenant **Observateur**, pour enrichir la Banque d'observation de la SEOR

Bulletin d'adhésion (à joindre au règlement):

Nom : Prénom : Profession (facultatif) :
Adresse : Téléphone :
..... Email :

Je souhaite recevoir la lettre d'information trimestrielle par mail [] ou par courrier postal []

Adhésion (cocher la case correspondant à l'adhésion souhaitée) :

- Membre actif tarif réduit (scolaires, étudiants, chômeurs: 10 € / an)..... []
- Membre actif (20 € / an)..... []
- Adhésion familiale (20 € / adulte + 2 € / enfant)..... []
- Membre bienfaiteur (à partir de 40 € / an)..... []

Nbre d'adultes adhérents : Nbre d'enfants adhérents : Age des enfants :

S'agit-il d'un renouvellement de cotisation : oui [] ou non []

Type de règlement : par chèque [] ou en espèce []

Je veux recevoir l'archive des anciens Taille-Vents (4 €)..... []

SEOR - 13, ruelle des Orchidées - Cambuston - 97440 SAINT ANDRE
Tel/fax : 0262 20 46 65 - contact@seor.fr - www.seor.fr