

Recyclage des briques alimentaires

**Le vrai
du FAUX**



ALLIANCE
CARTON
NATURE

Sommaire

Édito p.3

Le B.A. BA de la brique alimentaire p.4

Le recyclage de la brique en chiffres p.5

Démêlons le VRAI du FAUX sur le recyclage de la brique p.6-10

- #1. En tant qu'emballage multi-matériaux, la brique est difficile à recycler : **FAUX**
- #2. La brique est un emballage qui est bien trié et recyclé : **VRAI**
- #3. Du fait de son faible volume, la brique est mal triée dans les centres de tri : **FAUX**
- #4. Les briques sont très appréciées des papetiers-recycleurs : **VRAI**
- #5. Le plastique et l'aluminium des briques ne sont pas recyclés : **FAUX**

Les engagements de la filière p.11

Alliance Carton Nature, un acteur engagé aux côtés de sa filière p.12



Crédits : ACE Belgique, AVK, FBCA, Lucart, Shutterstock, Urban'Ext.
Numéro de licence FSC-N003538





En France, 3 milliards de briques alimentaires sont consommées chaque année.

Depuis plus de 60 ans, la brique alimentaire fait partie du quotidien des Français et contribue à la sécurité alimentaire. Pratique à utiliser et à transporter, elle rend accessibles des aliments essentiels dont elle préserve efficacement les vitamines et autres nutriments de l'air et de la lumière.

Chaque jour, les fabricants de briques alimentaires, réunis au sein du collectif Alliance Carton Nature (ACN), travaillent avec de nombreux acteurs pour améliorer leur recyclage et innover pour réduire toujours plus leur impact environnemental.

Depuis 1992, la brique dispose de sa propre filière de recyclage. ACN s'est associée aux acteurs de la chaîne de valeur des emballages papier-carton pour créer REVIPAC, une instance qui apporte aux collectivités une « garantie de reprise » afin d'assurer l'enlèvement des briques collectées et triées pour qu'elles puissent être orientées vers des recycleurs dédiés.

Dans un contexte où la collecte et le recyclage des emballages sont plus que jamais au cœur de l'actualité, la question de la fin de vie des briques interroge parfois. Ainsi, ACN édite ce document pour vous aider à démêler le vrai du faux sur le recyclage de la brique !

Lorenzo van Haelst,
Président d'ACN



Le B.A. BA de la brique alimentaire

La **brique** est un emballage qui est apparu en France dans les années 60. Alliée à la technologie aseptique UHT (ultra haute-température), elle a alors permis de rallonger la durée de conservation du lait. De forme rectangulaire à ses débuts, d'où son nom de « brique », elle n'a cessé d'évoluer, depuis, pour s'adapter aux attentes des consommateurs. Elle se présente aujourd'hui sous diverses formes, avec ou sans bouchon, et dans différentes tailles, pour emballer une large gamme de produits alimentaires courants, aussi bien à température ambiante qu'au rayon réfrigéré.



Sa composition*



20 g de carton
pour la **rigidité**.

8 g de plastique (PE)
(dont 3 g environ pour le bouchon)
pour garantir l'**étanchéité**.

Un peu plus de 1 g d'aluminium
barrière à l'air et à la lumière,
qui peuvent altérer la qualité
des produits sur de longues durées
de conservation.

À noter : les briques vendues au rayon frais (durée de conservation plus courte) ne nécessitent pas de couche d'aluminium.

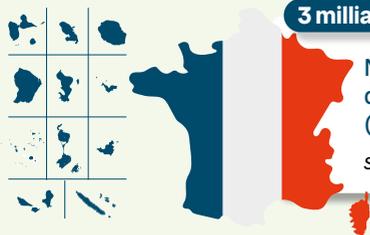
* Composition moyenne pour une brique de 1 l longue conservation avec bouchon, qui représente environ 80 % du marché français (source : membres d'ACN).



3 milliards de briques sont consommées chaque année en France

Notamment dans les secteurs du **lait** (49 % de parts de marché), des **jus de fruits et nectars** (37 %), des **soupes** (90 %), des **crèmes** (74 %) et des **boissons végétales** (99 %).

Sources : Syndilait, Unijus, ACN.



Le recyclage de la brique en chiffres

30 ans

de recyclage en France !

Depuis 1992, la brique dispose de **sa propre filière de recyclage**, ainsi que d'une **garantie de reprise**, assurée par REVIPAC auprès des collectivités, pour que les briques collectées et triées en France puissent être orientées vers des recycleurs dédiés.

100 %

des briques collectées et triées en France sont envoyées vers des papetiers situés en France ou en Europe pour y être recyclées.

