



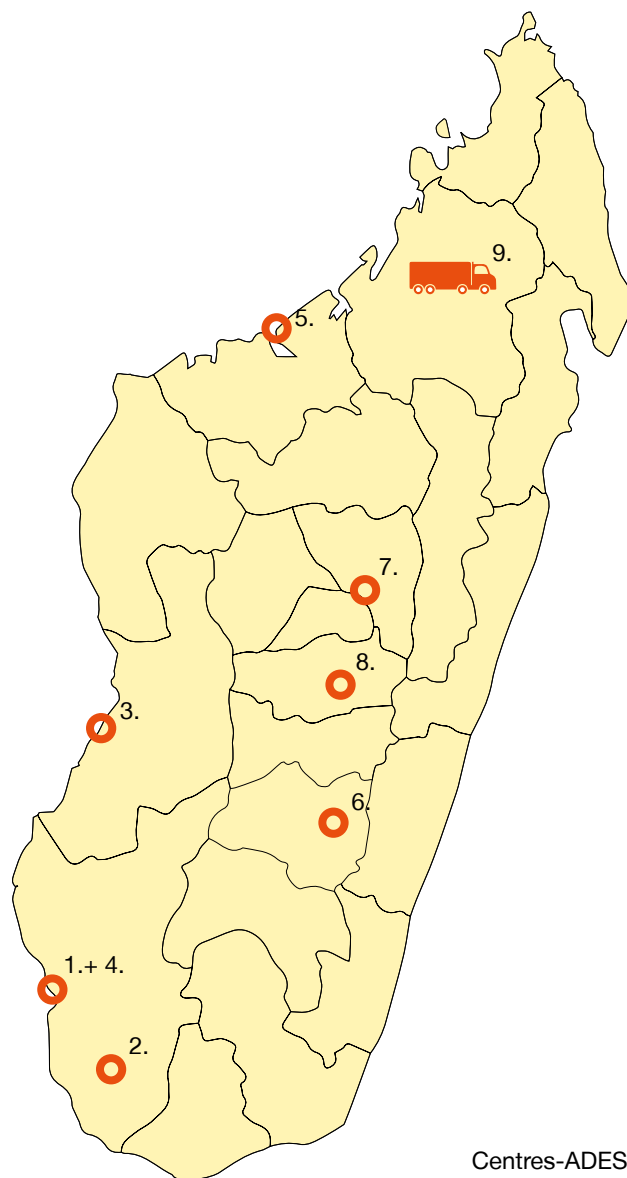
Rapport d'activité annuel 2018

Association pour le Développement de l'Énergie Solaire
Suisse – Madagascar

Index



Editorial	3
Situation environnementale de Madagascar	4
Aide d'ADES	5
Projet : Production de réchauds	6
Projet : Centre Mobile et sensibilisation	8
Projet : Formation; interne et externe	9
Projet : Réchauds économique pour les cantines scolaires	10
Projet : Développement d'une parabole solaire	11
Rétrospective et activités en 2018	12
Rapport financier annuel 2018	14
Bilan annuel 2018	16
Organisation	17
Volontariat / Bénévolat	18
Remerciements	19



Centres-ADES

1. Toliara, Direction Nationale, Ateliers de fabrication (2003)
2. Ejeda (2006)
3. Morondava (2008)
4. Toliara, Direction Régionale (2009)
5. Mahajanga (2011)
6. Fianarantsoa, Atelier de fabrication (2013)
7. Antananarivo (2013)
8. Antsirabe (2014)
9. Centre Mobile de promotion (2017)

Mentions légales

Etabli par : ADES, 8932 Mettmenstetten
Rédaction et mise en page : ADES, Mettmenstetten
Photos : ADES, Nicole Motteux, Madagascœur
Photo de couverture : utilisateur fidèle Nomena
Photo dos : réchaud solaire au Collège Leondeon

Impression : Imprimerie Odermatt AG. 6383 Dallenwil
Imprimé sur : Rebello Recycling à partir de papiers
100% recyclé
Tirage : 2 800 expl.

Editorial



Chère Lectrice, cher lecteur

2018 était une année pleine de défis. En Suisse et dans le monde entier les politiciens tardent à prendre les mesures d'urgence pour protéger le climat.

ADES mène une lutte pour l'amélioration des moyens d'existence à Madagascar. En réduisant les émissions de CO₂ nous apportons une contribution active contre le réchauffement climatique mondial. Dans les pays du tiers-monde, seule la protection des moyens d'existence permettra à l'avenir d'éviter d'énormes mouvements migratoires. De ce point de vue ADES se présente comme un partenaire fiable à Madagascar. L'association, comme employeur innovant et socialement engagé, offre des perspectives et ses projets améliorent jour chaque jour la qualité de vie de milliers de malgaches.

*J'espère qu'ADES continuera de croître,
aussi bien en Suisse qu'à Madagascar.*

Etudiant, Toliara

2018 était aussi une année de changement pour ADES. Après 17 ans d'efforts, la pionnière, Regula Ochsner, a quitté la direction de l'association. Elle reste cependant à sa disposition comme présidente et comme source d'inspiration et d'expériences. Il y a eu aussi des changements de personnel au siège administratif, où une nouvelle équipe a été formée. Une équipe très motivée qui se réjouit de relever les prochains défis chez ADES.

