

# GESTION DURABLE DES DECHETS



# INTRODUCTION

## Constat

Les ressources naturelles s'épuisent, menaçant la viabilité matérielle de nos modes de vie. Selon les spécialistes, chaque année, l'humanité consomme l'équivalent d'une planète et demie pour subvenir à ses besoins et pour 2030, l'équivalent de deux planètes sera insuffisant pour répondre aux besoins de l'humanité.

L'indicateur Earth Overshoot Day montre à quelle date de l'année, l'humanité a consommé l'intégralité des ressources à disposition pour l'année en cours. Ainsi en 2014, ce «jour du dépassement» a été atteint le 19 août. En 2000, c'était le 1er octobre.

L'augmentation du volume et de la nocivité de déchets au niveau mondial génère des problèmes de pollutions très conséquents. La santé humaine et le cadre de vie s'en trouvent détériorés. La croissance mondiale des émissions de gaz à effet de serre est alarmante. Par exemple, l'Union européenne produit plus de deux milliards de tonnes de déchets par an et ce chiffre est en constante augmentation.

Enfin, les coûts d'élimination des déchets à charge des collectivités, et donc des contribuables, ne cessent également d'augmenter. En 2013, 26'291 tonnes d'ordures et déchets encombrants ont été ramassés à Lausanne.

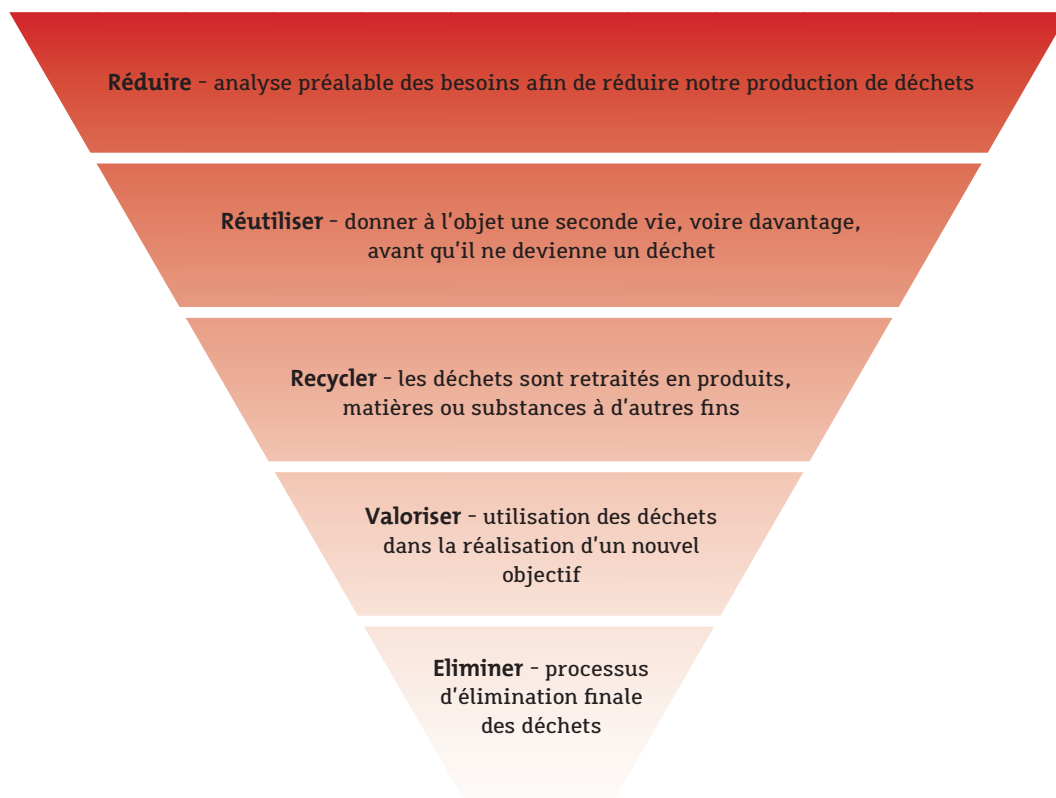
Ce mode de consommation, selon le schéma «extraire-fabriquer-consommer-jeter», peut être transformé en un cercle vertueux, prenant mieux en compte les impacts sociaux, environnementaux et économiques.

## Vers une gestion durable des déchets

Le développement du **concept des 3R** (réduire, réutiliser, recycler) sur lequel se penchent aujourd'hui les collectivités, sert de base pour un programme de travail et d'action. Ces trois R représentent une nouvelle façon de concevoir la production et la consommation des produits, auxquels on peut ajouter la valorisation. Le schéma suivant illustre l'importance des différentes étapes.



## Hiérarchie européenne dans le traitement des déchets<sup>1</sup>



A titre d'exemple, la campagne suisse [Responsables.ch](http://Responsables.ch) a misé sur les messages suivants: recyclez, renoncez, réparez, réutilisez, réfléchissez.

<sup>1</sup>Directive 2008/98/CE du Parlement européen et du Conseil du 19 novembre 2008 relative aux déchets et abrogeant certaines directives.

# FICHE 1 : REDUIRE

---

## Pourquoi réduire?

La production d'objets ainsi que la production de déchets est en constante augmentation. Les matières premières ne sont pas indéfinies, elles s'épuisent. Notre mode de consommation, où l'obsolescence programmée est une incitation à consommer toujours davantage, peut devenir plus vertueux dès lors que l'éco-conception des produits est développée. Il s'agit de passer à plus de qualité, plutôt que de poursuivre dans le plus de quantité.

## Comment réduire?

Par l'analyse préalable des besoins, dont voici les étapes et quelques alternatives avant que l'objet ne devienne déchet. Le meilleur déchet étant celui que l'on ne produit pas...

Ressources	Comment ?	Exemples
<b>1.</b> <b>Analyse des besoins</b>	Le premier geste de réduction des déchets vient en amont de la production du déchet, à travers cette analyse des besoins. En ai-je besoin? Apporter la preuve du besoin de l'achat. Cette étape, souvent ignorée, est fondamentale. Définir avec précision l'objectif et l'utilité de l'achat envisagé. Vérifier si l'objet (achat envisagé) n'existe pas déjà en stock. Faire la différence entre besoin et désir.	
<b>2.</b> <b>Location/Prêt</b>	Favoriser la location au lieu de l'achat lorsque c'est possible et intéressant.	E-syrent : site de location entre particuliers <a href="http://www.e-syrent.ch">www.e-syrent.ch</a>
<b>3.</b> <b>Mutualisation</b>	Favoriser la mutualisation au lieu de l'achat. Mettre en commun avec d'autres acteurs, le bien ou l'achat envisagé. Conséquence: optimisation de l'accès à ces ressources et rentabilité (partage des coûts, des frais d'entretien, d'assurance, de réparation, etc.)	
<b>4.</b> <b>Partage</b>	Entre collègues, entre voisins, etc. Cela repose sur la confiance...	

## FICHE 2 : REUTILISER

### Pourquoi réutiliser?

Nombre d'objets peuvent être réutilisés, transformés pour de nouveaux usages, diminuant ainsi l'utilisation des ressources.

### Comment réutiliser?

En donnant à l'objet une seconde vie, voire davantage, avant qu'il ne devienne un déchet. Avant de jeter, chaque consommateur devrait se poser les trois questions suivantes:

- Cet objet est-il encore en bon état?
- Peut-il encore servir?
- Et comment peut-il connaître une seconde vie?<sup>2</sup>

Questions de recherche		Exemples
<b>1. Réparer</b>	L'obsolescence programmée nous pousse à racheter un nouvel objet dès que l'ancien ne marche plus. Le coût de la réparation, généralement plus élevé que l'achat du nouvel objet, est un des arguments le plus souvent avancé par les vendeurs.	La bonne combine <a href="http://www.labonnecombine.ch">www.labonnecombine.ch</a>
<b>2. Réutiliser</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Les contenants: privilégier les recharges</li><li>• Customiser, détourner des objets désuets</li><li>• Loisirs créatifs: pour des ateliers de bricolage, les matériaux de récupération issus de la consommation courante (rouleaux de papier hygiénique, bouteilles en PET, capsules de café, tissus de vêtements usés...).</li></ul>	Cartouches d'encre rechargeables
<b>3. Donner</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Associations caritatives</li><li>• «Gratifierias» en Suisse romande: marchés où tout est gratuit, donné (de gratis - gratuit et feria - marché en espagnol)</li><li>• Ressourceries<sup>3</sup></li><li>• Trocs, SEL (système d'échange local)</li></ul> <p><b>Filière du textile</b> Vêtements, linge de maison (draps, linges de bain, etc.)</p> <p><b>Ordinateurs et écrans d'ordinateurs</b> Projet Restart de la Ville de Lausanne</p> <p>Autres filières spécifiques: Easyswap</p>	Don en ligne: <a href="http://www.keepinuse.ch">www.keepinuse.ch</a>  SEL de Chailly: <a href="http://www.enlien.ch/seldechailly">www.enlien.ch/seldechailly</a>  Textura - Picpus Rue des Côtes-de-Montbenon 14 1003 Lausanne Tél:021 313 40 74  Projet Restart: <a href="http://www.lausanne.ch">www.lausanne.ch</a>  Easyswap: <a href="http://www.easyswap.org">www.easyswap.org</a>
<b>4. Revendre</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Magasin de seconde main, dépôt-vente</li><li>• Vide-greniers dans les quartiers</li><li>• Brocantes, bouquinistes</li><li>• Sites d'échange ou de vente aux enchères en ligne</li></ul>	

<sup>2</sup> Liens: [www.responsables.ch](http://www.responsables.ch)

<sup>3</sup> Ressourcerie: elle a 4 fonctions; collecter, valoriser, revendre des objets qui auraient pu devenir des déchets et sensibiliser le

# FICHE 3 : RECYCLER

## Pourquoi recycler?

Le recyclage permet de récupérer des matières premières comme le bois (recyclage du papier), le sable (recyclage du verre), mais aussi de réduire la consommation d'énergie et la pollution qui en découle, en évitant de reproduire des objets à partir de nouvelles matières premières.

## Comment recycler?

En Suisse, la législation nous oblige à recycler un certain nombre de déchets que nous produisons. Pour certains déchets, les filières n'existent pas encore, ce qui n'empêche pas de trouver des solutions alternatives.

Questions de recherche	Exemples			
<b>1. Quels sont les lieux déchets?</b> Repérer tous les lieux susceptibles de produire des déchets	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bureaux</li> <li>Salle de conférence</li> <li>Appartements des résidents</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ateliers</li> <li>Cuisine</li> <li>Autres</li> </ul>	
<b>2. Quels types de déchets ?</b> Repérer les différents types de déchets	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incinérables</li> <li>Papier/carton</li> <li>Verre</li> <li>Compost (alimentation, jardins, etc.)</li> <li>PET</li> <li>Alu</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Médicaments</li> <li>Textiles</li> <li>Matériel électrique/électronique</li> <li>Piles/batteries</li> <li>Autres</li> </ul>	
<b>3. Quels sont les déchets à recycler?</b> Sélectionner les du futur plan de tri	<b>Type déchet</b>	<b>Actuellement recyclé?</b>	<b>Existence filière recyclage?</b>	<b>Décision plan de tri</b>
	Incinérables	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui, laquelle ..... <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> à vérifier	<input type="checkbox"/> à poursuivre <input type="checkbox"/> à explorer (création filière recyclage) <input type="checkbox"/> pas de mesure de recyclage
	Papier/carton	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui, laquelle ..... <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> à vérifier	<input type="checkbox"/> à poursuivre <input type="checkbox"/> à explorer (création filière recyclage) <input type="checkbox"/> pas de mesure de recyclage
	Verre	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui, laquelle ..... <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> à vérifier	<input type="checkbox"/> à poursuivre <input type="checkbox"/> à explorer (création filière recyclage) <input type="checkbox"/> pas de mesure de recyclage
	Compost	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui, laquelle ..... <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> à vérifier	<input type="checkbox"/> à poursuivre <input type="checkbox"/> à explorer (création filière recyclage) <input type="checkbox"/> pas de mesure de recyclage
	PET	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui, laquelle ..... <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> à vérifier	<input type="checkbox"/> à poursuivre <input type="checkbox"/> à explorer (création filière recyclage) <input type="checkbox"/> pas de mesure de recyclage
	Aluminium	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui, laquelle ..... <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> à vérifier	<input type="checkbox"/> à poursuivre <input type="checkbox"/> à explorer (création filière recyclage) <input type="checkbox"/> pas de mesure de recyclage
	Médicaments	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui, laquelle ..... <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> à vérifier	<input type="checkbox"/> à poursuivre <input type="checkbox"/> à explorer (création filière recyclage) <input type="checkbox"/> pas de mesure de recyclage
	Textiles	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui, laquelle ..... <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> à vérifier	<input type="checkbox"/> à poursuivre <input type="checkbox"/> à explorer (création filière recyclage) <input type="checkbox"/> pas de mesure de recyclage
	Matériel électrique/électronique	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui, laquelle ..... <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> à vérifier	<input type="checkbox"/> à poursuivre <input type="checkbox"/> à explorer (création filière recyclage) <input type="checkbox"/> pas de mesure de recyclage
	Piles/batteries	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui, laquelle ..... <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> à vérifier	<input type="checkbox"/> à poursuivre <input type="checkbox"/> à explorer (création filière recyclage) <input type="checkbox"/> pas de mesure de recyclage
	Autres	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui, laquelle ..... <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> à vérifier	<input type="checkbox"/> à poursuivre <input type="checkbox"/> à explorer (création filière recyclage) <input type="checkbox"/> pas de mesure de recyclage

### Éléments complémentaires d'optimisation du tri

- Type de conteneur? (nombre, sac plastique? etc.)
- Conteneur individuel, collectif?
- Interne ou externe à la structure?
- Fréquence/itération? (nombre de poubelles)

## FICHE 4 : VALORISER - ELIMINER

---

**La valorisation des déchets** à l'heure actuelle est principalement mise en place pour:

- Générer de l'énergie en brûlant les déchets (par exemple chauffage à distance, TRIDEL)
- Produire du compost pour les jardins et l'agriculture (déchets végétaux)

Cette valorisation des déchets pourrait se développer davantage. Par exemple, l'écologie industrielle consiste à valoriser les déchets d'une filière, comme ressource pour une autre filière, de façon à réduire la quantité des déchets finaux.

**L'élimination** définitive des déchets est alors la mise en décharge finale, lorsque plus aucune valorisation ne peut être effectuée.

### LIENS

---

Campagne Responsables: [www.responsables.ch](http://www.responsables.ch)

GEDREL: [www.gedrel.ch](http://www.gedrel.ch)

Gedrel SA est une société anonyme entièrement financée par des capitaux publics, chargée de la collecte et de la gestion des déchets de ses douze communes actionnaires (Belmont, Cugy, Epalinges, Etagnières, Froideville, Lausanne, Le Mont s/Lausanne, Lutry, Morrens, Paudex, Pully et Savigny), couvrant ainsi un bassin de population de 180'000 personnes.

COSEDEC: [www.cosedec.ch](http://www.cosedec.ch)

Ville de Lausanne, Service assainissement:

[www.lausanne.ch/lausanne-officielle/administration/travaux/assainissement.html](http://www.lausanne.ch/lausanne-officielle/administration/travaux/assainissement.html)

Global Footprint Network: [www.footprintnetwork.org](http://www.footprintnetwork.org)

Planetoscope: [www.planetoscope.com/recyclage-dechets/dechets](http://www.planetoscope.com/recyclage-dechets/dechets)