

## **La forêt tropicale**

A propos d'un écosystème menacé



Les forêts tropicales constituent le poumon vert de notre planète. Elles sont d'une importance vitale pour l'être humain et pour la nature car elles régulent le climat et rendent ainsi la vie sur terre possible.

Cependant, leur destruction progresse. Ceux qui connaissent la valeur de ces biotopes uniques ne pourront pas rester indifférents.

Dans ce contexte, STIHL porte une responsabilité particulière. Comme première marque mondiale de tronçonneuses, elle est directement concernée par la destruction des forêts tropicales.

La tronçonneuse comme symbole de destruction? Celui qui recherche les vraies causes trouvera des explications très différentes.

## La forêt tropicale – un écosystème en danger

### 04 Un trésor à préserver

Les forêts tropicales – un biotope précieux

### 06 Le poumon vert en danger

Le recul des forêts tropicales

### 08 Les allumettes ou les tronçonneuses – qu'est-ce qui détruit la forêt tropicale?

Les causes de la destruction forestière tropicale

### 12 La répartition géographique des forêts tropicales

Une carte pour s'orienter

### 14 Ce qui rapporte mérite protection

Exploiter pour préserver la forêt tropicale

### 16 STIHL – une société qui prend ses responsabilités

Les initiatives et les projets

### 18 L'engagement de la fondation EVA MAYR-STIHL

Mobilisation pour la protection du biotope

A photograph of a lush tropical forest. The image shows several large tree trunks covered in thick, vibrant green moss and epiphytes. The forest is dense with various types of green plants, including ferns and broad-leaved species. The lighting is soft and diffused, suggesting a humid, overcast day. The overall scene conveys a sense of a rich, complex ecosystem.

**La forêt tropicale – un écosystème en danger**

# Un trésor à préserver

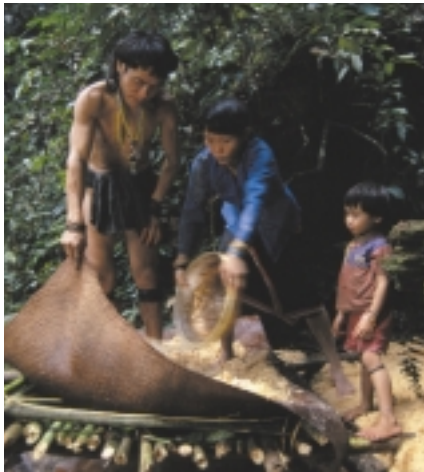
## Les forêts tropicales – un biotope précieux

Le long de l'équateur, interrompues seulement par les grands océans, les forêts tropicales, les forêts vierges de notre planète, forment une large ceinture verte. Elles s'étendent du bassin amazonien au Brésil à l'archipel malaisien, en passant par la Côte d'Ivoire et le Bassin du Congo en Afrique.

Nombre de forêts existent depuis plus de 100 millions d'années. Au cours de cette période, la forêt tropicale est devenue un écosystème d'une très grande complexité qui a une importance vitale pour tous les hommes sur terre.

Plus de la moitié de toutes les espèces végétales et animales y vivent. Six kilomètres carrés de forêt vierge forment l'habitat pour environ 1500 plantes fleuries différentes, 750 sortes d'arbres, 400 espèces d'oiseaux, 150 espèces de papillons, 100 espèces de reptiles et 420 000 espèces d'insectes.

En Malaisie, on trouve sur un hectare de forêt tropicale plus de sortes d'arbres que dans toute l'Europe. Sur un seul arbre on a dénombré plus de 70 espèces végétales – chiffre supérieur à la moyenne européenne sur un hectare.



On ne peut en aucun cas surestimer l'importance des forêts saines.

Klaus Töpfer, ancien Ministre de l'Environnement allemand et directeur exécutif du Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE)

Les forêts tropicales constituent également l'habitat de nombreux autochtones. Tous ces peuples ont leur propre culture et leurs propres traditions que l'on doit protéger et préserver.