Les projets menés à Madagascar fonctionnent au mieux et ADES s'efforce de satisfaire la demande croissante en réchauds économiques et en cuiseurs solaires. Les projets suivants seront poursuivis en 2019 :

- Production de réchauds
- Reboisement
- Formation sur l'environnement
- Formation des adultes
- Cuisines collectives innovantes
- Centre mobile de sensibilisation

Nous ne pouvons atteindre ces buts que grâce à nos partenaires et sponsors. Nous remercions vivement toutes les personnes, fondations et institutions, qui ont soutenu ADES dans ses activités en 2018. Des tâches importantes nous attendent et c'est ensemble que nous pourrons les réaliser.

Rita Bachmann



La formation est un moyen de sortir de la pauvreté



Un foyer amélioré d'ADES utilisé dans une école



La palette des produits ADES

Situation environnementale de Madagascar

Le courant équatorial sud confère à l'île de Madagascar, située dans l'Océan Indien, un climat tropical. La mousson détermine les précipitations que les alizés répartissent dans l'île. La partie sud de Madagascar se trouve dans l'ombre pluviométrique des montagnes de l'Anosy et ne reçoit qu'une petite partie de l'eau météorologique nécessaire. De l'est au sud-ouest la quantité de pluie diminue continuellement.

Madagascar possède une topographie variée, comprenant des sommets de presque 3 000 mètres d'altitude, des régions de collines ainsi que des hauts plateaux et des plaines de dunes de sable roulant. L'île s'est séparée du continent depuis longtemps, par conséquent une grande partie de sa flore et de sa faune est endémique. C'est ainsi que 80 % des plantes à fleurs et des mammifères, et 95 % des reptiles de Madagascar ne se rencontrent nulle part ailleurs. Un grand nombre d'espèces animales et végétales ont disparu durant les dernières décennies et beaucoup d'autres sont menacées d'extinction. Les causes fondamentales sont la croissance démographique de près de trois pourcents et l'expansion territoriale qui en découle, l'augmentation des élevages de zébus, la chasse et la destruction des milieux naturels par les pratiques de déforestation et de culture sur brûlis.

La diminution des zones forestières reste un problème primordial dans toute l'île. 97 % des foyers malgaches utilisent pour la cuisson le bois et le charbon de bois. La plupart des gens dans les villes de province obtiennent leur charbon de bois de façon illégale dans les forêts naturelles ou dans les mangroves. Des bûcherons abattent des bois précieux pour le marché international, en opérant même dans les parcs nationaux. Ces actes sont souvent autorisés par des policiers et douaniers corrompus. La méthode de culture sur brûlis est malheureusement encore très répandue et résulte en une destruction de l'environnement et une réduction supplémentaire des zones forestières. Trois cinquièmes des forêts tropicales ont déjà été transformés par cette pratique en savanes et en forêts secondaires. Des 53 millions d'hectares de forêt il ne reste aujourd'hui plus que 10 % environ.

Pour mener à bien ses activités ADES s'est délibérément implantée dans le sud de Madagascar qui est pauvre et défavorisé. Les périodes de sécheresse prolongée sont considérées comme chroniques dans la région, même avant le peuplement de l'île. Au cours de l'histoire ces sécheresses causaient régulièrement des famines. Actuellement, le changement climatique, qui se manifeste par une hausse des températures moyennes et l'irrégularité accrue des précipitations menacent, constitue une menace supplémentaire.



La production de bois et de charbon de bois déboise des territoires entiers



La tradition consiste à cuire sur un foyer ouvert Photo : Nicole Motteux



Conséquence de la déforestation: l'érosion Photo : Nicole Motteux

Aide d'ADES



But

La déforestation croissante d'environ 120 000 hectares de forêt par an détruit les ressources naturelles et réduit la biodiversité. Plus de 80% du bois abattu est destiné à la cuisine et les habitants souffrent particulièrement des conséquences du changement climatique. C'est pour ces raisons qu'ADES diffuse à Madagascar des méthodes de cuisson économes en énergie et sensibilise la population à utiliser durablement les ressources naturelles et à protéger l'environnement.

Vision

ADES vise en premier lieu à établir un changement de comportement dans la société: son objectif jusqu'en 2050 est d'équiper chaque foyer malgache en foyers économes en énergie afin de protéger durablement le climat et la nature.

Objectifs

Des personnes pour qui la survie immédiate et celle de leur famille constituent une préoccupation centrale, sont à sensibiliser à long terme à cuire avec des méthodes efficaces en énergie. C'est un processus qui demande beaucoup de temps et de persévérance. ADES encadre ce processus.

Les particularités d'ADES

ADES créée à Madagascar, à l'aide d'investissements directs, des emplois, des chaînes de valeur locales et même des moyens d'existence. ADES favorise les transferts de savoir et de technologie. En tant que facteur de développement économique local reconnu ADES s'engage à Madagascar sans limite de temps et y a bâti une infrastructure de production et de commercialisation de réchauds économiques, qui est portée et influencée par des travailleurs locaux. Le programme ADES est basé sur un partenariat Nord-Sud d'égal à égal.

Objectifs de développement durable

En 2015 les états membres des Nations Unies ont défini 17 objectifs de développement durable (ODD), avec 169 objectifs secondaires, qui constituent la pièce maîtresse de l'Agenda 2030. Ces objectifs tiennent compte de manière équilibrée des dimensions économique, sociale et écologique du développement durable et regroupent pour la première fois la lutte contre la pauvreté et le développement durable dans un agenda commun.

