

“Mythes et réalités sur le papier”

Firmin François

Rencontres Filière Bois
7 Mai 2021

PAPIER·BE

natuurlijk · naturellement

Nos membres



PAPIER·BE

natuurlijk · naturellement

La filière du papier en Belgique



Chiffre d'affaires
de **10 milliards €**



30.000
emplois



6.600
entreprises



**+ - 125 kg de papier ou
de carton** par an et par
personne (en Europe)

Notre Mission

informer, sensibiliser et communiquer sur

- la plus-value des produits de la filière
- leur impact environnemental.

Notre Vision

nous croyons dans la force durable du papier au niveau social, économique et écologique.

D'emblée, un premier constat :

Beaucoup d'idées fausses circulent à propos du papier

Le papier détruit la forêt

Il ne faut utiliser que du papier recyclé

4 grands mythes

Produire du papier pollue trop

L'électronique est meilleure pour l'environnement



1er mythe : Le papier détruit la forêt

Réalité : le papier contribue à une bonne gestion de la forêt

Démonstration.

Nos matières premières (Europe):

- 45 %** fibres de cellulose (bois) provenant :
- de bois d'éclaircies, de houppiers, de taillis
 - de sous-produits des scieries (plaquettes)
 - de plantations (eucalyptus, pins et peupliers)
- 55 %** vieux papiers

PAPIER·BE

natuurlijk · naturellement



Entre 2005 et 2020, les forêts européennes ont progressé de **5,839,000 ha** soit une superficie plus grande que la Suisse (FAO data).

Les bois durs tropicaux ne conviennent pas à la fabrication de la pâte à papier

Les causes de la déforestation mondiale sont pour > 80 % liées à l'élevage et l'agriculture

74 % du bois et 90 % de la pâte utilisés par l'industrie européenne sont certifiés PEFC ou FSC



La marque de la
gestion forestière
responsable

PAPIER·BE

natuurlijk · naturellement

Et paradoxalement, une enquête réalisée par [Two Sides](#) et [Papier.be](#) en décembre 2020 révèle que :

“64 % des consommateurs européens pensent que la surface des forêts d’Europe a diminué”

“une majorité de consommateurs européens continuent à penser que le papier détruit les forêts”

2ème mythe :



Il ne faudrait produire ou consommer que du papier recyclé

Réalité : les fibres de cellulose sont facilement recyclables mais de 3 à 7 fois

Les vieux papiers se recyclent depuis toujours : taux recyclage > 70 %



Mais les recyclages successifs abîment les fibres



Il faut donc sans cesse apporter de nouvelles fibres dans le circuit de la production



L'enquête réalisée par [Two Sides](#) et [Papier.be](#) en décembre 2020 révèle que :

“84 % des consommateurs européens pensent que le taux de recyclage des vieux papiers est inférieur à 60 %”

“69 % des consommateurs pensent qu’il ne faut utiliser que du papier recycle”



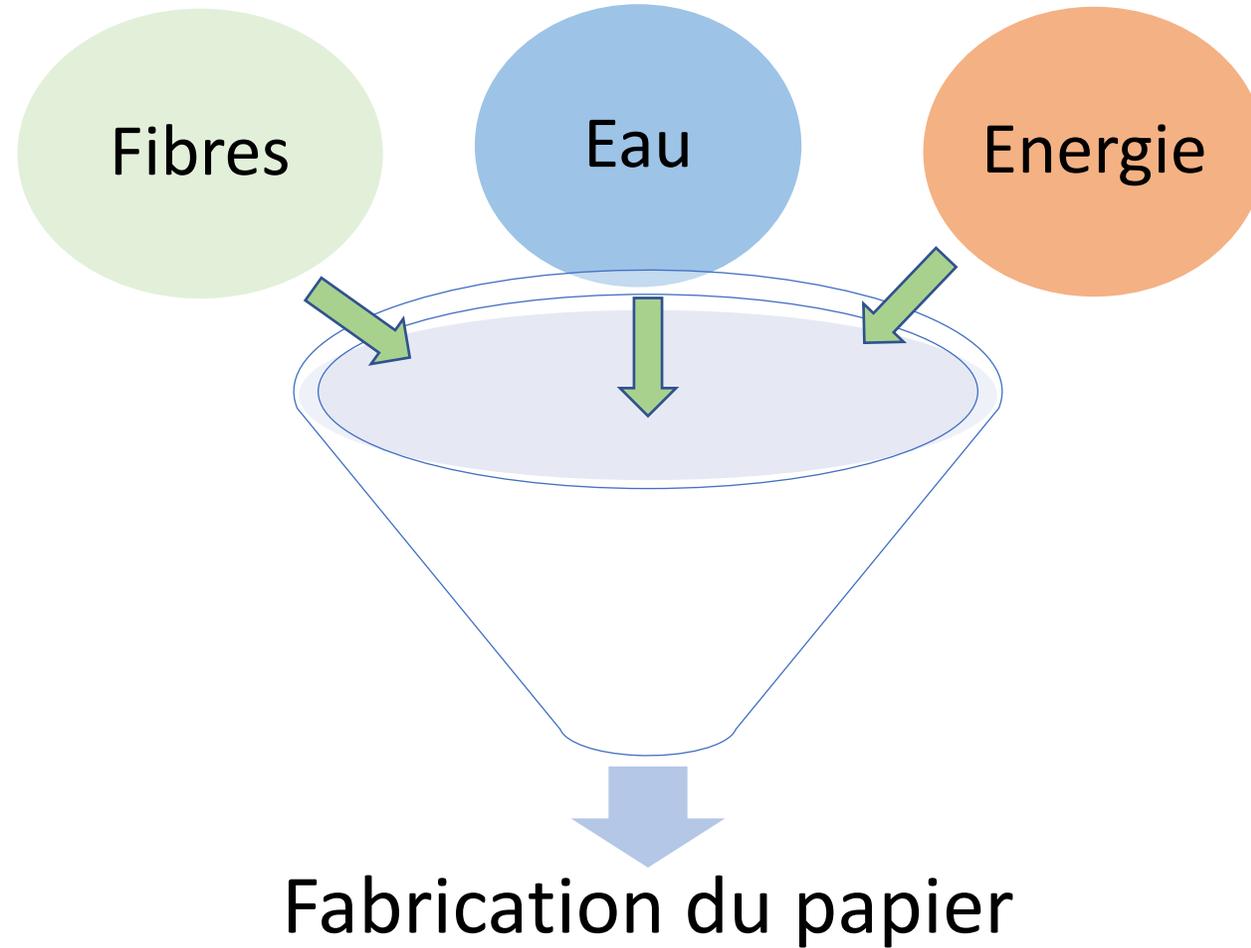
3ème mythe :

