



## Garantir la sécurité alimentaire malgré le changement climatique : Les familles de paysans des hauts plateaux de l'Atitlán produisent de manière durable et protègent leurs forêts

### Contexte du projet

La population rurale indigène du département de Sololá vit majoritairement de l'agriculture de subsistance. 70% des familles de paysans sont pauvres. Les sols de leurs petites parcelles ne produisent que peu et les moyens de subsistance naturels que sont l'eau, la forêt et le sol sont surexploités. L'indispensable couche supérieure de la terre, devenue trop fragile en raison de l'érosion, est arrachée des versants abrupts et emportée vers les rivières et le lac Atitlán. Les forêts brumeuses de montagne du département de Sololá ne sont pas seulement importantes en tant que moyens de subsistance pour la population et pour le bilan hydrique régional. En tant que l'un des «hotspots» de la biodiversité en Amérique centrale, elles ont également une importance écologique suprarégionale. Cependant, en raison de la diminution des récoltes, de nombreux agriculteurs brûlent des surfaces forestières pour gagner de nouvelles terres arables.

### Notre approche

Avec notre projet, nous aidons 2500 familles de petits paysans à utiliser la terre de manière plus respectueuse des ressources tout en améliorant leurs revenus. Elles apprennent des méthodes de culture agroécologiques ainsi que l'apiculture et la culture de champignons et apprennent à exploiter et entretenir les forêts de manière durable. Nous sensibilisons aussi de larges

couches de la population à la protection des ressources et aidons les autorités à mettre en œuvre un plan d'utilisation des terres approprié.

### Objectifs du projet

2500 familles de paysans du bassin versant du Río Quiscab sont mieux préparées à exploiter leurs ressources naturelles de manière durable.

- La population dispose de meilleurs atouts pour protéger les ressources en eau et son environnement.
- Les communautés villageoises exploitent la forêt de manière durable.
- Les familles de paysans appliquent des méthodes agroécologiques qu'elles transmettent à d'autres familles.
- Les familles de paysans améliorent leurs revenus grâce à l'apiculture et à la culture de champignons.

### Activités du projet

#### Éducation environnementale

De 2021 à 2023, dans le cadre du projet précédent, nous avons collecté des données de base sur la géologie, les sols, les forêts et l'eau, installé des pluviomètres et formé les agriculteurs comme observateurs météorologiques locaux. Dans le projet actuel, l'équipe du projet rend ces informations accessibles aux agriculteurs dans des bulletins climatiques et des prévisions météo trimestriels. Sur 12 parcelles expérimentales, les changements à long terme de la croissance du café et du maïs et de la biodiversité de

### Lieu du projet

Bassin versant du Río Quiscab et chaîne volcanique Zunil-Atitlán-Balam-Juyú. La zone couvre pratiquement tout le département de Sololá, sur les hauts plateaux de l'Atitlán au Guatemala.

### Thèmes

Gestion durable des ressources en eau et agricoles, protection des ressources vitales naturelles, autonomisation

### Programme

«Eau & nourriture»

### Durée

2024–2027

### Coûts de projet

1 061 170 CHF

### Vivamos Mejor

Thunstrasse 17, 3005 Berne  
Bureau de Zurich  
Ausstellungsstrasse 41, 8005 Zurich

info@vivamosmejor.ch  
www.vivamosmejor.ch  
Tel. +41 (0)31 331 39 29

Banque Cantonale, CH-3001 Berne  
IBAN CH34 0079 0016 8757 8007 3

Certifiée ZEW0 depuis 1992.



**Votre don en  
bonnes mains.**

## Approche régionale

Le projet fait partie de notre programme régional d'Amérique Centrale, dans lequel nous réalisons des projets dans le même domaine au Honduras, Guatemala et Nicaragua. Nous rassemblons les expériences sur place et les partageons avec nos partenaires et les instituts de recherche appliquée lors de réunions régionales. Grâce aux expériences partagées, nous apprenons les uns des autres afin d'améliorer continuellement nos projets sur place. Avec l'aide de tous nos partenaires et le soutien technique du CATIE\*, nous mettons également en place une surveillance climatique qui documente les effets locaux du changement climatique sur l'agriculture, les écosystèmes et la biodiversité dans les différentes régions.

\* CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) est un institut de recherche renommé dont le siège se trouve au Costa Rica.

### Notre mission

Par le biais de notre programme «Eau & Nourriture» nous fournissons aux autorités et à la population locale le savoir-faire nécessaire et une approche responsable pour le futur. Grâce à une gestion moderne et durable des ressources forestières et de l'eau, ils produisent en respectant leurs ressources naturelles et s'engagent à les préserver.

### Notre vision

Notre perspective est de fournir aux générations futures des zones rurales un environnement agricole pérenne, grâce à un développement durable.

Nous orientons notre action sur l'Agenda 2030. Avec ce projet, nous contribuons à la réalisation des ODD suivants :



Éliminer la faim, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir l'agriculture durable.



Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions.



Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres, en veillant à les exploiter de façon durable, gérer durablement les forêts, lutter contre la désertification, enrayer et inverser le processus de dégradation des terres et mettre fin à l'appauvrissement de la biodiversité.

la forêt sont documentés. En outre, nous soutenons les communautés locales dans l'organisation de comités et avec des cours de formation sur la protection de la nature. L'éducation environnementale dans les écoles et par le biais de programmes de radio et de télévision est également un aspect du projet.

### Protection des forêts et reforestation

En collaboration avec les communes et les représentants des autorités de protection de la nature, l'équipe de projet élabore un plan de protection et de gestion pour les quatre forêts brumeuses de 1500 ha protégées par les communes. En outre, elle forme les membres des brigades communales de protection des forêts à la lutte et à la prévention des incendies de forêt. Celles-ci bénéficient de soutien pour l'installation et l'entretien de bandes de protection contre les incendies. Les agriculteurs sont formés au reboisement et à la gestion forestière et reboisent les zones déboisées avec des plants de variétés d'arbres indigènes. 100 familles reçoivent du matériel et des instructions pour construire des fours économes en bois, qui réduisent leur consommation de bois de chauffage de 50% et améliorent leur santé.

### Pratiques agroécologiques et nouvelles sources de revenus

Par des conseils avisés, des conseillers agricoles locaux aident les familles de paysans à gérer leurs champs de manière plus durable, à éviter la fatigue des sols et à obtenir des récoltes plus importantes et plus variées. Outre la formation pratique, ces familles apprennent des éléments importants sur l'agroécologie, la nutrition, la sécurité alimentaire et le changement climatique. Les conseils agricoles sont dispensés selon la méthode «de paysan à paysan», directement dans les champs. Les familles sont de plus formées à l'apiculture et à la culture de champi-

gnons afin d'avoir des perspectives de revenus supplémentaires.

### Public cible

**Directs:** 22 300 personnes: 2 500 familles de paysans (5 membres/famille); 1 800 enfants supplémentaires, environ 8 000 auditeurs-rice-s des émissions radio ou TV. **Indirects:** 25 000 autres habitant-e-s de la région du projet.

### Coûts

Les coûts de projet s'élèvent à 1 061 170 CHF. Afin de couvrir les frais du projet, nous sollicitons une aide auprès de cantons, communes, entreprises, fondations et paroisses. Le projet est cofinancé par la Direction du développement et de la coopération DDC, Département fédéral des affaires étrangères DFAE, dans le cadre de la contribution de programme.

### Apports personnels, contributions locales et de tiers

Le coût total ne comprend pas les prestations propres et les contributions locales d'une valeur de 167 930 CHF. Les bénéficiaires contribuent ainsi à la construction des fours économes et au reboisement en fournissant du matériel et de la main-d'œuvre locaux. Les autorités paient le salaire de leurs collaborateurs. Le projet est cofinancé par le GNF — Global Nature Fund (D) pour un montant équivalent à 444 200 CHF.

### Partenaire local

Notre partenaire de projet est l'organisation guatémaltèque de droit indépendant et proche de la base «Vivamos Mejor Guatemala». Elle emploie uniquement du personnel local et dispose d'une parfaite connaissance du contexte local et culturel. Notre partenaire dispose d'une expérience de 30 ans et de compétences avérées et travaille avec des instruments de mesure d'objectifs clairs et un système de comptabilité transparent.

## Impressions du projet précédent



Un observateur météo local relève le pluviomètre.



Les arbres fruitiers et la diversification dans les champs sont des éléments importants de la production agroécologique.



«Ranger» de la forêt — communauté villageoise de Pacoxom



L'apiculture génère des revenus et sert la biodiversité.