L'illustration ci-dessous met en évidence (en couleur) les ODD qu'ADES couvre particulièrement bien.



Projet :

Production de réchauds

Impacts 2018

67 166 personnes sensibilisées à la protection du climat et de la nature (à travers des animations)

3 732 personnes informées par des films et thèmes sur l'environnement

47 418 réchauds vendus

260 000 personnes profitent de méthodes de cuisson économes en énergie

La production et la commercialisation de réchauds économes en combustible (OLI) et de fours solaires est le projet principal de l'Association ADES à Madagascar.

ADES opère sur l'île africaine 8 centres stationnaires de production, de vente et d'information, de même qu'un centre mobile de promotion de ses réchauds économes en énergie (voir page 8). Elle se concentre sur des régions où les forêts sont les plus menacées ou dans lesquelles le combustible de cuisson est le plus difficile à trouver et donc plus cher. Par ailleurs, les sites de Tuléar et Ejeda dans le sud ont été choisis car la détresse y est particulièrement élevée et que peu d'organisations caritatives y sont actives.

Dans les huit centres stationnaires 138 collaborateurs malgaches produisent, vendent et réparent des réchauds, conseillent et encadrent les personnes intéressées, instruisent des utilisateurs et offrent des modules de formation sur l'environnement aux écoles. 143 autres postes ont été créés chez des fournisseurs locaux. En outre, 100 personnes, principalement des femmes, génèrent un revenu supplémentaire comme revendeuses indépendantes des réchauds ADES. ADES paie des salaires équitables, offre des prestations sociales supérieures à la moyenne et prend à sa charge les frais scolaires des enfants de ses employés.

Les employés reçoivent une formation approfondie sur leurs tâches et suivent des cours de perfectionnement. De plus, ADES offre régulièrement divers stages pratiques à des étudiants et apprentis dans les domaines de la sensibilisation environnementale, de l'informatique, du travail du métal et du bois, ainsi que la poterie. Dans la mesure du possible, les jeunes apprentis, à la fin de leur formation, sont engagés dans un des centres ADES.

Chaque réchaud économe en énergie vendu permet d'éviter l'émission de 3 tonnes de CO₂ par an, en comparaison avec la méthode de cuisson traditionnelle.



Tous les réchauds économes en énergie sont munis d'un numéro de série



Des collaborateurs façonnent des grilles d'argile pour les foyers économes en énergie

Le four solaire protège doublement le climat : on ne brûle aucun bois et il n'y a pas d'émission de dioxyde de carbone. Toutefois, les utilisatrices doivent adapter leurs habitudes de cuisson à la nouvelle méthode et ne peuvent utiliser ce type de four que quand le soleil brille. ADES éduque les utilisateurs de façon intensive et assure avec d'autres mesures d'accompagnement l'utilisation durable, conséquente et efficace des fours solaires.

L'organisation commerciale d'ADES -un vaste réseau de revendeurs locaux ainsi que des gros clients sous contrat- est un élément-clé de la commercialisation pérenne des réchauds dans tout le pays. C'est la seule façon d'entrer en contact avec un grand nombre de ménages. La production est accompagnée d'un vaste programme de sensibilisation de la population locale à la protection de l'environnement et du climat, ainsi qu'aux avantages des méthodes de cuisson propres.

ADES œuvre en partenariat avec des organisations qui poursuivent des buts semblables. Ainsi, depuis 2008, le projet principal d'ADES est reconnu comme projet de protection du climat par la fondation suisse myclimate (www.myclimate.org), qui lui a attribué la certification Gold Standard. Le partenariat énergétique avec EnDev (Energising Development) est un autre exemple important. EnDev promeut dans les pays en voie de développement l'accès durable à des services modernes du secteur énergétique.

ADES développe et améliore constamment techniques et ses méthodes de productions, pour augmenter aussi bien la qualité que la quantité de ses produits, et pour renforcer son engagement pour la protection des forêts à Madagascar.

Avec les réchauds OLI d'ADES je ne consomme qu'un sac de charbon de bois par mois, au lieu de deux.

Lazatina Rakotozanbriny, Antananarivo



Vue de l'aire du site des ateliers de production à Fianarantsoa



L'argile est travaillée de façon semi-industrielle



Lazatina Rakotozanbriny cuisine avec un foyer économe en énergie d'ADES (OLI)

Projet :

Centre Mobile et sensibilisation

Impacts 2018

39 793 personnes sensibilisées

7 235 réchauds vendus

30 nouveaux revendeurs recrutés

Afin d'atteindre aussi la population rurale du nord de Madagascar pour la sensibiliser à un comportement respectueux de l'environnement et lui donner accès à des réchauds économes en énergie ADES opère un centre mobile d'information et de promotion. Depuis août 2017, ce camion tout-terrain se déplace sur des routes conduisant à des régions particulièrement éloignées.

