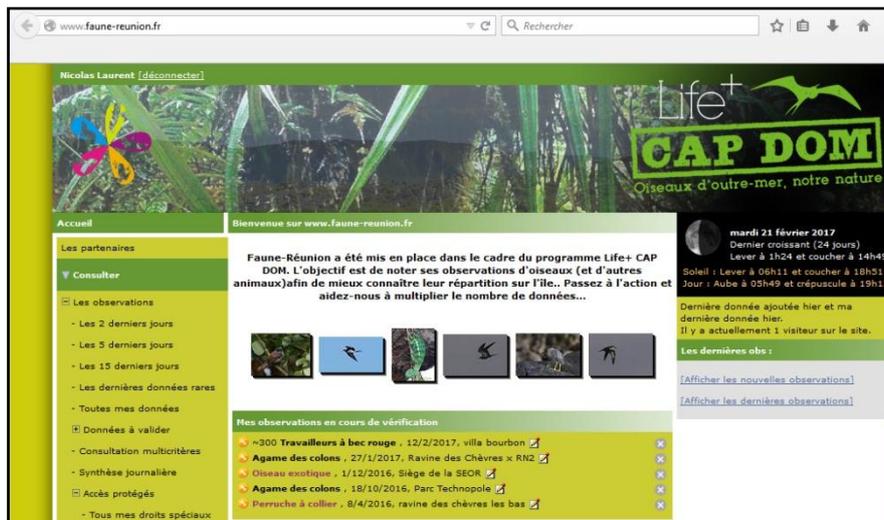


# FAUNE-REUNION : L'UTILITE DE VOS CONTRIBUTIONS



## *Faune-Réunion, qu'est-ce que c'est ?*

Voilà bientôt 5 ans que le site [www.faune-reunion.fr](http://www.faune-reunion.fr) est ouvert. Il s'agit d'un site de sciences participatives élaboré par la société BioloVision basé sur une architecture commune à 43 plateformes régionales en métropole et en Europe, par lequel tout un chacun peut déclarer ses observations d'animaux, notamment d'oiseaux, qu'ils soient rares ou communs, au milieu d'une forêt isolée ou dans son jardin.

A ce jour, 195 personnes ont déjà participé au moins une fois à La Réunion, et plusieurs cumulent plus d'un millier de signalements. Ce sont au total 26.400 observations d'oiseaux qui ont été enregistrées dans cette base de données. Ceci représente un volume de données inédit dans le milieu de l'ornithologie à La Réunion et nous tenons à remercier tous ceux qui ont contribué à ce travail de fourmi.

## *A quoi ça sert de consigner toutes ces observations ?*

**PROJETS D'AMENAGEMENT**

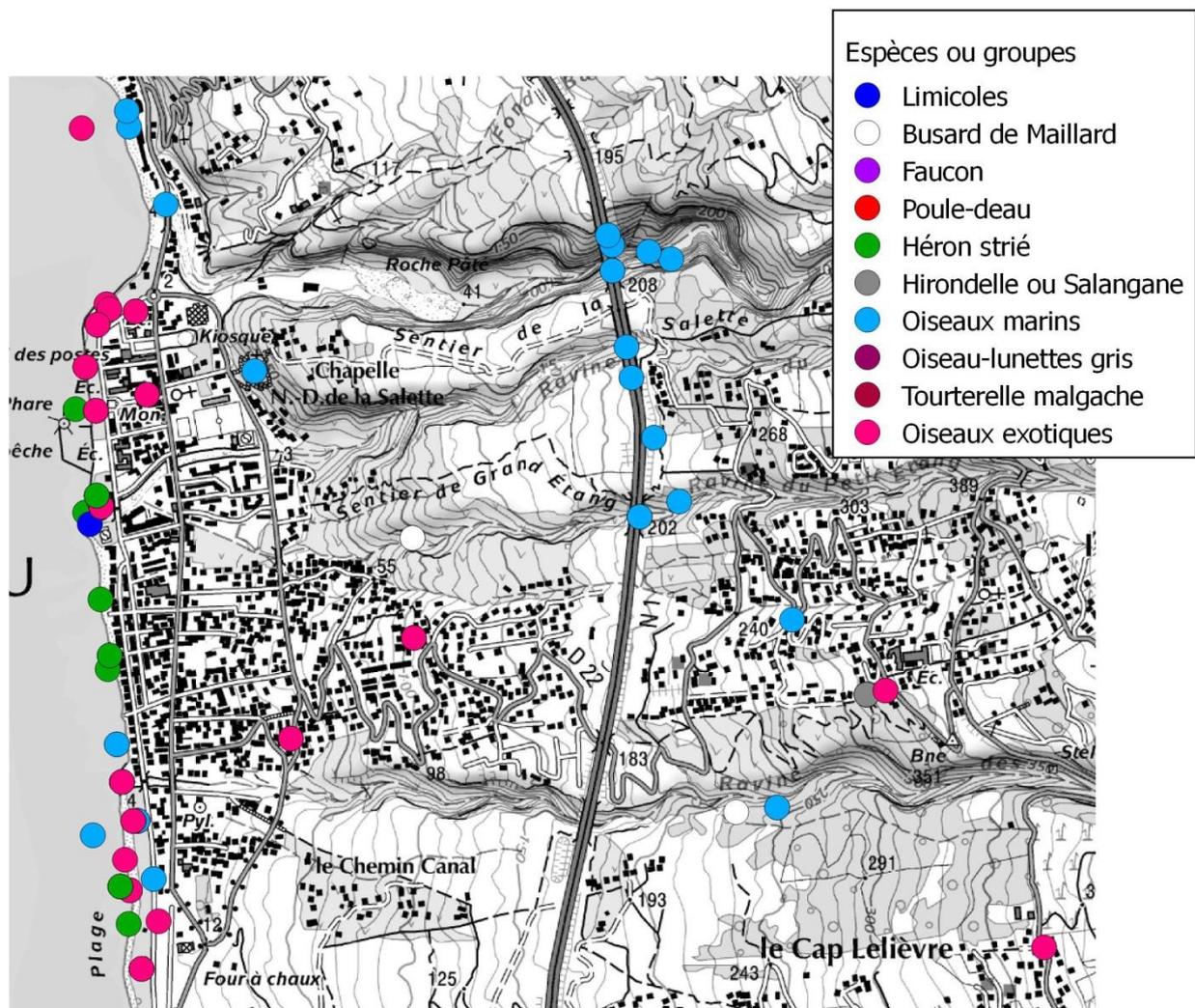
Il arrive que certains observateurs se lassent après quelques mois ou années de participation, ou qu'ils ne voient pas l'intérêt d'enregistrer ces observations parfois répétitives compte tenu du nombre relativement faible d'espèces sur l'île.

Nous tenons à les rassurer : ces données sont réellement utiles et utilisées ! Pour être encore plus clair, dès que la SEOR a besoin d'avoir une première idée de l'avifaune présente sur une zone, le premier réflexe est systématiquement d'aller interroger le site Faune-Réunion.

Cela arrive souvent pour des projets d'aménagements, de construction ou d'agrandissement d'infrastructures, comme ceux-ci pour les deux dernières années :

- Construction d'un pont
- Sécurisation d'une falaise
- Agrandissement d'une piste d'aéroport
- Plusieurs projets de carrière
- Nettoyage et aménagement de ravines
- Installation d'une plate-forme de stockage de déchets verts
- Développement d'activités de loisir aux abords d'une ravine
- Transformation d'une friche en zone tampon entre élevage et forêt primaire

Dans chacun de ces cas, même si Faune-Réunion ne permet bien sûr pas d'affirmer de manière catégorique et définitive la présence ou l'absence d'espèces sur la zone d'étude, cela donne très rapidement une idée des enjeux avifaune, et permet d'orienter les protocoles complémentaires d'inventaire à mettre en place.

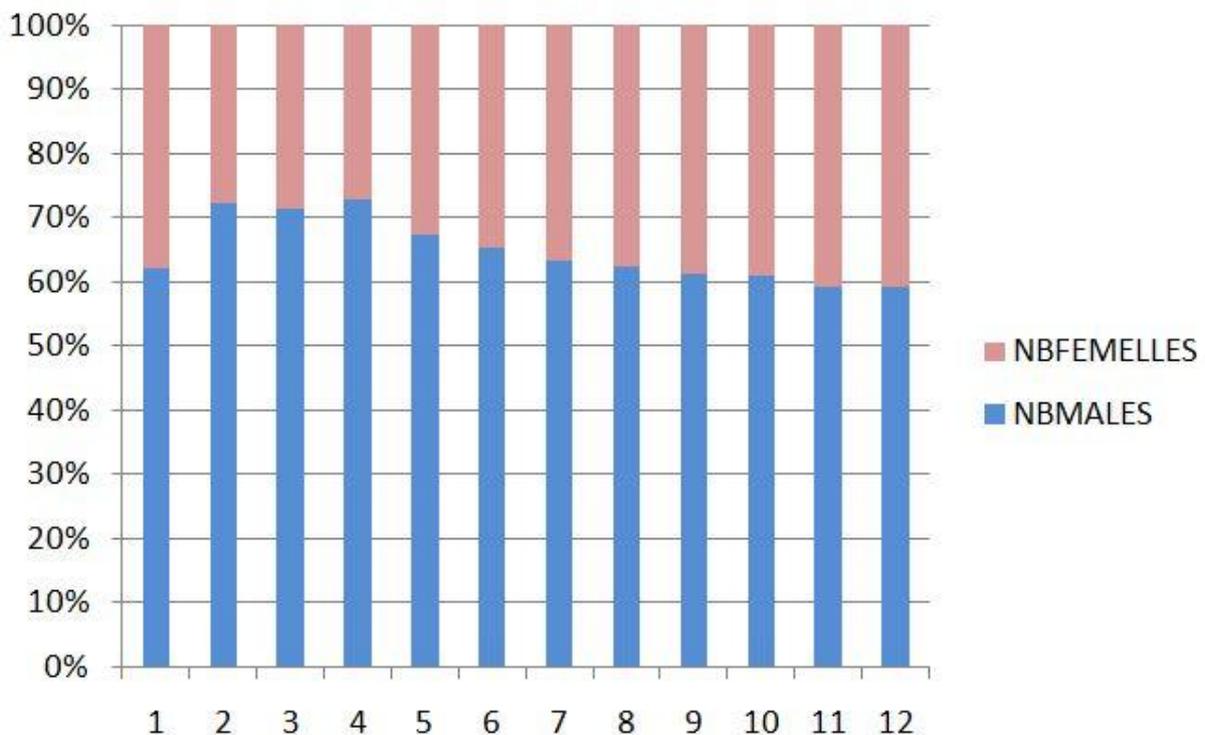


Exemple de cartographie générée sur la base de Faune-Réunion à la demande d'une association chargée de nettoyer et aménager des ravines

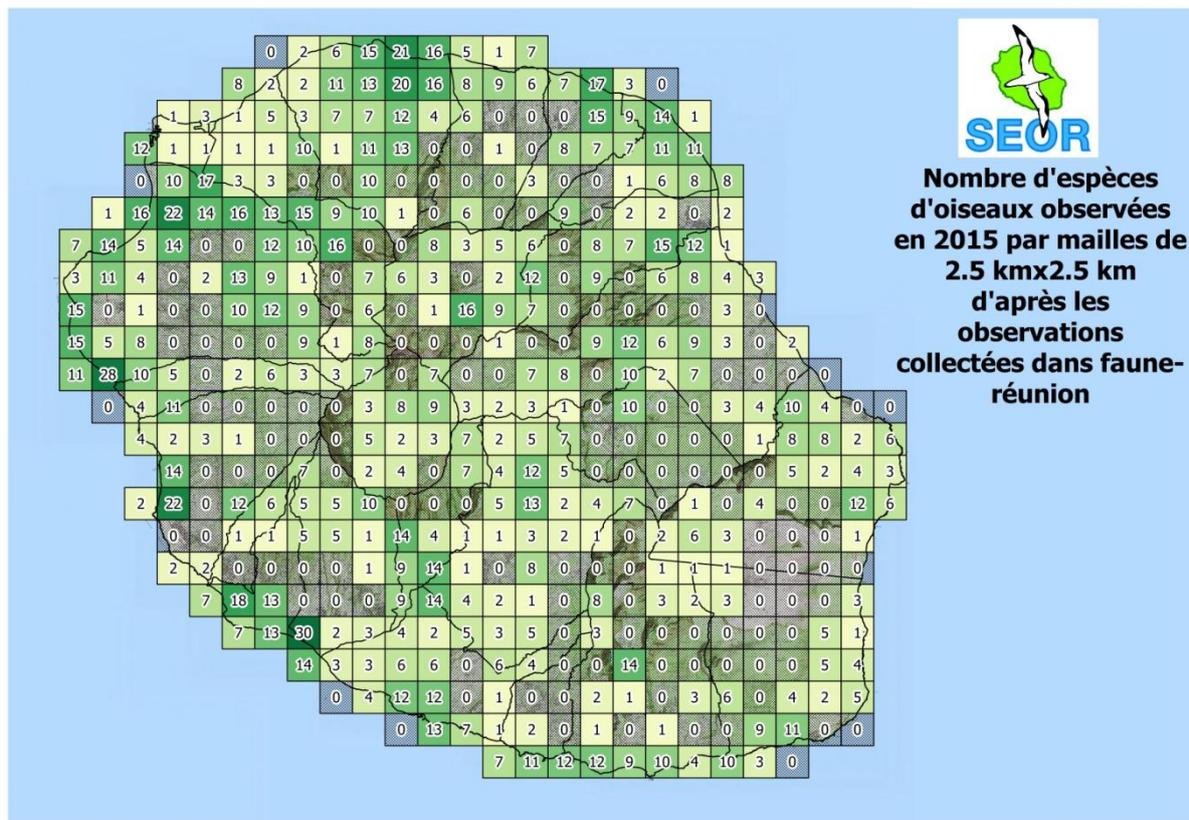
# CONNAISSANCE ET CONSERVATION

D'autres requêtes, ou des initiatives de la SEOR, s'inscrivent dans le cadre de l'amélioration de la connaissance sur les oiseaux ou de la conservation de la biodiversité. L'exploitation de la manne immédiatement disponible dans Faune-Réunion constitue la première étape des recherches. Ces dernières années, il s'est agi par exemple de :

- Identification des sites importants pour la conservation de l'avifaune à La Réunion. Les données de Faune-Réunion ont apporté leur contribution à la réflexion, en complément d'inventaires ou de suivi plus pointus, mais souvent limités à des zones d'études très précises.
- Mise à jour des listes d'espèces, dans le cadre de plans d'action contre la pollution marine ou pour le référentiel national "TAXREF" (DEAL). Les données sur les oiseaux migrateurs et les visiteurs occasionnels voire accidentels sont difficilement trouvables en dehors de Faune-Réunion
- Signalement à la DEAL des espèces exotiques pas encore officiellement naturalisées à La Réunion mais observées en milieu naturel. Ceci permet de mesurer concrètement l'ampleur du risque de nouvelles invasions biologiques à La Réunion, et pour certaines espèces de mener une lutte précoce.
- Contribution au dossier de candidature à un label international des zones humides (Ramsar) pour la Réserve Nationale de l'Etang de St Paul.
- Dans le cadre des travaux sur le Papangue (projet FEDER), la question de la mystérieuse période de reproduction s'est une nouvelle fois posée. En partant de l'hypothèse qu'en incubation et nourrissage du jeune, la femelle reste au nid, et que seul le mâle est actif, on a déterminé dans Faune-Réunion le ratio d'observations mâles/femelles mois par mois. Cet élément a été intégré à d'autres axes d'analyse.



Proportion de mâles et de femelles dans les observations de Papangue de Faune-Reunion, mois par mois. Il semblerait que les femelles soient moins visibles de février à avril, ce qui pourrait correspondre au début de la période de reproduction.



Etat des lieux annuelle de la richesse spécifique par mailles élaboré grâce aux données collectées par les contributeurs de Faune-Réunion

## **PARTAGE ET FORMATION**

Enfin, il ne faut pas oublier que ce site est également destiné à échanger de l'information entre observateurs et pas seulement vers la SEOR.

Les ornithologues et autres photographes à l'affût d'espèces originales prennent connaissance des signalements sur Faune-reunion. Une fois l'espèce retrouvée, ils postent à leur tour leurs observations. C'est ainsi qu'on a par exemple pu suivre les déplacements du Drome crabier en 2013, le passage de plusieurs Rolliers malgaches fin 2016, ou plus récemment pour confirmer la première observation à La Réunion d'une Bergeronnette printanière.

Les observations déposées sur le site, surtout lorsqu'elles sont accompagnées de photos ou d'enregistrements sonores, sont également un excellent support d'apprentissage pour les moins aguerris.

Pour information, il existe une fonction de consultation multicritères dans Faune-Réunion qui permet par exemple de savoir où a déjà été observée telle espèce, ou de connaître ce qu'on peut potentiellement trouver sur un site donné. Mais cette fonction n'est activée que lorsque

l'on a transmis en moyenne 8 observations par jour depuis son inscription. La définition du partage est en effet grandement basée sur son caractère réciproque...



*Drome crabier (Katia Dutour)*

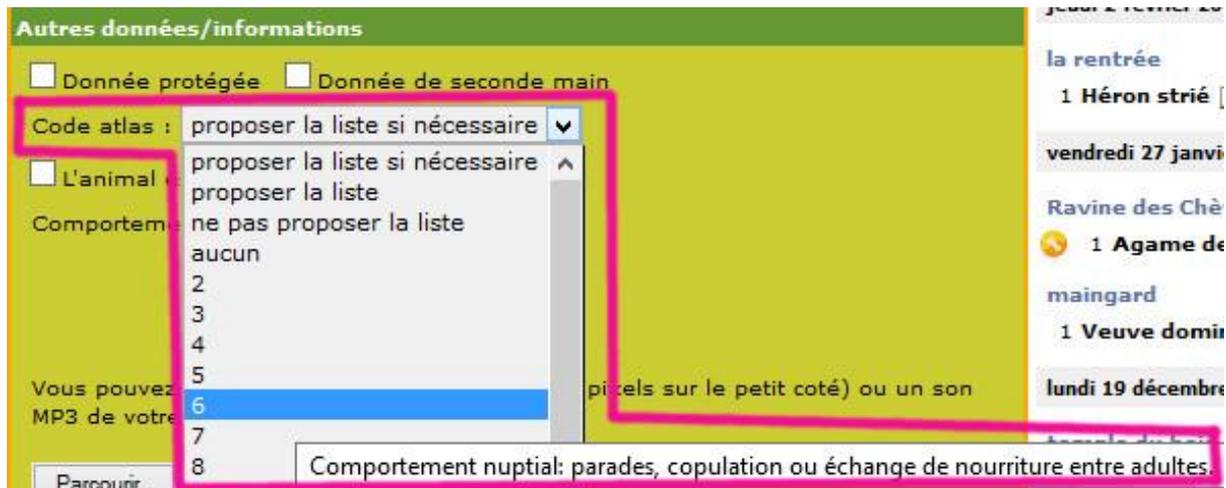
***Que faut-il signaler dans Faune-Réunion ? On ne peut quand même pas noter tous les oiseaux qu'on croise chaque jour ?***

Ce serait pourtant l'idéal, et en métropole certains ornithologues acharnés le font ! Même pour des espèces pourtant si communes comme le Merle de Maurice, le Cardinal, ou le Zoizo blanc, on ne dispose en fait pas de données complètes à l'échelle de l'île sur leur abondance, leur répartition, leur période de reproduction, etc. Toute donnée élémentaire est donc bonne à prendre. Mais il est vrai que pour tous ceux qui ont une vie en dehors des oiseaux, il est préférable d'avoir en tête quelques priorités. Les voici, dans un ordre de priorité décroissant :

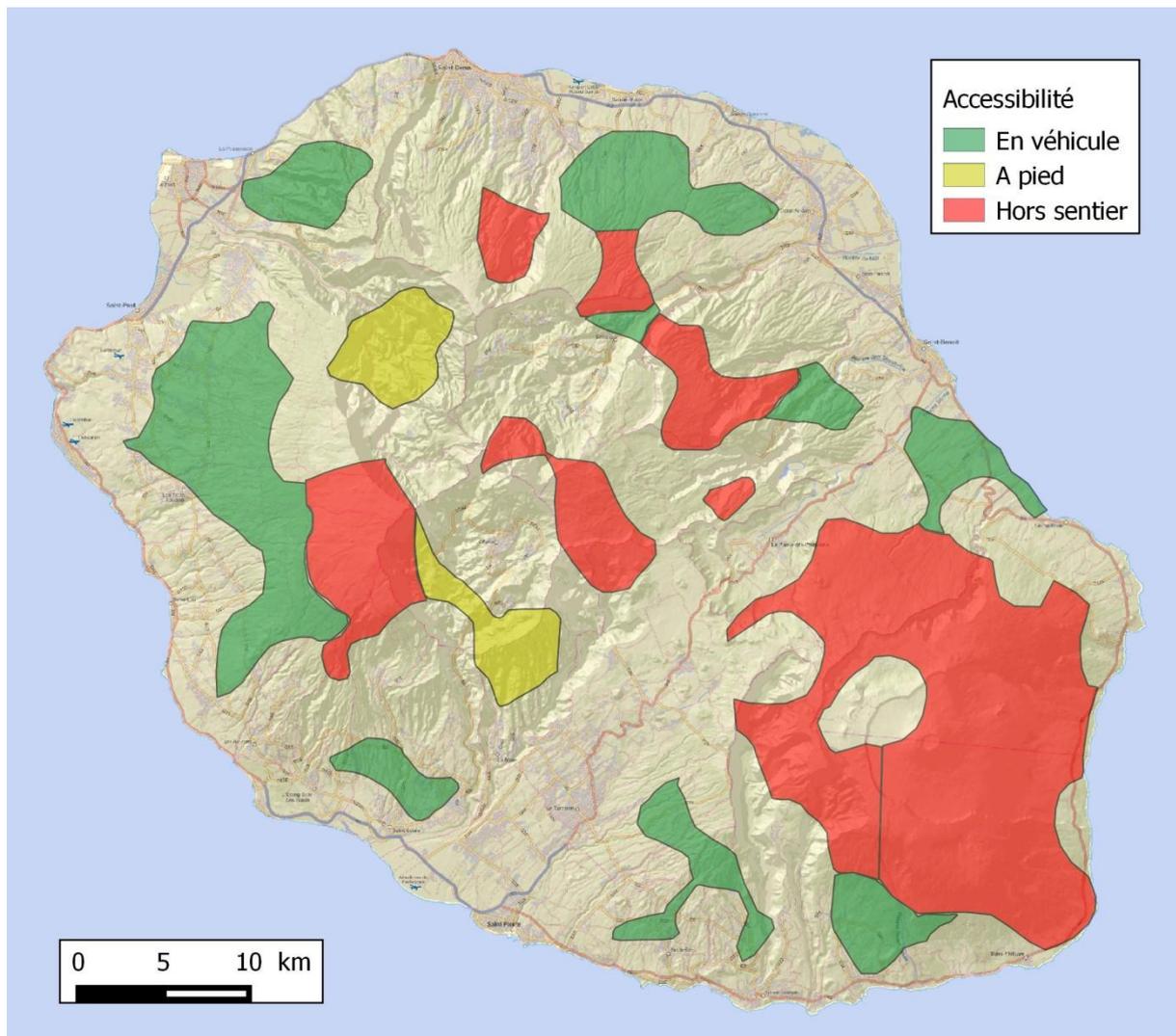
- Les espèces rares, qu'elles soient indigènes (migrateurs, visiteurs occasionnels), ou introduites ou échappées de cage (problématique d'espèces potentiellement envahissantes).
- Les individus présentant un comportement reproducteur, que ce soit des espèces communes ou plus rares : parade nuptiale, construction d'un nid, nourrissage d'un

jeune de l'année, etc. C'est ce qu'on appelle dans Faune-Réunion le "code atlas" (en prévision d'un futur "Atlas des oiseaux nicheurs de La Réunion")

- Toutes les espèces présentes dans les zones peu fréquentées par les observateurs (voir cartographie ci-dessous)
- Les oiseaux victimes des activités humaines : individus écrasés sur les routes, les cas de collisions avec des ponts, des lignes électriques, etc.
- Les espèces indigènes de La Réunion
- Toutes les autres espèces.



Saisie du "Code atlas". Lorsqu'on positionne la souris sur un code cela indique les comportements ou types d'indices associés. Il est aussi possible de cliquer sur "proposer la liste" pour afficher le détail dans un écran intermédiaire.



*Matérialisation des zones pauvres en déclarations d'observations d'oiseaux dans Faune-Réunion. Certaines sont pourtant accessibles en véhicule ou via des sentiers.*

### ***En conclusion,***

Vous l'avez compris, votre participation à Faune-Réunion est une réelle contribution à la conservation des oiseaux. Le gros intérêt de cet outil est que chacun peut s'impliquer en fonction du temps dont il dispose, quand il le souhaite, et sans compétences extraordinaires en ornithologie si on commence par des espèces très communes. Nous vous invitons donc chaudement à vous inscrire si ce n'est pas déjà fait, et à faire connaître ce site auprès de vos relations qui pourraient se prendre au jeu !

En cas de difficulté d'utilisation du logiciel les premières fois, le personnel de la SEOR est bien sûr à votre disposition pour vous éclairer.