



ADES heute und morgen

Ausbildungstag für Freiwillige

19. April 2008

Heinz Vetter







Vision von ADES

- In 20-30 Jahren kocht die Mehrheit der Bevölkerung im Süden und Südwesten von Madagaskar mit Solarkochern und/oder Energiesparöfen.
- Nutzung erneuerbarer Energien für andere Zwecke, z.B. Licht mit Solarstrom



Gebiet: die vier Regionen der ehemaligen Provinz Tuléar



**Kochen mit der Sonne
statt mit Holz oder
Holzkohle**



Ziele von ADES

- Abholzung vermindern (Umweltschutz)
- Lebensgrundlagen von Menschen, Tieren und Pflanzen erhalten
- Armut reduzieren
- CO₂-Ausstoss vermindern (Klimaschutz)
- Gesundheit fördern (keine Rauchentwicklung)
- Arbeitsplätze schaffen
- Umwelterziehung (Kinder und Erwachsene)
mit Hilfe von Solarkochern, Energiesparöfen und erneuerbaren Energien

Drei Tätigkeitsfelder von ADES

**Energiesparendes
Kochen**



Solarkocher
Energiesparöfen

= Schwerpunkt

**Erneuerbare
Energien**



Solarstrom,
Photovoltaik
Windenergie

**Umwelterziehung
in Schulen**



Programme, Lernhilfen,
methodisch-didaktische
Unterstützung,
unter Einbezug des
Solarkochers



Die Zentren

im Tätigkeitsgebiet von ADES, den vier Regionen der ehemaligen Provinz Tuléar

Morondava

Tuléar

Ejeda

(Madagaskar Süd)



Tuléar: Erste Werkstatt unter Zeltdach (2001)



1. Zentrum: Werkstatt mit Verkaufsraum in Tuléar (2003)



Zentrum Tuléar heute: Werkstatt



Zentrum Tuléar heute, mit Schulungsräumen und Büros





Team in Tuléar

2. Zentrum Werkstatt mit Verkaufsraum in Ejeda



Ejeda: Offizielle Einweihung am 17. März 2007





ASSOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT DE L'ENERGIE SOLAIRE

PROJET DE FOURS SOLAIRES A MADAGASCAR

SUISSE - MADAGASCAR

LANZENSTRASSE 18 - CH - 8913 OTTENBACH - SUISSE
Tel : + 41 5 761 20 61 - Fax : + 41 5 761 61 42
E-mail : regul@ades-horwath.ch

ADES EJEDA
www.ades-horwath.ch

BP. 637 TOLIARA 601 - MADAGASCAR
Tel : 032 52 605 56 - Fax : 20 94 444 63
E-mail : ata@ades-horwath.ch

SALLE DE VENTE

ATELIER

 **ADES**
ASSOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT DE L'ENERGIE SOLAIRE
SUISSE - MADAGASCAR

ADES aide par l'intermédiaire de ses ateliers solaires et la promotion d'énergie solaire et
• Sauvegarde de l'environnement
• Développement durable
• Conscience écologique
• Formation des jeunes
• Développement local
• Promotion de l'énergie solaire

ADES maitrise les technologies solaires et
• Conscience écologique
• Formation des jeunes
• Développement local
• Promotion de l'énergie solaire







Team Ejeña 2007

3. Zentrum: Morondava (Hauptort der Region Menabe) Inbetriebnahme Mai 2008



Gemietetes Haus für Werkstatt, Verkaufsraum und Büro





Produkte

Box-
Solarkocher

Parabol-
Solarkocher



Verkauf bis
Ende 2007:

Parabol: 120 Stck.

Box: 2200 Stck.