La production de papier est très polluante

Réalité : l'industrie du papier a développé des standards très performants en matière d'environnement

PAPIER·BE

natuurlijk · naturellement



L'eau



- Important volume **utilisé** mais pas “consommé” (85 % rejeté, 15 % évaporé ou présent dans le papier)
- Chaque papeterie possède sa propre station d'épuration – normes de rejet européennes strictes BREF
- En 30 ans, le volume d'eau utilisé a baissé de 56 % (fermeture du circuit interne)

L'énergie



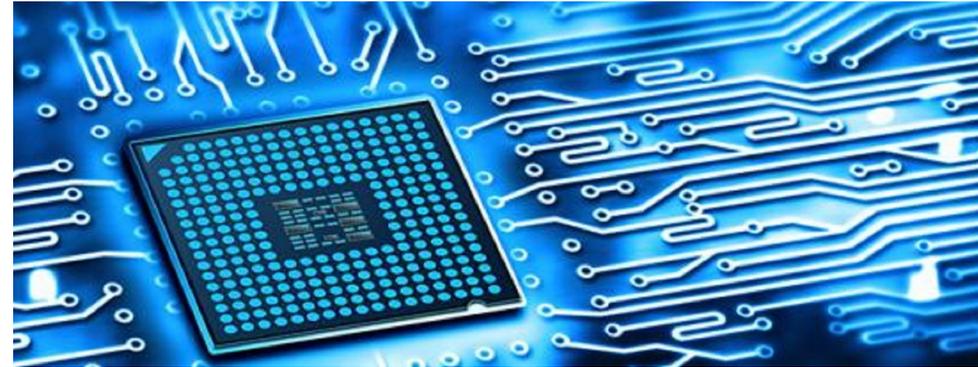
Grande efficacité énergétique grâce :

- à la *co-génération* à haut rendement :

- ➔ production d'électricité pour la machine à papier
- ➔ production de vapeur pour sécher le papier

- co-génération au départ du gaz ou de liqueur noire (biomasse)

Réduction de **40 %** des émissions de CO₂ en 20 ans

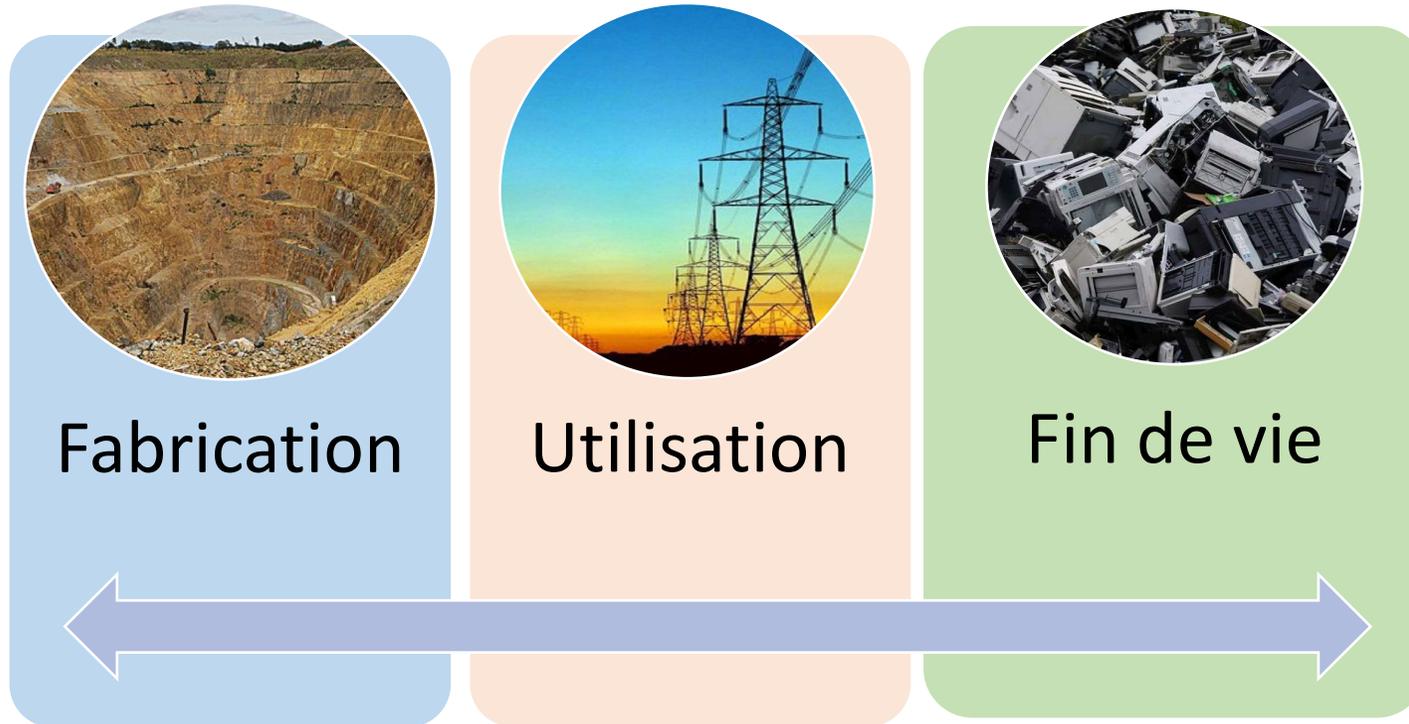


4ème mythe :

Les supports électroniques sont meilleurs que le papier pour l'environnement

Réalité : les deux supports ont un impact environnemental

Aperçu de l'impact du numérique sur l'environnement



Fabrication et environnement



- Extraction matières premières non renouvelables (terres rares, etc.) : 3% demande mondiale d'or et d'argent, 13 % palladium, 15 % cobalt, coltan, lithium, etc. *(Flipo et al.)*
- Faible rendement : fabriquer une puce de 2 grammes implique l'utilisation d'environ 2 kg de matériaux *(Flipo et al.)*
- 8 à 10% de la consommation énergétique mondiale provient de l'extraction et du raffinement des ressources métalliques *(ADEME)*
- Pour fabriquer un gsm de 140 grammes, il faut bcp d'énergie (700MJ)*(the shift)*

Utilisation



Consommation électrique et CO₂:

- En France , consommation TIC = 14 % consommation électrique appareils + serveurs (*Flipo et al.*)
- ADEME : envoi d'1 mail avec 1 Mo attachement = 19 gr CO₂
- 1 recherche sur Google émet 7 gr CO₂ (*Wissner*) / 0,2 gr (*Google*)
soit **700 tonnes CO₂/jour**

Fin de vie



- DEEE : 24 kg /an/habitant en Belgique (*Recupel*)
- Seulement 37 % sont recyclés (10 à 12 % de GSM)
- Complexité des matériaux = tri et recyclage + difficiles
- Exportation vers Asie et Afrique = pollution (*Flipo et al*)

L'enquête réalisée par [Two Sides](#) et [Papier.be](#) en décembre 2020 révèle que :

“2 personnes sur trois estiment que la communication électronique est plus respectueuse de l’environnement qu’une communication sur papier”

Quelles conclusions pour notre stratégie de communication ?

- Les mythes sont tenaces, particulièrement celui sur la relation papier-forêt.
- Fort lien **émotionnel** avec la forêt et la vision de la forêt évolue vers la bio-diversité et la protection de la nature :
modification **de l'équilibre des fonctions économique, écologique et sociale de la forêt**
(mais paradoxalement, les gens veulent + de produits en bois !)

Quelles conclusions pour notre stratégie de communication ?

- Déficit de vulgarisation sur la fonction économique des forêts et leur nécessaire exploitation
 - ➔ travail de longue haleine
- Difficile et surtout coûteux de communiquer “grand public”
 - ➔ nécessité pour la filière bois de communiquer ensemble

Merci de votre attention

www.papier.be

