

Le papier joue un rôle clé dans les communications humaines et le papier est plus utilisé que jamais. La production de papier est principalement orientée vers les matières premières renouvelables et biodégradables et les produits sont recyclables en fin de vie.



paper profile

Cette déclaration, relative à un produit écologique et harmonisée au plan international, est destinée à servir de guide à l'acheteur de papier.

La manière professionnelle de faire des choix naturels

Des améliorations continue

Les producteurs de pâte à papier et de papier qui ont apporté leur soutien à “Paper Profile” se sont engagés à minimiser l’impact de leurs activités sur l’environnement. Ainsi, les émissions de matière organique dans l’eau et de sulfure dans l’air ont été réduites de plus de 90% depuis les années record. Les mesures prises incluent les améliorations radicales au sein des méthodes de production tout comme l’épuration des émissions dans l’air et l’eau. Les carburants bios sont largement utilisés pour fournir l’énergie dans les méthodes de production.

Un rapport environnemental uniforme

La fourniture d’une information pertinente et uniforme sur l’environnement aux acheteurs de papier est un autre aspect vital de cette évolution constante ; elle leur permet de faire des choix plus éclairés. L’industrie de la pâte à papier et du papier perpétue une longue tradition d’ouverture en matière de communication environnementale aux autorités nationales et aux autres parties prenantes. Sur le marché du papier aujourd’hui, de plus en plus international, cette pratique appelle une approche uniforme dans l’élaboration et la publication de rapports sur les variables et sur les principes de mesure.

Dans une large mesure, les unes et les autres sont également régulées, de manière stricte, par les organismes nationaux et internationaux de l’environnement.

L'évolution de Paper Profile

En co-opération avec les distributeurs et les associations industrielles, les producteurs majeurs de pâte et de papier ont élaboré conjointement une déclaration uniforme d’information environnementale essentielle sur leurs produits, les paramètres environnementaux clés, la gestion environnementale et l’approvisionnement en bois.

Quelques limites de comparabilité

Les questions environnementales sont complexes et des chiffres spécifiques ne peuvent pas toujours être comparés sans prendre également en compte d’autres aspects environnementaux à plus grande échelle comme par exemple les spécificités liées au site. De plus, différentes méthodes de production de papier ont différents impacts environnementaux et ne peuvent donc pas toujours être comparés directement.

Systèmes de gestion de l'environnement

Les systèmes de gestion de l'environnement constituent des outils utiles permettant de garantir une approche systématique et constante du contrôle de l'environnement et des améliorations. Ces systèmes sont désormais considérés comme une composante intégrale de la performance d'ensemble des activités industrielles et commerciales.

Les systèmes certifiés de gestion de l'environnement utilisés par les participants au Programme Paper Profile sont la norme ISO 14001 et/ou le système Eco-Management and Audit Scheme (EMAS), lequel est réglementé par l'Union européenne. Ces deux systèmes couvrent les procédures organisationnelles, l'approvisionnement, le développement, la production et la distribution du produit. Ils incluent l'état et les méthodes actuelles d'amélioration constante. La direction de l'entreprise peut ainsi suivre, systématiquement, la performance environnementale, elle peut initier une action préventive précoce, suivre à la trace les actions menées et documenter les résultats.

Aspects environnementaux de l'approvisionnement en bois

Les entreprises industrielles liées à la forêt et soucieuses de l'environnement se battent au quotidien pour garantir que le bois utilisé pour la production de pâte et de papier provient de forêts gérées conformément aux critères sélectionnés. Actuellement, les systèmes de certification les plus largement utilisés sont le Programme pour l'amélioration des

The image shows a 'paper profile' Environmental Product Declaration (EPD) form. The form is tilted and features a green header with the 'paper profile' logo. It includes fields for 'Produit', 'Nom de l'entreprise', and 'Usine'. Below these, there are sections for 'Gestion environnementale' and 'Paramètres environnementaux'. The 'Paramètres environnementaux' section contains a table with columns for 'Eau', 'Air', and 'Déchet solide mis en décharge', and rows for various parameters like DCO, AOX, N_{Tot}, P_{Tot}, SO₂, NO_x, and CO₂ (fossile). The form also includes a section for 'Consommation d'électricité achetée' and a footer with the text 'De plus amples informations sur Paper Profile'.

paper profile

Logo

Produit

Nom de l'entreprise

Usine

Information recueillie du

Date de publication

Environmental product

Gestion environnementale

Système certifié de gestion environnementale

Les systèmes de l'entreprise s'assurent de la traçabilité de l'origine

Paramètres environnementaux

Les chiffres sont basés sur les méthodes et procédures de mesure agréés par les administrations locales (ou nationales) des questions d'environnement, sur le site de production. Les chiffres incluent la production de papier et de pâte à papier.

