

---

# 2021 Rapport annuel



Pour la sauvegarde du grand hapalémur

---

# Notre vision

Trouver un équilibre durable entre les besoins des lémuriens et ceux des communautés locales qui les entourent.

# Nos valeurs

Etre à l'écoute, comprendre et agir dans le respect de la tradition et de la culture malgaches.

Accompagner les populations dans leur démarche de développement durable.

Offrir aux lémuriens un avenir dans l'habitat qui leur convient.

HELPSIMUS a été créée en novembre 2009. Elle s'est donné pour mission de sauvegarder le Grand Hapalémur (*Prolemur simus*) à Madagascar à travers le Programme Bamboo Lemur qui associe un suivi scientifique de l'espèce, la protection de son habitat, l'aide au développement des villages riverains et le financement de l'éducation des enfants.

Le grand hapalémur est l'un des lémuriens les plus menacés de Madagascar. Autrefois largement répandu dans toute l'île, on ne le trouve plus aujourd'hui que dans les forêts humides de l'Est, où un peu plus d'un millier d'individus ont été recensés.

# sommaire

<b>01</b>	<b>Le mot de la Présidente</b>	<b>Page 6</b>
<b>02</b>	<b>Dates clés</b>	<b>Page 7</b>
<b>03</b>	<b>Helpsimus</b>	<b>Page 8</b>
	<i>Le programme Bamboo Lemur</i>	
	<i>Les fokontany</i>	
	<i>Les villageois</i>	
	<i>Les grands hapalémurs</i>	
	<i>Les autres lémuriens sur le site</i>	
<b>04</b>	<b>Le volet environnemental</b>	<b>Page 16</b>
	<i>Covid-19 : le point sur la situation à Madagascar</i>	
	<i>Les guides</i>	
	<i>Le gardiennage des rizières</i>	
	<i>Les VOI</i>	
	<i>Restauration forestière</i>	
	<i>Le programme de recherche</i>	
	<i>Le projet microcèbes</i>	
	<i>Les autres espèces animales</i>	
<b>05</b>	<b>Le volet éducation</b>	<b>Page 26</b>
	<i>Distribution de la collecte</i>	
	<i>Reconstruction de l'école de Vohitrarivo</i>	
	<i>Les cantines scolaires</i>	
	<i>Rencontre avec la Ministre de l'Education</i>	
<b>06</b>	<b>Le volet socio-économique</b>	<b>Page 34</b>
	<i>Le Système de Riziculture Améliorée</i>	
	<i>La culture des haricots</i>	
	<i>Les cultures maraîchères</i>	
	<i>La pisciculture</i>	
	<i>Reboisement</i>	
	<i>Le projet d'écotourisme</i>	
	<i>Artisanat</i>	
	<i>Ateliers internationaux pour la conservation</i>	
	<i>La piste Ifanadiana-Vohitrarivo</i>	
	<i>Don de riz</i>	
	<i>Don de vêtements du NaturZoo Rheine</i>	
	<i>Le camp de Vohitrarivo</i>	
<b>07</b>	<b>Actu Helpsimus</b>	<b>Page 44</b>
	<i>Crowdfunding</i>	
	<i>Conférence annuelle de l'EAZA</i>	
	<i>Gala UNIVET</i>	
<b>08</b>	<b>Tournée Helpsimus</b>	<b>Page 46</b>
<b>09</b>	<b>Partenaires</b>	<b>Page 48</b>
<b>10</b>	<b>Bilan financier</b>	<b>Page 49</b>



© S. Meys



# LE MOT DE LA PRÉSIDENTE

“Nous avons vécu une seconde année sur fond de Covid-19. Malgré ce contexte compliqué, nous avons assuré la continuité de nos activités en nous adaptant autant que possible aux contraintes inhérentes à la pandémie. Ainsi, à la fin de l’année, nos activités ont quasi repris normalement.

2021 a été une année particulièrement tournée vers l’éducation des enfants avec la construction de 2 nouveaux bâtiments scolaires et l’ouverture de 3 nouvelles cantines. Aujourd’hui plus de 660 enfants et leurs enseignants bénéficient des cantines scolaires dans les 5 écoles du programme !

Helpsimus suit désormais 23 groupes de lémuriens (+ 5 en 2021) : 14 groupes de grands hapalémurs, 4 groupes de lémurs à ventre roux, 2 groupes d’hapalémurs de Ranomafana et 3 groupes d’avahis de Peyrieras. Près de 640 lémuriens sont ainsi directement protégés par Helpsimus.

Le programme scientifique a presque retrouvé son niveau normal avec l’accueil de 4 étudiants malgaches dont 2 ont travaillé avec une étudiante anglaise qui analyse à distance des vidéos enregistrées par nos pièges photographiques.

Le plan d’aménagement du VOI Miaradia (le 1<sup>er</sup> créé) a été mis à jour : la superficie de sa zone d’intervention a doublé et plus de 200 ha supplémentaires de

fragments forestiers ont été intégrés dans les zones de conservation et de restauration. L’évaluation des 3 premières années de gestion du VOI Samivar (le 2<sup>ème</sup> créé) est globalement positive avec une baisse significative de l’ensemble des menaces pesant sur les grands hapalémurs. Le contrat avec ces 2 VOI a été reconduit pour 3 années supplémentaires.

*“Malgré ce contexte compliqué, nous avons assuré la continuité des activités en nous adaptant autant que possible aux contraintes inhérentes à la pandémie.”*

Le gardiennage des rizières s’est étendu aux VOI Samivar et Manirisoa avec de bons résultats puisqu’aucune rizière surveillée n’a été attaquée par les lémuriens.

Nous avons planté plus de 15000 plants d’espèces forestières et à usage domestique et les 3 pépinières ont produit plus de 22000 plants pour la campagne de restauration forestière/ reboisement de 2022.

Le programme piscicole et le programme de développement des cultures maraîchères ont connu une extension spectaculaire :

- le nombre de participants au programme piscicole a été multiplié par 5,
- le nombre d’inscrits au programme de développement des cultures maraîchères a dépassé les 800 personnes.



Toutefois de très nombreuses difficultés persistent, en particulier le faible rendement des rizières dû à leur assèchement et la hausse des prix des matières premières ainsi que du transport...

La conservation à long terme des grands hapalémurs et de leur habitat repose sur 2 défis majeurs sur lesquels nous devons continuer à concentrer nos efforts en 2022 : la sécurité alimentaire des populations et bien sûr l’éducation des enfants.

Tout ceci ne serait pas possible sans le soutien, d’autant plus précieux en ces temps troublés, de nos partenaires et donateurs que nous remercions chaleureusement.”

**D** elphine Roulet

## DATES CLÉS

# 2021

RAPPORT ANNUEL

2021 |



### **Ouverture de 3 nouvelles cantines scolaires**

Les 5 écoles du programme disposent désormais d’une cantine scolaire. Plus de 600 enfants et leurs enseignants bénéficient de ces cantines.

2020 |



### **Création du 3<sup>ème</sup> VOI**

Les 3 VOI regroupent 725ha de fragments forestiers élevés/convertis en zones de conservation et de restauration (protection de l’habitat des lémuriens).

2019 |



### **Helpsimus démarre le projet de protection des rizières**

Il s’agit de trouver des solutions pérennes pour protéger les cultures contre les attaques des grands hapalémurs et ainsi diminuer les conflits.

2018 |



### **Helpsimus confirme la présence de mangoustes à queue annelée**

Les inventaires mettent en évidence la présence d’une faune et d’une flore riches et variées sur le site du programme.

2017 |



### **Helpsimus identifie 4 nouvelles espèces de lémuriens sur son site d’étude**

Le site du programme abrite au moins 5 espèces en plus des grands hapalémurs.

2016 |



### **Helpsimus devient l’organisme d’appui à la création des 3 VOI prévus sur le site du programme Bamboo Lemur**

Le VOI Miaradia est le 1<sup>er</sup> créé. Il couvre le territoire de 6 des 11 groupes de grands hapalémurs.

2015 |



### **Helpsimus organise le 3<sup>ème</sup> Atelier Technique International sur le grand hapalémur**

A cette occasion, les effectifs de l’espèce sont réévalués à 1000 individus sauvages, dont 1/4 directement protégés par Helpsimus !

2012 |



### **Retrait du grand hapalémur de la liste des 25 primates les plus menacés au monde**

Cette année marque aussi le démarrage du suivi scientifique des groupes.

2010 |



### **Début du financement du programme “Bamboo Lemur”**

L’identification des différents groupes de grands hapalémurs démarre, ainsi que le recensement des naissances.

2009 |



### **Création de l’Association Française de Sauvegarde du Grand Hapalémur dite “Helpsimus”**

Il faut désormais trouver des partenaires afin de pouvoir financer les premières actions sur le terrain.



# HELPSIMUS

Helpsimus est implantée à proximité du Parc National de Ranomafana mais dans une zone non protégée, située au cœur des terres agricoles de plusieurs villages où évolue actuellement la plus grande population sauvage de grands hapalémurs (près de 600 spécimens sur un effectif global compris entre 1200 et 1500 individus).

*"L'objectif de notre programme Bamboo Lemur est de trouver un équilibre entre les besoins des hommes et ceux des lémuriens, afin de faire cohabiter harmonieusement communautés locales et faune sauvage."*

Pour atteindre cet objectif, nous développons une stratégie consistant à :

1. Protéger l'habitat des lémuriens (grâce en particulier à la création des VOI<sup>1</sup>).
2. Donner aux communautés locales les ressources suffisantes pour protéger l'habitat des lémuriens. Il s'agit d'augmenter le niveau de vie des populations locales en soutenant des actions qui sécurisent les produits de leurs récoltes et améliorent les rendements, et en développant de nouvelles Activités Génératrices de Revenus.
3. Soutenir l'éducation des enfants.

L'habitat des grands hapalémurs, constitué de forêts de bambou dont ils se nourrissent quasi exclusivement, est extrêmement dégradé par le « tavy » (culture sur brûlis). Nous mettons donc en place un certain nombre d'actions de conservation afin d'assurer la survie à long terme de cette espèce.

