



VERSAILLES
ZÉRODÉCHET

Apéro Développement Durable Jouy en Josas

Réduire ses déchets : Pourquoi ? Comment ?

Comment les éviter ?

14/06/2018



VERSAILLES
ZÉRODÉCHET

Réduire ses déchets : pourquoi ?

Réduire ses déchets : pourquoi ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

Chiffres clés :

En France, chaque personne produit en moyenne :

458 kg de déchets ménagers

soit **276 kg** d'ordures ménagères & **182 kg** déposés en déchetterie

- Ordures ménagères = déchets résiduels + collectes sélectives
- Soit **30 millions de tonnes**, une quantité **doublée en 40 ans** (chiffres 2012)
- Valorisation : 26% vers une filière de tri, 16% vers une filière de valorisation organique
- Déchets résiduels : ~ 50% sont incinérés, ~ 50% sont stockés en décharge
- 570 kg par an et par habitat en incluant les déchets "assimilés"

Réduire ses déchets : pourquoi ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

Chiffres clés :

Production totale de déchets en France : **324 millions de tonnes** (2014)

= Déchets ménagers et assimilés, des collectivités (37,7), du BTP (227,5) et autres activités économiques (58,8)

En baisse de **6%** par rapport à 2012

Coût pour les collectivités : plus de **7 milliards d'€**

126 incinérateurs & **236** décharges en exploitation

Réduire ses déchets : pourquoi ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

Caractérisation des déchets (Source ADEME, chiffres 2007, pour 390 kg) :



CONTENU DE NOS POUBELLES en kg/an/personne

Matières biodégradables	126 kg		32 %
Papiers-cartons	84 kg		22 %
Autres déchets	76 kg		19 % dont 10 % textiles
Verre	50 kg		13 %
Plastiques	43 kg		11 %
Métaux	12 kg		3 %

une part importante de nos déchets peut être évitée ou valorisée !

Réduire ses déchets : pourquoi ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

Et sur notre territoire ?

En 2016, en moyenne, chaque habitant de Versailles Grand Parc a généré :

- **230 kg** d'ordures ménagères incinérées / Jouy : **185 kg**
- 46 kg de déchets recyclables triés à la source et recyclés / Jouy : 41 kg
- 25 kg de verre recyclés
- 30 kg de déchets végétaux compostés / Jouy : 55 kg
- 26,7 kg d'encombrants collectés en porte à porte

En baisse de **7%** depuis 2010 - **100%** des déchets résiduels collectés sont incinérés

Environ **28 millions d'€ de dépenses**, dont environ 14 pour la collecte

Réduire ses déchets : pourquoi ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

- Pour limiter la dispersion de polluants dans l'environnement :
 - pollution de l'air, des sols et des nappes phréatiques, plastique dans les océans ...

- Pour économiser l'énergie et limiter les émissions de gaz à effet de serre :
 - Consommation d'énergie liée à l'extraction & transformation des matières premières, transport ...
 - 20 millions de tonnes d'émissions de CO2 évitées par le recyclage en 2014
 - 3% des émissions de GES directement liés aux modes de traitement des déchets

- Pour limiter l'épuisement des ressources naturelles :
 - Bois, eau, pétrole, minerai de fer et bauxite, métaux précieux pour l'électronique ...

- Pour limiter les coûts (collecte, traitement)

Réduire ses déchets : pourquoi ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

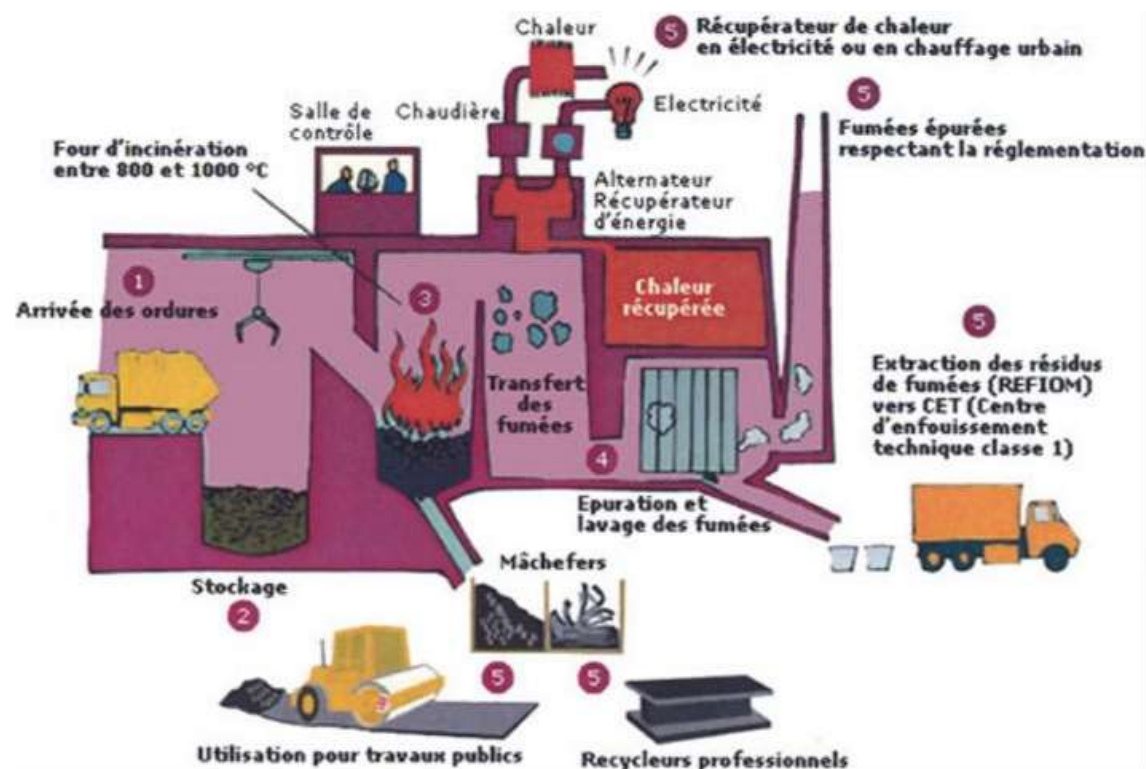
L'incinération :

Pour chaque tonne incinérée :

- 250 kg de résidus solides = mâchefers
- 30 kg de résidus issus de l'épuration des fumées = REFIOM, envoyés en décharges pour déchets dangereux
- Environ 2000 molécules différentes dans les fumées relâchées, une vingtaine seulement faisant l'objet de normes contraignantes
- Émissions de CO₂

Valorisation énergétique :

- Récupération de chaleur ou production d'énergie
- Ne compense pas les économies d'énergie qu'aurait permis le recyclage



Réduire ses déchets : pourquoi ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

Les décharges :

- Mode de traitement le plus utilisé en France
- Émissions de méthane résultant de la fermentation des déchets, gaz à effet de serre 21 fois plus puissant que le CO₂
- Production de “jus de décharge” ou “lixiviats” concentrés en substances toxiques
 - ◆ retenus par des membranes de protection sur les décharges récentes, dont l'imperméabilité n'est pas garantie dans le temps
 - ◆ drainés, traités puis rejetés dans les cours d'eau



Réduire ses déchets : pourquoi ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

La face cachée de nos achats :

“Energie grise” ou “sac à dos écologique”

Par exemple :

- 70 tonnes de matériaux pour une voiture d'1 tonne
- 32 kg de matières premières et 8000 litres d'eau pour un jean



Vidéo Greenpeace [“L’histoire d’une petite cuillère”](#)

Réduire ses déchets : pourquoi ?



VERSAILLES
ZÉRODÉCHET

LE MEILLEUR DÉCHET EST CELUI
QUE L'ON NE PRODUIT PAS !



VERSAILLES
ZÉRODÉCHET

Réduire ses déchets : comment ?

La philosophie Zéro Déchet



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

REFUSER

... ce dont on n'a pas besoin

↳ pub, pailles, échantillons, sacs, imprimés publicitaires ...

RÉDUIRE

... à ce dont on a vraiment besoin

↳ réfléchir à sa consommation (mode, gadgets, électronique ...), gaspillage alimentaire

RÉUTILISER

... ce dont on a besoin

↳ opter pour des produits lavables, apporter ses propres contenants, acheter d'occasion, emprunter, réparer ou faire réparer ...

RECYCLER

... ce que l'on ne peut ni refuser, ni réduire, ni réutiliser

↳ choisir des matériaux facilement recyclables, trier correctement, connaître les filières ...

COMPOSTER:

... dans son jardin, en résidence, en espaces publics

10 gestes pour réduire ses déchets



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

1. Composter ses déchets organiques et jardiner durablement
2. Mettre un Stop pub sur sa boîte aux lettres
3. Boire de l'eau du robinet
4. Éviter les produits suremballés
5. Remplacer les produits jetables par des alternatives réutilisables
6. Privilégier les emballages recyclables
7. Cuisiner les restes
8. Privilégier les achats en vrac
9. Planifier ses menus et faire une liste de courses
10. Acheter d'occasion, privilégier le réemploi, la réparation, le don

Solutions pour composter



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

Vous avez un **jardin** ?

→ Composteur de jardin :

- fourni gratuitement par Versailles Grand Parc pour les habitants du territoire
- formation délivrée lors de la remise du composteur
- inscription en ligne ([cliquer ici](#))



→ Adoptez des poules !

- fournies par Versailles Grand Parc pour les habitants du territoire
- avec participation financière ([plus d'infos ici](#))

Solutions pour composter



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

Vous n'avez pas de **jardin** ? Il existe aussi des solutions !

→ Compostage en résidence, la Municipalité et VGP vous accompagnent pour :

- constituer un groupe de résidents motivés dont 2 ou 3 référents
- organiser une réunion d'information à destination des habitants avant le lancement du projet,
- convaincre le conseil syndical ([plus d'infos ici](#))
- organiser une visite dans une résidences déjà lancée



→ Composteurs de quartier :

- Au square du Thabot, contactez developpementdurable@jouy-en-josas.fr

→ Adoptez des vers !

- Lombricompostage collectif ou individuel inclus au nouveau PLP

Stop pub



VERSAILLES
ZÉRODÉCHET

Les “Imprimés Non Adressés” représentent :

- ↪ **13 kg** par personne, soit **30 kg** par an et par foyer
- ↪ **1/3** des déchets graphiques des ménages
- ↪ **850.000** tonnes en France en 2009
- ↪ **3,5%** de la quantité totale des déchets des ménages



Les imprimés reçus et mis à la poubelle sont collectés & traités
aux frais de la collectivité !



VERSAILLES
ZÉRODÉCHET

Bien trier ses déchets

Trier et recycler ses déchets : comment ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

Que mettre dans la poubelle de tri ?



Le plastique



L'acier et l'alu



Le papier et carton

Comment trier le plastique ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET



Comment trier le plastique ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

Uniquement les bouteilles et flacons avec leurs bouchons,
bien vidés mais pas nettoyés



Comment trier le plastique ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET



Ne pas mettre dans la poubelle de recyclage :



Comment trier l'acier & l'aluminium ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET



Comment trier l'acier & l'aluminium ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

**Contenants métalliques bien vidés mais pas nettoyés,
sans les bouchons plastiques**



Comment trier l'acier & l'aluminium ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET



Ne pas mettre dans la poubelle de recyclage :



Comment trier le papier et le carton ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET



Comment trier le papier et le carton ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

Papiers et cartons non souillés et sans plastique



Comment trier le papier et le carton ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET



Ne pas mettre dans la poubelle de recyclage :



Comment trier le verre ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET



Comment trier le verre ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

Uniquement les bouteilles & bocaux, sans bouchon ni capsule
vidés mais pas nettoyés



Comment trier le verre ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET



Ne pas mettre dans le container à verre :



Pour récapituler ...



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

1. Uniquement les emballages + contenants
2. Pour les plastiques : uniquement les flacons et bouteilles
3. Sans sac ni cabas
4. En cas de doute, consultez le guide ou la roue du tri ([cliquez ici](#))
5. Sans réponse, mettez le aux ordures ménagères
 - Taux de refus de 19 % en 2016 sur Jouy -

Que deviennent les objets triés ?



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET



Autres cas (1)



→ Vous souhaitez vous désencombrer d'objets encore utilisables :

- vendez les : vide greniers, brocantes, sites d'annonces, ...
- donnez les :
 - aux associations : Les Ressourceurs, Le Relais, La Croix rouge, etc ...
 - lors des Gratiférias organisées par le SEL de Versailles ([cliquer ici](#)),
 - sur les sites de dons ([donnons.org](#), [recupe.net](#), [geev](#) ...)

Autres cas (2)



→ A apporter en déchetterie :

- déchets électriques et électroniques (ou reprise par le vendeur)
- produits toxiques : piles, peintures, solvants, radios, CD/DVD/VHS, ampoules, huiles de vidange, cartouches d'imprimantes
- gravats, bois, mobilier, métaux, cartons

→ Textiles et maroquinerie :

- à déposer en bornes ([carte ici](#)) en privilégiant l'organisme Le Relais ([plus d'infos](#))
 - propres et secs, même abîmés, en sacs fermés
 - vêtements, chaussures, linge de maison & toilette, jouets en tissu
 - sacs à main, à dos, ceintures ...

Autres cas (3)



→ Collectes spécifiques :

- Capsules de café : revendeur ou déchetterie
- Lunettes : certaines pharmacies ou opticiens (Afflelou)
- Bouchons de liège : magasins Nicolas
- Bouchons plastique : associations (ou laisser sur les bouteilles)
- Sapins de Noël : collecte de déchets végétaux, déchetterie, sans sac !
- Médicaments : à rapporter en pharmacie sans boîte ni notice

→ Collectes mises en place par Versailles Zéro Déchet :

- Stylos : feutres, stylos billes, marqueurs, correcteur en tube et souris
- Chaussettes orphelines ou usées ! propres et sèches
- Emballages d'éco-recharge de lessive



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

Où jeter ce déchet ?

Mais surtout ... comment l'éviter ?

Quelques exemples - Salle de bain



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

Type de déchet	Où jeter ?	Alternative ?
Tube de dentifrice	Ordures ménagères	Dentifrice solide ou fait maison
Coton tige	Ordures ménagères	Coton tige en papier (compostage), oriculi, rien !
Serviettes hygiéniques	Ordures ménagères	Serviettes lavables, "cup"
Coton, lingettes	Ordures ménagères	Lingettes lavables, gant
Gel douche	Recyclable	Savon solide
Stick à lèvres	Ordures ménagères	Baume fait-maison, beurre de karité
Déodorant en stick	Ordures ménagères	Déodorant en spray (acier ou verre) ou solide
Mousse à raser	Recyclable	Savon à barbe, savon
Rasoir jetable	Ordures ménagères	Rasoir de sûreté, épilateur électrique

Quelques exemples - Cuisine



VERSAILLES
ZÉRO DÉCHET

Type de déchet	Où jeter ?	Alternative ?
Pot de yaourt	Ordures ménagères	Pots de verre, yaourts faits maison
Gourde de compote	Ordures ménagères	Gourdes à remplir, fruits
Bouteille d'eau	Recyclable	Gourde en inox
Sac plastique	Ordures ménagères	Sacs en tissu, sacs à vrac
Sac papier	Recyclable	Sacs à vrac, sac à pain
Eponge	Ordures ménagères	Microfibre, tawashi
Essuie tout	Compost	Microfibre, serviettes de table
Papier aluminium	Recyclable	Boite, torchon, <u>tissu enduit</u>
Film alimentaire	Ordures ménagères	Boite, torchon, <u>tissu enduit</u>
Capsules de café	Revendeur / Déchetterie	Café en paquet ou boîte, en vrac



VERSAILLES
ZÉRODÉCHET

Pour aller plus loin !

Pour aller plus loin



- **Conférence de Robert Reed : San Francisco, ville pionnière du zéro déchet**
 - dimanche 17 juin à partir de 19h
 - salle Marcelle Tassencourt à Versailles

- **Profitez des ressources locales !**
 - livres disponibles à la médiathèque
 - ReparCafé tous les 2 mois

- **Réduisez vos déchets avec l'ALEC et les associations locales**
 - du 15 septembre à mi décembre, pesez vos poubelles chaque semaine !
 - animations et visites autour de la réduction des déchets
 - motivés ? contactez developpementdurable@jouy-en-josas.fr



VERSAILLES
ZÉRODÉCHET

Des questions ?

:-)