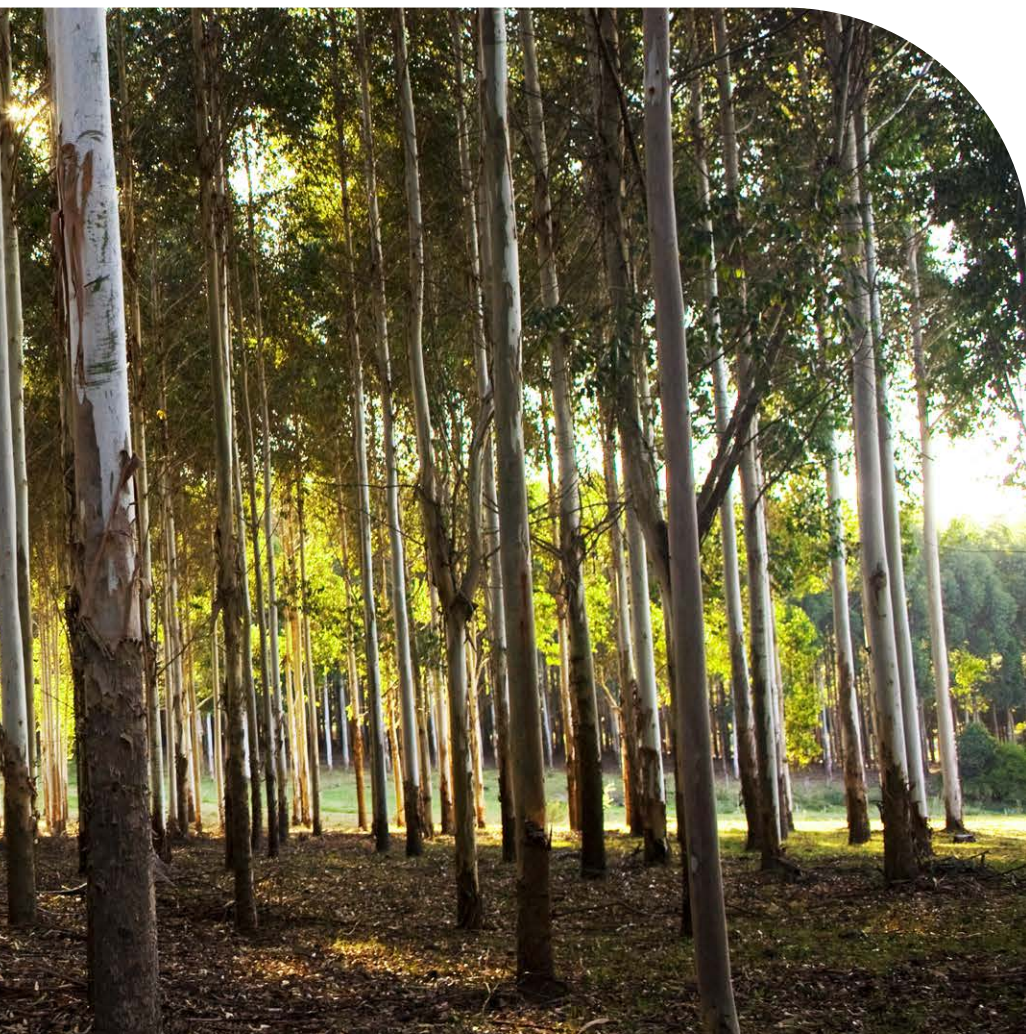




NET ZÉRO & LUMIN TRP

Un panneau de remplacement tropical
(contreplaqué) & placage



The mark of
responsible forestry

CONTENU

Résumé exécutif	03
L'agenda mondial net zéro	04
Net zéro et l'industrie des produits du bois	05
Un sujet tropical	06
Comprendre les défis du marché	07
Développement d'une solution pour le XXIe siècle	09
Produit innovant - LUMIN TRP	12
À propos de LUMIN /BTG	15
Sources	15

RÉSUMÉ EXÉCUTIF

Le changement climatique est l'un des plus grands défis auxquels notre monde est confronté aujourd'hui. La réduction du dioxyde de carbone (CO2) est synonyme de sauvegarde de l'environnement. Si, au cours des dernières décennies, de nombreuses tentatives ont été faites pour contrôler et inverser l'impact des émissions de carbone, la stratégie mondiale du « net zéro » est désormais largement adoptée - et la course est lancée.

En ce qui concerne la séquestration du carbone, les zones boisées représentent une solution naturelle nette zéro. Cependant, la déforestation continue de sévir dans les régions tropicales, alors que la demande des consommateurs pour les espèces tropicales augmente, ce qui place l'industrie du bois devant un véritable défi.

Après presque trois décennies de recherche, de développement et d'innovation, nous avons mis au point un moyen innovant de faire partie de la solution... un panneau de remplacement tropical de haute qualité produit à partir de forêts gérées durablement.

LUMIN TRP est le fruit d'un parcours engagé qui nous a permis de transformer des semis en forêts matures, de surveiller constamment les besoins des marchés mondiaux et d'investir dans le développement de solutions avant-gardistes pour répondre à la demande future.

Dans ce document, nous explorons le rôle que LUMIN TRP peut jouer dans l'agenda net zéro d'aujourd'hui, et comment il innove dans le domaine du contreplaqué en donnant aux prescripteurs et aux distributeurs l'accès à un panneau de remplacement tropical vraiment durable, provenant d'une source vraiment durable.

Alvaro Molinari, CEO, LUMIN



L'AGENDA MONDIAL NET ZÉRO

Selon le Carbon Trust¹, des objectifs « net zéro » sont annoncés presque quotidiennement, et le terme est désormais synonyme de leadership climatique.

En termes simples, « net zéro » signifie trouver un équilibre entre la quantité d'émissions de gaz à effet de serre produites et la quantité retirée de l'atmosphère. Pour y parvenir, il faut que les éléments suivants fonctionnent en tandem :

- Réduction des émissions existantes
- Élimination active des gaz à effet de serre

Les objectifs fixés par l'accord de Paris², qui est entré en vigueur en 2016, spécifient une limitation du réchauffement climatique à un niveau bien inférieur à 2, de préférence 1,5 degré Celsius, par rapport aux niveaux préindustriels. Pour atteindre cet objectif de température à long terme, les pays visent à atteindre le pic mondial des émissions de gaz à effet de serre le plus rapidement possible afin de parvenir à un monde climatiquement neutre d'ici le milieu du siècle. Pratiquement tous les pays du monde se sont maintenant engagés dans cette voie et, pour atteindre ces objectifs en matière de réchauffement climatique, l'objectif est de parvenir à un niveau net zéro d'ici 2050³ - dans le monde entier. Dans ce contexte, les Nations Unies soulignent la nécessité de prendre des mesures d'adaptation et de résilience, et de mobiliser des financements climatiques pour les pays en développement.

Pourquoi « net zéro » ?⁴

Dans de nombreux secteurs de l'économie, il existe des technologies permettant de ramener les émissions à zéro. Par exemple, en ce qui concerne la production d'électricité, il est possible de recourir aux énergies renouvelables et à la production nucléaire. Cependant, dans d'autres secteurs (notamment l'agriculture et l'aviation), les options technologiques sont plus limitées, et il est peu probable que les émissions soient ramenées à zéro.

Par conséquent, des compensations (l'inverse des émissions) dans une autre région seront probablement nécessaires pour compenser ces émissions avec une quantité équivalente de CO₂ devant être retirée de l'atmosphère. Ces pratiques ou technologies sont parfois décrites comme des « émissions négatives » ou des « puits ». Cela signifie que l'objectif devient « net zéro » pour l'économie dans son ensemble. Le terme « neutralité carbone » est également souvent utilisé dans ce contexte.

Comment créer des compensations ?

Le seul gaz à effet de serre qui peut être facilement absorbé dans l'atmosphère est le CO₂. Il existe deux approches fondamentales pour l'extraire : en stimulant la nature pour qu'elle en absorbe davantage, et en construisant des technologies qui font le travail⁴. Si les progrès technologiques se poursuivent et contribuent à réduire les émissions, il faudra surtout compenser les émissions de carbone si l'on veut limiter le réchauffement de la planète.

Les plantes absorbent le CO₂ au cours de leur croissance, par le biais de la photosynthèse. Les tourbières, les mangroves, les sols et même les algues souterraines existent depuis des milliers d'années, mais ces dernières décennies, l'attention s'est portée sur les forêts et la réduction du carbone, ce qui a braqué les projecteurs sur l'industrie des produits du bois et le rôle qu'elle joue pour répondre aux besoins des économies mondiales.

Par conséquent, toutes choses égales par ailleurs, le fait d'avoir plus de plantes qui poussent, ou d'avoir des plantes qui poussent plus vite, éliminera plus de CO₂ de l'atmosphère. Deux des approches les plus efficaces pour créer des émissions négatives (compensations) sont donc le boisement - la plantation de nouvelles forêts - et le reboisement - le remplacement des forêts perdues ou éclaircies.

LA COUVERTURE
D'ARBRES
TROPICAUX
PEUT À ELLE
SEULE FOURNIR
23%
DE L'EFFET
SUR LE CLIMAT
NÉCESSAIRE
AU COURS DE
LA PROCHAINE
DÉCENNIE POUR
ATTEINDRE LES
OBJECTIFS FIXÉS
DANS L'ACCORD
DE PARIS.

Source:
[www.nationalgeographic.com/
environment/article/deforestation](http://www.nationalgeographic.com/environment/article/deforestation)



NET ZÉRO ET L'INDUSTRIE DES PRODUITS DU BOIS

Ressource naturellement renouvelable, le bois est reconnu depuis longtemps comme un matériau durable qui sert à un large éventail d'applications.

Cependant, c'est dans l'industrie de la construction que le bois relève véritablement le défi du « net zéro ». Et ce, pour deux raisons principales :

Émissions de carbone

Les activités de construction génèrent des niveaux élevés d'émissions. Selon le Programme des Nations Unies pour l'environnement, le secteur de la construction est responsable de 38 % des émissions de CO₂⁵. Il n'est dès lors pas surprenant que les pays considèrent ce secteur comme une priorité pour la réduction du carbone. Par exemple, le gouvernement britannique a fixé aux constructeurs de logements l'objectif ambitieux de livrer des maisons neuves à consommation nette zéro d'ici 2025⁶.

Un autre exemple est l'initiative scandinave, dans le cadre de laquelle des villes comme Oslo, Helsinki et Copenhague mènent des programmes pilotes visant à faire passer toutes les machines utilisées sur les chantiers - excavatrices, pelleteuses et chargeuses - au tout électrique⁷.

Carbone incorporé

Le rôle crucial que joue le bois en tant que matériau alternatif au béton, à l'acier et aux plastiques devient rapidement évident⁸. En effet, de nombreux matériaux de construction contiennent des niveaux élevés de carbone incorporé. Lorsqu'ils cherchent à atteindre le niveau net zéro, les prescripteurs se tournent donc vers des produits plus naturels, tels que le bois et les produits à base de bois.