Dans leur fonction de régulation du climat, les forêts tropicales influencent la vie de tous les êtres humains. Outre les gisements de charbon, de pétrole et de gaz fossiles, elles concentrent le plus important stock de carbone.

Pendant la saison des pluies, les forêts tropicales fonctionnent comme d'énormes éponges qui conditionnent les réserves hydrologiques et l'équilibre thermique de la terre entière.

Ainsi, les forêts tropicales nous sont beaucoup plus familières que nous le pensons. Leur préservation nous concerne tous.



# Le poumon vert en danger

## Le recul des forêts tropicales

Nous ne sommes pas »maîtres« de la nature, nous en faisons seulement partie

Richard von Weizsäcker, ancien Président de la République Fédérale d'Allemagne



Les données statistiques sur le recul des forêts tropicales sont souvent peu fiables en raison de la diversité des critères d'analyse et d'appréciation. Cependant, il est certain qu'une grande partie de la forêt tropicale a déjà été détruite – et que cette destruction continue.

Il y a 100 ans seulement, environ douze pour cent de la surface terrestre étaient couverts par des forêts tropicales. Aujourd'hui, ce ne sont plus que quatre à six pour cent, et la destruction s'accélère.

Les forêts tropicales dans l'ouest de l'Afrique sont déjà détruites en majeure partie. Les réserves forestières dans les pays asiatiques comme la Thaïlande, les Philippines et la Malaisie sont aujourd'hui quasiment épuisées.

Les forêts tropicales amazoniennes couvrent une superficie égale à celle de l'Europe occidentale et forment donc le plus grand ensemble de forêt tropicale sur terre. Ici, la déforestation avance moins vite que ce qui avait été pronostiqué dans les années 80. Toutefois, environ 20 000 kilomètres carrés de forêt tropicale disparaissent tous les ans.



Si chaque année on détruit deux pour cent de la forêt tropicale, il n'en restera – par un simple calcul – plus beaucoup d'ici cinquante ans. Les conséquences seraient lourdes, pas seulement pour l'environnement tropical. Il en résulterait une perturbation du cycle hydrologique empêchant l'eau d'atteindre l'intérieur des terres avec des conséquences néfastes pour les récoltes.

L'augmentation de la teneur en CO<sub>2</sub> dans l'air aggrave l'effet de serre. Le recul des forêts tropicales provoque la disparition irréversible d'une grande partie des 3,5 millions d'espèces animales et végétales indigènes. Et l'homme, qui y mène une vie de chasseur-cueilleur, perdra ses moyens d'existence.



# Les allumettes ou les tronçonneuses – qu'est-ce qui détruit la forêt tropicale?

Les causes de la destruction forestière tropicale



Celui qui veut combattre efficacement la destruction des forêts tropicales doit d'abord connaître les causes. Qui ou qu'est ce qui détruit la forêt tropicale? Est-ce la production de meubles de jardin en bois tropical? Sont-ce les usines à papier des pays industrialisés ? Est-ce la production industrielle de bois destinée à l'export?

La vérité est toute autre. En fait, seule une petite quantité du bois coupé dans les forêts tropicales sera utilisée dans l'industrie. Dans les forêts européennes, on abat cinq fois plus de bois d'industrie. Rien qu'en Suède on produit plus de bois d'industrie que dans l'ensemble des forêts africaines – bien que ces dernières soient au moins quinze fois plus grandes.

56 pour cent des forêts tropicales se trouvent en Amérique Latine. Avec une part de 6,2 pour cent, cette région a la part d'exportation la plus faible, mais elle contribue toutefois le plus à la destruction forestière tropicale.





De quoi meurt alors la forêt tropicale? Plus des trois quarts de la disparition de la forêt tropicale est provoquée par l'allumette – le bois est purement et simplement brûlé. Dans le meilleur des cas, il sert à chauffer ou à produire de l'énergie.

