

Exploiter le bois de façon légale et durable pour préserver la forêt tropicale



MAICURU
HARDWOODS GmbH



La situation actuelle

Les reportages des médias sur les « bois tropicaux » et les images d'incendies de grande envergure en Amazonie sont source de grandes inquiétudes pour beaucoup.¹

La triste réalité : année après année, une partie de la forêt tropicale est brûlée afin de créer de nouvelles surfaces agricoles. Souvent, les images diffusées par les médias ne montrent pas des forêts qui sont brûlées, mais plutôt des terres arables et des pâturages : le brûlis est la pratique agricole saisonnière la plus économique pour éliminer les mauvaises herbes, la végétation desséchée et les parasites sur de grandes étendues. Mais cette méthode n'entraîne pas seulement le dégagement d'énormes quantités d'émissions de CO₂, elle endommage également la couche arable.

Ces images inquiétantes ont donné l'impression que le seul moyen de sauver la forêt tropicale était de boycotter le bois tropical. Mais c'est tout le contraire !

Boycotter le bois tropical durable aujourd'hui favorise inévitablement la destruction des forêts tropicales en ayant recours à des méthodes telles que la culture et le pâturage sur brûlis mais aussi l'abattage illégal de bois.

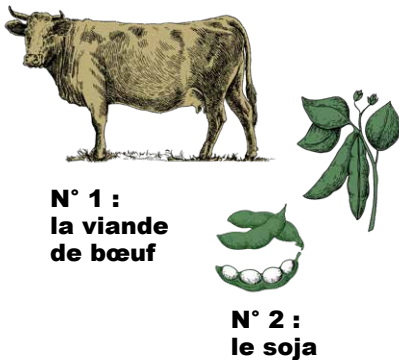


Les **pratiques forestières durables**, en revanche, contribuent à combattre la déforestation du bassin amazonien, **le poumon vert de notre planète**.

La forêt tropicale amazonienne, l'un des écosystèmes les plus complexes de la Terre, abrite une grande variété de faune et de flore et est l'un des **principaux producteurs d'oxygène** et **de puits de carbone** en dehors des océans.

Par ailleurs, il existe des preuves irréfutables que l'apparition de **zoonoses** (les maladies infectieuses qui se transmettent des animaux à l'homme) est liée à la déforestation et à la **destruction des écosystèmes**.²

Les principales raisons de la déforestation



Le diagramme ci-contre, récemment publié par l'ONG environnementale Mongabay, confirme les chiffres actuels du WWF.

Selon des données récentes de l'Institut brésilien de recherche spatiale (Inpe), publiées le 15 janvier 2020, la destruction de la forêt amazonienne brésilienne a considérablement augmenté de 85 % en 2019 par rapport à l'année précédente.

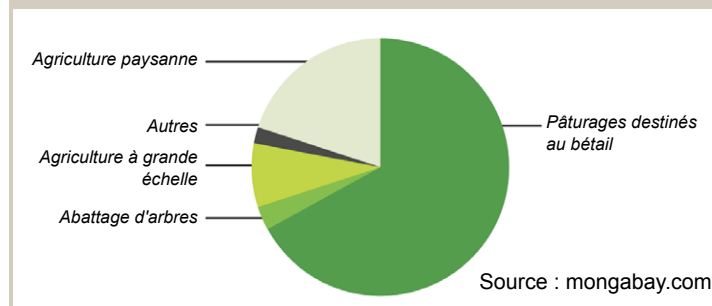
Selon l'organisation environnementale renommée WWF (World Wildlife Fund for Nature), la production de **viande de bœuf** (n° 1) et la culture de **soja** (n° 2) sont les **principales raisons de la déforestation de la forêt amazonienne**.³

Les chiffres indiquent que près des 3/4 de la diminution de la couverture forestière en région amazonienne sont imputables à la viande de bœuf et au soja.

Même l'abattage illégal de bois, si souvent incriminé et que nous devons arrêter, ne représente qu'une part infime.

L'**abattage illégal de bois** est en effet une conséquence collatérale de la déforestation mise en œuvre à des fins agricoles ou autres changements d'affectation des sols. Le diagramme ci-dessous le montre clairement.⁴

**Les raisons de la déforestation en Amazonie brésilienne
2000–2005**



Le travail responsable de MAICURU



PMFS
Plano de Manejo Florestal
Sustentável (Plan de gestion
forestière durable)

Depuis sa création en 2012, MAICURU Hardwoods, dont le siège social est situé à Wolfratshausen près de Munich en Allemagne, commercialise des bois durs brésiliens issus de systèmes de gestion forestière **légaux ET durables**.

