SUD OUEST

| **Supplément publicitaire** | Mercredi 20 octobre 2021 |

TOUT CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LES PAPIERS.

#1 CONNAISSEZ-VOUS LE PAPIER ?

#2 QUATRE BONNES RAISONS DE RECYCLER NOS PAPIERS

#3 CITEO RÉPOND À VOS QUESTIONS

#4 PAROLES D'EXPERTS

#5 LA BOUCLE DU RECYCLAGE

#6 LES JEUX

#1 CONNAISSEZ-VOUS LE PAPIER ?

Le support papier fait partie de notre quotidien. Pourtant il n'est pas certain qu'on le connaisse si bien. Étoffez vos connaissances générales sur le papier.

HISTOIRE

LE PAPIER A PLUS DE 2 200 ANS

Il est né en Chine. Mais c'est en 105 après JC, que le ministre Cai Lun fut le premier à améliorer sa fabrication à base d'une pâte faite d'écorces, de vieux chiffons, et de filets réduits en bouillie. Il faudra attendre plus de 1 000 ans pour que le secret de fabrication arrive en France.

INVENTION

LA RÉVOLUTION DE L'IMPRIMERIE

L'invention de l'imprimerie par Johannes Gutenberg en 1440 fut une vraie révolution. Ce procédé a permis d'imprimer le même livre à l'infini, sans avoir recours à l'écriture à la plume.

SCIENCES

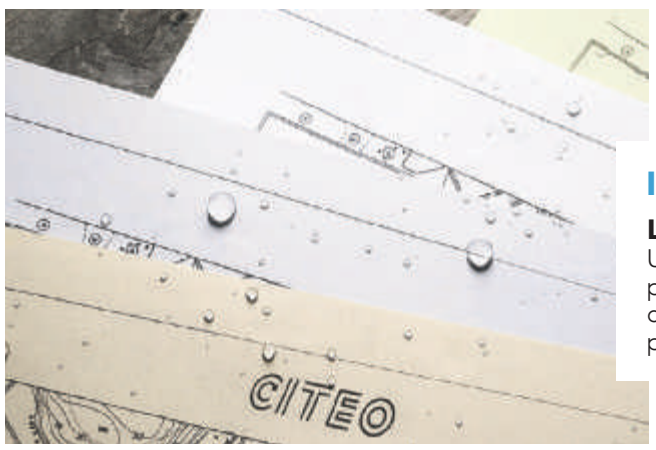
FIBRES DE CELLULOSE

C'est la matière première du papier depuis la fin du XIXe siècle. On retrouve ces fibres dans la paroi de nombreux végétaux, notamment du bois. Vierges ou recyclées, elles sont séparées pour faire la pâte à papier. Mais la fibre de cellulose sert aussi pour fabriquer d'autres produits comme des emballages en carton.

TECHNOLOGIE

110 KM DE PAPIER PAR HEURE

C'est ce qu'est capable de produire en moyenne une machine à papier dans une usine papetière en France. Une avancée extraordinaire au regard des moulins à papier du XVIIe siècle où chaque feuille était imprimée à la main.



INNOVATION

LE PAPIER ÉTANCHE

Une technologie innovante appelée chromatogénie™ permet d'imperméabiliser le papier-carton, tout en conservant sa recyclabilité. Les gouttes d'eau n'étant plus absorbées par le papier, elles roulent à la surface.

LES INFOS CLÉS SUR LE PAPIER

ON NE DÉTRUIT PAS LES FORÊTS POUR FABRIQUER DU PAPIER

En France, on utilise majoritairement des chutes de production de scieries ou des déchets de bois issus de l'entretien des forêts dont la gestion durable préserve notamment la biodiversité.

90% des papiers proviennent de ressources durables

LES PAPIERS IMPRIMÉS SONT DE PLUS EN PLUS ÉCO-CONÇUS

Les entreprises innovent pour réduire l'impact des papiers imprimés sur l'environnement. Par exemple, en utilisant des encres et des colles qui s'éliminent facilement lors du recyclage.

54% des produits graphiques sont éco-conçus.

#2 QUATRE BONNES RAISONS DE RECYCLER NOS PAPIERS

Si 100% des papiers se recyclent, seuls 57% sont aujourd'hui recyclés. Pourquoi trier toujours plus ? Parce que nous avons tout à y gagner.

1 TRIER LES PAPIERS, C'EST FACILE

Journaux, papiers brouillon, magazines, catalogues, enveloppes à fenêtre, blocs-notes, cahiers... Ils se trient et se recyclent tous ! Il suffit juste de les déposer dans le bac de tri ou le point de collecte le plus proche.

