

GUIDE PRATIQUE



Les emballages plastiques industriels & commerciaux



elipso

Les entreprises de l'emballage
plastique et souple

French Plastic and Flexible
Packaging Association





“

Rien ne se perd,
rien ne se crée,
tout se transforme

Antoine Lavoisier

”



13, rue La Fayette - 75009 Paris
Tel 01 46 22 33 66
www.elipso.org

© ELIPSO 2015
Conception, réalisation Agence A2G Com
Photos : © ELIPSO et adhérents, © Chlorophylle,
© Delphine Debressy, © Mopic, © ra2 studio

L'emballage plastique
et souple au **service**
de **l'industrie**
et de la **distribution...**





S O M M A I R E

CHAPITRE 1

LES EMBALLAGES PLASTIQUES INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX	7
.....
CARTE D'IDENTITÉ	7
.....
FONCTIONNALITÉS ET PROPRIÉTÉS	8
.....
L'ÉCO-CONCEPTION	10
.....
ANALYSE DU CYCLE DE VIE (ACV)	10
.....
LOGICIEL ACV ELIPSO : e-DEA eliPack	11
.....
INNOVATIONS & TENDANCES	11

CHAPITRE 2

VALORISATION – RECYCLAGE	12
.....
POLITIQUE ENVIRONNEMENT	12
.....
OBLIGATION RÉGLEMENTAIRE : valoriser les emballages après usage	14
.....
STATISTIQUES DE VALORISATION	15
.....
LES ACTEURS DE LA VALORISATION	18
.....
FILIÈRES ET APPLICATIONS	19
.....
LISTE DES ACTEURS DE LA VALORISATION	23
.....
ANNEXES : RÉGLEMENTATION – GLOSSAIRE	25
.....
LISTES DES ADHÉRENTS	26
.....
PERSPECTIVES DU SECTEUR	27
.....
CONTACTS UTILES	28
.....
LES BONNES PRATIQUES	29

I N T R O D U C T I O N

Les Emballages Plastiques Industriels et Commerciaux sont définis par leur périmètre d'utilisation. Ils se trouvent dans l'industrie, le commerce, la distribution, la restauration collective, les services publics ou encore l'artisanat (...).

Le secteur des emballages plastiques et souples emploie 38 000 personnes et compte plus de 500 sites de production en France. L'industrie des emballages plastiques et souples est fortement impliquée dans le développement durable de nos territoires tant au niveau économique, sociétal qu'environnemental.

Les Emballages Plastiques Industriels et Commerciaux répondent pleinement aux besoins des utilisateurs. Ils sont adaptés à l'utilisation qui en est faite tout au long du cycle de vie de l'emballage, de sa production à la phase d'utilisation, jusqu'à sa valorisation en fin de vie.

Près de 2 millions de tonnes d'Emballages Plastiques et Souples (55 % d'emballage de consommation et 45 % d'emballages Industriels & Commerciaux soit 900 000 tonnes) sont consommés par an en France.

Après la phase d'utilisation, ces 900 000 tonnes d'Emballages Plastiques Industriels et Commerciaux doivent être valorisés dans des installations dédiées. Ils constituent une source d'approvisionnement pour l'industrie de la valorisation des plastiques.

De l'éco-conception à leur valorisation, les Emballages Plastiques Industriels et Commerciaux s'inscrivent dans l'Économie Circulaire et participent au développement industriel de nos territoires.



LES EMBALLAGES PLASTIQUES INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX : CARTE D'IDENTITÉ

La diversité des résines plastiques, le savoir-faire de notre industrie et les procédés de fabrication permettent de répondre aux attentes de nos clients.

Les principales propriétés recherchées pour ce type d'emballages sont : la résistance, l'isothermie, l'aptitude au contact alimentaire, la légèreté, la sécurité dans le transport et l'ergonomie.

LES SECTEURS UTILISATEURS

Les Emballages Plastiques Industriels et Commerciaux se retrouvent dans de nombreux secteurs :

- Agroalimentaire
- Transport / Distribution
- Bâtiment
- Santé, hygiène, beauté
- Agriculture
- Pharmaceutique
- Restauration collective
- Vente par correspondance
- Chimie
- Entretien, propreté



LES EMBALLAGES PLASTIQUES INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX : LEURS FONCTIONNALITÉS ET PROPRIÉTÉS

Les Emballages Plastiques Industriels et Commerciaux répondent totalement à ces fonctionnalités générales :

- Regrouper
- Transporter/Stocker
- Protéger le contenu
- Sécuriser le produit
- Ergonomie
- Manutention
- Légèreté
- Compatibilité chimique

D'autres propriétés ou fonctionnalités sont proposées par ce type d'emballages en fonction des matériaux, des formes, du contenu, et des propriétés mises en jeu.

L'EMBALLAGE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL CORPS CREUX ET GRVS

Les applications

- Seaux
- Bidons
- Jerricans
- Fûts
- GRV
- GRVS (Big bags)

Les caractéristiques

- Sécurité sanitaire
- Sécurité des personnes
- Sécurité du transport
- Design
- Ergonomie
- Optimisation des formes pour transport quantité maximum / encombrement minimum
- Standardisation
- Hygiène
- Perméabilité
- Étanchéité
- Vidange
- Manutention (moyens de préhension adaptés au volume et poids du contenu)

- Poignées et anneaux aident à éviter la rétention de liquide lors de la vidange

Les caractéristiques techniques

- Résistance physique
- Compatibilité chimique
- Transport matières dangereuses
- Marquage ONU
- Propriété barrière (perméabilité)
- Ouverture et fermeture
- Obturation / Capsulage
- Étiquetage produits dangereux
- Emballages antistatiques

Les secteurs clients

- Chimie
- Pétrochimie
- Parachimie
- Bâtiment et Travaux Publics
- Agriculture
- Agro-alimentaire
- Autres secteurs de l'Industrie (Automobile...)