Les associés, Uwe Gühlich et Harel Calderon, sont convaincus que ces systèmes durables sont la clé de la préservation de la forêt tropicale.

La protection des forêts est d'autant plus importante que l'humanité se voit confrontée aujourd'hui à divers problèmes (émissions de CO₂, réchauffement de la planète, sécheresses, inondations, etc.). MAICURU est conscient de sa responsabilité envers les générations futures. De ce fait, MAICURU s'efforce donc actuellement de vendre ses bois tropicaux non seulement selon les principes de la **légalité** et du **développement durable**, mais aussi selon ceux de l'**impact climatique positif**. Dans cette optique, MAICURU a mandaté l'entreprise « Do Climate GmbH », dirigée par Mme Odette Deuber, de calculer son bilan carbone à l'échelle de l'entreprise et de ses produits.

« Si nous voulons un réel changement, nous devons agir aujourd'hui selon les principes de l'impact climatique positif. Nous espérons que de nombreuses autres entreprises suivront notre exemple. »

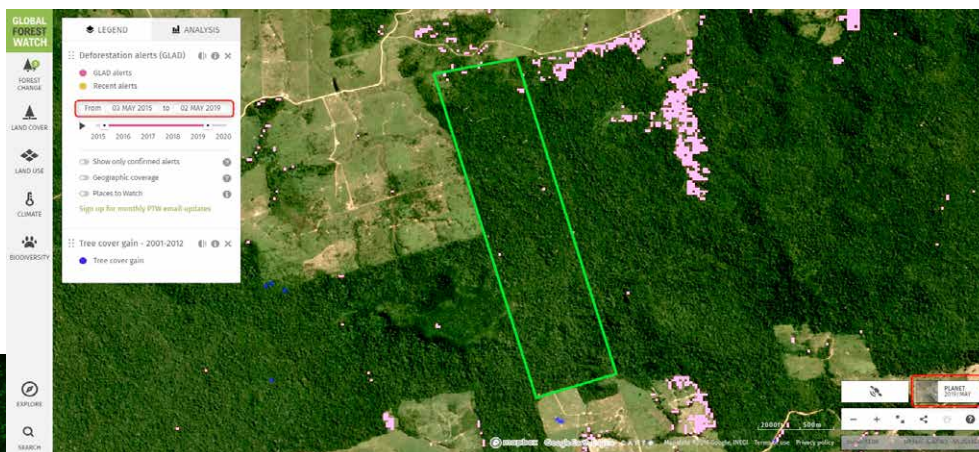
Harel Calderon

Légalité, gestion durable, transparence



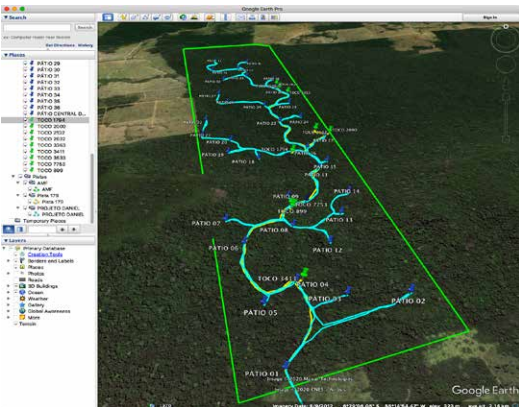
Le PMFS est encadré d'une ligne de couleur vert clair. Les pixels rose fluo rapprochés en dehors du PMFS indiquent les zones de déforestation.

Tout à gauche : affichage de la période pendant laquelle l'abattage d'arbres est surveillé.



