



*Fabrication de carton à base de fibres fraîches à la papeterie Iggesund. La fabrication de papier ou de carton à partir de fibres fraîches a généralement un impact climatique moins lourd que la production à l'aide de fibres recyclées.*

## **Une étude récente remet en cause l'intérêt climatique du papier recyclé**

**Alors que l'on considère le recyclage des matériaux comme un élément important de l'économie circulaire, une étude publiée récemment par Nature Sustainability conteste les bénéfices environnementaux du recyclage du papier.**

Selon une étude menée par des chercheurs de l'université de Yale et de University College London (UCL), le papier recyclé n'aurait pas les vertus que l'on croit. Publiée dans le numéro d'octobre 2020 de Nature Sustainability, l'étude indique que le recyclage du papier pourrait avoir un impact négatif sur le climat.

Ses auteurs précisent que selon les principes de l'économie circulaire, il est important d'étudier soigneusement les implications du recyclage du papier. D'après leurs conclusions, le recyclage du papier présente probablement un intérêt écologique limité et un impact climatique plus élevé que la fabrication de papier à partir de fibres fraîches.

L'argument principal est que la production de papier recyclé consomme plus d'énergie fossile que celle de papier non recyclé. Le recyclage du papier s'effectue à l'aide d'électricité du réseau ou de gaz naturel, soit deux sources d'énergie purement fossile. Il est toutefois possible de fabriquer du papier à base de fibres fraîches en utilisant une source d'énergie non fossile tirée des produits dérivés de la fabrication de pâte à bois.

Les chercheurs ajoutent que, faute de modification

radicale des sources d'énergie employées lors du recyclage, les émissions de gaz à effet de serre augmenteront. « Il faut se montrer prudent avant d'affirmer que le recyclage ou l'économie circulaire en général ont toujours des conséquences favorables sur le changement climatique », précise dans un communiqué de presse Paul Ekins de l'Institut des ressources durables de l'UCL.

« Ces conclusions correspondent à ce que l'on observe sur le marché » remarque Johan Granås, directeur du développement durable chez Iggesund Paperboard. « Il est évident que la fabrication de papier ou de carton à partir de fibres recyclées a généralement un impact climatique plus lourd que la production à l'aide de fibres fraîches. »

Johan Granås précise à titre d'exemple que la fabrication du carton Invercote d'Igesund, génère des émissions directes de CO<sub>2</sub> de 33 kg par tonne, contre 294 kg par tonne pour l'un des plus gros producteurs européens de fibres recyclées, selon les indications de son propre rapport environnemental. Aux États-Unis, certains recycleurs de papier produisent des émissions dépassant les 1 000 kg par tonne.

Johan Granås n'en reste pas moins convaincu de la nécessité de continuer à recycler les matériaux à base de fibres, en particulier en utilisant davantage les sources d'énergie renouvelable.

« Les fibres fraîches et les fibres recyclées font partie du même système et elles sont extrêmement interdépendantes. Sans production de fibres fraîches, à long terme nous n'aurions plus rien à recycler. Et, sans les fibres recyclées, le volume actuel de production de fibres fraîches est insuffisant pour couvrir la demande » fait-il remarquer.

*Source : Limited climate benefits of global recycling of pulp and paper.*

*Stijn van Ewijk, Julia A. Stegemann et Paul Ekins, Nature Sustainability 2020*

*Pour de plus amples informations, veuillez contacter :  
Therese Rahm, directrice de la communication, Iggesund Paperboard, [therese.rahm@holmen.com](mailto:therese.rahm@holmen.com)*