La culture sur brûlis est clairement considérée comme le facteur le plus dangereux. Entre 1978 et 2000, rien que dans le bassin amazonien, plus de 620 000 kilomètres carrés de forêt tropicale ont été brûlés. Le but du brûlis est de gagner des terres agricoles – d'une part par les familles nomades (culture itinérante), d'autre part par les gros propriétaires qui y aménagent d'énormes pâturages et plantations.

Les petits agriculteurs pénètrent de plus en plus dans la forêt vierge par des routes nouvellement construites, brûlent la végétation, cultivent des légumes et puis abandonnent l'endroit quand le sol est tellement épuisé que les récoltes ne permettent plus de survivre.

Nos ancêtres nous ont laissé la forêt. Il est de notre devoir de la préserver pour les futures générations

Belare Jabu, porte-parole des Penans (autochtones du Bornéo)



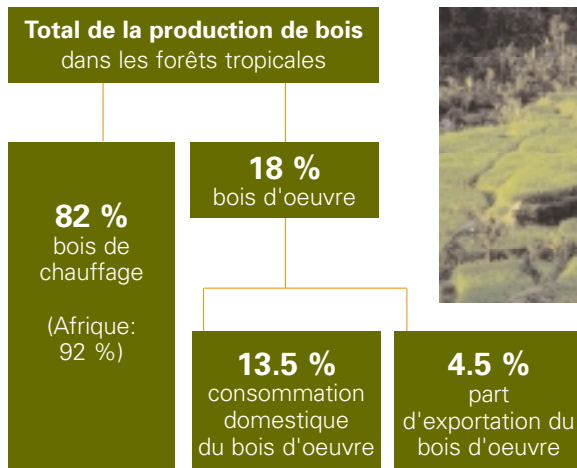
Cette détérioration du sol évolue très vite et il ne faut pas se laisser tromper par la végétation luxuriante dans les forêts tropicales: les sols y sont tout sauf fertiles. La fine couche de terre arable est retenue par les plantes forestières tropicales. Lors du brûlis la biomasse brûlée fertilise le sol une dernière fois. Puis, l'érosion et la pluie sont à l'origine d'un lessivage du sol qui entraîne une disparition de l'humus – le terrain devient désert. Souvent, la quatrième récolte n'est plus rentable.

Le niveau d'inefficacité de cette forme d'agriculture est démontré par les faits suivants: au Brésil, cent hectares ne permettent de nourrir que cinq personnes alors qu'aux Pays-Bas la même surface en nourrit cinq cents.

Il faut des gouvernements démocratiques dans les pays concernés qui mettent en place une politique forestière ferme empêchant les déboisements et les brûlis illégaux. Dr. Claude Martin, directeur général du WWF

La pauvreté, à laquelle vient parfois s'ajouter une forte croissance démographique, force la population à pénétrer de plus en plus dans les forêts tropicales. Pour les petits agriculteurs, souvent, c'est la seule possibilité d'avoir accès à des terres arables. Quant aux gros propriétaires, ils laissent fréquemment de grands terrains inutilisés bien que beaucoup de petits agriculteurs ne disposent pas d'assez de terres arables pour en vivre. C'est pourquoi on a ouvert le bassin amazonien à la colonisation dans les années 70.

De surcroît, des projets agricoles à grande échelle, la construction de barrages et l'exploitation de ressources (minerai de fer, bauxite, or) contribuent à la destruction irréversible de vastes surfaces.



Explication du diagramme: seulement 4,4 pour cent de la production de bois dans les forêts tropicales est destinée à l'exportation.

Là où la pauvreté règne, la corruption n'est pas loin. Même si dans de nombreux pays il y a eu des projets de loi pour la protection des forêts tropicales au cours des dernières années, leur mise en place s'avère toutefois très difficile.



