



n°10

automne  
hiver 2013

# + Plus de tri plus facilement



Tous les emballages  
en plastique

► P.2



Tous les papiers

► P.4



Le verre  
« encore un effort »

► P.6





Baromètre

**1999**

c'est l'année du démarrage du tri sélectif sur le territoire du SMVO

**1/2 seulement**

c'est le nombre de bouteilles ou flacons triés chaque année

**700 tonnes**

c'est la quantité de nouveaux emballages en plastique collectés depuis le début de l'expérimentation sur le territoire du SMVO



# Emballages en plastique : Trier plus... pour recycler plus !

Nous utilisons 20 fois plus de plastique qu'il y a 50 ans. En 10 ans, le recyclage des plastiques a été multiplié par 10. Les emballages ont évolué : éco-conception, collecte sélective, tri, recyclage, adhésion de l'opinion publique aux produits recyclés... Producteurs, collectivités et recycleurs coopèrent pour réduire de manière significative l'empreinte environnementale des emballages plastiques.

► **Parmi les emballages en plastique les plus répandus : les bouteilles et les flacons.** Ce sont les pionniers de la collective sélective et pourtant : 40 000 tonnes de bouteilles et flacons en plastique sont recyclées chaque année mais seulement :

**1 bouteille ou flacon sur 2 est collecté<sup>(\*)</sup>**

Les interrogations liées au tri des emballages en plastique demeurent l'une des raisons majeures d'erreurs ou d'absence de tri.

► **Un tri plus facile depuis juin 2012.**

En effet, les consignes de tri se sont élargies à l'ensemble des emballages en plastique<sup>(\*)</sup>. Que ce soit désormais pour le pot de yaourt, la barquette de jambon ou pour le paquet de chips, rien de plus simple, bien vidés :

**tous les emballages en plastique se déposent dans le bac jaune !**

(\*) source Eco-Emballages

PARTAGER

## Des bénéfices environnementaux

### ► Triez, vous économisez de l'énergie !

Une large partie de la consommation mondiale d'énergie repose sur des ressources non renouvelables (pétrole, charbon...). Nos emballages consomment eux aussi cette énergie et ces matières premières. Toutes les résines plastiques sont des dérivés du pétrole. En consommant moins d'emballages en plastique et en les valorisant au travers du recyclage, nous dépensons donc moins d'énergie !

### ► Triez, vous préservez les ressources naturelles !

Ainsi, pour une tonne triée et recyclée de plastique : 800 kg de pétrole économisés.

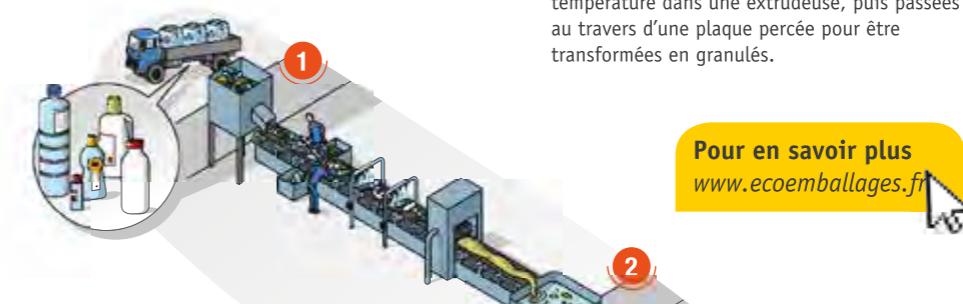
### ► Triez, la planète vous le rendra !

Les bienfaits du tri et du recyclage ne sont plus à prouver. Des analyses environnementales menées sous le contrôle d'experts ont permis d'estimer l'impact de la collecte sélective sur l'environnement en 2006 : à l'échelle nationale, le tri et le recyclage des emballages ménagers auraient permis d'économiser environ 1,5 million de tonnes d'équivalent CO<sub>2</sub>.

## COMPRENDRE : Le recyclage du plastique

### ① Séparation par matières :

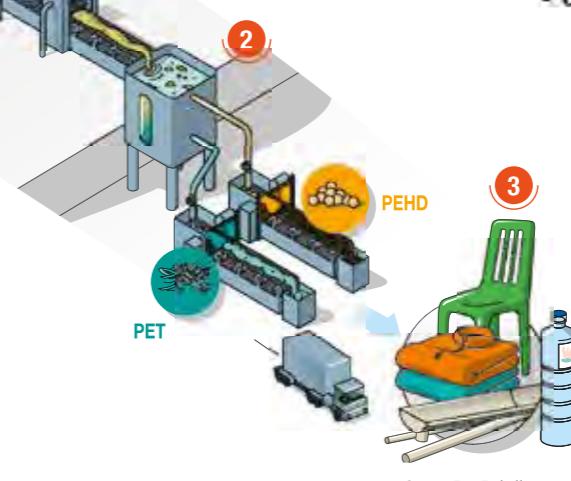
Dans le centre de tri, les bouteilles et les flacons sont séparés par familles de plastiques avant d'être conditionnés sous forme de balles, acheminées vers les usines de régénération.



Pour en savoir plus  
[www.ecoemballages.fr](http://www.ecoemballages.fr)

### ② Granulation :

Les bouteilles et les flacons sont broyés en paillettes. Celles-ci, après avoir été débarrassées des impuretés restantes (colle d'étiquettes, traces de papier, d'encre), sont portées à haute température dans une extrudeuse, puis passées au travers d'une plaque percée pour être transformées en granulés.



### ③ Recyclage :

Le plastique ainsi régénéré est acheminé vers les usines de fabrication pour des utilisations fort diverses : textiles (pulls polaires, rembourrage de couettes...), BTP (tuyaux de protection de câbles, mousse d'isolation...), équipements extérieurs (bacs à fleurs, coffrages de piscine...), emballages (bouteilles d'eau...) etc.

Source Eco-Emballages

## Le saviez-vous ?

Tous les emballages en plastique ne sont pas composés de la même matière. Les bouteilles et les flacons sont en PET<sup>(1)</sup>, en PEHD<sup>(2)</sup> ou en PP<sup>(2)</sup>.

## Expérimentation sur l'Extension des Consignes de Tri (\*)

### Un geste + simple, bien accueilli,

Nous vous l'avions annoncé en juin 2012, le Syndicat Mixte de la Vallée de l'Oise (SMVO) participe à une opération d'envergure pilotée nationalement par Eco-Emballages, entreprise qui organise le tri, la collecte sélective et le recyclage des emballages ménagers en France : «2012-2013 - Trions encore plus nos emballages en plastique»<sup>(\*)</sup>. Cette opération a pour but de doubler les performances du recyclage des emballages en plastique et ainsi limiter leur impact environnemental.

Les premiers résultats font apparaître une hausse de 18 kg par an et par habitant.

Ce premier bilan témoigne d'une évolution de notre comportement, mais ne reflète pas encore l'extraordinaire potentiel de cette extension des consignes sur l'amélioration des tonnages collectés.

Une marge importante de progression reste en effet à franchir.

### Mémo tri

Retrouvez toutes les consignes de tri en page 8

(1) Le PET (PolyEthylène Téréphthalate) est utilisé pour fabriquer des bouteilles d'eau transparentes ou colorées.  
(2) Le PEHD et le PP (PolyEthylène Haute densité et Polypropylène) sont utilisés pour fabriquer des bouteilles contenant des produits comme le lait, le shampoing ou de la lessive. Celles-ci peuvent être transparentes ou bien opaques.

(\*) La Communauté de Communes du Canton d'Attichy ne participe pas à l'expérimentation des nouvelles consignes de tri des emballages en plastique.



## La collecte sélective des papiers

La collecte sélective consiste à séparer et récupérer les papiers afin de leur donner une seconde vie, et même davantage, grâce au recyclage.

83 % des Français pensent que trier les papiers est un geste simple. Pourtant, ils sont encore peu triés : moins d'un papier sur deux.

De plus, il reste encore 14 kg de papiers dans nos ordures ménagères (kg/hab./an en 2012 sur le territoire du SMVO)

Alors trions-les !

ENSEMBLE, NOUS AVONS PLUS QUE JAMAIS LE POUVOIR DE RECYCLER.

### En chiffres

**5/10**

c'est le nombre de papiers qui sont encore jetés dans la poubelle d'ordures ménagères.

**100 %**

des papiers triés sont recyclés

**1 tonne**  
de papier recyclé

c'est 8000 nouveaux journaux imprimés

# Votre geste de tri des papiers est essentiel

Il y a encore quelques années, le papier sur lequel sont imprimés nos journaux et magazines était essentiellement fabriqué à partir de fibres de bois.

Aujourd'hui, la fibre de bois n'intervient plus que dans le processus de fabrication des magazines dont la qualité du papier nécessite des « fibres neuves ».

Le papier pour la fabrication des journaux quotidiens est produit à 100 % avec du papier recyclé. La présence de magazines dans les papiers recyclés suffit à apporter des fibres de qualité.

### PRATIQUE

## Tous les papiers se recyclent !



**Le chat a neuf vies.  
Le papier en a cinq.  
(Pour le papier, c'est prouvé.)**

Tous les papiers ont droit à plusieurs vies...

### PARTAGER

## Oui, le recyclage de mes papiers c'est utile !

Un geste, trois bénéfices :

### ➤ Pour l'économie

La production de papiers recyclés consomme en moyenne 3 fois moins d'énergie et 3 fois moins d'eau, par rapport à celle de papiers issus de fibre vierge.

### ➤ Pour l'écologie

Le recyclage des vieux papiers évite l'émission de 390 000 tonnes de CO<sub>2</sub> chaque année, soit l'équivalent des émissions annuelles de CO<sub>2</sub> de 200 000 voitures.

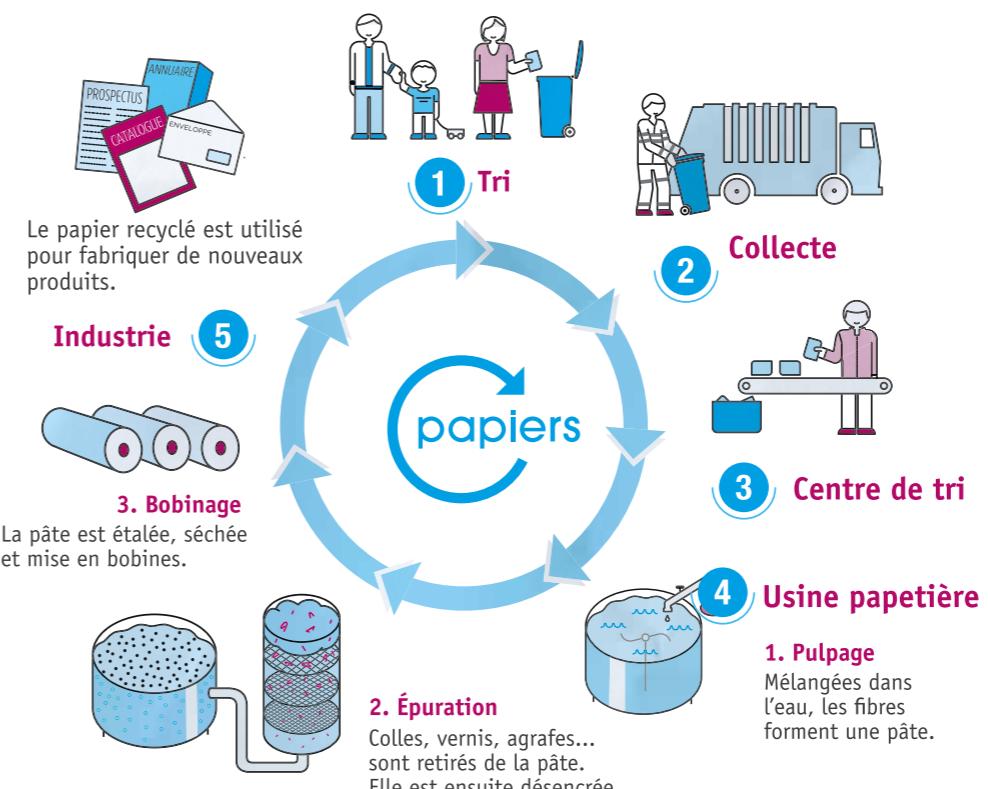
### ➤ Pour l'emploi

Le recyclage des papiers représente en France plus de 90 000 emplois non-délocalisables (de la préparation de la matière première à la production, en passant par la collecte et le tri).

### COMPRENDRE

## Tous les papiers ont droit à plusieurs vies !

Grâce à votre geste de tri, vos vieux papiers pourront avoir de nouvelles vies et devenir un journal, un livre, une enveloppe... Le papier se recycle très bien au moins 5 fois !



Pour en savoir plus  
[www.ecofolio.fr](http://www.ecofolio.fr)

### QUIZZ

Que signifie ce logo ?



Imprimé sur tous les papiers, il vous rappelle qu'ils se recyclent et qu'il faut penser à les trier.

Combien de kilos de papier utilise chaque français chaque année ?  
65 kg, c'est à dire presque son poids !

Quel est le taux de recyclage des papiers en France ?  
Aujourd'hui, moins d'un papier sur deux est trié et donc recyclé.

### Comment fabrique-t-on le papier de couleur ?

Pour fabriquer de la pâte à papier, on utilise du bois (déchets de scieries et bois d'éclaircie) ou des papiers et cartons récupérés, qui sont mélangés à de l'eau. Il suffit alors d'ajouter dans la pâte à papier ainsi obtenue des pigments de couleur.

### Y a-t-il des papiers plus écologiques que d'autres ?

**Non !** tous les papiers sont écologiques ! Issus d'une fibre naturelle, renouvelable, recyclable et largement recyclée, les papiers et cartons sont les matériaux de l'avenir !

Pourrait-on utiliser uniquement des fibres recyclées pour fabriquer tout le papier que nous consommons ?

**Non !** car comme tout matériau naturel, la fibre de cellulose a un cycle de vie. Issue du bois, elle peut être recyclée plusieurs fois mais finit par se dégrader. Elle doit donc être renouvelée d'où l'apport nécessaire de fibres neuves.

### Mémo tri

Retrouvez toutes les consignes de tri ..... en page 8



## Tri du verre : continuons nos efforts !

Grâce aux efforts de chacun, 12 000 tonnes d'emballages en verre (soit 25 kg/hab./an) sont aujourd'hui triées et recyclées sur notre territoire. Ces résultats encourageants, sont cependant en dessous de la moyenne nationale (30 kg/hab./an). Encore beaucoup de bouteilles, bocaux et pots finissent dans les poubelles d'ordures ménagères, voire dans les sacs et bacs jaunes. Ces derniers ne sont donc pas recyclés.

Ensemble, nous pouvons aller plus loin... Pendant les fêtes, pensons à trier notre verre pour lui donner une nouvelle vie.

### En chiffres

**SMVO**

**25**  
kg/hab/an



**FRANCE**

**30**  
kg/hab/an



**4/10**

c'est le nombre d'emballages en verre qui sont encore jetés dans la poubelle d'ordures ménagères.

# Trions + le verre

## Il est recyclable à 100 % et à l'infini

### Découvert il y a 5 000 ans

la technique de fabrication du verre a été découverte par hasard il y a 5 000 ans en Mésopotamie. Ce mélange de sable, calcaire, soude, stabilisants et/ou colorants servait à l'origine à la fabrication de perles de verre pour les bijoux. Il est utilisé depuis 1 500 ans environ pour la fabrication d'objets utilitaires. Très résistant, il supporte des températures de 1 000 degrés.

### Partout dans notre quotidien

Il faut distinguer les emballages en verre (bocaux, flacons, pots, bouteilles) qui sont

recyclables et les objets en verre (carafe, vitre, verre de table etc.), qui eux ne sont pas recyclables.

### Recyclable à l'infini

Les étapes sont les mêmes pour la fabrication et le recyclage, seules les matières premières changent. Plus besoin de matériaux naturels, on peut fabriquer de nouvelles bouteilles uniquement avec du verre broyé recyclé (calcin) ce qui est beaucoup moins coûteux en énergie et permet de préserver nos ressources naturelles.

### PARTAGER

## Le saviez-vous ?

**I 150 bornes à verre,** reparties sur le territoire du SMVO, ont été placées sur les chemins usuels des habitants.

### QUIZ

Peut-on jeter un plat en verre dans le bac à verre ?

**Non !** Le verre culinaire et la vaisselle en verre ont une composition chimique différente du verre d'emballage : cela rend impossible leur intégration au calcin utilisé dans les fours verriers. **Seuls les emballages en verre** (bouteilles, pots et bocaux) doivent être déposés dans les bornes ou les bacs de collecte sélective prévus à cet effet.

Pourquoi ne faut-il pas mélanger le verre aux autres emballages à recycler ?

Pour des raisons de sécurité et pour ne pas nuire au recyclage des autres matériaux. Les agents en charge de la collecte et du tri peuvent se blesser en manipulant du verre cassé. Collecté avec les autres emballages, le verre subit de nombreuses manipulations et casse. Les petits bouts de verre s'incrustent dans les autres matériaux (papier, carton, plastique) et les rendent imprévisibles au recyclage, tout comme le verre lui-même.

Une bouteille faite en verre recyclé est-elle de bonne qualité ?

**Oui !** Les bouteilles en verre recyclé sont strictement de même qualité que celles produites à partir de matières premières à condition que le calcin soit de bonne qualité et ne contienne que du verre.

Faut-il laver les emballages avant de les jeter ?

**Non !** Il suffit de bien les vider pour pouvoir les recycler. Il est inutile de les rincer et de les laver. Cette manipulation consomme de l'eau... qu'il faut ensuite traiter.

## 5 raisons de trier son verre

### Réduire le poids de nos poubelles

Le verre représente 5 % du poids de notre poubelle ménagère. Trier le verre est une solution pour faire maigrir notre poubelle.

### Assurer la sécurité de tous

Laisser du verre dans nos poubelles présente des risques pour toute personne en contact avec nos déchets, en particulier les agents chargés de la collecte.

### Recycler à l'infini

Le verre est recyclable à l'infini. Avec 100 bouteilles triées, on produit 94 nouvelles bouteilles.

### Economiser énergie et matières premières

La fabrication d'une tonne de verre recyclé permet d'économiser 119 litres de fioul, 650 kg de sable et 540 l d'eau par rapport à la fabrication d'une tonne de verre produit à partir de matières premières.

### Préserver notre environnement

Ces économies d'énergie permettent de réduire la production de gaz à effet de serre (200 kg de CO<sub>2</sub> en moins par tonne de verre recyclé).

### COMPRENDRE

## Le recyclage du verre, tous acteurs

**Vous** déposez vos emballages en verre soit dans une borne, soit dans un bac dédié, en cas de collecte en porte-à-porte.

**L'embouteilleur** conditionne les produits dans des emballages en verre recyclé.

**6**

**Le verrier** utilise le calcin, devenu sa principale matière première. Il est fondu à 1500° C, puis soufflé pour donner de nouveaux emballages en verre.

**Lorsque chaque acteur du recyclage s'investit, une bouteille redevient une bouteille.**

**5**

**Le camion de collecte** emporte le verre directement à l'usine de traitement.

**Au centre de traitement**, le verre subit une série de tris pour éliminer les matières indésirables comme le plastique, le papier mais surtout les infusibles<sup>(\*)</sup>. Devenu calcin, il est prêt à redevenir du verre.

Pour en savoir plus  
[www.verre-avenir.fr](http://www.verre-avenir.fr)

(\*) Ce sont les matières qui ne fondent pas comme la faïence, la vaisselle, la vitrocéramique, par exemple.

### Mémo tri

Retrouvez toutes les consignes de tri en page 8

# Le tri encore simple

**EMBALLAGES**



## Emballages métalliques



Boîtes de conserve, canettes, barquettes alu

Aérosols, bidons

## Emballages en plastique



Bouteilles, bidons



Flacons de produits de toilette

**PAPIERS**



## Tous les papiers se recyclent



## Uniquement du verre d'emballage



## Uniquement du verre d'emballage



Bocaux  
Flacons  
Pots  
Bouteilles en verre

### LES ASTUCES

- Séparer les matières
- Inutile de laver les emballages
- Ne pas emboîter les emballages les uns dans les autres
- Laisser les bouchons
- Un doute : je jette dans la poubelle d'ordures ménagères

### Les interdits

A déposer dans votre poubelle d'ordures ménagères



Objets en plastique

**VERRE**

### LES ASTUCES

- Inutile de les froisser ou de les déchirer, d'enlever les agrafes, les spirales, etc.



Couches Mouchoirs en papier

### LES ASTUCES

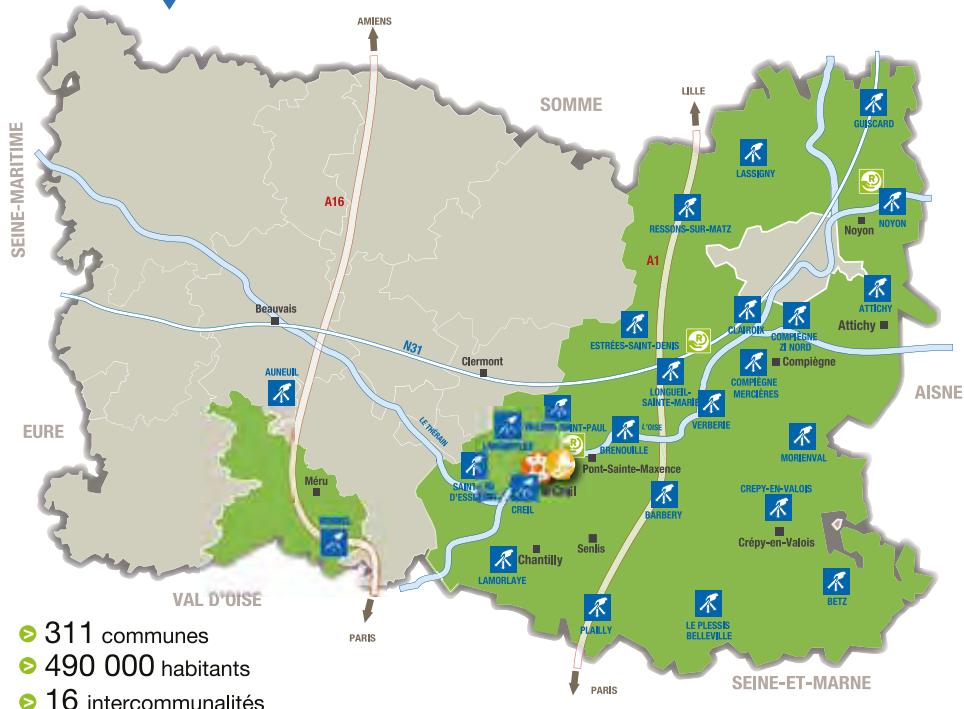
- Inutile de les laver, il suffit de bien les vider.



Ampoules Vaisselle et porcelaine Objets en terre cuite, grès

(\*) Sauf pour la Communauté de Communes du Canton d'Attichy qui ne participe pas à l'expérimentation des nouvelles consignes de tri des emballages en plastique.  
(1) Tous les papiers dans le bac bleu pour les habitants de l'Agglomération de la région de Compiègne et de la Communauté de Communes du Pays de Valois.

## TERRITOIRE



- 311 communes
- 490 000 habitants
- 16 intercommunalités
- 4 communes indépendantes

Département de l'Oise

Territoire du SMVO

## Les chiffres clés du SMVO



1 centre de tri



1 centre de valorisation énergétique



25 déchetteries



3 recycleries

## Bien jeter, c'est valorisant !!

Respecter les consignes de tri de sa commune, c'est la garantie que les déchets seront orientés dans les bonnes filières de traitement, avec une valorisation optimale dans les meilleures conditions économiques et environnementales du moment.



## Après la collecte, la valorisation :

Suivant leur nature et leur composition, le SMVO utilise un mode de traitement adapté pour valoriser les déchets :

### Les déchets recyclables

(Emballages et papiers pré-triés par les habitants) sont apportés au centre de tri des collectes sélectives du SMVO où ils sont séparés par types de matériaux et compactés en balles pour être plus facilement transportés vers les entreprises de recyclage. Ces matériaux servent à fabriquer de nouveaux produits. Certains objets issus des encombrants et des déchetteries font également l'objet d'une valorisation matière.

### Les ordures ménagères résiduelles

sont traitées par incinération avec valorisation énergétique. La chaleur dégagée par leur combustion est récupérée pour produire de l'énergie sous forme d'électricité et de vapeur pour le chauffage urbain : plus de 17 500 équivalents-logements sont ainsi chauffés par le SMVO chaque année.

N° Vert 0 800 60 20 02

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE