

2 / 2022

BULLETIN

EDITORIAL

**Chères lectrices,
chers lecteurs,**

Nous sommes actuellement tous confrontés à des défis extraordinaires. L'augmentation des coûts de l'énergie et de la vie ainsi qu'un avenir incertain sont également d'actualité à Madagascar. Bien sûr, nous ne pouvons pas comparer la situation là-bas avec celle de l'Europe, mais les thèmes se ressemblent. Peut-être comprendrons-nous ainsi mieux les situations exceptionnelles telles qu'elles existent dans ce magnifique pays qu'est Madagascar.

Cela fait déjà 100 jours que je suis ici chez ADES et je suis encore plus impressionné qu'au début par la passion, la compétence, l'engagement de tant de personnes en Suisse et à Madagascar. Nous avons depuis renforcé nos équipes aussi bien à Mettmenstetten qu'à Madagascar avec des personnes très compétentes et de plus sympathiques : depuis 6 mois, Anoushka nous renforce ici dans le domaine des finances; à Madagascar, nous avons pu engager Sendra, qui portera notre équipe de reboisement vers de nouveaux sommets. Dans ce bulletin, nous lui donnons l'occasion de se présenter et de présenter les efforts d'ADES dans le domaine du reboisement.

Je me réjouis de la période à venir qui, outre les défis quotidiens, comprendra également de grandes demandes de projets et le développement de nouveaux produits. L'impact d'ADES et de notre engagement à Madagascar y jouera un rôle central.

Je remercie toutes les personnes qui soutiennent si durablement le « projet » ADES!

Luc Estapé



DURABLEMENT EFFICACE POUR MADAGASCAR

SENDRA NOUS PARLE DE NOS PROJETS DE REBOISEMENT

Les raisons pour le déboisement massif à Madagascar sont multiples. Depuis des décennies, la pression démographique pousse de plus en plus de personnes à défricher les forêts naturelles par brûlis. Une fois les sols exploités épuisés, d'autres brûlis sont effectués pour créer de nouveaux sols à exploiter. Bien que des mesures de sensibilisation et de formation aient été prises, les problèmes persistent.

Les lois en vigueur ne sont pas appliquées efficacement et les contrôles sont rares. La forêt est également mise à mal par l'approvisionnement en énergie : presque tous les ménages malgaches utilisent du charbon de bois et du bois de chauffage pour cuisiner. La pauvreté croissante dans les villes aggrave la situation en raison de la prolifération de différents types de gargotes (petits stands de nourriture de rue) et de vendeurs de nourriture ambulants, qui ont besoin d'une énorme quantité de charbon de bois. La quantité de biomasse extraite des forêts de plantation ne permet cependant pas de répondre à la demande. L'exploitation illégale des ressources naturelles se poursuit et augmente de manière alarmante.

A la fin de mes études j'ai souhaité apporter ma contribution à la protection de l'environnement en commençant par des projets et programmes dans le domaine de l'énergie du bois.



Sendra et Hermann d'ADES en conversation avec des villageois de la région Ejeda, qui reboisent en collaboration avec ADES.

Deux projets financés par l'Union européenne et la Coopération allemande ont répondu à mes attentes. Ils m'ont offert la possibilité de participer à la mise en œuvre de projets de reboisement pour couvrir les besoins en bois de la population et de réduire les effets de l'érosion et de l'ensablement des terres agricoles utilisées. Parallèlement, nous avons formé des groupes de charbonniers à l'amélioration des techniques de carbonisation afin de réduire la quantité de bois abattu pour la production de charbon. Enfin, nous avons fourni aux communes locales un plan de gestion forestière permettant de gérer les projets de reboisement de manière rationnelle et durable.

Je voulais utiliser les expériences acquises à plus grande échelle en donnant plus de place à une approche globale du changement climatique. C'est pourquoi j'ai décidé de rejoindre l'équipe d'ADES. J'ai ainsi la possibilité de m'engager encore plus contre la destruction de l'environnement à Madagascar.

Les projets de reboisement d'ADES sont importants dans différents domaines. Il s'agit notamment de la restauration de sources de nourriture et d'eau, d'habitats pour les animaux et de la capture de CO₂. ADES oriente le reboisement également de manière à couvrir les besoins en alimentation humaine tout en maintenant la fertilité des sols pour lutter contre le changement climatique. A cet effet le concept d'agroécologie est diffusé dans les communes partenaires.