2 ON PRÉSERVE L'ENVIRONNEMENT

Fabriquer du papier avec des papiers usagés nécessite 2 fois moins d'énergie et 3 fois moins d'eau que de le faire avec de nouvelles fibres de cellulose. Concrètement, quand vous triez des papiers, vous économisez en un an, l'électricité pour regarder plus de 900 épisodes de séries et l'équivalent de 15 douches.

TRIER, C'EST DONNER DU RÉPIT AUX RESSOURCES DE LA PLANÈTE

1,3 million de tonnes de papiers recyclées permettent d'économiser annuellement :

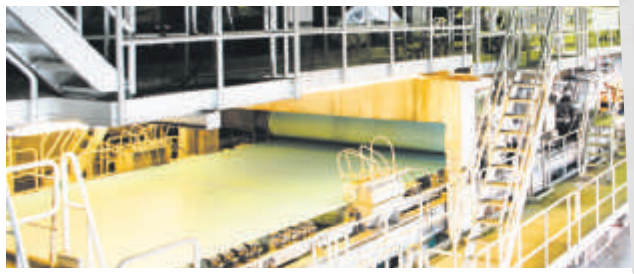
23 milliards de litres d'eau
soit l'équivalent de la consommation d'une ville comme Toulouse.

4 000 GWh,
soit l'équivalent de deux fois la consommation d'électricité d'une ville comme Marseille.

3 LES PAPIERS PEUVENT AVOIR PLUSIEURS VIES

Les papiers se recyclent plusieurs fois en nouveaux journaux, cahiers, prospectus, mais aussi en boîtes à œufs, essuie-tout, cartons d'emballage… Même en isolant pour garder la chaleur (ou la fraîcheur) dans la maison. Tout cela ne serait pas possible sans votre geste de tri. C'est parce que vous déposez vos papiers dans le bon bac que les opérateurs des centres de tri, les papetiers, les ingénieurs peuvent les transformer en nouveaux produits.

4 L'ÉCONOMIE DEVIENT CIRCULAIRE



Grâce au tri, les papiers usagés intègrent la boucle de l'économie circulaire, c'est-à-dire qu'ils sont revalorisés en matière première et connaissent ainsi plusieurs vies. C'est un mode de production et de consommation vertueux qui permet de limiter les déchets. L'économie circulaire permet de développer de nouveaux métiers et de nouvelles expertises. L'innovation est ainsi encouragée, ce qui rend les machines et les matériaux plus performants.

LE PAPIER RECYCLÉ EST DE BONNE QUALITÉ

Grâce aux progrès réalisés, on peut aujourd'hui acheter des produits d'écriture à usage courant de qualité fabriqués à partir de papier recyclé : blocs-notes, carnets, cahiers, ramettes de papier...
On peut même avoir des feuilles blanches ou encore avec des textures brillantes.

TOUS LES PAPIERS SE RECYCLENT

Journaux, papiers brouillon, magazines, catalogues, cahiers à spirale, enveloppes à fenêtre, prospectus...
Et pour cela, Il suffit de les trier.

57%
c'est le taux de recyclage des papiers en 2019

#3 CITEO RÉPOND À VOS QUESTIONS

Richard, 52 ans.

LES ENVELOPPES À FENÊTRE SE RECYCLENT-ELLES ?

Ce n'est pas parce qu'il y a une petite surface en plastique, que votre enveloppe ne sera pas recyclée ! C'est à l'usine de recyclage grâce à différents systèmes de nettoyage et de filtrage que le plastique sera retiré ainsi que les autres éléments étrangers au papier comme les agrafes ou encore les spirales. Donc avec ou sans fenêtre, pas d'hésitation : direction le bac de tri.

Jean-Louis, 23 ans.

EST-CE QUE TOUS LES PAPIERS SE RECYCLENT ?

Le plus généralement, tous les papiers que vous utilisez au quotidien (feuilles de papier, enveloppes, cahiers, journaux et magazines...) sont parfaitement recyclables. Mais il existe des « papiers » qui ne se recyclent pas, destinés au bac des ordures ménagères.
Il y a les faux-amis, qui ne détiennent le nom de papier que par la finesse de leur forme. Par exemple certains papiers cadeaux qui sont... en plastique !

Ghislaine, 60 ans.

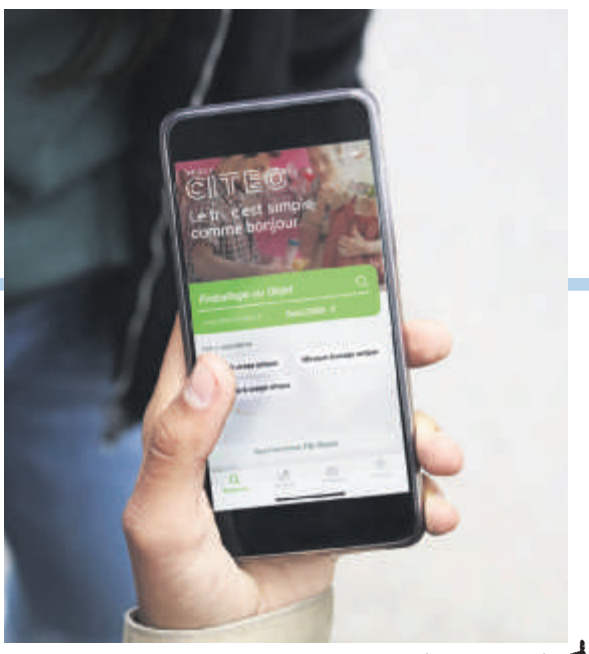
LES PAPIERS, JE LES TRIE AVEC LES EMBALLAGES ?

Vous l'aurez peut-être remarqué, on ne trie pas de la même façon partout en France.
Il existe 3 différents «schémas» de collecte des papiers :
- Tous les produits dans le même bac de tri : papiers et emballages,
- Les emballages d'un côté et les papiers de l'autre,
- Les papiers et cartons d'un côté et les autres emballages de l'autre.

Quel que soit le dispositif mis en place par la collectivité dans votre commune, vos papiers seront collectés et traités pour être recyclés dans les usines papetières.

Si vous avez le moindre doute sur le tri des papiers ou tout autre déchet...

Téléchargez l'appli Guide du tri. Elle fonctionne comme un moteur de recherche...



Vous tapez le nom de l'objet, et le Guide du tri vous oriente vers le bon bac. Simple, non ?

PETIT MÉMO POUR NE PAS SE TROMPER.

TOUS CES PAPIERS SE TRIENT

publicités et prospectus

cahiers et bloc-notes

catalogues et annuaires

journaux et magazines

courriers et enveloppes

tous les autres papiers

Bon à savoir :
Inutile d'enlever les agrafes ou les spirales.
Les enveloppes même à fenêtre plastifiée se trient.

LES FAUX AMIS À JETER DANS LA POUBELLE ORDINAIRE

Tous les papiers d'hygiène (essuie-tout, papier toilette, mouchoir), les papiers ayant reçu un traitement particulier (photo, buvard, adhésif, papier peint, etc.), ainsi que les papiers qui ne sont pas des papiers (par exemple, certains papiers cadeaux qui peuvent être en plastique) et les masques à usage unique sont à jeter dans la poubelle ordinaire.

Le papier carton, un matériau d'avenir

Par Jean-François Robert,
directeur technique fibreux chez Citeo.

POURQUOI LE PAPIER-CARTON EST-IL UN MATÉRIAU D'AVENIR ?

Avec un peu plus d'un million de tonnes d'emballages ménagers recyclés et un taux de recyclage de 68%, le matériau papier-carton tient une place prépondérante dans l'économie circulaire. Matériau d'avenir car renouvelable, recyclable et biodégradable*, le papier-carton est aujourd'hui perçu comme une alternative d'avenir notamment face à la difficulté de recycler certaines résines plastiques. Pour cela, il doit être plus performant tout en conservant ses vertus environnementales et sa recyclabilité.

**Biodégradabilité : aptitude à se décomposer sous l'action de micro-organismes en Co2 ou CH4 (méthane), en eau et de possibles résidus minéraux.*

QUELS SONT LES PRINCIPAUX TRAVAUX MENÉS EN RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT SUR CE MATÉRIAU ?

Nous travaillons en convention avec le Centre Technique du Papier sur les axes suivants :

- garantir et améliorer la recyclabilité et biodégradabilité d'emballages papier-carton aux propriétés barrières renforcées (gobelet, barquette, emballage souple…) ;
- développer des propriétés barrières, comme la résistance à l'eau, à l'air, au gras. La recherche doit mettre au point des traitements de surface physiques ou chimiques (exemple : chromatogénie) tout en préservant leur recyclabilité dans les filières existantes ;
- développer et démontrer l'aptitude au contact alimentaire de ces nouvelles solutions ;
- alléger les emballages en papier-carton pour économiser matière première et coûts de transport ;
- étudier et développer des solutions durables face aux nouveaux enjeux sanitaires de l'économie circulaire.

La collecte en ville : la *smart city** donnera toute sa place au tri

Par Anne-Sophie Louvel,
directrice services collecte sélective et territoires chez Citeo.

QUELLE EST LA PLACE DE LA GESTION DES DÉCHETS EN VILLE ?

Elle est encore mineure. Les poubelles sont restées trop longtemps cachées, et elles ne doivent plus être le parent pauvre exclu des données et des réflexions sur l'aménagement urbain. Si les villes sont pensées aujourd'hui en termes d'alimentation, d'électricité, de flux de déplacement, la question du déchet devrait, de la même manière, être assumée et trouver pleinement sa place pour ainsi rendre la collecte plus visible et le tri plus simple pour l'habitant.

DANS LA SMART CITY DE DEMAIN, QUELLE PLACE AURA LE GESTE DE TRI ?

Il faut pouvoir assumer que l'on produit des déchets, qu'ils soient visibles et intégrés dans un système de données d'informations pour favoriser leur recyclage ou leur valorisation.
Quand on souhaite refaire un quartier ou une rue, de la même manière que l'on pense désormais à l'installation de pistes cyclables, la question du déchet doit avoir sa place. Le geste de tri fait partie du quotidien des Français, c'est le premier geste environnemental et le second geste citoyen (après le vote) ; à ce titre il est légitime à occuper une part d'espace public, pour que la Smart city de demain soit réellement circulaire.

**La Ville intelligente ou Smart City est un nouveau concept de développement urbain. Il s'agit d'améliorer la qualité de vie des citadins en rendant la ville plus adaptative et efficace, à l'aide de nouvelles technologies qui s'appuient sur un écosystème d'objets et de services.*

Ce qui va changer sur la collecte sélective

Par Romain Lebègue,
directeur développement collecte et tri de chez Citeo.

QUELS SONT LES FREINS ACTUELS À LA COLLECTE SÉLECTIVE ?

Nous sommes face à un accès inégal au tri, avec des zones qui ne possèdent pas assez de bacs, voire pas du tout. Il existe aussi une disparité d'organisations et de couleurs des bacs dans les territoires : quand les règles changent si on est chez soi, dans la rue ou en vacances, cela perturbe le geste de tri et l'empêche de devenir un réflexe.

COMMENT L'AMÉLIORER ?

La simplification du tri est en marche avec l'extension des consignes de tri et les efforts déployés pour fournir un conteneur ou bac à tous les Français, partout dans leur parcours quotidien. L'amélioration passe aussi par l'harmonisation, en réduisant le nombre d'organisations différentes sur notre territoire, pour que les Français s'y retrouvent quand ils se déplacent.

QUELS SONT LES MOYENS MIS EN ŒUVRE ?

Pour mettre en œuvre ces changements nous travaillons en priorité avec les collectivités. Grâce à notre Plan de performance, c'est aujourd'hui près d'1 Français sur 2 qui peut trier tous les emballages et la collecte s'améliore : près de 3 000 conteneurs supplémentaires sont attendus dans les 51 collectivités lauréates de la première phase du Plan.

#5 LA BOUCLE DU RECYCLAGE

20 kg : c'est le poids moyen des papiers triés par habitant et par an. Cahiers, papiers brouillon, catalogues, enveloppes, magazines... Tous les papiers se recyclent. Pour leur donner une nouvelle vie, il suffit de bien les trier.
Découvrez les grandes étapes de la boucle de recyclage des papiers.

1 LE TRI

À la maison, au bureau, en vacances, nous déposons tous nos papiers dans le bac ou le point de collecte le plus proche.
Pas besoin de les froisser, de les déchirer, ni d'enlever les agrafes ou les spirales.

Près de 3 millions de tonnes de papiers graphiques sont commercialisées en France, fabriquées à partir de pâte à papier vierge ou de papiers recyclés.

2 LA COLLECTE

Les papiers et les emballages recyclables sont collectés par les ripeurs et transportés jusqu'au centre de tri le plus proche.

Si vous triez vos papiers dans un bac séparé et dédié, ils seront directement acheminés vers l'usine papetière et ne transiteront pas par le centre de tri.

3 LE CENTRE DE TRI

Les papiers sont séparés des emballages recyclables manuellement et à l'aide de machines qui détectent les différents matériaux.

Les papiers sont ensuite compactés en balles pour être transportés plus facilement.

4 L'USINE PAPETIÈRE

En les mélangeant à de l'eau, les papiers deviennent de la pâte à papier. Nettoyée, étalée puis séchée, cette pâte est transformée en feuille géante de papier recyclé et enroulée en bobine.

La pâte à papier peut aussi servir à fabriquer de l'essuie-tout, des boites d'œufs ou de l'isolant pour les habitations.

5 L'IMPRIMERIE

Le papier recyclé est utilisé notamment pour fabriquer de nouveaux supports : journaux, livres, cahiers...

ON PEUT ÉCONOMISER DE L'EAU EN RECYCLANT LE PAPIER. CETTE ANNÉE, J'AI ÉCONOMISÉ L'ÉQUIVALENT DE 15 DOUCHES RIEN QU'EN TRIANT TOUS MES PAPIERS.

TRIER, C'EST SE DONNER

LES MOYENS D'AGIR POUR LA PLANÈTE.

JOSEPH

Pour bien trier, téléchargez l'appli Guide du tri

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

CITEO

triercestdonner.fr

© Getty/Citeo