
HP's Role in Restoring, Protecting, and Responsibly Managing Forests



Please click on relevant language:

<u>English</u>	<u>French</u>	
--------------------------------	-------------------------------	--

HP's Role in Restoring, Protecting, and Responsibly Managing Forests



Forests are key to the survival of human, animal, and plant life around the world. They are a source of food, medicine, fuel, and jobs for more than a billion people, and support much of the planet's biodiversity. Research shows that nature-based solutions, such as sustainable land management and forest protection and restoration, can contribute up to 30 percent of the climate mitigation needed by 2050 to meet the Paris Agreement's objective of limiting climate change to 1.5°C.

Conserving forests is one of the ways HP is combating climate change. In June 2016, we announced a commitment to achieve zero deforestation by 2020. This commitment means that all HP brand paper, paper-based product packaging¹, and wood used in HP products² must be derived from certified and recycled sources with a preference for certification from the Forest Stewardship Council (FSC), a nonprofit that promotes responsible management of the world's forests.

HP defines deforestation as the loss of natural forest because of the following three types of events³.

- Conversion to a tree plantation
- Severe and sustained degradation
- Conversion to agriculture or other non-forest land use

Since 2016, HP brand paper has been derived from recycled or certified sources, and since 2020 this has also been the case for HP paper-based packaging for home and office printers and supplies, PCs, and displays.

Going beyond the company's own responsible fiber sourcing, by 2030 HP will scale up investment in forest restoration, protection and other initiatives to counteract deforestation⁴ for non-HP paper used in HP products and print services.

To ensure the vision to make every page printed with HP is sourced responsibly and contributes to restoration and protection of forests, HP created the Forest Positive Framework⁵ which includes partnering with leading NGOs and organizations to take action beyond restoration and protection to include developing science-based targets for forests, collaborating with the industry, and innovating more efficient print technologies.

¹ Packaging is the box that comes with the product and all paper-based materials inside the box. Packaging for commercial, industrial, and 3D products, scanners, personal systems accessories, and spare parts is not included

² Wood was added to the commitment in 2019 due to wood now being used in some HP products

³ Based on the Accountability Framework <https://accountability-framework.org/the-framework/contents/definitions/>. The Accountability Framework initiative is a collaborative effort to build ethical supply chains for agricultural and forestry products <https://accountability-framework.org/about/about-the-initiative/>

⁴ Fiber by weight will be 1) certified to rigorous third-party standards, 2) recycled, or 3) balanced by forest restoration, protection, and other initiatives through HP's Forest Positive Framework.

⁵ HP Forest Positive Framework goes beyond existing HP sustainable fiber sourcing programs. It includes NGO partnerships targeted to conserve forests, improve responsible forest management, and help develop science-based targets for forests. Our vision is that printing with HP will counteract deforestation regardless of what brand of paper customers use. This is applicable to the entire installed base of HP printers.

Sustainable sourcing requirements

HP's [Sustainable Paper and Wood Policy](#) includes the principles for sourcing paper, packaging, and wood incorporated into HP products and applies to HP's operations, suppliers, and licensees. We are committed to ensuring that these products do not contain material resulting from or contributing to the following unwanted sources or situations:

- Illegally harvested or traded timber
- Conversion of natural forests to other land uses, including tree plantations
- Uncertified high conservation value (HCV) forests and high carbon stock (HCS) areas
- Human and community rights violations

Implementation of the policy is done through our sustainable fiber sourcing program, which includes the following key elements:

- Inclusion of sustainable sourcing requirements in supplier contracts and the [General Specification for the Environment](#)
- Engagement with suppliers and partners to manage and mitigate deforestation risks
- Collaboration with NGOs and other stakeholders to further build capacity and increase awareness
- Monitoring system to ensure conformance to HP's requirements and compliance to forest commodity regulations.

Recycled content

HP requires that suppliers ensure that the recycled content of all fiber-, wood-, and paper-based packaging stock supplied to HP for a single packaging component or part has a minimum average of 35% recycled content over the life of an HP product. For example, if a corrugated cardboard box is supplied for a certain notebook, the average recycled content of all corrugated cardboard boxes supplied to HP for that product shall be a minimum of 35%.

The following shall be excluded from the calculation of total recycled fiber-based packaging:

- Labels with surface area less than 50 cm²
- Tape, glue, or staples used to construct or close a wood-based fiber container
- Pallets or pallet assemblies

When specifying recycled content in fiber-, wood-, and paper-based packaging, HP prefers the uses of post-consumer recycled content. It is understood that recycled content may vary from batch to batch for fiber-, wood-, and paper-based packaging. Recycled content is to be certified or verified by an independent 3rd party in accordance with the applicable industry standards.

Table 1: Fiber-based Packaging Recycled Content Thresholds

Category	Total recovered fiber content: post-consumer (% by weight)
Paperboard	80%
Corrugated fiberboard	35%
Solid fiberboard	40%
Spiral wound tubes	90%

Virgin content

The remaining virgin fiber content must come from certified sources. These materials must meet one of the following criteria:

1. Chain-of-custody certified and carry the certification label.
2. Chain-of-custody certified from the source at least through the converter. This material must be accompanied by the appropriate documentation, for example, invoice or bill of lading, with certification information noted as applicable per a certification standard. Paper mills operating under credit-based certification systems must present documentation of formal sourcing verification or a risk assessment as specified in the Standard Company Evaluation of Controlled Wood FSC-STD-40-005.

FSC-certified fiber is preferred. PEFC certification or relevant national certification schemes that comply with our Sustainable paper and wood policy can be used in regions where they are recognized to not accept forest conversion, are endorsed by competent independent stakeholders, and ensure a reliable guarantee of responsible sources.

Monitoring systems and reporting

We have processes in place to monitor progress and ensure traceability for HP brand paper, paper-based product packaging, and wood used in HP products. The main tool used for traceability is third party certification. We monitor progress and meet the due diligence requirements of regulations (e.g. the EU Timber Regulation and the U.S. Lacey Act) by requiring that suppliers of HP brand paper, paper-based product packaging, and wood provide recycled and certification tonnage, certification type, proof of certification, as well as sourcing information - including the country of harvest, genus and species, and pulp/paper mill location.

We report the tonnage of certified or recycled fiber on an annual basis in HP's Sustainable Impact Report. We also provide data to the World Wildlife Fund (WWF) as part of our participation in the [Forests Forward](#) program.

A long legacy of protecting forests

In 2008, HP became the first IT company to publish a forestry policy, the [HP Sustainable Paper and Wood Policy](#). In 2009 we joined WWF's Global Forestry and Trade Network⁶, and soon after became a member of the Forest Stewardship Council (FSC). HP has been reporting to CDP Forests since 2012 and has received "A" scores for the past few years.

For more information, see the [HP Sustainable Impact Report](#) and the [Forest Positive Accounting Manual](#).

⁶ Now called "Forests Forward"

Rôle de HP dans la restauration, la protection et la gestion responsable des forêts



Les forêts sont essentielles à la survie de la vie humaine, animale et végétale dans le monde. Elles sont une source pour l'alimentation, la découverte de médicament, les énergies et aussi source d'emplois pour plus d'un milliard de personnes ; elles abritent une grande partie de la biodiversité de la planète. Les recherches montrent que des solutions fondées sur la nature, telles que la gestion durable des terres ainsi que la protection et la restauration des forêts, peuvent contribuer à hauteur de 30 % à l'atténuation du changement climatique nécessaire d'ici à 2050 pour atteindre l'objectif de l'accord de Paris de contenir la hausse des températures à 1,5 ° C.

La préservation des forêts est l'un des moyens utilisés par HP pour contribuer à la lutte contre le changement climatique. En juin 2016, nous avons annoncé notre objectif d'atteindre zéro déforestation d'ici 2020. Cet engagement signifie que tous les papiers de la marque HP, les emballages¹ des produits à base de papier et le bois² utilisé dans les produits HP doivent avoir une origine certifiée ou provenir de recyclé avec une préférence pour la certification du Forest Stewardship Council (FSC), un organisme à but non lucratif qui promeut la gestion responsable des forêts dans le monde

HP définit la déforestation comme la perte de forêt naturelle en raison des trois types d'événements³ :

- Conversion en plantation d'arbres
- Dégradation sévère et durable
- Conversion à l'agriculture ou à d'autres utilisations non forestières des terres.

Depuis 2016, le papier de la marque HP est issu de sources recyclées ou certifiées, et depuis 2020, c'est également le cas pour les emballages à base de papier/carton HP des imprimantes personnelles et professionnelles, des cartouches, des PC et moniteurs.

Au-delà de son approvisionnement responsable en fibres, HP augmentera d'ici 2030 ses investissements dans la restauration et la protection des forêts et dans d'autres initiatives visant à contrebalancer la déforestation⁴ liée au papier non HP utilisé dans les produits et services d'impression HP.

¹ Le terme emballage désigne la boîte qui contient le produit et tous les matériaux à base de papier/carton qu'elle comporte. L'emballage des produits commerciaux, industriels et 3D, des scanners, des accessoires de systèmes personnels et des pièces de rechange n'est pas inclus.

² Le bois a été ajouté à l'objectif en 2019 au regard du matériau bois désormais utilisé dans certains produits HP

³ Basé sur le document Accountability Framework <https://accountability-framework.org/the-framework/contents/definitions/>. L'initiative Accountability Framework est une collaboration visant à mettre en place des chaînes d'approvisionnement éthiques pour les produits agricoles et forestiers <https://accountability-framework.org/about/about-the-initiative/>

⁴ La fibre (en poids) sera 1) certifiée selon des normes de tiers rigoureuses, 2) recyclée ou 3) contrebalancée en fonction de la restauration et de la protection des forêts, ainsi que par d'autres initiatives relatives au cadre Forest Positive de HP.

Afin de concrétiser la vision selon laquelle chaque page imprimée avec HP provient d'une source responsable et contribue à la restauration et à la protection des forêts, HP a élaboré un cadre d'actions nommé Forest Positive Framework⁵, qui prévoit un partenariat avec des ONG (Organisations Non Gouvernementales) et des organismes experts afin de prendre des mesures allant au-delà de la restauration et de la protection et comprenant l'élaboration d'objectifs fondés sur la science (Science-Based target) pour les forêts, la collaboration avec l'industrie et l'innovation dans des technologies d'impression plus efficaces.

Exigences en matière d'approvisionnement durable

La politique HP relative au papier et au bois "Sustainable Paper and Wood Policy" comprend les principes d'approvisionnement durable pour le papier, les emballages et le bois utilisés pour les produits HP et s'applique aux opérations HP, aux fournisseurs et détenteurs de licences. HP est engagé à faire en sorte que ses produits ne contiennent pas de matériaux issus ou contribuant aux sources ou situations indésirables suivantes :

- Bois récolté ou commercialisé illégalement
- Conversion de forêts naturelles à d'autres utilisations, y compris les plantations d'arbres.
- Forêts non certifiées à haute valeur de conservation (HCV) et zones à haut stockage carbone (HCS).
- Violations des droits de l'homme et des communautés

La mise en œuvre de cette politique se fait par le biais de notre approvisionnement en fibres durables, et selon les points clés suivants :

- Inclusion d'exigences en matière d'approvisionnement durable dans les contrats des fournisseurs et dans les Spécifications Générales pour l'Environnement.
- Engagement avec les fournisseurs et les partenaires pour gérer et atténuer les risques de déforestation.
- Collaboration avec des ONG et d'autres parties prenantes pour renforcer les capacités et accroître la sensibilisation.
- Système de contrôle pour garantir le respect des exigences de HP et la conformité aux réglementations sur les produits forestiers

Exigences en matière de contenu recyclé

HP exige de ses fournisseurs qu'ils s'assurent que le contenu recyclé de tous les matériaux d'emballage à base de fibres, bois et papier, fournis à HP pour un même composant ou un même élément d'emballage présente une moyenne minimale de 35 % de contenu recyclé sur la durée de vie d'un produit HP. Par exemple, si une boîte en carton ondulé est fournie pour un certain ordinateur portable, le contenu recyclé moyen de toutes les boîtes en carton ondulé fournies à HP pour ce produit doit être d'au moins 35 %.

Les éléments suivants sont exclus du calcul du total des emballages à base de fibres recyclées

- Les étiquettes dont la surface est inférieure à 50 cm².
- Ruban adhésif, colle ou agrafes utilisés pour construire ou fermer un emballage en fibre de bois.
- Palettes ou assemblages de palettes

Lorsqu'il s'agit de spécifier le contenu recyclé des emballages à base de fibres, de bois et de papier, HP préfère l'utilisation de contenu recyclé post-consommation. Il est entendu que le contenu recyclé peut varier d'un lot à l'autre pour les emballages à base de fibres, de bois et de papier. Le contenu recyclé doit être certifié ou vérifié par une tierce partie indépendante, conformément aux normes industrielles applicables.

Tableau 1 : Seuils de contenu recyclé pour les emballages à base de fibres

⁵ Le cadre HP Forest Positive va au-delà des programmes HP d'approvisionnement en fibres durables. Il comprend des partenariats avec des ONG visant à préserver les forêts, à améliorer la gestion responsable des forêts et à contribuer au développement d'objectifs fondés sur la science (SBT- Science Base Target) pour les forêts. Notre vision est que l'impression avec HP doit permettre de lutter contre la déforestation, quelle que soit la marque de papier utilisée par les clients. Ceci est applicable à l'ensemble de la base installée d'imprimantes HP.

Category	Teneur totale en fibres recyclées post-consommation (% en poids)
Carton	80%
Carton ondulé	35%
Carton	40%
Tubes enroulé en spirale	90%

Exigences en matière de contenu vierge

Le contenu en fibres vierges doit provenir de sources certifiées et répondre à l'un des critères suivants

1. Certification de la chaîne de traçabilité et port du label de certification
2. Chaîne de traçabilité certifiée de la source jusqu'au transformateur. Ces matériaux doivent être accompagnés de la documentation appropriée, par exemple, une facture ou un bon de chargement, avec les informations de certification indiquées, le cas échéant, selon une norme applicable de certification. Les papeteries opérant dans le cadre de systèmes de certification basés sur les crédits doivent présenter la documentation d'une vérification formelle de l'approvisionnement ou d'une évaluation des risques comme spécifié dans la norme FSC-STD-40-005 intitulée "Standard Company Evaluation of Controlled Wood".

Les fibres certifiées FSC sont préférées. La certification PEFC ou les systèmes de certification nationaux pertinents qui sont conformes à notre politique en matière de papier et de bois durables peuvent être utilisés dans les régions où il est reconnu qu'ils n'acceptent pas la conversion des forêts, sont approuvés par des parties prenantes indépendantes compétentes et assurent une garantie fiable de sources responsables.

Systèmes de suivi et reporting

Nous avons mis en place des processus pour suivre les progrès et assurer la traçabilité du papier de la marque HP, des emballages des produits à base de papier et du bois utilisé dans les produits HP. Le principal outil utilisé pour la traçabilité est la certification par une tierce partie. Nous contrôlons les progrès et répondons aux exigences de diligence raisonnable de la réglementation (par exemple, le règlement de l'UE sur le bois et le Lacey Act des États-Unis) en demandant aux fournisseurs de papier de marque HP, d'emballages de produits à base de papier et de bois de fournir le tonnage recyclé et certifié, le type de certification, la preuve de la certification, ainsi que des informations sur l'approvisionnement, notamment le pays de récolte, le type et les essences d'arbres, et l'emplacement de l'usine de pâte/papier.

Nous communiquons le tonnage de fibres certifiées ou recyclées sur une base annuelle dans notre rapport Développement durable HP. Nous fournissons également des données au Fonds mondial pour la nature (WWF) dans le cadre de notre participation au programme [Forests Forward](#).

Une tradition de protection des forêts

En 2008, HP a été la première entreprise informatique à publier une politique forestière, [HP Sustainable Paper and Wood Policy](#). En 2009, nous avons rejoint le WWF's Global Forestry and Trade Network⁶ du WWF et nous sommes devenus membres du Forest Stewardship Council (FSC). HP rend compte au CDP Forests depuis 2012 et a obtenu des notes "A" ces dernières années.

Pour plus d'informations sur ce sujet, reportez-vous au [HP Sustainable Impact Report](#) et au [Forest Positive Accounting Manual](#).

⁶ Désormais nommé "Forests Forward"