Celles-ci s'articulent autour de 3 volets principaux :

- **Volet environnemental**

Nous identifions les zones de conservation prioritaires sur le site du programme, en améliorant la connaissance de l'éco-éthologie de l'espèce et en travaillant à résoudre les conflits humains/lémuriens.

<sup>1</sup>Association villageoise à laquelle l'Administration forestière transfère la gestion des ressources naturelles présentes sur ses terres.

- **Volet socio-économique**

Nous augmentons le niveau de vie des populations locales grâce à la mise en place d'actions qui sécurisent les produits de leurs récoltes et améliorent les rendements, au développement de nouvelles Activités Génératrices de Revenus, à la construction d'infrastructures et de moyens de communication, à la mise en place de meilleures pratiques d'hygiène pour favoriser une meilleure santé des communautés.

- **Volet éducation**

Nous développons des activités de sensibilisation pour les communautés locales et nous facilitons l'accès à l'éducation pour les enfants des villages localisés sur les fokontany impliqués dans le projet.



Grand hapalémur © S. Meys

## LE PROGRAMME BAMBOO LEMUR

2021  
RAPPORT ANNUEL

### Localisation

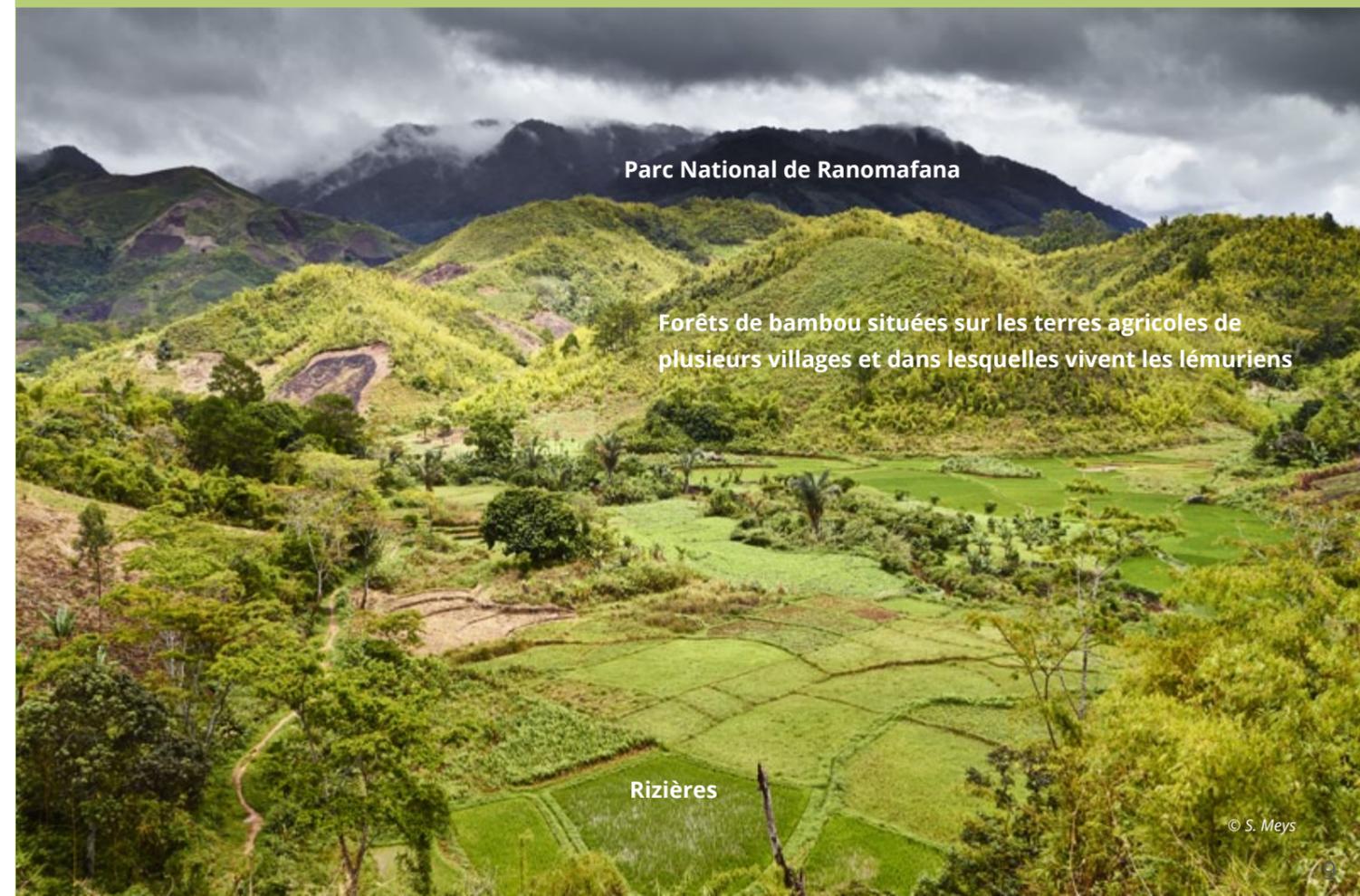
390km au sud-est d'Antananarivo, à 4km du Parc National de Ranomafana, sur la commune rurale de Tsaratanana, dans la province de Fianarantsoa.

Les activités de conservation se concentrent sur les terres des fokontany de Vohitrarivo, Sahofika, Ambodimanga, Ambodigoavy et Ambohipo.



Le programme Bamboo lemur est un projet tripartite.

Il réunit des **acteurs locaux malgaches** (villageois, agents du Parc National de Ranomafana) et **Helpsimus** qui définissent ensemble la liste des actions prioritaires.



Parc National de Ranomafana

Forêts de bambou situées sur les terres agricoles de plusieurs villages et dans lesquelles vivent les lémuriens

Rizières



# LES FOKONTANY

**Le programme Bamboo Lemur travaille avec 5 fokontany.**

Il s'agit de la plus petite unité administrative à Madagascar qui regroupe généralement plusieurs villages. Nous travaillons également avec la Mairie de Tsaratanana dont dépendent ces 5 fokontany.

## Fokontany de Vohitrarivo



Camp principal du programme à environ 20 min de marche du village. Territoire des groupes I, I', II, II' et III.

## Fokontany de Sahofika



Village le plus excentré accueillant notre camp secondaire. Territoire des groupes V, VI, VII et VII'.

## Fokontany d'Ambodigoavy



3<sup>ème</sup> camp Helpsimus et territoire des groupes VIII et IX.

## Fokontany d'Ambodimanga



Territoire du groupe IV.

## Fokontany d'Ambohipo



Territoire du groupe II.

© F. Perroux, D. Roullet

# LES VILLAGEOIS

# 2021

RAPPORT ANNUEL

Les villageois sont des paysans cultivant essentiellement le riz, la canne à sucre, les pommes de terre, le manioc, le café, les haricots. Ils sont extrêmement pauvres et entièrement dépendants de leurs terres sur lesquelles vivent les grands hapalémurs. Ils utilisent quotidiennement le bambou comme matériau de construction.





# LES GRANDS HAPALÉMURS

**Fin décembre 2021, le site du programme Bamboo Lemur abrite une population de près 600 grands hapalémurs répartis en 14 groupes.**

En 2021, le groupe 2 s'est une nouvelle fois scindé en deux au moment de la saison de reproduction des grands hapalémurs. Il était alors composé de plus de 80 individus.

La population de grands hapalémurs protégée par Helpsimus a été multipliée par 2,5 depuis 2014<sup>1</sup>.

Les groupes 1" et 2" composés d'une quarantaine d'individus n'ont pas été régulièrement suivis depuis leur séparation respective des groupes 1 et 2.

**Au moins 58 naissances ont été enregistrées en 2021.**

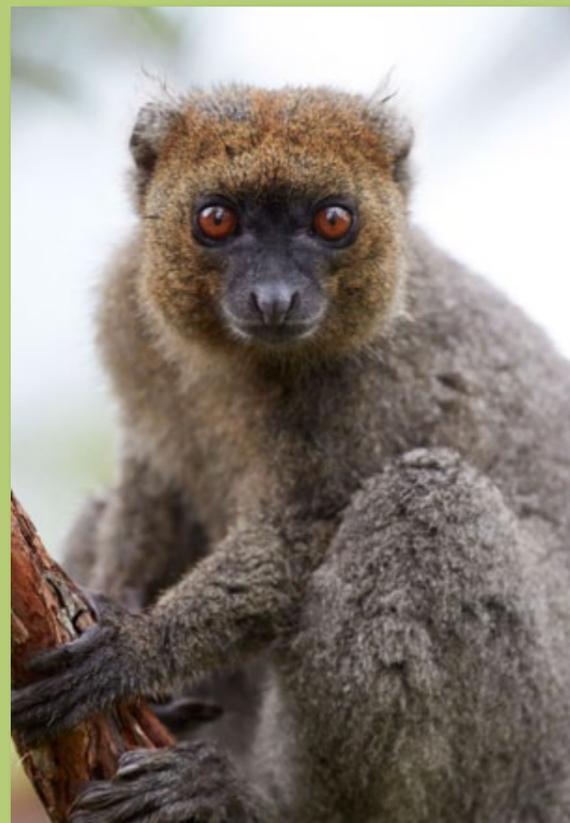
Cette année toutefois, il n'a pas été possible de toutes les comptabiliser. En effet, l'augmentation du nombre de groupes/sous-groupes et d'individus complique le suivi de l'ensemble de la population de grands hapalémurs présente dans notre zone d'intervention et en particulier le comptage des animaux.

Aussi frustrant que cela puisse l'être pour nous, c'est une bonne nouvelle pour les grands hapalémurs dont le nombre augmente de façon constante depuis le démarrage du programme.

Deux nouveaux guides seront recrutés en 2022 pour renforcer le suivi des animaux et en particulier démarrer le suivi des groupes 1" et 2".

Le tableau ci-contre donne la composition détaillée des 14 groupes de grands hapalémurs suivis par Helpsimus.

<sup>1</sup>2014 est l'année où les prospections pour rechercher de nouveaux groupes se sont arrêtées.



Grands hapalémurs © S. Meys

# LES GRANDS HAPALÉMURS

2021  
RAPPORT ANNUEL

Groupe	Nombre d'individus (décembre 2021)	Nombre de guides	Commentaires
1	41 (dont 5 bébés)	2	
1'	39 (dont 4 bébés)	2	Le groupe se divise parfois en 2 sous-groupes de 29 et 10 individus.
1"	environ 40 (dont au moins 2 bébés)	-	En 2020, notre chef d'équipe a vérifié l'emplacement des animaux 1 fois par semaine.
2	47 (dont 5 bébés)	2	
2'	50 (dont 3 bébés)	2	
2"	environ 40	-	Pas de suivi depuis sa séparation du groupe 2.
3	42 (dont 3 bébés)	2	
4	27 (dont 4 bébés)	2	
5	66 (dont 4 bébés)	4 (2/jour)	Le groupe se divise en 2 sous-groupes de 31 et 35 individus.
6	61 (dont 13 bébés)	2	
7	33 (dont 2 bébés)	2	
7'	34 (dont 2 bébés)	-	
8	38 (dont 6 bébés)	2	
9	31 (dont 5 bébés)	2	
<b>TOTAL</b>	<b>589 (dont 58 bébés)</b>	<b>24</b>	



Grand hapalémur © F. Perroux



# LES AUTRES LÉMURIENS

**Le site d'Helpsimus abrite 5 autres espèces de lémuriens : lémur à ventre roux, hapalémur de Ranomafana, avahi de Peyrieras, cheirogales et microcèbes.**

En 2021, nous avons démarré le suivi de 4 groupes supplémentaires de lémuriens : 1 groupe d'hapalémurs de Ranomafana à Volotara et 3 groupes de lémurs à ventre roux à Volotara et Sahofika.

Deux guides supplémentaires ont été recrutés en 2021 à Volotara pour le suivi des hapalémurs de Ranomafana et des lémurs à ventre roux.

Au total, 23 groupes de 4 espèces de lémuriens sont suivis. Ce sont ainsi près de 640 lémuriens qui sont directement protégés par Helpsimus.

Voici la composition des différents groupes suivis par Helpsimus :

Espèce	Nombre de groupes suivis	Nombre d'individus (décembre 2021)	Nombre de guides	Commentaires
Lémur à ventre roux	4	19 (dont 4 bébés)	3	Un 5 <sup>ème</sup> groupe est régulièrement observé à Volotara. La femelle lémur à ventre roux suivie depuis 2017 à Sahofika a eu un jeune en 2021 (pour la 3 <sup>ème</sup> année consécutive).
Hapalémur de Ranomafana	2	17 (dont 3 bébés)	3	
Avahi de Peyrieras	3	14 (dont 3 bébés)	4	
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	



Lémur à ventre roux © S. Meys

## LES AUTRES LÉMURIENS SUR LE SITE

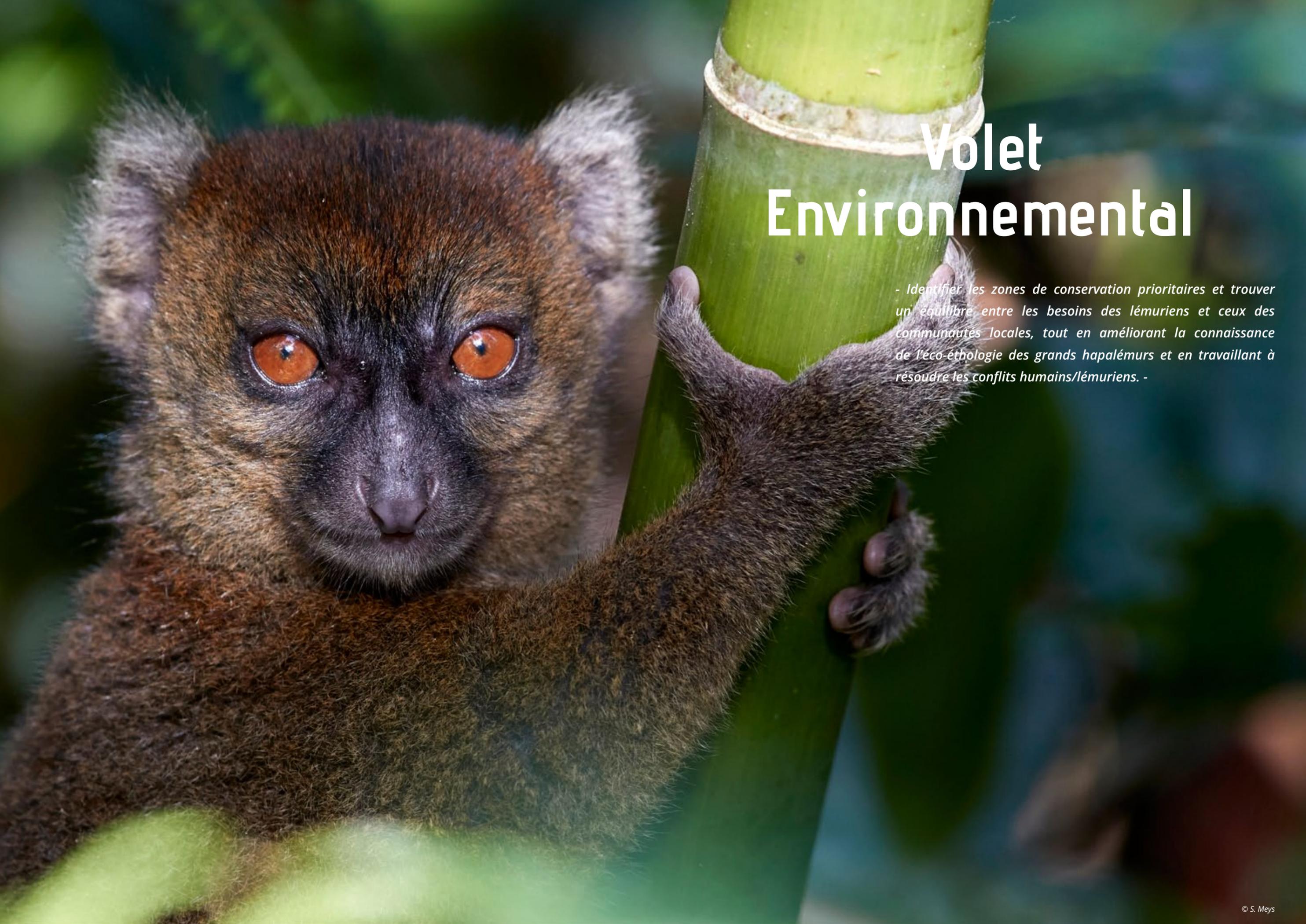
2021  
RAPPORT ANNUEL



Hapalémur de Ranomafana © S. Meys



Avahis de Peyrieras © S. Meys



# Volet Environnemental

*- Identifier les zones de conservation prioritaires et trouver un équilibre entre les besoins des lémuriens et ceux des communautés locales, tout en améliorant la connaissance de l'éco-éthologie des grands hapalémurs et en travaillant à résoudre les conflits humains/lémuriens. -*



# VOLET ENVIRONNEMENTAL

# VOLET ENVIRONNEMENTAL

2021  
RAPPORT ANNUEL

## COVID-19 : le point sur la situation à Madagascar

- L'état d'urgence a été levé en septembre 2021.
- Les frontières ont rouvert le 6 novembre mais les mesures sanitaires d'entrée dans le pays restent lourdes.
- Plus de 60 000 cas de contamination à la COVID-19 (dont près de 1400 décès) ont été recensés à Madagascar depuis le début de la pandémie.

## Les guides

L'équipe des guides est composée de 34 personnes originaires des villages de Vohitrarivo, Vohimarina, Ambohipo, Ambodimanga, Volotara, Ambodigoavy et Sahofika.

Leurs missions sont ainsi définies :

- suivre les groupes : localiser les animaux et déterminer leur territoire (utilisation de GPS), les compter (mises à jour régulières des inventaires), rapporter les menaces (présence de chiens ou de pièges) et les attaques des grands hapalémurs dans les cultures ;
- repousser les lémuriens des cultures ;
- accompagner les équipes scientifiques et les écovolontaires ;
- participer aux inventaires.

Comme chaque année, les tenues des guides ont été renouvelées (tee-shirts, pantalon, sandales, bottes, blouson, vêtements de pluie, sacs à dos et montres).



L'équipe des guides de Sahofika © A. Randrianarijaona

Chaque équipe est également progressivement équipée d'une paire de jumelles et d'un GPS. Plusieurs équipes disposent également d'un appareil photo.



L'équipe des guides de Vohitrarivo © A. Randrianarijaona

## Le gardiennage des rizières

Le gardiennage des rizières a été mis en place en octobre 2019. Le principe est simple : des gardiens se relaient 24 heures sur 24 pour surveiller les rizières dès que les grains de riz sont matures et ce jusqu'à leur récolte.



Gardiennage des rizières © D. Rouillet

Le gardiennage couvre les deux récoltes annuelles de riz :

- la récolte de la "campagne de contre-saison" s'étend d'octobre-novembre à janvier-février
- la récolte de la "campagne de grande saison" s'étend de mars-avril à juin. Elle est la plus importante de l'année : toutes les rizières sont alors cultivées.

Tous les paysans ne démarrent pas leurs cultures en même temps, d'où un décalage dans les récoltes.

Ce gardiennage est complété par des opérations de défrichage sur le pourtour des rizières afin d'améliorer la visibilité des gardiens, et par l'installation de passerelles sur les zones de passage des lémuriens. En 2021, deux passerelles ont été construites sur le territoire des groupes 1 et 2. Elles sont régulièrement utilisées par les lémuriens et permettent aux gardiens de repousser les animaux des cultures sans toutefois couper leur route ou séparer le groupe.



Passerelle sur le territoire du groupe 2 © HELPSIMUS



Passerelle sur le territoire du groupe 1 © HELPSIMUS

Démarré dans le VOI Miaradia, le gardiennage s'est étendu aux 2 autres VOI au cours de l'année 2021. L'équipe des gardiens a été fortement renforcée puisqu'elle est désormais composée de 40 personnes. Cette augmentation s'explique par :

- l'extension du gardiennage aux 2 autres VOI de

notre zone d'intervention,

- le succès du dispositif dont plus de fermiers ont souhaité bénéficier.



Relève des gardiens © D. Rouillet

Durant la "campagne de grande saison", 66 fermiers ont bénéficié de ce système. Si certains se sont plaints du retard des gardiens, la majorité d'entre eux sont satisfaits des résultats. En effet, aucune des rizières surveillées n'a été attaquée, confirmant ainsi l'efficacité du système mis en place.

Un assistant de terrain a renforcé l'équipe de gardiennage pendant 1 mois afin de réaliser plusieurs relevés.



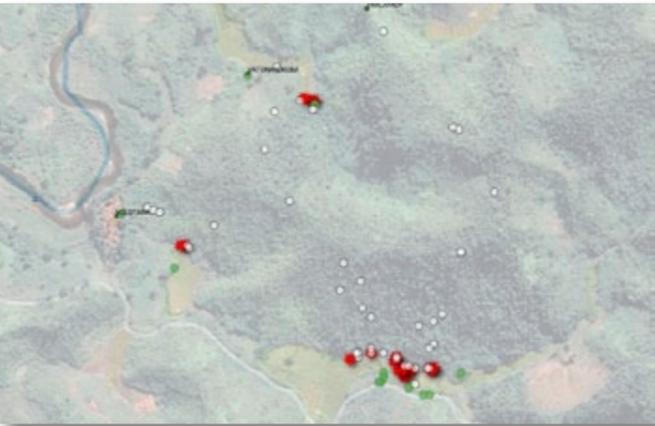
Suivi du gardiennage © HELPSIMUS

Il a notamment suivi le gardiennage à Volotara, en notant pendant 15 jours le déplacement des groupes 8 et 9, le nombre et la localisation des attaques ainsi



que l'emplacement des gardiens.

En 15 jours, les gardiens ont repoussé 24 attaques. La carte obtenue à partir de ces données donne un bon aperçu du fonctionnement du gardiennage :



Points blancs : localisation des animaux. Points verts : localisation des gardiens. Points rouges : localisation des attaques. © HELPSIMUS

## Les VOI

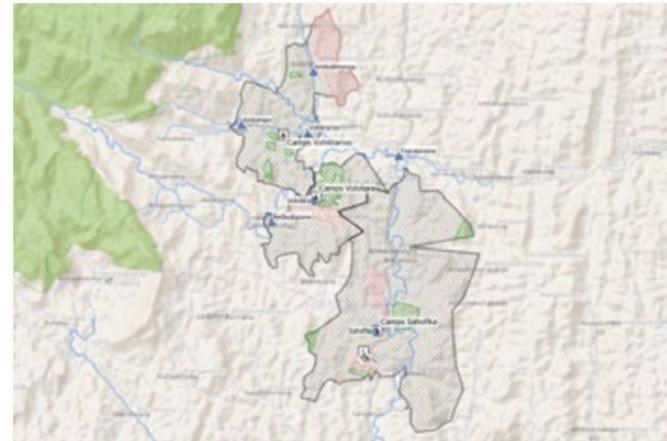
Helpsimus est l'organisme d'appui à la création des VOI<sup>1</sup> et par conséquent le coordinateur du projet. Nous sommes assistés localement par l'ONG Impact Madagascar.

Pour rappel, la création de ces VOI est une étape importante du programme Bamboo Lemur puisqu'elle donne un premier niveau de protection non seulement aux grands hapalémurs mais aussi et surtout à leur habitat. Les VOI responsabilisent également les villageois et consolident leur engagement à protéger ce lémurien. Trois VOI sont nécessaires pour couvrir la zone d'intervention d'Helpsimus dont la superficie est égale à près de 3800 ha.

Le premier VOI a été créé en 2016. Il s'agit du VOI MIARADIA qui couvre le territoire (ou partie du territoire) de 8 des 14 groupes de grands hapalémurs. Le deuxième VOI a été créé en 2018. Il s'agit du VOI SAMIVAR qui couvre le territoire de 4 autres groupes de grands hapalémurs.

<sup>1</sup> Association villageoise à laquelle l'Administration forestière transfère la gestion des ressources naturelles présentes sur ses terres.

Le troisième VOI a été officialisé en 2020. Il s'agit du VOI MANIRISOA qui couvre le territoire des deux derniers groupes de grands hapalémurs. Helpsimus soutient également les Plans de Travail Annuels (PTA) des VOI.



Délimitation des VOI, des zones de conservation (vert) et de restauration (rose) © HELPSIMUS

Des patrouilleurs forestiers s'assurent que les membres du VOI respectent les règles en matière de défrichage. L'équipe des patrouilleurs est composée de 49 personnes :

- 15 patrouilleurs pour le VOI Miaradia ;
- 19 patrouilleurs pour le VOI Samivar ;
- 15 patrouilleurs ont été recrutés pour le VOI Manirisoa.

Les patrouilles ont lieu deux fois par mois et leurs résultats sont consignés dans un cahier de suivi. Les patrouilleurs sont formés par notre partenaire malgache IMPACT Madagascar qui contrôle ensuite leur travail.

En 2021, les patrouilleurs ont réalisé 1152 patrouilles. Une personne originaire de Sahofika a été poursuivie pour avoir brûlé 3 ha de forêt dans l'une des zones de conservation du VOI Samivar. La superficie et le zonage des VOI ne sont pas fixes et peuvent notamment évoluer en fonction des inventaires floristiques & faunistiques et du déplacement des lémuriens (d'où l'importance

d'effectuer des suivis).

Le plan d'aménagement du VOI Miaradia a été mis à jour en 2021. Sa superficie est désormais de 930 ha (vs. 540 ha avant la mise à jour) dont près de 635 ha de zones de conservation et de restauration (vs près de 425 ha en 2020).

VOI	1 <sup>er</sup> plan d'aménagement (ha)	2 <sup>ème</sup> plan d'aménagement (ha)
Zones de conservation	25.31	28.9
Zones de restauration	399.43	605.4
<b>TOTAL</b>	<b>424.75</b>	<b>634.3</b>

Tableau : Surface des zones de conservation et de restauration dans le VOI Miaradia avant et après la mise à jour du plan d'aménagement.

Notre zone d'intervention s'étend aujourd'hui sur environ 3800 ha (vs 3500 ha avant la mise à jour du plan d'aménagement) dont près de 934 ha de zones de conservation et de restauration (vs env. 725 ha en 2020).

Les 3 premières années de gestion du VOI Samivar ont été évaluées en 2021 et son plan d'aménagement a été mis à jour :

- le nombre de membres a augmenté, ils sont aujourd'hui 186 (vs. 138 au début de la mise en place du VOI) ;
- plus de 1000 patrouilles ont été effectuées par les 19 patrouilleurs du VOI en charge du contrôle des défrichements (en 3 ans) ;
- le nombre de « tavy » (qui consiste à défricher puis à brûler une zone de végétation pour la mettre en culture) a diminué significativement depuis la mise en place du VOI. Toutefois, 4 ha de forêt ont été brûlés au cours de la dernière année : 3 ha dans l'une des zones de conservation et 1 ha dans l'une des zones de restauration (près du fragment forestier où est développé le projet d'écotourisme) ;
- les forêts de bambou se densifient dans les zones de restauration ;

- les populations de lémuriens augmentent ;
- on observe que certains fragments forestiers commencent à se reconnecter ;
- les menaces sur les lémuriens ont diminué ;
- les conditions de vie dans les villages partenaires d'Helpsimus se sont améliorées.



Réunion d'évaluation du VOI © HELPSIMUS

Fort de ces bons résultats, le contrat de gestion avec les VOI Miaradia et Samivar a bien sûr été reconduit pour 3 années supplémentaires.



Signature du contrat avec le VOI Samivar © S. Meys

Une cérémonie officielle regroupant toutes les parties prenantes a été organisée en décembre 2021. Les VOI regroupent aujourd'hui 546 membres, un nombre en augmentation : 160 membres pour le VOI Miaradia, 186 membres pour le VOI Samivar et 200 membres pour le VOI Manirisoa.



Enfin, nous avons équipé la salle de réunion du VOI Samivar ("maison de vie") avec du mobilier adapté.



Cérémonie officielle pour le renouvellement du transfert de gestion des ressources naturelles aux VOI Miaradia et Samivar © S. Meys



Signature du contrat avec le VOI Miaradia © S. Meys

### Restauration forestière

Les objectifs du programme de restauration forestière sont :

- de restaurer les parties les plus dégradées des fragments de forêt présents sur le site du programme Bamboo Lemur ;
- d'aménager des corridors entre les fragments de forêt pour assurer la continuité de l'habitat des lémuriens.

Les zones de restauration représentent près de 80% des forêts présentes sur le site du programme

Bamboo Lemur.

La campagne 2021 de restauration forestière a commencé en février avec l'organisation de plusieurs journées de sensibilisation dans 5 villages. En 2021, elle s'est étendue au VOI Manirisoa qui a été officialisé fin 2020.

Près de 400 personnes ont assisté à ces journées de sensibilisation qui se sont déroulées du 20 au 24 février 2021. Un total de 2148 plants d'espèces forestières a été mis en terre dans les 3 VOI.



Participants aux journées de reboisement & restauration forestière © IMPACT Madagascar

Nous avons pu noter la forte mobilisation et motivation de tous les participants à ces journées de sensibilisation, y compris des personnes ne faisant pas partie des VOI.



L'une des 3 pépinières du programme de restauration forestière et de reboisement © IMPACT Madagascar

En 2021, 7800 plants d'espèces forestières ont été mis en terre (3000 dans le VOI Miaradia, 2500 dans le VOI Samivar et 2300 dans le VOI Manirisoa). Au total, 1.56 ha de forêt a été restauré : 0.6 ha dans le VOI Miaradia, 0.5 ha dans le VOI Samivar et 0.46 ha dans le VOI Manirisoa. Nos pépinières ont produit 7089 plants de 20 espèces forestières.

### Le programme de recherche

Deux étudiantes malgaches ont réalisé une étude éco-éthologique des avahis de Peyrieras à Vohitrarivo et à Volotara pendant 2.5 mois (mai à mi-juillet 2021).



Etude Avahis © HELPSIMUS



Avahi © HELPSIMUS

Plus d'une centaine de vidéos ont été enregistrées par les pièges photographiques et sont en cours

d'analyse par l'étudiante anglaise de l'Université de Nottingham Trent qui travaille également sur ce projet.

<https://vimeo.com/606275400>



Pose d'un piège photographique à Volotara © HELPSIMUS



Etude Avahis © HELPSIMUS



Etude Avahis © HELPSIMUS



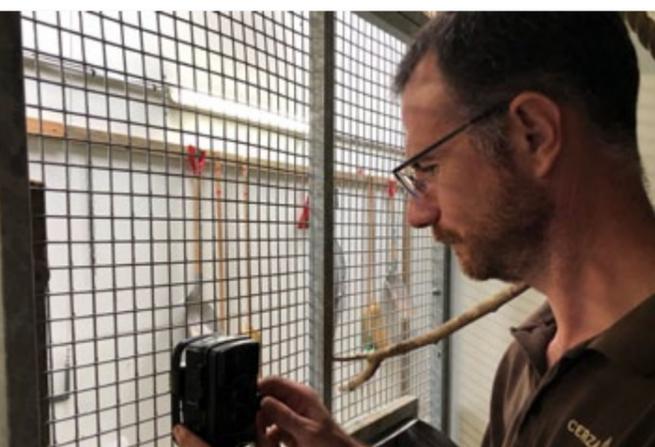
L'étude des mangoustes à queue annelée s'est poursuivie à Sahofika. En l'espace de 2 mois (mi-mars à mi-mai 2021), plus de 600 vidéos ont été enregistrées par les pièges photographiques utilisés par l'étudiante malgache, dont près d'une centaine avec 1 ou 2 mangoustes à queue annelée.



Mangouste à queue annelée © HELPSIMUS

L'analyse des vidéos a apporté des informations préliminaires sur le rythme d'activité des animaux. Une étude du rythme d'activité utilisant le même matériel a également démarré sur les animaux du CERZA.

<https://vimeo.com/561873523>



Etude du rythme d'activité des mangoustes du CERZA © D. Roulet

A Volotara, un étudiant malgache a réalisé une étude du groupe 8 de grands hapalémurs et du nouveau groupe de lémurs à ventre roux pendant

2 mois 1/2 (fin juillet à mi-octobre 2021) : évaluation de l'habitation des animaux, description de leur habitat, détermination de leur territoire et de la composition des groupes.



Lémurs à ventre roux © S. Meys

Il a également utilisé des pièges photographiques pour étudier le rythme d'activité des lémurs à ventre roux : plus de 200 vidéos sont en cours d'analyse.

<https://vimeo.com/639570966>

### Le projet microcèbes

L'objectif de ce projet est de collecter des poils de ce lémurien nocturne pour réaliser des analyses génétiques afin d'identifier l'espèce présente dans le fragment forestier de Sahofika.



Installation de pièges photographiques devant les nichoirs à microcèbes © HELPSIMUS

Des nichoirs dont l'entrée est surveillée 24h/24 par

des pièges photographiques ont été installés dans la forêt. Si les microcèbes les utilisent, il sera alors possible de collecter des poils sans capturer aucun animal.

### Les autres espèces animales

L'inventaire faunistique a démarré en 2017 et s'est accéléré en 2018 avec l'utilisation de pièges photographiques.

Groupes	Nombre d'espèces	Commentaires
Amphibiens	23 dont <i>Mantidactylus ambonny</i> , une espèce nouvellement décrite (Scherz et col., 2020)	Selon un inventaire préliminaire réalisé dans le VOI Miaradia (nov.-déc. 2020).
Reptiles	15	Selon un inventaire préliminaire réalisé dans le VOI Miaradia (nov.-déc. 2020).
Oiseaux	48	La présence de 2 autres espèces d'oiseaux a été confirmée dans notre zone d'intervention grâce à des photos prises par nos guides pendant le suivi des grands hapalémurs : l'engoulevent malgache ( <i>Caprimulgus madagascariensis</i> ) à Vohitrarivo et le founingo bleu ( <i>Alectroenas madagascariensis</i> ) à Volotara. Un suivi a démarré sur le grand hibou de Madagascar ( <i>Asio madagascariensis</i> ) en 2019. En 2021, la femelle suivie par les guides touristiques à Sahofika a eu 2 poussins alors qu'un mâle avait été repéré dans le fragment forestier quelques mois plus tôt.
Autres mammifères	Au moins une dizaine d'espèces	Un suivi a démarré sur la mangouste à queue annelée ( <i>Galidia elegans</i> ) en 2018.



Engoulevent malgache (*Caprimulgus madagascariensis*) © HELPSIMUS



Founingo bleu (*Alectroenas madagascariensis*) © HELPSIMUS



Grand hibou de Madagascar (*Asio madagascariensis*) © S. Meys

# Volet Education

*- Développer des activités de sensibilisation pour les communautés locales et faciliter l'accès à l'éducation pour les enfants des villages partenaires du programme. -*





# VOLET ÉDUCATION

## VOLET ÉDUCATION

2021  
RAPPORT ANNUEL

**Nous travaillons avec cinq écoles** (Sahofika, Vohitrarivo, Ambodigoavy, Ambodimanga et Ambohipo) **qui sont localisées sur les 5 fokontany impliqués dans notre projet.**

Nous prenons en charge la moitié des indemnités de 16 enseignants (+2 en 2021) et nous avons distribué plus de 600 kits scolaires cette année.



Distribution des kits scolaires à Ambodimanga © HELPSIMUS

En 2021, notre éducatrice Mary a organisé et animé une quarantaine d'ateliers pédagogiques (lavage des mains, collage, lecture...) dans les différentes écoles et les camps de base Helpsimus à destination de plus de 200 enfants.



Atelier collage © HELPSIMUS

En juillet-août, elle a également organisé une quinzaine de visites à la rencontre des lémuriens en forêt auxquelles ont participé une cinquantaine

d'enfants de Sahofika.

Enfin, elle a également préparé avec un petit groupe d'enfants de Sahofika un spectacle de danse et de chant pour la cérémonie de reconduction du transfert de gestion des ressources naturelles aux VOI Miaradia et Samivar. A cette occasion les enfants ont repris une chanson de Pomme (chanteuse française) intitulée « Les animaux sont nos amis ». <https://vimeo.com/661613614>

Nous avons terminé notre deuxième livre illustré intitulé "Le Refuge de Noro" qui raconte l'histoire d'une famille de lémurs à ventre roux. Les enfants ont pu découvrir ce nouveau livret dès juillet.



Atelier lecture à Sahofika © HELPSIMUS

Nous avons également publié 2 nouveaux numéros de notre journal "Les P'tits Simus" qui sert de support à la correspondance entre les enfants malgaches et 3 écoles françaises.

Notre boursier Romain, que nous avons continué de soutenir, n'a malheureusement pas réussi son BEPC. Il a décidé de ne pas poursuivre sa scolarité.

La Fête du Simus n'a pas eu lieu cette année à cause de la pandémie.

Nous avons construit un nouveau bâtiment en dur qui abrite 2 salles de classe à l'école d'Ambohipo.

Ce projet est financé par la Fondation Air France.



Bâtiment scolaire Ambohipo © D. Rouillet



Ecole d'Ambohipo © D. Rouillet



Ecole d'Ambohipo © D. Rouillet

### Distribution de la collecte

Il aura fallu 5 ans (!) pour acheminer à Madagascar l'ensemble du matériel collecté par les écoles françaises et plusieurs membres et bénévoles d'Helpsimus.

Nous avons d'abord dû trouver un lieu de stockage pour centraliser le matériel collecté ainsi qu'un donateur qui accepte de financer le transport jusqu'à Madagascar. Puis il a fallu acheminer le matériel jusqu'au site du programme et enfin organiser la distribution de la collecte, retardée à cause de la pandémie de Covid-19.



Collecte acheminée à l'école d'Ambodigoavy © HELPSIMUS



Distribution à l'école de Sahofika © HELPSIMUS

Ce projet a pu aboutir grâce à une belle chaîne de solidarité :

- les enfants en France, en particulier les écoliers de Mervent et l'association Saho Vidua,
- Roissy Capwest, OCTO (et son personnel) et le Jane Goodall Institute France qui ont assuré la logistique et facilité la recherche de financement,
- Etech-La Référence du Digital qui a pris en charge l'organisation et le coût du transport,



# VOLET ÉDUCATION

- Floriane qui a favorisé des rencontres décisives pour Helpsimus,
- les bénévoles qui ont aidé à emballer le matériel (Maryline, Aurélien, David, Lucie, Erwan, Justine, Jennifer, Lucille, Martin, Laura, Laetitia, Yohan, Simon et François).

Au total 4200 kg de matériels divers (7000 manuels scolaires et autres livres, fournitures scolaires, jouets, vêtements) ont été distribués aux écoles du programme Bamboo Lemur. La fabrication d'armoires-bibliothèques nous a permis de ranger les livres de la collecte.



Bibliothèque à Ambodimanga © HELPSIMUS

## Reconstruction de l'école de Vohitrarivo

Dans le cadre d'un partenariat avec le Rotary Club Paris-Est, nous avons démarré la reconstruction totale de l'école de Vohitrarivo.



Nouveau bâtiment à l'école de Vohitrarivo © HELPSIMUS

Nous avons terminé la construction d'un nouveau bâtiment en dur comprenant 2 salles de classe et

nous avons construit des toilettes séparées pour les garçons et filles avec une station pour le lavage des mains.



Nouvelle salle de classe à l'école de Vohitrarivo © S. Meys

Nous avons aussi commencé la construction de 2 bâtiments en dur (4 salles de classe) qui s'achèvera en 2022. Quatre salles de classe ont été décorées par des fresques murales peintes par Ménabé (écoles Ambohipo et Ambodimanga).



Ménabé en train de peindre une fresque @ HELPSIMUS



Détail d'une fresque de Ménabé © HELPSIMUS

# VOLET ÉDUCATION

## Les cantines scolaires

Année scolaire 2020-2021 :

Les cantines scolaires de Sahofika et d'Ambodigoavy entièrement financées par Helpsimus ont distribué près de 25000 repas à 340 enfants pendant la période de soudure de novembre 2020 à mars 2021.



Cantine à l'école de Sahofika © S. Meys

Année scolaire 2021-2022 :

En novembre 2021, nous avons ouvert 3 nouvelles cantines scolaires dans les écoles d'Ambohipo, Ambodimanga et Vohitrarivo dans le cadre d'un partenariat avec la Fondation d'entreprise Bel.

Chaque cantine comprend une cuisine équipée de fours améliorés, de marmites, d'ustensiles de cuisine, d'assiettes, de couverts, de gobelets ainsi qu'un grenier permettant de stocker les denrées alimentaires.



Cuisine d'Ambohipo © HELPSIMUS



Cuisine d'Ambohipo © D. Rouillet

Les repas sont préparés par des femmes originaires de nos villages partenaires. Elles sont 13 à se relayer tous les jours dans les 5 cantines. Toutes sont rémunérées par Helpsimus.



Cuisinière © S. Meys



Cuisine d'Ambohipo © D. Rouillet

Les enfants prennent leur repas dans les salles de



# VOLET ÉDUCATION

# VOLET ÉDUCATION

2021  
RAPPORT ANNUEL

classe. Les cantines sont gérées par une responsable que nous avons recrutée au moment de l'ouverture des 3 nouvelles cantines. Cette responsable fait partie de l'ONG Impact Madagascar qui nous assiste sur l'ensemble de la gestion du projet : potagers, approvisionnement, formation des cuisinières, élaboration des menus...

presque pas de légumes. Beaucoup d'entre eux mangent peu le matin au petit déjeuner (essentiellement du manioc), en particulier pendant la période de soudure.

suffisamment de riz pour le vendre. Des travaux d'amélioration de l'irrigation qui débuteront dans les prochaines semaines/mois permettront d'augmenter les rendements des rizières. Nos agriculteurs partenaires pourront ainsi vendre une partie de leur récolte aux cantines. Même si les repas des enfants sont plus variés à la cantine de l'école, ils ne le sont pas encore suffisamment.

17 784 repas au cours des 6 premières semaines de fonctionnement, les cantines de Sahofika et d'Ambodigoavy ayant redémarré quelques jours avant l'ouverture des 3 autres.

L'objectif de ce programme de cantines scolaires est double : assurer la présence des enfants à l'école et développer l'économie locale autour de la gestion des cantines scolaires.



Cantine de l'école d'Ambodimanga © S. Meys

Le repas des enfants est composé de riz complété chaque jour par un aliment différent comme les haricots verts, les carottes, les haricots, les courgettes, les pommes de terre, les pois du cap, les pâtes, le petsai (choux chinois), les lentilles, le poisson, de l'igname, des courgettes et des ravimboatavo (brèdes).



Cantine de l'école de Vohitrarivo © S. Meys

Nous avons créé 5 potagers scolaires (1 dans chaque école ; 2 en 2020 et 3 en 2021). Sur 122 jours cumulés de cantines, les 5 potagers ont fourni 16 jours de légumes (env. 13%), ce qui est encore très peu. Chaque potager est géré par un jardinier qui est formé et supervisé par les agronomes d'Impact Madagascar. Le reste des légumes est acheté au marché de Tsaratanana.



Grenier de stockage d'Ambodimanga © HELPSIMUS

Dans les prochaines semaines, nous souhaitons travailler à l'amélioration du menu des enfants. Celui-ci est en effet actuellement un peu trop riche en glucides et trop faible en lipides. Ce déséquilibre vient en partie du fait que les menus actuels ont davantage été élaborés en fonction des goûts des enfants que de leurs besoins nutritionnels.

## Rencontre avec la Ministre de l'Éducation nationale

Notre coordinateur local a rencontré Mme la Ministre de l'Éducation nationale avec laquelle il a échangé sur les projets en cours.



Cantine scolaire de Sahofika © S. Meys



Cuisine d'Ambohipo © D. Rouillet

Les enfants ont accès à une alimentation plus variée à la cantine qu'à la maison où ils ne consomment



Potager de l'école de Vohitrarivo © IMPACT Madagascar

Nous achetons le riz à un grossiste car les agriculteurs locaux qui bénéficient de notre programme agricole (formation au Système de Riziculture Améliorée – SRA) ne produisent pas

Les cantines sont normalement ouvertes uniquement pendant la période de soudure, c'est-à-dire de novembre jusqu'aux vacances de Pâques. Toutefois nous étudions des solutions budgétaires qui nous permettraient d'ouvrir les cantines toute l'année afin d'éviter que certains enfants ne désertent l'école après les vacances de Pâques.

Chaque école de notre programme dispose aujourd'hui d'une cantine. Au total 662 enfants et leurs 22 enseignants bénéficient des 5 cantines scolaires que nous gérons. Nous avons distribué



Rencontre avec la Ministre de l'Éducation © HELPSIMUS

# Volet Socio-économique

*- Augmenter le niveau de vie des populations locales, développer de nouvelles Activités Génératrices de Revenus, construire des infrastructures et des moyens de communication, encourager de meilleures pratiques d'hygiène et ainsi favoriser une meilleure santé des communautés. -*



# VOLET SOCIO-ÉCONOMIQUE

# VOLET SOCIO-ÉCONOMIQUE

2021  
RAPPORT ANNUEL

**Notre collaboration avec l'ONG IMPACT Madagascar se poursuit avec les objectifs suivants :**

- améliorer les systèmes de production agricole existants ;
- développer de nouvelles activités génératrices de revenus.

Les participants bénéficient de formations mais aussi de dons de matériels et de matières premières, ainsi que de l'encadrement constant de nos agronomes.

### Le Système de Riziculture Améliorée

Nous avons poursuivi l'accompagnement des familles bénéficiaires du programme de développement du Système de Riziculture Améliorée (SRA).

Au total, 151 familles sont inscrites au programme. Elles ont ainsi toutes reçu une formation au SRA.

Toutefois, le tableau ci-contre (Tab. 1) montre que peu d'entre elles ont systématiquement pratiqué le SRA en 2021.

Leur nombre a tout de même augmenté en 2021 (doublement de la participation pour la campagne de grande saison entre 2020 et 2021) pour atteindre un taux exceptionnel de 97,3% de participation pour la campagne de contre saison 2021-2022.

Résultats de la campagne de contre saison 2020-2021	Résultats de la campagne de grande saison 2021	Informations campagne de contre saison 2021-2022
53 participants (35% des bénéficiaires).	30 participants (19.9% des bénéficiaires).	147 participants (97,3%).
Surface cultivée avec le SRA : 3,2 ha.	Surface cultivée avec le SRA : environ 2 ha.	Surface cultivée avec le SRA : 9.75 ha.
62% des participants ont été évalués. - Rendement moyen : 2.13 T/ha. - Destination des récoltes : 89% pour la consommation personnelle et 11% à la vente - 21% des participants ont vendu une partie de leur récolte générant un gain total de 290 000 Ar.	43 % des participants ont été évalués. - Rendement moyen : 1.42 T/ha. - 100% des récoltes ont été destinées à la consommation personnelle.	

Tab. 1 / Ar = Ariary



SRA © IMPACT MADAGASCAR



Suivi SRA par les agronomes © IMPACT MADAGASCAR



SRA © IMPACT MADAGASCAR

Le tableau ci-dessous (Tab. 2) compare les campagnes de grande saison de 2020 et 2021 par VOI :

VOI	Résultats de la campagne de grande saison 2020	Résultats de la campagne de grande saison 2021
MIARADIA	Nb de participants : 10 (sur 66 inscrits = env. 15%) Surface SRA cultivée : 0.55 ha Rendement moyen : 3.85 T/ha	Nb de participants : 16 (sur 95 inscrits = 16.8%) Surface SRA cultivée : 0.95ha Rendement moyen : 1.51 T/ha
SAMIVAR	Nb de participants : 1 (sur 40 inscrits = 2.5%) Surface SRA cultivée : 0.05 ha Rendement moyen : 3.09 T/ha	Nb de participants : 8 (sur 40 inscrits = 20%) Surface SRA cultivée : 0.46 ha Rendement moyen : 1.43 T/ha
MANIRISOA	Nb de participants : 2 (sur 14 inscrits = 14.3%) Surface SRA cultivée : 0.49 ha Rendement moyen : 1.51 T/ha	Nb de participants : 6 (sur 16 inscrits = 37.5%) Surface SRA cultivée : 0.56 ha Rendement moyen : 1.32 T/ha

Tab. 2

Les rendements des rizières ont fortement diminué malgré le SRA : par exemple à Vohitrarivo les rendements ont été divisés par 2.5 entre 2020 et 2021 pour la campagne de grande saison.

Ces résultats (faible taux de participation des inscrits et faibles rendements) s'expliquent par :

- l'assèchement des rizières dû au retard de l'arrivée de la saison des pluies ;
- le manque d'eau récurrent pendant les phases de développement du riz.

Beaucoup de rizières ne sont même plus cultivables et ont été transformées pour la culture des haricots.

La sécheresse est très présente depuis 2-3 ans. Toutefois les travaux d'amélioration de l'irrigation vont reprendre dans les prochaines semaines grâce à un financement que nous venons d'obtenir.

Ces travaux qui consistent à rénover/construire des canaux d'irrigation sont essentiels à une meilleure gestion de l'eau dans les cultures et en particulier dans les rizières.

### La culture des haricots

Ce nouveau programme a démarré en 2021 dans 15 villages et bénéficie à 391 familles.

Tous les inscrits ont été formés par les agronomes d'Impact Madagascar qui ont également accompagné



Rizières © S. Meys



# VOLET SOCIO-ÉCONOMIQUE

# VOLET SOCIO-ÉCONOMIQUE

2021  
RAPPORT ANNUEL

tous les participants.

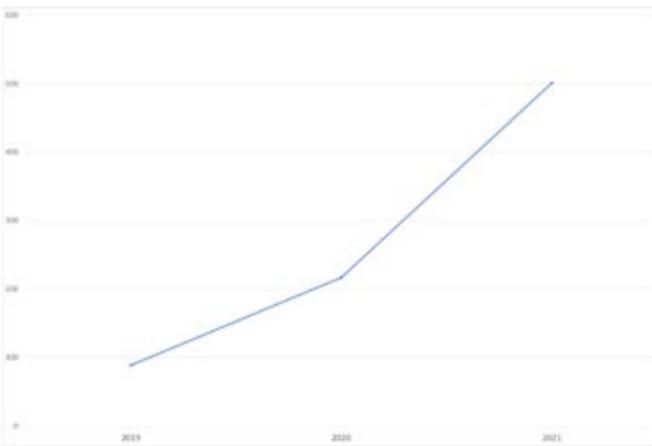


Champ de haricots © IMPACT MADAGASCAR

6.76 hectares sont cultivés pour un rendement moyen de 0.59T/ha. Près de 4 tonnes de haricots ont été récoltées. L'essentiel de la production (94%) a été vendue dans les villages ainsi qu'aux marchés de Tsaratanana et d'Ifanadiana. Le reste (6%) a été directement consommé par les bénéficiaires. Le montant total de la vente s'élève à 18 877 900 Ar, ce qui représente un gain moyen par bénéficiaire d'environ 49000 Ar.

### Les cultures maraîchères

Ce programme connaît un développement spectaculaire depuis 2 ans. En 2021, nous avons enregistré 824 inscrits originaires de 13 villages. 548 bénéficiaires ont été formés au maraîchage.



Nombre de participants aux cultures maraîchères

Parmi eux, 501 ont participé à ce programme en 2021. Tous ont bénéficié d'un encadrement réalisé par les équipes d'IMPACT Madagascar. Ils ont également reçu des semences (environ 3000 sachets ont été distribués) ainsi que du matériel (180 arrosoirs et 52 pulvérisateurs).



Distribution des semences © IMPACT MADAGASCAR



Distribution de matériel pour les cultures maraîchères © IMPACT MADAGASCAR

13 espèces maraîchères ont été cultivées en 2021 : anamalaho, anamamy, angivy, carotte, concombre, courgette, choux, haricot vert, petsai, ramirebaka, salade, tissâme et tomate.

A noter que les légumes « feuilles » (anamalaho, anamamy, petsai, choux, tissâme, salade et ramirebaka) représentent plus de 70% des espèces maraîchères cultivées.



Maraîchage © IMPACT MADAGASCAR



Maraîchage © IMPACT MADAGASCAR

Parmi les bénéficiaires évalués, 58% d'entre eux ont vendu une partie de leur récolte (vs env. 70% en 2020). Les surfaces cultivées s'étendent sur 7.82 ha (vs 3 ha en 2020).



Formation aux cultures maraîchères © IMPACT MADAGASCAR

69% des récoltes ont été directement consommées par les participants (vs 31,5% en 2020) et 31% ont été vendues (essentiellement au niveau des villages).

Le gain total obtenu par la vente : 4 268 600 Ar. Gain moyen/bénéficiaire : 15 870 Ar (vs. 35 450 Ar. en 2020). Les gains ont diminué de plus de la moitié en 2021 du fait que les bénéficiaires ont vendu 2 fois moins et que les prix étaient bas sur les marchés au moment de la vente.

### La pisciculture

Le programme piscicole a démarré en 2018 à Vohitrarivo avec 13 familles. A la demande de nombreux membres des VOI qui ont pu constater les résultats encourageants obtenus à Vohitrarivo, le programme s'est étendu à 5 villages et regroupe aujourd'hui 64 participants (5 fois plus qu'en 2020).

Après l'évaluation des bassins piscicoles, les participants ont bénéficié d'une formation et de l'accompagnement des agronomes. Plus de 6000 alevins ont été distribués.



Pisciculture © IMPACT MADAGASCAR

Trois bénéficiaires ont été évalués. Ils ont reçu 275 alevins qui ont généré 4500 alevins obtenus par reproduction. Le taux de survie des poissons est de 98% et le poids moyen des poissons de 650g. 86% des poissons ont été vendus ce qui a généré un



# VOLET SOCIO-ÉCONOMIQUE

revenu de 101 000 Ar.

Les bénéfices générés par la vente du riz, des haricots, des produits maraîchers et des poissons ont permis aux familles d'acheter des produits de première nécessité, du matériel mais aussi de payer les frais de scolarité de leurs enfants et les frais médicaux.

## Reboisement

La campagne de reboisement a été lancée en même temps que la campagne de restauration forestière.

Plus de 7200 plants d'espèces à usage domestique ont été mis en terre en 2021. Ce sont essentiellement des arbres à croissance rapide dont *Acacia mangium*, une espèce qui est également utilisée par les lémuriens (repos, ombrage).

En 2021, 169 personnes issues de 14 villages ont participé au programme de reboisement communautaire et reboisé près d'1.9 ha. Nos agronomes d'IMPACT Madagascar contrôlent tous les 2 mois les 98 parcelles de reboisement individuelles où le taux de survie des plantes dépasse 90%.



Reboisement pendant la Journée des Ecoles © IMPACT MADAGASCAR

Nous avons également fourni de jeunes plants aux élèves des 5 écoles du programme pour la Journée des Ecoles qui a lieu au moment du lancement

de la campagne. Cette journée est l'occasion pour les enfants de participer à des activités de reboisement et de restauration forestière dans le cadre de l'opération « 1 enfant, 1 arbre » organisée conjointement par le Ministère de l'Éducation Nationale et le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable. Plus de 300 élèves ont ainsi planté plus de 500 plants d'espèces à croissance rapide au cours de cette journée.



Opération "1 enfant 1 arbre" © IMPACT Madagascar

Au total, plus de 1000 personnes ont participé aux activités de reboisement en 2021 et environ 15000 plants d'acacia ont été produits dans nos 3 pépinières.



Pépinière de Sahofika © S. Meys

## Le projet d'écotourisme

Le projet d'écotourisme pour des visites à la journée

# VOLET SOCIO-ÉCONOMIQUE

est développé à Sahofika sur le territoire du groupe 5 de grands hapalémurs, où vivent également un groupe de lémurs à ventre roux et une femelle grand hibou de Madagascar. L'ouverture du site a malheureusement dû être reportée une nouvelle fois à 2022 en raison de la pandémie.

En 2021, les 3 guides touristiques ont continué le processus d'habituation de la femelle hibou malgache (*Asio madagascariensis*) et le suivi des lémuriens dans la forêt de Sahofika.



Les guides touristiques © S. Meys

En octobre, ils ont terminé leur stage au Parc National de Ranomafana. Il avait été interrompu en mars 2020 au moment de la mise en place des premières mesures de confinement qui avaient entraîné la fermeture du parc. Nous avons également finalisé l'aménagement du bureau d'accueil des touristes à Sahofika.



Le bureau d'accueil © S. Meys

De plus, nous avons renforcé l'équipe des guides de Volotara et démarré le suivi de 2 nouveaux groupes de lémuriens (lémur à ventre roux et hapalémur de Ranomafana) dans le cadre de l'extension du projet d'écotourisme à Volotara sur le territoire du groupe 8 de grands hapalémurs.

## Artisanat

Les projets d'artisanat (sculptures en bois et bijoux en larmes de job) ont été relancés en décembre avec l'achat de la production des artisans. Une partie de la production sera vendue dans la boutique de Ranomafana dont l'aménagement est en cours de finalisation.



Sculpteur © S. Meys



Femmes participant au projet bijoux © S. Meys

Les brodeuses du projet artisanal de broderie ont continué à fabriquer des masques en tissu (1000 pièces en tout) distribués dans nos villages



# VOLET SOCIO-ÉCONOMIQUE

partenaires et dans les 5 écoles du programme.



Masques distribués aux communautés © HELPSIMUS

## **Ateliers internationaux pour la conservation**

Les 2 ateliers internationaux pour la conservation du grand hapalémur et du lémur à ventre roux que nous avons planifiés en 2020 sont repoussés à une date ultérieure à cause de la pandémie de COVID-19.

## **La piste Ifanadiana-Vohitrarivo**

Nous avons participé à la rénovation du grand pont reliant Ifanadiana à la commune de Tsaratanana en mettant à disposition des Travaux Publics un groupe électrogène que nous avons acheté pour l'occasion. Ce groupe électrogène sera régulièrement mis à la disposition des TP pour réaliser des travaux de ce type.



Grand pont rénové © S. Meys

## **Don de riz**

Nous avons fait un don de 10 sacs de riz (250 kg) aux guides touristiques du Parc National de Ranomafana. En effet, les 59 guides n'ont pratiquement plus de revenus depuis le début de la pandémie.

## **Don de vêtements du NaturZoo Rheine**

Le NaturZoo Rheine a fait un don de vêtements de travail (pantalons, t-shirts, polos, sweatshirts) qui ont permis de compléter l'équipement de nos équipes (guides, gardiens, pépiniéristes, artisans...).



Membres des équipes © HELPSIMUS

## **Le camp de Vohitrarivo**

La plupart des infrastructures légères (abri-tentes) du camp de Vohitrarivo ont été détruites et celles qui restent sont en très mauvais état. La cause : les fortes pluies et un manque d'entretien. Le camp sera reconstruit en 2022 à un autre emplacement grâce à fond exceptionnel qui nous a été octroyé par Sainte Croix Biodiversité.





### **Crowdfunding**

En 2021, nous avons lancé une campagne de financement participatif intitulée « De nouveaux territoires pour les grands hapalémurs ! ». Celle-ci visait à sécuriser de nouveaux territoires pour plusieurs groupes de grands hapalémurs.

Nos objectifs étaient doubles :

- augmenter la superficie des zones de conservation et de restauration présentes dans le VOI Miaradia,
- agrandir notre zone d'intervention au-delà des 3 VOI en acquérant 40 ha de terrains privés.

L'achat de ces terres nous permettrait de sécuriser l'habitat de 4 groupes de grands hapalémurs (près de 170 individus au total) constitué de plusieurs fragments de forêt dans lesquels nous pourrions étendre notre programme de restauration.

De plus, ces terrains assureraient la connectivité avec les groupes de lémuriens présents sur le VOI Manirisoa.

Enfin, nous pourrions y construire un camp de base pérenne pour l'accueil des visiteurs extérieurs (biologistes, étudiants, bénévoles, écovolontaires, écotouristes...).

Les fonds collectés ont participé à la mise à jour du plan d'aménagement du VOI Miaradia. Des discussions sont toujours en cours avec le propriétaire pour l'achat des terrains privés.

### **Conférence annuelle de l'EAZA**

Nous avons participé à la conférence annuelle de l'EAZA qui s'est déroulée en ligne du 21 au 25 septembre.

Nous avons fait 3 présentations : la première à la réunion du TAG des Petits Carnivores ("*Study of wild and captive Ring-tailed Vontsira: preliminary results*") et les deux autres pendant la réunion du TAG

# ACTU HELPSIMUS

Prosimiens ("*In situ conservation in times of COVID-19 at Madagascar*") -avec Josia Razafindramanana pour Sifaka Conservation et "*Monitoring of Red-bellied lemurs on Helpsimus' conservation area*").

### **Gala UNIVET**

Nous avons été sélectionnés par notre partenaire Univet Nature pour faire partie de l'événement caritatif organisé à Villefranche-sur-Mer le 27 septembre 2021.

Le "Gala de l'Espoir" visait à récolter des fonds pour 6 programmes qui œuvrent pour la conservation des espèces menacées, parmi lesquels notre programme Bamboo Lemur.

La Présidente d'Helpsimus a fait une courte présentation de nos actions pour protéger les grands hapalémurs à l'issue de laquelle les participants à la soirée pouvaient décider de faire un don.

Cet événement exceptionnel nous a permis de récolter 30 200 euros qui seront notamment utilisés pour l'amélioration de l'irrigation des cultures.





# TOURNÉE HELPSIMUS

# TOURNÉE HELPSIMUS

2021  
RAPPORT ANNUEL



A Madagascar, aucune festivité n'a malheureusement pu avoir lieu en raison de l'épidémie de Covid-19.



# PARTENAIRES 2021

## 25000 - 40000 €

Univet Nature - RP

## 9000 - < 25000 €

Fondation Air France - Fondation Audemars Piguet  
Fondation Bel - Fondation Le Pal Nature - Pure Trade -  
Rotary Club Paris Est - Sainte Croix Biodiversité

## 3000 - < 9000 €

AFdPZ - Conservatoire pour la Protection des Primates  
- Cotswold Wildlife Park - NaturZoo Rheine - Parc  
Zoologique de Paris - SECAS - Thoiry Conservation  
- Yorkshire Wildlife Park Foundation - Zoo de La  
Palmyre - Zoo de Montpellier - Zoo de Pessac

## 1500 - < 3000 €

Association Timba (Zoo de Jurques) - Boissière Mer-  
vent Conservation - CERZA - Parc de Clères - Parcs  
Lumigny - Saho Vidua - Spaycific'Zoo - Zoo African Sa-  
fari - Zoo de la Citadelle de Besançon - Zoo des Sables  
d'Olonne - Zoo de Sanary-sur-Mer

## < 1500 €

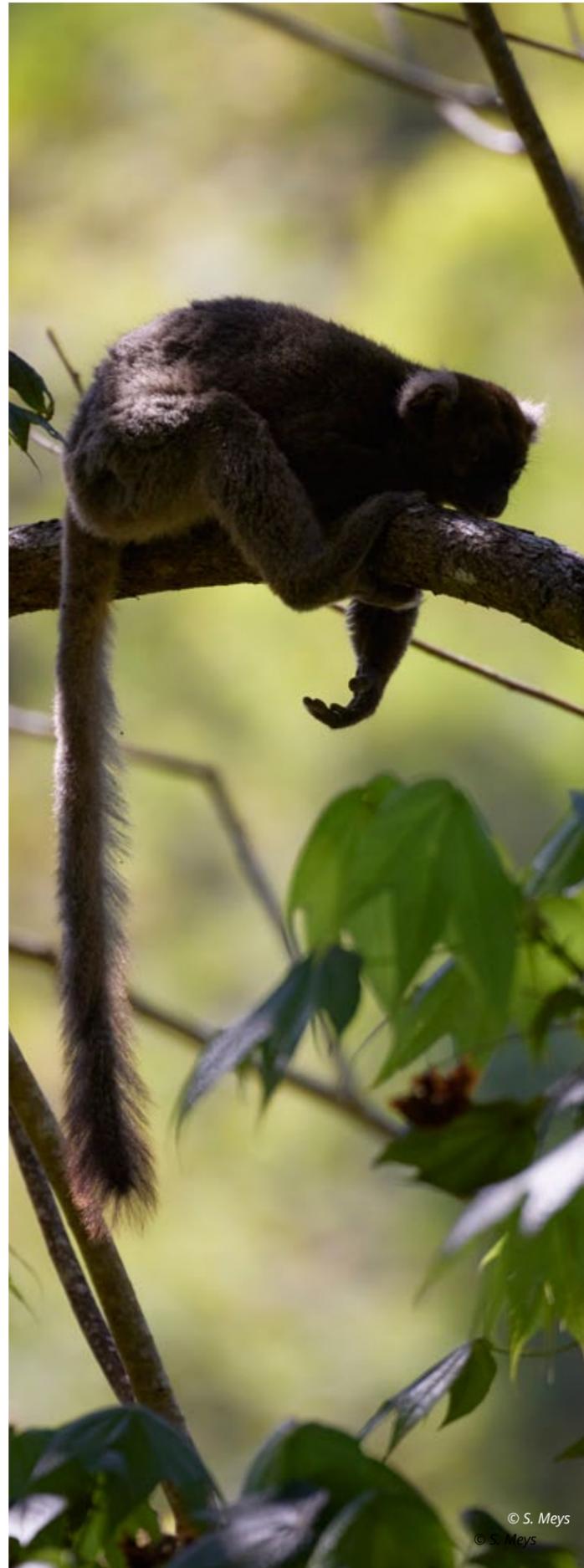
Association Francophone des Soigneurs Animaliers  
- Centre d'accueil pour petits primates de Folembay  
- Jane Goodall Institute France - Touroparc  
Conservation - Zoo de Cologne

## Nos partenaires malgaches :



Soutien logistique : **TEILEN**  
AVOCATS

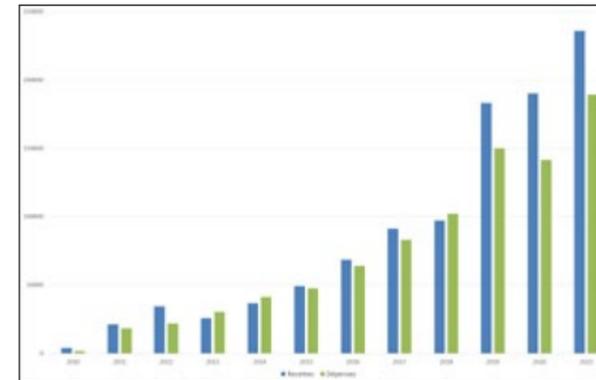
## Et les membres d'Helpsimus !



# BILAN FINANCIER

2021  
RAPPORT ANNUEL

2021 a vu l'augmentation de nos recettes et de nos dépenses. Ceci est dû à l'extension des activités d'aide au développement et du programme de restauration forestière et de reboisement au sein du VOI Manirisoa (3<sup>ème</sup> VOI localisé sur notre site de conservation et dont la création a été officialisée fin 2020).



En 2021 nous avons également dû financer l'évaluation des 3 premières années de gestion du VOI Samivar ainsi que la mise à jour des plans d'aménagement des VOI Miaradia & Samivar.

L'instauration de 3 VOI implique de multiplier par 3 l'ensemble de nos activités, par exemple le gardiennage qui s'est étendu à 2 VOI en 2021 alors qu'il avait démarré dans 1 seul. Idem pour les activités des écoles qui sont déclinées dans les 5 établissements scolaires du site. Les besoins sont similaires dans tous les VOI et toutes les écoles.

Nous avons obtenu des fonds pour le financement de certains projets spécifiques (construction d'un bâtiment scolaire, création de 3 cantines scolaires). Les fonds qui n'ont pas été dépensés au cours de l'année sont conservés et nous permettent de pouvoir gérer les urgences lorsqu'elles se présentent. Un fonctionnement mis en place dès 2019 et qui nous a beaucoup aidés lorsque l'épidémie de Covid s'est déclenchée. Nous avons aussi 6 mois à 1 an d'avance de financement sur certaines activités.

Enfin, plusieurs de nos donateurs ont augmenté leur contribution annuelle ce qui nous a aidés à faire face à l'augmentation du budget lié à la création du 3<sup>ème</sup> VOI.

Charges d'Exploitation	Montant (€)	Produits d'exploitation	Montant (€)
<b>Achat de matériel</b> Matériel de terrain & marchandises pour la boutique Helpsimus	-14325,29	<b>Prestations de services</b>	1195,54
<b>Charges externes</b> Loyer appartement Ranomafana, assurances, banques, abonnements, frais de mission, frais postaux, etc.	-7055,61	<b>Ventes de produits</b> Boutique Helpsimus	4184
<b>Charges de personnel</b>	-5683,45	<b>Dons Parcs zoologiques (&amp; organismes affiliés)</b>	84429,16
<b>Programme Bamboo Lemur</b> Inclut notamment les indemnités des équipes sur le terrain	-72800	<b>Dons Associations, Fondations &amp; ONG</b>	77757,16
<b>IMPACT Madagascar</b> Partenaire malgache en charge du programme scientifique et des activités d'aide au développement	-76200	<b>Dons de particuliers</b>	15756
<b>Constructions de bâtiments</b> Entreprise Landry	-111000	<b>Dons de sociétés</b>	49500
		<b>Adhésions</b>	1440
<b>TOTAL</b>	<b>-187164,35</b>		<b>234261,86</b>
<b>Résultat d'exploitation</b>	<b>47097,51</b>		



24 rue Archereau  
Bât. B - Appt. 157  
79019 PARIS  
[contact@helpsimus.org](mailto:contact@helpsimus.org)  
[www.helpsimus.org](http://www.helpsimus.org)