Jahresproduktion 2008: ca. 1200 Stück

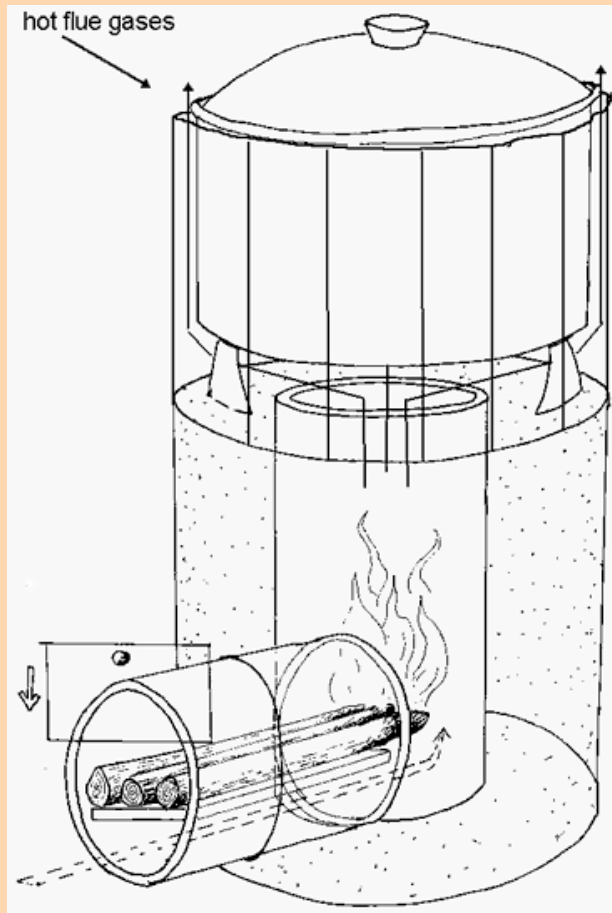


Energiesparofen Yoyo (Holz)
seit April 2007

Verkauf 2007: 120 Stck.



Rocket Stove





Kochdemonstrationen





Verbreitung von Frau zu Frau (Konzept „femmes enseignent femmes“)



