

PAPER

FACTS

PAPIER ET  
DURABILITÉ :  
LES FAITS

PAPIER·BE

# LE PAPIER, OMNIPRÉSENT ET ÉCORESPONSABLE

Nous vivons une époque disruptive où flexibilité et capacité d'adaptation sont essentielles pour notre avenir, celui de l'environnement et de la planète. Il en va de même pour le papier : depuis près de 2000 ans, il ne cesse de s'adapter aux changements qui animent la société. Aujourd'hui, les priorités portent à la fois sur **LA NÉCESSITÉ DE PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT ET LE CLIMAT, ET SUR L'ADAPTATION AUX CHANGEMENT RAPIDE DES HABITUDES DE CONSOMMATION.**

La filière du papier est bien placée pour répondre aux besoins des consommateurs exigeants qui veulent faire des choix responsables. Fabriqué à partir de ressources renouvelables et facilement recyclables après utilisation, **LE PAPIER EST, PAR DÉFINITION, UN PRODUIT PARTICULIÈREMENT RESPECTUEUX DU DÉVELOPPEMENT DURABLE.** En 2020, 73% de tout le papier et carton fabriqué en Europe ont été recyclés. Une authentique prouesse qui fait de la filière du papier un des leaders mondiaux de l'économie circulaire, loin devant d'autres secteurs d'activité. Le papier est par ailleurs complémentaire à la digitalisation de la société et voit son usage se développer fortement dans bon nombre de domaines, tels les emballages ou les produits d'hygiène.

## Élément factuel

EN 2020,  
**73 %**  
DE TOUT LE PAPIER  
ET CARTON FABRIQUÉ  
EN EUROPE ONT ÉTÉ  
RECYCLÉS

Face aux changements technologiques et démographiques, et aux préoccupations en matière de climat et d'environnement, la filière du papier devra continuer à s'adapter pour conforter sa place dans notre société de demain. Pour y arriver, **LA FILIÈRE PEUT COMPTER SUR DE NOMBREUX ATOUTS** qui vous sont présentés dans cette brochure. Les **FAITS** parlent d'eux-mêmes et démontrent que si l'avenir est plein de défis, le rôle et les applications du papier dans notre société future s'avèrent prometteurs.

## TABLE DES MATIÈRES

Le papier, produit flexible et écoresponsable  
→ p 3

Papier et forêt : une relation pérenne → p 5

La filière du papier, championne du recyclage  
→ p 7

Infographie → p 8

Une empreinte toujours plus verte → p 11

Le mariage parfait entre papier et numérique  
→ p 13

À propos de Papier.be → p 14

Cette publication est une initiative de **PAPIER·BE**  
qui représente depuis 1992 tous les acteurs de la filière belge du papier.

# PAPIER ET FORÊT : UNE RELATION PÉRENNE

Le bois est une **MATIÈRE PREMIÈRE RENOUVELABLE À CONDITION** qu'il provienne de forêts **GÉRÉES DURABLEMENT**. Une gestion forestière dynamique a un impact positif sur la croissance des arbres et donc sur l'absorption du CO<sub>2</sub> par photosynthèse. Tout bénéfique pour le climat. Une saine gestion des forêts implique des éclaircies à intervalles réguliers. Les arbres enlevés par éclaircie, souvent de petites dimensions, représentent environ 50 % de la matière première de la filière européenne du papier. Dans certaines régions tropicales (Amazonie et Indonésie), il y a également des plantations d'espèces destinées spécifiquement à la fabrication de pâte à papier: l'eucalyptus ou l'acacia. Mais l'industrie papetière n'est pas responsable de la destruction des forêts tropicales, qui reste essentiellement causée par une extension effrénée de l'agriculture (huile de palme, soja) ou de l'élevage.

## CHAQUE PARTIE DE L'ARBRE EST VALORISÉE

Une fois exploités, les arbres servent prioritairement comme matière première pour l'industrie du bois, qui les utilise pour fabriquer des meubles, des matériaux de construction ou d'autres produits à haute valeur ajoutée. Les scieries valorisent la plus grande partie des troncs d'arbres adultes. Mais les résidus ne sont pas perdus: les déchets de scieries sont broyés en plaquettes qui constituent une matière première importante pour la filière du papier. En forêt, les branches et la cime des arbres sont utilisées comme bois de chauffage ou pour la fabrication de pâte à papier. **LES MATIÈRES PREMIÈRES DU PAPIER ET DU CARTON SONT DONC D'ORIGINE NATURELLE ET RENOUVELABLE.**

## LA CERTIFICATION GARANTIT UNE GESTION DURABLE DES FORÊTS

Pour demeurer une source de matière première renouvelable, les forêts doivent nécessairement être gérées de façon saine et durable. L'industrie belge du papier s'y est engagée depuis des années grâce à des collaborations avec plusieurs entreprises de certification, qui **GARANTISSENT** que le bois utilisé pour le papier provient de forêts gérées de façon **DURABLE**.

Les deux certificats les plus connus sont **FSC** (Forest Stewardship Council) et **PEFC** (Programme for Endorsement of Forest Certification Schemes). Ils garantissent que les propriétaires entretiennent correctement leurs forêts, assurent leur régénération, tout en respectant les valeurs écologiques, économiques et sociales requises. Pour obtenir la certification, il faut bien sûr respecter les critères propres à chaque label. Il convient également de pouvoir **TRACER TOUTES LES ÉTAPES** de transformation de la fibre de bois, depuis l'arbre jusqu'au papier mis sur le marché. Papier.be encourage les entreprises de la filière à se faire certifier pour mieux garantir la durabilité de leurs produits.

## Éléments factuels

- L'industrie du papier utilise essentiellement les produits résiduels de la forêt et des scieries.
- Au 31 décembre 2021, on recensait dans le monde 560 millions d'hectares de forêts certifiées FSC et PEFC.
- Plus de la moitié des fibres nécessaires à la fabrication du papier proviennent du recyclage de vieux papiers.
- L'industrie du papier n'est pas responsable de la déforestation de certaines régions tropicales.

# LA FILIÈRE DU PAPIER, CHAMPIONNE DU RECYCLAGE

En Europe, la filière du papier occupe **LA PREMIÈRE PLACE AU NIVEAU DU RECYCLAGE**. Bien que le taux de recyclage actuel soit déjà fort élevé (73 %), il est encore possible de faire mieux et l'industrie y travaille en permanence.

Plus de 50 % des matières premières utilisées pour la fabrication de papier et de carton sont des vieux papiers. Malheureusement, les vieux papiers ne peuvent pas être recyclés indéfiniment. Le papier est composé de fibres de cellulose qui elles-mêmes proviennent du bois. Chaque cycle de recyclage affaiblit les fibres de cellulose, qui, à partir d'un certain stade, deviennent inutilisables et sont éliminées. On considère en général que la filière du papier récupère et réutilise les fibres de 2 à 5 fois, et parfois davantage.

## PIONNIER DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Contrairement à l'économie linéaire, l'économie circulaire exploite les déchets d'aujourd'hui dans les **PRODUITS DE DEMAIN**. Après leur consommation, les vieux papiers reçoivent une nouvelle affectation : ils passent dans le circuit de recyclage afin de devenir des produits à part entière, avec **UNE VALEUR AJOUTÉE POUR LA SOCIÉTÉ ET LA PLANÈTE**. L'économie circulaire s'appuie sur la conviction que les matières premières de la terre sont limitées et doivent par conséquent être réutilisées autant que possible. En s'y efforçant de façon collective, chacun de nous peut agir en faveur de la prospérité et de la viabilité de la planète.

Mais le papier est un cas d'école, car son **ÉCONOMIE CIRCULAIRE EST UNE RÉALITÉ DEPUIS LONGTEMPS**. Les fibres de cellulose, qui composent l'essentiel du papier, sont pour une grande partie effectivement recyclées.

## Éléments factuels

- L'industrie du papier est un modèle pour l'économie circulaire.
- Fort d'un taux de recyclage de 73 %, l'industrie du papier poursuit ses efforts pour faire encore mieux.
- Les vieux papiers représentent déjà plus de 50 % de la matière première de l'industrie du papier européenne.

Pour garantir la qualité du papier, l'ajout de nouvelles fibres de bois s'avère nécessaire dans le cycle de production. Le rapport entre fibres neuves et recyclées évolue en fonction du type de papier. Mais certains types de papier, en raison de leurs caractéristiques techniques, ont besoin d'une plus grande quantité de fibres neuves; c'est le cas pour les emballages alimentaires. A noter aussi qu'un cinquième du papier et du carton n'est pas récupérable et donc pas recyclable: livres, photos et magazines que les gens conservent chez eux, ou encore mouchoirs et papier toilette. Pour résumer, on pourrait dire que les fibres de bois neuves sont utilisées là où elles sont indispensables, et les fibres recyclées là où leur présence est possible. L'utilisation et la réutilisation des fibres sont donc quasi optimales.



Fait

L'industrie du papier utilise principalement des résidus forestiers et régénère les forêts.

- 🕒 **568 millions d'hectares de forêts** avec des certificats FSC et PEFC
- 🕒 **Plus de 50%** des fibres nécessaires sont obtenues à base de vieux.
- 🕒 L'industrie du papier **n'est pas responsable** de la disparition des forêts tropicales

Chiffres

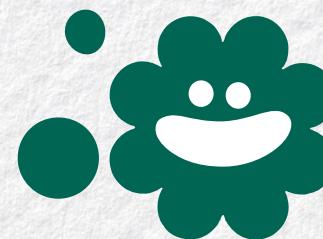


Fait

Même si l'industrie du papier est un modèle d'économie circulaire, elle ne peut pas recycler à l'infini.

- 🕒 **Taux de recyclage de 73%**
- 🕒 **Réutilisation 2x, 5x** ou parfois **25x** des fibres
- 🕒 **1,7 million de tonnes de vieux papiers et cartons** collectés en Belgique

Chiffres



Fait

La production de papier devient de plus en plus efficace en énergie et la filière du papier est fermement décidée à atteindre l'objectif européen de neutralité carbone d'ici 2050.

- 🕒 **56% d'eau en moins** nécessaire par tonne de papier produite comparé à il y a 30 ans
- 🕒 **45,3 % d'émissions de CO<sub>2</sub> en moins** par tonne produite en 20 ans

Chiffres



Fait

Le papier et le numérique se complètent mais tous les deux laissent une empreinte.

- 🕒 **80%** des Belges **veulent pouvoir choisir** si leurs affaires administratives doivent être effectuées par voie numérique ou sur papier.
- 🕒 **59%** vades Belges **constatent que les entreprises trompent** sur les avantages écologiques de la communication numérique.

Chiffres

## INDUSTRIE DU PAPIER ET ÉNERGIE RENOUVELABLE

Près de 55 % de l'énergie nécessaire à la fabrication du papier en Europe provient de ressources renouvelables (biomasse), le solde étant principalement assuré par le gaz (28 %) et l'électricité achetée (11 %). Charbon et pétrole ne sont donc pratiquement plus utilisés. Les producteurs de papier génèrent sur leurs sites près de la moitié de l'énergie dont ils ont besoin.

En recourant toujours plus à l'énergie renouvelable et en l'utilisant de façon plus efficace, le secteur du papier a réduit de 45 % ses émissions spécifiques de CO<sub>2</sub> par tonne produite en l'espace de 20 ans. Il contribue ainsi à atteindre la **NEUTRALITÉ CLIMATIQUE** voulue par le Green Deal de l'Union européenne en 2050 et souscrit entièrement aux objectifs de durabilité des Nations unies.

# UNE EMPREINTE TOUJOURS PLUS VERTE

La filière du papier est fermement décidée à atteindre l'objectif européen de **NEUTRALITÉ CARBONE D'ICI 2050**. C'est pourquoi la filière investit massivement dans des technologies innovantes et dans les énergies renouvelables, pour améliorer la qualité de ses effluents et réduire au maximum les rejets de gaz à effet de serre.

### Éléments factuels

- La quantité d'eau nécessaire à la fabrication d'une tonne de papier a été réduite de 56% en 30 ans.
- En l'espace de 20 ans, la filière européenne du papier a réduit de 45 % ses rejets spécifiques de CO<sub>2</sub>.
- Plus de la moitié de l'énergie utilisée en Europe pour la production de pâte et de papier provient de la biomasse

### DIMINUER LA CONSOMMATION D'EAU

Pour former une feuille de papier, on dilue les fibres dans de l'eau. Au sortir des chaînes de production, le taux d'humidité relative du papier n'est plus que de 7%. Tout au long de la ligne de production, l'eau s'est évaporée lors du pressage et du séchage du papier ou a été restituée dans l'environnement après épuration. Limiter l'utilisation de l'eau est donc essentiel. La quantité d'eau utilisée pour fabriquer une tonne de papier a ainsi été réduite de 56 % en 30 ans.

# LE MARIAGE PARFAIT ENTRE PAPIER ET NUMÉRIQUE

Le papier et le numérique sont deux vecteurs de communication qui se renforcent mutuellement. Le lieu, le moment et le contenu déterminent le choix du consommateur en faveur de l'un ou de l'autre. Difficile d'imaginer notre vie quotidienne sans ces deux supports devenus intimement complémentaires. Ainsi, plus de la moitié des consommateurs belges préfèrent recevoir et lire leurs documents administratifs sur un écran d'ordinateur, alors qu'un sur cinq préfère les recevoir en version papier. La **FACILITÉ D'EMPLOI** du papier est un argument fréquent, car tous les consommateurs belges n'ont pas les mêmes aptitudes numériques. Une personne sur deux éprouve des difficultés avec des applications numériques comme Doccle ou Zoomit. Pour une large majorité de consommateurs (80 %), il est important de pouvoir choisir son canal de prédilection pour recevoir les documents administratifs.

## LE PHÉNOMÈNE DE 'GREENWASHING'

Le 'greenwashing' est une technique de communication qui **WISE À RENDRE PLUS ÉCOLOGIQUE L'IMAGE** d'un produit ou d'une entreprise au moyen d'arguments tendancieux ou non prouvés scientifiquement. Dans de nombreux cas, l'impact réel du produit ou du service sur l'environnement serait même modeste, voire inexistant.

Le papier est régulièrement la victime de ce 'greenwashing'. Certains entreprises essaient de convaincre les consommateurs d'abandonner le papier au profit du numérique en avançant des arguments écologiques non fondés. C'est le cas pour la facturation électronique qui avance souvent l'argument de vouloir sauver des arbres, alors qu'il s'agit en fait de vouloir réduire les coûts administratifs.

Et cela n'échappe pas aux consommateurs : d'après une récente enquête de Two Sides, 59 % des Belges estiment que les entreprises avancent des déclarations trompeuses sur les avantages écologiques du passage à la communication numérique, alors qu'en réalité elles ne cherchent qu'à réaliser des économies.

## Éléments factuels

- Le papier et le numérique sont deux éléments indispensables de la société moderne.
- Tous deux ont une empreinte environnementale et doivent par conséquent être utilisés de façon raisonnée.
- La présence du papier et du numérique garantit le libre choix du consommateur.
- Attention au risque de « greenwashing ».

## CONSOMMATION RESPONSABLE

L'importance indiscutable et l'omniprésence du papier et du numérique n'empêchent pas qu'ils aient tous les deux une empreinte écologique et doivent par conséquent être consommés avec raison et rationalité. On l'oublie parfois mais le digital a aussi un impact environnemental : extraction de ressources non renouvelables, consommation d'énergie pour la fabrication et pour l'utilisation des appareils, etc. Promouvoir un **USAGE ÉCORESPONSABLE DE CES DEUX CANAUX** de communication et d'information ne peut toutefois pas recourir au « greenwashing », technique qui désinforme le citoyen et ne contribue en rien à la protection de l'environnement.

# À PROPOS DE PAPIER·BE

Papier.be est une asbl qui regroupe les différents acteurs de la filière belge du papier : propriétaires forestiers, fabricants et transformateurs de pâte, de papier et de carton, imprimeries, éditeurs de journaux, magazines, toutes-boîtes, sociétés de récupération du papier et du carton. Papier.be informe, communique et sensibilise le grand public sur le rôle et la valeur intrinsèque du papier et ses produits dérivés au niveau social, économique et environnemental.

## LA FILIÈRE DU PAPIER

**€10mld**  
de chiffre d'affaires  
en Belgique

**30.000**  
emplois  
en Belgique

**6.600**  
entreprises  
en Belgique

**125kg**  
de papier ou carton  
consommés annuellement  
par chaque Européen

## LES MEMBRES DE PAPIER.BE



## PLUS D'INFORMATIONS SUR L'UNIVERS DE PAPIER.BE

[www.papier.be](http://www.papier.be)

Suivez-nous sur    



## COLOPHON

Publication:  
Papier.be asbl  
[www.papier.be](http://www.papier.be)  
2022

Éditeur responsable:  
Firmin François  
Papier.be asbl  
Place du Champ de Mars, 2  
1050 Bruxelles

Coordination, rédaction finale et mise en page:  
UPR Agency - [www.upragency.com](http://www.upragency.com)

Impression:  
Graphius - [www.graphius.com](http://www.graphius.com)

## SOURCES

- CEPI. (2018). Key statistics 2017. Consulté le 16 mars 2022 sur <https://www.cepi.org/>
- CEPI. (2021). Capi Position on EU-wide End-of-Waste criteria for paper. Consulté le 16 mars 2022 sur <https://www.cepi.org/cepi-position-on-eu-wide-end-of-waste-criteria-for-paper/>
- Cobelpa. (s.d.). De recyclage van oud papier. Consulté le 16 mars 2022 sur <http://www.cobelpa.be/>
- European Paper Recycling Council. (2021). Monitoring Report 2020. Consulté le 16 mars 2022 sur <https://www.paperforrecycling.eu/publications/>
- inDUfed. (2017). Verre et Papier Pionniers de l'économie circulaire. Bruxelles, Belgique.
- Ma Factice, Mon Choix. (2016). Digitaliser la nouvelle bron van analphabetisme. Consulté le 16 mars 2022 sur <https://mfmk.prezly.com/>
- Paper Chain Forum. (2017). Le papier : Mythes et Réalités. Bruxelles, Belgique: Paper Chain Forum.
- Papier.be. (2021). Livre blanc « Papier, Naturellement ».
- Two Sides. (s.d.). Paper production is dependent on water, yet relatively little is consumed. Consulté le 16 mars 2022 sur <https://www.twosides.info/>
- Two Sides. (2021). Two Sides Trend Tracker Report 2021.



PAPIER·BE