

WeForest conçoit ses projets pour rapidement produire des aliments destinés aux populations locales et favoriser la régénération des écosystèmes naturels tout en optimisant les coûts.

Oui à la reforestation, mais pas n'importe comment!

En combinant des techniques d'agriculture et de sylviculture, on peut créer des écosystèmes naturels reproductibles, qui répondent simultanément aux enjeux du changement climatique, de la pauvreté, de la dégradation des sols et de la raréfaction des ressources en eau.

Il faut de grandes forêts en régions tropicales: les plantations de palmiers à huile ou d'eucalyptus ne feront pas l'affaire: au contraire, elles ne feront qu'épuiser un peu plus les ressources en eau.

Nous devons combattre la cause première de déforestation:

Un hectare de forêt créé par des techniques de permaculture – qui combine forêt et sources d'aliments – peut nourrir 2 fois plus de personnes qu'un hectare de cultures agricoles traditionnelles.

Un exemple

A Bornéo, la fondation Masarang l'a fait. Seulement 3 ans après la plantation, la couverture nuageuse était en hausse de 11.5 %, les précipitations de +25% et 3000 personnes locales pouvaient vivre de façon durable.



WeForest est une ONG suisse sans but lucratif qui a pour objectif la reforestation par permaculture à grande échelle principalement dans les zones tropicales.

- Nous finançons des projets de reforestation à travers le monde
- Nous favorisons une reforestation basée sur des techniques de permaculture qui soit à la fois durable, écologiquement viable et qui favorise la biodiversité.
- Nous combattons le réchauffement climatique, la pauvreté et la réduction des ressources en eau.
- Nous soutenons l'éducation et la diffusion des techniques de permaculture
- Nous octroyons des micro crédits aux populations locales pour la reforestation.

Guérissons la Terre



WeForest

Industriestrasse 3, Appenzell, CH-9050,
+32 474 07 07 62 (mobile)
+32 2 688 14 71 (bureau)

mnk@weforest.com • www.weforest.com

Twitter: #weforest

Enregistrée sous Neo Institute CH-310.7.001.935-7
Compte bancaire UBS • Neo Institute 0254-695886.01V
IBAN CH970025425469588601V = BIC: UBSWCHZH80

Réchauffement climatique,
pauvreté,
sécheresse ...

Des solutions simples
et durables existent.

Soutenez notre
initiative!

WeForest





Le réchauffement climatique et la reforestation

Des 342 watts par m² de radiation solaire incidente à la surface supérieure de l'atmosphère, 77 sont directement réfléchis par les nuages, les aérosols et l'atmosphère (phase gazeuse), 67 sont absorbés par l'atmosphère et 168 sont absorbés directement par la surface du « sol » (source IPCC, 2007). L'estimation actuelle de l'effet net du réchauffement climatique est en moyenne de +1.6 watts par m² (de 0.6 à 2.4) de surface terrestre (IPCC, 2007), donc de l'ordre de 1% de l'absorption directe par la surface «sols». Une augmentation de nébulosité de l'ordre de 2% (résultant en une augmentation de la réflexion directe par les nuages, les aérosols et l'atmosphère de 1.54 watts par m²) pourrait ainsi freiner le réchauffement climatique suffisamment longtemps pour permettre le développement de technologies propres à générer un futur soutenable en matière d'émissions carbone.

Ralentir les émissions de CO₂ n'est qu'une composante de la solution globale au changement climatique.

« Les recherches menées par la NASA montrent que les océans du monde absorbent la plupart de nos émissions de CO₂ et ne les libèrent que 25-50 ans après, et ce à hauteur de 60% des émissions initiales. La majorité du CO₂ émis dans les années 70 et 80 est encore stockée dans les océans. Par conséquent, nous faisons face à des taux croissants de concentration de CO₂ dans l'atmosphère, alors que les taux actuels sont déjà très élevés, supérieurs à 382 ppm (parties par million). Nous avons reçu les premiers signaux d'alerte dans les années 70, nous avons choisi de les ignorer. Nous avons donc 25 ans de retard en matière de réduction d'émissions et devons donc inventer les moyens de faire plus ».

Walter Jeyne, est microbiologiste et écologiste.

« Nous devons épurer l'air de son carbone pour réduire sa concentration en CO₂. La question du carbone dans l'atmosphère est un peu comparable à celle d'une baignoire qu'on remplit d'eau. Tant que sa capacité d'évacuation est supérieure à sa capacité de remplissage, nous pouvons stabiliser les niveaux ».

Dr. Peter Ellyard, futurologue australien, stratège, orateur et auteur.



Qu'est-ce que la permaculture ?

C'est une philosophie et une méthodologie qui a fait ses preuves pour générer des environnements dont la biodiversité, la stabilité et la résilience sont comparables aux écosystèmes naturels. Ils acquièrent également une productivité similaire à celle de plantes et de technologies naturellement améliorées par l'apport de différentes cultures et pays.

La permaculture repose sur la science moderne et les savoirs traditionnels. Elle vise à créer des écosystèmes capables de soutenir les générations présentes et futures.

La permaculture a été initiée par les australiens Bill Mollison et David Holmgren dans les années 70. Notre partenaire Geoff Lawton a repris globalement leur travail avec l'institut de recherche de Permaculture en Australie.

Avec la permaculture, on peut rendre fertile un désert

Exemple :

Un des projets les plus impressionnants que Geoff ait réalisés, se trouve dans la Région de Kafirin en Jordanie, à 10 kilomètres de la Mer Morte. Les précipitations annuelles sont de l'ordre de 100 -150 mm et se produisent en 2 ou 3 événements principaux durant l'hiver. La zone est exposée à des épisodes graves de sécheresse et une faible fertilité des sols. Le sol, fortement salé, manque cruellement de matière organique et la couverture végétale en est quasiment absente. La végétation alentour inclut uniquement des plantes sauvages tolérantes un degré de salinité élevée. Après deux ans de mise en observation de la ferme, les plantes ont montré une solide croissance et un bon rendement: olives, figes, palmiers dattiers, goyaves et grenades. En outre, certaines variétés forestières ont également prospéré comme l'albizia, le berconsonia, le casuarina, l'acacias, le julifolia de porsopis, le shinos moll, le jasmin et polaire.



A quelle vitesse devons-nous planter ?

Notre objectif est de planter 20 millions de km² de forêt tropicale d'ici 2020. Ceci est comparable à la taille de la forêt tropicale actuelle (qui selon le PNUE était de 26 millions de km² en 2005). Nous savons aussi que -en comptant seulement l'Amazonie- l'équivalent d'un terrain de football disparaît toutes les 7 secondes ...

Combien planter ?

Il y a 39 millions de km² de terres arables érodées dans le monde aujourd'hui. Reforester un peu plus de la moitié (20 millions de km²) en utilisant des techniques de permaculture permettrait de créer une nébulosité additionnelle de 2% au dessus de notre précieuse terre.