55 % en Normandie et dans les Vosges. Les 45 % restants sont recyclés à proximité, en Italie, Espagne ou Allemagne selon le lieu de collecte.

Sources : ACN, CITEO.

Taux de collecte et de recyclage des briques en 2023



* Taux de collecte pour recyclage = tonnes collectées en sortie des centres de tri, livrées aux recycleurs / tonnes mises en marché.

** Taux de recyclage (méthode UE) = tonnes livrées aux recycleurs / tonnes mises en marché - décotes humidité (5 %) et indésirables (5 %, norme EN 643).

Source : définitions CITEO, pourcentages établis sur la base des données des rapports d'activité CITEO & Adelphe et Léo 2023, données provisoires selon arrêté des comptes au 31/12/2023.

Tous les matériaux de la brique sont recyclables

› Le **CEREC** (Comité d'évaluation de la recyclabilité des emballages papier-carton) a émis, en septembre 2024, un **avis général favorable sur l'aptitude au recyclage des briques**.

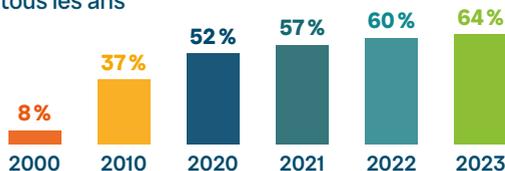
› **L'intégralité de la fibre est transformée** en produits d'hygiène et d'essuyage ou boîtes carton.

› **47 % du PolyAl** (plastique + aluminium) sont **recyclés à date** dans diverses applications. Ce taux devrait dépasser **50 % courant 2025**.

Source : ACN.

Évolution du taux de collecte pour recyclage des briques

Des performances qui progressent tous les ans



Source : CITEO.

En tant qu'emballage multi-matériaux, la brique est difficile à recycler.

FAUX ! Si elle est bien composée en moyenne* de 20 g de carton, 8 g de plastique (du PE) – dont 3 g pour le bouchon – et d'un peu plus de 1 g d'aluminium, la brique dispose de **sa propre filière de recyclage depuis 1992** et le procédé appliqué est **très simple**.

Après avoir été séparées des autres emballages dans les centres de tri, les briques sont mises en balles et transportées chez des **papetiers-recycleurs** qui les placent dans une grande **cuve remplie d'eau (pulpeur)**.

Par **brassage mécanique**, sans ajout de produit chimique, on sépare ainsi les différents composants de la brique : **les fibres du carton, dissoutes dans l'eau**, forment une pâte à papier, qui est pressée, puis séchée, pour fabriquer du nouveau papier. **Le mélange de plastique et d'aluminium (PolyAl)**, plus léger, est **récupéré par flottaison**, puis il est mis en balles et envoyé dans des installations dédiées pour y être également recyclé.

** Composition moyenne d'une brique de 1 l longue conservation avec bouchon (source ACN).*



La brique est un emballage qui est bien trié et recyclé.

VRAI ! En 2023, sur les 66 000 tonnes de briques mises en marché en France, environ 42 000 tonnes ont été collectées (bac jaune) et sont sorties des centres de tri pour être expédiées vers des recycleurs, soit un **taux de collecte pour recyclage de 64 %**.

Ce taux positionne ainsi la brique en 3^e position, après le verre et le papier-carton, devant l'acier, les plastiques* et l'aluminium.

* Selon l'ADEME, le taux de collecte pour recyclage des bouteilles plastique était de 60,3 % en 2022.

Rappelons que ce taux était de seulement **8 % en 2000** et qu'il **progressé tous les ans**.

Quant au **taux de recyclage des briques, établi sur la base de la nouvelle méthode de calcul de l'Union européenne**, il est de 57 % en 2023, selon CITEO. Ce taux est obtenu en appliquant une décote de 10 % au taux de collecte pour recyclage (5 % pour l'humidité et 5 % pour les indésirables, selon la norme EN 643).



Chiffres clés

Taux de collecte pour recyclage 2023

64 %

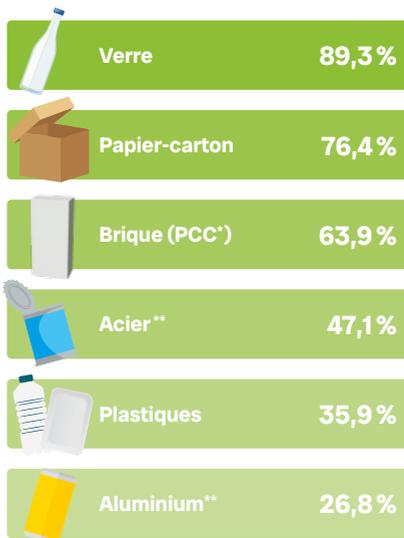
Source : CITEO.