#### **La destruction des forêts tropicales – les causes:**

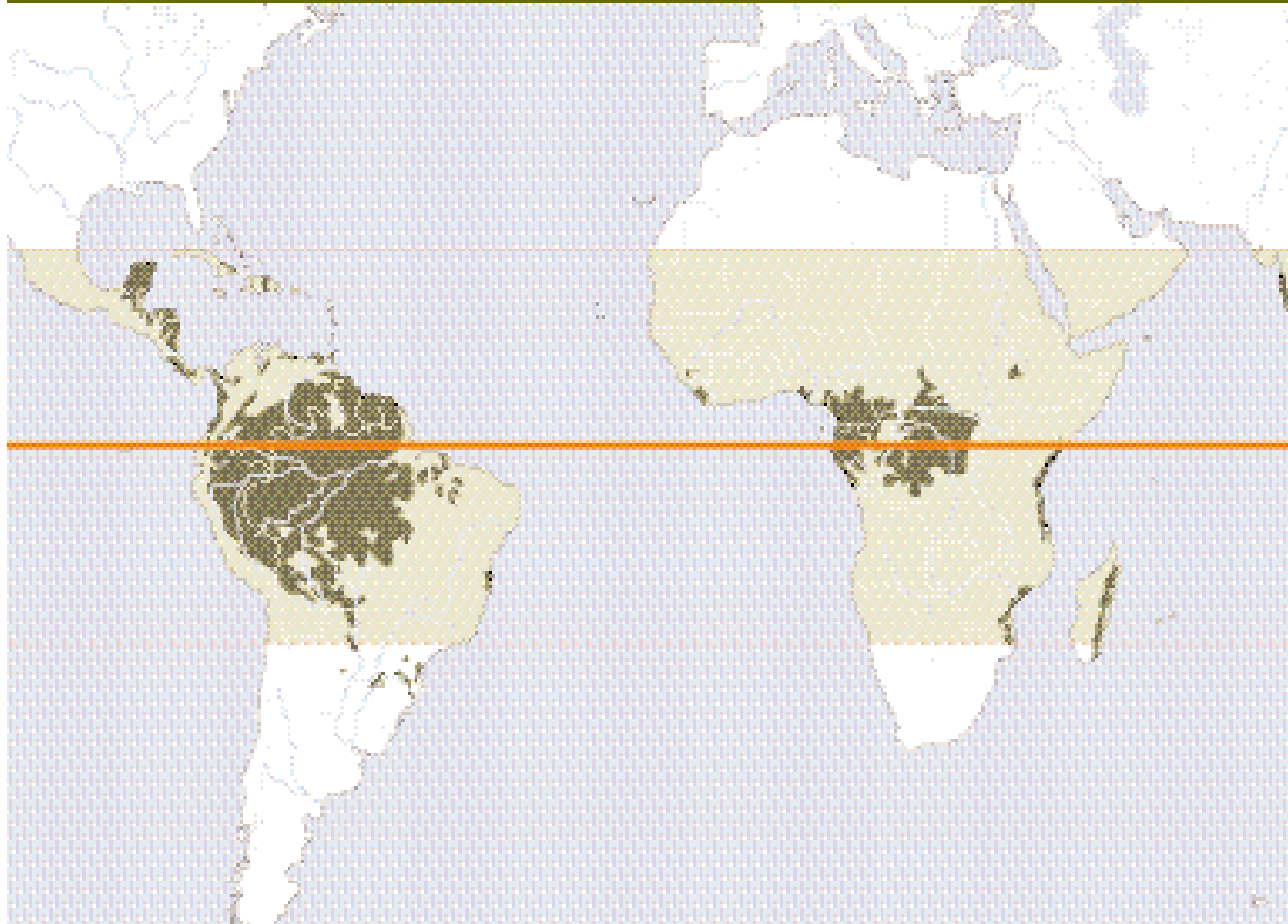
- > L'explosion démographique et la répartition problématique des terres forcent les petits agriculteurs à aménager de nouveaux terrains cultivables en ayant recours au brûlis.
- > Des projets agricoles à grande échelle nécessitent de très grandes surfaces qui ne sont pas reboisées.
- > L'exploitation de ressources détruit de vastes terres forestières.
- > L'abattage illégal d'arbres sans reboisement