Ejeda: Ankündigung von Kochdemos über das Radio



Zusammenarbeit mit Partnern

z.B. Rotes Kreuz Madagasaskar, Blue Ventures



Promotorinnen des Roten Kreuzes werden geschult





ADES geht in Schulen

Umwelterziehung unter Einbezug des Solarkochers

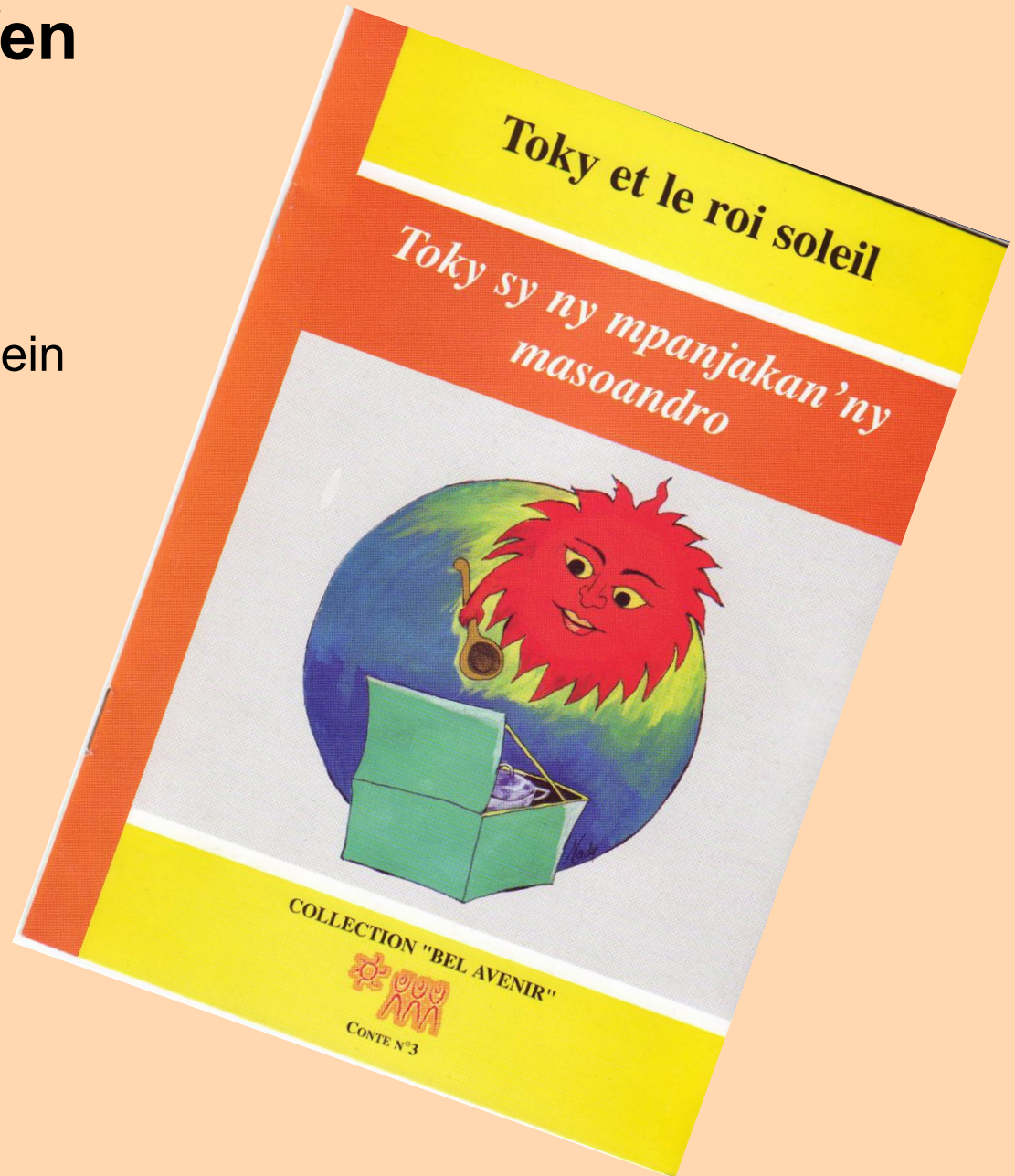


Ausbildung von Lehrerinnen und Lehrern



Didaktische Hilfen und Lehrmittel

Das Toky Büchlein



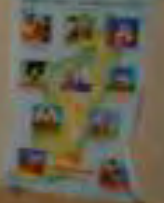
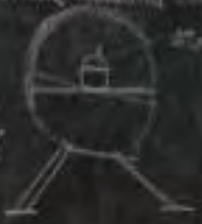
Fotana mitriny fava voay
kitay no ampasaino



- Parabolole solaire Fotane mandaha am'ny hira
400° a 600° masoandro



Fava solaire Fotane
mandaha am'ny hira
masoandro
100°





Verkaufszahlen, Entwicklung

	2005	2006	2007	2008 Plan
Solarkocher Box und Parabol	250	440	725	1250
Energiesparofen Yoyo	0	0	121	350