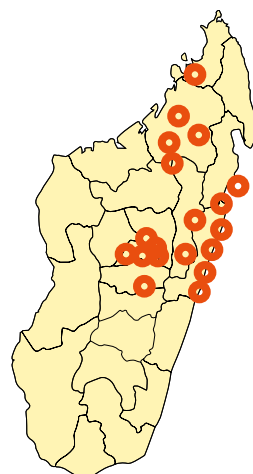
Au moyen de films, d'affiches, de démonstrations de cuisson et d'exposés l'équipe ADES présente différentes méthodes de cuisson qui économisent le bois. En outre elle sensibilise la population à la protection de l'environnement et du climat, aux risques sanitaires causés par l'utilisation de foyers ouverts, ainsi qu'à une alimentation saine et équilibrée. Durant l'année de ce rapport, le camion a principalement circulé dans le nord du pays. En 2019 un parcours en direction du sud est planifié.

Il est vite apparu que le camion ADES est un grand succès parmi la population. Le soir, le „cinéma pour l'environnement en plein air“ rencontre un large écho chez les spectateurs. 75 personnes en moyenne assistent à chaque projection. L'équipe ADES a dénombré une fois 1 000 visiteurs lors d'une seule représentation.

D'autres organisations comme le WWF demandent à ADES si le Centre Mobile peut aussi venir sur le site de leurs projets. Dans la mesure du possible ADES donne suite à ces demandes. C'est ainsi que l'équipe s'est rendue à Andasibe pour le dixième anniversaire d'ORTALMA (Office Régional du Tourisme Alaotra Mangoro) sur invitation du Ministère du Tourisme et de l'organisateur de la foire régionale « TANGORONA ».

Je suis fier que mon père travaille chez ADES. Il participe ainsi à la lutte contre la destruction de l'environnement.

Etudiant, Toliana



Le Centre Mobile fait halte en bord de mer



Grande affluence à la manifestation du soir



Le camion ADES comme point de rencontre bien visible

Projet :

Formation; interne et externe

Impacts 2018

6 157 apprenants ont participé à un cours d'éducation environnementale

413 enseignants formés pour donner des cours d'éducation environnementale

81 collaborateurs d'ADES ont été formés ou ont suivi un cours de perfectionnement

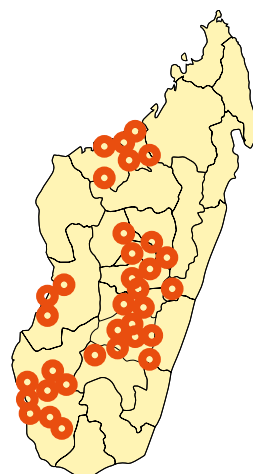
69 revendeurs ont suivi le cours annuel de formation continue

Depuis 2011, ADES réalise un projet de formation environnementale pour les écoles. En utilisant une approche innovatrice par ses supports et ses méthodes d'enseignement, l'équipe informe les enfants et les jeunes sur l'impact négatif du déboisement sur les sols, les eaux, l'écosystème et le climat et les passionne pour la protection de la flore et la faune uniques de l'île, ainsi que pour un usage durable des ressources naturelles. En outre, ADES offre des cours destinés au personnel enseignant pour lui permettre d'intégrer le thème environnement dans les cours.

Dans les centres de production et de distribution des collaborateurs d'ADES sensibilisent en permanence la population locale à la protection de l'environnement et du climat, ainsi qu'aux avantages de la cuisson économe en énergie. Cette sensibilisation inclut l'encadrement professionnel et la mise en œuvre de procédés de cuisson adaptés, qui se démarquent des méthodes traditionnelles.

En outre, ADES mise sur un réseau de revendeurs localement ancrés et indépendants. Les revendeurs jouent un rôle important dans la diffusion des produits pour la cuisson dans des régions où ADES ne dispose d'un centre à son nom. C'est pourquoi ADES leur donne des formations pour en faire des partenaires d'affaires qualifiés et des représentants capables d'inspirer confiance, construisent des relations commerciales durables et sensibilisent leur audience cible aux problèmes environnementaux. Des formations ont régulièrement lieu dans tous les centres ADES.

A son personnel -138 employé(e)s- ADES offre une structure efficace de formations continue et générale ainsi que de perfectionnement, avec un impact durable. Le plaisir de travailler et la motivation s'en trouvent renforcés, la qualité et l'efficacité du travail augmentent. Si nécessaire, les collaborateurs locaux sont épaulés dans la gestion de leur style de vie.



Une classe durant l'enseignement à l'environnement

Grâce à l'encouragement scolaire
d'ADES notre vie de famille a changé

Etudiant, Toliara



Séance de perfectionnement avec des enseignants

Projet :

Réchauds économiques pour cantines scolaires

Impacts 2018

21 écoles visitées

40 réchauds économiques grand format vendus

8 665 élèves profitent de la cuisson sur réchauds économiques

ADES a commencé la livraison de réchauds économiques aux cantines scolaires dans le district de Fort Dauphin en 2016. L'organisation du transport, la distribution, l'installation et instruction à la méthode de cuisson sont inclus dans le service. A Madagascar, dans les cantines scolaires ce sont habituellement les mères des élèves qui cuisinent. Durant une semaine, ADES les instruit et les encadre. En parallèle, une sensibilisation à un comportement respectueux de l'environnement est donnée. Les connaissances acquises avec les foyers économiques donnent à certaines de ces femmes envie de les appliquer à la maison et il arrive fréquemment qu'elles achètent un réchaud ADES pour leur famille.