# La répartition géographique des forêts tropicales

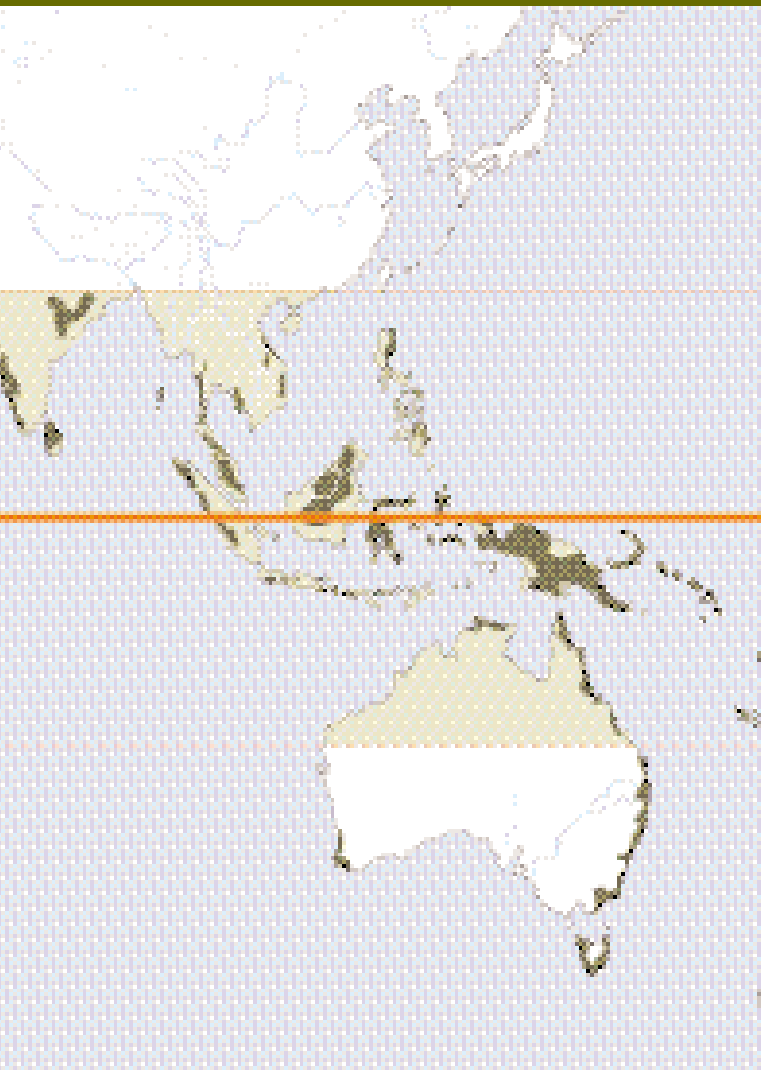
Une carte pour s'orienter

L'abattage clandestin nuit à l'environnement et à la société. Il conduit à une baisse des recettes publiques, il détruit les moyens d'existence des plus pauvres.

Michael Meacher, ancien Ministre britannique de l'Environnement



tiété.  
s et aggrave même parfois des conflits armés.



#### Les faits:

- > Les forêts tropicales font partie du poumon vert de notre planète. Elles produisent 20 à 30% de la totalité d'oxygène.
- > Nul part ailleurs les conditions climatiques sont restées aussi longtemps stables que dans la zone équatoriale. Pendant des millions d'années, la flore et la faune ont pu se développer et s'épanouir pleinement.
- > La forêt tropicale constitue un habitat pour plus de 75% de toutes les espèces végétales et animales connues.
- > Environ 80% de la destruction forestière tropicale résulte du brûlis.
- > Les vastes feux incontrôlés lors des brûlis émettent des gaz polluants qui montent dans la haute atmosphère. Actuellement, les scientifiques essayent de prévoir les conséquences climatiques, car en plus du dioxyde de carbone, une série de substances et de cendres nuisibles à la couche d'ozone se propage dans l'atmosphère sur de longues distances.
- > 40 pour cent des forêts tropicales se trouvent dans des pays où des guerres civiles ont fait rage pendant les dix dernières années, avec des gouvernements faibles au pouvoir et une corruption omniprésente.