Produktion bisher mit einfachsten Maschinen und Mitteln



Fotos Hans Peter



ANGAP

Kooperationspartner

Blue Ventures, GB

ASE

Association pour la
Sauvegarde de
l'Environnement

WWF

Madagascar

Bolivia Inti, France

Tany Meva

SOLTEC

Antananarivo

**Energie-
ministerium**

Sokapila, France

**Madagassisches
Rotes Kreuz**

**Chefs des
Region**

ADES

La Salfa

Madagascar

**Maires von
Gemeinden**

ONG Bel Avenir

Tuléar

**Solar Cooking
International**

Globosol

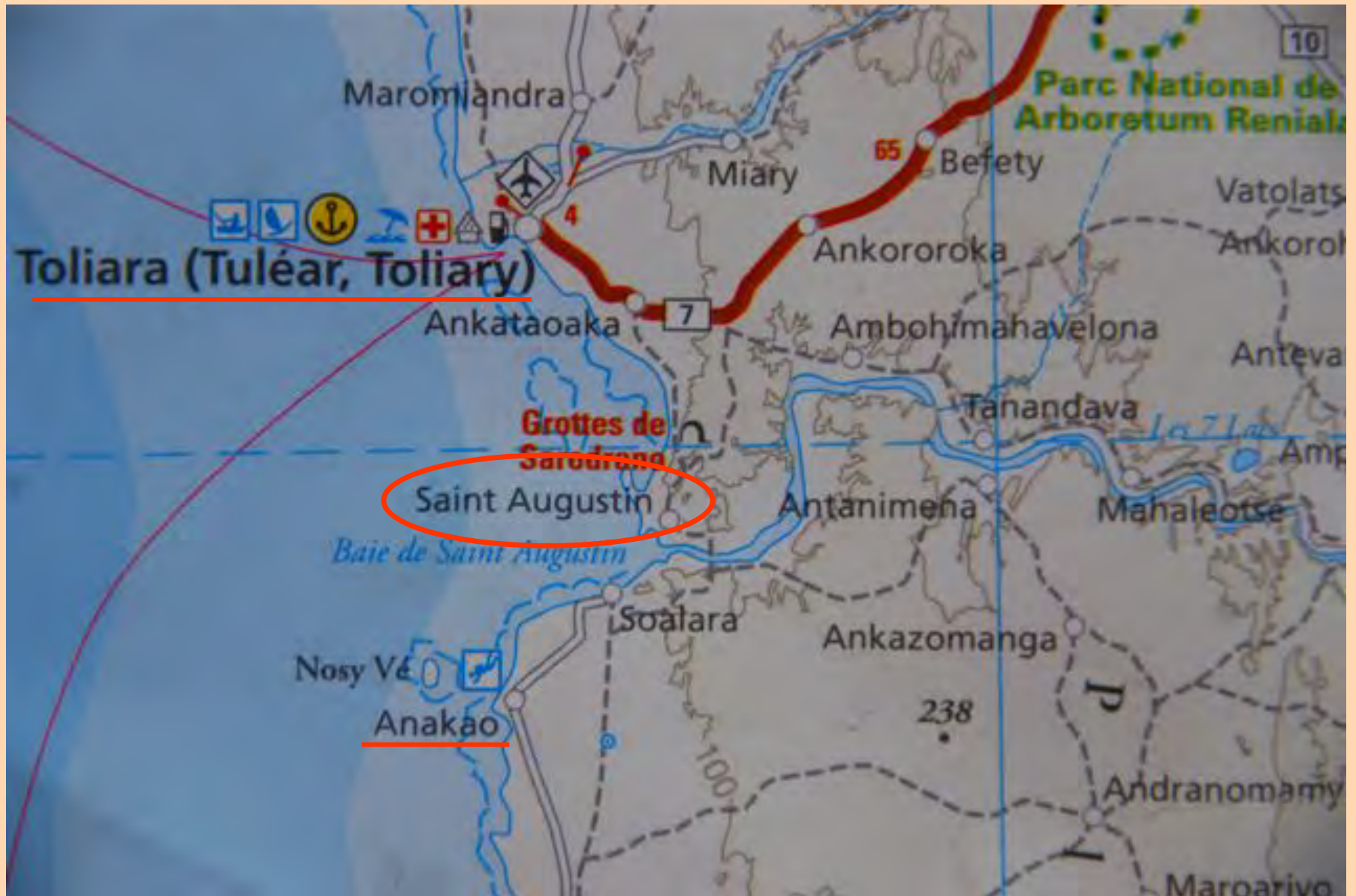
Schweiz

**FSK Förderverein
für Solarkocher**

Schweiz



Pilotprojekt „Solardorf St. Augustin“



Fischerdorf St. Augustin:

Minimale Elektrifizierung der Krankenstation, Schule/Bibliothek und von ca. 50 Haushalten: 1-2 Lampen und Radio (in Planung)

