

REÇUS PAPIER : LES FAITS ENVIRONNEMENTAUX

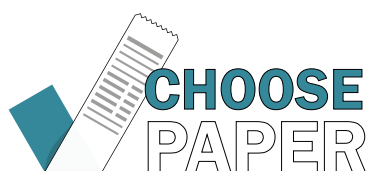
Les impacts environnementaux des reçus papier, y compris leurs effets sur les forêts, la quantité d'eau consommée, les émissions de gaz à effet de serre et les déchets papier produits, suscitent parfois des inquiétudes. Un examen des faits montre cependant que le papier peut constituer un choix durable et écologique à des fins de communication et de preuve d'achat.

Vous trouverez ci-dessous une compilation de faits clés pertinents pour l'Europe et l'Amérique du Nord et du Sud.

LE PAPIER SOUTIENT LA GESTION DURABLE DES FORÊTS

Le papier est issu d'une ressource naturelle renouvelable : les arbres récoltés dans des forêts gérées durablement. Un marché sain des produits forestiers, comme les reçus papier, contribue à promouvoir la gestion durable à long terme des forêts en Europe et en Amérique du Nord et du Sud, ce qui procure à son tour de nombreux avantages pour les écosystèmes ainsi qu'une valeur sociale et économique. Sans marché des produits forestiers, bon nombre de forêts privées seraient vendues et/ou développées, et la forêt serait perdue.

- Selon l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), le papier représente environ 13 % de la consommation de bois ; le bois de chauffage (50 %) et le bois d'œuvre (28 %) en sont de loin les plus gros consommateurs¹.
- La déforestation est définie par la FAO comme la conversion de la forêt à d'autres utilisations des terres ou la réduction permanente du couvert forestier au-dessous du seuil minimal de 10 pour cent². Le terme exclut spécifiquement les zones où les arbres ont été enlevés au cours d'activités d'exploitation ou de récolte, et où il est prévu que la forêt se régénère naturellement ou au moyen de mesures sylvicoles³.
- La gestion durable des forêts telle que pratiquée aux États-Unis et au Canada n'est pas une cause de perte forestière. Les causes premières de la déforestation en Amérique du Nord sont l'urbanisation, l'agriculture, l'hydroélectricité et d'autres formes de développement^{4,5,6}.
- Entre 1990 et 2015, la superficie forestière des États-Unis est passée de 302 à 310 millions d'hectares (une augmentation de 2,6 %), ce qui correspond à environ 1 242 terrains de football par jour⁷.
- La superficie forestière totale du Canada est restée relativement stable entre 1990 et 2016. Elle est passée de 347,6 à 346,8 millions d'hectares (moins de 0,5 % de la superficie forestière totale), une déforestation due à l'agriculture, aux routes, à l'hydroélectricité et au développement urbain⁸.
- Entre 2005 et 2015, la superficie forestière européenne a augmenté de 44 160 km², une surface de la taille de la Suisse, soit l'équivalent de 1 500 terrains de football par jour⁹.



Pour en savoir plus sur les avantages,
la durabilité et la sécurité des reçus papier,
rendez-vous sur fr.choosepaper.org