Si les arguments en faveur d'une réduction de l'utilisation des produits de construction qui ont des niveaux élevés de carbone incorporé sont clairs, il existe d'autres considérations et implications concernant l'industrie des produits du bois et le concept de « net zéro ».

UN SUJET TROPICAL

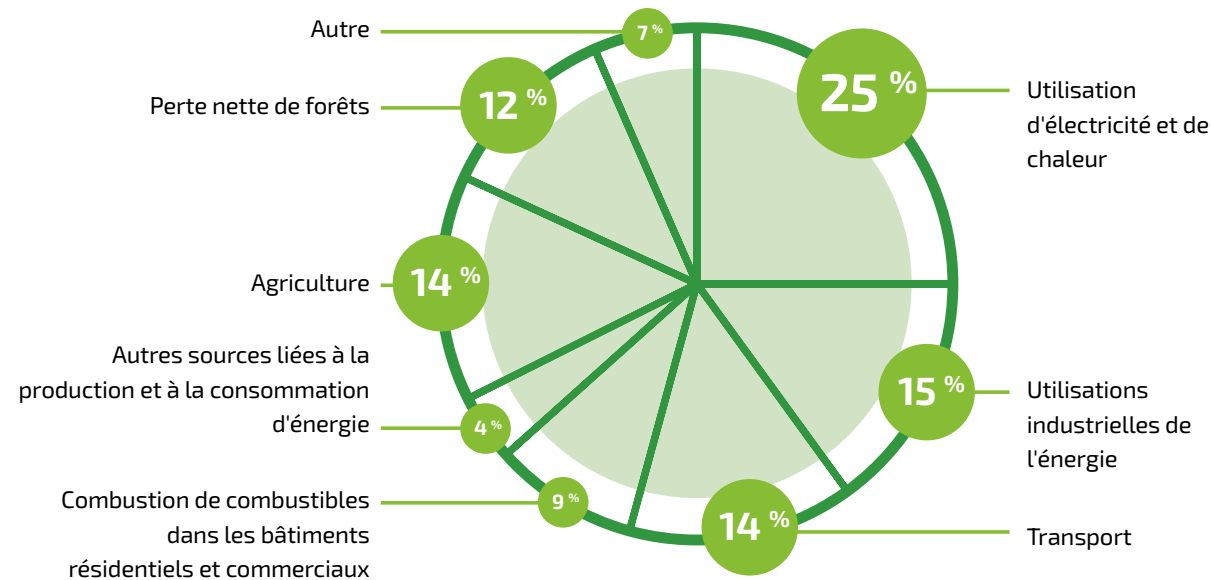
Les bois feuillus tropicaux sont depuis longtemps utilisés dans le monde entier pour la construction, offrant une spécification esthétique et souvent structurelle - ce qui, dans le passé, s'est parfois fait au détriment des forêts tropicales.

Bien que des mesures positives aient été prises pour lutter contre la déforestation et l'exploitation illégale des forêts, les forêts tropicales continuent d'être détruites dans le monde entier. Cette destruction globale des forêts tropicales est responsable d'environ 20 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre. Bien que l'on estime que l'exploitation commerciale et non durable de bois ne représente qu'un très faible pourcentage de ce chiffre, des inquiétudes subsistent.

Les émissions de gaz à effet de serre, notamment le CO₂ et le méthane (CH₄) provenant de la combustion de combustibles fossiles, de la déforestation et du changement d'affectation des sols, sont les principales causes du changement climatique. Plus précisément, la déforestation et la dégradation des forêts, principalement dues à l'expansion de l'activité agricole dans les pays tropicaux en développement, sont responsables d'environ 12 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre chaque année :

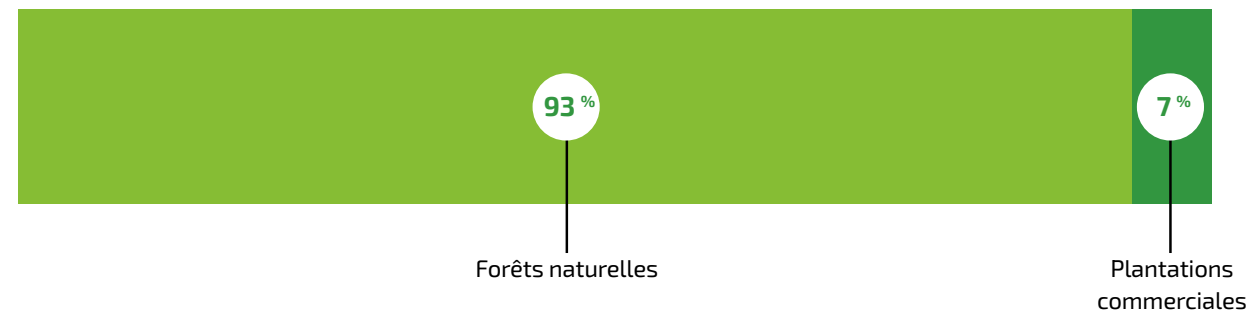
Principales causes des émissions de gaz à effet de serre.

Sources : Bureau du budget du Congrès américain ; Analyse TIG



Types de forêts dans le monde

Sources : Organisation pour l'alimentation et l'agriculture



BTG Pactual, 2019

SÉQUESTRATION DU CARBONE ET PLANTATIONS COMMERCIALES

Bien que l'utilisation des forêts pour la séquestration du carbone soit une voie connue pour réduire le CO₂, le rôle crucial des produits du bois pour aider à limiter le réchauffement de la planète à 1,5 °C d'ici 2030 ne devient que maintenant plus évident. Cela est parfaitement illustré par une tendance émergente en matière d'investissement foncier, qui se concentre sur la sylviculture en tant qu'investissement prêt pour l'ESG prisé⁸.