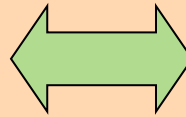


ADES Prinzip

Marriage



Solarstrom und Solarkocher



**Infozentrum
EEN in Tuléar**

Produktion

Verbreitung

Finanzierung

**ADES morgen
Perspektiven 2009-2014**

**Personal-
entwicklung**

**Organisation
CH und Mada**

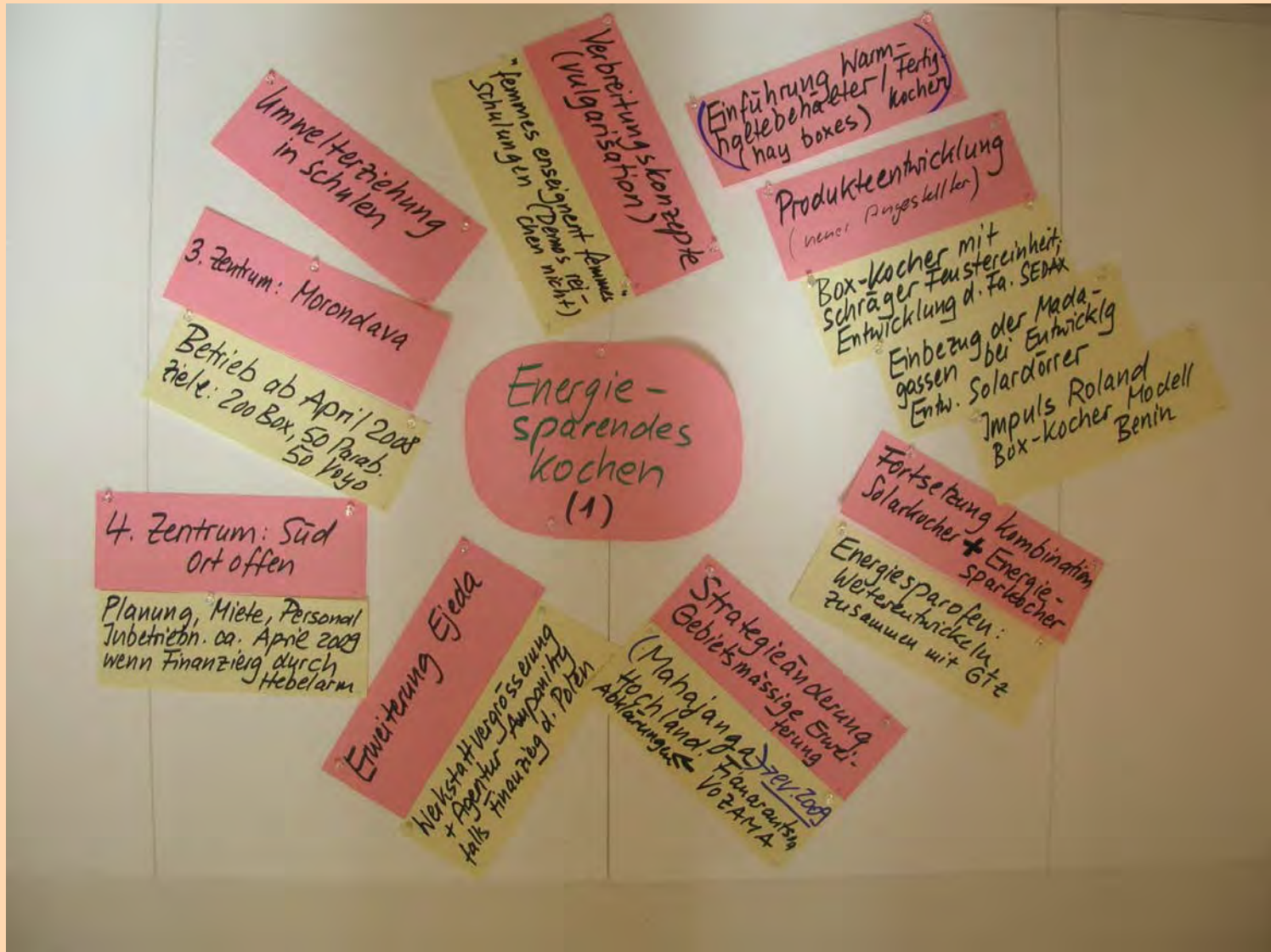
Zukunftsperspektiven (1)

- Weitere Verbreitung der Solarkocher und von Energiesparöfen (kontinuierliches Wachstum), eventuell Ausdehnung auf andere Regionen und Länder
- Bau von 2-3 weiteren Zentren in den nächsten 5 Jahren
- Schaffen von 1-2 Pilot-Solardörfern: solares Kochen und minimale Elektrifizierung mit Photovoltaik (Lampe, Radio)
- Schaffung eines Informationszentrums für erneuerbare Energien in Tuléar

Zukunftsperspektiven (2)

- Verstärkung der Zusammenarbeit mit Partnern (WWF, Tany Meva, Blue Ventures, Madagassisches Rotes Kreuz, Schulen etc.)
- Umwelterziehung in Schulen, Sensibilisierung
- Entwicklung der Organisation in Madagaskar und der Schweiz (Strukturen, Finanzierung)
- Personalentwicklung in Madagaskar (z.B. Führen von Teams, Planen)
- CO2-Zertifizierung mit myclimate (Beitrag zur längerfristigen Projektfinanzierung)

Die Zukunft als Thema an der jährlichen Strategietagung des Vorstandes (Retraite)









**Misaotra tompoko,
Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit**