



RECUPERATION DU PAPIER ET RECYCLAGE

Plus de 72% de la consommation de papier et de carton en Europe, et 80% en France, est recyclée, ce qui en fait l'un des matériaux les plus recyclés. La plus grande partie est utilisée par l'industrie papetière européenne, pour laquelle elle constitue une source d'approvisionnement essentielle, en particulier pour l'emballage et le papier journal. Le recyclage du papier est l'option de gestion des déchets la plus écologique et l'utilisation de fibres recyclées complète le besoin de fibres de bois vierges pour répondre aux demandes de notre société en produits en papier carton.

Le papier est l'un des produits les plus recyclés.

Le processus de recyclage du papier commence avec vous. Une fois le papier utilisé et placé dans une poubelle adéquate en vue de son recyclage, il est collecté avec d'autres produits en papier usagés provenant des entreprises et des ménages. Plus de 60 millions de tonnes de papier usagé sont collectées en Europe chaque année. Les principales sources de collecte de papier proviennent pour 50% du commerce et de l'industrie, pour 40% des ménages et pour 10% des bureaux.¹

En Europe, le taux de recyclage du papier était de 72,3% en 2017, calculé comme le rapport entre la quantité recyclée pour une utilisation en tant que produits en papier carton, et la consommation totale de papier carton. Un peu moins de 85% sont utilisés dans l'industrie papetière européenne, le reste étant exporté.² Parce que certains produits à base de papier sont conservés à long terme (tels que les livres ou certains documents archivés), que d'autres sont éliminés après utilisation (tels que des produits sanitaires) ou encore sont utilisés à d'autres fins (comme l'isolation), le taux de recyclage maximum théorique est estimé à environ 78% en Europe. Néanmoins, les organisations représentant la chaîne de valeur du recyclage du papier se sont engagées à atteindre un taux proche de ce maximum – 74% à horizon 2020.³ En comparaison, l'industrie européenne des plastiques annonce un taux de recyclage de 29,7%.⁴

En France, le taux de recyclage de l'ensemble des papiers et carton est de 80% en 2018.¹¹ En particulier le taux de recyclage des emballages en papier carton est de 98%,¹² et celui du papier graphique est de 75%.¹³

“ Le recyclage du papier est perçu par le public comme le moyen le plus efficace pour réduire les impacts environnementaux de l'utilisation du papier. Pour l'industrie, les fibres recyclées sont une source indispensable d'approvisionnement, pour assurer un usage efficace des ressources par l'industrie. ”

European Paper Recycling Council, 2017.

Le papier récupéré est une matière première essentielle.

Pour maintenir la qualité, il est important que le papier et les cartons usagés, après avoir été collectés, soient triés pour être séparés des autres matériaux. Ce tri doit respecter des critères de qualité stricts pour constituer un approvisionnement adapté aux besoins du recyclage pour une utilisation finale adaptée. Après le tri, le papier récupéré réceptionné par une usine papetière assurant son recyclage sera mélangé à de l'eau afin que les fibres de cellulose puissent être séparées des autres composants éventuels. Pendant ce processus, les contaminants sont éliminés, les fibres nettoyées et, si nécessaire, l'encre est retirée lors d'une étape de désencrage. La pâte résultante peut ensuite être utilisée pour produire du papier recyclé à 100%, ou mélangée avec de la fibre vierge en fonction des caractéristiques techniques requises.⁵

La fibre récupérée peut être utilisée pour produire un nouveau papier d'usage équivalent ou différent. Par exemple, la fibre

provenant d'un papier bureautique récupéré pourra être utilisée pour fabriquer un nouveau papier bureautique, pourra être utilisée en mélange avec des papiers et journaux pour produire un nouveau papier journal, ou produire du papier d'hygiène domestique. Dans de nombreux cas, la fibre récupérée est réutilisée dans le type de produit à partir duquel elle a été récupérée, comme l'emballage ou le papier journal.⁶

Le papier à recycler est une source d'approvisionnement essentielle pour l'industrie papetière. En Europe, 47,8 millions de tonnes ont été utilisées en 2016, soit 46,2% des approvisionnements. L'emballage consomme la plus grande part (70,4% du total), suivi du papier journal et d'autres papiers graphiques (20,3%).⁷

Le recyclage de la fibre est plus écologique que les autres options de gestion des déchets.

L'utilisation la plus durable de la fibre de bois pour le papier carton consiste en un « système en cascade ». Dans un système en cascade simple, la fibre vierge est extraite du bois et utilisée pour fabriquer des produits en bois ou en papier. Ces derniers sont récupérés après usage afin que les fibres recyclées soient réutilisées progressivement, selon l'évolution de leurs caractéristiques techniques, dans la fabrication de produits en papier carton équivalents puis différents, jusqu'à ce qu'elles ne soient plus adaptées. Elles seront alors valorisées avec récupération d'énergie, remplaçant ainsi les combustibles fossiles⁸, ou valorisées dans l'agriculture.

La plupart des produits à base de papier sont conçus pour s'intégrer dans les systèmes de collecte du papier et du carton existants et les fibres peuvent ainsi être recyclées grâce à la fabrication de nouveaux papiers et cartons.

“ La récupération et le recyclage font partie intégrante de l'utilisation efficace des ressources, en réduisant l'empreinte de la consommation, en fournissant des produits durables et en contribuant ainsi à créer des modes de vie plus durables. ”

World Business Council for Sustainable Development, 2017.

Les fibres recyclées et vierges sont complémentaires.

Les fibres recyclées et vierges ont chacune des avantages. Comparée à la fabrication de fibres vierges, la production de pâte recyclée nécessite généralement moins d'énergie et génère moins d'émissions atmosphériques. A l'inverse, la production de fibres vierges utilise généralement plus d'énergie renouvelable et génère moins de déchets solides. Cependant, comme les fibres vierges et recyclées font partie d'un système complexe global, il est très difficile de comparer indépendamment leurs intérêts environnementaux respectifs. En pratique, la fibre recyclée n'existerait pas si les fibres vierges n'étaient pas récoltées et la demande de notre société pour les produits de papier / carton ne pourrait pas être satisfaites sans les deux.⁹

Une fibre peut être recyclée plusieurs fois, mais pas indéfiniment. Par conséquent, il existe un besoin continu d'alimenter l'apport de fibres récupérées avec des produits en papier faits à partir de pâte vierge. La production du papier doit incorporer continuellement une certaine quantité de fibres vierges pour trois raisons principales: la résistance - la fibre de cellulose se détériore chaque fois qu'elle est recyclée; les caractéristiques attendues - certains produits ont besoin de fibres recyclées de qualité supérieure (comme les chutes et les rognures d'imprimerie) dont la disponibilité est limitée ou ont des caractéristiques techniques qui exigent la fibre vierge; la disponibilité - environ 22% du papier aujourd'hui utilisé n'est pas collecté en vue de son recyclage.¹⁰

Sources

1. European Paper Recycling Council, 2017.
2. European Paper Recycling Council, Monitoring Report 2016, 2018.
3. European Paper Recycling Council, European Declaration on Paper Recycling 2016-2020, 2017.
4. Plastics Europe, Plastics – the Facts, 2016.
5. European Paper Recycling Council, 2017.
6. WBCSD, Fresh & Recycled Fiber Complementarity, 2017.
7. CEPI, Key Statistics, 2016.
8. WBCSD, Fresh & Recycled Fiber Complementarity, 2017.
9. Ibid.
10. European Paper Recycling Council, 2017.
11. COPACEL, rapport statistique 2018
12. ADEME, données déclarées à Eurostat sur le recyclage des emballages en 2017
13. ADEME, Actualisation 2017 des flux de produits graphiques en France, 2018