En outre, la séquestration du carbone ne consiste pas seulement à préserver les forêts existantes. Les plantations commerciales peuvent être plus efficaces pour la séquestration du carbone que les forêts naturelles plus anciennes et non gérées. En effet, les arbres à croissance rapide peuvent absorber davantage de carbone dans l'atmosphère que les arbres plus âgés à croissance plus lente. Dans les forêts naturelles non gérées, les taux de croissance ont tendance à être plus lents parce que les arbres sont généralement plus âgés et qu'ils sont confrontés à un degré élevé de concurrence pour les nutriments et la lumière du soleil, ce qui entrave leur capacité à séquestrer le carbone aussi efficacement que les plantations commerciales⁹.

En revanche, les plantations commerciales sont activement gérées pour favoriser la croissance rapide des arbres. Ainsi, les plantations commerciales sont généralement composées d'arbres plus jeunes et plus sains, capables de séquestrer davantage de carbone que les forêts naturelles à croissance plus lente. Il convient de mentionner que même si les forêts naturelles non gérées peuvent continuer à séquestrer du carbone pendant une plus longue période (puisqu'elles ne sont pas exploitées), les plantations commerciales à rotation plus courte ont le potentiel de séquestrer une plus grande quantité de carbone dans l'ensemble, car le bois sur pied est converti en produits du bois à longue durée de vie, tels que le bois d'œuvre pour l'habitat et l'ameublement, ce qui permet de conserver le carbone séquestré pendant de longues périodes¹⁰.

Malgré la contribution positive que les plantations commerciales peuvent apporter à la séquestration du carbone, elles ne représentent que 7 % des forêts du monde.

LORS DU SOMMET SUR LE CLIMAT COP26 À GLASGOW, AU ROYAUME-UNI, PLUS DE 100 DIRIGEANTS DU MONDE ENTIER ONT PROMIS DE METTRE FIN À LA DÉFORESTATION ET D'INVERSER LA TENDANCE D'ICI 2030.

Cette décision intervient après un précédent engagement en 2014, qui a vu la déforestation augmenter par la suite.

Le Brésil, où des pans entiers de la forêt amazonienne ont été abattus, figurait parmi les signataires de la COP26, l'engagement couvrant environ 85 % des forêts du monde.

Cela dit, l'ampleur du financement et le soutien des principaux pays à cet engagement permettent d'être plus optimiste quant à la réalisation de l'objectif 2030.

LUMIN : atteindre le bilan carbone

En 2006, LUMIN a lancé un projet visant à évaluer spécifiquement les gaz à effet de serre.

Le projet initial comprenait un total de 18 191 ha de terres en Uruguay, auparavant soumises au pâturage extensif du bétail, qui ont été converties en plantations forestières. Ce projet est en cours, et l'objectif est de produire des produits du bois à longue durée de vie, ce qui entraîne la séquestration du dioxyde de carbone de l'atmosphère dans différents bassins, inversant ainsi le processus de dégradation du sol qui s'est produit pendant plusieurs années.

Les résultats obtenus à ce jour indiquent que cela permettra d'éliminer une quantité totale de 5 601 938 t de CO₂, soit l'équivalent des émissions de pétrole brut importé en Uruguay en un an.

COMPRENDRE LES DÉFIS DU MARCHÉ

L'un des plus grands défis auxquels est confrontée l'industrie des produits du bois est d'équilibrer l'offre et la demande, tout en veillant à ce que les produits proviennent d'une source durable.

Les espèces tropicales ont traditionnellement été extrêmement populaires dans la production de contreplaqué, mais l'approvisionnement durable devient de plus en plus difficile à assurer.

L'article de 2017 de Michael Guindon, aborde ce sujet. En examinant l'analyse de Global Canopy, il explore les raisons pour lesquelles la certification a échoué pour les forêts tropicales¹¹ :

« Étant donné les faibles volumes de bois certifié disponibles dans les forêts tropicales, ces entreprises n'ont que peu d'options pour s'approvisionner en produits du bois durables dans les tropiques.

Elles doivent s'appuyer davantage sur le bois certifié provenant des forêts tempérées et boréales d'Europe et d'Amérique du Nord pour respecter leurs engagements, ce qui ne contribue guère à promouvoir la gestion durable des forêts sous les tropiques. »

« Une grande partie du bois tropical est consommée dans les pays où il est produit.

Cependant, peu d'entreprises opérant dans ces régions ont des politiques fortes pour s'approvisionner en bois durable. »

Presque

430 millions d'hectares

de forêts, soit une superficie équivalente à la moitié du Brésil, sont actuellement certifiées dans le cadre des deux plus grands systèmes de certification, le Forest Stewardship Council® (FSC)® et le Programme for the Endorsement of Forest Certification (PEFC).

Pourtant, seuls 7 % des forêts certifiées, soit une superficie équivalente à celle de l'Italie, sont situées dans des pays tropicaux.

« Il ne nous reste que peu de temps, une petite fenêtre dans laquelle nous pouvons prendre des décisions qui éviteront les pires conséquences de la crise climatique.

Les Américains comprennent qu'il s'agit d'une crise et que nous devons la résoudre. »¹⁵

John Kerry
Gouvernement américain Envoyé pour le climat

IMPACT LÉGISLATIF

Les gouvernements du monde entier se sont efforcés de protéger les forêts naturelles en adoptant des lois qui criminalisent le commerce de bois d'origine illégale, ce qui a pour effet de faire évoluer la demande.