Eau	DCO	kg/t
	AOX	kg/t
	N _{Tot}	kg/t
	P _{Tot}	kg/t
Air	SO ₂	kg/t
	NO _x	kg/t
	CO ₂ (fossile)	kg/t
	Déchet solide mis en décharge	kg/t
	Consommation d'électricité achetée	kg/t
	/ tonne de produit final	

De plus amples informations sur Paper Profile

e l'entreprise

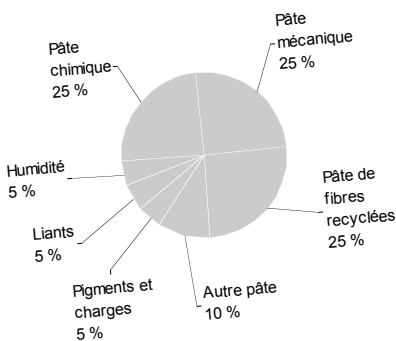
Cert.

au

declaration for paper

ne du bois oui non 100% papier récupéré

Composition du produit



Renseignements supplémentaires

Personne à contacter

Adresse

Téléphone

E-mail

profile se trouvent sur www.paperprofile.com

schémas de certification des forêts (PEFC) et le Conseil de gestion de la Forêt (FSC). L'industrie du papier utilise les deux systèmes.

Certains fournisseurs ont également certifié leurs opérations d'approvisionnement conformément à la norme ISO 14001 et/ou EMAS.

Paramètres environnementaux

Les paramètres-clés qui sont indiqués dans le Paper Profile se rapportent, en premier lieu, à la production de pâte à papier et de papier : émissions dans l'atmosphère et rejets d'effluents dans les eaux, décharges de déchets solides et consommation d'électricité achetée. L'information fournie dans la page unique de Paper Profile se base sur les chiffres communiqués par les autorités et sur le dialogue permanent entre les entreprises participantes et les clients, les autorités et les organisations non-gouvernementales.

Les paramètres standard (par tonne de papier) indiqués dans de Paper Profile sont les suivants:

DCO = Demande chimique d'oxygène. La quantité d'oxygène consommé lors de l'oxydation chimique complète de la matière présente dans les effluents.

Les substances organiques rejetées par suite des activités industrielles ou agricoles consommation de l'oxygène, durant la dégradation dans l'eau. La faible teneur en oxygène dans l'eau douce et dans l'eau de mer peut avoir un effet néfaste pour la vie végétale et animale.

AOX = Composés halogénés organiques adsorbables, indiqués en quantité totale de chlore présent dans les composés organiques contenus dans les effluents.

De tels composés sont présents naturellement, mais ils se forment également lors du blanchiment de la pâte chimique. L'excès d'AOX peut être limité à un niveau où il n'a pas d'impact sur l'environnement.

N_{Tot} = Quantité totale d'azote, organique et inorganique.

P_{Tot} = Quantité totale de phosphore, organique et inorganique.

L'azote et le phosphore sont des éléments chimiques naturels qui sont essentiels à la vie végétale et animale. Ces deux substances, naturellement présentes dans le bois, sont souvent ajoutées dans les installations de traitement biologique. Les taux excessifs rejetés dans les eaux peuvent entraîner une eutrophisation et supprimer l'apport normal en oxygène.

SO_2 = dioxyde de soufre.

Ce gaz est généré par combustion de combustibles contenant du soufre et sous la forme d'un produit dérivé, lors de la trituration chimique. Au contact de l'air humide, le SO_2 forme de l'acide sulfurique, lequel contribue au phénomène de la "pluie acide" et à l'acidification.

NO_x = Oxydes d'azote (NO et NO_2)

Ces gaz sont produits durant la combustion. Dans l'air humide, les oxydes d'azote peuvent former de l'acide nitrique, lequel est à son tour précipité sous forme de "pluie acide". Cette pluie contenant de l'azote a aussi un effet fertilisant (eutrophisation).

CO_2 = Dans le contexte de la fabrication du papier, du dioxyde de carbone fossile est généré par la combustion de combustibles fossiles, durant la production de pâte à papier et de papier.

Des quantités croissantes de dioxyde de carbone et d'autres "gaz à effet de serre" présents dans l'atmosphère réduisent, progressivement, la radiation thermique à la surface de notre planète. Le dioxyde de carbone est produit naturellement par la dégradation biologique de substances organiques, mais également par la combustion de combustibles fossiles comme le pétrole, le charbon et le gaz naturel. C'est principalement ce dernier qui contribue à l'effet de serre.

Déchets solides = déchet non-liquide mis en décharge (sur site et/ou ailleurs).

Les déchets de matières organiques et inorganiques sont définis, calculés et déclarés sous la forme de matière parfaitement sèche. S'ils ne sont pas gérés ni contrôlés correctement, des fuites provenant des dépôts sont susceptibles de contaminer l'eau souterraine.

Consommation d'électricité achetée = quantité d'électricité achetée par tonne de papier produite.

N.B. ! Les émissions de SO_2 et de CO_2 résultant des activités des fournisseurs d'énergie extérieurs ne sont pas incluses dans les chiffres indiqués dans le Paper Profile.

Composition du produit

Les fibres de bois provenant de nos propres forêts ou achetées à des sources extérieures constituent la matière première principalement utilisée dans la production de pâte à papier et de papier. Des quantités variables de liants, de pigments et de charges sont également utilisées pour doter le papier des caractéristiques requises. La composition précise du papier est représentée sous forme d'un graphique normalisé du Paper Profile, ce qui simplifie les comparaisons entre différentes alternatives de papier.

En fonction des caractéristiques requises du papier, celui-ci est produit à partir de fibres vierges (pâte chimique et/ou pâte mécanique) et de fibres recyclées (pâte désencrée). Les termes utilisés pour les méthodes de trituration respectives renvoient à la manière dont les fibres de bois sont séparées.

Des pigments et des charges (habituellement de la craie) sont utilisés pour rehausser les caractéristiques à l'impression et d'autres paramètres. Des liants sont ajoutés à la pâte pour lier les charges et les pigments les uns aux autres et aux fibres. Les liants empêchent aussi la formation de poussière, un phénomène qui est responsable de perturbations dans les systèmes d'impression bureautique sophistiqués de nos jours.

Nous apportons notre soutien à l'initiative Paper Profile

L'avenir de l'industrie papetière dépend d'un environnement sain. Pleinement engagées dans les principes du caractère durable, les entreprises listées à droite soutiennent activement le Paper Profile harmonisé. De nos jours, les fabricants, les distributeurs et les acheteurs de papier sont souvent internationaux. Le format uniforme d'une déclaration environnementale, relative au produit, tout au long de la chaîne d'approvisionnement, fournit une base sensiblement améliorée ; elle permet de faire un choix averti.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur Paper Profile, sur les Réponses aux Questions Fréquemment Posées, le formulaire de déclaration relatif au produit et un manuel téléchargeable, vous êtes invité à visiter le site **www.paperprofile.com**.

Pour en savoir plus sur l'application pratique de Paper Profile et sur les efforts déployés en faveur de l'environnement, il suffit de contacter le responsable des questions Environnement, dans la société concernée .

Arctic Paper

www.arcticpaper.com

Papeteries de Clairefontaine

www.clairefontaine.com

Grycksbo Paper

www.grycksbopaper.com

Holmen Paper

www.holmenpaper.com

International Paper

www.ipaper.com/europe

M-real

www.m-real.com

Mylykoski Corporation

www.mylykoski.com

Norske Skog

www.norskeskog.com

grupo Portucel Soporcel

www.portucelsoporcel.com

PSM

www.psm-sa.fr

Sappi Europe

www.sappi.com

Stora Enso

www.storaenso.com

UPM-Kymmene Corporation

www.upm-kymmene.com

Vida Paper

www.vidapaper.se

Veillez vérifier l'exactitude du nom du contact sur www.paperprofile.com