naturevolution

RAPPORT D'ACTIVITÉ

2017

VERSION PRÉLIMINAIRE

1% FOR THE PLANET | BÉNÉFICIAIRE

EDITO

L'INVITATION AU VOYAGE

Par Gaëtan Deltour - Coordinateur scientifique de Naturevolution

Dans son poème « l'Invitation au Voyage » composé en 1848, Charles Baudelaire entraîne le lecteur dans une promesse de voyage imaginaire idéal, loin des contraintes du monde réel. Un monde plongé dans un rêve éphémère à la quête des plus beaux voyages. Dix sept ans auparavant, c'est un autre Charles qui s'invite au voyage. Charles Darwin, jeune naturaliste âgé de 22 ans part à la découverte du monde et participe au Voyage du Beagle. Un événement qu'il traduit dans son autobiographie comme « the most extraordinary period of my life [which] determined my whole career » (Charles Darwin, 1887).

À l'été 2017, nous avons été nombreux à avoir accepté l'invitation et nous nous sommes retrouvés à suivre les pas d'Alfred Grandidier, de Nicolas Hulot et d'Evrard Wendenbaum dans le dédale de canyons si caractéristique du massif du Makay à Madagascar. Ce lieu hors du monde incarne parfaitement le contraste du voyageur baudelairien en quête d'un paradis naturel face aux difficultés d'un terrain inaccessible que l'on aime appeler chez Naturevolution : un monde perdu.

Cette expédition, 130 années après le voyage initiatique de Darwin, a contribué à générer une nouvelle conscience de la nature auprès de ses acteurs, qui, une fois de retour en France, sont devenus de véritables ambassadeurs de la biodiversité. Ce territoire, étudié à la loupe par les naturalistes depuis quelques années, continue de révéler des espèces animales et végétales que personne n'a encore observées ou identifiées, des découvertes qui permettent une transition du mieux connaître au mieux protéger.

Le défi est bien là : protéger un massif qui fait l'équivalent de la moitié de la Corse. Cette année encore, nous n'avons pas épargné nos efforts pour atteindre cette objectif, que ce soit pour initier des actions de sensibilisation, mettre en place de nouvelles sources de revenus auprès des populations locales, et instaurer un système d'écotourisme bénéficiant tant à la population locale qu'à la biodiversité. Et, bien entendu, partager les trésors du « monde perdu du Makay » au plus grand nombre. L'émerveillement comme moyen de sensibilisation dans un monde pas toujours à l'écoute d'une biodiversité… à bout de souffle.

L'année 2017 restera dans les annales de Madagascar et de Naturevolution grâce à la double inscription du Makay au patrimoine national culturel d'une part, et en tant que Nouvelle Aire Protégée de Madagascar d'autre part. Une première victoire que nous devons dédier aux efforts de tous les membres de Naturevolution depuis 2009, et à tout ceux qui ont soutenu cette entreprise de longue haleine.

Couverture : © Jérémy Mathieu

© Arnaud Zumstein

SOMMAIRE

L'ASSOCIATION NATUREVOLUTION
Création
Mission
Bureau et Conseil d'Administration
Conseil Scientifique
Adhérents
Bénévoles
Ressources humaines
Organigramme 2017

OÙ AGISSONS-NOUS?

MADAGASCAR - MASSIF DU MAKAY
Situation
Historique
Gouvernance et objectifs
Naturevolution en actions
- Développement de l'écotourisme
- Activités de recherche
- Sensibilisation & Education

Orientations pour l'année 2018
Partenariats

INDONÉSIE - MASSIF DE MATAROMBEO, ÎLE DE SULAWESI
Situation
Historique
Orientations pour l'année 2018
Partenariats

GROENLAND - SCORESBY SUND
Situation
Naturevolution en action et en image
Partenariats

FRANCE
Sensibilisation
Recherche de financements
Partenariats
Budget

L'ASSOCIATION

Création

L'association Naturevolution a été créée en 2009 par **Emeric MOUROT** et **Evrard WENDENBAUM**.

Mission

Naturevolution est une association environnementale **qui oeuvre à la préservation de la biodiversité et à l'amélioration des connaissances sur le vivant.** Son programme est axé autour de la conservation des « Mondes Perdus » : des sites particulièrement riches en biodiversité, encore largement préservés car difficiles d'accès voire même inexplorés, mais déjà menacés par les impacts des activités humaines. Son action se déroule en trois temps : (1) exploration et inventaires naturalistes de ces milieux peu connus ; (2) sensibilisation et mise en valeur de leurs richesses auprès des populations, des autorités et du grand public ; et enfin, (3) développement d'une stratégie de conservation sur le long terme bénéfique à l'environnement et aux populations locales.

Bureau et Conseil d'Administration

Son équipe est composée de membres salariés et bénévoles formant un Conseil d'Administration (CA) et un Bureau, organes décisionnels de l'association. Le CA est élu en Assemblée Générale (AG). Ce dernier, élit parmi ses membres, les membres du Bureau. Le rôle de ces instances est de veiller au bon fonctionnement de l'association, qu'il s'agisse des questions financières, organisationnelles ou statutaires. Il s'appuie également sur un Conseil Scientifique (CS) ainsi que sur ses adhérents. La mise en œuvre des programmes et des décisions est possible grâce à la forte implication tant des membres salariés que des bénévoles de l'association.

Durant l'AG du 11 décembre 2017, le Conseil d'Administration et le Bureau ont été renouvelés pour une durée de 3 ans.

Le Bureau	Les autres administrateurs
Evrard WENDENBAUM - Président	**Bernard FORGEAU** - Président Naturevolution Madagascar
Gaëtan DELTOUR - Secrétaire	**Philippe MISTRAL** - Chargé des missions écovolontaires
Yann BIGANT - Trésorier	**Marie WENDENBAUM** - Institutrice

Le CA s'est réuni à 2 reprises en 2017, secondé par la tenue de 4 Bureaux.

Conseil Scientifique

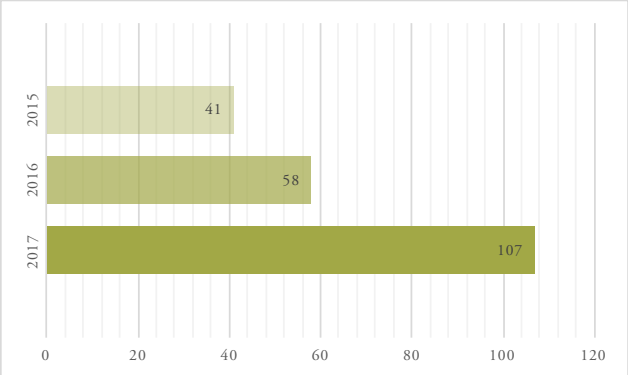
Le Conseil Scientifique est composé de spécialistes français et/ou internationaux qui vont :
1- Fournir un rôle d'expertise auprès du Conseil d'Administration et de l'Assemblée Générale.
2- Donner un avis consultatif sur les aspects scientifiques et pratiques des actions et projets menés par l'association.
3- Valider et soutenir les expéditions scientifiques de Naturevolution.
4- Orienter les partenariats avec les institutions de recherche.

Il se compose en 2017 de :
Francis DURANTHON - Paléontologue – Directeur du Muséum de Toulouse
Catherine REEB - Enseignante, botaniste - Université Pierre et Marie Curie
Brian FISHER - Entomologiste – California Academy of Sciences
Benoit GILLES - Entomologiste - Société Cycle Farms
Anne Sophie LAFUITE - Ornithologue, socio-écologue - CNRS/Université Paul Sabatier

Le CS s'est réuni 1 fois en 2017 dans le cadre de l'organisation de l'expédition Makay 2017.

Adhérents

En 2017, Naturevolution compte 107 adhérents, soit une augmentation de quasiment 50% par rapport à l'année 2016. Cette augmentation est notamment liée à la mission de l'été 2017 à Madagascar qui a sollicité de nombreux écovolontaires.



Nombre d'adhérents Naturevolution entre 2015 et 2017.

Bénévoles

Très actifs, nos bénévoles – au nombre d'une vingtaine – nous aident concrètement tout au long de l'année à faire avancer nos projets et à représenter l'association.

Ressources humaines

Les actiosn quotidiennes de Naturevolution sont gérées au quotidien par 4 salariés, des bénévoles, des stagiaires et quelques prestataires.

Nombre d'adhérents	107
Nombre de salariés FR	4
Nombre de salariés MG	5
Nombre de stagiaires	3
Nombre de bénévoles	20
Nombre d'écovolontaires	61

En 2017, les contrats suivant ont été prolongés :

- VSI de **Bernard FORGEAU**, président de Naturevolution Madagascar;
- Le contrat de travail d'**Evrard WENDENBAUM**, président-fondateur de Naturevolution.

Deux nouveaux salariés ont été recrutés :

- CUI pour **Philippe MISTRAL**, chargé de promotion des missions écovolontaire ;
- VSI pour **Benoit SAPPE**, responsable du projet de développement écotouristique dans le Makay.

Un prestataire **Yann BIGANT** a également contribué de manière régulière au bon fonctionnement de l'association.

Enfin 3 stagiaires français et malgaches ont apporté leur soutien au projet de conservation du Makay ;

- **Sébastien BIHAN** - Etudiant L3 sciences po à Rennes - Sujet : Étude ethnographique des populations de l'est Makay.
- **Alix THIEBAULT** - Etudiante DSAA DIS de l'école Estienne - Sujet : Conception d'un prototype d'une malle pédagogique et test dans les écoles bordant l'est du Makay.
- **Stéphanie RAZAFIMAMONJY** - Etudiante L3 à l'ESSVA - Sujet : L'écotourisme dans le Makay.

L'association ambitionne l'ouverture de v2 nouveaux postes et de 2 services civiques.

- Un poste chargé du volet éducation et évenementiel
- Un poste responsable web et des partenariats
- Un service civique en charge de la coordination scientifique et de la communication
- Un service civique en charge du volet sensibilisation dans la NAP Makay

Le Bureau de Naturevolution en accord avec l'ensemble du Conseil d'Administration souhaite augmenter les ressources humaines en 2018 à destination de Naturevolution Madagascar pour la gestion de la Nouvelle Aire Protégée (NAP) du Makay. Le recrutement ciblera particulièrement des nationaux malgaches.

naturevolution

Secrétaire
G. Deltour
gaetan@naturevolution.org

Président
E. Wendenbaum
evrard@naturevolution.org

Trésorier
Y. Bigant
yann@naturevolution.org

Communication
Y. Bigant - Site internet NE/Instagram
G. Deltour - Facebook/Twitter
P. Mistral - Festivals
E.Wendenbaum - Documentaires & Médias
L. Bourru & J. Chenal - Montages

Sensibilisation
A. Calmet - Illustrations
M. Wendenbaum - Scolaires

Comptabilité
LEYA Conseils
R. Wendenbaum - Comptable

Financement
E.Wendenbaum - Partenariats
Y. Bigant - Appels à projets & Partenariats
P. Mistral - Missions écovolontaires
P. Couteau - Conseil en financements institutionnels

naturevolution madagascar

Directeur projet Makay - B. Forgeau
Secrétaire - M. Manesimana
Trésorier - S. Thamin

Projet Ecotourisme
S. Thamin - Responsable logistique
B. Sappe - Chargé de développement Ecotourisme
S. Razafimamonjy - Stagiaire Ecotourisme

Sensibilisation
Institutrice Tsivoko
Institutrice Beronono
A. Thiebault - Stagiaire création outils sensibilisation

Représentation
P. Tafara - Représentant Makay Sud
B. Razafimamandry - Représentant Makay Nord
S. Nirina - Responsable case Beronono
Ragaby - Garde forestier & Responsable case Menap.

Science
M. Manesimana - Expert Aires Protégées
S. Bihan - Stagiaire Etude Populations de l'Est Makay

Organigramme 2017

OÙ AGISSONS NOUS?

Depuis 2009, Naturevolution a choisi de concentrer ses efforts sur l'étude et à la conservation des milieux naturels difficiles d'accès, peu connus et menacés : les dernières **Terrae Incognitae** de la planète, des territoires que nous aimons appeler les Mondes Perdus.

Le **massif du Makay** à Madagascar a été la première de ces régions en faveur desquelles nous nous sommes engagés. Depuis 2009, nous y avons mené de nombreuses actions dont trois expéditions scientifiques, un grand nombre de missions écovolontaires, des projets de conservation sur le terrain, ainsi qu'une démarche de classement auprès du gouvernement. Cette démarche a connu un premier succès en 2015 avec la nomination de Naturevolution comme promoteur de l'**Aire Protégée en création «Makay».** Des avancées notables en 2017 ont permis la signature de l'arrêté ministériel 16593/2017 portant sur l'**inscription du Makay au patrimoine national culturel**. Le 21 novembre 2017 a été signé par Madame le Ministre de l'Environnement l'arrêté de **mise en protection temporaire de la NAP Makay** et la délégation de gestion temporaire par l'association Naturevolution Madagascar.

Au regard de la situation environnementale globale, il nous a semblé urgent de répéter cette démarche sur d'autres sites exceptionnels, et de mener un vaste projet d'étude et de conservation de ces milieux afin de les sauvegarder et d'empêcher leur dégradation. C'est à cet effet que nous avons **lancé le projet Lost Worlds en 2014.**

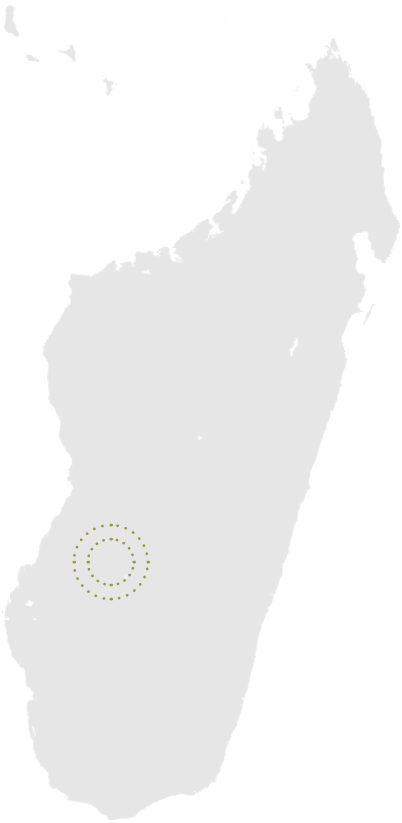
Le premier site sur lequel nous nous sommes alors penchés, lors d'une première expédition d'observation il y a deux ans, est celui du **massif de Matarombeo** en Indonésie, un massif karstique extrêmement accidenté situé sur l'île de Sulawesi, au cœur du hotspot de biodiversité de la Wallacea.

En 2016, nous avons mené une nouvelle expédition scientifique dans le **Scoresby Sund**, le plus vaste système de fjords au monde, situé sur la côte est du Groenland.

Enfin, nous avons en projet de nous intéresser à de **nouveaux Mondes Perdus** ailleurs sur la planète, des endroits que nous révèlerons au fur et à mesure.

MADAGASCAR

MASSIF DU MAKAY [2009-2017]



Nom : Nouvelle Aire Protégée du Massif du Makay (2017)

Localisation : Sud-ouest de Madagascar, au niveau des districts de Mahabo (région de Manabe) et de Beroroha (région Astimo-Andrefana).

Situation géographique : Délimité au sud par la rivière Mangoky et la ville de Beroroha, et, au nord, celle de Malaimbandy, le Makay est un massif montagneux de 150km du nord au sud pour 50km d'est en ouest à son endroit le plus large. Sa superficie approche les 400 000 hectares, et son altitude oscille entre 200m pour le fond des canyons et 1000m pour les plateaux.

Espèces cibles : Le propithèque de verreaux, l'hapalemur gris, la tortue à grosse tête de Madagascar, le palmier ravenea des rivières et l'alcin des chauves-souris.

SITUATION

Le Makay est un massif montagneux s'étendant sur près de 4 000 km² au sud-ouest de Madagascar, dans une région où l'ethnie Bara, éleveurs traditionnels de zébus, est majoritaire.

Si l'on y retrouve des traces de peuplements très anciens, comme en témoignent les sépultures Sakalava nichées dans certaines grottes du massif, le massif du Makay reste aujourd'hui largement inexploré. Constitué de hauts plateaux de grès friables que des millions d'années d'érosion ont entaillé de profonds canyons forestiers, sa géographie l'a rendu longtemps inaccessible lui permettant de traverser les siècles intact. Peu connu même à Madagascar, il fait figure, parmi les dernières zones vierges de la planète, de *terra incognita* par excellence et constitue le refuge d'une biodiversité ailleurs disparue ou menacée.

Aujourd'hui cependant, le massif fait face à **plusieurs types de menaces** principalement liées aux pratiques d'élevage non durable des populations Bara installées sur le pourtour du massif depuis quelques décennies : des feux de brousse sont régulièrement déclenchés sur le pourtour du massif, se propageant dans les canyons forestiers situés à l'intérieur du massif ; les troupeaux de zébus emmenés dans certains canyons ou grandes forêts du massif occasionnent de nombreux dégâts ; de nombreuses espèces, y compris celles ayant un statut de conservation préoccupant, sont braconnées ; enfin, les pratiques de coupe de bois et d'api-cueillette ne sont pas effectuées de manière durable.

HISTORIQUE

Suite à une **première traversée du Makay en 2007**, l'explorateur français Evrard Wendenbaum fonde l'association Naturevolution et mène **trois grandes expéditions scientifiques pluridisciplinaires en 2010-2011** pour inventorier la richesse biologique du massif et lancer les premières démarches de classement et de conservation auprès des populations et autorités locales. Ces expéditions donnent notamment lieu à **un documentaire de science et d'aventure diffusé sur Canal+ en 2011** (lien : trailer Makay, les aventuriers du Monde Perdu), au lancement de plusieurs projets de conservation sur le terrain, et finalement à la **création de Naturevolution Madagascar en 2014**.

En octobre 2014, des conventions sont signées entre Naturevolution Madagascar et certaines des communes du pourtour du Makay. **Le processus de création de la NAP Makay est lancé en 2015** et Naturevolution en est officiellement reconnue promoteur. En 2016, des accords-cadres et conventions de partenariats sont signés entre les régions Atsimo-Andrefana et Menabe, et Naturevolution Madagascar. En juillet 2017, l'arrêté ministériel 16593/2017 portant sur l'**inscription du Makay au patrimoine national culturel** est signé. Le 21 novembre 2017, Madame le Ministre de l'Environnement signe l'arrêté de **mise en protection temporaire de la NAP Makay** et de délégation de gestion temporaire par l'association Naturevolution Madagascar.

GOUVERNANCE ET OBJECTIFS

Naturevolution s'est dotée d'une antenne malgache en 2014 afin d'assurer spécifiquement **la gestion de la Nouvelle Aire Protégée du Massif du Makay à Madagascar.** Les actions de l'association Naturevolution Madagascar se développent selon plusieurs axes :

- (1) l'encadrement et le développement d'un **écotourisme responsable** avec les acteurs du secteur ;
- (2) la mise en place d'**activités génératrices de revenus** bénéfiques aux populations locales ;
- (3) un **soutien à l'éducation et à la santé** dans cette région où l'état fait défaut ;
- (4) des **actions de sensibilisation** au respect de l'environnement auprès de la population locale ;
- (5) **la reforestation** des écosystèmes dégradés et le zonage de l'aire protégée ;
- (6) l'encadrement des **activités de recherche et de suivi-écologique**.

Le programme de gestion de la Nouvelle Aire Protégée du massif du Makay est réalisé sous l'égide de :

MKV MCP
Ministeran'ny Kolontsaina sy ny Vakoka | Ministère de la Culture et du Patrimoine

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'ECOLOGIE, DE LA MER ET DES FORETS

mr hp
MINISTÈRES DES RESSOURCES HALIEUTIQUES ET DE LA PÊCHE

© Evrard Wendenbaum

- EVALUATION DES BESOINS -

Suite à la création en juin 2017 d'un poste VSI à temps plein dédié au développement de l'écotourisme, les besoins suivant ont été évalués :

- Proposer un cadre de travail fiable et efficace pour tous les acteurs de tourisme en mettant en place des centres et circuits d'interprétations ;
- Développer le contenu du site Makay.org, plateforme de promotion de la NAP Makay ;
- Fixer des tarifs pour les droits d'entrées et les porteurs ;
- Finaliser la charte de l'écotourisme de Naturevolution à destination des voyageurs et des acteurs du tourisme. Cette charte sert de cadre pour le développement de l'écotourisme dans le massif

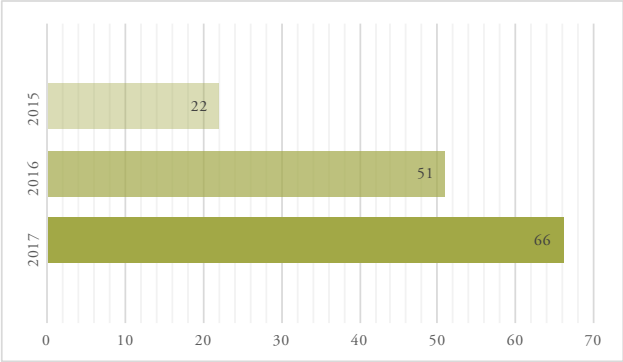
- COLLABORATION AVEC LES TOURS OPÉRATEURS -

Le 23 juin 2017 a eu lieu la première réunion annuelle avec les acteurs du tourisme. Cet évènement a réuni 18 participants et 5 tours opérateurs étaient représentés.

- Le 22 juin 2017 le site makay.org est mis en ligne. Un volet voyagiste est en cours de finalisation et devra permettre le paiement des droits d'entrés.
- La date d'application de la «Charte de Bonne Conduite» est fixée au 1er janvier 2018.
- Cette réunion a aussi été l'occasion d'évoquer les problèmes au niveau de l'entrée nord à Malaimbady, les incohérences de salaires des porteurs et l'absence de matériel à disposition des porteurs.
- Les demandes sont nombreuses en terme de supports d'informations sur la NAP Makay (panneaux d'information, flyers...), signalétique dans l'aire protégée ou de formations aux bonnes pratiques de l'écotourismes.

- MISSIONS AVENTURES ET ÉCOVOLONTAIRES NATUREVOLUTION -

Naturevolution propose tout au long de l'année deux types de missions de terrain associant tant une participation à nos actions de conservation et de développement de la région, qu'une part de trekking et d'exploration du massif du Makay : **les missions d'écovolontariat et les missions aventure**. En 2017, les missions ont eu lieu en juillet-août réunissant **66 écovolontaires ou aventuriers** principalement autour de l'expédition Makay 2017. Nous notons ici, une progression du nombre de participants depuis 2015.



Nombre de participants aux missions aventures et écovolontaires (ou ex chalengers) dans le massif du Makay entre 2015 et 2017.

© Evrard Wendenbaum

- EXPÉDITION MAKAY 2017 -

Durant l'été 2017, Naturevolution, en collaboration avec les ministères de l'environnement, des ressources halieutiques et de la pêche, de la culture et du patrimoine de Madagascar et l'université d'Antananarivo ont organisé **une nouvelle grande expédition scientifique pluridisciplinaire dans le massif du Makay à Madagascar**, la quatrième depuis 2010.

Écovolontaires	59
Scientifiques	31
Logistique	11
Média & communication	13

Du 22 juillet au 2 septembre, **plus de 120 personnes** – chercheurs et étudiants français et malgaches, logisticiens, équipe de tournage et média, éco-volontaires… – **se sont relayées sur le terrain** pour œuvrer à l'amélioration des connaissances concernant le Makay et participer ainsi à la protection de cette région unique et encore largement méconnue. **Six semaines d'investigation** qui étaient dédiées à l'étude des mammifères (lémuriens, carnivores et rongeurs), des oiseaux, des reptiles et des amphibiens mais aussi d'une **biodiversité** plus « négligée » : poissons, insectes, crustacés, fougères, mousses… Refuge d'une nature exceptionnelle, le massif abrite également un **patrimoine archéologique inestimable** : plus de 500 peintures rupestres y ont déjà été découvertes. En grande partie inexploré, ce «Lascaux» malgache a fait l'objet de prospections poussées, à la recherche de nouveaux trésors archéologiques.

L'expédition Makay 2017 a été menée autour d'objectifs communs à toutes les missions scientifiques portées par Naturevolution à Madagascar :

- **Améliorer la connaissance** du vivant et de l'histoire du peuplement malgache
- **Réaliser l'inventaire** des organismes vivants et des trésors archéologiques du massif
- **Témoigner de l'incroyable richesse** d'une zone parmi les plus méconnues et menacées du globe

Tout ceci dans le but de pouvoir **mener rapidement, efficacement et avec le concours des populations locales les opérations de sauvegarde adéquates.**

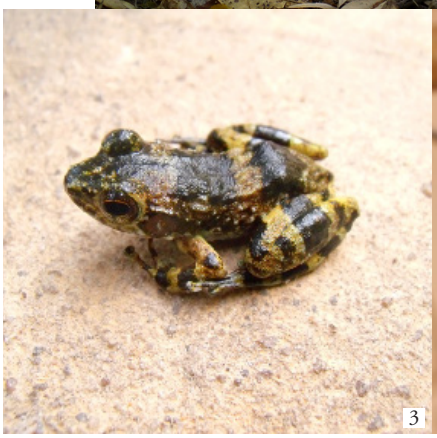
Les partenaires scientifiques de l'expédition :
Une convention de partenariat a notamment été signée avec la faculté des sciences de l'université d'Antananarivo mention zoologie et biodiversité animale. Cette convention a permis la participation de 18 étudiants et chercheurs malgaches sur cette expédition.

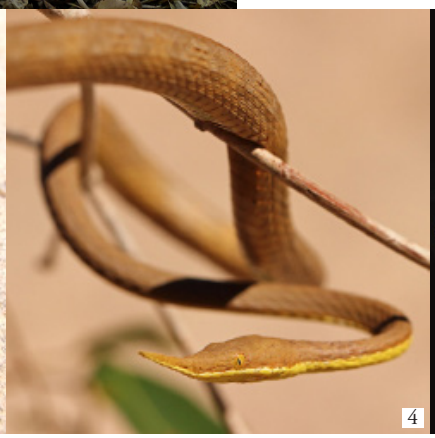
Les sciences participatives au coeur du projet :
Pour la première fois, une expédition française d'envergure accueillait en son sein un groupe d'une soixantaine d'éco-volontaires. Dans l'esprit des sciences participatives, ils avaient pour rôle d'assister chercheurs et étudiants dans leur travail, de la réflexion des protocoles jusqu'à leur mise en œuvre. L'implication de ces personnes, de tous âges et de tous horizons, a conduit à de riches échanges et découvertes avec les 30 scientifiques de la mission et contribué au succès de cette aventure scientifique et humaine.

Une mission pluridisciplinaire, des découvertes en série :
Sur le terrain, les équipes se sont réparties selon les **9 champs disciplinaires** et les **6 écosystèmes** – dont 4 forêts jusqu'alors inconnues de la science – **explorés** au cours de la mission. Très vite, les découvertes scientifiques se sont enchaînées et n'ont cessé de s'accumuler, jusqu'aux tout derniers instants de l'expédition.

Avec un bilan provisoire très prometteur de plus de **241 espèces animales et végétales recensées pour la première fois dans le massif** portant l'inventaire spécifique à 1379 espèces (604 plantes, 767 animaux et 8 autres), l'expédition Makay 2017 a notamment permis :

- L'obtention des **premières images de fossa** (*Cryptoprocta ferox*), plus grand prédateur et mammifère de Madagascar, dans le Makay.
- La découverte des **premiers crustacés d'eau douce** (crabes et crevettes) du massif. Les travaux génétiques en cours révèleront s'il s'agit d'espèces nouvelles pour la science.
- L'inventaire d'**une dizaine de nouvelles espèces d'amphibiens et de reptiles** pour le Makay, dont plusieurs grenouilles du genre *Mantidactylus*, le caméléon *Furcifer oustaleti* et le serpent *Langaha madagascariensis.*
- Le recensement de **10 des 14 espèces de rapaces diurnes malgaches**, confortant le statut du Makay comme hotspot ornithologique à Madagascar.
- L'échantillonnage de plusieurs spécimens de poissons qui appartiendraient à **une nouvelle espèce du genre** *Pachypanchax*. Actuellement en cours de description, *Pachypanchax sp.* est à ce jour représenté par une seule population et quelques dizaines d'individus.
- La réalisation en archéologie d'un **travail de sondage** sur des sites rituels et la découverte de **5 nouveaux abris sous-roche ornés de peintures pariétales**.





(1) Fossa (Cryptoprocta ferox) capturé avec un piège photo ©Naturevolution ; (2) Nouvelle espèce de crabe (Hydrothelphusa nov. sp.) ©Natexplorers ; (3) Mantidactylus.sp.aff. lugubris ©Natexplorers ; (4) Serpent Langaha Madagascariensis ©Jean-François Cart ; (5) Nouvelle espèce de poisson (Pachypanchax nov. sp.) ©Natexplorers.

Ces nouvelles données – qui s'étofferont dans les années à venir – confirment l'i**mportance biologique, culturelle et patrimoniale du Makay à l'échelle nationale et internationale**. Elles témoignent également du **rôle refuge** joué par le massif pour un grand nombre d'espèces au cours de la saison sèche – moins propice à la biodiversité que la saison des pluies. Elles apportent enfin de nombreux arguments de poids pour que le **statut de parc national** soit attribué par l'état malgache au Makay et, in fine, pour prétendre à son **inscription au patrimoine mondial de l'UNESCO**.

Les retombés pour les populations locales :
> Salaires
A la suite à la mission, les écovolontaires et une campagne de crowdfunding lancé par Jean Pierre JUBIEN ont permis de financer la **rénovation de la toiture du dispensaire du village de Tsivoko**.

Un **rapport préliminaire** de l'expédition résume les premières découvertes de l'expédition.

- ENQUÊTES ANTHROPOLOGIQUES -

Durant cinq mois, Sébastien BIHAN, stagiaire au sein de Naturevolution Madagascar, a effectué des enquêtes anthropologiques et sociales sur les populations de l'est Makay dans l'objectif d'**améliorer nos connaissances des traditions locales**. Stéphanie RAZFIMAMONJY et Paul TAFARA furent les principaux assistants et traducteurs des enquêtes, Christian CULAS et Emmanuel PANIER, deux anthropologues de l'IRD (Institut de Recherche pour le Développement) l'ont assisté avec Mireille RAZAFINDRAKOTO et François ROUBAUD, deux économistes IRD en charge de la mise en place des Observatoires Ruraux à Madagascar. Un **mémoire de synthèse** a été rédigé et constitue un élément de base pour la mise en place d'un dispositif scientifique de connaissance et suivi socio-économique et environnemental pour la NAP Makay.

- MISSION IRD -

Suite aux missions de l'été, l'équipe de Naturevolution Madagascar a terminé l'année 2017 en accueillant une équipe de chercheurs de l'IRD pour une mission de deux semaines dans le Sud Makay. Pour Mireille RAZAFINDRAKOTO et François ROUBAUD, directeurs de recherche de l'IRD travaillant depuis plus de 25 ans sur Madagascar, l'objectif de cette mission était d'**évaluer la faisabilité de la mise en place d'un dispositif de connaissance, suivi et évaluation (DCSE)** autour du projet de création d'Aire Protégée dans le Makay, et d'en poser les bases. A la suite de cette mission, l'équipe a déclaré que les objectifs étaient « atteignables » et a insisté sur le défi que représentait ce projet, aussi bien sur le front méthodologique que sur celui de la conservation et du développement.

© Evrard Wendenbaum

Madagascar exportait dans le passé **de grandes quantités d'un miel de qualité**, les conditions naturelles du pays étant **extrêmement favorables à l'apiculture**. Le miel est profondément ancré dans la culture malgache et reste aujourd'hui un produit très demandé. Dans le massif du Makay, le potentiel mellifère, la bonne qualité de l'eau et la multitude des réservoirs naturels facilitent le travail des abeilles et améliorent la qualité du miel. Pourtant il y a très peu d'apiculteurs traditionnels autour du massif et leurs pratiques sont néfastes pour la biodiversité : le miel est souvent récolté après abattage de l'arbre et destruction de l'essaim.

- OBJECTIFS DU PROJET -

1/ Apporter une source pérenne d'activités et de revenus complémentaires pour les populations locales à travers la commercialisation du miel vers les centres urbains.
2/ La production de miel étant étroitement liée à la bonne santé des forêts du massif, les bénéficiaires du projet protègeront naturellement la forêt.

- CONSTRUCTION DU PROJET -

La première étape de ce développement consiste à mener un projet pilote. Il va s'adresser à **une quinzaine d'apprentis apiculteurs répartis sur 5 villages**, formés et accompagnés par un formateur, et va impliquer une dizaine d'hôtels pour la commercialisation du miel.

- RECHERCHE DE FINANCEMENTS -

Grâce à la rigueur méthodologique du montage du projet, **un premier financement à hauteur de 15.000€** permettant de lancer le projet a été obtenu durant l'automne auprès de **l'Agence des Micro Projets**, une initiative de solidarité internationale dépendant de La Guilde et financée par l'AFD. Néanmoins, il nous reste à trouver un complément de financement pour mener à bien l'intégralité de cette phrase pilote.

© Benoit Sappe

- MISSION SENSIBILISATION -

Une équipe réduite a visité l'ensemble des villages de l'Est Makay afin de sensibiliser à la protection du patrimoine biologique et culture du Makay.

- **Avec les autorités locales** des réunions ont été organisées pour les informer de la mise en protection du massif du Makay et des principaux enjeux pour les années à venir autour de la sécurité, la diminution des feux de brousse, l'éducation, la santé, l'agriculture, le petit élevage ou encore le développement écotouristique.
- **Avec la population** des projections cinématographiques nocturnes ont été réalisées. Ces vidéos de sensibilisation, d'information ou plus simplement autour de leur vie quotidienne ont connues un réel succès. La demande est unanime à travers tous les villages, ce travail doit être renouvelé périodiquement.

- CRÉATION SUPPORTS PÉDAGOGIQUES -

Suite à la participation d'Alix THIEBAULT, illustratrice, à l'expédition Makay 2017, un stage de conception de supports pédagoqiques a été proposé. Pour porter le message de Naturevolution auprès des populations locales, plusieurs supports sont envisagés :

- **Des panneaux** implantés dans les villages aux abords du massif.
- **Des fiches**, posters et affiches accessibles à tout un chacun et pouvant être utilisés dans un cadre scolaire.
- **Une malle pédagogique** avec différents supports et l'intervention d'un médiateur local.

ORIENTATIONS POUR L'ANNÉE 2018

- GOUVERNANCE -

- Structurer Naturevolution Madagascar pour se donner les moyens de répondre à nos engagements de gestionnaire.
- Donner plus de moyens pour les ressources humaines de Naturevolution Madagascar.

- ACTIVITÉS GÉNÉRATRICES DE REVENUS -

- **Poursuivre le développement de l'écotourisme** dans la région et les liens de Naturevolution avec les acteurs du tourisme.
- Initier un **projet pilote d'apiculture.**
- Relancer les **pépinières** dans 3 villages.

- SENSIBILISATION-

- Poursuivre les **consultations publiques** dans les communes et villages du pourtour de la NAP.
- Créer de **nouveaux supports de sensibilisation**.

- RECHERCHE SCIENTIFIQUE -

- Continuer les **missions de science participative** en limitant le nombre de participants à 12.
- Développer un partenariat avec l'IRD et mettre en place la logistique pour le projet DSCE.
- Initier un projet de mission archéologique.
- Poursuivre les démarches pour la construction d'une base scientifique à Menapanda.

PARTENAIRES

La Guilde — P4H — Projets Plus Actions, de solidarité, de développement durable — Air Madagascar, the natural choice — Université d'Antananarivo

INDONÉSIE - ÎLE DE SULAWESI

KARSTS DU KONAWE [2012-2017]

Nom : Karsts du Konawe (massif de Matarombeo & baie de Matarape)

Localisation : Sud-est de l'île de Sulawesi (provinces de Sulawesi Tengarra et Sulawesi Tengah), Indonésie

Espèces cibles : L'anoa, le tarsier, la babirussa, le maleo, le calao

SITUATION

Le massif karstique de Matarombeo s'étend au sud-est de l'île de Sulawesi sur environ 4 000 km². Il est encadré au nord et au sud par deux rivières principales. Les massifs karstiques étant connus pour être parmi les zones les plus riches de la planète en terme de biodiversité, et celui de Matarombeo étant totalement inexploré et très difficile d'accès, il représente un potentiel de découvertes immense en terme de réseaux souterrains et d'espèces nouvelles pour la science. Située dans le prolongement du massif de Matarombeo, la baie de Matarape est consituée d'îlots karstiques et de récifs coralliens (ceux du Triangle de Corail, qui abrite la plus grande diversité d'espèces de coraux de nos océans), et le littoral abrite plusieurs zones de mangroves. L'île de Sulawesi est par ailleurs située dans une zone biogéographique particulière, la Wallacea, souvent comparée aux Galapagos pour la richesse et l'endémisme de sa biodiversité.

La région fait face à plusieurs menaces. Les abords du massif de Matarombeo sont menacés par la déforestation causée par le développement des plantations de palmiers à huile. A moyen terme, les routes construites pour le développement des plantations permettront l'exploitation de la roche elle-même par les cimenteries, comme c'est déjà le cas pour de nombreux karsts ailleurs en Asie du Sud-Est. Le littoral, quant à lui, fait face au développement des mines de nickel, entraînant déforestation et écoulement de sédiments dans la baie de Matarape, facteur d'étouffement des récifs coralliens. Ceux-ci sont par ailleurs soumis à la pression des techniques de pêche destructives (surpêche, pêche à la dynamite et au potassium-cyanure) et, de plus en plus, aux mouillages des bateaux amenant des touristes, ainsi qu'à la prolifération des étoiles de mer couronnes d'épines (acanthaster).

HISTORIQUE

La découverte de ce massif fait suite à la lecture de rapports d'expédition et à plusieurs échanges avec une équipe de spéléologues français parcourant les environs depuis plusieurs années. Suite à un premier repérage en 2012, Evrard Wendenbaum a mené en octobre 2014 une première mission d'exploration. Cette mission fut basée sur les contreforts nord du massif totalement inexploré de Matarombeo sur l'île de Sulawesi en Indonésie.
En 2017, grâce à un partenariat logistique avec Nomade Aventure, de nouveaux repérages ont pu être effectués dans le massif et dans la baie de Matarape, où Naturevolution envisage de mener des projets de conservation. Des réunions administratives ont aussi été effectuées au sein de l'université de Kendari et avec les responsables des services de la province.

ORIENTATIONS POUR L'ANNÉE 2018

SENSIBILISATION

- Réaliser les premières réunions avec les populations locales au sujet de la préservation du massif et de la baie.
- Rencontrer les autorités locales.

ACTIVITÉS GÉNÉRATRICES DE REVENUS

- Promouvoir l'écotourisme et initier les premières missions écovolontaires.
- Initier un projet autour du recyclage plastique.

RECHERCHE SCIENTIFIQUE

- Mettre en place des collaborations avec les institutions de recherche.
- Réaliser les premières prospections et inventaires dans la baie de Matarape.
- Organiser une grande expédition scientifique.

PARTENAIRES

GROENLAND

SCORESBY SUND [2016-2017]

Nom : Fjords du Scoresby Sund

Localisation : Côte est du Groenland, péninsules du Renland et du Jameson Land à l'intérieur du système de fjords de Scoresby Sund

Espèces cibles : Le loup arctique, le bœuf musqué et le narval

SITUATION

A l'été 2016, Naturevolution a mené une expédition scientifique pluridisciplinaire au cœur du système de fjords du Scoresby Sund – le plus grand du monde, sur la bordure méridionale du parc national également le plus vaste du monde. L'équipe s'est particulièrement intéressée aux péninsules du Renland et du Jameson Land, ainsi qu'au fjord de Harefjord. Le Renland, territoire vierge de plus de 4500 km2, est entouré de parois immenses sortant directement du niveau de la mer. Ces montagnes grimpent jusqu'à plus de 2300m et protègent une calotte glaciaire, formant un ensemble monumental qui demeure largement inexploré. Le Jameson Land, au relief beaucoup plus apaisé, est quant à lui une des plus vastes étendues de toundra sur la côte est du Groenland, et par là-même un réservoir essentiel pour la flore et la faune locale et migratoire. Harefjord, offre une position de choix permettant de réaliser un grand nombre de mesures et d'observations sur glacier, sur iceberg et dans les fjords.

NATUREVOLUTION EN ACTION ET EN IMAGE

Exposition : A la découverte du Scoresby Sund

Grâce au soutien du groupe FG Design, une exposition retraçant l'expédition Scoresby 2016 au Groenland a animé pendant 4 jours le hall de l'Espace Encan, dans le cadre du Festival International du Film d'Aventure de La Rochelle de 2016. Comprenant 90m2 de visuels, l'exposition a pris la forme de deux arches imbriquées, mesurant 6,5m et 13m de long, pour une hauteur totale de 4m de haut. Sur les panneaux se retrouvent les dessins de l'illustratrice naturaliste Auka (Aurélie Calmet) avec les photographies d'Evrard Wendenbaum. De courtes séquences vidéos animent l'exposition et servent de prolongement à la cause défendue par Naturevolution : donner à connaître au grand public ces territoires encore largement inexplorés pour pouvoir mieux communiquer sur leur fragilité et inciter à les protéger.

Film : Groenland, les murmures de la Glace

En collaboration avec Les Gens Bien Production et le diffuseur ARTE, un 52 minutes a été produit. Ce film a été projeté en avant première dans de nombreux festivals. Sa diffusion est prévue pour 2018.

Calendrier 2017 :

Partageant les mêmes valeurs quant aux problématiques environnementales, le groupe FG Design a décidé de poursuivre son soutien auprès de Naturevolution en produisant un magnifique calendrier pour 2017. Celui-ci met en lumière 12 photos de la Mission Scoresby d'Evrard Wendenbaum.

Recherche scientifique :

Les données acquises durant l'expédition en 2016 sont toujours en cours de traitement et devraient faire l'objet d'un rapport synthétique pour 2018.

PARTENAIRES

GROUPE FG DESIGN SMART EXPERIENCE

arte

LES GENS BIEN PRODUCTIONS

FRANCE

[2009-2017]

Siège : Hameau les clots de la charmette - 38220 SECHILIENNE

Locaux Naturevolution : 304, rue Général de Gaulle - 38220 VIZILLE

SENSIBILISATION

Internet

L'association est présente sur Internet avec le site Naturevolution (https://www.naturevolution.org/), dédié largement aujourd'hui au projet de conservation du Makay, et le site Lost Worlds (http://www.lost-worlds.org/), plus dédié à la phase expédition & exploration des milieux naturels reculés sur lesquels nous souhaitons mener des actions de sensibilisation et développer des stratégies de conservation. Un travail de refonte de nos sites internet est en cours afin d'intégrer les 3 composantes de notre stratégie (Exploration, Sensibilisation, Conservation) au sein d'un seul portail bien plus attractif.
Le site internet Makay (https://www.makay.org) a été mis en ligne en 2017, celui-ci a pour objectif de faire la promotion du massif du Makay et de mettre en avant les projets de conservation menés par Naturevolution.

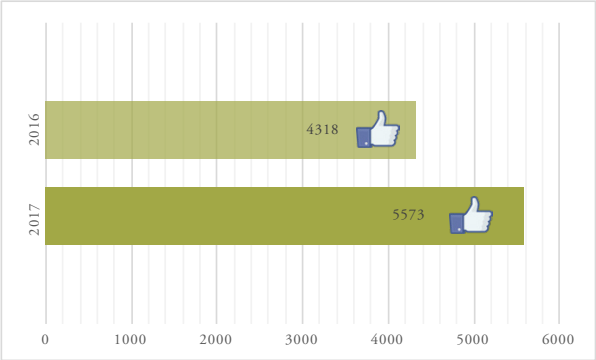
En 2017, 29 actualités ont été publiées sur le site naturevolution.org. Le site a été visité par 20 307 personnes (61% France, 12% Madagascar et 27% autres). Au total sur l'année, 65 798 pages ont été consultées avec un taux de rebond de 64,18%, plus de la moitié des visiteurs quittent donc le site après avoir consulté une page. 51,32% de nos visiteurs viennent sur le site par l'intermédiaire d'un moteur de recherche, Google en tête (96,42%), 21,50% en saisie directe de l'adresse ou via leurs marque-pages, 17,75% par l'intermédiaire des réseaux sociaux, Facebook en tête (94,83%) et 14,16% par l'intermédiaire d'autres sites.

Réseaux sociaux

Naturevolution est aussi présente sur Facebook avec 2 pages : Naturevolution (160 publications pour 2017) et Naturevolution Madagascar. L'association est aussi présente sur Twitter, Vimeo et LinkedIn et, depuis 2016, Instagram. Des Newsletter sont aussi rédigées régulièrement.

Nombre de fans sur nos réseaux sociaux

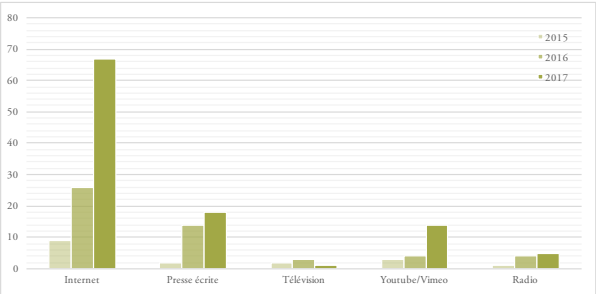
Fb Naturevolution	5573
Fb Naturevolution Mada	897
Instagram	292
Twitter	209
Vimeo	37
LinkedIn	45
Abonnés Newsletter	1243



Nombre de fans sur la page FB Naturevolution en 2016 et 2017.

Couverture médiatique

Naturevolution a renforcé sa présence dans la sphère médiatique avec sa dernière expédition Makay 2017. Au total sur l'année, 105 retombées médiatiques ont pu être comptabilisées avec en tête le Web (77%) suivi de la presse écrite (17%) puis de la Télé/Radio (6%).



Répartition des retombées médiatiques entre 2015 et 2017.

Revue de presse - papier et web - (non exhaustive)

- **Communication Evrard Wendenbaum**

«*Madagascar : Makay l'Expé édition 2017, avec Evrard Wendenbaum*» trekmag - 31 mars

«*Evrard Wendenbaum, l'aventurier du cinéma*» destination-reportage.com - 3 juin

«*Evrard Wendenbaum, le french doctor de la biodiversité*» Geo - 14 juin

«*Evrard Wendenbaum, l'aventurier du grandiose et du détail*» Sud Ouest - 10 novembre

- **Communication écovolontaires & fundraisers**

«*Makay*» pepse-brest.fr - 7 avril

«*Écologie. Anaïs Le Nabec : direction Madagascar*» Le Télégramme - 25 avril

«*Angers. Ils partent explorer la biodiversité malgache*» Le Courrier de l'ouest - 18 juillet

«*Maine-et-Loire. Des nouvelles des Angevins globe-trotters*» Le Courrier de l'ouest - 26 septembre

- **Communication partenaires et collaborateurs**

«*Sulawesi, l'expé : un trek XXL !* » blog.nomade-aventure.com - 27 juillet

«*Rapport annuel 2016*» La Guilde - 10 septembre

«*Développement de l'apiculture autour du massif du Makay*» microprojets.org - 26 septembre

«*Du Groenland à Madagascar, La Rochelle à l'heure des Films d'Aventure*» La Dépêche - 12 novembre

- **Communication Madagascar - Expédition Makay 2017**

«*Les lieux les plus inaccessibles au monde*» Ouest France - 16 mars

«*Makay 2017 : Présentation de la mission*» passion-entomologie.fr - 12 juillet

«*Madagascar, dans les entrailles du Makay*» Le Figaro - 04 août

«*Expédition Makay 2017 : les 2 ornithologues nous en disent plus*» Ornithomedia.com - 06 décembre

«*Le Massif du Makay, joyau de Madagascar*» Le Figaro - 16 mars

«*Un Lotois à la tête d'une expédition scientifique*» La Vie Quercynoise - 27 juillet

«*Makay 2017, expédition au coeur d'un monde perdu*» natexplorers.fr - 02 septembre

- **Communication Groenland**

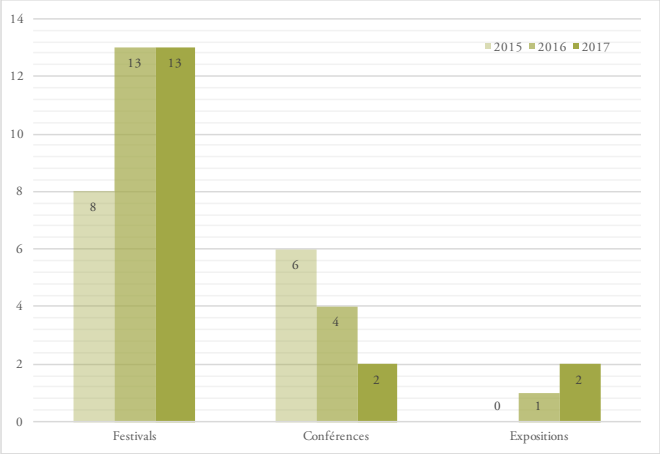
«*Le murmure des glaces du Groenland*» France Inter - 03 juillet

«*Deux artistes vont raconter leurs missions au Groenland*» La Dépêche - 26 septembre

«*Groenland : embarquez à bord d'une expédition polaire*» Sud Ouest - 10 novembre

Festivals / Conférences / Expositions

- Festival Escales Voyageuses d'Avignon
- Festival Aventure et Découverte de Val d'Isère
- Festival des Carnets de Voyages Ici et ailleurs
- Festival Explos d'Ax les Thermes
- Festival Terres d'Ailleurs
- No Mad Festival
- Festival Les écrans de l'aventure de Dijon
- Rencontres Montagnes & Sciences Clermont-Ferrand
- Rencontres Montagnes & Sciences Grenoble
- Rencontres Montagnes & Sciences Bourg d'Oisans
- Rencontres Montagnes et Sciences Valence
- Festival international du film d'aventure de La Rochelle
- Pyrenicimes
- Les Défis de l'Aventure
- Festival Quais du départ à Lyon
- Festival International du film de montagne d'Autrans



Nombre de festivals, conférences et expositions pour la promotion de Naturevolution et de ses activités en France entre 2015 et 2017

- 4th Young Natural History Scientist's Meeting - Evrard Wendenbaum
- Conférence Laboratoire EDB Toulouse - Gaëtan Deltour

- Exposition Photo - Village des Sciences - Anaïs Le Nabec
- Exposition Photo - Université Pierre et Marie Curie - Société des Jeunes Aventuriers

Publication scientifique

Rasoamanana N, Csősz S, Fisher BL (2017) Taxonomic revision of imitating carpenter ants, Camponotus

Interventions scolaires

- 2 interventions au collège Louis Lumière d'Échirolles (50 collégiens - mars 2017)
- 1 projection-discussion à Dijon (250 collégiens - octobre 2017)
- 1 projection-discussion dans le cadre du Festival International du Film d'Aventure de La Rochelle (800 primaires - novembre 2017)
- 2 intervention à l'école de Séchilienne (134 primaires - novembre 2017)
- 1 projection scolaire dans le cadre du Festival Pyrénicimes à Pibrac (novembre 2017)
- 2 intervention au collège Louis Lumière d'Échirolles (350 collégiens - décembre 2017)

RECHERCHE DE FINANCEMENTS

Novembre - Association de Biologie de Montpellier

L' association de Biologie de Montpellier a reversé 2€ à Naturevolution pour chaque sweat acheté par leurs membres.

Novembre - Rencontres Associations & Philanthropes (1% pour la planète)

Pour la deuxième année consécutive, Naturevolution a participé aux rencontres associations & philanthropes organisées par le 1% pour la planète France. Le projet pilote d'apiculture dans le massif du Makay a été présenté par Philippe Couteau.

Dossiers de financements

Fondation Maison du Monde - Projet protection des forêts du Makay - **non retenu**
Fondation Insolites Bâtisseurs - Projet pilote apiculture 2018 - **acquis**
Fondation Terre d'Initiatives Solidaire - Projet sensibilisation France 2017 - **acquis**
Agence des Micros-Projets - Projet pilote apiculture 2018-2019 - **acquis**
SOS Lemurs - Projet écotourisme et suivi lémuriens - **non retenu**

Campagne de Crowdfunding

Collecte dispensaire - **terminée**
Collecte apiculture - **en préparation**

Mécénat

Nomade Aventure

Autre

Moteur de recherche Lilo
Adhésions/Dons Helloasso
Missions écovolontaires

PARTENAIRES

Partenaires principaux

Partenaires 1%

+Lilian Dauzat

Partenaires communication

CONTACTS

© Alix Thiebault

Président
Evrard Wendenbaum | +33 6 89 85 57 77 | evrard@naturevolution.org

Secrétaire
Gaëtan Deltour | +33 7 86 84 78 23 | gaetan@naturevolution.org

Trésorier
Yann Bigant | +33 7 61 93 55 73 | yann@naturevolution.org

@ https://www.naturevolution.org

Naturevolution, Les clots de la charmette, Séchilienne 38220, France

naturevolution