Le reboisement des forêts exploitées et des forêts naturelles sont des mesures différentes qui poursuivent le même objectif. Dans le cadre d'un projet de reboisement de forêts naturelles, on pense en outre à répondre aux besoins en biomasse de la population. C'est le seul moyen de réduire à long terme la pression sur la forêt naturelle. En raison des

besoins en bois en augmentation constante, il faut penser à planter des espèces à croissance rapide. Dans des projets sélectionnés, des tests sont par exemple en cours avec le bambou. Il est connu pour son influence positive sur le niveau des nappes phréatiques tout en fournissant rapidement de la biomasse pour produire du charbon, du bois comme matériel de construction ou du fourrage vert pour l'alimentation animale.



Pépinière de notre partenaire Santatra à Farafangana.

ADES et ses partenaires de reboisement sélectionnés utilisent depuis quelques années la méthode de l'agroforesterie. Cette approche permet à la fois de produire des aliments et du fourrage, d'améliorer la fertilité du sol et d'aborder la thématique du climat. Pour restaurer la forêt naturelle, ADES mise également sur la promotion de la régénération naturelle, par exemple par le biais de Farmer Managed Natural Regeneration FMNR. A Madagascar, il n'y a pas encore de projets de grande ampleur. ADES intègre ce concept là où c'est possible. Il s'agit d'une alternative efficace et peu coûteuse de reboisement.



Parcelle de cannelliers à Bemelo Farafangana. Les arbres encore jeunes sont protégés de l'excès de soleil par des feuilles mortes.

QUI EST SENDRA ?

Je m'appelle Jean Sendrahasina Andriananjaniaina, on m'appelle Sendra. Je suis ingénieur agronome diplômé de l'Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques de l'Université d'Antananarivo. Depuis le mois d'août je suis responsable du reboisement pour ADES.



Je suis originaire d'Antananarivo et vis actuellement avec ma femme et mes deux enfants à Fianarantsoa. Pendant mes loisirs, je suis passionné par les voyages et m'intéresse aux documentations sur l'environnement, les innovations dans l'agriculture et les énergies renouvelables.

Ayant grandi à la campagne, aller dans la forêt de mes ancêtres pour ramasser du bois pour la cuisson a toujours été habituel. Les besoins en bois et de construction devenant de plus en plus importants, mon père a décidé de créer une plantation familiale et acheté des douzaines de plants. A cette époque j'ai planté mon premier arbre, un Eucalyptus robusta. Parallèlement il a créé des jardins familiaux et planté des arbres fruitiers pour remplacer les vieux pieds d'arbres datant des arrière-grands-parents. Lorsque nous rentrions de l'école, c'était à nous, les enfants, de les arroser et de les entretenir avec l'aide de nos parents. Ce fut le début de ma passion pour les arbres. Elle s'est encore renforcée avec la disparition de la forêt naturelle et l'extinction de nombreuses espèces endémiques.

Nos deux facteurs clés pour la durabilité:

Prise en compte de la propriété foncière

La pérennité d'un reboisement dépend aussi de la sécurisation de la propriété foncière des parcelles. Dans la plupart des projets de reboisement d'ADES, la propriété est transférée à long terme à des coopératives villageoises, appelées VOI. Les communautés villageoises, qui autrefois défrichaient souvent la forêt jusqu'au dernier arbre, finissent par reconnaître la valeur d'une sylviculture durable. Elles reboisent de manière durable et autonome et protègent la forêt et donc leurs moyens de subsistance.

Une lutte efficace contre les incendies

Pour protéger les parcelles de reboisement, deux méthodes de protection ont fait leurs preuves : le nettoyage de la strate arbustive et la création d'une ceinture de protection contre le feu de quatre mètres de largeur autour de la zone.

De plus la sensibilisation et l'éducation dans les zones rurales s'avèrent nécessaires pour réduire les incendies. Le programme scolaire d'ADES contribue de manière centrale à informer les habitants sur les questions environnementales et à les y sensibiliser. C'est une des activités d'ADES que j'apprécie beaucoup car c'est cette forme d'éducation qui manque cruellement à l'école et dans l'environnement social.

A PROPOS DES CERTIFICATS CO₂ ET DES DONNS

Depuis plus de dix ans, ADES suit un modèle de financement particulier. Aux dons de particuliers et d'organisations s'ajoutent les recettes provenant de la vente de certificats CO₂. Cela est possible car les cuiseurs économes en énergie d'ADES (OLI) ont été certifiés par le Gold Standard international. Quels sont les avantages de ce double financement et pourquoi ADES a-t-elle besoin de dons supplémentaires malgré les certificats CO₂ ?

En 2012, ADES a connu un changement d'époque. Les premiers cuiseurs économes en énergie ont été produits dans le four des nouveaux sites de production à Fianarantsoa. Les « fatana mitsitsy verts », comme on les appelle à Madagascar, jouissent encore aujourd'hui d'une grande popularité. La demande est si élevée qu'ADES ne cesse d'augmenter ses capacités de production.

Les cuiseurs OLI ne sont pas seulement un produit à grand succès, la certification par le Gold Standard international a ouvert de nouvelles possibilités financières pour ADES. La forte croissance d'ADES ces dernières années et les nombreux investissements en personnel et infrastructure ont également été rendus possibles grâce aux ventes de certificats CO₂.

La certification, qui demande un investissement considérable en temps et en moyens, n'existait à l'époque que pour le modèle d'OLI de loin le plus courant, le plus petit OLI-28. Les

NOEL DURABLE – OFFREZ DE L'ESPOIR !

Cherchez-vous un cadeau de Noël durable ? Offrez à vos êtres chers un peu d'espoir et d'avenir : un certificat cadeau d'ADES !

Avec 50 francs, vous financez un cuiseur économe en énergie pour une famille malgache.

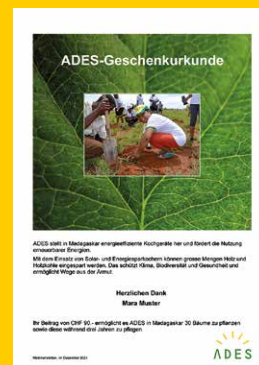
Avec 90 francs ADES plante 30 arbres et les soigne pendant trois ans.*

Votre cadeau se compose d'un certificat cadeau personnel et d'un sachet de poivre de Madagascar.

Données nécessaires :

- Montant du don
- Adresse privée pour l'envoi
- Nom de la personne destinataire

Merci d'envoyer vos commandes à : info@ades-solaire.org



* Les montants récoltés pour les certificats cadeaux alimentent le pot commun des dons d'ADES. Nous pouvons ainsi réduire les coûts administratifs autant que possible.

certificats vendus pour ce cuiseur permettent de vendre tous les produits à la population malgache à des prix abordables.

Nos moyens et grands cuiseurs économes en énergie, nos cuiseurs solaires ainsi que toutes nos prestations de sensibilisation, d'éducation et de reboisement ne sont pour l'instant pas financés par les certificats. Pour toutes ces activités et tous ces produits ADES dépend de dons.

Actuellement nous développons entre autres massivement nos projets de reboisement. Les coûts y-relatifs sont élevés. C'est pourquoi les dons de privés et d'organisations continuent d'être aussi importants que par le passé. Par exemple avec un certificat cadeau comme présent pour Noël !

PORTRAIT DU DONATEUR ROBERT DIETZ

Robert Dietz, ingénieur horticole, est âgé de 59 ans, marié et père de deux enfants adultes. Il est lié à ADES depuis plus de 15 ans. Une raison suffisante pour que nous parlions avec lui de ses motivations.



« En fait, en raison de ma pépinière avec magasin de fleurs, j'ai trop peu de temps pour mes loisirs. Cependant mon travail est un de mes loisirs tout comme la lecture et, en hiver, les randonnées à skis.

J'ai été rendu attentif à ADES à l'époque par le biais d'une association pour l'énergie solaire. Depuis je suis les activités d'ADES. Pour moi c'est une magnifique organisation avec un impact direct sur la nature et les conditions de vie à Madagascar.

Le thème de l'énergie et de l'énergie solaire m'intéresse depuis longtemps. Je m'interroge aussi sur notre propre consommation, par exemple pour les serres de notre pépinière. A titre privé, nous avons installé des panneaux photovoltaïques et nous allons bientôt acquérir une voiture électrique. J'espère que le thème de l'énergie solaire sera poursuivi à l'avenir chez ADES.

Le deuxième thème qui m'intéresse beaucoup chez ADES est le reboisement. La déforestation extrême à Madagascar me fait réfléchir. Je m'informe sur les différentes méthodes de reboisement, comme par exemple Farmer Managed Natural Regeneration, qui consiste à faire pousser de nouveaux arbres à partir de souches existantes. Je trouve passionnant qu'ADES intègre cette technique dans ses efforts de reboisement.

Pour l'avenir, je souhaite à ADES que son activité porte des fruits visibles pendant de nombreuses décennies. »

HERITAGES ET LEGS

Vous souhaitez faire un héritage ou un legs à ADES ? Nos projets contribuent durablement à la réduction des risques sanitaires et de la pauvreté ainsi qu'à la protection de l'environnement et du climat. Nous vous conseillons volontiers.



LA MESURE DE L'IMPACT

Il est de plus en plus important de présenter l'efficacité des projets d'ADES aux bailleurs de fonds. Notre rapport est en cours de modélisation et démontrera désormais, avec des méthodes basées sur les sciences sociales, le succès et l'impact sur nos groupes cibles à Madagascar à l'aide de méthodes basées sur les sciences sociales. Les étapes décisives pour le rapport sont déjà prises en compte dans la phase de planification des projets.

Si vous avez de l'expérience dans le domaine de la mesure de l'impact et que vous souhaitez vous impliquer, n'hésitez pas à nous contacter.

FORMATION CONTINUE A EJEDA

Lorsque ADES visite des écoles avec ses cours d'éducation environnementale nous posons des jalons pour l'avenir. L'éducation et la sensibilisation sont des aspects centraux de notre travail à Madagascar. Outre l'enseignement direct, ADES mise aussi sur la capacité des enseignants à intégrer les thèmes environnementaux dans leurs cours. Ils deviennent ainsi des multiplicateurs et permettent à ADES d'atteindre à long terme beaucoup plus d'enfants que si nos animateurs et animatrices se rendaient directement dans les écoles.



Illustration de Daniel pendant son cours aux enseignants.

Une formation continue pour les enseignants a eu lieu à Ejeda du 9 au 12 août 2022. Les 22 participants avaient déjà bénéficié d'une formation ADES l'année dernière. Cette année, l'action « Un enfant, un arbre » était au centre de cette formation : chaque enfant plante un arbre dans le cadre des cours sur l'environnement et les écoles participantes se transforment à long terme en écoles vertes. Les classes sont grandes. Un enseignant s'occupe en moyenne de 50 enfants et les classes peuvent compter jusqu'à 200 enfants.

Les enseignants parlent positivement de leurs expériences avec l'éducation environnementale. Les enfants sont très intéressés et les parents réagissent également de manière positive, à notre grande satisfaction. Des animateurs ADES spécialement formés accompagnent les enseignants et leur montrent comment enseigner l'éducation environnementale. Ainsi, l'intégration à long terme de cette éducation dans les écoles est encouragée et les enseignants deviennent des compagnons de route à long terme.



La partie pratique comprend aussi la visite d'une culture de plants et la plantation d'un petit arbre.

Alors que la situation de la faim dans la région d'Ejeda semble s'être quelque peu améliorée ces derniers mois, notamment grâce à l'intervention d'organisations internationales comme le Programme alimentaire mondial des Nations Unies, la situation de l'eau reste précaire. L'eau potable fait défaut et l'eau pour cuisiner dans les cantines scolaires est également rare. L'absence de pluies causée par la sécheresse qui dure depuis quatre ans déjà, assèche peu à peu les nappes phréatiques.

IMPRESSUM

Rédaction / conception: Equipe ADES, Mettmenstetten
Impression : Imprimerie Odermatt, Dallenwil
Tirage: 2300

ADES
Im Grindel 6
8932 Mettmenstetten
+41 44 466 60 50
www.ades-solaire.org



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

Postfinance
IBAN: CH48 0900 0000 6039 8927 9

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