Taux de recyclage 2023

57 %

(selon la nouvelle méthode de calcul UE).

Taux de collecte par matériau en 2023



Source : pourcentages établis sur la base des données des rapports d'activité CITEO & Adelphe et Léko 2023, données provisoires selon arrêté des comptes au 31/12/2023.

* PCC = papier-carton complexe, dont essentiellement des briques.

** Hors métaux récupérés sur les mâchefers et dans les OMR (ordures ménagères résiduelles).



#3

Du fait de son faible volume, la brique est mal triée dans les centres de tri.

FAUX ! Dans les 120 centres de tri présents sur notre territoire, les briques sont séparées des autres emballages grâce à un processus précis et efficace alliant **tri mécanique, tri optique** et **affinage manuel** si nécessaire.

Un flux de tri leur est dédié, celui du **papier-carton complexé (PCC)**, composé essentiellement de briques.

Selon une étude réalisée en 2022 par OPTAE pour ACN dans 10 centres de tri, le **taux de captage moyen** de ce flux est de **90 %**, ce qui signifie que **les briques sont tout aussi bien triées que les autres emballages**.

Des travaux sont en cours pour améliorer encore ce taux.



Chiffre clé

90 %

en moyenne des briques qui arrivent dans un centre de tri sont récupérés dans un flux dédié.

Source : étude réalisée par OPTAE pour ACN en 2022 dans 10 centres de tri.



4

Les briques sont très appréciées des papetiers-recycleurs.

VRAI ! Parce que le carton utilisé pour fabriquer une brique est composé uniquement de **fibres vierges**, les papetiers qui recyclent les briques valorisent très bien leurs **longues fibres de qualité** en les recyclant en **produits d'hygiène et d'essuyage**, mais aussi en **emballages carton**.



Chiffres clés

100 %

des briques collectées et triées en France sont envoyées vers des papetiers situés en France ou en Europe pour y être recyclées (dont 55 % en Normandie et dans les Vosges).

Source : ACN.

5
briques recyclées = une boîte de 100 mouchoirs



3,5
briques recyclées = 1 rouleau de papier toilette



Source : CITEO.

Une filière en plein essor.

Les deux papetiers-recycleurs de briques basés en France, **Essity** et **Lucart**, ont réalisé des **investissements importants**, ces dernières années, pour augmenter leur capacité de recyclage et la qualité des produits recyclés.

Essity a investi **16 millions d'euros en 2021** dans une nouvelle ligne de recyclage de briques sur son site d'Hondouville (Eure).

RÉSULTAT : + 40 % de capacité de recyclage (25 kt/an) et près de 100 % de fibres récupérées !

 **essity**

Afin de répondre à la demande accrue des marchés professionnels en produits recyclés, notamment à partir de briques, **Lucart a investi plusieurs millions d'euros sur son site de Laval-sur-Vologne (Vosges) entre 2020 et 2024**, qui dispose désormais d'une capacité de production de 65 kt/an.

 **LUCART**
SHARING THE FUTURE

Le plastique et l'aluminium des briques ne sont pas recyclés.

FAUX ! Lors du recyclage des briques chez les papetiers-recycleurs, le mélange de plastique et d'aluminium issu des pulpeurs, appelé **PolyAl**, est mis en balles et envoyé vers des **recycleurs dédiés**. Il est ensuite transformé en **granulés**, puis valorisé en **moulage par injection ou extrusion** pour fabriquer notamment du **mobilier urbain** ou de **design** et des **palettes de transport**.

De nouveaux procédés de recyclage permettent désormais également de **séparer les différents polymères (PEHD, PELD) et l'aluminium** afin de fabriquer des produits de haute qualité aux usages industriels multiples. C'est le cas des sociétés Palurec et Saperatec en Allemagne et Plastigram en République tchèque.

À noter : le PolyAl est un **matériau imperméable, très résistant**, utilisé pour fabriquer des produits à longue durée de vie. **Il est également recyclable.**

Chiffres clés

En 2024, **47 % du PolyAl ont été recyclés**. Le reste a été valorisé énergétiquement (40 %) ou enfoui (13 %).

Ce chiffre progresse tous les ans.

Il devrait dépasser 50 % en 2025 grâce aux investissements importants réalisés par la filière.

Source : ACN, selon données recueillies auprès des recycleurs.

Exemples de produits fabriqués avec le PolyAl

1 En France, le **Parc du Futuroscope** s'est associé à la société **Urban'Ext** pour fabriquer les nouveaux gradins de son spectacle nocturne. Plus de **11 millions de briques alimentaires** ont ainsi été recyclées pour fabriquer **13 km de gradins**.



2 Le groupe **Lucart** commercialise des **distributeurs** en PolyAl avec ses produits d'essuyage fabriqués à partir de briques.

79 briques recyclées = 1 distributeur



3 Aux Pays-Bas, la société **AVK** transforme les granulés de PolyAl en **palettes de transport**.

360 briques recyclées = 1 palette



Les engagements de la filière



Si la brique alimentaire a pour rôle essentiel de garantir la sécurité alimentaire des produits qu'elle contient, **les membres d'ACN ont toujours eu comme priorité de veiller à réduire au maximum son impact sur l'environnement.**

Des approvisionnements responsables

- ➔ **Le carton** est **certifié FSC®**. Ce label assure que le bois utilisé est issu de forêts gérées de manière responsable et de sources contrôlées.
- ➔ **L'aluminium** est **certifié ASI** (Aluminium Stewardship Initiative) afin d'assurer un approvisionnement responsable. **Pour aller encore plus loin, de nouvelles barrières remplaçant l'aluminium ont été développées** pour les briques longue conservation sans nuire à leur recyclabilité.
- ➔ Pour diminuer le recours au plastique fossile, **certaines briques utilisent du plastique d'origine végétale** provenant de sources certifiées (ISSC*, Bonsucro**), ou du **plastique recyclé** (corps et bouchon) issu de « mass balance » (équilibre des masses).

** ISSC (International Sustainability & Carbon Certification) = système de certification de la durabilité et de la traçabilité des chaînes d'approvisionnement des matières premières d'origine renouvelable.*

*** Bonsucro = certification assurant une chaîne d'approvisionnement responsable de la canne à sucre et de ses produits.*

Le poids des briques a été réduit de 20 % en 20 ans

Un emballage à faible impact carbone

Grâce, notamment, à l'optimisation logistique liée à son format et l'utilisation majoritaire de carton, **la brique est l'emballage boisson le moins émetteur de CO₂ sur toute sa chaîne de vie** : - 47 % par rapport à une bouteille PET et - 80 % par rapport à une bouteille en verre à usage unique en moyenne*.

** Source : méta-analyse Circular analytics pour ACE (FBCA, The Food & Beverage Carton Alliance), décembre 2020.*

Par ailleurs, **les émissions de carbone des membres d'ACN liées à leurs activités (scopes 1 et 2) ont été réduites de 52 % entre 2019 et 2023** grâce à la mise en place de différents leviers : approvisionnement en électricité 100 % renouvelable, amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments, réduction des émissions liées au transport, travail avec les fournisseurs sur la réduction des émissions de GES, financement de projets de compensation, etc.

ACN, un acteur engagé aux côtés de sa filière

Depuis 1990, Alliance Carton Nature (ACN) réunit les principaux fabricants de briques alimentaires en France - Elopak, SIG et Tetra Pak -, qui innovent en permanence pour faire de la brique un emballage sûr, adapté aux besoins des consommateurs et à faible impact environnemental.

Ses principales missions ? Contribuer à améliorer la collecte et le recyclage de la brique alimentaire en France, défendre ses spécificités dans l'évolution des différentes réglementations et promouvoir ses atouts environnementaux auprès des acteurs publics et privés.

Engagée aux côtés de l'ensemble de sa filière, ACN s'est associée aux acteurs de la chaîne de valeur des emballages papier-carton pour créer REVIPAC, une instance qui apporte aux collectivités une « garantie de reprise » afin d'assurer l'enlèvement des briques collectées et triées pour qu'elles puissent être orientées vers des recycleurs dédiés.

À l'échelon européen, ACN travaille en lien avec FBCA (The Food & Beverage Carton Alliance), qui regroupe les fabricants de briques alimentaires et leurs fournisseurs de carton.

Recyclez vos briques pour leur offrir une seconde vie !



CONTACT

Carole FONTA, Directrice générale d'ACN
23 rue d'Aumale 75009 Paris

+33 (0)6 32 38 11 94

carole.fonta@alliance-carton-nature.org

www.alliance-carton-nature.org

X (<https://x.com/LaBriqueAlim>)



Document téléchargeable via ce QR Code, ainsi que plusieurs outils pédagogiques que vous pouvez utiliser pour vos différents supports de communication (infographie sur la filière de recyclage des briques, motion design, vignettes avec chiffres clés).