

SCIENCES PARTICIPATIVES LA RÉUNION-MAYOTTE

COMPTE-RENDU
DE LA RENCONTRE
DU 12 DÉCEMBRE 2022



LES MESSAGES CLÉS



1

Les **50 participants** ont montré **un réel intérêt à se retrouver, se connaître et échanger** autour du sujet des sciences participatives

2

Les **acteurs de l'éducation** ont exprimé le souhait d'impliquer les élèves de l'académie de Mayotte et de La Réunion dans ces programmes de sciences participatives.

3

Un point d'information général sur l'existence et l'usage des différentes **plateformes de collecte de donnée** serait apprécié par les acteurs de la Réunion et de Mayotte.

4

Les acteurs des mondes associatifs et de la recherche conviennent tous qu'il est **complexe de trouver des financements pour faire vivre des actions de sciences participatives.**



ORDRE DU JOUR



Accueil des participants

Introduction – Guillaume Gigot (PATRINAT)

Présentation des résultats de l'inventaire des sciences participatives dans les Outre-mer – Marine Didier - (PATRINAT)

FAUNE : une plateforme pour recueillir les données de sciences participatives dans l'océan Indien – Mariane Harmand (GEPOMAY)

Un programme de sciences participatives dédié aux scolaires : l'exemple de « Reef Check marmailles » – Tévamie Rungassamy (Réserve marine) et Jean-Pascal Quod (Reef Check)

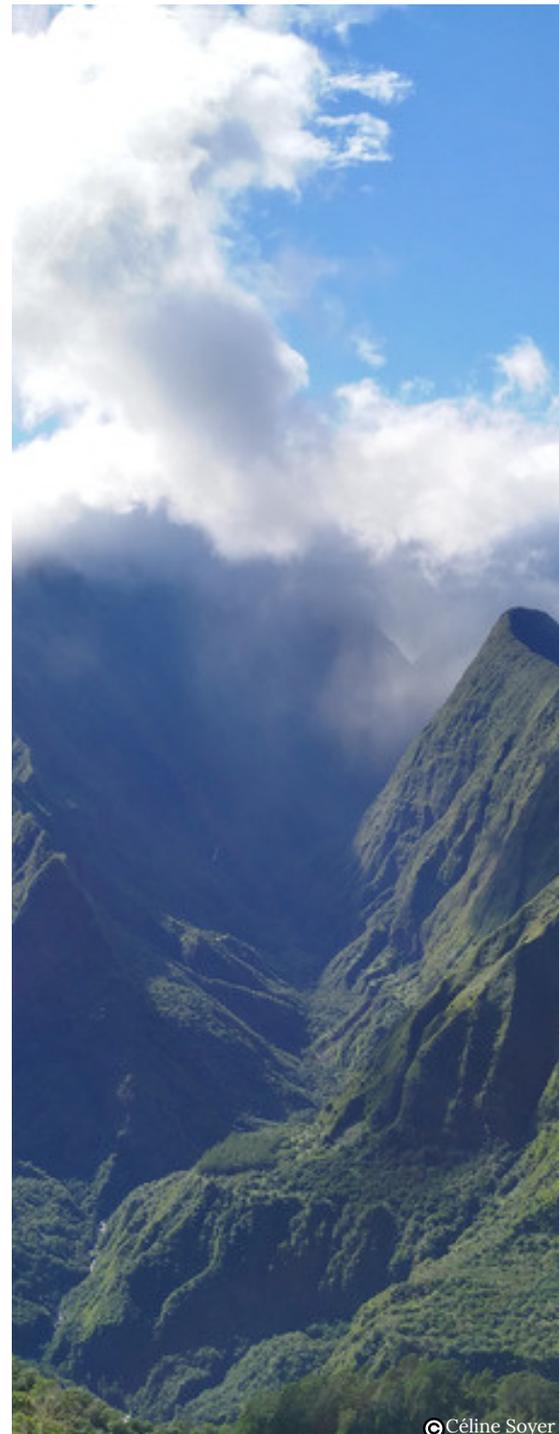
Impliquer la population locale dans le suivi d'une mangrove : retour sur le succès de « Narisome Muhoko » – François Beudard (Les Naturalistes)

Paille en Queue la Kour, une opération de science participative sur la reproduction des oiseaux marins en milieu urbain à La Réunion – Sabine Orłowski (Université de la Réunion)

Les réseaux de programmes de sciences participatives, un tour d'horizon – Pauline Loubat (Collectif Vigie Mer) – Pierre Boivin (OPEN) – Mathieu de Flores et Marjorie Poitevin (Collectif National des sciences participatives)

Annonce : avez-vous vu des espèces bioluminescentes par chez vous ? Marcel Koken (CNRS)

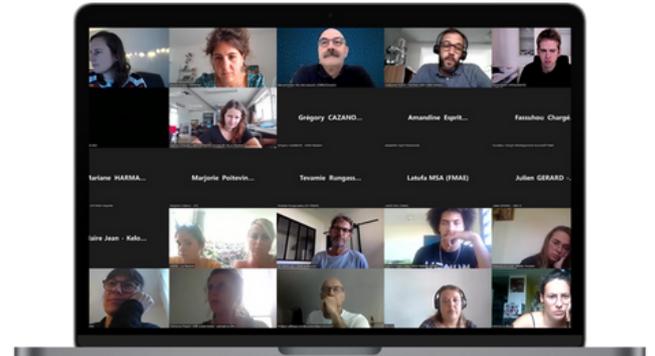
Conclusion – Grégoire Lois (VIGIE NATURE- PATRINAT)



RÉSUMÉ DES ÉCHANGES

50 PARTICIPANTS !

Les acteurs des sciences participatives de Mayotte et de la Réunion ont répondu présents à l'appel : ils étaient cinquante connectés tout le long de la rencontre qui s'est déroulée le 12 décembre 2022. Autour de ce rendez-vous : des interventions et des échanges pour mieux comprendre qui sont les acteurs des sciences participatives et quelles formes prennent leurs actions. Au programme, des suivis scientifiques de coraux, de poissons, de mangroves et même, du célèbre "paille-en-queue", emblématique de la Réunion.



Pour revisionner la rencontre, c'est [ici](#)



Guillaume Gigot

Contact:

guillaume.gigot@mnhn.fr

Site web:

<https://biodiversite-outre-mer.fr/>

Mot d'introduction - Guillaume Gigot - PATRINAT (MNHN, OFB, CNRS)

C'est la deuxième fois que ce type de rencontre a lieu, la première s'est déroulée l'été dernier et concernait les acteurs d'Antilles et de Guyane. Le contexte de ces rencontres s'inscrit dans la dynamique du Compteur de la Biodiversité Outre-mer, lancé en septembre 2021 sous l'égide du ministère des Outre-mer et celui de la transition écologique. Un panorama des sciences participatives dans les territoires ultra marins a été lancé et le travail a mis en évidence une magnifique dynamique, plus de 140 projets. Tous les projets peuvent être retrouvés dans un annuaire en ligne ([ici](#)). On s'est rendu compte que lors des rencontres nationales sur les sciences participatives, les Outre-mer étaient peu représentés. D'où l'idée de promouvoir ce qui se fait dans ces territoires. Avec ces rencontres nous espérons créer, impulser des dynamiques de réseaux mais aussi voir et écouter les besoins que vous pourriez faire remonter.

Présentation des résultats de l'inventaire des Sciences Participatives dans les Outre-mer - Marine Didier - PATRINAT (MNHN, OFB, CNRS)

Le Muséum a entrepris un vaste inventaire des initiatives de sciences participatives dans les Outre-mer. Jessica Coulon, à qui a été attribuée cette mission, a compilé les informations récoltées pendant son étude et en a ressorti des points saillants : caractéristiques des programmes, profils type des organismes, etc. Le contenu de cette enquête peut être retrouvé [ICI](#). De ces conclusions découlent directement nos actions, dans les territoires ultra-marins, par bassin océanique : (1) soutenir les dynamiques concernant le public scolaire peu présent dans les programmes de sciences participatives et (2) favoriser l'interconnaissances et les échanges entre structures.



Marine Didier

Contact:

marine.didier@mnhn.fr

Interventions



Un programme de sciences participatives dédié aux scolaires : l'exemple de « Reef Check marmailles » - Tévamie Rungassamy (Réserve marine) et Jean-Pascal Quod (Reef Check) -

Tévamie Rungassamy

Contact:

tevamie.rungassamy@reserv
emarinereunion.fr

Reef Check marmailles: "Reef check marmailles" a lieu dans une Aire Marine Educative: les suivis portent sur les coraux et les poissons. Une première équipe compte le nombre de poissons qui passent sur une surface de 10m de long et 2m50 de large. Les élèves auront travaillé en amont l'identification des espèces : chirurgien bagnard, poisson perroquet, etc. Une autre équipe, étudie le benthos. Les nageurs suivent un décimètre posé sur le fond et indiquent s'ils observent des macro algues, du sable, du corail, etc. Ces équipes sont constituées de trois enfants, d'un parent accompagnateur et d'un moniteur de plongée. A la fin de l'année, les élèves confient leur petit bout de littoral et leur fiche bilan à la prochaine classe. Il y'a une transmission du lieu et de sa connaissance.

Jean-Pascal Quod

Contact:

reefcheckfrance@gmail.
com

Reef Check marmailles n'est pas un protocole classique de "Reef Check". Ici, il correspond à 1/8ème d'un relevé standard. Il y' a une logique de montée en compétence, 10m de transect pour les écoles, puis 50m au collège, etc. Reef check, au niveau mondial, c'est 50% de relevés scientifiques, mais c'est aussi une vocation de sensibilisation et d'éducation, sur: les déchets, les crèmes solaires, les questions de restauration récifale. En terme de financement c'est la misère à la Réunion, heureusement des communes "pavillon bleu" aident à mettre en place le réseau Reef Check.

Réactions

Simon Benateau - Vigie Nature Ecoles : C'est formidable ce que vous faites. Est-ce que vous avez pu comparer les résultats obtenus avec ceux du Reef check classique?

=> **Tévamie et Jean-Pascal:** *non. On aimerait que le Reef Check marmailles soit le début du Reef check classique, une pièce du puzzle qui s'inscrit dans quelque chose de plus grand. Cependant, on compare les résultats avec les ceux du Global Coral Reef Monitoring Network (GCRMN) et ça colle.*

Julien Gérard -ARB Guadeloupe : d'un point de vue réglementaire, est-ce qu'il y'a d'autres pistes d'accompagnement que le moniteur de plongée?

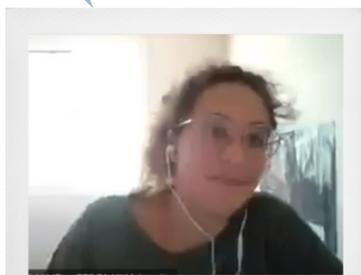
=> **Tévamie:** *Le cadre scolaire, c'est une réglementation drastique. Dans le cadre associatif et non scolaire il y aurait des possibilités niveau réglementaire.*

Grégory Cazanove - Muséum d'Histoire Naturelle de La Réunion: concernant les formations certifiantes délivrées par Reef Check France: quel public concernent-elles ? Sous quel format se présentent-elles?

=> **Jean Pascal:** *Il y'a trois niveaux de formations au niveau international: "eco diver", "eco diver trainer" (formateur) et ensuite "course director". A la Réunion la formation "eco diver se fait sur 2/3 jours entre théorie et sessions pratiques. Il y'en a 1 à 2 par an. C'est quelque chose que l'on fait malheureusement sans aide financière.*



Intervention



Mariane Harmand

Contact:

communication@gepomay.fr

Site web: www.gepomay.fr

FAUNE : une plateforme pour recueillir les données de sciences participatives dans l'océan Indien -Mariane Harmand (GEPOMAY)

Faune Mayotte a ouvert cette année! Il s'intègre au réseau Vision nature. L'accès se fait via un portail et l'application NaturaList que l'on synchronise avec la plateforme locale. Le but de Faune c'est d'appeler à la mobilisation citoyenne pour obtenir des données dans un territoire. Mayotte étant un hot spot de biodiversité, les naturalistes s'y intéressent. Il y'a difficultés bien sûr : des barrières culturelles, comme la langue, avec les noms d'espèces qui sont différents, un *turn-over* important des naturalistes, un manque d'intérêt parfois, parce que la population locale a d'autres problèmes à gérer. Sur Faune Mayotte, la moitié des personnes inscrite est métropolitaine et il y'a un bon quart de locaux. Il y' a des observations opportunistes mais aussi protocolées (saisies par liste à partir de 5 mins d'observation). Les données sont ensuite validées par des bénévoles, experts d'un taxon. On espère utiliser nos données pour faire des études sur les espèces, les espaces, les impacts etc.

Réactions

Jean Pascal Quod - Reef Check : on a une multitude de plateformes, sur lesquelles on passe beaucoup de temps: est-ce qu'une plateforme unique serait possible?

=> **Mariane** : c'est vrai qu'il y'a beaucoup de plateformes iNaturalist, la plateforme du MNHN, etc. C'est pour ça que la plateforme que l'on a ouvert à Mayotte, c'est Faune, qui est un réseau qui existe déjà.

=> **Nicolas Laurent -SEOR**: à la Réunion, la plateforme SINP régionale, Borbonica, s'est mise en place et elle capitalise toutes les données relevées par les organismes de suivi de la faune, flore. Peut être une solution?

=> **Emilien Dautrey - Gepomay**: le SINP c'est une possibilité de tout rassembler. Notre volonté à nous c'est de nous rapprocher des autres outils de sciences participatives comme TSIONO ou l'outil de l'UCN sur les mangroves.

=> **Guillaume Gigot- PATRINAT** : beaucoup de choses s'inscrivent dans le cadre de ce SINP, il manque sûrement un point d'information global sur les plateformes : quelles sont-elles, pour quels usages etc.

=> **Marcel Koken - Obs.VersLuisants (CNRS/Estuaire)** : une plateforme unique serait GENIALE !

=> **Alexandre Hypolite - Deal Mayotte** : Il existe les plateformes régionales qui constituent le SINP national

Georgeta Stoïca - Université de Mayotte : comment passer outre la barrière de la langue?

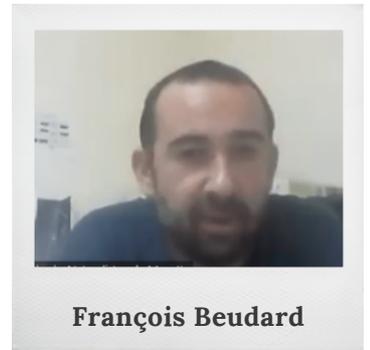
=> **Mariane**: on essaie de passer par des ateliers de formation didactiques où on met l'outil en main, on va se balader... C'est déjà mieux que les tutos en ligne! On fait des efforts de traduction, etc. Mais en effet ce serait intéressant de mettre en place des études sociologiques sur la question.

Interventions



Impliquer la population locale dans le suivi d'une mangrove : retour sur le succès de « Narisome Muhoko » - François Beudard (Les Naturalistes)

Le projet "Narisome Muhoko", "études la mangrove" en shimahorais, a été mis en place en 2022 grâce à un Life4Best. A Mayotte, les mangroves composent 25% du linéaire côtier et sont soumises à de nombreuses pressions: pollution, urbanisation, etc. L'idée du projet c'est de rapprocher les riverains des mangroves. D'un point de vue connaissance, mais aussi pour impliquer les communes qui sont des acteurs de l'artificialisation. Avec les chercheurs de l'IUFR et les associations locales, on a réussi à mettre en place des groupes de bénévoles qui se sont lancés dans l'étude de la mangrove avec des indicateurs simples : la phénologie et la régénérescence des plantules. Sur la phénologie: le protocole se fait toutes les semaines et il consiste en l'identification des variations saisonnières de la fructification des palétuviers. Le deuxième protocole se fait tous les mois et correspond au suivi de la régénérescence : comment les plantules arrivent à maturité, quelle est l'évolution de l'état de santé d'une parcelle, etc. On a pu sensibiliser une centaine de personnes et on bénéficie d'une quarantaine de bénévoles actifs qui sont devenus les yeux de ces écosystèmes et suscitent l'intérêt des autres riverains. Avis aux autres organismes mahorais, l'idée c'est de partager ce travail pour qu'il puisse se faire sur d'autres sites!



François Beudard

Contact:
direction@naturmay.org
Site web:
<https://www.naturalistesmayotte.fr/>

Réactions

Vincent Chassigny- Vigie nature : quelles sont les choses qui sont mesurées sur le terrain?

=> **François :** pour le suivi régénérescence, dans les quadra on effectue un premier comptage avec les plants adultes (+ de 1m30), les plantules branchus et non branchus, et on définit l'espèce. Sur chaque individu on regarde le nombre d'entre-nœuds. L'idée c'est de suivre les mêmes individus. Pour la phénologie on a trois étapes: les fleurs, l'apparition et la chute des propagules.

Manon Ghislain : comment est- ce vous impliquez la population locale?

=> **François :** le programme nous a permis d'organiser des événements grands publics. On organise une petite fête , il y'a de la musique et on fait des ramassages de déchets avec des associations locales très actives qui drainent beaucoup de monde.

Vincent Chassigny- Vigie nature : impliquez vous le public scolaire?

=> **François:** pas pour le moment. Avec les AME c'est assez poussif sur Mayotte. Un engagement d'un établissement sur du moyen terme, c'est pas évident.

Georgeta Stoica - Université de Mayotte: il y'a 6 ATE qui se sont créées ces derniers temps, ils travaillent notamment sur la mangrove, des liens pourraient être faits.

Intervention

Paille en Queue la Kour, une opération de science participative sur la reproduction des oiseaux marins en milieu urbain à La Réunion -

Sabine Orłowski (Université de la Réunion)

L'étude sur le paille-en-queue, ou phaéton à brin blanc, a été lancée en septembre 2021, elle est pilotée par Matthieu Le Corre, en collaboration avec la SEOR et Marie Thiann-Bo-Morel. Le paille-en-queue est indigène sur l'île de la Réunion, c'est une espèce emblématique que l'on retrouve sur les armoiries des villes, dans des publicités ou dans les logos des entreprises. Pourtant, on dispose de peu de données sur son écologie, puisqu'il avait pour habitude de nicher dans des sites en falaise, difficilement accessibles. Le paille-en-queue a été observé en train de nicher en zone urbaine et péri-urbaine. Nous cherchons donc à (1) étudier ce comportement, le décrire et comprendre depuis quand il a lieu, (2) en apprendre plus sur son écologie et (3) sensibiliser le grand public. Les citoyens participent à deux niveaux: en signalant les nids et en effectuant son suivi. Nous avons déniché 70 nids sur l'île, 33 sont suivis, avec 27 dans le milieu urbain, suivis par des particuliers. Nous avons comparé les résultats des succès de reproduction en milieu urbain et en pleine nature, c'est encore à prendre avec des pincettes, mais pour le moment on voit que le succès est plus important en milieu urbain. Comment l'expliquer? En discutant avec les habitants on s'est rendu compte que les particuliers mettent en place des actions, par eux même, pour protéger les paille-en-queue qui ont élu domicile chez eux: en dératisant en amont, en mettant en place des systèmes pour abriter les poussins de la pluie et du soleil, etc.



Sabine Orłowski

Contact: sabine.orłowski@univ-reunion.fr

Réactions

Mariane Harmand - Gepomay: on connaît aussi les paille-en-queue à Mayotte mais pas en zone urbaine. Statistiquement parlant est-ce qu'il y'a quelque chose qui prévoit le biais que les suivis en milieu naturel soient faits par de vrais "scientifiques" alors qu'ils sont conduits par des citoyens en zone urbaine?

=> **Sabine:** *Non parce que les suivis en zone urbaines ne sont pas compliqués. Le suivi c'est voir si l'œuf est pondu, s'il éclot et si le petit s'envole. Les habitants voient la moindre chose qui se passe sur le nid dans leur jardin, alors que nous, en milieu naturel, on passe beaucoup moins souvent. Si au bout de 42 jours il n'y a pas d'éclosion ou qu'au bout de 82 jours il n'y a pas d'envol, on sait qu'il y' a un échec de reproduction.*

Grégory Cazanove MHN Réunion : s'interroge sur l'initiative des particuliers qui font des petits aménagements à leur niveau: pas un biais dans l'étude? Impact positif? Ou habituation des paille-en-queue à l'Homme?

=> **Sabine:** *pas encore assez de recul pour répondre à ces questions.*

Mathieu Robert - Nature Océan Indien : créer un réseau pour que les habitants aient de la reconnaissance?

=> **Sabine:** *créer un groupe de "refuge éco"? C'est une bonne idée. On pensait pas avoir autant de données, on pourrait mettre ça en place si on a des financements pour la suite du projet.*

Solène Touzeau - OSI : qu'est ce que vous mettez en place pour valoriser les données et donc l'implication des habitants?

=> **Sabine:** *on a tourné un reportage pour une petite émission locale, des articles sont parus à droite à gauche, on va faire un séminaire de fin de projet où on invitera les participants et pourquoi pas leur offrir à cette occasion un poster ou quelque chose pour les remercier.*

Philippe Vandecasteele - Académie Réunion : pour aider à faire rentrer les SP dans l'educ Nat, pour un bénéfice réciproque et ainsi former de façon massive et durable les générations à venir, vous pouvez me contacter philippe.vandecasteele@ac-reunion.fr

Interventions

Qu'apporte un collectif ? :

- **Le Collectif National des Sciences Participatives** - Mathieu de Flores OPIE et Marjorie Poitevin LPO France

Le collectif national est composé de 22 structures qui participent à des réflexions sur les enjeux, les outils, les méthodes de sciences participatives. L'objectif du collectif est de structurer des acteurs en réseau, de mieux faire connaître et reconnaître les sciences participatives mais aussi d'alimenter l'indicateur de l'Observatoire National de la Biodiversité (ONB). Les organismes ultra-marins seraient-ils intéressés par contribuer à cet indicateur ?

- **Collectif Vigie Mer** - Pauline Loubat - LPO France

C'est la mise en réseau de 55 membres issus de métropole et d'Outre-mer (associatifs, PNR, chercheurs, porteurs et utilisateurs de programmes de SP Mer & Littoral) et c'est un exemple de collectif bénévole qui fonctionne sur l'implication des membres. Le Collectif est un moyen d'être mieux identifié par les institutionnels (un interlocuteur) et de partager, monter en compétence et mutualiser entre membres *via* des groupes de travail.

- **Portail des Observatoires Participatives des Espèces et de la Nature (OPEN)** - Pierre Boivin - Union nationale des CPIE.

La plateforme OPEN recense les programmes de sciences participatives dans l'hexagone et dans les Outre-mer, même si l'on retrouve principalement des programmes de métropole. Il vise à constituer une communautés de "pro", c'est à dire, l'ensemble des personnes qui ont recours aux sciences participatives dans le cadre professionnel (enseignants, collectivités, associations). Des outils dédiés à ce public sont développés, comme par exemple, des webinaires thématiques. Je suis en train d'essayer d'organiser un webinaire sur la thématique "comment impliquer les populations locales dans mon projet de sciences participatives", quelque chose qui est revenu dans les discussions lors de la rencontre avec les Antilles et la Guyane, si vous avez des envies ou des idées, n'hésitez pas à me contacter.

[ANNONCE] Avez-vous vu des espèces bioluminescentes par chez vous ? Marcel Koken (CNRS)

Le ver luisant est un indicateur d'un environnement sain, c'est un bon moyen de juger de l'état d'un écosystème. Il y'a des suivis surtout en Amérique du Nord, en Europe, mais pas de suivi en Afrique. Je m'intéresse à Madagascar: pourquoi pas lancer un observatoire sur les îles aux alentours: Mayotte? La Réunion? Et impliquer des écoles malgaches par la même occasion, on ferait du terrain à Madagascar et un échange serait fait avec des écoles françaises. J'ai eu des retours d'observations de vers luisants à Mayotte, mais pas à la Réunion. Si vous voyez : des micro algues, des champignons, des lucioles, qui font de la lumière, on est preneurs de vos observations!



Mathieu de Flores
mathieu.deflores@insectes.org
Marjorie Poitevin
marjorie.poitevin@lpo.fr

Pauline Loubat
vigiemer@gmail.com
Site web:

<https://www.lpo.fr/la-lpo-en-actions/developpement-durable/milieu-marin/collectif-vigie-mer>

Pierre Boivin
contact-pro@open-sciences-participatives.org

Site web:
<https://www.open-sciences-participatives.org/home/>



Marcel Koken

Contact:
mhmkoken@gmail.com

Réactions

Fabien Borderie CUFR Mayotte : si je vois des vers luisants à Mayotte, je te fais signe Marcel.

Guillaume Gigot - PATRINAT : je retiens la remarque sur les financements. Est-ce que c'est une remarque partagée par tout le monde?

Marcel => dès qu'on essaie de récupérer un peu d'argent national, il y a le tampon "science participative" donc le tampon "science molle". Localement on a moins de soucis pour trouver.

Manon Ghislain - PATRINAT => il faudrait des appels à projets dédiés aux sciences participatives.

Anne Dozières - Vigie nature - PATRINAT => des échos inverses de leurs partenaires qui ont plus de difficultés à trouver des financements au niveau local.

Pauline Loubat - Collectif Vigie Mer => transfère régulièrement des appels à projets aux membres. Ils demandent d'avoir des partenaires autres qu'associatifs où il faut s'associer avec un institut de recherche. Du coup on se retrouve souvent courts en terme de temps pour répondre à ces appels

Jérôme Orivel - CNRS ECOFOG Guyane => je vois l'implication des organismes de recherche dans les SP, comme un évènement assez récent. Il faudrait que les données soient considérées comme aussi fiables et valables que n'importe quelle autre donnée de la recherche.

Manon Ghislain - PATRINAT => frustration de voir les appels à projets catégorisés et pas globaux : pourquoi distinguer ce qui relève de la surveillance, la sensibilisation, etc.

Conclusion

Grégoire Loïs - Vigie Nature - PATRINAT (MNHN, OFB, CNRS)

Merci à tout le monde c'est génial et stimulant d'assister à ce type d'atelier. On note qu'il y'a besoin de circulation d'information entre les projets, entre les modes de mise en œuvre, les moyens mobilisés etc.

On est des spectateurs ravis de voir que ça marche bien, on aimerait aider d'avantage. Il y'a un levier à mobiliser: les jeunes, c'est transversal, ça permet aussi de mobiliser la population locale , ce qui semble être un enjeu dans les territoires ultra marins. Dans un deuxième temps on peut imaginer des rencontres autour de quelque chose de plus thématique.



Grégoire Loïs

Contact: gregoire.lois@mnhn.fr



LISTE DES ACTEURS DES SCIENCES PARTICIPATIVES RÉUNION

La Réunion / Mayotte	OFB	Clémence Picard	Animatrice régionale « Solutions d'adaptation fondées sur la nature » - océan Indien	clemence.picard@ofb.gouv.fr
La Réunion / Mayotte	OFB	Nicolas Rouyer	Délégué Régional	nicolas.rouyer@ofb.gouv.fr
La Réunion	Réserve Naturelle Nationale Marine de la Réunion	Tévamie Rungassamy	chargée d'études scientifiques	tevamie.rungassamy@reservemarinereunion.fr
La Réunion	ARBRE	Estelle Crochelet	Docteur en écologie marine	estelle.crochelet@yahoo.fr
La Réunion	ARBRE	Amandine Marie		amsmarie8@gmail.com
La Réunion	CEDTM	Léo Pairain	Chef de projet " Réhabilitation des plages de pontes des Tortues Marines"	leopairain@cedtm-asso.org
La Réunion	Groupe chiroptère Océan Indien	Gildas Monnier	Coordinateur scientifique	gildas.monnier@gcoi.org
La Réunion	GLOBICE	Jean Marc Gancille	Responsable com', sensibilisation, développement	jeanmarc.gancille@globice.org
La Réunion	KELONIA	Claire Jean	chargée d'études	claire.jean@museesreunion.re
La Réunion	Kosa	Maéva et Cédric	Chargés de mission	kosarun@outlook.fr
La Réunion	Les petits débrouillards	Betsy Viramoutou	chargée de mission marin	betsy@lespetitsdebrouillards.re
La Réunion	Musée d'histoire naturelle de la Réunion	Grégory Cazanove	Aranéologue - entomologiste - chargé de collections	gregory.cazanove@cg974.fr
La Réunion	ABYSS	Beverley Ecalle	Ethologue chargée de mission scientifique	beverleyecalle.abyss@gmail.com
La Réunion	Nature Ocean Indien	Mathieu Robert		2022gpnmathieu.robert@gmail.com
La Réunion	Nature Ocean Indien	Antoine Guilloux	Chargé d'études - animation	antoine.guilloux@natureoceanindien.org
La Réunion	Reef Check	Jean Pascal Quod	Directeur	reefcheckfrance@gmail.com
La Réunion	CCSTI Sciences Réunion	Aurélien DUBARD-GRONDIN	Médiatrice scientifique	o.sphere974@gmail.com
La Réunion	SEOR	Nicolas Laurent	Chargé de mission "Expertises et suivis ornithologiques"	laurentn@seor.fr
La Réunion	SEOR	Damien Chiron	Programme Avifaune Terrestre de l'île de La Réunion	chirond@seor.fr
La Réunion	Sciences Internationales	Héloïse Le Mené	Chargé de mission	heloise.lemene@gmail.com
La Réunion	Shark Citizens	Aymeric Bein	Chargé de mission	aymeric@sharkcitizen.fr
La Réunion	Université de La Réunion	Sabine Orłowski	Technicienne écologue	sabine.orłowski@univ-reunion.fr
La Réunion	Université de La Réunion	Mathieu Le Corre	Directeur UMR 9220 Ecologie mariNe TROPicale des océans Pacifique et IndiEn	mathieu.lecorre@univ-reunion.fr
La Réunion	Université de La Réunion	Marie Thiann-Bo-Morel	Sociologue de l'environnement et des risques	marie-eugenie.thiann-bo-morel@univ-reunion.fr
La Réunion	Rectorat	Fabrice Sorba	IA-IPR d'Histoire-géographie	fabrice.sorba@ac-reunion.fr
La Réunion	Rectorat	Philippe Mespoulhé	Inspecteur Education Nationale	Philippe.Mespoulhe@ac-reunion.fr
La Réunion	Rectorat	Philippe Vandecasteele	Coordonateur EDD	Philippe.Vandecasteele@ac-reunion.fr

LISTE DES ACTEURS DES SCIENCES PARTICIPATIVES LA RÉUNION - MAYOTTE



Mayotte	CBN	Amélie Van Gemert	Responsable antenne de Mayotte	avangemert@cbnm.org
Mayotte	CBN	Abdoul Fatahou M'CHINDRA	Chargé de mission	amchindra@cbnm.org
Mayotte	DEAL	Julie LIÉTAR	Chargée de mission faune et flore Service Environnement et Prévention des Risques	julie.lietar@developpement-durable.gouv.fr
Mayotte	DEAL	Alexandre Hypolite		alexandre.hypolite@developpement-durable.gouv.fr
Mayotte	GEPOMAY	Mariane Harmand	Chargée de la communication et de la vie associative	communication@gepomay.fr
Mayotte	GEPOMAY	Emilien Dautrey	Directeur	emilien.dautrey@gepomay.fr
Mayotte	Naturalistes Environnement & Patrimoine de Mayotte	François Beudard	Directeur	direction@naturmay.org
Mayotte	Oulanga na Nyamba	François Elie Paute	Chargé de projets scientifiques	francois-elie.paute@oulangananyamba.com
Mayotte	Parc Marin	Apolline Abauzit	Chargée de mission Mobilisation citoyenne & Appui aux acteurs	apolline.abauzit@ofb.gouv.fr
Mayotte	Université de Mayotte	Claire Gollety	Maître de conférences en écologie marine	claire.gollety@univ-mayotte.fr
Mayotte	Université de Mayotte	Fabien Borderie	ATER en biologie végétale au CUFR de Mayotte	fabien.borderie@univ-mayotte.fr
Mayotte	Université de Mayotte	Georgeta Stoica	Maître de conférences en Anthropologie Chargée de mission Coopération régionale et Relations Internationales	georgeta.stoica@univ-mayotte.fr
Mayotte	Rectorat	Hadidja MBAE	IA-IPR de SVT de l'académie de Mayotte, coordonatrice académique de l'EDD	Hadidja.Mbae@ac-mayotte.fr
Mayotte	Education nationale	Julie Frances	Prof de SVT	julie.frances@ac-mayotte.fr
Mayotte	DEAL	SAID-HACHIM Dhoiffari	Adjoint Appui Education Environnement Partenariat Associatif	dhoiffari.said-hachim@developpement-durable.gouv.fr
Mayotte	Fédération Mahoraise des Associations Environnementales	Latufa MSA		Latufa MSA latufa.msa@fmae.yt
Mayotte	Fédération Mahoraise des Associations Environnementales	Fassuhou MOGNEDAHO		fassuhou.mognedaho@fmae.yt
Mayotte	Fédération Mahoraise des Associations Environnementales	Thomas Camponova		Thomas CAMPONOVA thomas.camponova@fmae.yt
Mayotte	Fédération Mahoraise des Associations Environnementales	Lisa Fabris		Lisa FABRIS lisa.fabris@fmae.yt
Hexagone	CPIE Bassin de Thau	Laura LECOLLE	Responsable de développement EEDD	llecolle@cpiebassindethau.fr
Hexagone	Vigie Nature	Grégoire Lois	Directeur adjoint	gregoire.lois@mnhn.fr
Hexagone	Vigie Nature Ecole	Vincent Chassany	Coordinateur	vincent.chassany@mnhn.fr
Hexagone	Vigie Nature Ecole	Simon Benateau	Chargé de mission	simon.benateau@mnhn.fr
Hexagone	Vigie Nature	Anne Dozières	Directrice	anne.dozieres@mnhn.fr
Hexagone	Collectif Vigie mer	Pauline Loubat	Chargée de mission	vigiemer@gmail.com
Hexagone	Patrinat	Julien Touroult	Directeur	julien.touroult@mnhn.fr
Hexagone	MNHN	Aurélia Desplain	Coordinatrice Histoires de nature	aurelia.desplain@mnhn.fr
Hexagone	Patrinat	Yorick Reyjol	Chef de service - pilotage Vigie Ciel et Vigie Terre	yorick.reyjol@mnhn.fr
Hexagone	Patrinat	Asma Steinhasser	pilotage Vigie Ciel et Vigie Terre	sma.steinhasser@mnhn.fr
Hexagone	Patrinat	Manon Ghislain	Chargée de mission Surveillance de la biodiversité Outre-mer	manon.ghislain@mnhn.fr
Hexagone	INPN Espèces	Sarah Figuet	Cheffe de projet INPN Espèces	sarah.figuet@mnhn.fr
Hexagone	Compteur biodiversité Outre-mer	Guillaume Gigot	Coordinateur de la Cellule Conservation Réfèrent outre-mer Patrinat	guillaume.gigot@mnhn.fr

LISTE DES ACTEURS DES SCIENCES PARTICIPATIVES LA RÉUNION - MAYOTTE

Hexagone	Collectif National SP	Marjorie Poitevin	Responsable de programme – Service Connaissance LPO	marjorie.poitevin@lpo.fr
Hexagone	Collectif National SP	Mathieu De Flores	Chargé de mission sciences participatives Office pour les insectes et leur environnement Opie	mathieu.deflores@insectes.org
Hexagone	OFB	Hélène Udo	Cheffe de service adjointe "connaissances" - Direction des Outre mer	helene.udo@ofb.gouv.fr
Hexagone	OFB - mobilisation citoyenne	Thomas Delage	Chef de service mobilisation des citoyens pour la biodiversité	thomas.delage@ofb.gouv.fr
Hexagone	OPEN	Pierre Boivin	Chargé de projet Biodiversité Union nationale des CPIE	pboivin@uncpie.org
Hexagone	Tela Botanica	Sophie Vicente de Gouveia	Coordinatrice des programmes participatifs	sophie@tela-botanica.org
Hexagone	Tela Botanica	Laure Derail	Directrice	laure@tela-botanica.org

