RAPPORT D'ACTIVITÉ 2023

Les Naturalistes ont 25 ans

Les Naturalistes Environnement et Patrimoine de Mayotte
N°8 immeuble Sana, rue du commerce – BP 1391 – 97600 Mamoudzou
02.69.63.04.81 – secretariat@naturmay.org
Siret 515 065 449 00016 APE9499Z

Les Naturalistes ont 25 ans !

Cet anniversaire nous invite à un retour rapide sur l'histoire de l'association. Ce regard en arrière permettra de dégager les grands traits de l'évolution de l'association.
L'association des Naturalistes a été créée en février 1999 par Michel Charleux, professeur à Sada. Sa passion pour la botanique et l'archéologie marquera dès le début l'orientation de l'association : à la fois association environnementale et culturelle orientée vers la protection du patrimoine, mêlant ainsi nature et culture jusque dans le nom de l'association qui deviendra un peu plus tard : « *Naturalistes, environnement et patrimoine de Mayotte* ».

Michel Charleux quitte Mayotte deux ans plus tard pour une nouvelle affectation et sera remplacé par Franck Bouttemy pour deux ans, puis Roland Castanet jusqu'en 2005. Michel Charpentier est président depuis cette date. Les enseignants constituent au départ le gros des troupes de l'association. De 96 adhérents en 2005, après six ans d'existence, elle atteint rapidement puis dépasse régulièrement le millier d'adhérents, malgré un fort taux de renouvellement chaque année.

La première réalisation remarquable de l'association est la création en 2001 de l'écomusée de la vanille et de l'ylang à Jimawéni dans la commune de Sada. Construit en matériaux traditionnels, terre et végétal, c'est le premier musée de Mayotte. Il présente au public, aux scolaires et aux touristes ces deux cultures d'exportation qui avaient encore un poids économique important à l'époque. Il est accompagné d'un sentier ethnobotanique, premier du genre à Mayotte. Des difficultés foncières et le peu de soutien des pouvoirs publics conduisent à l'abandon de l'activité en 2013.

L'association se dote dès sa création d'un bulletin qui publiera neuf numéros de 1999 à 2004. Il sera remplacé par la revue « Univers Maoré » à partir de 2005 publiant seize numéros jusqu'en 2012. C'est une revue de vulgarisation scientifique dans le domaine des sciences de la nature et des sciences humaines, centrée sur Mayotte et sa région. Les difficultés financières mettent fin à cette parution.
Avec l'aide décisive de l'Agence française pour le développement, dans le cadre du projet « Varuna », l'association publie une nouvelle revue de vulgarisation scientifique en 2023, centrée sur la biodiversité concernant l'espace insulaire du sud-ouest de l'océan

Indien (Maurice, Seychelles, l'Union des Comores, Mayotte, Madagascar, Réunion TAAF). La revue semestrielle « Gecko » a déjà publié deux numéros.

L'activité d'édition sera élargie à la publication de « guides naturalistes » : « Oiseaux », « Plantes », « Mollusques », « Etoiles de mer et autres échinodermes » entre 2008 et 2023. Quelques miniguides naturalistes sont également publiés entre 2012 et 2022 : « Coquillages », « Reptiles et amphibiens », « Mangroves », « Arrière-mangroves », « Usines sucrières ». L'association publie également en 2012 « Etudes sur l'archipel des Comores » avec la participation de plusieurs auteurs français et comoriens. En 2018 les Naturalistes sont porteurs d'un projet d'inventaire et d'édition des reptiles et amphibiens de Mayotte et des Comores avec Ecomed et Biotope qui donne lieu à la publication l'année suivante d'un « Atlas des amphibiens et des reptiles terrestres de l'archipel des Comores ».

Dès l'origine, l'association marque de l'intérêt pour le patrimoine et les sites culturels. Elle participe en 2005 aux premières journées du patrimoine organisées à Mayotte et sera ensuite présente chaque année. En 2007, à l'initiative de plusieurs professeurs d'histoire, elle organise les « Rallyes du patrimoine » pour permettre aux scolaires de découvrir leur histoire. Au fil des années plus de 12 000 élèves ont bénéficié de cette formation, grâce à l'aide de la DAC et du Rectorat. En 2022 les Naturalistes dressent l'inventaire du patrimoine sucrier de Mayotte.

A partir de 2005 l'association organise des conférences dans la salle de cinéma ou l'hémicycle ; A une époque où il n'y a guère d'offre culturelle, elles sont très suivies au début puis elles marquent un déclin avec les difficultés de circulation et l'insécurité.

Depuis quelques années elles sont accueillies dans le cadre plus modeste des « cafés naturalistes ».

D'abord peu nombreuses les premières années, les sorties « découverte de la nature » permettent de découvrir le riche patrimoine naturel de l'île. Dans les années 2010 plus de 200 sorties annuelles sont organisées, regroupant plus de 3 000 participants. Outre les classiques randonnées dans la nature, il y eut, certaines années, en fonction des encadrants, des sorties lagon, de la randonnée palmée ou du kayak ainsi que des sorties patrimoine. Des bivouacs, régulièrement organisés à partir de 2013 permettent à plusieurs centaines de participants chaque année de découvrir la ponte des tortues.

Pendant plusieurs années l'association organise aussi des voyages de découverte dans les îles voisines de Madagascar et des Comores.

En 2007 l'îlot Mbouzi devient la première réserve naturelle nationale à Mayotte. Sa gestion est confiée par l'Etat aux Naturalistes de Mayotte qui en sont toujours gestionnaires. La végétation de l'îlot est riche et variée. La forêt sèche naturelle qui avait partiellement disparu après une phase d'exploitation agricole tend à se reconstituer naturellement grâce aux mesures de protection. L'éradication des espèces exotiques envahissantes, végétales ou animales, est l'un des principaux enjeux de conservation. L'îlot est en particulier infesté de rats (70 rats par hectare en 2021) dont l'éradication est compliquée en raison de possibles impacts sur les espèces non-cibles. En 2022 les Naturalistes ont reçu du Conservatoire du littoral la gestion des trois îlots Hajangoua.

Au cours des dernières années l'association s'est lancée dans des opérations de restauration écologique dans des espaces naturels : arrachage des envahissantes, replantation d'espèces indigènes. Dans l'Espace naturel sensible (ENS) de la presqu'île de Bouéni l'association a restauré douze hectares d'espace naturel en replantant 8 500 plants (2022-2023). Le projet « Aux arbres, citoyens » a permis le financement d'un projet de reboisement de deux hectares dans le périmètre de captage de la Gouloué. Sur la pointe Saziley le projet « Mission Nature » prévoit d'implanter 9 000 plants d'espèces indigènes sur un espace de trois hectares appartenant au Conservatoire du littoral. Le projet « Narisome Muhoko » concernant les mangroves de Bandrélé et Dembéni a été mené en partenariat avec l'université de Mayotte et la participation de bénévoles du voisinage. L'objectif est d'associer la population locale à l'étude et la protection de la mangrove. Le projet doit se poursuivre.

Les tortues marines sont un des secteurs d'activité de l'association qui implique un nombre important de bénévoles et de salariés. Dès le début des années 2010 des bivouacs sont périodiquement organisés à Saziley pour l'observation des pontes de tortues. Après le départ des gardes en 2013 les bivouacs ont en outre l'avantage d'assurer une présence anti-braconnage. Dès lors l'association organise un minimum d'une dizaine de bivouacs par an. En 2019 elle décide d'organiser un suivi scientifique des montées et pontes sur la plage de Saziley qui a ensuite été reconduit sans interruption, au rythme de deux nuits par semaine. Les données sont bancarisées et ont commencé à donner lieu à une exploitation scientifique. Ainsi les données exceptionnelles de 2023 font état de plus de 11 000 montées et 3 200 pontes, ce qui justifie la nécessité d'une protection forte de la zone littorale. Depuis 2021 la mise en place d'un plan de sauvegarde des tortues marines par la préfecture a permis à l'association de déployer des équipes de surveillance anti-braconnage sur les principales plages de ponte. Ce dispositif a été renouvela pour trois ans en 2024.

Le dugong est une espèce de mammifère marin en grand danger d'extinction à Mayotte. Un plan national d'action (PNA) a été mis en place par le ministère pour la période 2021-2025. L'animation du projet a été confiée aux Naturalistes. Les objectifs sont l'amélioration des connaissances sur l'espèce et son habitat, la limitation de la mortalité des individus en agissant sur les menaces directes qui pèsent sur les dugongs.

L'animation et l'éducation à l'environnement a été un des premiers secteurs d'activité et de recrutement de personnel de l'association. Les interventions ont souvent été très ponctuelles comme une intervention dans une classe. Des projets plus globalisants se sont peu à peu développés : les animations et opérations de ramassage sur les déchets, les « clubs naturalistes juniors » et même une section de « petits naturalistes » (moins de 12 ans), les classes découverte encadrées par des animateurs de l'association, »Le sentier de l'énergie » pour sensibiliser les élèves à la maîtrise de la consommation d'énergie, « Avec mon école je protège ma mangrove » (2018-2020, 6 300 élèves sensibilisés), « le musée itinérant de la mangrove de Chirongui », la prévention des territoires à risque d'inondation, enfin, depuis 2022, le « Village Nature Nomade » rassemble plusieurs stands de sensibilisation sur des thématiques environnementales et s'implante plusieurs jours dans un établissement du second degré. Le dispositif du « pass culture » permet à des jeunes encadrés par nos animateurs de bénéficier d'une sensibilisation à l'environnement sur le terrain.

Un « Espace info énergie » a été mis en place à partir de 2014 pour donner des conseils aux particuliers sur les équipements les mieux adaptés dans leur logement en matière d'économie d'énergie. L'association a cessé cette activité en 2021.

La « lutte contre l'érosion des sols et l'envasement du lagon » (LESELAM) a démarré en 2012, en partenariat avec le BRGM. Ce projet vise à identifier et quantifier les espaces soumis à l'érosion et proposer un guide des bonnes pratiques pour en réduire les effets. Chaque année 22 000 tonnes de terre sont transportées vers le lagon où elles contribuent à envaser les coraux.