Europe – RBUE

Le Règlement sur le Bois de l'Union Européenne (RBUE) est entré en vigueur le 3 mars 2013, rendant illégale la mise sur le marché européen de bois et de produits dérivés issus d'une récolte illégale. La législation concerne tous ceux qui mettent du bois sur le marché de l'UE pour la première fois, ainsi que les négociants en aval de la chaîne d'approvisionnement. La commercialisation de bois illégal sur les marchés de l'UE est un délit et toutes les organisations concernées par le RBUE doivent adopter des pratiques appropriées pour garantir que le bois ou les produits dérivés qu'elles commercialisent et fournissent sont à tout le moins légaux.

Selon la Fédération britannique du commerce du bois, en 2019, les contreplaqués contenant du bois tropical représentaient plus de 70 % de toutes les importations au Royaume-Uni en provenance de Chine. En 2020, cette proportion a été réduite à moins de 50 % du total¹². Si l'on considère le Royaume-Uni dans son ensemble, en 2020, le volume de contreplaqué contenant des espèces tropicales a diminué de 30 %.

Il est probable que plusieurs facteurs expliquent cette tendance, notamment le manque d'approvisionnement en provenance de sources tropicales et l'application plus stricte des règlements RBUE.

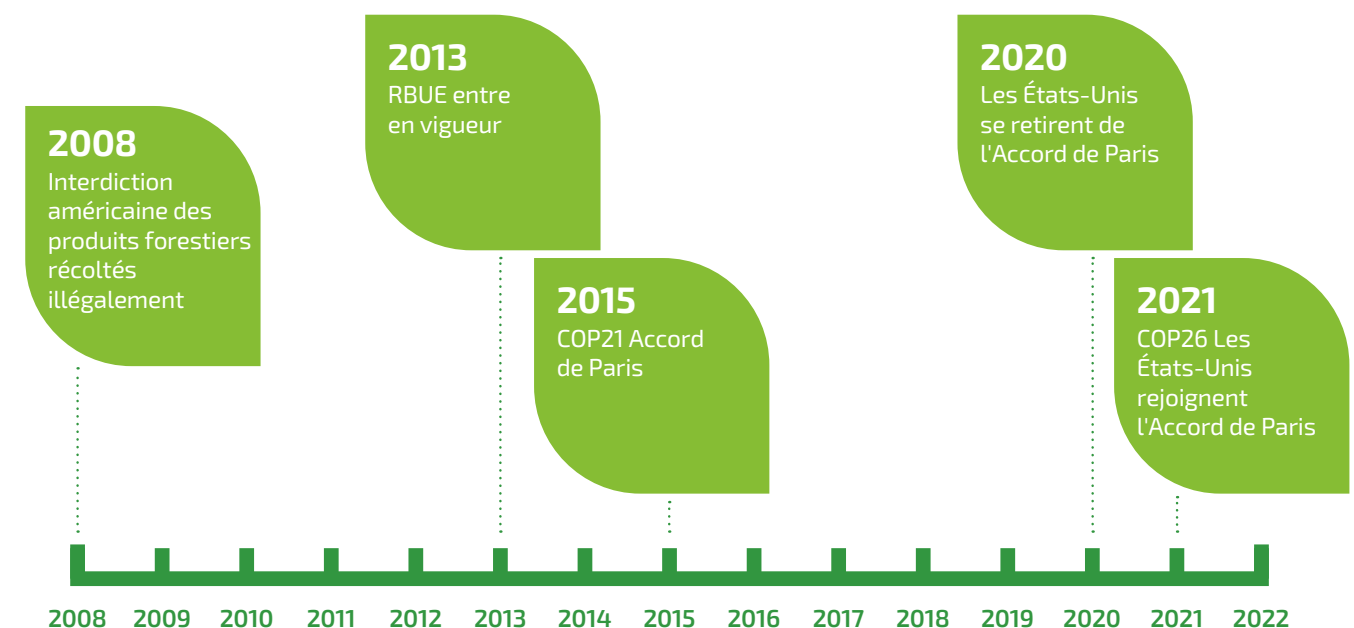
États-Unis - interdiction générale

En mai 2008, les États-Unis ont adopté l'« interdiction » la plus sévère et la plus ambitieuse du monde à l'égard des produits forestiers récoltés illégalement, déclarant que les États-Unis ne vendraient plus de « bois exploité illégalement ». Cette législation historique a été la première interdiction au monde du commerce de produits du bois d'origine illégale, et elle a rendu la chaîne d'approvisionnement en produits du bois responsable du respect de cette interdiction. Le non-respect de cette obligation constitue un crime et une infraction punissable.

Cela dit, les consommateurs américains sont traditionnellement concentrés sur le prix et les performances. Bien que les programmes de certification tels que le FSC soient reconnus par les consommateurs, certains ont jusqu'à présent hésité à payer un prix plus élevé pour des produits en bois certifiés. Néanmoins, le désir de disposer de plus d'informations sur l'origine des produits du bois est toujours présent¹³.

Toutefois, en 2021, les États-Unis ont rejoint l'accord de Paris et ont défini un programme de réduction des émissions par le biais d'une série de programmes et de mesures, notamment des solutions fondées sur la nature pour les écosystèmes allant des forêts et des sols agricoles aux rivières et aux côtes¹⁴.

Les solutions nationales restent essentielles, mais il est probable que les produits importés feront l'objet d'un examen plus approfondi dans les années à venir.



DÉVELOPPEMENT D'UNE SOLUTION POUR LE XXI^E SIÈCLE

Sur la base des sujets abordés jusqu'à présent dans ce document, il est clair que la séquestration du carbone est essentielle pour atteindre la limite de l'objectif de réchauffement de la planète, à savoir une augmentation de 1,5 ° Celsius.

On peut également affirmer avec certitude que le secteur de la construction a besoin d'un approvisionnement durable et certifié en produits du bois s'il veut respecter ses obligations nettes zéro.

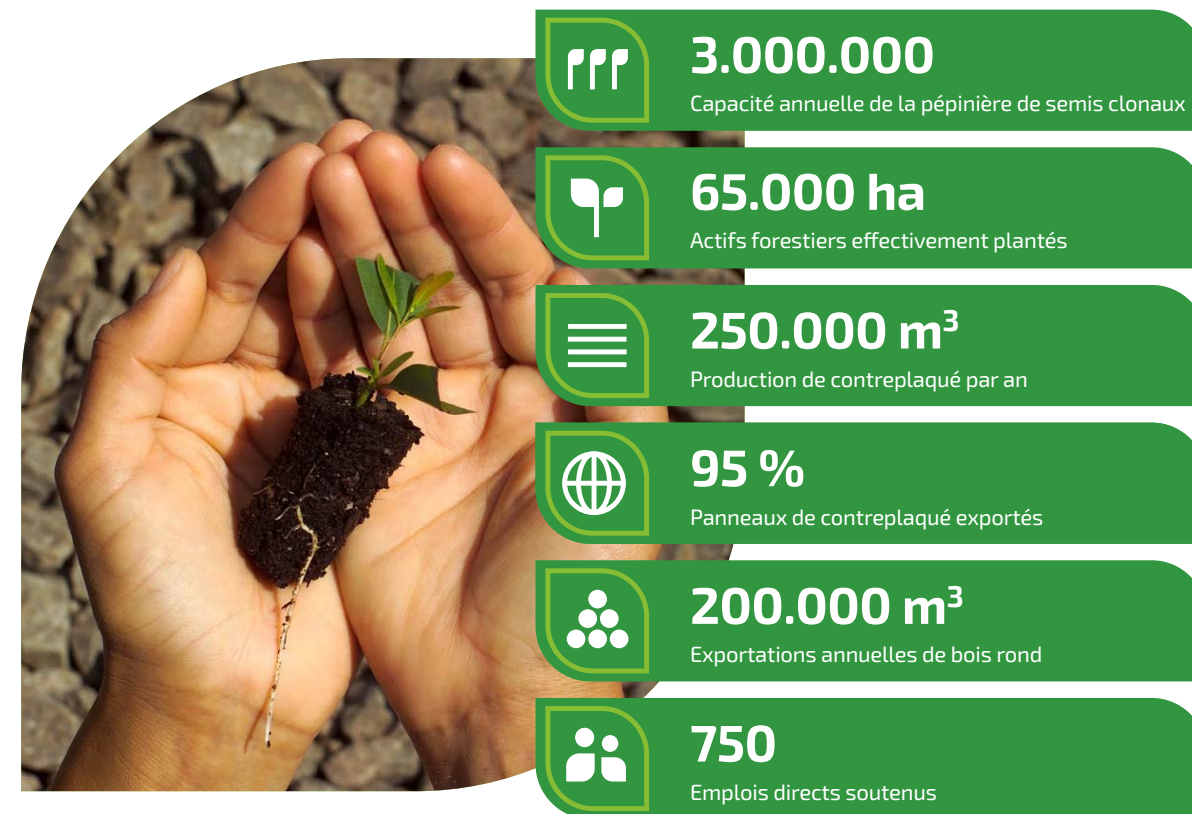
Pour faire face à ces problèmes, les plantations commerciales gérées de manière durable constituent une solution idéale. C'est exactement ce que LUMIN (anciennement la société américaine Weyerhaeuser) a commencé à créer en 1997.

Bien avant l'Accord de Paris, LUMIN a établi des plantations d'Eucalyptus Grandis et de Pin Taeda en Uruguay pour assurer un approvisionnement durable et à long terme en produits du bois.

À l'époque, en Uruguay, il n'y avait qu'une petite quantité d'arbres indigènes et l'essentiel de la masse terrestre était constituée de prairies. Le gouvernement uruguayen a décidé de promouvoir le développement de la sylviculture, en adoptant une loi offrant des incitations à l'investissement, qui s'est finalement avérée très fructueuse. Au cours des 30 années qui ont suivi, les plantations sont passées de pratiquement rien à plus d'un million d'hectares.

Plusieurs facteurs ont contribué à ce succès en Uruguay, notamment :

- Une croissance supérieure des arbres rendue possible par les sols et le climat de la zone forestière désignée.
- Une démocratie stable de longue date avec une bonne stabilité socio-économique et une longue histoire de respect des droits de propriété personnelle.
- Soutien gouvernemental positif et stimulants pour les projets forestiers et les investissements étrangers.
- Une population bien éduquée et une excellente base de compétences pour soutenir le développement de la sylviculture de plantation et de la fabrication de produits en bois qui peuvent être compétitifs au niveau mondial.



POURQUOI L'EUCALYPTUS GRANDIS ?

Les espèces plantées au fil des ans sont principalement des Eucalyptus Grandis et des pins Taeda.

Les techniques sylvicoles utilisées (y compris l'élagage et l'éclaircissage) ont été conçues spécifiquement pour la production de produits en bois (contreplaqué et placage), l'accent étant mis sur la création de teintes claires. La recherche et le développement détaillés ont porté non seulement sur l'importance de la culture de ce bois, mais aussi sur le développement d'une base de connaissances solide sur les marchés mondiaux des utilisateurs finaux. Cela permet de s'assurer que la ressource peut être transformée en produits acceptés par le marché et d'obtenir le meilleur accès aux marchés mondiaux.

Une grande partie de ce patrimoine forestier actuel ayant atteint sa maturité au cours des dernières années, la stratégie de produit a évolué, passant des qualités principalement structurelles à des panneaux d'apparence plus haut de gamme.

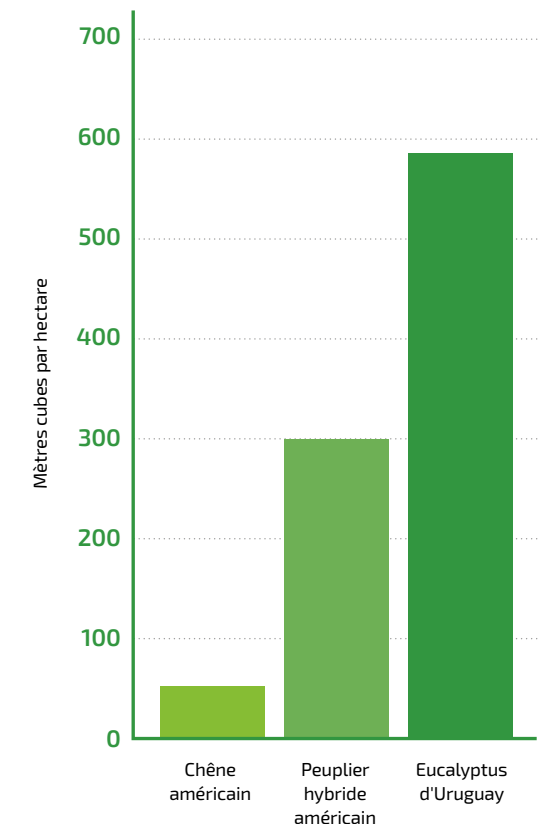
Alors que les panneaux à base de pin se déplacent vers le haut de la chaîne de valeur vers AC/BC, c'est avec le bois dur polyvalent d'Eucalyptus Grandis (environ 60 % des plantations à venir) que LUMIN a développé les bases d'une stratégie TRP (Tropical Replacement Panel) à long terme.

Avec les taux de croissance très élevés de l'Eucalyptus Grandis, qui sont par exemple plus de 11 fois supérieurs aux taux de croissance des feuillus nord-américains sélectionnés, combinés à d'excellentes qualités techniques, cette espèce a ouvert la porte à la vaste demande d'alternatives aux produits en bois tropicaux.



L'Eucalyptus Grandis peut grandir de 3 à 4 mètres en moins d'un an.

Croissance de l'Eucalyptus Grandis en 16 ans par rapport aux feuillus nord-américains



PRODUIT INNOVANT - LUMIN TRP

Au cours des dernières années, l'offre de produits tropicaux de haute qualité en provenance de régions telles que la Malaisie, l'Indonésie et même la Chine a considérablement diminué ou a disparu dans de nombreux cas, soulignant le besoin urgent de sources durables à long terme.

En cours de développement depuis plus de dix ans, les panneaux de contreplaqué LUMIN TRP relèvent directement ce défi - en donnant à l'industrie des produits du bois l'accès à un approvisionnement durable de produits provenant d'une source qui apporte également une contribution positive à l'agenda net zéro.

LUMIN® TRP



QU'EST-CE QUE LUMIN TRP ?

LUMIN TRP est maintenant rendu possible grâce à un investissement majeur et à la construction d'une nouvelle usine de fabrication de placage et de contreplaqué « pelé fin ». L'entreprise a réalisé que si elle pouvait élargir sa gamme de contreplaqués pour inclure des placages/panneaux plus fins, elle pourrait mieux tirer parti du matériau clair de qualité supérieure. En fait, elle pourrait produire un placage de plus grande qualité à partir de la même grume, ce qui permettrait de réduire les coûts et d'élargir la gamme de produits tout en tenant compte des avantages environnementaux.

Les opérations de déroulage existantes se concentrent sur la production de placages plus épais de 3,2 à 3,8 mm pour la fabrication de panneaux de contreplaqué plus épais. Ces panneaux sont basés sur des épaisseurs de 12 mm, 15 mm et 18 mm et sont utilisés dans l'industrie de la construction, la menuiserie, le transport et l'emballage.

La nouvelle ligne introduit une nouvelle technologie de pelage capable de peler des placages de 1,3 à 1,5 mm. Ces faces plus fines, combinées à l'utilisation de placages plus épais dans le cœur, optimisent la configuration des produits et aident l'entreprise à répondre directement à la stratégie de remplacement des panneaux tropicaux que recherchent de nombreux clients dans le monde. Cette nouvelle ligne de production produira des panneaux de 5,5 mm à 18 mm, qui seront destinés à des applications spécifiques d'utilisateurs finaux, telles que l'aménagement, l'ameublement, l'emballage haut de gamme, la construction et les moulures.

L'Eucalyptus Grandis utilisé pour la fabrication de LUMIN TRP est un bois dur dont l'aspect et les performances sont très similaires à ceux des espèces tropicales, et qui bénéficie d'une certification forestière et d'une certification de produit à l'appui de ses solides références. Cela inclut la norme EN 13986 (CE2+), pour une utilisation dans la construction et les applications structurelles en Europe, certifiée par Element BV (Pays-Bas).

LUMIN TRP est également conforme à la norme E1 en matière d'émissions en Europe, respecte les normes de qualité de l'air exigées par le California Air Resource Board (CARB) et se conforme à l'émission de formaldéhyde exigée par le titre VI de la loi TSCA de l'EPA américaine, et bénéficie de la certification forestière FSC® pour 100 % de ses plantations*.