L'EMBALLAGE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

Les applications

- Caisses
- Plateaux horticoles
- Caisses isothermes
- Calages

Les caractéristiques

- Isotherme
- Absorbeur de chocs
- Léger
- Apte au contact alimentaire
- Moulable et ergonomique

- Hygiénique
- Technicité de fabrication
- Facilité de vidage
- Étiquetable

Les secteurs clients

- Agro-alimentaire
- Électronique
- Industrie automobile
- Industrie pharmaceutique et cosmétique
- Santé
- Transports

L'EMBALLAGE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL FILM PLASTIQUE

Les applications

- Sacs pour produits industriels (engrais, plâtre, ciment)
- Films à bulles
- Films pour palettes
- Films étirables (permettent de regrouper les produits et fixer les charges sur une palette)
- Film rétractable (sur palette)
- Sacs à déchets : utilisés dans les hôpitaux, chantiers (gravats), municipalités.

Les caractéristiques

- Faible épaisseur
- Légèreté et grande résistance mécanique

- Résiste et filtre les UV
- Protège des griffures lors du transport
- Calage (film à bulles)
- Inviolabilité
- Identification rapide du produit (imprimé, transparent)
- Résistant à l'eau
- Peu encombrant
- Technicité de fabrication
- Étirable
- Rétractable

Les secteurs clients

- Industrie
- Agriculture
- Bâtiment
- Distribution...

L'ÉCO-CONCEPTION

L'éco-conception une fonction incontournable dans le développement d'un nouvel emballage.

L'éco-conception s'articule autour de 3 axes :

- Recyclabilité
- Allègement par réduction du poids et/ou du volume – réemploi dans certains cas
- Choix des matériaux (Vierge d'origine fossile, biosourcés, recyclés...)

Les exemples d'éco-conception sont les suivants :

- Facilitation du vidage pour les bidons, les fûts et les GRV
- Intégration de matière recyclée
- Réduction de pièces d'emballages dans les calages
- Facilitation de la séparabilité des éléments d'emballages en vue de la réutilisation et/ou du recyclage
- Réduction des épaisseurs pour un volume de remplissage plus important

	POIDS il y a 20 ans	POIDS actuel	RÉDUCTION à la source	RAPPORT contenant	RAPPORT contenu
fût (20 L)	1,2 kg	900 g	-25%	900 g	38 kg
caisse poisson PSE	100 g	87 g	-13%	87 g	3 kg
film plastique multipack (6x1,5L)	33 g	19 g	-42%	nc	nc

L'ANALYSE DE CYCLE DE VIE (ACV)

ELIPSO a développé un logiciel d'ACV : **e-DEA eliPack**¹. Ce logiciel a pour but de mesurer les impacts environnementaux des emballages conçus. L'ACV est un outil d'aide à la décision en matière d'éco-conception des emballages. Il se montre indispensable dans les phases de R&D afin de déterminer les meilleurs axes d'amélioration des pratiques et procédés industriels des emballages.

¹ e-DEA : Everybody can Design with Environmental Awareness



LES ÉTAPES DE CYCLE DE VIE PRISES EN COMPTE DANS e-DEA eliPack



LE SAVIEZ-VOUS ?

L'étude INCPEN "the Table for one the energy cost to feed one person" précise que l'impact énergétique relatif aux emballages Industriels et Commerciaux pour les denrées alimentaires est faible « environ 3,5% des impacts totaux » liés au cycle de vie des denrées alimentaires.

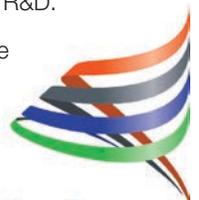


INNOVATIONS ET TENDANCES

Les codes et usages des secteurs industriels et commerciaux évoluent fréquemment, ce qui conduit constamment notre industrie à innover sans cesse. Ainsi en 2014, les fabricants d'emballages plastiques et souples ont investi 4,5 % de leur CA en R&D.

ELIPSO avec le syndicat allemand IK a créé en 2014, le concours «Pack the future», lequel est dédié aux innovations des fabricants d'emballages plastiques et souples. La deuxième édition du concours a connu un vif succès avec une participation croissante des industriels témoignant de la vitalité de notre secteur.

Pour plus d'informations :
www.packthefuture.com



PackTheFuture
 Sustainable Plastic Packaging Award 2015

LES EMBALLAGES PLASTIQUES INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX : VALORISATION - RECYCLAGE

POLITIQUE ENVIRONNEMENT

**OBJECTIF 45%
DE RECYCLAGE
DE L'ENSEMBLE
DE NOS
EMBALLAGES
EN 2020**

Depuis 1993, ELIPSO s'est engagé dans une politique environnementale déterminée avec ses entreprises adhérentes. De l'éco-conception à la valorisation en fin de vie des emballages, cette politique a notamment permis de faire du recyclage des emballages plastiques une réalité. Après des années de montée en puissance des actions avec ses industriels, ses partenaires et son implication dans les instances décisionnaires, **ELIPSO inscrit son industrie pleinement et concrètement dans une démarche d'Economie Circulaire au sens du projet de loi de transition énergétique.**

En vingt ans, nous avons franchi de nombreuses étapes en matière de prévention, de recyclage, d'amélioration de la recyclabilité de nos emballages dès leur conception. Nous nous sommes donné les moyens de mieux connaître les impacts environnementaux de nos emballages grâce à notre outil d'Analyse de Cycle de Vie.

Les actions engagées depuis 1993 doivent permettre de valoriser l'intégralité de nos emballages après usage et d'**atteindre zéro emballage plastique et souple en décharge dès 2025**. Notre objectif est d'**accroître le taux de recyclage de nos emballages** par une collecte accrue dans les filières existantes, un élargissement du périmètre de la collecte sélective et une amélioration de nos emballages pour faciliter leur recyclage. Ces dispositions concernent nos emballages ménagers comme nos emballages dans le circuit industriel et commercial. **La valorisation énergétique à haut rendement** doit s'imposer pour les emballages qui ne peuvent pas être recyclés pour des raisons techniques ou économiques.

En réduisant les déchets et les consommations de matières premières, **le réemploi des emballages s'inscrit dans une démarche globale de prévention**. Les caisses, les palettes, les fûts ou encore les IBC peuvent être réutilisés de nombreuses fois, facilitent la logistique des produits et sont d'ores et déjà présents dans tous les secteurs industriels. Notre industrie joue un rôle prépondérant dans la prévention **par réduction des poids et/ou du volume des emballages**, cet axe est essentiel pour optimiser les emballages. C'est la certitude de l'efficacité environnementale.

Nous pensons que l'**Analyse du Cycle de Vie** est la méthode la plus adaptée pour proposer au marché le meilleur choix d'emballage sur le plan environnemental. Depuis 2013, ELIPSO a mis en place un outil d'ACV pour ses adhérents : **e-DEA* eliPack**. Il permet d'optimiser les choix, de comparer les solutions après avoir pris en compte

** everybody
can design with
environmental
awareness*



les incontournables exigences qui s'imposent à l'emballage : le respect du cahier des charges, des réglementations (notamment la sécurité du consommateur) et des besoins de l'utilisateur.

EMBALLAGES INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX

1992 : Création d'Ecofut (emballages plastiques rigides seaux – bidons – fûts – GRV)

1992 : Création d'Eco Pse (emballages en polystyrène expansé : caisses, calages etc.)

1994 : Création de Recyfilm (films de palettisation, sacs grande contenance...)

2011 : Mise en place d'Elipstat, l'enquête statistique de la valorisation des emballages plastiques industriels et commerciaux

2014 : Mise en place du pôle recycleurs à ELIPSO

Notre industrie a également travaillé depuis 20 ans au développement du recyclage des emballages plastiques industriels et commerciaux. C'est **un système libre, dans lequel les détenteurs de déchets d'emballages (industrie, distribution, organisme public) ont l'obligation réglementaire de les valoriser**. De fait, ils n'entrent pas dans le champ d'une REP, à l'exception du secteur agricole qui a créé une REP volontaire avec les industriels.

Depuis 1992, **les fabricants d'emballages plastiques et leurs partenaires ont mis en place des structures pour faciliter la valorisation** des emballages usagés : ECOFUT, ECOPSE, RECYFILM.

Ces partenaires, regroupés au sein d'Elipso, travaillent depuis leur création, avec les opérateurs de la réutilisation et les recycleurs. Elles intègrent les spécificités de chaque type d'emballage et de l'activité des recycleurs, qui souvent ne valorisent pas exclusivement des emballages contrairement aux recycleurs d'emballages ménagers.

Pour renforcer nos actions sur le recyclage et favoriser les échanges dans toute la chaîne de valeur des emballages, **ELIPSO a créé en 2014 le pôle des recycleurs d'Emballages Plastiques Industriels et Commerciaux**. Il fédère les recycleurs des différents emballages et vise à élargir nos actions sur d'autres emballages. Des actions de communication ont été mises en place pour faire d'ELIPSO un acteur incontournable et ont notamment débouché sur plusieurs participations au salon Pollutec, lieu incontournable de rencontre entre les fabricants, les utilisateurs, les collecteurs et les recycleurs d'emballages.

C'est pourquoi **ELIPSO a mis en place depuis 2011 l'enquête statistique Elipstat auprès des recycleurs**, en partenariat avec l'ADEME. Les résultats obtenus permettent un pilotage des actions et participent aux chiffres officiels de recyclage en France. Ils permettent d'avoir la connaissance du recyclage effectué.

OBLIGATION RÉGLEMENTAIRE : VALORISER LES EMBALLAGES APRÈS USAGE

La directive 94/62/CE, relative aux emballages et déchets d'emballages, impose aux fabricants d'emballages de prendre en compte la fin de vie de ces derniers lors de leur conception et vise à développer la valorisation des emballages usagés dans les États Membres.

Cette directive a été transposée dans le droit français par décrets qui ont depuis été intégrés dans le Code de l'environnement aux articles R543-42 à R543-74.

L'article R543-67 du Code de l'environnement précise que les emballages plastiques industriels et commerciaux après usage doivent être réemployés ou faire l'objet d'une valorisation dans une société agréée par le préfet pour traiter des déchets d'emballages. Les déchets doivent :

- être valorisés sur site s'il est agréé
- être cédés à une entreprise agréée
- ou à un intermédiaire pour la collecte.

Les déchets d'emballages industriels et commerciaux sont donc interdits en décharge (CSDU) et dans les incinérateurs sans valorisation énergétique. L'arrêté du 9 septembre 1997 relatif aux décharges confirme cette interdiction dans son annexe 2.

Pour garantir leur valorisation après usage, **la réglementation impose aux producteurs de déchets d'emballage un tri à la source** et interdit de mélanger des déchets d'emballages avec des déchets qui ne pourraient pas être valorisés dans la même installation.

LA RESPONSABILITÉ DU PRODUCTEUR DE DÉCHETS

L'entreprise qui produit des déchets d'emballages (appelée détenteur final) est co-responsable de la gestion des déchets jusqu'à leur traitement final. Elle partage cette responsabilité avec les entreprises de la collecte à la valorisation.

Elle doit également s'assurer que son prestataire a les autorisations nécessaires pour traiter des déchets d'emballage.

Article L 541-2 du Code de l'environnement

STATISTIQUES DE VALORISATION

La mise en marché

La consommation d'Emballages Plastiques Industriels et Commerciaux est de 900 000 tonnes par an en France. La balance commerciale est équilibrée avec un léger solde exportateur de 35 000 tonnes.

Selon les données ELIPSO 2014, la répartition de la mise en marché des Emballages Plastiques Industriels et Commerciaux est la suivante.

FILMS PLASTIQUES ET SOUPLES : 447 000 TONNES



EMBALLAGES RIGIDES (PLATEAUX, CAISSES...) : 107 000 TONNES



CORPS CREUX RIGIDES : 317 000 TONNES



Des statistiques de valorisation des Emballages Plastiques Industriels et Commerciaux, via l'enquête ELIPSTAT sont réalisées chaque année.

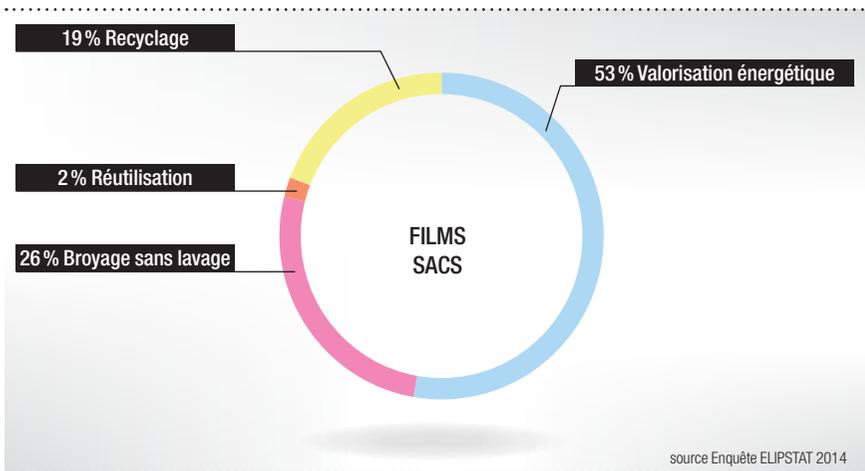
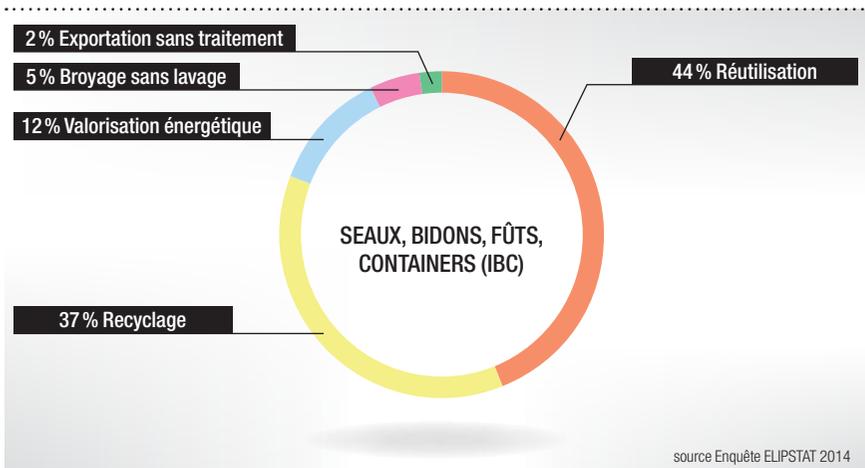
ELIPSTAT est l'outil créé par ELIPSO pour élaborer les statistiques de valorisation des emballages plastiques industriels et commerciaux après usage. Une répartition est faite par type de valorisation et par type d'emballage plastiques.

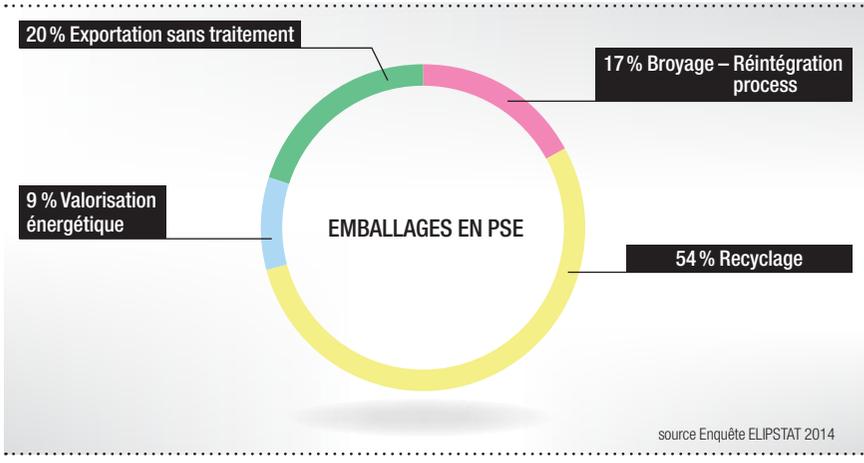
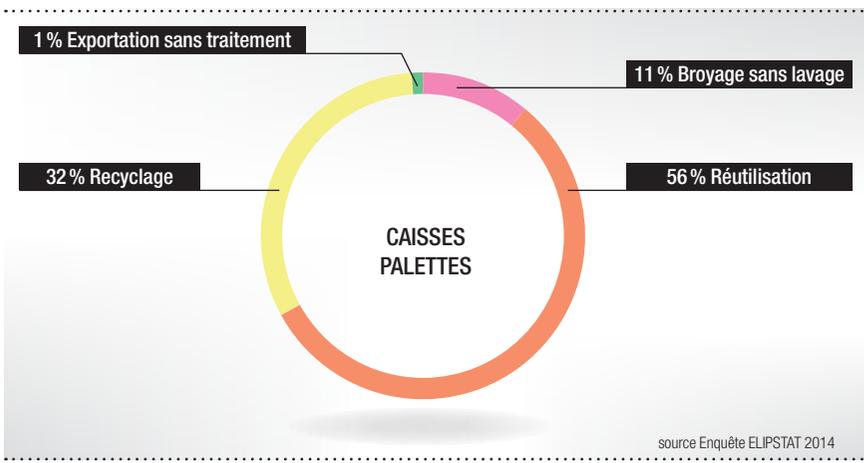
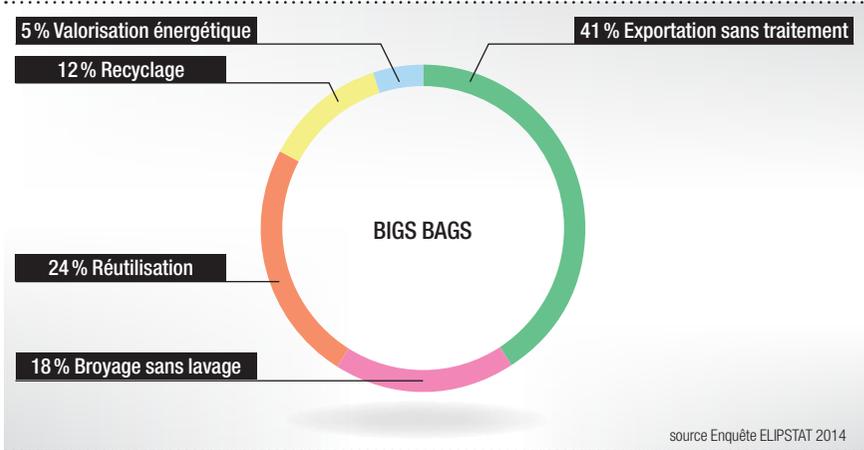
Les résultats de l'enquête 2014, consolidés dans le tableau ci-dessous, présentent les tonnages valorisés des différents déchets d'Emballages Plastiques Industriels et Commerciaux.

Tonnage valorisation des Emballages Plastiques Industriels & Commerciaux usagés (en France)

Seaux, bidons, fûts, containers (IBC)	47 300
Films et Sacs	196 000
Big bags	9 900
Emballages en PSE	14 230

Les voies de valorisation par type d'emballages



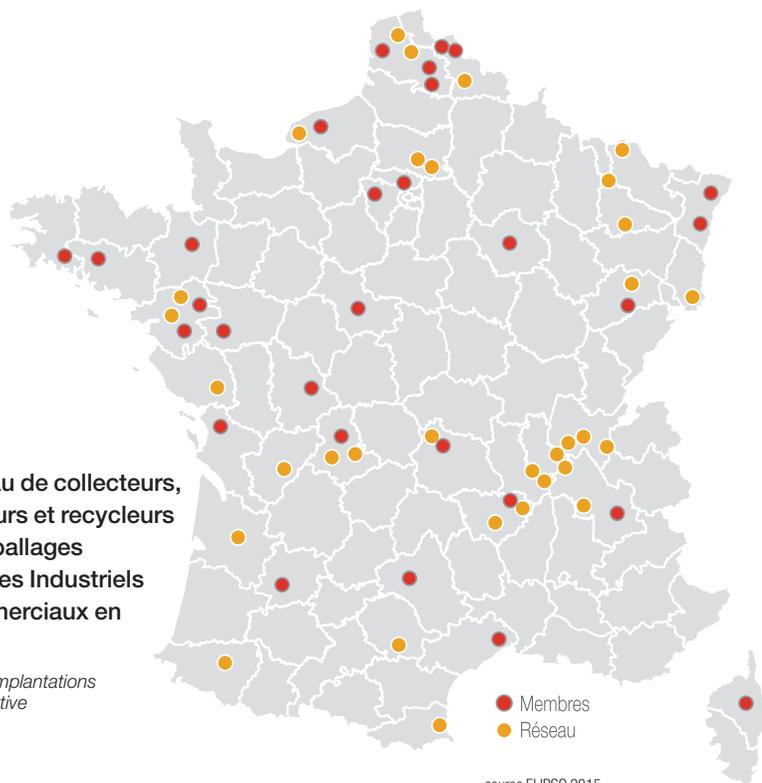


LES ACTEURS DE LA VALORISATION

Elipso a mis en place le pôle de recycleurs d'Emballages Plastiques Industriels et Commerciaux ayant adhéré à notre organisation professionnelle. Ce nouveau pôle est l'interface entre les fabricants d'emballages et les recycleurs.

Le réseau de collecteurs, opérateurs et recycleurs des Emballages Plastiques Industriels et Commerciaux en France.

Carte des implantations non exhaustive



source ELIPSO 2015

FILIÈRES DE VALORISATION DES EMBALLAGES PLASTIQUES INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX ET DÉBOUCHÉS



Les Seaux, Bidons, Fûts, IBC et Big bags peuvent être RÉUTILISÉS après lavage ou rénovation.

Les voies de valorisation pour les Seaux, Bidons, Fûts, IBC et Big bags sont les suivantes :

- RECYCLAGE de ces emballages après usage en utilisant la matière première dans diverses applications ;
- VALORISATION en équivalent énergétique.

Le reconditionnement pour réutilisation



Certains emballages font l'objet d'un reconditionnement dans le respect de la législation du secteur d'application concerné (agroalimentaire, transport de matière dangereuse). L'emballage doit être vidé et rincé par le détenteur final dans des conditions propres (élimination des eaux usées, stations d'épuration si nécessaire) avant d'être remis à l'opérateur qui se chargera de l'opération de reconditionnement (remise en état) qui permettra la réutilisation de l'emballage.

Valorisation matière : recyclage

Valorisation énergétique





*applications
du recyclage à
partir d'emballages
types seaux, fûts,
GRV usagés*



LA RÉUTILISATION DES GRV : DES OBLIGATIONS AVANT LA RÉUTILISATION

Le fabricant d'emballage doit prendre en compte la possibilité de réutilisation de son emballage lors de la conception.

Cette solution prolonge la durée de vie de l'emballage et impose cependant des procédures liées à la réutilisation avant un nouveau cycle d'utilisation.

La réglementation impose aux rénovateurs d'identifier les emballages rénovés et de préciser la date limite de réemploi (notamment pour les matières dangereuses).



Le Polystyrène expansé dispose de deux filières de recyclage : sous forme compactée (PS) ou sous forme expansée.

80% DU PSE RECYCLÉ SUIT LA FILIÈRE PS

EMBALLAGES PSE

CONVOYEUR À BANDE

EXTRUSION :
GRANULE DE PS

BROYEUR AVEC
PRÉ-CASSEUR

PSE COMPACTÉ

COMPACTEUR
RÉDUCTION
DE 30 FOIS LE VOLUME

20% DU PSE RECYCLÉ SUIT LA FILIÈRE PSE

EMBALLAGES PSE
BLANCS PROPRES ET SECS

BROYEUR

1
Silo tampon pour PSE broyé

2
Unité de production d'emballage PSE

3
Emballage en PSE avec
de la matière recyclée

Sous forme compactée

Pour cette filière, les principales applications sont la fabrication de produits extrudés ou injectés à base de résine polystyrène (cintres, mobiliers urbains...).

Sous forme expansée

Pour cette filière, les principales applications sont la fabrication de produits en polystyrène expansé (emballages, plaques d'isolation ou protections des drains).

L'organisation Européenne des fabricants de PSE (EUMEPS) développe un nouveau nom du Polystyrène expansé en Europe : **airpop®**

Pour plus d'informations : www.airpop.com





Les films plastiques disposent de deux filières principales de recyclage.

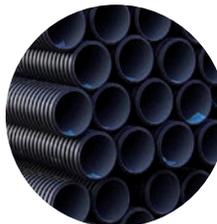
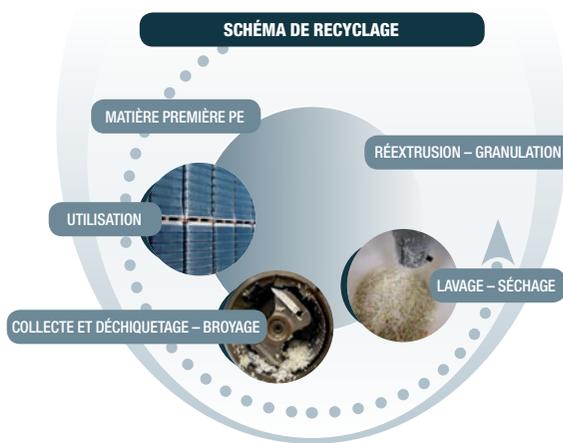
- fabrication de films et gaines de faible épaisseur (inférieure ou égale à 150 micromètres) ;
- fabrication de gaines épaisses (épaisseur de l'ordre du millimètre).

Les applications pour les faibles épaisseurs sont les suivantes :

- sacs poubelles (avec jusqu'à 100 % de matière recyclée) ;
- films de palettisation (jusqu'à 30 % de matière recyclée).

L'application des gaines épaisses est majoritairement :

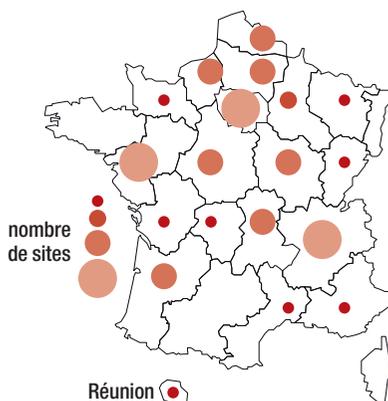
- la fabrication de tubes souples.



Exemple de recyclage en mandrins

IMPLANTATIONS RÉGIONALES DES SITES DE PRODUCTION D'EMBALLAGES PLASTIQUES ET SOUPLES

(source ELIPSO 2015)



LES ACTEURS DE LA VALORISATION*

Les fabricants d'emballages plastiques et souples ont mis en place les dispositifs appropriés soit pour certains à titre individuel, soit de façon collective au travers de structures professionnelles et en étroite collaboration avec des gestionnaires de déchets ainsi que notamment des recycleurs.

Les acteurs de la valorisation des emballages Seaux, Bidons, Fûts, GRV et Big bags

Société	Tél/Fax	Département
E.T.C - Eclair Technic Chimie	02 51 46 83 40	85
Ecovalor	03 44 31 70 00	60
EMB-I-PACK	02 47 50 67 49	37
Faveron location	04 75 47 39 97	26
HAUBOURDIN	03 23 68 30 91	02
JPR Metal Company	04 78 40 48 45	69
KALIPLAST	03 20 44 10 11	59
MP Industries	04 42 58 34 26	13
NCG France	03 27 21 69 86	59
PLC/BM Pack Service	03 44 66 62 32	60
R + R	04 74 61 54 50	01
Renovemal	02 40 04 32 49	44
Retapfut	03 89 66 01 66	68
REVIPLAST	05 55 09 77 80	87
Sarl Nouvelle Bouchardon	04 78 73 88 08	38
Sarl Rodriguez	05 63 98 27 89	81
SPUR ENVIRONNEMENT	04 42 87 61 86	17
Tank service	03 20 14 99 13	59

* liste non exhaustive

Les acteurs de la valorisation des emballages en Polystyrène expansé

Société	Tél/Fax	Département
Chassain Recyclage	05 55 09 90 60	19
COVED	05 62 19 24 25	31
Faveron location	04 75 47 39 97	26
HAUBOURDIN	03 23 68 30 91	02
IKOS OVE	03 21 30 74 80	62
Lorraine Polystyrène	03 82 47 18 83	54
Polystyrène recyclé	08 11 38 80 03	38

Les acteurs de la valorisation des films et housses plastiques

Société	Tél/Fax	Département
CDIF	01 48 26 22 00	93
COVED	05 62 19 24 25	31
Echalier	04 73 88 70 74	63
Général Recyclage	02 40 98 77 17	49
Jet'Sac	03 21 64 50 50	62
MP Industries	04 42 58 34 26	13
Oxxa SAS	04 73 16 82 15	43
Schweitzer SA	03 83 28 61 11	54
Sopave	05 65 43 07 76	12
Sorep	04 71 75 11 11	43
SPUR ENVIRONNEMENT	04 42 87 61 86	17
TOUSAC	05 59 66 00 22	64
Trioplast Pounce	02 41 94 84 00	49

ANNEXES

RÉGLEMENTATION

- Emballage
 - Directive 94/62/CE relative aux emballages et déchets d'emballages
 - Code de l'environnement Articles 543-42 à 74
- Déchets
 - Directive 2008/98/CE relative aux déchets.
 - Arrêté 9 septembre 1997
- Transport marchandises dangereuses (TMD)

Liste non exhaustive



GLOSSAIRE

ICPE : installations classées pour la protection de l'environnement.

DAE : déchets d'activités économiques, pour nous Emballages Industriels et commerciaux

CA : chiffre d'affaires

GRV : grand réservoir vrac

e-DEA : Everybody can Design with Environmental Awareness

EUMEPS : European Manufacturers of Expanded Polystyrene



LISTES DES ADHÉRENTS

Fabricants d'Emballages plastiques industriels et commerciaux

Agriplas	www.agriplas.com
Coved	www.saur.com
EarthMinded	www.earthminded.com
Greif France	www.greif.com
Jokey France	www.jokey.com/fr
Mauser Group	www.mausergroup.com
NCG France	www.ncg-europe.com
Plastikpack	www.plastikpack.de
RPC Superfos Industrie	www.superfos.com
Schutz	www.schuetz.net
Sotralentz	www.sotralentz.com
Werit	www.werit.eu
Corstyrène	www.corstyrene.fr
Knauf Industries	www.knauf-industries.com
Storopack France	www.storopack.com
Barbier (Groupe)	www.barbiergroup.com
Bourbon Plastiques Emballage	www.bpemballage.com
Cedo Sas	www.cedo.com
Cofresco (Melitta France)	www.cofresco.de
Colly & Martin	www.colly-martin.fr
Rkw France	http://fr.rkw-group.com
Rkw Castelletta	http://fr.rkw-group.com
Sphere France	www.sphere.eu

Pôle recycleurs

COVED	www.saur.com
EarthMinded	www.earthminded.com
IKOS OVE	www.lhotellier.fr
KALIPLAST	
NCG France	www.ncg-europe.com
POLYSTYRENE RECYCLE	www.polystyrene-recycle.fr
REVIPLAST	www.reviplast.f



PERSPECTIVES DU SECTEUR

Les Emballages Plastiques Industriels et Commerciaux répondent aux besoins des utilisateurs et les anticipent à travers des innovations constantes et un véritable savoir-faire de notre industrie.

Leur fin de vie est maîtrisée par les fabricants d'emballages qui déploient des stratégies efficaces pour faciliter la collecte et la valorisation conformément à la réglementation en vigueur.

Elipso est le lien entre l'utilisateur final et l'entreprise de valorisation.

Afin de poursuivre ces actions de valorisation et répondre aux objectifs nationaux ainsi que ceux de la commission Européenne, ELIPSO a mis en œuvre une politique environnementale de valorisation des Emballages Plastiques Industriels et Commerciaux.

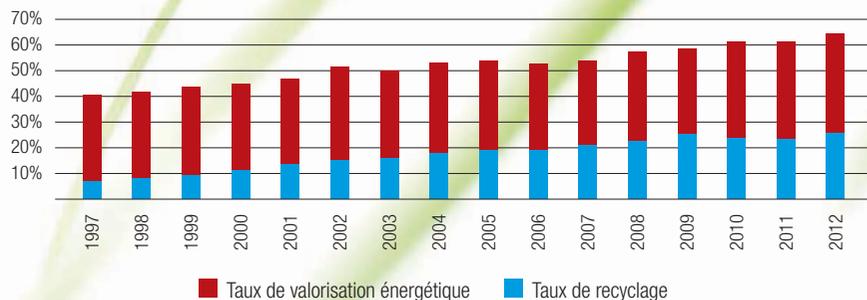
Ainsi, un pôle des recycleurs a été créé. Ce nouveau pôle est l'interface entre les fabricants d'emballages et les recycleurs d'emballages plastiques industriels et commerciaux.

Fort de vingt ans d'expériences avec Ecofut, Eco PSE et Recyfilm, **ELIPSO a mis en place de nouvelles actions ciblées par zones géographiques, types d'emballages et secteurs utilisateurs.** Ces travaux pourront ensuite être démultipliés et disséminés avec nos partenaires.

Depuis 2013, ELIPSO est moteur dans :

- l'étude 2ACR sur la caractérisation des gisements et le recyclage des emballages plastiques industriels et commerciaux dans l'Est de la France,
- le projet de massification et de recyclage des bidons plastiques avec ISS propreté et la Fédération des Entreprises de la Propreté (FEP)
- le projet de caractérisation des déchets d'emballages de la distribution et de mise en place d'une stratégie pour augmenter leur recyclage, avec l'association PERIFEM

Valorisation des emballages (ménagers/ industriels & commerciaux) plastiques et souples, en France (1997-2012)



ELIPSO 2014 sur la base de données ADEME

CONTACTS UTILES

2ACR	www.2acr.eu
ADEME	www.ademe.fr
BVT Bureau de Vérifications Techniques	www.bvt.eu
CNE conseil national de l'emballage	www.conseil-emballage.org
ECOFUT	www.ecofut.org
ECOPSE	www.ecopse.fr
ELIPSO	www.elipso.org
EUMEPS	www.eumeps.org
FEDEREC	www.federec.org
FNADE	www.fnade.org
LNE : Laboratoire national de métrologie et d'essais	www.lne.fr
PlasticsEurope	www.plasticseurope.org
RECYFILM	voir www.elipso.org
SRP (Syndicat des Régénérateurs de Plastiques)	www.plastique-recyclage.org

LES BONNES PRATIQUES DES EMBALLAGES PLASTIQUES INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX TOUT AU LONG DE LEUR CYCLE DE VIE

CAHIER DES CHARGES ET CONCEPTION

- Éco-conception : réduction à la source, recyclabilité, vidage...
- Être en conformité avec la réglementation existante (produits dangereux, produits cosmétiques, contact alimentaire...).
- Concevoir l'emballage adapté aux fonctions recherchées et à l'utilisation dans la chaîne.

FABRICATION ET UTILISATION

- Vider l'emballage dans sa totalité pour faciliter sa valorisation.

APRÈS USAGE

- Se renseigner sur les filières de valorisation des emballages en fin de vie et informer la chaîne de valeur.
- Ne pas réutiliser les emballages sans un lavage industriel en Installation Classée pour la Protection de l'Environnement.
- La réutilisation des Emballages doit se faire en conformité avec la réglementation.
- Trier correctement les Emballages usagés et les orientés vers les acteurs « agréés » (code de l'environnement réglementation fin de vie).



Pour la valorisation de 100 % des emballages plastiques
industriels et commerciaux

LE LIEN ENTRE L'UTILISATEUR FINAL ET L'ENTREPRISE DE VALORISATION

Mise en marché : 900 000 tonnes par an

Taux de recyclage des emballages plastiques Industriels & Commerciaux : 25%

Statistiques officielles réalisées par