# Ce qui rapporte mérite protection

## Exploiter pour préserver la forêt tropicale

Il existe une série de solutions pour protéger la forêt tropicale. Le boycott des bois tropicaux par l'industrie, par exemple, n'en fait pas partie! Au contraire: c'est même contreproductif!

Pourquoi? La cause de la destruction des forêts tropicales réside d'une part dans la pauvreté de la population qui habite dans ces régions, et d'autre part dans le fait que les habitants ne peuvent pas tirer un véritable avantage économique des forêts tropicales. Tout ce qui leur reste, c'est le brûlis – souvent le dernier moyen pour assurer la survie de leur famille.

Un boycott des bois tropicaux renforce encore cette tendance: comme le bois ne peut pas être vendu, il est brûlé. Comme il ne rapporte pas, il est pour les habitants »sans valeur«. Les chiffres le démontrent clairement: Là où peu de bois tropical entre dans le cycle économique, la forêt tropicale disparaît à un rythme beaucoup plus accéléré.



L'attitude des pays concernés ne changera que si le bois issu des forêts tropicales contribue à assurer la survie des habitants.

Une exploitation durable de la forêt tropicale est possible. Abattre des arbres et transporter le bois en harmonie avec la nature, respecter le principe de ne pas récolter plus qu'il ne repousse, exploiter la forêt de manière sélective et prendre des mesures de préservation forestière: toutes ces dispositions peuvent être mises en place à condition que l'on s'aperçoive de la valeur économique de la forêt tropicale – ce qui rapporte mérite une protection.



Il faut chercher de manière pragmatique des solutions pour exploiter la forêt sans pour autant la détruire. Dr. Claude Martin

#### **Abattage illégal d'arbres avec des tronçonneuses STIHL contrefaites**

Il ne faut pas se fier aux apparences, car l'abattage illégal d'arbres ne se fait pas toujours avec des tronçonneuses STIHL.

Dans les pays de la zone forestière tropicale, les produits STIHL sont exclusivement en vente chez des commerçants autorisés qui, eux, sont soumis à des réglementations souvent très sévères. Dans de nombreux pays, l'acheteur d'une tronçonneuse a besoin d'une autorisation officielle pour laquelle il doit fournir une justification détaillée - l'une des mesures prises par les états au profit de la protection forestière.

Néanmoins, des contrefaçons des tronçonneuses STIHL, dont l'apparence ressemble dans les moindres détails aux originaux, apparaissent fréquemment sur le marché.

Ce piratage nuit à la réputation de STIHL, car l'entreprise est assimilée à l'abattage illégal d'arbres – sans compter qu'il s'agit d'imitations de mauvaise qualité et que les brevets en vigueur sont violés.



# STIHL – une société qui prend ses responsabilités

## Les initiatives et les projets

Comme première marque mondiale de tronçonneuses, STIHL prend ses responsabilités car son intérêt économique va de pair avec la préservation des forêts tropicales.

Avec ses produits, STIHL contribue à la protection de l'ensemble des forêts, dont les forêts vierges et les forêts tropicales. Une exploitation forestière durable et fondée sur des critères écologiques judicieux n'est possible qu'avec des tronçonneuses. Sans l'emploi de celles-ci, une exploitation forestière efficace et durable est pratiquement inconcevable.

Dans le monde entier, STIHL soutient des projets et des initiatives pour la préservation de la forêt vierge. Souvent, il s'agit d'inciter la population à prendre conscience de la valeur, notamment économique, des forêts vierges. Si elle se rend compte qu'il est possible de vivre grâce aux forêts, elle comprendra son propre intérêt de les protéger.

En soutenant la «Tropical Forest Foundation», STIHL prend ses responsabilités pour la préservation des forêts tropicales. **Stephen Meriam, Tropical Forest Foundation**

STIHL s'engage pour la «Tropical Forest Foundation» (TFF). La TFF est une fondation qui a pour but de réunir l'industrie, l'économie et les écologistes afin d'agir ensemble pour la protection de la forêt tropicale. L'objectif est une amélioration de la gestion des forêts, une meilleure sécurité des employés forestiers ainsi qu'un accroissement de la valeur économique des forêts tropicales.

«Reduced Impact Logging» (RIL) représente la clef pour une exploitation forestière durable et douce. RIL contribue à une exploitation en harmonie avec la nature en transmettant aux employés forestiers un savoir-faire technique qui permet d'abattre des arbres de manière précise au lieu de défricher de grandes surfaces – ce qui signifie avant tout: moins de routes, moins de destruction du sol, une meilleure qualité d'eau et moins de risques d'incendie.





### STIHL – des projets pour protéger les forêts

- > STIHL parraine la construction d'une pépinière-mère à Ondangwa (Afrique) et la plantation d'arbres (ensemble avec la Fédération de la Chambre de commerce et d'industrie allemande)
- > Création de la réserve forestière Pro-Mata dans le cadre du projet de recherches sur la Forêt d'Araucaria au Brésil (en partenariat avec l'université de Tübingen et l'Institut Universitaire de Sylviculture de Rottenburg)
- > Parrainage de «l'International Union of Forest Research Organizations» (IUFRO)
- > Soutien de l'institution d'enseignement «Tropical Forest Foundation» (TFF)
- > Partenariats scolaires sur le thème de la forêt tropicale.



# L'engagement de la fondation EVA MAYR-STIHL

Mobilisation pour la protection du biotope



La forêt tropicale est indissociablement liée à notre mémoire collective,  
à notre propre histoire.

Luis Germán Flores / porte-parole des peuples amazoniens en péril

Depuis de nombreuses années la fondation EVA MAYR-STIHL soutient dans le monde entier des projets et initiatives dans le but de protéger la nature et notamment les forêts.

Outre la préservation des forêts, la fondation EVA MAYR-STIHL s'engage particulièrement pour la défense des animaux. Elle soutient par exemple les institutions s'occupant d'animaux malades et les initiatives visant à conserver les espèces animales menacées d'extinction, notamment celles dans les forêts tropicales.

Déjà pendant la phase de création, la fondation »Artenschutz« a reçu des subventions de la fondation EVA MAYR-STIHL. Les fonds servent par exemple à financer un projet de recherches sur le rôle que les roussettes jouent lors de la pollinisation de plantes rares dans les forêts tropicales.



Tous les deux ans, un colloque sur la forêt a lieu au sein d'une faculté spécialisée en Allemagne. Dans le cadre de cet événement soutenu par la fondation EVA MAYR-STIHL, celle-ci décerne le Prix forestier à un projet remarquable.

La fondation EVA MAYR-STIHL a également financé le reboisement d'une partie forestière près de Oshakati au nord-ouest de la Namibie. Ce projet a été réalisé en coopération avec le programme d'aide »Bäume für Menschen – Trees for the world« basé à Weilheim (Allemagne) et avec l'aide de main d'oeuvre locale.



### Une sélection de projets

- > Soutien de la fondation »Artenschutz«
- > Soutien de la »Tropical Forest Foundation«  
([www.tropicalforestfoundation.org](http://www.tropicalforestfoundation.org))
- > Prix forestier de la fondation EVA MAYR-STIHL
- > Coopération avec »Bäume für Menschen – Trees for the world«

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstraße 115  
71336 Waiblingen

Internet: [www.stihl.com](http://www.stihl.com)

0463 968 0200 © ANDREAS STIHL AG & Co. KG Waiblingen M8.H6.DHM

Papier: sensation tactile 120 g/m<sup>2</sup>, papier nature, collage en surface, contient des fibres de coton