



LE PRÉJUGÉ:

La production de papier consomme beaucoup d'eau et d'énergie, et émet des quantités importantes de CO₂

LA RÉALITÉ:

- La quantité d'eau nécessaire à la production d'un kilo de papier a été réduite de 56 % au cours des 30 dernières années.
- L'industrie papetière améliore en permanence son efficacité énergétique.
- La production d'un kilo de papier émet aujourd'hui une quantité de CO₂ trois fois moins importante que la quantité de CO₂ qu'il stocke.

Lors de la fabrication du papier une quantité importante d'eau est effectivement utilisée. Cette eau permet de mettre les fibres en suspension et en assure le transport. La majorité de l'eau utilisée est "empruntée", c'est à dire qu'elle est pompée, utilisée, filtrée, recyclée dans le procédé de fabrication du papier et finalement réinjectée dans l'environnement. Il n'y a que 15 % de l'eau qui est effectivement consommée dans le produit ou perdue par évaporation.

En 30 ans, l'industrie du papier en Belgique a réduit sa consommation d'eau de 56 % par tonne de papier produit.

L'énergie utilisée par le secteur papetier est en grande partie une énergie durable à faible intensité en CO₂ : plus de la moitié de l'énergie utilisée pour la production de papier provient de sources renouvelables.

En utilisant de moins en moins d'énergie et en faisant de plus en plus appel aux énergies renouvelables, **le secteur de la fabrication de papier est parvenu en 20 ans à réduire de 40 % ses émissions CO₂ par kilo de papier produit !**

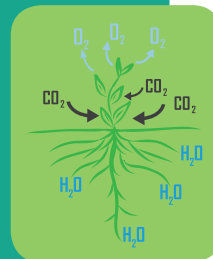


La production de 200 kilos de papier, quantité de papier que chaque personne consomme en moyenne sur une année, nécessite environ 500 kilowattheures. Ceci correspond à la consommation annuelle d'un frigo de classe C.

Le papier et les changements climatiques

Grâce au mécanisme de la photosynthèse, les arbres captent le CO₂ atmosphérique, rejettent de l'oxygène et utilisent le carbone pour fabriquer les molécules du bois (cellulose). Dans une forêt bien gérée, la quantité de CO₂ fixée est supérieure à celle rejetée par la respiration des arbres et la décomposition des parties mortes.

Pour pérenniser le rôle de stockage de CO₂ de la forêt, appelé aussi « puits de carbone », il est indispensable que les arbres soient exploités à maturité, que la forêt soit régulièrement éclaircie et que la forêt soit systématiquement replantée. Toutes ces opérations permettent de renforcer la photosynthèse et donc le rôle de stockage du carbone par les forêts.



En utilisant les sous-produits de la forêt (*bois d'éclaircies et houppiers*) et les déchets des industries du bois (*déchets de scieries*), l'industrie papetière contribue largement à la lutte contre le changement climatique.

Le papier est un produit naturel renouvelable, recyclable et largement recyclé.