Depuis 2016, le nombre d'élèves bénéficiaires du projet dans les 21 cantines scolaires à Fort Dauphin a augmenté de plus de 1 500. Pour que les nouveaux élèves puissent aussi profiter de repas cuisinés sur des réchauds économiques ADES a livré 40 réchauds supplémentaires à ces cantines. Cette livraison a eu lieu à la fin de l'été 2018. ADES a effectué une supervision supplémentaire et fourni des instructions plus détaillées début décembre.

Dans mon restaurant je n'ai besoin que d'un seul sac de charbon de bois par jour. Avant il m'en fallait jusqu'à 5 sacs.

Propriétaire d'un restaurant à Fianarantsoa



File d'attente pour le repas de midi à la cantine



Les parents sont étroitement associés au processus d'apprentissage



La fréquentation d'une école ne va pas de soi à Madagascar

Projet :

Développement d'une parabole solaire

Impacts 2018

Elaboration d'un prototype

Achat de machines

Installation et aménagement d'un atelier de fabrication

Production de la première série de fours paraboles



ADES élargit la gamme de ses appareils de cuisson qui ne nécessitent aucune énergie à part celle du soleil. Le four parabole utilise des lamelles réflectrices incurvées en paraboles pour produire des températures particulièrement élevées. Avec cette capacité il devient même possible de stériliser des appareils médicaux. Les clients sont des hôpitaux, mais aussi des écoles et des utilisateurs privés.

A l'avenir la production des fours paraboles sera réalisée par ADES de manière autonome à son siège à Toliara. Poser les jalons d'une production maison implique :

- d'optimiser le design existant
- d'acheter et d'installer des machines de production
- de faire livrer les matériels de productions
- d'établir des processus bien rodés et de former le personnel local.

Ce projet sera réalisé entre avril 2018 et fin 2019. Le groupe de travail ADES responsable du développement des produits s'attèle à la tâche de produire un nouveau modèle de parabole solaire encore plus efficace.



Le travail commence dans le nouvel atelier à Toliara



Des collaborateurs d'ADES finissent d'assembler une parabole solaire



Cuisson sur un four parabole

Chez ADES la garantie n'est pas seulement un message publicitaire. Quand un élément casse on peut le remplacer.

Propriétaire d'un réchaud économique à Fianarantsoa

Rétrospective et activités 2018



Coopérations

Dans une école appuyée par l'association Zaza Malagasy à Vinaninkarena ADES a réalisé au printemps une formation scolaire sur l'environnement pour des formateurs et des élèves avec leurs parents. Après cela, des réchauds OLI à prix réduit ont été proposés aux parents. En tout 433 exemplaires ont été écoulés.

En avril, ADES a poursuivi sa coopération avec Madagascar-cœur à Antananarivo. Une équipe d'ADES s'est rendue à Mahereza pour une campagne de sensibilisation et de démonstration de réchauds. Le Chef de région a tenu un discours plein d'émotions dans une ambiance de fête. Les gens venant de sept villages différents de la région étaient convaincus par notre cette prestation et ont acheté 220 réchauds OLI.

Des programmes scolaires d'ADES se sont déroulés dans l'école Santa Lucia School et au Lycée d'Ambararatabe, qui sont appuyée par E Pak Fir. Durant les démonstrations ADES a aussi présenté le four solaire. Les élèves étaient vraiment étonnés de voir comme c'est simple de cuire à l'énergie solaire. E Pak fir appuie des centres de formation à Madagascar.

La coopération avec Agro sans frontières est devenue plus étroite, car leur projet de culture de pommes de terre intéresse beaucoup ADES. 190 familles paysannes à Betapoaka et 245 familles à Andohasahabe profitent tous de ce projet et apprennent à préparer des nouveaux mets à base de pommes de terre, comme les pommes de terre en robe des champs („Gschweltti“), la salade de pommes de terre, Country Fries, les pommes de terre à l'eau, la purée de pommes de terre, les rôtis ou la soupe de pommes de terre. Dans cette liste les rôtis semblent être le mets préféré des malgaches.

ADES collabore aussi volontiers avec le projet d'aide franco-allemand « Mitsiky Anakao ». Cette petite organisation réalise divers projets d'aide dans la région Anakao. Elle finance régulièrement des réchauds ADES pour des communes pauvres.

Mon OLI a maintenant plus de huit ans et commence à avoir des trous de rouille, mais il fonctionne encore parfaitement !

Madame Yolande, Toliara

Initiation au reboisement pour les enfants

La journée mondiale de la femme a été prise au sérieux à Fianarantsoa. Outre un reboisement collectif entrepris par des femmes les écoles ont été invitées à participer à un concours du meilleur « jardin potager ». Le but était de motiver les enfants à reboiser, en les familiarisant avec les plantes potagères. Dans le cadre du programme scolaire, et en tant que membre de la commission, ADES a offert aux 20 élèves de deux écoles une visite de l'Arboretum (jardin botanique).



La visite de l'Arboretum

Organisation événementielle pour les étudiants

L'organisation du « Salon des étudiants » par le Lycée André RESAMPA d'Antsirabe en mars avait pour objectif de préparer à l'avenir les jeunes de cette région. L'événement fut un grand succès qui attira environ 3 000 visiteurs. ADES était aussi représentée et a sensibilisé les participants à une utilisation durable des matières premières, à la protection de l'environnement et à une cuisine propre.

Formation continue pour les revendeurs

ADES mise sur un réseau croissant de revendeurs locaux et indépendants. Ces derniers ont de la chance, dans un pays à taux de chômage très élevé, de pouvoir générer un revenu (supplémentaire) et de choisir librement leur

temps de travail. Des formations ont été dispensées à Antananarivo, Antsirabe, Fianarantsoa, Mahajanga, Morondava et Toliara.

10 ans d'existence d'ADES à Morondava

ADES Morondava, pour fêter ses 10 années d'existence, a offert un petit cadeau à des clients tirés au sort qui achetaient un foyer économique OLI. D'abord nous avons invité les autorités locales et des acteurs dans le domaine de l'environnement à Morondava. Ensuite nous avons organisé une démonstration culinaire avec les produits d'ADES, suivie de dégustations et d'une comparaison de la consommation de combustible entre des OLI et des foyers traditionnels.

Coopération avec HERi Madagascar

En juillet des kiosques-HERi ont été officiellement ouverts dans des villages aux alentours de Mahajanga. Une spécialité de ces kiosques sont des services pour utiliser l'énergie solaire, comme par exemple des lampes solaires rechargeables. Dans le cadre de la coopération entre HERi et ADES les propriétaires de kiosques peuvent aussi vendre des produits d'ADES.

Notre centre mobile a aussi œuvré avec succès avec HERi en 2018 dans la région Alaotra Mangoro, à Amboasary Gare, Bejofo et Andreba Gare.



Un kiosque énergétique de HERi

Journées thématiques et Earth Hour

ADES était notamment représentée à la Journée Mondiale des Mangrove et à la Journée Internationale de la Forêt

à Toliara. En outre, elle a participé à l'action de transport de tortues au Parc national Tsimanampetsotse et a réalisé des promotions pendant la Earth Hour à Toliara et Antananarivo.

Reboisement dans des communes autour d'Ejeda

ADES a financé en partie et soutenu la production de jeunes plants, la technique de reboisement, l'éducation environnementale, la sensibilisation dans les écoles primaires et la plantation de légumes dans des écoles et des jardins potagers. Environ 80 ménages ont profité de cette coopération. L'intervention ne s'est pas arrêtée là, car les bénéficiaires, avec la participation d'élèves et de membres de la communauté, ont mis en terre 500 jeunes plants par village. Deux Fokontany (villages) ont continué de travailler en 2018 avec ADES Ejeda, en produisant et plantant par fokontany 2 500 jeunes pousses sur un terrain de plus de 2 ha.



Reboisement à Tratriotsy Kande près d'Ejeda

Actions d'ADES en Suisse

Parmi les nombreux stands d'expositions organisés ADES a participé en septembre aux journées annuelles de l'environnement du Zoo de Zurich. C'était l'occasion de rendre le public attentif à la destruction de l'environnement à Madagascar, sur un stand sous la coupole Masoala. Les intéressés pouvaient voir une place de cuisson traditionnelle malgache avec à côté le tas de bois correspondant à la quantité de combustible utilisée quotidiennement.

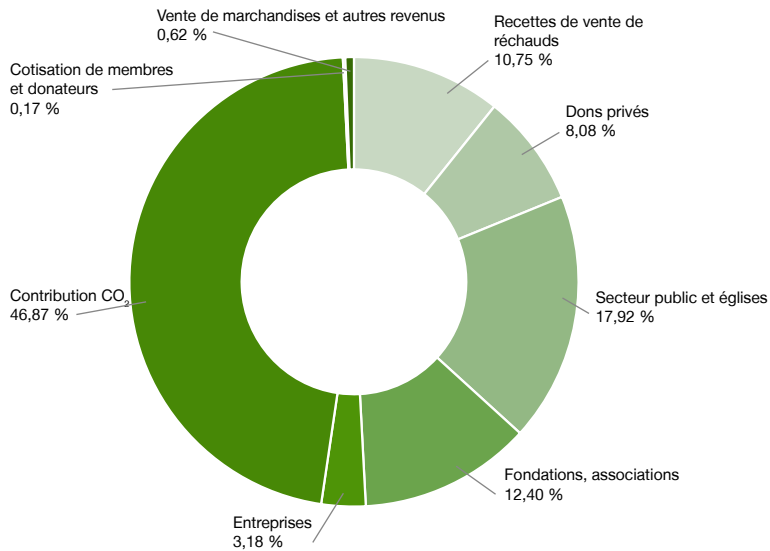
En tout ADES a organisé en Suisse 7 événements internes, comme la journée des volontaires ou la réunion des membres de l'association et 16 événements externes, comme de présentations sur des marchés ruraux.

Exercice comptable annuel 2018

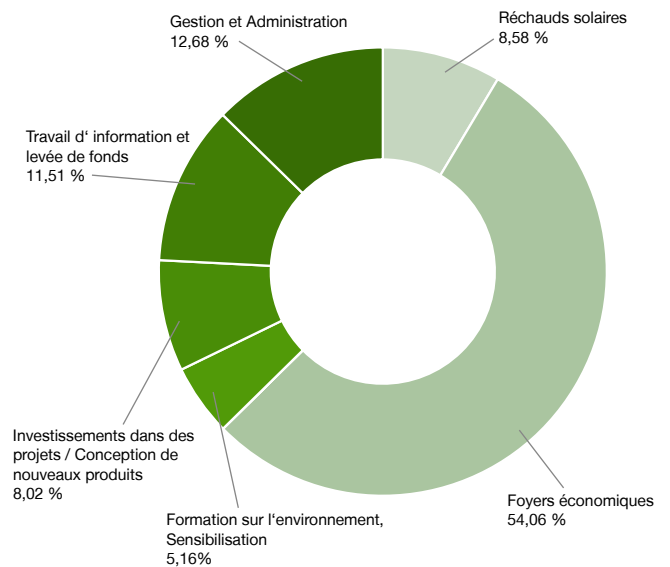


Revenus	2018 CHF	2017 CHF
Revenus à Madagascar		
Vente fours solaires	3 280	6 404
Vente foyers économes en énergie	222 263	188 841
Ventes équipements solaires	-	-
Autres recettes	167 103	82 533
Remises commerciales: remises gratuites, promotions	-27 323	-24 970
Total revenus à Madagascar	365 323	252 808
Revenus en Suisse		
Dons	560 946	455 990
Dons à affectation déterminée	361 400	435 443
Contribution pour CO ₂	1 039 535	872 146
Cotisations des membres / contributions des donateurs	3 850	4 100
Vente de marchandises et autres revenus	13 713	2 329
Total revenus en Suisse	1 979 444	1 770 008
Changement d'état de stockage des produits finis et à moitié fini	-126 801	147 298
Total revenu de l'entreprise	2 217 966	2 170 114
Dépenses		
Dépenses à des projets	46 359	34 292
Dépenses matérielles	313 381	275 264
Dépenses liées au personnel	980 749	907 649
Autres dépenses de l'entreprise		
Logistique, Transport, Assurances, Energie	188 494	237 396
Bureau, Administration, Informatique	186 818	178 566
Levée de fonds	78 715	84 455
Autres dépenses (Matériel pour démonstrations de cuisson, certification-CO ₂)	90 664	51 737
Amortissements	172 091	87 948
Total dépenses	2 057 271	1 857 307
Résultat d'exploitation	160 695	312 807
Résultat financier (taux d'intérêt, frais banc., ajustm. monétaires après consolidation)	-7 744	6 698
Dépenses et recettes exceptionnelles (rectification de valeur de produits finis)	116 052	-93 363
Résultat avant variation du / des fonds	269 003	226 142
Affectation	-361 400	-435 443
Utilisation	482 976	213 804
Modification du / des fonds à affectation déterminée	121 576	-221 639
Résultat d'exercice annuel	390 579	4 503

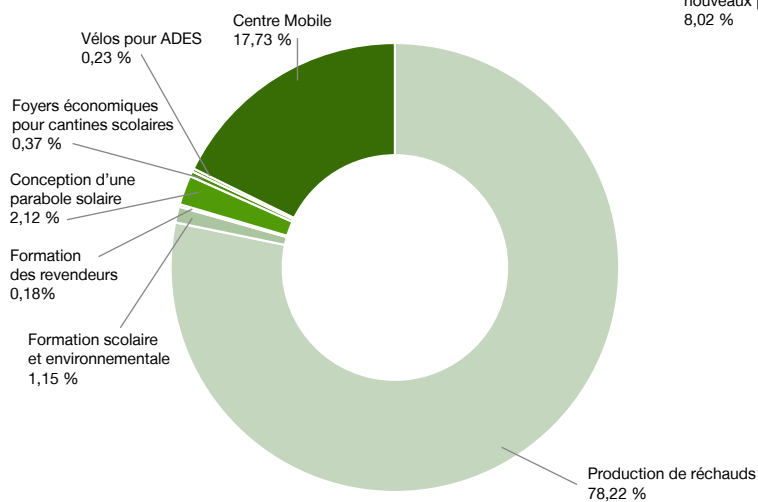
Provenance des fonds



Utilisation des fonds



Utilisation liée aux projets



Bilan financier annuel 2018



Actifs	31.12.2018 CHF	31.12.2017 CHF
Liquidités	2 234 845	1 450 732
Valeurs (parts de la coopérative Raiffeisen)	200	200
Créances	23 480	29 998
Stock en magasin à Madagascar	225 879	242 864
Régularisation actifs	371 683	874 724
Total actifs de roulement	2 856 087	2 598 518
Biens mobiliers	17 274	15 580
Biens immobiliers et terrains	416 079	439 077
Total actifs immobilisés	433 353	454 657
Total actifs	3 289 440	3 053 175
Passifs		
Passifs courants	16 996	14 883
Passifs bancaires courants	-	-
Régularisation passifs	18 489	26 818
Capital étranger à court terme	35 485	41 701
Hypothèques	186 250	191 250
Capital étranger à long terme	186 250	191 250
Total Capital étranger	221 735	232 951
Fonds affectés	100 063	221 639
Total capital de fonds	100 063	221 639
Capital libre généré	1 577 063	1 594 082
Réserves non engagées	1 000 000	1 000 000
Résultat annuel (+ gain, - perte)	390 579	4 503
Total Capital de l'organisation	2 967 642	2 598 585
Total passifs	3 289 440	3 053 175

Organe de révision

Effida Treuhand et Revisionen AG
Salzmattstrasse 4
5507 Mellingen

Le détail du compte annuel 2018 est disponible dans la
rubrique de téléchargement du site : www.adesolaire.org



Organigramme



Regula Ochsner
Présidente en Suisse

Adrienne Borsari
Vice présidente en Suisse

Jörg Baumann
Membre du comité en
Suisse



Herbert Blaser
Membre du comité en Suisse

David Blumer
Membre du comité en Suisse

Vroni Kern
Membre du comité en
Suisse



Paul Rota
Membre du comité en Suisse

Walter Scherrer
Membre du comité en Suisse

Rita Bachmann
Directrice en Suisse



Prof. Dr. Ndrianja Ramangasalama
Membre du comité à Madagascar

Carole Rakotozafy
Membre du comité à Madagascar

Eddy Geo Razafiarison
Membre du comité à
Madagascar



Alain Wasserfallen
Co-Directeur associé à Madagascar

Dagobert Fröbel
Co-Directeur associé à Madagascar

Axel Brückmann
Directeur de projet à
Madagascar



Volontaires / Bénévoles



Comptabilité du nombre des argiles brûlées



Un réchaud économique d'ADES soulage le budget familial



Un salaire assure la subsistance d'environ 20 personnes

Rien qu'en Suisse ADES peut compter sur l'aide d'environ 80 volontaires bénévoles.

Leurs activités principales comprennent :

- Actions aux stands et appui aux événements internes d'ADES
- Emballage de courriers pour distribution
- Traductions, relectures

En se basant sur un salaire horaire de CHF 50 les 3 236 heures de volontariat effectuées en 2018 représentent une somme de CHF 161 800. Une énorme performance!

Nous tenons à remercier nos volontaires et leurs assistants pour les nombreuses actions importantes, leur sens créatif et pour leurs compétences techniques.

Grâce à votre aide et à votre engagement nous pouvons solliciter un point de vue différent et profiter d'autres expériences et ainsi atteindre conjointement nos buts.

Sincère remerciement !

Remerciements



Don plus de CHF 750

Fondations et Fonds :



Fondation Ernst Göhner, Fondation Hilti, Fondation Kathrin Schweizer, Fondation Karl Mayer, Kulturpark Zürich-West, Fondation Drittes Millennium, Fondation Fürstlicher Kommerzienrat Guido Feger, Fondation Karl Huber, Fondation SAAT, Fondation Studiosus e.V.

Paroisses réformées :

Dürnten, Grosshöchstetten, Hedingen, Kanton St. Gallen, Küsnacht, Rapperswil-Jona, Stäfa, Wollishofen, Wülflingen

Paroisses catholiques :

Paroisse Aesch - Birmensdorf - Uitikon, Paroisse Affoltern am Albis, toute la communauté ecclésiastique de Bern et ses alentours, Paroisse Hitzkirch, Uster, Winterthur, Zug

Secteur public :



Kanton Zürich
Lotteriefonds

Küsnacht, Rapperswil-Jona, Stadt St.Gallen, Uster, Zollikon

Clubs et Associations :



Chramschof Zollikerberg, Rapperswiler Sternsingen

Entreprises :



Imprimerie Odermatt AG, Emerald Technology Ventures AG, FinComp GmbH, Robert Dietz AG

Particuliers :

Cyril Alther, Romano et Rosana Babini, Verena Balzli-Fluck, Stefan Bettler, Marianne et Josef Blättler-Ernst, Salem Blum, Gerhard et Madeleine Brunner-Humbel, Daniel Bucher, Rosmarie Dietz, Peter Diggelmann-Fürer, Rosmarie Egli, Silvia Egli, Astrid et Herbert Elsener, Silvia et Hansjürg Fausch, Beatrice Fischli, Katharina Fricker, Doris Fuchs, Barbara Ganz, Samuel et Barbara Greutmann, Hans-Peter Häusler-Hasler, Jürg Hausmann, Adolf et Regula Hugentobler, Alfred et Edith Jäger, Hans Mathias Käppeli et Astrid Gebert Käppeli, Béatrice Lienert, Patrick et Elisabeth Martin-Klass, Michel Mathis, Hugh Matthews, Dorina Mayrhofer, Urs Mellert, Monika Nater, Doris Ruckstuhl, Christian et Monika Sacher, Hans-Peter Saxer, Theo Schmidt, Jens Schulz, Käthy et Hans Peter Sigrist-Frey, Thomas Staiger, Kathrin Stocker, Josef Trappel, Marcel et Rita Widmer-Baumann et beaucoup d'autres, qui préfèrent rester anonymes.

Merci beaucoup pour votre engagement!



Vielen herzlichen Dank! Merci a tous !

ADES Association
pour le Développement
de l'Énergie Solaire
Suisse – Madagascar

Im Grindel 6
8932 Mettmenstetten
Tel. +41 44 466 60 50
info@adesolaire.org
www.adesolaire.org



Compte réservé aux dons de la Suisse :
Banque Raiffeisen, 8917 Oberlunkhofen
IBAN: CH62 8080 8002 5845 3013 5
8932 Mettmenstetten

Postfinance
IBAN: CH48 0900 0000 6039 8927 9
CP : 60-398927-9

Compte réservé aux dons de l'Allemagne :
Postbank Stuttgart
code bancaire : 600 100 70
IBAN DE65 6001 0070 0067 6617 06

