

## Annexe : Justification des critères

**Pôle thématique concerné : REPTILE / AMPHIBIEN**

**Nom et structure de la personne renseignant le formulaire : NATURE OCEAN INDIEN (NOI) – Mickaël SANCHEZ**

**Nom de la (des) personne(s) référente(s) au sein du pôle thématique :**

Nom	Structure	Rôle (ex : chef de projet, responsable SI, validateur...)
SANCHEZ Mickaël	NATURE OCEAN INDIEN	Chef de projet

### **Critère 1 : Acceptation des règles d'échange de la charte régionale**

*Les règles de fournitures et d'accès aux données non floutées pour les adhérents du SINP974 seront définies en concertation dans la charte régionale (échéance : premier semestre 2017). Il peut d'ores-et-déjà être acté le principe selon lequel le versement de données non floutées est nécessaire pour pouvoir visualiser les données non floutées versées par les autres utilisateurs.*

Justification : Nous accepterons les règles d'échange de la charte régionale.

### **Critère 2 : Souhait de s'investir sur le long terme sur le SINP**

*Le SINP est un dispositif pérenne, aussi un engagement sur le long terme est indispensable.*

Justification : Améliorer la connaissance et la conservation des reptiles et amphibiens de La Réunion fait partie de nos statuts et de notre stratégie interne.

### **Critère 3 : Compétences scientifiques et techniques**

*Ces compétences doivent permettre de garantir un haut niveau de qualité des données en assurant leur validation sur le fond, en proposant des protocoles de collecte de données, d'identification...*

*Les noms et qualifications (formation académique, doctorat publications de rang A, références locales et internationales, formations spécifiques...) des personnes qui assureront le rôle de référent scientifique et technique sont à préciser.*

*Par ailleurs, chaque pôle thématique devra formaliser en 2017-2018 une méthode de validation de données soumise pour avis au CSRPN.*

Justification : voir CV en PJ

**Critère 4 : Compétences en termes de gestion de données**

*Par construction, le SINP vise un enrichissement continu du stock de données naturalistes disponibles, celui-ci pouvant atteindre en fonction des groupes plusieurs centaines de milliers de données. Une grande rigueur et des compétences spécifiques sont nécessaires pour gérer ces données. A minima, des compétences poussées en termes de gestion de tableur et de SIG sont nécessaires, idéalement des compétences en systèmes de gestion de bases de données sont souhaitées.*

*Ces compétences doivent permettre notamment d'assurer un premier niveau de validation sur la forme des données reçues.*

*Les noms et qualifications des personnes qui assureront le rôle de gestionnaire de données sont à préciser.*

Justification : voir CV en PJ. Nos données sont gérées dans une BDD au format Xls. depuis 2007. La base actuelle contient près de 5000 données et est fréquemment actualisée. Des exports sont également fréquents dans le cadre de traitement sous SIG ou de publication scientifique.

**Critère 5 : Acteur reconnu comme légitime par les autres structures**

*Les autres structures intervenant sur la thématique doivent pouvoir reconnaître de manière objective la cohérence du choix de la tête de réseau. Ce point est nécessaire pour que les transferts et la validation des données soient acceptés par les adhérents.*

*Ce critère pourra être illustré par l'historique et l'actualité des relations de travail entre la structure et les principaux acteurs du groupe taxonomique (liste des collaborations par exemple, échanges de données déjà réalisés ou en cours).*

Justification : voir CV en PJ. Nature Océan Indien travaille avec différents partenaires techniques présents sur le territoire, et ce, depuis bientôt 10 ans (PNR, DEAL, ONCFS, Associations, Bureaux d'étude, naturalistes locaux...). Nous avons des conventions de partenariats avec plusieurs acteurs de l'environnement à La Réunion (MNH, CIVIS, SEOR (en cours)).

**Critère 6 : Champ d'intervention a minima régional**

*Le SINP ayant un champ d'action régional, une structure de compétence infra-régionale ne peut être retenue.*

Justification : Champ d'action régional.

**Critère 7 : Acteur dont l'activité principale n'est pas commerciale**

*La compilation de données issues de partenaires multiples ne paraît pas cohérente avec un objectif principalement commercial pouvant reposer précisément sur l'acquisition et l'analyse de données.*

Justification : Notre structure est une association LOI 1901, sans but lucratif. Nos statuts ne permettent pas à des éleveurs de reptiles/amphibiens et à des salariés de bureaux d'étude privés d'être membres ou adhérents de l'association.

**Critère 8 :Sécurisation du stockage informatique des données**

*Les modalités d'organisation (tableur, SIG, base de données), de stockage (serveur distant, cloud, disque dur, disque dur externe...) et de sauvegarde des données (fréquence et lieu et durée de conservation des répliquions...) doivent garantir qu'aucune perte massive de données ne peut survenir.*

Justification : Notre système de sauvegarde de données se base sur deux disques durs (une source et un clone de la source) stockés à des emplacements différents. Notre système de sécurisation des données prévoit une sauvegarde mensuelle sur les deux disques durs.

**Critère 9 :Outil de gestion de données dans un format suffisamment ouvert**

*Le SINP est un dispositif en évolution constante. Il est possible que le développement des protocoles ou des exigences rendent nécessaire par exemple l'ajout de certains champs.*


*La structure doit être en capacité de pouvoir faire évoluer son outil de gestion de données en autonomie ou via une prestation externe, ou a minima d'adapter les formats d'export vers la plate-forme régionale SINP pour garantir une bonne complétude des données. Les outils libres dont le code source est diffusé seront à privilégier par rapport aux outils propriétaires.*

*Le type d'outil devra être indiqué. Pour les outils propriétaires, il devra être précisé dans quelle mesure la structure serait à même de demander et d'obtenir une évolution de son outil auprès du développeur, et si ce cas s'est déjà présenté par le passé.*

Justification : Nous travaillons sur un format Excel (.xls), accessible à tous et adapté pour les exports sur la plateforme régionale du SINP. Ce format universel peut être lu par les outils libres d'accès disponibles (ex : Libre office). Ce format se transforme aisément au format .csv pour import dans tout type d'outil de gestion de données (SIG, base de données...).

Date : le 23 mars 2017

Signature :

  
Association Nature Océan Indien  
Ile de La Réunion

46, rue des Mascarins  
97429, Pette Ile  
Réunion, FRANCE  
34 ans  
Permis B

**SANCHEZ Mickaël**

# **ECOLOGUE**

## Spécialisé en herpétologie

GSM 06.93.50.21.60  
[mickael.sancheznoi@gmail.com](mailto:mickael.sancheznoi@gmail.com)

### **Compétences**

---

Connaissance de l'herpétofaune de l'Océan Indien  
Inventaire, protocole, étude et suivi herpétologique  
Maîtrise des techniques de manipulation, de mesure et de prélèvement sur les Sauriens  
Gestion de projets : recherche de financement, devis, compte rendu, rapport, réunion, planification, animation  
Gestion de base de données  
Diffusion des connaissances : vulgarisation, formation, communication scientifique  
Expert consultant « Reptiles terrestres de La Réunion et des îles Eparses » pour le comité UICN France

### **Expérience professionnelle**

---

2011- ? Chargé de mission au sein de l'Association Nature Océan Indien (NOI)  
2009-2010 Animateur nature à la Société Réunionnaise pour l'Etude et la Protection de l'Environnement (SREPEN)  
2008-2009 Chargé d'étude faune et flore pour la société d'ingénierie SOGREAH consultants (La Réunion)  
Depuis 2008 Encadrement et formation d'étudiants de Master

### **Expérience de terrain**

---

*Oc. Indien* île de La Réunion, île Maurice, Mayotte, Madagascar, Europa, Juan de Nova, Sri Lanka  
*Oc. Pacifique* Nouvelle Calédonie

### **Formation**

---

2016 Formation ATEN Méthodes de suivi des espèces : « Concevoir, mettre en œuvre et valoriser des suivis d'espèces » (Module II)  
2015 Formation au tir dispensée par la Brigade Nature Océan Indien (BNOI) pour la destruction de Sauriens envahissants

- 2009 « Milieux et habitats naturels de La Réunion » (selon les standards européens Typologie CORINE BIOTOPE) dispensée par l'Association Réunionnaise d'Ecologie (ARE)
- 2006-2008 Master BEST, Biodiversité des EcoSystèmes Tropicaux, mention Biodiversité. Mention Bien - Université de La Réunion

## Activité associative et bénévole

---

- Depuis 2013 Membre du Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel de La Réunion (CSRPN)
- Depuis 2013 Membre du réseau des acteurs pour la gestion des espèces exotiques envahissantes dans les îles du Sud-Ouest de l'Océan Indien (réseau WIO-IAS)
- Depuis 2012 Membre du Groupe Espèces Invasives de La Réunion (GEIR)
- Depuis 2012 Membre de la Société Herpétologique de France (SHF)

## Publications scientifiques

---

- SANCHEZ M.** & PROBST J-M. **2016.** L'herpétofaune allochtone de l'île de La Réunion (Océan Indien) : état des connaissances en 2015. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 160 : 49-78.
- SANCHEZ M.** & PROBST J-M. **2015.** L'herpétofaune terrestre de l'île d'Europa (Océan Indien, Canal du Mozambique) : synthèse des connaissances et nouvelles données sur la répartition et l'écologie des espèces en vue de leur conservation. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 156 : 63-76.
- SANCHEZ M.**, CASSAN J.J. & DUVAL T. **2015.** A new locality for *Correlophus ciliatus* and *Rhacodactylus leachianus* (Sauria: Diplodactylidae) from Néhoué River, northern New Caledonia. *Herpetology Notes*, 8: 553-555.
- BEGUE J.F., **SANCHEZ M.**, MICHENEAU C. & FOURNEL J. **2014.** New record of day geckos feeding nectar in orchid flowers in Reunion Island: can lizards pollinate orchid species? *Herpetology Notes*, 7: 689-692.
- DERVIN S., **SANCHEZ M.**, BURSEY C.R. & GOLDBERG S.R. **2014.** First record of *Raillietiella affinis* Bovien, 1927 (Arthropoda: Raillietiellidae) as an endoparasite of the Madagascan giant day gecko, *Phelsuma grandis* Gray, 1870 introduced at Reunion Island. *Herpetology Notes*, 7: 779-781.
- SANCHEZ M.** & PROBST J-M. **2014.** Distribution and habitat of the invasive giant day gecko *Phelsuma grandis* Gray 1825 in Reunion Island (Squamata: Gekkonidae), and conservation implication. *Phelsuma*, 22: 13-28.
- DERVIN S., BARET S., PENIN L. & **SANCHEZ M.** **2013.** Régime alimentaire du grand gecko vert de Madagascar, *Phelsuma grandis* Gray, 1870 sur l'île de La Réunion (Squamata : Gekkonidae). *Cahiers Scientifiques de l'Océan Indien occidental*, 4 : 29-38.
- CLEMENCET J., AUBERT C., BLOTTIERE D. & **SANCHEZ M.** **2013.** Kleptoparasitism in the endemic gecko *Phelsuma inexpectata*: pollen thefts from foraging honeybees on Réunion. *Journal of Tropical Ecology*, 29(3): 251-254.
- LE PECHON T., **SANCHEZ M.**, HUMEAU L., GIGORD L. & ZHANG L.B. **2013.** Vertebrate pollination of the endemic *Trochetia granulata* (Malvaceae) on Réunion. *Journal of Tropical Ecology*, 29(3): 1-4.
- DESO G., BAUER A.M., PROBST J-M. & **SANCHEZ M.** **2012.** *Hemidactylus parvimaclatus* Deraniyagala, 1953 (Squamata : Gekkonidae) à La Réunion : écologie et répartition. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 144 : 33-49.
- SANCHEZ M.** **2012.** Mitigating habitat loss by artificial egg laying sites for Reunion day gecko *Phelsuma borbonica*, Sainte Rose, Reunion Island. *Conservation Evidence*, 9: 17-22.
- SANCHEZ M.** & PROBST J-M. **2012.** Présentation et clé de détermination des geckos verts du genre *Phelsuma* (Gray, 1825) sur l'île de La Réunion. *Cahiers scientifiques de l'océan Indien occidental*, 3 : 11-17.
- SANCHEZ M.**, ROCHA S. & PROBST J-M. **2012.** Un nouveau gecko nocturne naturalisé sur l'île de La Réunion : *Hemidactylus mercatorius* Gray, 1842 (Reptilia : Squamata : Gekkonidae). *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 142-143 : 89-106.
- SANCHEZ M.** & PROBST J-M. **2011.** Distribution and conservation status of an endemic threatened reptile to La Réunion, the Manapany day gecko, *Phelsuma inexpectata* Mertens, 1966. *Cahiers scientifiques de l'océan Indien occidental*, 2 : 13-28.
- SANCHEZ M.** **2010.** The Reunion Day Gecko, *Phelsuma borbonica* - Cannibalism behavior. *Cahiers scientifiques de l'océan Indien occidental*, 1: 1-2.
- SANCHEZ M.**, PROBST J-M. & DESO G. **2009.** *Phelsuma inexpectata*, Mertens, 1966 (Sauria : Gekkonidae) sur l'île de La Réunion : Ecologie, répartition et menaces. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 132 : 43-69.
- DESO G., PROBST J-M., **SANCHEZ M.** & INEICH I. **2008.** Contribution à la connaissance de deux geckos de l'île de La Réunion potentiellement pollinisateurs : *Phelsuma inexpectata* Mertens, 1966 et *Phelsuma borbonica* Mertens, 1942 (Sauria : Gekkonidae). *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 126 : 9 -23.