- Tout d'abord : le **Règlement bois de l'Union européenne (RBUE)** interdit les importations de **bois abattu illégalement** et des produits fabriqués à partir de ce bois. Le règlement est contraignant et s'applique à tous les états membres de l'UE et aux importateurs de bois concernés.
- En tant qu'importateur, MAICURU est tenu de prouver le respect du RBUE en fournissant les justificatifs nécessaires, y compris des photos avec les données GPS associées ! Cette documentation est soumise à un contrôle particulièrement strict par l'autorité compétente, l'Institut fédéral allemand pour l'agriculture et l'alimentation (BLE).
- La **documentation prouvant la légalité** du bois comprend en moyenne près de **100 documents par container** et **60 % du temps de travail** chez MAICURU est consacré à mettre en œuvre le système de diligence raisonnée.
- Les **projets de gestion forestière durable** (abrégé PMFS, voir ci-dessous) constituent la base de la légalité.
- Dans le cadre de visites annuelles de ces PMFS, MAICURU effectue les contrôles nécessaires directement sur place et est ainsi en mesure de prouver sans faille **l'origine légale du bois jusqu'à la source**.
- MAICURU propose également des bois certifiés. Le **label de qualité FSC** est attribué aux bois certifiés selon les critères de durabilité FSC.
- **Attention** : la préservation de la forêt tropicale n'est possible que si elle possède une valeur économique et que les propriétaires disposent des moyens de l'exploiter de manière respectueuse, durable et rentable. Afin d'améliorer son devoir de diligence du point de vue de la légalité et de la gestion durable, MAICURU s'appuie sur les services d'une société partenaire spécialisée dans la surveillance par satellite des zones d'abattage de bois.

PMFS – une gestion forestière durable et responsable



Vue satellite d'un PMFS

Le **PMFS – Plano de Manejo Florestal Sustentável** est l'un des systèmes forestiers les plus durables dans les régions tropicales. Depuis le début, MAICURU coopère exclusivement avec les PMFS dont le but est d'utiliser les ressources naturelles de la manière la moins invasive et la moins destructrice possible **tout en minimisant l'impact sur l'environnement.**

L'écosystème de la forêt est ainsi toujours préservé et se régénère naturellement dans son intégralité au cours des 25 à 35 années qui suivent le premier prélèvement d'arbres isolés effectué dans le respect de l'environnement !

Par ailleurs, les forêts tropicales ainsi gérées durablement contribuent à maintenir l'équilibre climatique autant au niveau régional que mondial, notamment grâce au maintien du cycle de l'eau et des puits de carbone.

Quel est le fonctionnement d'un PMFS ?



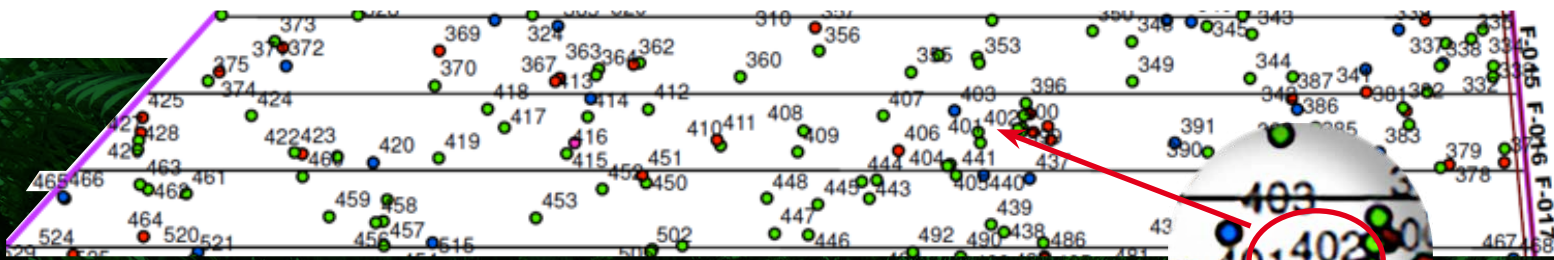
Accès et clôture d'un PMFS

- Les PMFS, le plus souvent en mains privées, sont préparés en respectant scrupuleusement les exigences des autorités environnementales. Entre l'autorisation préalable à l'analyse technique (APAT) accordée par l'autorité compétente et la première récolte de bois, il faut compter 4 ans environ.
- Les PMFS sont clôturés afin de les protéger des accès non autorisés de l'extérieur.
- Sur la base d'un « inventaire forestier », un « protocole des arbres du PMFS », répertoriant individuellement chaque arbre, est établi.
- Ensuite, chaque arbre est inscrit sur une carte forestière représentant le terrain concerné à l'échelle.

Fiche de grumes d'un PMFS

	A	B	C	D	E	F	G
1	FAIX	NUM_ARVOI	NM_POPUL	CATEGORI	comp tora 1	Diam m tora 1	VOL tora 1
60	15	338	Cumaru	Corte	7,667	1,031	6,398
61	15	340	Cumaru	Remanescente	5,000	0,360	0,510
62	15	344	Faveira-ferro	Corte	5,000	0,993	3,870
63	15	346	Ipê	Remanescente	5,667	0,346	0,531
64	15	355	Faveira-ferro	Corte	8,333	0,562	2,069
65	15	356	Faveira-ferro	Corte	5,667	0,855	3,254
66	15	361	Ipê	Corte	8,333	0,565	2,091
67	15	364	Faveira-ferro	Corte	6,000	0,864	3,517
68	15	366	Faveira-ferro	Porta Sementes	5,667	0,761	2,580
69	15	369	Ipê	Porta Sementes	8,667	0,548	2,041
70	15	374	Faveira-ferro	Porta Sementes	5,333	0,700	2,052
71	16	377	Cumaru	Porta Sementes	5,667	0,586	1,527
72	16	387	Faveira-ferro	Porta Sementes	5,333	0,553	1,283
73	16	395	Ipê	Porta Sementes	8,000	0,498	1,557
74	16	396	Ipê	Corte	9,000	0,876	5,419
75	16	398	Ipê	Corte	9,000	0,697	3,434
76	16	402	Ipê	Corte	9,000	0,879	5,456
77	16	406	Faveira-ferro	Porta Sementes	5,000	0,539	1,140

L'importance de la carte forestière d'un PMFS



Legenda	
	Sistema Viario
	Esplanadas
	Área de P. Permanente
	Árvores Abatidas (Tocos)
	Árvores Proibidas de Corte
	Árvores para Abate
	Árvores Porta Sementes
	Árvores Remanescentes
	F-01 Faixas

- = Árvores Abatidas (Tocos)
= souches d'arbres (issues d'une récolte de bois antérieure ou d'arbres tombés naturellement)
- = Árvores Proibidas de Corte
= arbres dont l'abattage est interdit
- = Árvores para Abate
= arbres destinés à l'abattage (à la récolte)
- = Árvores Porta Sementes
= arbres porteurs de semences non destinés à la récolte
- = Árvores Remanescentes
= autres arbres également non destinés à la récolte, par exemple parce qu'ils sont trop jeunes

Esplanadas = points de rassemblement des grumes
Área de Proteção Permanente = zones protégées à titre permanent

Cours d'eau et faixas = lignes cartographiées

Les lignes indiquent le découpage des parcelles forestières. Sur la carte, chaque arbre est identifié au moyen d'un point coloré et d'un numéro unique.

Ces informations figurent également dans la fiche de grumes, par exemple ligne 76, faixa 16, numéro d'arbre 402, essence de bois ipé (voir page précédente).

- Sur la base de cette carte forestière, un permis de récolte annuel (POA), accompagné d'un document indiquant le taux d'abattage autorisé, est établi.
- Cette autorisation est soumise à des dispositions et des obligations dont la mise en œuvre est régulièrement contrôlée par l'Institut brésilien de l'environnement IBAMA ou par des organes fédéraux.
- **Dans un PMFS, le taux d'abattage autorisé est limité** (30 m³ de bois par hectare au maximum) – et cela sur une période de seulement 2 ans par terrain.
- Les caractéristiques des arbres et la diversité des espèces du PMFS doivent toujours être prises en compte. Ainsi, il est par exemple interdit d'abattre des arbres au stade de fructification ou de jeunes arbres qui ne sont pas encore récoltables.
- Par ailleurs, un PMFS comporte des zones protégées à titre permanent, par exemple des courants d'eau qui servent de source d'eau et de nourriture pour les animaux.
- Avant de pouvoir reprendre l'exploitation commerciale d'un terrain, une longue période de repos de 25 à 35 ans après la dernière récolte est accordée à ce terrain afin d'en permettre la régénération complète. Durant cette période, les voies d'accès sont rendues impraticables ou sont bloquées : de manière passive du fait des arbres qui tombent naturellement ou de manière active en érigeant des talus de remblai ou en creusant des fossés profonds.
- Une fois que les arbres sélectionnés ont été récoltés, toute intervention sur le terrain est suspendue – afin que la faune et la flore puissent y prospérer !



Les contrôles de MAICURU sur place



DSC00234 : ipé, tronc n° 402,
 coordonnées GPS :
 S 09°39'42" W 61°26'59",
 photo prise le 08/10/2019



Ipé, tronc n° 402, coordon-
 nées GPS :
 S 09°42'15" W 61°30'23",
 photo prise le 08/10/2019

Tous les ans à l'automne, l'équipe de MAICURU entreprend un voyage de 2 à 3 mois afin de se rendre dans les scieries et les zones de récolte de la forêt tropicale. Au cours de ces voyages, qui peuvent être difficiles et parfois dangereux, près de 20 000 km sont parcourus en voiture tout terrain.

Au fil des années, Uwe Guhlich et son épouse brésilienne Milena ont effectué un contrôle scrupuleux de la qualité, de la légalité et de la fiabilité de plus de 250 scieries.

Grâce à cette initiative, MAICURU est aujourd'hui en mesure de proposer, tout en ayant la conscience tranquille, des produits provenant principalement de 15 à 20 scieries partenaires, dont la légalité et la durabilité des marchandises ont été vérifiées.

Les associés de MAICURU considèrent qu'il est de leur devoir et de leur responsabilité de s'assurer en personne de l'origine légale du bois en effectuant des visites sur place chez les fournisseurs et dans leurs zones d'exploitation. En outre, au cours des 8 dernières années, ils ont pu observer que, grâce à ces visites annuelles, la légalité du bois est devenue une préoccupation majeure chez de nombreux fournisseurs.

Les photos ci-contre illustrent clairement la traçabilité des grumes jusqu'à leurs souches.

- Dans un premier temps, l'équipe MAICURU sélectionne de manière aléatoire 3 à 5 grumes dans le parc à grumes de la scierie afin de procéder sur place à un contrôle croisé des numéros de troncs dans les zones de récolte.
- Ensuite, l'équipe se rend au PMFS situé le plus souvent à une journée de voyage de la scierie.
- Les souches d'arbres se trouvent au plus profond de la forêt et peuvent être repérées seulement à l'aide de la carte forestière et de panneaux signalétiques.
- Les numéros d'arbres préalablement notés, ici visibles sous forme d'une plaquette apposée sur les souches d'arbre, sont comparés à l'inventaire de la forêt. MAICURU n'achète les grumes que si toutes les informations correspondent !
- 30 °C et un taux d'humidité atmosphérique de 90 % : telles sont les conditions sur place dans lesquelles l'équipe MAICURU parcourt une distance de 5 km à pied par jour dans la forêt tropicale où vivent des serpents, des jaguars et des scorpions.



Une responsabilité sociale vécue dans les PMFS



Grâce à la gestion forestière durable, les PMFS permettent de **créer de nouveaux emplois** et de **stabiliser les structures sociales**. En effet, ils font vivre des familles entières :

les hommes travaillent dans la forêt, les femmes préparent les repas pour les employés forestiers et, dans de nombreux PMFS, les enfants sont emmenés à l'école ou l'éducation scolaire est dispensée sur place.

Ceci permet de prévenir la pauvreté et l'exode rural/la migration !



Logement des travailleurs forestiers et de leurs familles.



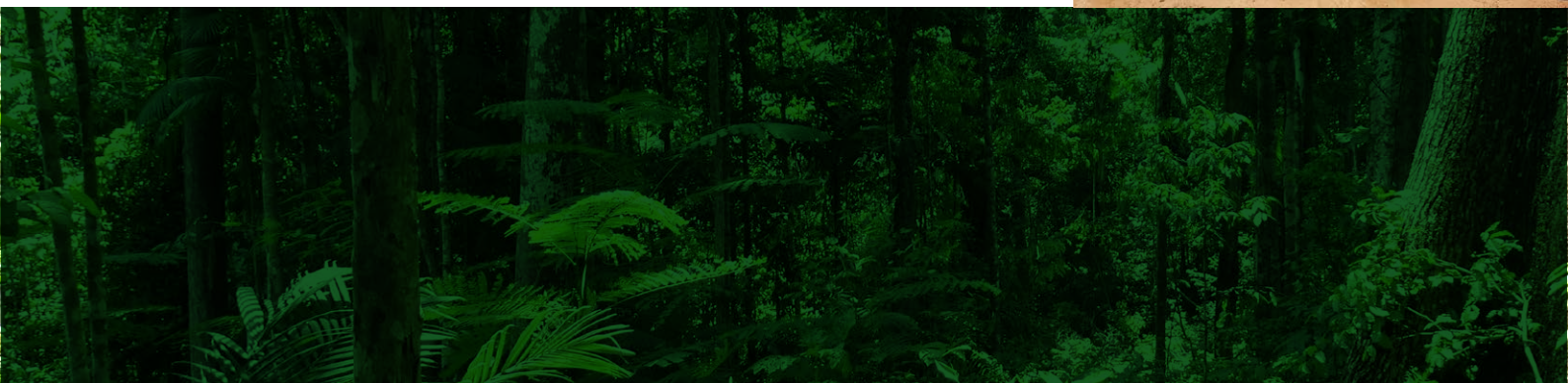
De nombreuses scieries apportent leur soutien pour construire des écoles destinées à accueillir les enfants dont les parents travaillent dans les PMFS.

Quelques impressions des voyages de MAICURU dans les zones de récolte

La route qui mène aux scieries est difficile.



Traverser une rivière représente un réel défi.





29.09.2019

Un travailleur forestier désigne un jeune arbre ipé qui a poussé à partir des semences d'un arbre à proximité.



Sur le chemin qui mène à une souche de cumaru. Comme on peut le constater, la végétation a déjà envahi la souche.

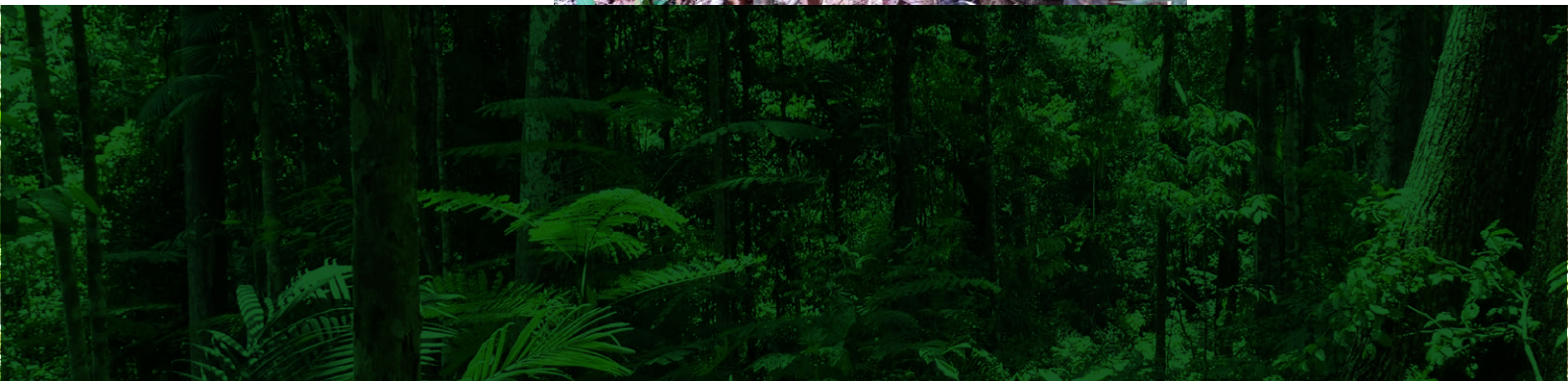


À cet endroit, une récolte de bois a été effectuée l'année précédente – de nouvelles plantes poussent déjà.



Un contrôle de l'IBAMA.

*Institut brésilien de l'environnement et des ressources naturelles renouvelables qui effectue des contrôles réguliers.





Uwe et Milena Gühlich lors d'un contrôle de la qualité dans une scierie : contrôle manuel de lames de terrasse en ipé de première qualité destinées au marché européen.

« Avoir la conscience tranquille en sachant que nous avons fait de notre mieux est essentiel pour nous. S'il en était autrement, nous ne serions pas en mesure de poursuivre d'année en année notre engagement exceptionnel. Et l'état de la forêt tropicale serait encore pire.

Uwe Gühlich

La vision de MAICURU

- Le travail de toute l'équipe de MAICURU repose sur la profonde conviction que **les forêts sont la clé d'un avenir digne d'être vécu** et que nous devons les exploiter de manière écologique et durable du point de vue social – comme cela est le cas des PMFS.
- La vision de MAICURU s'inscrit dans une différenciation des marchés fondée sur des valeurs telles que **l'honnêteté, le développement durable, la transparence et la confiance**. L'objectif est d'aboutir à un changement des mentalités permettant d'évaluer à sa juste mesure l'intégrité et les valeurs intrinsèques de la diversité des espèces et de paysages forestiers en bonne santé.
- MAICURU adhère à cette vision et la partage avec ses partenaires et ses clients. Cette démarche commune consiste à soutenir un mouvement qui s'engage en faveur d'une **gestion durable des forêts permettant de préserver la diversité des espèces !**

Informations utiles

1. Grâce à leur **grande résistance contre les champignons et les insectes xylophages (classe de durabilité 1)**, les bois durs comme le cumaru, l'ipé ou l'itauba sont parfaitement adaptés à des applications en extérieur.

Si, pour une terrasse, on utilisait une essence locale d'une classe de durabilité inférieure, on serait sans doute obligé d'en remplacer les lames 3 fois au cours de sa durée de vie, ce qui ne serait pas une démarche très durable. **Le bois est le seul matériau de construction naturellement renouvelable !**

2. Et par ailleurs : **l'utilisation de biomasse dans la construction** est un moyen de promouvoir les matériaux de construction durables. Lors de la production de ciment et d'acier, de grandes quantités de CO₂ sont libérées. En revanche, en utilisant comme matériau de construction du bois qui contient plus de 40 % de carbone, le carbone y reste stocké et ne se dégage pas dans l'atmosphère.

C'est pour cette raison que les **forêts sont des puits de carbone**. En outre, **dans les forêts gérées durablement, de nouveaux arbres poussent naturellement** autour des zones d'abattage et **stockent encore plus de carbone dans leurs troncs et leurs racines**.

De cette manière, la gestion durable des forêts et l'utilisation durable du bois ne contribuent pas seulement à la **conservation des puits de carbone dans les forêts** et à la préservation des forêts **pour les générations futures**, mais ces pratiques favorisent aussi à long terme le **stockage du carbone dans le bois** quand il est utilisé pour la construction de meubles, de bâtiments, etc.

3. Il est **TOUJOURS** conseillé de porter un regard critique sur l'**ORIGINE** du bois (tropical), mais aussi sur celle des essences présumées locales. Souvent, le nom laisse supposer qu'il s'agit d'un bois de nos régions, mais l'origine peut être tout autre que nationale, légale ou durable. Le mélèze, par exemple, évoque un bois local, mais cette essence pourrait tout aussi bien être originaire de Sibérie, une zone forestière boréale, où les arbres poussent très lentement et où la légalité et la durabilité sont en recul en raison de pratiques de corruption.

4. En soutenant l'économie et la population locales, MAICURU apporte une contribution à la **prévention de la pauvreté, de la criminalité et de l'exode rural** et a ainsi un impact positif sur la société et l'environnement.

Conclusion

Outre le respect des lois et du **système de diligence raisonnée du Règlement bois de l'Union européenne (RBUE)**, le cœur de la démarche de MAICURU consiste à vérifier que ses **fournisseurs se conforment aux principes de la gestion durable de la forêt**.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter notre site : www.maicuru.com

En partenariat avec

OLWO AG

Bollstrasse 68
3076 Worb
T +41 31 838 44 44
F +41 31 838 44 22
info@olwo.ch
olwo.ch



SCIERIE | RABOTERIE | COMMERCE DE BOIS



Sources :

¹ **Réflexions sur une saison d'incendies mouvementée en 2019 en Amazonie :**

<https://earthobservatory.nasa.gov/images/146355/reflecting-on-a-tumultuous-amazon-fire-season>

² **Rapport de recherche sur l'importance/l'application de l'approche One Health relative à de potentiels agents pathogènes zoonotiques en région amazonienne :**

https://www.researchgate.net/publication/261064881_A_'One_Health'_Approach_to_Predict_Emerging_Zoonoses_in_the_Amazon

³ **What are the biggest drivers of tropical deforestation?**

<https://www.worldwildlife.org/magazine/issues/summer-2018/articles/what-are-the-biggest-drivers-of-tropical-deforestation>

⁴ **Les raisons de la déforestation en Amazonie brésilienne**

<https://www.abenteuer-regenwald.de/bedrohungen/fleisch-soja>