Le Rapport d'Activité 2023 en chiffres

1377 adhérents

26 salariés

6 volontaires en service civique

4 stagiaires

Communication

15000 visiteurs sur notre site

10 394 abonnés sur FB

521 abonnés insta

792 linkedin

Pole Découverte

62 sorties Naturalistes

905 participants

57 Bivouacs découvertes

790 participants

17 guides de sortie

Pole Aires Protégées

RNN ilot Mbouzi

70 passages de l'équipe dont **20** en mer

Mission Nature

plantation de **9 000** plants indigènes

lutte participative contre les EEE sur **20** ha

Aux Arbres Citoyens

plantation de **4 000** plants

Pole Animation

Pass Culture

26 sorties

800 élèves sensibilisés

Rallyes du Patrimoines

40 rallyes organisés

1 117 élèves concernés

Village Nature Nomade

14 établissements scolaires
454 classes

14 930 élèves sensibilisés

Pole Environnement

Suivi Scientifique des Tortues Marines

132 bénévoles ont participé au moins une fois au suivi scientifique de ponte de tortues

99 nuits de suivi

12 bénévoles formés REMMAT

LESELAM

531 agents communaux formés

1 700 personnes sensibilisés

5 000 élèves ont participés à une animation

PACTE Anti Braconnage

159 nuits de présence

7 personnes dédiés

SOMMAIRE

Vie associative, sorties et activités naturalistes

Qui sommes nous ?
Notre objectif
Nos domaines d'action
Nos adhérents
Le conseil d'administration
Les salariés, services civiques et stagiaires
Les bénévoles
Les affiliations
Les agréments
Les représentations au sein d'organisme de concertation
Les représentations au sein d'autres organismes
Nos partenaires financiers
Les évènements et animations de l'année 2023

Les pôles d'activité des Naturalistes

Le Pôle découverte
Les sorties naturalistes
Les actions de communication
Le site internet
Les réseaux sociaux
La lettre des Naturalistes
Les cafés naturalistes
Les ouvrages et la vulgarisation scientifiques
Les plans de communication et les communiqués de presse
Le concours photo
Programme Varuna - revue Gecko

Le Pôle animation
Le pass culture
Les rallyes du patrimoine
Le village nature nomade
Le club des jeunes naturalistes

Le Pôle environnement
Le projet LESELAM
Le Pacte sauvegarde des tortues marines de Saziley
Le suivi et la conservation des tortues marines de Saziley
Le PNA dugong

Le Pôle aires protégées
La réserve naturelle nationale de l'îlot Mbouzi
Le projet RECIM
Le projet DECOLHAJ
L'ENS de la presqu'île de Bouéni
La pointe de Saziley – Mission nature
Le bassin versant de la Gouloué – Aux arbres citoyens

Bilan financier du 1er janvier au 31 décembre 2023

Vie associative, sorties et activités naturalistes

VIE ASSOCIATIVE, SORTIES ET ACTIVITÉS NATURALISTES

QUI SOMMES NOUS ?

Les Naturalistes, Environnement et Patrimoine de Mayotte est une association loi de 1901 créée en 1999 par un groupe de personne passionnées, désireuses de partager leur passion pour l'île de Mayotte et ses richesses naturelles et culturelles.

NOTRE OBJECTIF

Faire découvrir, vulgariser, protéger le patrimoine culturel et naturel mahorais afin que l'île s'inscrive dans une démarche de développement durable dont le respect de l'environnement est le maître mot.

NOS DOMAINES D'ACTION

L'association est répartie en 4 pôles :

- Le Pôle découverte
- Le Pôle animation
- Le Pôle environnement
- Le Pôle aires protégées

NOS ADHÉRENTS

1377

En 2023, l'association comptabilise **1282** adhésions « adultes » et **95** adhésions « jeunes » soit un total **1377 adhérents**. Les adhésions représentent une recette associative de **13 285€**.

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le conseil d'administration est constitué de **19** membres, élus lors de l'AG du 23 septembre 2023.

Fonction	Nom	Prénom
Président	CHARPENTIER	Michel
Vice-présidente	MALONGA	Ruth
Vice-présidente	DIDIER	Ghislaine
Vice-président	MOREL	Alexandre
Secrétaire	NAHOUDA HANAFFI	Dalida
Secrétaire adjoint	LE FALHER	Benoît
Trésorier	DERRIEN	Vincent
Trésorière adjointe	BOUKIR	Aïcha
Membre du bureau	DEWAS	Psylvia
Membre	ATTOUMANi	Fatima
Membre	BOTRA	Annixia
Membre	BROUARD-FOSTER	Bruno
Membre	DELVALLE	François
Membre	GHYSENS	Sylvain
Membre	HOULLIER	Isabelle
Membre	JOLLIVET	Charly
Membre	KHARRAT	Karima
Membre	MAURER	Véronique
Membre	RAMOUSSE	Catherine

En 2023, les membres du conseil d'administration se sont réunis :

- **7** fois en réunion de conseil d'administration (26/01, 20/04, 15/06, 17/08, 07/09, 11/10 et 15/11)
- **13** fois en réunion de bureau (23/01, 07/02, 22/02, 01/03, 06/04, 25/05, 07/06, 13/06, 20/07, 08/08, 04/09, 09/11 et 30/11)

LES SALARIES, SERVICES CIVIQUES ET STAGIAIRES

26 personnes étaient salariées de l'association en 2023, dont **4** emplois aidés, pour une moyenne de 22 ETP (Equivalent Temps Plein) sur l'année.

6 volontaires en services civiques et 4 stagiaires sont également venus compléter les effectifs.

La masse salariale (salaires et traitements) s'élève en 2023 à **553 565€** et à **132 515€** de charges sociales.

L'ensemble des actions menées directement par les salariés en vue de sensibiliser le grand public et les scolaires sur l'année 2023 a touché près de 29 000 personnes :

- Grand public, agents communaux et agriculteurs : 7 000 personnes
- Scolaires : 22 000 élèves et accompagnants

Ces chiffres ne tiennent pas compte des personnes touchées par la médiatisation ou les réseaux sociaux mais bien des personnes touchées directement par des actions et des sensibilisations de terrains.

LES BÉNÉVOLES

En 2023, l'association a pu compter sur l'engagement de 139 bénévoles, répartis sur les thématiques suivantes :

- 17 **guides** sur les sorties naturalistes (randonnées, randonnées palmées, kayak et bivouacs découverte de la ponte des tortues)
- 132 sur le **suivi scientifique des tortues marines**
- 39 personnes qui ont participé à l'opération de **ramassage de déchets sous-marins** sur la RNN de l'îlot Mbouzi le 5 décembre.
- 22 personnes qui ont participé à l'opération « Novembre vert » en nettoyant les plages de Saziley le 11 novembre.

Ce sont également près de 230 personnes, membres du RSAM, de Mlezi Maore et du CFA-CFPPA de Coconi qui ont participé aux **chantiers participatifs de restauration écologique** (plantation et lutte contre les espèces exotiques envahissantes).

L'implication bénévole représente 8 882 heures de bénévolat.

LES AFFILIATIONS

L'association est membre de :

- France Nature Environnement
- Réseau d'Éducation à l'Environnement et au Développement Durable 976
- Réseau d'Échouage Mahorais des Mammifères marins et Tortues marines
- Réserves Naturelles de France

LES AGRÉMENTS

L'association dispose depuis longtemps de plusieurs **agréments** :

- Éducation nationale, attribué par l'académie de Mayotte le 30/03/2018 pour une durée de 5 ans
- Jeunesse Éducation Populaire (JEP), attribué par le recteur et la DRAJES, annuel, renouvelé le 22/12/2023
- Protection de l'environnement, attribué par la Préfecture de Mayotte le 18/07/2022
- Service civique, attribué par la DRJSCS

Et peut, à ce titre siéger dans de nombreux organismes de concertation.

LES REPRÉSENTATIONS

De nombreuses tâches de représentation incombent à l'association. Selon les organismes, les Naturalistes disposent soit d'un siège officiel avec représentation nominative, soit d'une représentation n'impliquant pas une désignation nominative. La dimension stratégique de cette présence de l'association au sein de nombreux organismes permet de peser sur les décisions, de consolider les réseaux relationnels, de garantir un haut niveau d'information sur les problématiques nous concernant et de présenter l'association comme un des acteurs indispensables de la vie locale et régionale sur les questions d'environnement. Les représentants désignés par l'association doivent s'exprimer au nom de l'association et rendre compte de leur mandat.

LES REPRÉSENTATIONS AU SEIN D'ORGANISMES DE CONCERTATION

Sigle	**Nom**	**Président**	**Représentant des Naturalistes de Mayotte**
CCDU	Commission de Conciliation des Documents d'Urbanisme	Le Préfet ou son représentant Secrétaire général ou Directeur d'administration	Michel Charpentier
CODERST	COnseil Départemental de l'Environnement, des Risques Sanitaires et Technologiques		
CCEPP	Commission Consultative de l'Environnement et de la Protection du Patrimoine		
CRPA	Commission Régionale du Patrimoine et de l'Architecture		
CRPS	Commission Régionale du Patrimoine et des Sites		
CDPENAF	Commission Départementale de Préservation des Espaces Naturels, Agricoles et Forestiers		François Beudard
CFBDM	Commission de la Forêt et du Bois De Mayotte		Michel Charpentier
COSDA	Comité d'Orientation Stratégique et de Développement Agricole		
CMUB	Conseil Maritime Ultramarin Bassin sud océan Indien	Les préfets de Mayotte et Réunion	Michel Charpentier Bruno Brouard-Foster
CEB	Comité Eau et Biodiversité	Mme Cheik Ahmed élue CCSud	Michel Charpentier Louis Maigné
CEN	Conseil de l'Education Nationale	Le préfet	Michel Charpentier François Beudard
CG PNMM	Conseil de Gestion du Parc Naturel Marin de Mayotte	Abdou Dahalani Président du CESE	Michel Charpentier
CCEEM	Conseil de la Culture, de l'Éducation et de l'Environnement de Mayotte (organisme consultatif près du CD)	Madi Vita (élu au sein du CCEE)	Michel Charpentier (président de la commission environnement)

LES REPRÉSENTATIONS AU SEIN D'AUTRES ORGANISMES

Sigle	Nom	Représentant des Naturalistes de Mayotte
Hawa Mayotte	Agence de la qualité de l'air à Mayotte	Michel Charpentier, vice-président
Remmat	Réseau Échouage Mahorais de Mammifères MArins et de Tortues marines	Non nominatif
GAL OGS	GAL Ouest Grand Sud : les 7 communes au sud de Chiconi-Bandrélé	Michel Charpentier Simon Galmiche
GAL EM	GAL Est Mahorais : Mamoudzou, Dembeni, Petite Terre	Bruno Brouard-Foster
GAL NC	GAL Nord-Centre Mayotte : les 5 communes de Tsingoni à Bandraboua	Bruno Brouard -Foster Martine Cherief
Divers Copil ou GT		Un représentant par structure

NOS PARTENAIRES FINANCIERS

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

FRANCE RELANCE

Life4BEST

Life

OFB
OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

AFD
AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

l'Europe s'engage à Mayotte
avec le FEADER

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

PRÉFET DE MAYOTTE
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction des affaires culturelles

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMÉNAGEMENT, DU LOGEMENT ET DE LA MER
MAYOTTE

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

UNION EUROPÉENNE

RÉGION ACADÉMIQUE MAYOTTE
Liberté
Égalité
Fraternité

Délégation régionale académique à la jeunesse, à l'engagement et aux sports

DÉPARTEMENT DE MAYOTTE
RA HACHIRE

ACADÉMIE DE MAYOTTE
Liberté
Égalité
Fraternité

FONJEP
Fonds de coopération de la jeunesse et de l'éducation populaire

EXPERTISE FRANCE
GROUPE AFD

PRÉFET ADMINISTRATEUR SUPÉRIEUR DES TERRES AUSTRALES ET ANTARCTIQUES FRANÇAISES
Liberté
Égalité
Fraternité

ars
Agence Régionale de Santé
Mayotte

GAL
OUEST - GRAND SUD
MAYOTTE

parc naturel marin
Mayotte

pass Culture

VARUNA
AGIR ENSEMBLE POUR LA BIODIVERSITÉ DANS L'OCÉAN INDIEN

LES EVENEMENTS & ANIMATIONS DE L'ANNÉE 2023

Tout au long de l'année 2023, les salariés et bénévoles ont participé à différents évènements : interventions ponctuelles à la demande, interventions en lien avec le calendrier EEDD et/ou interventions répertoriées dans le catalogue d'animation, les voici :

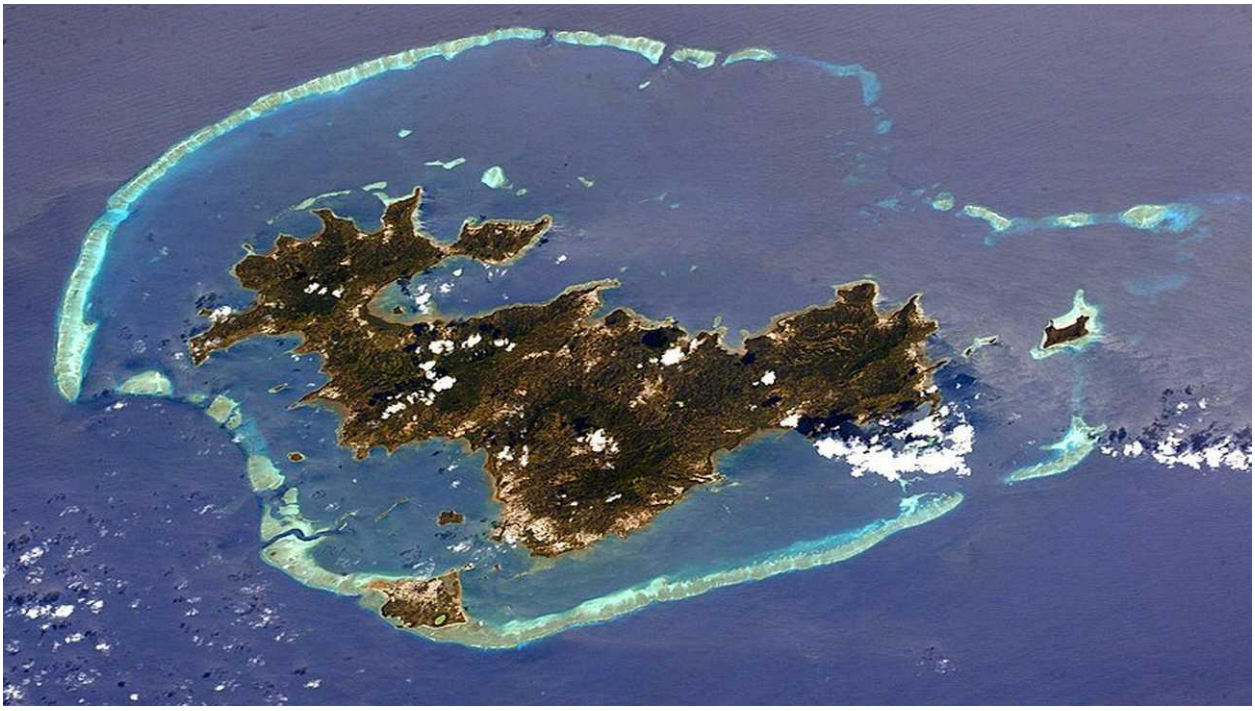
Date	Évènement	Lieu	Type
26/01	16 ans de la RNN – émission KTV	KTV le direct	Émission télé
07-10/02	VNN	LPO Dembeni	Stands VNN
07/02	Communiqués de presse – 1ère ponte de l'année et double sauvetage de tortues à Saziley		
18/02	Chantier participatif	Presqu'île de Bouéni	Opération de restauration écologique
01/03	Journée mondiale des herbiers marins		Post facebook
03/03	Chantier participatif (avec le CFA-CFPPA de Coconi et le centre d'accueil social Banga Na Malezi)	Presqu'île de Bouéni	Opération de restauration écologique
04/03	Marché de Coconi	Coconi	Stand vie associative
07/03	Chantiers participatifs	Saziley	Opération de restauration écologique et fabrication de tables et chaises
07-10/03	VNN	Collège Zakia Madi de Dembeni	Stands VNN
26/03	Forêts en scène Journée internationale des forêts	Mont Bénara	Randonnée dans la forêt publique du Mont Bénara
30/03	Communiqué de presse : Plantation sur l'ENS de la presqu'île de Bouéni		
27-31/03	Rencontre des gestionnaires des aires marines protégées	Nosy Be (Madagascar)	Présence équipe RNN îlot Mbouzi
01/04	Marché de Coconi	Coconi	Stand vie associative
03-07/04	VNN	Collège Mariama Salim et LPO de Sada	Stands VNN
08/04	AG Réseau EEDD	Coconi	Participation à l'AG
24/04-07/05	Coopération régionale en faveur de la conservation des dugongs	Mohéli	Formation des agents du Parc National de Mohéli & homogénéisation des pratiques
28/04	Spectacle les gardiens de la nature	Mtsangamouji	Pièce Leselam, par les enfants de Mabawa, compagnie Stratagème
30/04	Les dimanches de la baie	Chiconi	Stands VNN
02/05	Café naturaliste – Les tortues marines et leurs problématiques démographiques à Mayotte	La Croisette Mamoudzou	Café naturaliste

03-04/05	Sortie club des jeunes naturalistes : Bivouac de découverte des tortues marines	Saziley	Club des jeunes naturalistes
06/05	Marché de Coconi	Coconi	Stand vie associative
12/05	Sortie club des jeunes naturalistes : baptême de plongée avec Lagon Maoré	N'Gouja	Club des jeunes naturalistes
13/05	Fête de la tortue (Oulanga Na Nyamba)	Mtsamboro	Stands VNN Signature de la mallette pédagogique tortue marine
18/05	Journée du partage des savoirs Spectacle « Les gardiens de la nature »	MJC de Kani-Kéli	Pièce Leselam, par les enfants de Mabawa, compagnie Stratagème
20/05	Festival des sports de nature	M'tsangabeach (Sada)	Stands VNN et vie associative
22-25/05	VNN	Lycée des lumières Kawéni	Stands VNN
27/05	Fête de la nature / Festibiodiv	Bandrélé	Stands VNN et vie associative
28/05	Journée mondiale du Dugong	Post Facebook	
29/05	Spectacle « Les gardiens de la nature »	Dembéni	Pièce Leselam
03/06	Marché de Coconi	Coconi	Stand vie associative
05-09/06	VNN	Collèges Kawéni 1 et 2	Stands VNN
19-21/06	VNN	Collège Passamainty	Stands VNN
24/06	Formation REMMAT	Mamoudzou	Formation REMMAT
24/06	Salon de l'éco-tourisme	Dzaoudzi-Labattoir	Stands VNN et stand vie associative
29/06	Sortie club des jeunes naturalistes : découverte du lagon	Maitai Lagon	
01/07	Marché de Coconi	Coconi	Stand vie associative
04-05/07	Chantiers participatifs	Presqu'île de Bouéni	Inventaire des reptiles et amphibiens
10/07	Spectacle les gardiens de la nature	Labattoir et Pamandzi	Pièce Leselam, par les enfants de Mabawa, compagnie Stratagème
11/07	Spectacle les gardiens de la nature	Dzoumogné	Pièce Leselam, par les enfants de Mabawa, compagnie Stratagème
12/07	Spectacle les gardiens de la nature	Bandrélé	Pièce Leselam, par les enfants de Mabawa, compagnie Stratagème
13/07	Spectacle les gardiens de la nature	Chiconi	Pièce Leselam, par les enfants de Mabawa, compagnie Stratagème
15/07	Spectacle les gardiens de la nature	Mamoudzou	Pièce Leselam, par les enfants de Mabawa, compagnie Stratagème
18/07	Spectacle les gardiens de la nature	Koungou	Pièce Leselam, par les enfants de Mabawa, compagnie Stratagème
27/07	Atelier de fabrication maquette		LESELAM

	bassin versant		
02/08 05/08	Jour du dépassement Marché de Coconi	Post facebook Coconi	 Stand vie associative
10/08	Premières bulles du pays du corail (10ème édition)	Bandrélé (Parc naturel marin)	Stands VNN
10/08	Communiqué de presse – des milliers d'oeufs de tortues déterrés à Saziley		
02/09 02/09	Marché de Coconi Séminaire de rentrée des nouveaux arrivants	Coconi M'tsangabeach	Stand vie associative Présentation des animations 2023-2024
03/09	Animation prévention/protection du club des jeunes naturalistes	MJC Dembeni	
08-09-10/09	Salon du tourisme	Mamoudzou	Stand vie associative
11/09	Communiqué de presse – La crise de l'eau		
11-15/09	VNN	Cité scolaire de Bandrélé	Stands VNN + visite du Recteur
16/09	Spectacle les gardiens de la nature	Chirongui	Pièce Leselam, par les enfants de Mabawa, compagnie Stratagème
15-16-17/09	Journées européennes du patrimoine	Îlot Mbouzi	Découverte de la RNN de l'îlot Mbouzi
15/09		Mamoudzou	Café naturaliste – Le jardin mahorais : une agroforesterie aux diverses formes et fonctions
17/09		Mont M'tsapéré	Randonnée dans la RNN des forêts
17/09		Soulou	Visite de l'ancienne usine sucrière de Soulou
23/09	Assemblée générale	M'tsangabeach	Assemblée générale Spectacle « Les gardiens de la nature » LESELAM
23/09	Sortie des jeunes du club naturalistes au Mont Combani	Mont Combani	Club des jeunes naturalistes
29/09	Conférence de presse – lancement de la revue Gecko	Mamoudzou	Promotion de la revue
07/10	Marché de Coconi	Coconi	Stand vie associative
14/10	Journée nationale de l'architecture et journée nationale de la qualité de l'air	MJC de Kawéni	Spectacle « Les gardiens de la nature » LESELAM et stand érosion
28/10	Journée REMMAT	Charifou	REMMAT - tortues
01/11	Formation bénévoles accompagnateurs de sorties	Mamoudzou	Formation
04/11	Marché de Coconi	Coconi	Stand vie associative
04/11	Spectacle les gardiens de la nature	Bouéni	Pièce Leselam, par les enfants de Mabawa, compagnie Stratagème
11/11	Novembre vert	Saziley	Ramassage des déchets
13/11	Communiqué de presse -		

	Braconnage		
17-18-19/11	Formation bénévoles suivi scientifique des tortues marines	Saziley	Formation
20/11	Table ronde « L'eau, le défi mahorais »	CADEMA, Mamoudzou	Table ronde
23/11	Séminaire Leselam	DEAL	LESELAM
22-24/11	VNN	Collège Frédéric d'Archery Koungou	Stands VNN
28/11	Émission France 2 « Les super-pouvoirs de l'océan »	France 2	Émission télé sur le dugong
02/12	Chantier participatif de plantation	Saziley	
04-08/12	VNN	Collège Kwalé	Stands VNN
05/12	Conférence de presse Guide des étoiles de mer, oursins et autres échinodermes	Mamoudzou	Promotion du guide
05/12	Journée de ramassage des déchets sous-marins	RNN de l'îlot Mbouzi	Plongés en partenariat avec les clubs nautiques + Tri des déchets
05/12	1ère réunion de la commission anti-braconnage	Visio	
11-15/12	VNN	Lycée du nord	Stands VNN
23/12	Prise d'images Daman Studio	Saziley	Projet de film sur le suivi scientifique

Retrouvez ces différents évènements dans notre revue de presse 2023.



Les pôles d'activité des naturalistes

LE POLE DÉCOUVERTE

Le pôle découverte regroupe :

- Les **sorties naturalistes** (activités de découverte de l'environnement et du patrimoine mahorais grâce à l'implication d'une dizaine de guides bénévoles de l'association) dont le calendrier est publié mensuellement.
- Les actions de **communication** (site internet, réseaux sociaux, lettre mensuelle, cafés naturalistes, ouvrages de vulgarisation scientifique, communiqués de presse, plans de communication et concours photo).

LES SORTIES NATURALISTES

En 2023, nos **17** **bénévoles-guides*** ont proposé **119** **sorties naturalistes** réparties en 4 catégories :

41

Randonnées naturalistes

613 participations

57

Bivouacs découverte des tortues marines

790 participations

11

Sorties patrimoine

151 participations

7

Randonnées palmées

104 participations

3

Sorties en kayak

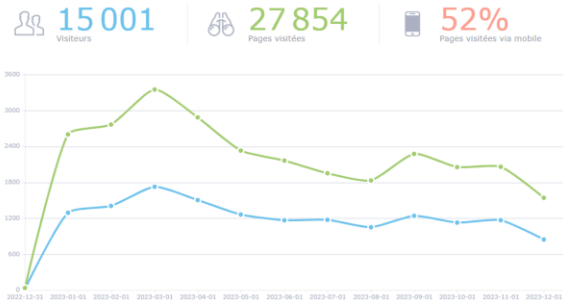
37 participations

** Les guides : Bernadette, Eric, Fabien, Florent, François Du, François De, Laurent, Marc, Marion, Martine, Michel C, Michel DC, Paul, Pierrick, Ruth, Simon, Stéphane et Thomas.*

Ces activités totalisent **73 069€** de recettes.

LES ACTIONS DE COMMUNICATION

Le site internet : https://www.naturalistesmayotte.fr/



Le site internet a reçu la visite de **15 000** personnes au cours de l'année 2023.

Les réseaux sociaux

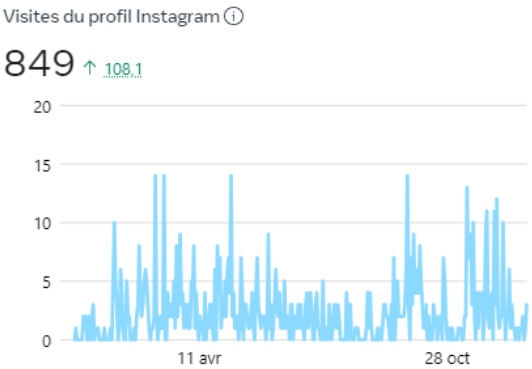
facebook	Instagram	LinkedIn
10 394 abonnés (+ 778)	**521** abonnés (+231)	**792** abonnés (+378)
96 publications, vues en moyenne par 3 515 personnes	**52** publications, vues en moyenne par 218 personnes	**53** publications, vues en moyenne par 747 personnes

En 2023, la page **Facebook** a été couverte près de **108 000 fois** (nombre de comptes ayant vu au moins une fois l'un des contenus de la page), la page Instagram 1300 fois et la page Linkedin 558 fois.

La page **Facebook** a été consultée **23 833 fois** et la page **Instagram 849 fois**. Les principaux posts concernent :

- Le calendrier mensuel des sorties naturalistes
- Le Village Nature Nomade
- Le PNA dugong
- Le concours photos mensuel
- Les retours de Saziley
- La revue Gecko
- Les opérations de reforestation
- .

ub des jeunes naturalistes
- Les cafés naturalistes
- Les évènements extérieurs
- Les opérations de nettoyage des déchets
- Le LESELAM
- Les recrutements

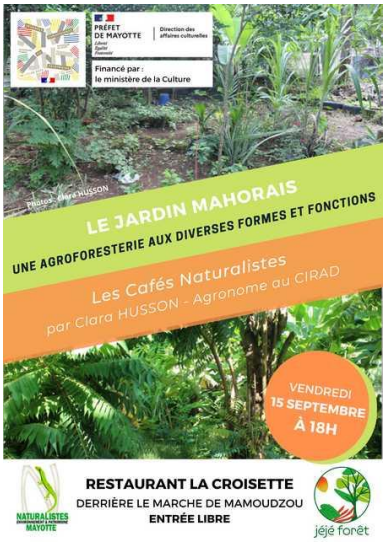


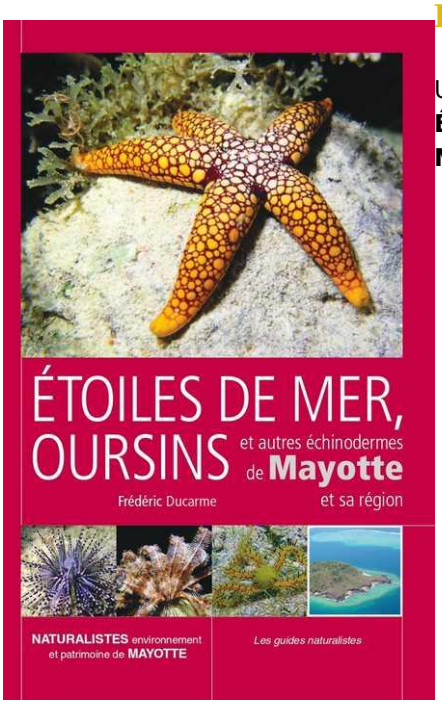
La lettre des naturalistes

8 lettres naturalistes ont été publiées entre mai et décembre 2023.

Les cafés naturalistes

Deux cafés naturalistes ont eu lieu au Bar La Croisette à Mamoudzou :





Les ouvrages et la vulgarisation scientifique

Un nouveau **guide naturaliste** est paru en 2023 : **Étoiles de mer, oursins et autres échinodermes de Mayotte et sa région**.

Les plans de communication et les communiqués de presse

- Diffusion d'offres de stages et d'emploi.
- Prises de paroles et relai d'informations : rapport audiovisuel, coopération régionale, jour du dépassement, crise de l'eau et déforestation.
- Diffusion des calendriers mensuels des sorties naturalistes et newsletters mensuelles avec calendrier du mois suivant.
- Concours photo.
- Communications sur nos évènements et ceux auxquels nous participons : journée internationale des forêts, café naturaliste sur les tortues marines, fête de la tortue, festival des sports de nature, premières bulles au pays du corail, salon du tourisme, journées européennes du patrimoine, café naturaliste sur le jardin mahorais, assemblée générale, novembre vert, semaine de l'environnement.
- Communications à l'occasion de la sortie du guide des échinodermes et du n°1 de la revue Gecko.
- Communications sur les actions du pôle animation : rallyes du patrimoine, pass culture, catalogue des animations, aire éducative de Zidakani, village nature nomade et club des jeunes naturalistes.
- Communications sur les actions du pôle environnement : LESELAM, les tortues marines et le PNA Dugong.
- Communications sur les actions du pôle aires protégées : RNN de l'îlot Mbouzi, projet DECOLHAJ, ENS de la presqu'île de Bouéni, Mission nature à Saziley et Aux arbres citoyens.

Retrouvez ces différentes communications dans notre revue de presse 2023.

Le concours photos

Un concours photo mensuel a eu lieu sur Facebook de juin à août, mettant à l'honneur les 4 gagnants suivants :

VARUNA – DIFFUSER LES CONNAISSANCES SUR LA BIODIVERSITÉ

Le programme VARUNA, initiative régionale du groupe AFD (Agence Française de Développement) regroupant Madagascar, les Comores, l'île Maurice, La Réunion, Mayotte et les Seychelles, a pour objectif de préserver la biodiversité du sud-ouest de l'Océan Indien au bénéfice des habitants de la région, à travers la sensibilisation, le renforcement des capacités et la mutualisation des efforts de l'ensemble des acteurs.

Dans le cadre de ce programme, les Naturalistes de Mayotte ont pour objectif de créer, d'animer et de diffuser une revue semestrielle (print) de vulgarisation scientifique sur la biodiversité dans le sud-ouest de l'océan Indien, et d'y associer un média en ligne, un portail d'informations imaginé et développé comme la déclinaison web de la revue papier.

Objectifs

- Encourager la contribution de la recherche aux dialogues de politiques publiques et citoyens pour une meilleure intégration des enjeux de biodiversité.
- Produire et diffuser une revue de vulgarisation scientifique (print & web) sur la biodiversité dans le sud-ouest de l'océan Indien afin de rapprocher décideurs, scientifiques, ONG et citoyens autour des enjeux de préservation de la biodiversité et de protection de l'environnement.

Résultats 2023

- Consolidation de **l'équipe éditoriale**
- Maintien de la **ligne éditoriale** de la revue : *« Un média participatif, alternatif, pédagogique, inspirant, lieu de rencontres et d'échanges de bonnes pratiques locales par / pour les acteurs du changement en matière de préservation et de protection de la biodiversité dans le sud-ouest de l'océan indien ».*
- Création de la **maquette print et développement de sa déclinaison web**
- Production de connaissances par **la mobilisation du réseau d'acteurs**
- Sortie et diffusion à Mayotte et dans tout le Sud-Ouest de l'océan indien du **numéro 1** de la **revue Gecko**
- Mise en ligne du **site internet**
- **Campagne de communication** à l'occasion de la sortie du numéro 1 (création de supports, création de pages dédiées sur les réseaux sociaux et posts réguliers, communiqués, conférence de presse, espace publicitaire dans un quotidien national et régional)

LE POLE ANIMATION

L'association dispose d'un agrément académique démontrant sa capacité à mener des activités d'EEDD (Éducation à l'Environnement et au Développement Durable).

Le pôle animation regroupe des animateurs natures polyvalents en capacité de coordonner des projets, d'animer et de diriger des séances d'EEDD ou encore des classes découvertes.

Plusieurs programmes sont réguliers et d'autres émergent au gré des années. Le catalogue des animations est revu annuellement.

LE PASS CULTURE

Le pass Culture est un dispositif national qui permet aux jeunes de 18 ans de bénéficier une dotation de 300€ leur donnant accès à diverses offres culturelles. Ce dispositif dispose également d'un volet collectif permettant à un enseignant et/ou à une équipe pédagogique d'inscrire une ou plusieurs classes sur des activités via l'application ADAGE. Nos activités sont ainsi accessibles pour les classes allant de la 4ème à la terminale.

Objectifs

- Permettre aux jeunes d'accéder aux activités proposées par l'association
- Permettre aux jeunes de découvrir la faune, la flore et le patrimoine naturel de l'île de Mayotte
- Sensibiliser les jeunes à l'environnement de Mayotte : être en capacité de connaître les risques, dangers et conséquences des pressions de l'homme sur la nature

Résultats

- Afin de répondre aux demandes des établissements scolaires, 3 nouvelles thématiques ont été intégrées au pass Culture : santé-déchets, sorties pédagogiques et interventions tortues.
- **26** sorties ont été effectuées :
  - **4** sorties « mangrove » à Iloni,
  - **5** sorties « histoire du lac Dziani »,
  - **2** sorties « padzas » à Mtsangabeach
  - **3** sorties « découverte de l'îlot Mbouzi »
  - **6** sorties bivouacs de découverte des tortues marines à Saziley
  - **2** interventions « tortues »
  - **2** animations santé-déchets
  - **2** rallyes du patrimoine
- **800** élèves sensibilisés

LES RALLYES DU PATRIMOINE

Conçus et organisés depuis 2007, les rallyes du patrimoine sont des parcours ludiques et pédagogiques qui s'adressent aux scolaires afin de les sensibiliser sur leur environnement proche, sur un pan de leur histoire et sur l'importance de préserver ces derniers pour les transmettre aux générations futures.

Objectifs

- Faire connaître le patrimoine local aux plus jeunes
- Rendre accessible les sites patrimoniaux en adoptant une démarche de médiation culturelle
- Mettre en œuvre des capacités méthodologiques : observer, lire un plan, s'orienter, s'informer, réaliser, valider, et rendre compte
- Sensibiliser les jeunes à leur histoire, leur culture et à leur environnement
- Contribuer à réduire la sédentarité et les inégalités d'accès à la culture
- Valoriser, transmettre et diffuser le patrimoine au plus grand nombre

Résultats

- Distribution de dossiers pédagogiques et questionnaires adaptés au niveau des élèves
- Mise en place de rallyes autour des thématiques : « **du sucre à l'ylang** », « **les anciennes cultures commerciales** » et « **l'habitat traditionnel** » selon 3 zones géographiques :
  - Sud : ancienne usine sucrière de Miréréni, mosquée d'Antana Bé et bangas chez Jacuse à Tsimkoura.
  - Centre : ancienne usine sucrière de Soulou, séchoir à coprah de Mtsangamouji, alambics à Ylang à Combani
  - Petite Terre : mosquée de Polé, maison du gouverneur et visite historique du rocher Dzaoudzi.
- **40 interventions** (20 par semestre) :
  - **10** rallyes Sud, **29** rallyes Centre et **1** rallye Petite Terre
  - **547** élèves sensibilisés de mars à mai 2023, **570** d'octobre à décembre 2023.

LE VILLAGE NATURE NOMADE

Avec l'appui du rectorat de Mayotte, de l'ARS et de plusieurs partenaires financiers, le pôle animation a lancé en 2022 le projet Village Nature Nomade : création de stands de sensibilisation aux risques naturels, à la biodiversité et à la santé environnementale.

Objectifs

Créer et proposer le Village Nature Nomade durant les années scolaires 2022-2023 et 2023-2024 dans l'ensemble des collèges et lycées de Mayotte.

Résultats

- Déploiement des **6 stands** du VNN (« l'eau et la santé », « la naissance de Mayotte », « l'érosion des sols, le littoral : risques et barrières naturelles », « biodiversité : le dugong / les tortues marines » et « la Réserve Naturelle Nationale de l'îlot Mbouzi ») pour des durées présence de 3 à 5 jours par établissement.
- Présence régulière des partenaires Yes we can nette et Hawa Mayotte sur un **7ème stand** « développement durable ».
- **14 établissements scolaires** ont accueillis le VNN en 2023, permettant à **454 classes** de la 6ème à la terminale d'assister à au moins une des animations (par demi-classes), soit un total **14 930 élèves sensibilisés.**
- Présence du recteur et de la presse sur le VNN de septembre à la citée scolaire de Bandrélé.
- Présence du VNN sur les **évènements grand public** tels que les dimanches de la baie, la fête de la tortue, le festival des sports de nature, la fête de la nature/Festibiodiv, le salon de l'éco-tourisme, les premières bulles au pays du corail et l'assemblée générale de l'association.
- Posts sur les réseaux sociaux à l'occasion de chaque VNN.
- Création de T-shirt et polos VNN.

LE CLUB DES JEUNES NATURALISTES

Une douzaine de jeunes de la commune de Dembéni ont été sélectionnés afin de participer durant 9 mois à un club portant sur l'émergence d'une vie associative en faveur de la connaissance et de la protection de l'environnement.

Objectif

Créer un groupe de jeunes Naturalistes sur la commune de Dembéni et les faire participer à des ateliers et à des sorties nature.

Résultats

- **12** jeunes formés,
- **16** ateliers de formation,
- **7** sorties sur le terrain et activités
- **1** évènement de sensibilisation grand public à Dembeni

LE PÔLE ENVIRONNEMENT

LESELAM III – DAAF/FEADER / ARS (Mars 2021 – Décembre 2023)

A Mayotte, la lutte contre l'érosion des sols représente un enjeu majeur, avec chaque année, 20 000 tonnes de terres qui viennent envaser le lagon. Les conséquences sont multiples : stérilisation des surfaces agricoles, risques de déstabilisation du bâti ou encore destruction de la biodiversité.

Le projet, intitulé Lutte contre l'Érosion des Sols et l'Envasement du Lagon A Mayotte (LESELAM), en partenariat avec le BRGM, l'EPFAM et le CEA, est l'une des réponses à la feuille de route érosion initiée par la DEAL en 2012. Les Naturalistes de Mayotte ont à leur charge le volet communication et sensibilisation et le BRGM, qui en est porteur de projet, la partie technique.

Leselam III est la 3éme programmation de Leselam menée en collaboration par le BRGM, EPFAM, CEA.

Actuellement 3 salariés travaillent sur ce projet dont 2 médiateurs qui parcourent Mayotte afin de sensibiliser tous les publics possibles aux bonnes pratiques environnementales.

Objectifs 2021 – 2023

- Former les agents communaux, les salariés du BTP et Espaces verts
- Réaliser des animations auprès du grand public et des scolaires
- Réaliser maraudes pour l'adoption des bonnes pratiques
- Réaliser un dessin animé et mettre en place une pièce de théâtre
- Diffuser une campagne TV et réalisation de courts métrages
- Implanter des panneaux de sensibilisation sur les rivières du SERRM
- Mise en place d'une formation au lycée de Coconi
- Création de supports pédagogiques en soutien de l'action de l'Epfam à Doujani

Résultats

- **531 agents** communaux répartis sur 16 communes **formés** aux bonnes pratiques de lutte contre l'érosion des sols.
- **1700 personnes sensibilisées** lors de 27 évènements grand public.
- **80 agriculteurs formés** au sein du lycée agricole de Coconi grâce à la nouvelle formation sur la conservation des sols mise en place grâce au projet Leselam.
- Plus de **5000 élèves** (170 classes) ont participé à une animation sur l'érosion des sols afin de connaître les causes et conséquences de ce phénomène.
- **200 signalements** récoltés via notre plateforme de signalement, dont 143 ont donné lieu à un accompagnement dans la mise en œuvre des bonnes pratiques

- **Réalisation d'un dessin animé** permettant de sensibiliser les plus jeunes à l'importance du couvert végétal.
- **Conception d'une pièce de théâtre** sur le thème de l'environnement qui a pu effectuer **17 représentations** à travers l'ensemble des communes de l'île.
- **Implantation de 25 panneaux de sensibilisation** aux abords des cours d'eau de la Cadema et de la 3CO.

- **Diffusion de 2 campagnes TV** (2022 + 2023) sur la chaîne Mayotte 1ère.

LE PACTE SAUVEGARDE DES TORTUES MARINES DE SAZILEY

Le PACTE de lutte anti-braconnage a été lancé en avril 2021 afin de lutter contre le braconnage des tortues marines en augmentant la présence dissuasive sur les plages et la coordination entre les différents organismes, tout en développant les connaissances sur le braconnage afin de préserver les populations de tortues marines nidifiantes, véritable atout environnemental et touristique à Mayotte.

Objectifs

- Connaître les pratiques du braconnage
- Accroître la présence dissuasive sur les places
- Améliorer la coordination
- Augmenter les moyens matériels des organismes assurant une présence de nuit
- Renforcer la protection réglementaire des sites les plus sensibles
- Communiquer auprès du grand public

Résultats 2023

- **Présence 159 nuits** dans l'année sur les **7 plages de Saziley**, dont 99 dans le cadre des suivis scientifiques sur la plage de Grande Saziley :
  - Présences quasi-systématiques du vendredi au dimanche dans le cadre des bivouacs de suivis scientifiques et des bivouacs découverte,
  - Déploiement de façon aléatoire des équipes de dissuasion les autres jours de la semaine.
- Une équipe de **7 personnes dédiées** (1 poste FONJEP de coordination, 6 contrats d'engagements de services civiques).
- **4** cas de braconnage ont été observés sur les plages de Saziley en 2023 (contre 22 en 2020, 5 en 2021 et 2 en 2022).
- Création d'une commission anti-braconnage au sein du CA.

LE SUIVI ET LA CONSERVATION DES TORTUES MARINES DE SAZILEY

Un suivi scientifique des populations de tortues marines est effectué depuis plus de 4 ans sur les plages de Saziley. L'éco-tourisme qui a lieu en parallèle de ces suivis entre pleinement dans les objectifs de conservation des tortues marines.

Objectifs

- Acquérir des données scientifiques régulières et robustes sur la fréquentation des plages de Saziley par les tortues marines
- Sensibiliser et former les bénévoles pour les suivis
- Sensibiliser les adhérents, les scolaires, les associations et le grand public à la protection des tortues marines

Résultats 2023

- **Bivouacs découvertes et bénévoles : 73 bivouacs découverte** ont été organisés :
  - **57** pour les adhérents, permettant la sensibilisation de **790** participants,
  - **6** pour des scolaires ou des associations, permettant de sensibiliser **190** jeunes**,**
  - **8** bénévoles-guides et **2** salariés (et **4** salariés pour les scolaires) ont assuré l'encadrement de ces différents publics (sensibilisation & observation d'une ponte),
- **Suivi scientifique : 106 nuits de suivis**
  - **160 personnes :** bénévoles, salariés et services civiques mobilisés sur les opérations de suivi scientifique,
  - Mise en place d'une nouvelle procédure d'inscription des bénévoles, mise à jour du protocole de suivi, création d'une charte du bénévole et création du guide du coordinateur,
  - Accueil d'une stagiaire et production d'un rapport sur la fréquentation des tortues marines sur la plage de Grande Saziley,
- **Chantiers participatifs :**
  - Ramassages hebdomadaire des déchets sur les plages ainsi que dans le cadre de Novembre vert,
  - Lutte régulière contre les Espèces exotiques envahissantes (arrachage/plantation),
  - Chantier de création de tables/chaises,
- **Formation :**
  - **11** bénévoles ont été formés à l'accompagnement des sorties naturalistes (dont bivouacs découverte) et **28** bénévoles au suivi scientifique,
  - **12** bénévoles ont été formés **REMMAT 1** et **5** bénévoles et **1** salarié ont participé à une journée de terrain REMMAT,
- **Animations/sensibilisation :**
  - Animations/sensibilisation des scolaires et du grand public ont eu lieu lors des Villages Natures Nomade,
  - Café naturaliste « Les tortues marines et leurs problématiques démographiques à Mayotte »,
- **Communication/édition :**
  - Participation à l'élaboration de la mallette pédagogique tortues,
  - Réédition du T-shirt « je protège les tortues de Mayotte ».

LE PNA DUGONG – DEALM (2021-2025)

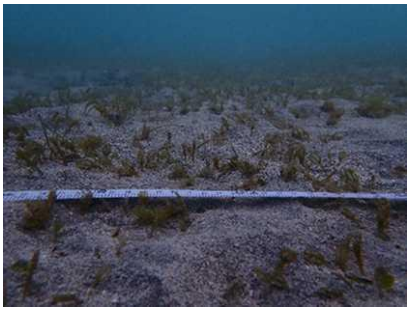
Un plan National d'Actions (PNA) a été mis en place par le ministère de la transition écologique et la DEALM sur la période 2021 à 2025. L'animation de ce projet a été confiée à l'association des Naturalistes de Mayotte.

Objectifs

- Améliorer les connaissances sur le dugong et ses habitats pour une gestion pertinente
- Limiter la mortalité des individus en agissant sur les menaces directes qui pèsent sur l'espèce
- Déploiement des actions du PNA dans le Sud-Ouest de l'Océan Indien

Résultats 2023

- **Survol drone** : 25 heures de survol sur les sites cibles de conservation (25 km²)
- **Photo-identification** : 27 observations opportunistes de dugongs ont permis de photo-identifier 2 **dugongs adultes** à Mayotte.
- **Suivi aérien par ULM** : un protocole a été développé afin de déterminer l'abondance de la population de dugongs en couvrant l'ensemble du lagon de Mayotte.
- **Détection des dugongs par ADN environnemental** : une méthode innovante a été développée, il s'agit d'une première mondiale. Des prélèvements ont eu lieu à Mayotte et à Mohéli lors de campagne d'échantillonnage sur des sites cibles.
- **Étude génétique des populations** : des analyses d'échantillons biologiques sont en cours pour étudier les variabilités et les connectivités génétiques entre les populations de dugongs de l'Ouest de l'océan Indien.
- **Coopération régionale** en faveur de la conservation du dugong dans le Sud-Ouest de l'Océan Indien :
  - Le Parc de Mohéli a pu réaliser auprès de 182 pêcheurs la même enquête qu'à Mayotte ;
  - Le personnel du Parc de Mohéli a bénéficié d'une formation au pilotage de drone, au suivi des herbiers et au protocole de nécropsie dugong. Les protocoles ont été adaptés pour permettre une harmonisation des données collectées entre les deux territoires.
- **International** : Intégration du PNA dans les réseaux et programmes œuvrant pour la conservation des dugongs au niveau international (MoU Dugong, Dugong and Seagrass Conservation project…).
- **Création et diffusion de supports de communication** :
  - Exposition régionale : 11 panneaux sur les généralités de l'espèce et sa situation dans les territoires (Mozambique, Seychelles, Madagascar, Mayotte et Mohéli).
  - Communication faites dans les médias locaux, nationaux, régionaux et internationaux :
    - Flash info / Mayotte hebdo du 15 juin 2023 (local) ;
    - France 3, un film de 52min, « Dugong Blues, les dernières sirènes de Mayotte » sera diffusé au cours de l'année 2024 dans le cadre de l'émission Ligne Bleue (National) ;
    - la newsletter de mai du WIOMPAN et le WIOMSA Newsbrief de juin (régional) ;
    - le Dugong and Seagrass HUB (international) ;
    - France 2, émission « Les super-pouvoirs de l'océan » du 28 novembre.
  - Posts sur les réseaux sociaux (facebook, instagram, linkedin).
  -



LE POLE AIRES PROTÉGÉES

LA RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DE L'ILOT MBOUZI

La Réserve Naturelle Nationale de l'îlot Mbouzi a été créée par le Décret ministériel 2007-105 du 26 janvier 2007, suite aux enjeux forts de la forêt sèche à Ebène des Comores (Diospyros bernieriana) endémique des Mayotte et Mohéli. L'association des Naturalistes de Mayotte est gestionnaire de ce patrimoine depuis sa création. Cette délégation de gestion s'opère au travers d'une convention de 5 ans 2023/2027 et suit la mise en œuvre du 2ème plan de gestion pour 10 ans, soit de 2018 à 2027. Une convention annuelle fixe les modalités de suivi administratif et financier de cette délégation de gestion entre les Naturalistes et la DEALM.

L'équipe de la Réserve Naturelle dispose de 3,5 ETP. Elle est composée des agents de la RNN, supportée par le personnel transversal des Naturalistes (chargée de communication, direction, agent polyvalent, animateur, animatrice et secrétaire administratif).

Objectifs

- Gérer l'administration courante de la réserve, les moyens humains et matériels
- Acquérir de nouvelles connaissances sur le patrimoine naturel de l'îlot
- Assurer les différents suivis de la biodiversité terrestre et marine de la RNN et améliorer la base de données
- Lutter contres les Espèces Exotiques Envahissantes
- Sensibiliser le public aux enjeux de la RNN, développer des partenariats, créer des supports de communication et de pédagogie

Résultats

- **70** passages de l'équipe de la réserve dont 50 sur l'îlot et 20 exclusivement en mer pour des missions de surveillance et de suivis scientifiques, des sensibilisations des visiteurs rencontrés et des relevés d'infractions sur terre et en mer

- Moyens humains : Formation des agents, VAE, accueil de stagiaires et d'un alternant, implication les partenaires touristiques dans la gestion de la RNN, développement des partenariats avec les établissements scolaires et universitaires.

- **Suivis des populations végétales et animales** de l'îlot Mbouzi :
  - Micro Inventaires Généralisés : 97 stations suivies sur 195 (dont 32 nouvelles)
  - Suivi Temporel des Oiseaux Communs (STOC-EPS)
  - Inventaire des reptiles de l'îlot dans le cadre d'un stage de Master 2
  - Inventaire entomologique p : bilan de prospection faisant état de 287 espèces observées
  - Prise des données GPS stockées en bases de données, transition vers GéoNature envisagée (BDD du réseau RNF)
- Poursuite de l'éradication des **Espèces Exotiques Envahissantes** (Rattus rattus et Lantana camara)
- Poursuite des collectes de **macro-déchets** : 390 kg ramassés
- Inauguration du **sentier pédagogique** sur 1,2 km : 12 panneaux, une table d'orientation, 32 plaquettes botaniques (installées en 2022) et d'une plaquette de présentation
- Participation à des évènements grand public : journées du patrimoine & fête de la nature

LE PROJET RECIM (CPER Mayotte – UE/TAAFs)

Le projet RECIM (Restauration Ecologique de l'Îlot Mbouzi) est un projet en cours au sein de la Réserve Naturelle Nationale de l'îlot M'Bouzi. Il est opéré par l'association des Naturalistes de Mayotte, mais il a été lancé et est toujours piloté par Les Terres Australes et Antarctiques Françaises.

Objectif 2020-2023

Permettre une restauration écologique de la RNN de l'îlot Mbouzi par l'éradication du rat noir, une espèce exotique envahissante (EEE) menaçant la faune et la flore de façon critique.

Résultats

Déploiement d'une méthode de lutte alternative à l'épandage aérien de biocide afin d'éviter toute contamination des Makis.

Îlots Hajangua : Projet DECOLHAJ (Diagnostic ECOLogique des îlots HAJangua) lancé dans le cadre de la réponse l'AAP de l'OFB ReCorEA (Résilience des Récifs Coralliens et des Ecosystèmes Associés)

Le projet vise à acquérir les connaissances requises pour le classement en **aire protégée de l'archipel des îlots Hajangua** et une gestion pertinente de cette zone. La majorité des pressions pesant sur les récifs et leurs écosystèmes associés sera alors réduite. Afin de justifier la protection des îlots Hajangua et leur périphérie marine, il est nécessaire d'effectuer un diagnostic écologique du milieu marin pour compléter les études déjà effectuées par les Naturalistes Environnement et Patrimoine de Mayotte principalement sur la partie terrestre de l'archipel. De plus, ce projet et ses objectifs s'inscrivent dans la Stratégie Nationale pour les Aires Protégées visant à augmenter les surfaces bénéficiant d'une protection forte.

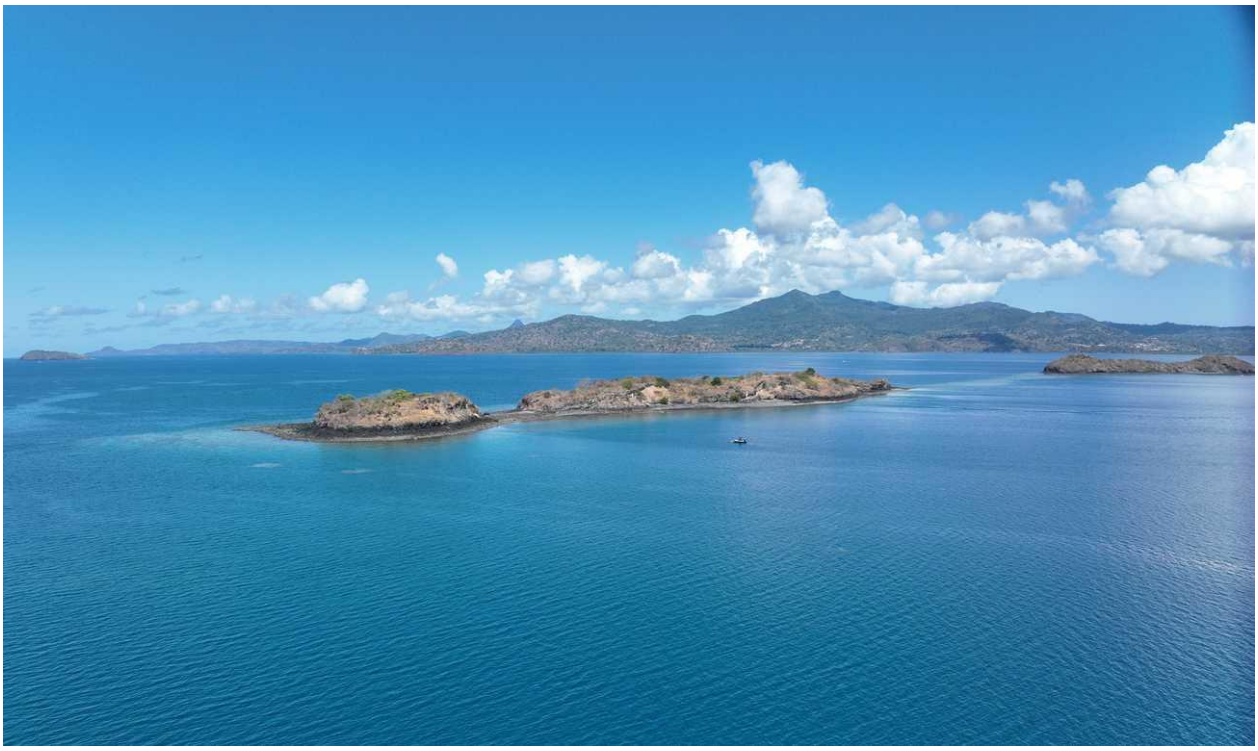
⇒ Le Conservatoire du littoral a émis un avis favorable à la délégation de la gestion des îlots Hajangua aux Naturalistes de Mayotte. Délégation approuvée par le Conseil des Rivages de l'Océan Indien en décembre 2022

Objectifs

Protéger les écosystèmes terrestres et marins des îlots Hajangua en maintenant un bon état de santé des récifs, des populations de Paille en Queue et de la flore patrimoniale.

Résultats

Plan de gestion des îlots, diminution des pressions, communication sur l'intérêt de l'archipel



L'ENS DE LA PRESQU'ÎLE DE BOUÉNI – BOUNGOUDRANAVI

PROGRAMME MOBBIODIV Urgence écologique et gestion de l'Espace Naturel Sensible départemental de la presqu'île de Bouéni (Juin 2023 à Juin 2024)

L'ENS de la presqu'île de Bouéni - Boungoudranavi, identifié comme site pilote dans le schéma départemental des ENS (SDENS) pour Mayotte en 2019, est une zone clé pour la biodiversité, abritant végétation naturelle semi-sèche et espèces remarquables de reptiles et d'oiseaux. Il est soumis aux contraintes démographiques, aux espèces exotiques envahissantes et à la fragmentation des habitats.

En août 2021, les Naturalistes de Mayotte se sont vus attribuer une subvention de 237 884€ dans le cadre de l'appel à projet de l'Office français pour la biodiversité (OFB) pour mettre en place le projet d' « Urgence écologique et gestion de l'espace naturel sensible départemental de la presqu'île de Bouéni – Boungoudranavi » jusqu'en juin 2023.

Objectifs

- Rédiger un plan de gestion de l'ENS ;
- Valider le plan de gestion auprès du Conseil départemental ;
- Envisager l'application de ce plan de gestion.

Résultats

- Rédaction des parties I (diagnostic) et II (stratégie) du plan de gestion

POINTE DE SAZILEY
MISSION NATURE : RECONQUÊTE FORESTIÈRE DU LITTORAL DE LA POINTE DE SAZILEY (2023-2026)

Le projet se déroule sur le site des pointes et plages de Saziley-Charifou, sur les communes de Chirongui et Kani-Kéli. La presqu'île de Saziley constitue un vaste espace naturel situé dans le sud-est de Grande Terre. Cet espace est reconnu par sa faune et flore remarquables, typiques des Comores et plus largement du sud-ouest de l'océan Indien. Le site revêt une forte valeur patrimoniale, d'une part, par le fait qu'il abrite une partie des derniers reliquats d'habitats de forêts semi-sèches de l'île, et d'autre part, car il constitue l'un des principaux sites de ponte de tortues vertes de sud-ouest de l'océan Indien. La mise en place début 2022 d'un arrêté préfectoral de protection de biotope montre d'ailleurs le fort enjeu de conservation de cette façade littorale.

Objectifs

- Actualisation de l'occupation du sol et foncière (cartographie) ;
- Plantation participative de 9000 plants indigènes répartis sur une mosaïque de secteurs pour un total de 3 ha ;
- Lutte participative contre les EEE sur 20 ha de bande littorale ;
- Réalisation d'itinéraires techniques de production de plants indigènes de Mayotte.

Soure : S. Elling

BASSIN VERSANT DE LA GOULOUÉ
AUX ARBRES CITOYENS : RECONQUÊTE FORESTIÈRE AU NIVEAU D'UN BASSIN VERSANT D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE (2023-2026)

Le projet se situe sur une zone périurbaine particulièrement menacée : le bassin versant de la Gouloué.

Le projet est une opération urgente de reconquête forestière dans un secteur largement déboisé et à fort développement (urbain/agricole/démographique) où les ripisylves et les zones de captage en eau potable sont largement menacées.

Objectifs

- Mettre en place une initiative participative populaire de restauration écologique en zone dégradée avec la plantation de 4 000 plants sur 2 ha ;
- Lancer des actions de communication ;
- Suivre l'action dans le temps et pérenniser les plantations.

Source : Y. Legraverant

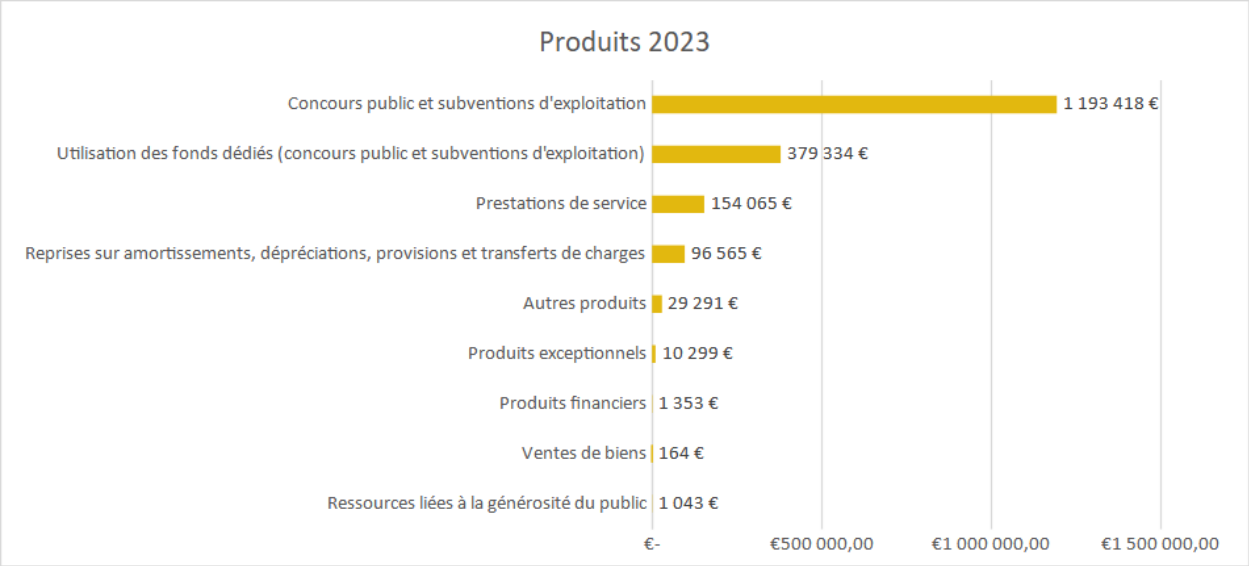
Bilan financier
du 1er janvier au 31 décembre 2023

COMPTE DE RÉSULTAT 2023

Pour 2023, le compte de résultat présente un déficit 20 402 €.

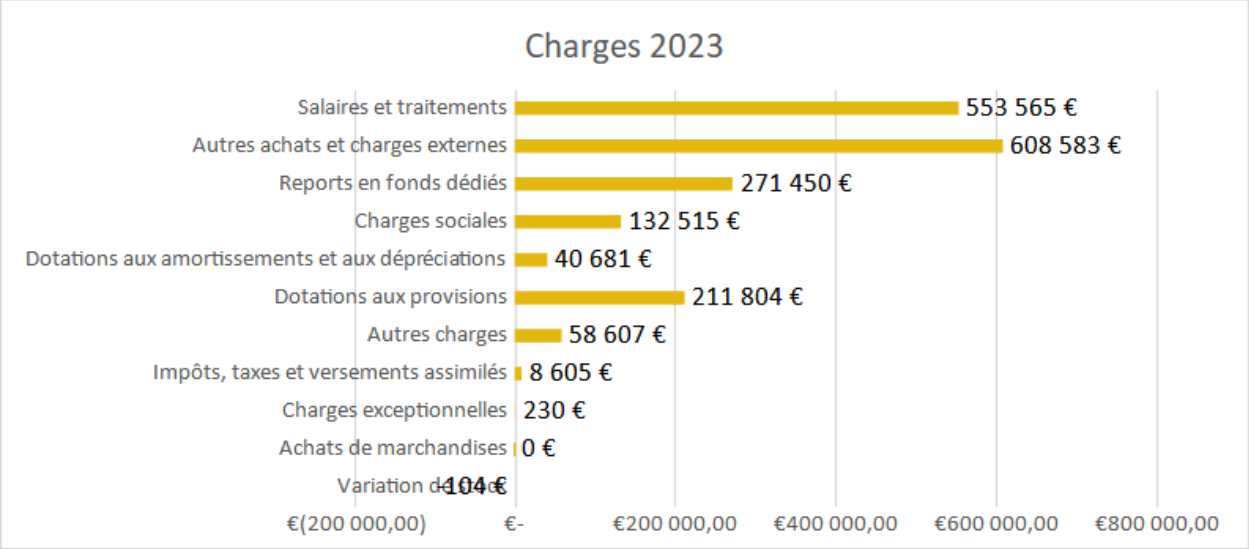
Produits

Produits	
Ventes de biens	164
Prestations de service	154 065
Concours public et subventions d'exploitation	1 193 418
Ressources liées à la générosité du public	1 043
Reprises sur amortissements, dépréciations, provisions et transferts de charges	96 565
Utilisation des fonds dédiés (concours public et subventions d'exploitation)	379 334
Autres produits	29 291
Total des produits d'exploitation	1 853 880
Produits financiers	1 353
Produits exceptionnels	10 299
Total des produits	11 652
Contributions volontaires en nature	90 275
Total	1 955 807



Charges

Charges	
Achats de marchandises	0
Variation de stock	- 104
Autres achats et charges externes	608 583
Impôts, taxes et versements assimilés	8 605
Salaires et traitements	553 565
Charges sociales	132 515
Dotations aux amortissements et aux dépréciations	40 681
Dotations aux provisions	211 804
Reports en fonds dédiés	271 450
Autres charges	58 607
Total des charges d'exploitation	1 885 705
Charges exceptionnelles	230
Total des charges	230
Charge des contributions volontaires en nature	90 275
Total	1 976 210



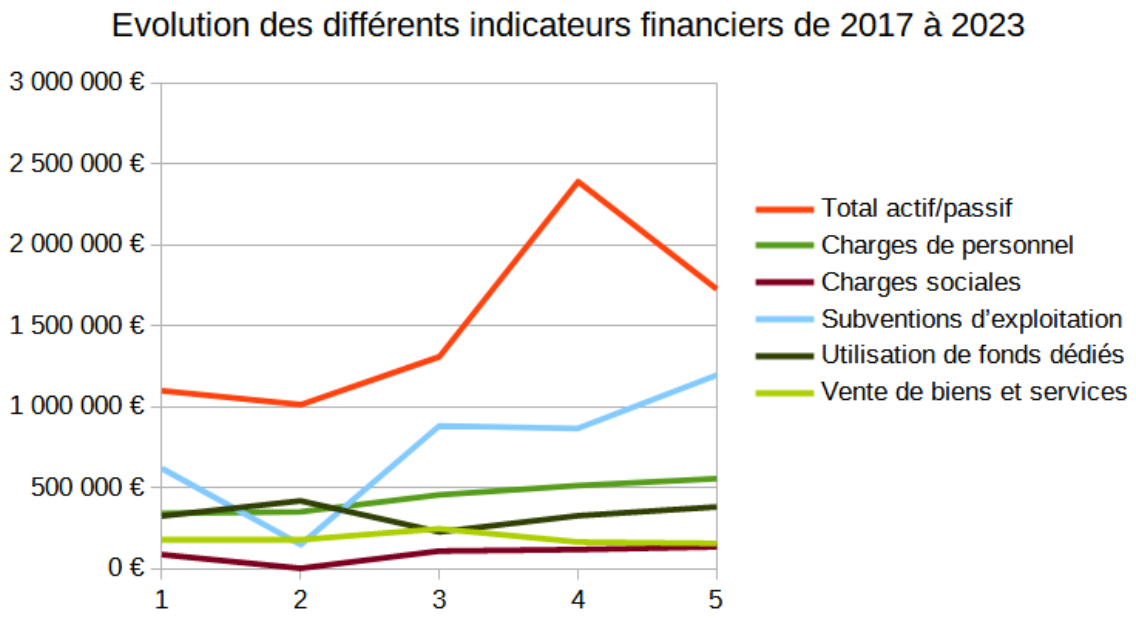
ÉQUILIBRE FINANCIER ET VARIATIONS PLURIANNUELLES

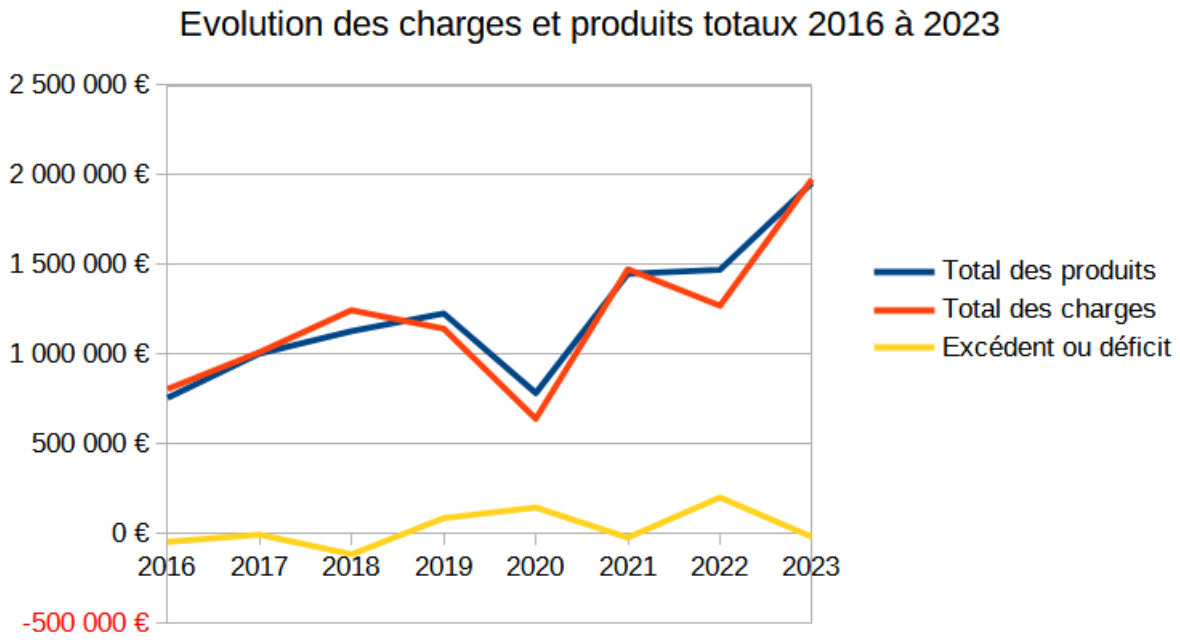
L'équilibre financier permet de constater les différences entre le fonds de roulement, ses besoins et les disponibilités en vue de connaître la trésorerie nette au 31/12.

Au 31/12/2023, la trésorerie nette de l'association était de 474 085 €.

	2019	2020	2021	2022	2023
Fonds de roulement	987 202 €	727 114 €	1 005 911 €	852 561 €	1 020 923 €
Besoins en fonds de roulement	800 322 €	970 801 €	743 472 €	468 133 €	546 837 €
Disponibilités	187 550 €	691 317 €	262 453 €	384 435€	474 099 €
Concours bancaires courants	-55 €	-14 €	-14 €	-7€	-14 €
TRÉSORERIE NETTE	**187 496 €**	**35 798 €**	**262 439 €**	**384 428€**	**474 085 €**

Type	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total actif/passif	649 176 €	1 010 680 €	1 095 482 €	1 009 798 €	1 305 799 €	1 773 108 €	1 724 350 €
Excédent ou déficit	-7 953 €	-117 199 €	84 870 €	143 784 €	-24 355 €	200 116 €	- 20 402€
Charges de personnel	228 499 €	305 333 €	338 548 €	348 913 €	454 627 €	511 244€	553 565 €
Charges sociales	54 692 €	61 954 €	84 925 €	169 €	106 984 €	115 781 €	132 515 €
Subventions d'exploitation	604 276 €	845 515 €	617 183 €	145 942 €	879 424 €	727 352€	1 193 418 €
Utilisation de fonds dédiés			322 840 €	416 843 €	224 932 €	324 801€	379 334 €
Vente de biens et services	196 151 €	110 665 €	180 111 €	180 918 €	244 071 €	213 054€	154 229 €




Evolution des charges et produits totaux 2016 à 2023
2 500 000 €
2 000 000 €
1 500 000 €
1 000 000 €
500 000 €
0 €
-500 000 €
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
Total des produits
Total des charges
Excédent ou déficit

BUDGET PRÉVISIONNEL 2024

Budget prévisionnel de l'Association Naturalistes Environnement et Patrimoine de Mayotte 2024						
Dépenses	**Code**	**Montant n**	**%**	**Ressources**	**Montant n**	**%**
60 - Achats		**164 000 €**	**11,0%**	**70 - Vente de marchandises, produits finis, prestations de services**	**110 000 €**	**7,4%**
Prestations de services	601					
Achats de matières et fournitures	602	164 000 €		**74 - Subventions d'exploitation**	**1 157 500 €**	**77,8%**
Autres fournitures	603			**État :**		
				DEAL (dotation RNN, VNN, PNA, autres)	256 000 €	
				ADEME (VNN)	24 000 €	
61 - Services extérieurs		**25 572 €**	**1,7%**	DAC (JEP, rallyes)	25 000 €	
Locations	611	25 572 €		Rectorat (Rallyes)	20 000 €	
Entretien et réparation	612			AFD (Varuna, VNN2)	340 000 €	
Assurance	613			OFB - Suivi tortues, Saziley, Temeum, club	130 000 €	
Documentation	614			**Région(s) :**		
				CPER - Projet RECIM	60 000 €	
				CD976		
62 - Autres services extérieurs		**521 165 €**	**35,0%**	**Département(s) :**		
Rémunérations intermédiaires et honoraires	621	330 665 €		DJSCS	5 000,00 €	
Publicité, publication	622			**Organismes sociaux :**		
Déplacements, missions	623	190 500 €		FONJEP	7 500 €	
Services bancaires, autres	624			-	- €	
				Fonds Européens :		
				LEADER - GAL Sud		
63 - Impôts et taxes		**- €**	**0,0%**	FEADER / LESELAM 3	100 000 €	
Impôts et taxes sur rémunération,	631			Interreg OI Dugong	155 000 €	
Autres impôts et taxes	632			**ASP**		
				PACTE (Emplois PEC)	5 000 €	
				Autres établissements publics :		
64 - Charges de personnel		**682 645 €**	**45,9%**			
Rémunération des personnels	641	515 045 €		**Aides privées :**		
Charges sociales	642	167 601 €		Aux arbres citoyens	30 000 €	
Autres charges de personnel	643				- €	
				75 - Autres produits de gestion courante	**15 193 €**	**1,0%**
				prestations		
				Dont cotisations, dons manuels ou legs	15 193 €	
65 - Autres charges de gestion courante	**65**	**39 311 €**	**2,6%**	**76 - Produits financiers**	**- €**	**0,0%**
66 - Charges financières	**66**		**0,0%**	**77 - Produits exceptionnels**	**30 000 €**	**2,0%**
67 - Charges exceptionnelles	**67**		**0,0%**	**78 - Reports**	**140 000 €**	**9,4%**
68 - Dotation aux amortissements, provisions et engagements	**68**	**20 000 €**	**1,3%**	Ressources non-utilisées d'opérations antérieures		
Total des charges directes		**1 452 693 €**		**Total des produits**	**1 452 693 €**	**97,6%**
		CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES				
86 - Emplois des contributions volontaires en nature		35 550 €	2,4%	87 - Contributions volontaires en nature	35 550 €	2,4%
860-Secours en nature		- €		870-Bénévolat	35 550 €	
861-Mise à disposition gratuite de biens et services	861	- €		871-Prestations en nature	- €	
862-Prestations	862	- €				
864-Personnel bénévole	864	35 550 €		875-Dons en nature		
TOTAL GENERAL		**1 488 243 €**	**1,00 €**	**TOTAL GENERAL**	**1 488 243 €**	