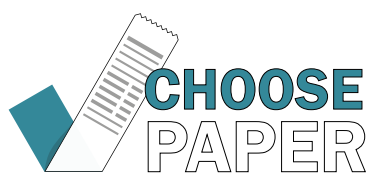
- La certification forestière favorise les pratiques de gestion forestière qui aboutissent à des résultats économiquement viables, écologiquement sains et socialement justes. À l'échelle mondiale, 431,4 millions d'hectares sont certifiés selon le Programme for the Endorsement of Forest Certification™ (PEFC™)¹⁰ et le Forest Stewardship Council® (FSC®)¹¹. Environ la moitié de cette superficie certifiée se trouve en Amérique du Nord, un tiers en Europe, environ 5 % en Asie et un pourcentage similaire en Amérique du Sud¹².
- Les entreprises membres de l'American Forest & Paper Association (AF&PA) fabriquent plus de 75 % des pâtes, papiers, emballages à base de papier et matériaux de construction en bois des États-Unis. Les membres qui possèdent des terres forestières se conforment à des normes crédibles de programmes de gestion forestière, comme la Sustainable Forestry Initiative® (SFI®), le Forest Stewardship Council® (FSC®), l'American Tree Farm System (ATFS) ou encore le Programme for the Endorsement of Forest Certification™ (PEFC™). La fibre de bois provenant de terres forestières certifiées par un organisme indépendant est passée de 23 % en 2005 à 29,1 % en 2016¹³.
- Le Canada compte 161 millions d'hectares de forêts certifiées comme étant gérées durablement par au moins un des organismes indépendants suivants : la Canadian Standards Association (CSA, Association canadienne de normalisation), la Sustainable Forestry Initiative (SFI) ou le Forest Stewardship Council (FSC). Cela représente plus de 40 % des forêts certifiées dans le monde¹⁴.
- L'industrie papetière européenne soutient la certification forestière par l'achat généralisé de fibre et pâte de bois certifiées et l'apposition des labels FSC et PEFC (les deux principaux systèmes de certification forestière) sur les produits. Plus de 90 % de la fibre de bois de l'industrie papetière européenne provient d'Europe, une région où plus de 70 % de la superficie forestière est certifiée comme étant bien gérée¹⁵.
- Au Brésil, les certifications forestières les plus reconnues sont le Forest Stewardship Council (FSC) et le programme brésilien de certification forestière (CERFLOR), lequel est approuvé par le Programme for the Endorsement of Forest Certification (PEFC). Sur l'ensemble des hectares d'arbres plantés au Brésil, 58 % sont certifiés par ces entités¹⁶.
- La certification forestière contribue à atténuer les impacts sociaux et environnementaux des grandes plantations forestières, qui ne représentent qu'une fraction des moteurs de la déforestation au Brésil. Les moteurs historiques de la déforestation au Brésil sont la conversion des terres en pâturages et l'agriculture industrielle¹⁷.
- 7 % des forêts mondiales sont des plantations et fournissent un tiers des produits forestiers du monde. Elles sont vitales pour la survie de la forêt naturelle, qui risquerait autrement d'être encore plus surexploitée¹⁸.

LE PAPIER EST FABRIQUÉ À PARTIR D'UN POURCENTAGE ÉLEVÉ D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

Un examen du cycle de vie du papier montre que son empreinte carbone peut être subdivisée en trois éléments de base : les émissions de gaz à effet de serre (GES), la séquestration du carbone et les émissions évitées. Chacun de ces éléments est influencé par des caractéristiques majeures qui rendent l'empreinte carbone du papier moins importante qu'il n'y paraît : il est fabriqué à partir d'une ressource renouvelable

qui stocke le carbone, il est fabriqué principalement à partir d'énergie renouvelable et il est recyclable.

- L'industrie mondiale de l'impression et du papier compte parmi les industries qui contribuent le moins aux émissions de gaz à effet de serre dans le monde ; elle ne représente en effet que 1 % des émissions mondiales de CO₂¹⁹.
- Le secteur américain de la pâte et du papier est l'un des plus faibles émetteurs de GES parmi les principaux secteurs industriels américains²⁰. En moyenne, 66,6 % de la demande d'énergie des membres de l'AF&PA sont satisfaits par l'énergie renouvelable de la biomasse (2018)¹³.



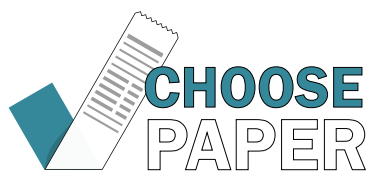
Pour en savoir plus sur les avantages, la durabilité et la sécurité des reçus papier, rendez-vous sur fr.choosepaper.org

- Le secteur américain de la pâte et du papier est responsable de 1,2 % des émissions totales de gaz à effet de serre de l'industrie américaine²¹ et l'empreinte carbone du secteur est passée de 44,2 à 35,8 millions de tonnes métriques de CO₂ entre 2011 et 2017.
- Les usines de papier et de produits du bois utilisent les résidus de la biomasse [déchets de bois] provenant de leurs activités de fabrication pour produire de la bioénergie, détournant ainsi les matières des sites d'enfouissement où elles se décomposeraient et libéreraient des gaz à effet de serre. Cette utilisation des résidus pour produire de l'énergie permet d'éviter l'émission d'environ 181 millions de tonnes métriques de CO₂ aux États-Unis, ce qui équivaut à retirer quelque 35 millions de voitures de la circulation²².
- L'industrie canadienne des produits forestiers a éliminé l'utilisation du charbon et réduit sa consommation de pétrole de plus de 90 % depuis 2000²³.
- L'investissement dans les nouvelles technologies rend les activités de l'industrie forestière plus efficaces. En produisant de la bioénergie à partir de déchets et en augmentant l'efficacité énergétique, l'industrie forestière canadienne a réduit sa consommation totale d'énergie de 31 % et ses émissions de gaz à effet de serre de 49 % entre 2005 et 2015²⁴.
- Au Canada, 98 % des résidus de bois sont à présent utilisés pour la production d'énergie ou pour le compostage. Plus de 66 % des sédiments des eaux usées des usines sont utilisés pour la production d'énergie, le compostage ou l'épandage²⁵.
- La quantité totale de carbone stockée dans les forêts américaines a augmenté de 8,5 % entre 1990 et 2016, avec une augmentation nette chaque année pendant cette période²⁶.
- L'absorption de CO₂ par les forêts dans les régions contiguës des États-Unis compense chaque année environ 12 à 19 % des émissions américaines totales de CO₂²⁷.
- Les programmes de gestion des terres qui rétablissent les forêts dans des conditions saines et productives contribueront à assurer le maintien et la transformation à long terme des stocks de carbone forestier. Les écosystèmes gérés de manière à s'adapter aux conditions changeantes captureront le carbone et le stockeront de manière plus sûre sur le long terme, tout en fournissant des matériaux à base de bois²⁸.
- Entre 2010 et 2016, l'industrie papetière européenne a réduit sa consommation totale d'énergie primaire de 10,6 % ; celle-ci est aujourd'hui inférieure à ce qu'elle était au début du siècle²⁹.
- Plus de 58,8 % de l'électricité de l'industrie papetière européenne est produite sur site, et plus de 96 % de cette électricité produite sur site provient de centrales de cogénération à haut rendement³⁰.
- En 2016, l'industrie brésilienne des produits forestiers a produit 69 % de son énergie à partir de sources renouvelables³¹.

L'EAU EST RÉUTILISÉE PLUSIEURS FOIS ET LES EFFLUENTS RÉPONDENT À DES RÉGLEMENTATIONS STRICTES

Les usines de pâte et de papier réutilisent leur eau de nombreuses fois dans le cadre des divers procédés de fabrication. À la sortie des usines, les effluents subissent un traitement primaire (élimination des solides) et secondaire (élimination de la matière organique) avant d'arriver dans les eaux réceptrices. Les effluents traités doivent répondre à des réglementations nationales et provinciales ou étatiques strictes afin de limiter les impacts environnementaux sur les écosystèmes aquatiques.

- L'amélioration de la technologie et l'innovation permettent de réutiliser et de recycler au moins dix fois l'eau dans l'usine de pâte et de papier avant son rejet. 88 % de l'eau utilisée pour la production de papier et de produits du bois est rejetée dans l'environnement après passage dans un système de traitement des eaux usées, ce qui signifie que 12 % seulement de l'eau sont consommés (l'eau qui s'évapore pendant le processus de fabrication ou qui se trouve dans les produits est considérée comme « consommée »). En 2016, la consommation d'eau par tonne de produit des usines de pâte et de papier membres de l'AF&PA a diminué de 6,6 % par rapport à l'année de référence 2005³².



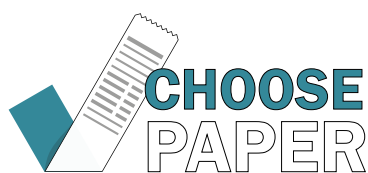
Pour en savoir plus sur les avantages, la durabilité et la sécurité des reçus papier, rendez-vous sur fr.choosepaper.org

- Aux États-Unis, 90 % des prélèvements d'eau réalisés en 2010 étaient attribuables à l'énergie thermique, à l'irrigation et aux besoins d'approvisionnement public en eau, suivis de l'exploitation minière et de l'aquaculture comme principaux consommateurs industriels ou commerciaux³³.
- Dans l'industrie canadienne de la pâte et du papier, les polluants de l'eau ont diminué de 70 % depuis 2005. L'industrie a éliminé des toxines telles que les PCB (polychlorobiphényles) et les dioxines³⁴.
- Le Règlement canadien sur les effluents des fabriques de pâtes et papiers encadre le rejet de substances nocives provenant des fabriques de pâtes et papiers dans les eaux où vivent des poissons. Depuis 1985, la qualité des effluents des fabriques de pâtes et papiers rejetés directement dans l'environnement, comme le prévoit le règlement, s'est considérablement améliorée. En 2014, presque tous les échantillons d'effluents répondaient aux exigences réglementaires relatives aux essais de toxicité sur les poissons (97,5 %), à la demande biochimique en oxygène (99,9 %) et aux matières solides en suspension totales (99,8 %)³⁵.
- Au cours des deux dernières décennies, les usines de pâte et de papier de l'UE ont considérablement réduit leur consommation d'eau douce, de 20 % en volume total et de 47 % en valeur spécifique, par mètre cube et par tonne de produits.

LE PAPIER EST L'UN DES PRODUITS LES PLUS RECYCLÉS QUE NOUS UTILISONS

Le taux de récupération des produits de papier compte parmi les plus élevés de tous les matériaux et produits que nous utilisons ; il est supérieur ou égal à 65 % dans de nombreux pays. Le papier récupéré peut être réutilisé cinq à sept fois pour fabriquer un large éventail de produits à base de papier, ce qui fait du papier l'un des produits les plus durables en termes de recyclabilité.

- En 2017, le taux de récupération du papier consommé aux États-Unis était de 65,8 %, soit près du double du chiffre enregistré en 1990³⁵. Les plastiques (9 %), le verre (27 %), les métaux (34 %) et l'électronique (20 %) ont tous un taux de récupération beaucoup plus faible.
- L'industrie canadienne de la pâte et du papier a réduit ses déchets destinés à l'enfouissement de 30 % depuis 2005, et avec un taux de recyclage du papier et du carton de près de 70 %, le Canada se classe dans le top mondial³⁶.
- Le taux de recyclage du papier en Europe était de 72,3 % en 2017.³⁷ Le taux de recyclage des emballages en papier en Europe grimpe même à 85 % — le taux le plus élevé de tous les matériaux d'emballage³⁸.
- Le taux de récupération du papier au Brésil atteignait 67 % en 2017. À titre de comparaison, le taux de recyclage des emballages en plastique est d'environ 26 %³⁹.
- L'AF&PA estime la quantité de reçus papier utilisée aux États-Unis à 180 000 tonnes par an⁴⁰. Le total des déchets solides municipaux aux États-Unis en 2015 (dernier chiffre disponible) s'élevait à 238 millions de tonnes métriques.⁴¹ Si tout le papier thermique utilisé entrait dans le flux de déchets, il représenterait entre 0,076 et 0,10 % du total des déchets municipaux.





Pour en savoir plus sur les avantages, la durabilité et la sécurité des reçus papier, rendez-vous sur fr.choosepaper.org

CHOOSE PAPER

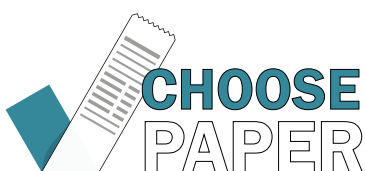
Choose Paper défend le droit des consommateurs à disposer de reçus papier en informant le public de leurs nombreux avantages, de leur durabilité et de leur sécurité.

EN SAVOIR PLUS

-  fr.choosepaper.org
-  fr@choosepaper.org
-  [@WeChoosePaper](https://twitter.com/WeChoosePaper)
-  [@ChoosePaper](https://www.facebook.com/ChoosePaper)

SOURCES

- 1 Dérivé de FAOSTAT, 2015.
- 2 FAO, 2015. Document de travail de l'évaluation des ressources forestières 180.
- 3 FAO, 2015. La situation des forêts du monde.
- 4 Masek, J.G., 2018.
- 5 Jeon et al., 2014.
- 6 Ressources naturelles Canada, 2018.
- 7 Keenan et al., 2015. Dynamics of global forest area: results from the FAO Global Forest Resources Assessment 2015. For. Ecol. Manage. 2015 ; 352 : 9-20. Le calcul suppose un taux de croissance de 324 000 hectares par an et un terrain de football d'une superficie de 7 140 mètres carrés.
- 8 Ressources naturelles Canada, 2018. L'état des forêts du Canada. <http://cfs.nrcan.gc.ca/pubwarehouse/pdfs/39336.pdf>
- 9 Two Sides analysis of UN FAO data, 2016.
- 10 Programme de reconnaissance des certifications forestières.
- 11 Conseil de Soutien de la Forêt.
- 12 PEFC, 2018. Facts and Figures.
- 13 AF&PA, 2018. Sustainability Report. https://www.afandpa.org/docs/default-source/default-document-library/2018sustainabilityreport_pages.pdf?sfvrsn=2
- 14 Service canadien des forêts, 2014. L'état des forêts du Canada. <http://cfs.nrcan.gc.ca/pubwarehouse/pdfs/35713.pdf>
- 15 Basé sur Two Sides analysis of FSC and PEFC published data, 2017.
- 16 IBA, 2015. <https://iba.org/site/en/planted-trees/certification>
- 17 Rafael et al., 2018. Non-conformities to the Forest Stewardship Council (FSC) standards: Empirical evidence and implications for policy-making in Brazil. Forest Policy and Economics 88.
- 18 FSC, 2015. <https://ic.fsc.org/en/news-updates/the-root-of-the-matter-blog/id/1351>
- 19 Ecofys, 2013.
- 20 U.S. Environmental Protection Agency, 2018. Greenhouse Gas Reporting Program. Reported Data.
- 21 EPA, 2018. Pulp and Paper Emissions. <https://www.epa.gov/ghgreporting/ghgrp-pulp-and-paper#emissions-table>
- 22 AF&PA, 2017. Carbon Neutrality of Biomass.
- 23 APFC, 2015. Pour un avenir plus vert. https://www.fpac.ca/wp-content/uploads/publications/fr/avenir/FPAC_Environnement_F.PDF
- 24 RNCAN, 2018. Comment l'industrie forestière évolue-t-elle ? <https://www.nrcan.gc.ca/nos-ressources-naturelles/forets-foresterie/letat-des-forets-au-canada-rappo/comment-industrie-forestiere-evolue-t-elle/16525>
- 25 APFC, 2014. Bilan de Vision2020. https://www.fpac.ca/wp-content/uploads/publications/fr/avenir/Vision2020_ReportCard_2014_FRENCH.pdf
- 26 EPA, 2018. Carbon Storage in Forests.
- 27 USDA, 2017. Considering Forest and Grassland Carbon in Land Management.
- 28 USDA, 2017. Considering Forest and Grassland Carbon in Land Management.
- 29 CEPI, 2017. Key Statistics. http://www.cepi.org/system/files/public/documents/publications/statistics/2018/210X140_CEPI_Brochure_KeyStatistics2017_WEB.pdf
- 30 CEPI, 2017. Key Statistics. http://www.cepi.org/system/files/public/documents/publications/statistics/2018/210X140_CEPI_Brochure_KeyStatistics2017_WEB.pdf
- 31 IBA, 2016. <https://iba.org/eng/statistical-data>
- 32 AF&PA, 2017. <https://sustainability.afandpa.org/3-pillars/environmental/>
- 33 USGS, 2014.
- 34 APFC, 2015. <http://www.fpac.ca/wp-content/uploads/EnvironmentalCred.pdf>
- 35 Environnement et Changement climatique Canada, 2016. Indicateurs canadiens de durabilité de l'environnement : Gestion de la qualité des effluents des usines de pâtes et papiers au Canada.
- 36 APFC, 2015. <http://www.fpac.ca/wp-content/uploads/EnvironmentalCred.pdf>
- 37 CEPI, 2017. Key Statistics. http://www.cepi.org/system/files/public/documents/publications/statistics/2018/210X140_CEPI_Brochure_KeyStatistics2017_WEB.pdf
- 38 Eurostat, 2016.
- 39 ABIPLAST, 2018. (Two Sides https://twosides.org.br/wp-content/uploads/sites/15/2018/10/Facts-Sheets_-Recuperacao-de-papel-e-reciclagem-1.pdf)
- 40 L.A. Times, 2019. <https://www.latimes.com/politics/la-pol-ca-california-bill-eliminates-shopping-paper-receipts-20190325-story.html>
- 41 EPA, 2018. https://www.epa.gov/sites/production/files/2018-07/documents/2015_smm_msw_factsheet_07242018_fnl_508_002.pdf



Pour en savoir plus sur les avantages, la durabilité et la sécurité des reçus papier, rendez-vous sur fr.choosepaper.org