L'utilisation d'Eucalyptus Grandis permet d'obtenir des panneaux TRP d'une riche couleur rose/rouge, recherchée sur de nombreux marchés et esthétiquement similaire aux espèces tropicales haut de gamme telles que le Meranti et l'Okoumé. Combiné à cette belle esthétique, LUMIN TRP supporte la comparaison, en termes de propriétés techniques et de caractéristiques, avec de nombreuses espèces tropicales populaires. LUMIN TRP est donc un choix idéal pour les constructeurs et les fabricants à la recherche d'un contreplaqué de bois dur respectueux de l'environnement, certifié sur le plan structurel et environnemental, et doté d'une belle apparence. LUMIN TRP sera une alternative compétitive et durable pour de nombreux utilisateurs finaux de contreplaqué tropical "BB/CC".

*Forest Stewardship Council®-Standard, SGS-FM/COC-800037, (FSC-C162602); Chain-of-Custody-Zertifizierung, SGSCH-COC-006354 (FSC-C002169).





\$35,000,000

Investissement pour établir une installation de production supplémentaire pour produire spécifiquement la nouvelle ligne de produits.



16

Nombre d'années que mettent en moyenne les arbres Eucalyptus Grandis pour arriver à maturité.



100,000 m³

Volume de contreplaqué LUMIN TRP dont la production est prévue dans les 3 prochaines années.



100,000 m³

Volume de produit supplémentaire de placage LUMIN TRP qui devrait être produit dans les 3 prochaines années.

MISE SUR LE MARCHÉ DE LUMIN TRP

Le nouvel investissement dans les capacités de fabrication se caractérisera par une capacité de production annuelle de 34 000 à 36 000 m³ de panneaux LUMIN TRP.

Les principales destinations visées seront l'Europe et les États-Unis, mais de nombreux autres marchés mondiaux manifestent déjà un vif intérêt. TRP sera lancé avec un plan de rebranding pour lui permettre d'être placé sur le marché comme une alternative aux panneaux tropicaux.

En outre, ce nouvel investissement permettra également de produire 34 000 à 36 000 m³ supplémentaires de placage destiné à la vente - avec des opportunités de vente en Asie, en Europe et aux États-Unis.

Actuellement, LUMIN utilise un volume égal de grumes de pin et d'eucalyptus pour ses processus de fabrication, mais dans les années à venir, des volumes plus importants d'Eucalyptus Grandis seront récoltés lorsque cette espèce atteindra sa maturité. Les propriétés de l'eucalyptus, combinées à une excellente dynamique de croissance, et soutenues par une stratégie de remplacement tropicale, permettront à LUMIN d'avoir un excellent potentiel pour devenir un élément important de l'agenda net zéro au cours des prochaines années et au-delà.

Pour en savoir plus sur LUMIN TRP et sur la façon dont il peut contribuer à atteindre les objectifs de construction durable et le programme net zéro, veuillez visiter : **LUMIN-TRP.com**



Sources

- ¹ <https://www.carbontrust.com/what-we-do/net-zero>
- ² <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/the-paris-agreement>
- ³ <https://news.un.org/en/story/2020/12/1078612>
- ⁴ <https://eciu.net/analysis/briefings/net-zero/net-zero-why>
- ⁵ <https://environmentjournalonline.com/articles/emissions-from-the-construction-industry-reach-highest-levels/>
- ⁶ <https://www.building.co.uk/news/government-confirms-plan-to-make-new-homes-meet-net-zero-by-2025/5109966.article>
- ⁷ <https://www.bbc.com/future/article/20210622-the-scandinavian-way-to-zero-carbon-construction>
- ⁸ <https://realassets.ipe.com/forestry/-/agri/forestry-seeing-the-wood-in-the-trees/10050450.article>
- ⁹ BTG Pactual (September, 2019) Sustainability and Commercial Plantations
- ¹⁰ <https://www.nationalgeographic.com/environment/article/deforestation>
- ¹¹ <https://medium.com/global-canopy/certification-schemes-failing-to-protect-tropical-forests-9cc9e0f3ee05>
- ¹² TTF Timber Statistics Industry Facts & Figures, March 2021
- ¹³ <https://www.atibt.org/en/news/9610/the-current-tropical-wood-market-in-the-US-atibt-interviewed-the-director-of-iwpa-cindy-squires>
- ¹⁴ <https://www.whitehouse.gov/briefing-room/statements-releases/2021/04/22/fact-sheet-president-biden-sets-2030-greenhouse-gas-pollution-reduction-target-aimed-at-creating-good-paying-union-jobs-and-securing-u-s-leadership-on-clean-energy-technologies/>
- ¹⁵ <https://www.theguardian.com/us-news/2021/mar/15/race-to-zero-america-emissions-climate-crisis>



The mark of
responsible forestry



www.LUMIN-TRP.com

LUMIN est un leader mondial dans le domaine des produits en bois socialement responsables et écologiquement durables, basé en Uruguay.

Notre activité est inspirée par le désir de garantir un approvisionnement fiable en produits du bois provenant de sources responsables et durables à nos clients au niveau national, régional et mondial. Nos activités produisent des produits en bois de haute qualité, durables, beaux et durables qui sont certifiés en externe selon les normes internationales. Aujourd'hui, LUMIN occupe plus de 750 personnes réparties entre les équipes chargées des forêts, de la fabrication et du commerce.

LUMIN est détenu par un consortium d'investisseurs institutionnels à long terme :

TIG : www.timberlandinvestmentgroup.com/

BCI : www.BCI.CA

