

Créons l'environnement de votre entreprise

#### En route vers l'

### L'ECONOMIE CIRCULAIRE

Par Benoît de Guillebon, www.apesa.fr

APESA - Hélioparc - 2, av P. Angot - 64053 PAU Cedex 9 | www.apesa.fr | Tél. : +33 (05) 59 30 46 26 - Fax : +33 (05) 59 30 46 34 N°SIRET : 404 910 929 000 11 - APE 7219 Z - N°TVA FR 53 404 910 929 - Agrément formation N° 72640158264



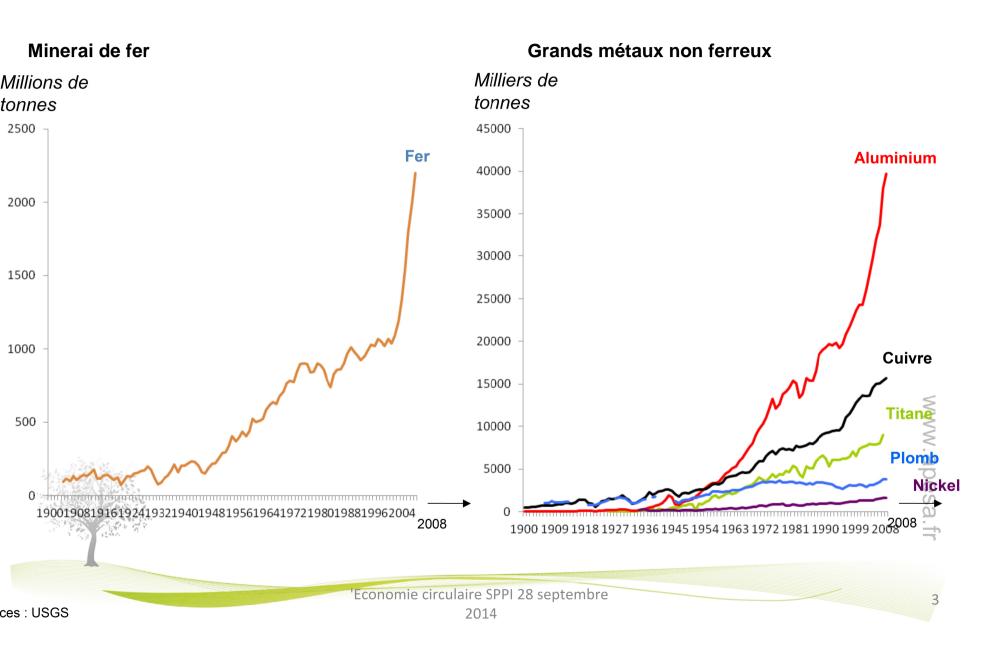
## Un constat : Nous vivons dans un monde fini

- Le changement climatique
- La fin de l'économie pétrole
- La raréfaction des ressources naturelles
- La disparition de la biodiversité
- La croissance démographique

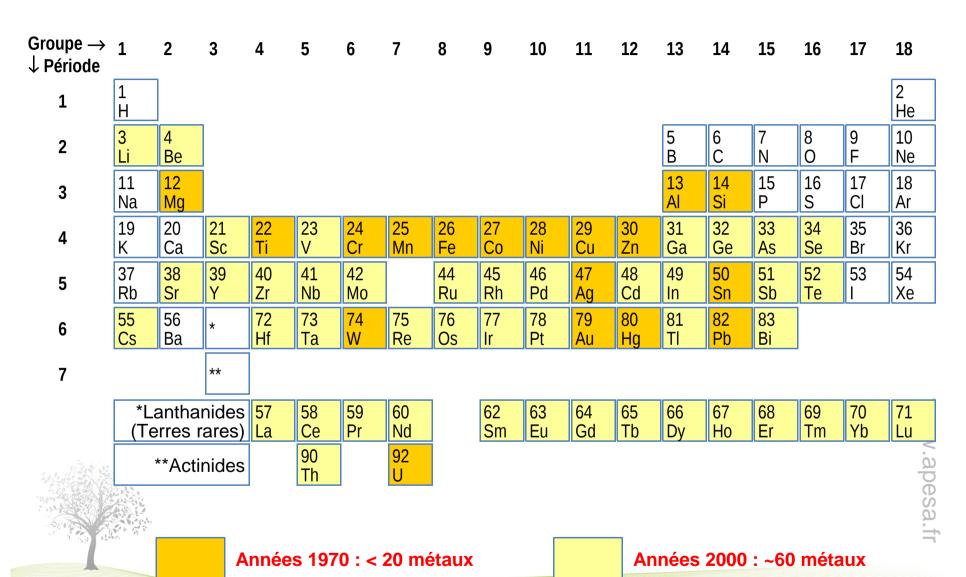


## Figure

#### gure 2 : Evolution de la consommation mondiale de ressources



#### Figure 5 : « Sollicitation » de la table de Mendeleïev







## D'une économie linéaire...



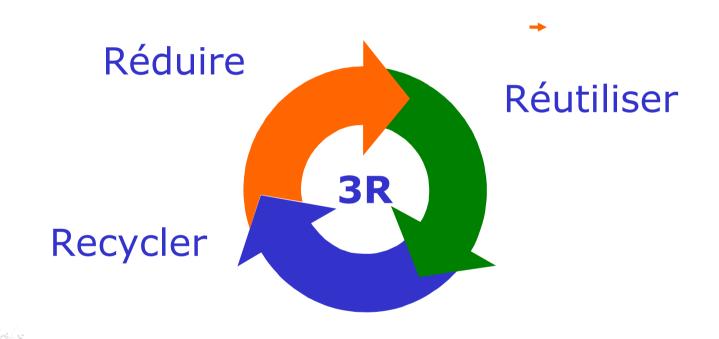
« Seul 1% des matériaux et de l'énergie mobilisés chaque année se retrouvent effectivement dans des produits encore en usage un an après leur date d'achat »



Source: Rocky Mountain Insitute



## ... à une économie circulaire



/ww.apesa.tr



## Réduire à la base la quantité de matière et d'énergie

ECO CONCEPTION

ECONOMIE DE LA FONCTIONNALITE

Réduire le gaspillage Consommation responsable





### Notre métier



# réduire notre empreinte de 25% entre 2013 et 2020 Notre engagement en faveur de l'environnement :



# 25 k 2012

Nos efforts portent sur les usines, les bâtiments, les produits & les services.

Mesurer est la condition sine qua non pour progresser.







Steelcase

#### Trois initiatives stratégiques pour atteindre notre objectif

Développer des produits sains et respectueux de l'environnement



Analyse chimique des matériaux

Réduire notre impact environnemental en concevant nos produits intelligemment



Analyse du cycle de vie



00

Recyclage et réutilisation

Créer les conditions nécessaires pour une seconde vie



## MICHELIN Fleet Solutions

- Offre de location de pneumatiques pour les grosses flottes de camions
- Coût maîtrisé pour le client
- Intérêt objectif de Michelin de faire durer le pneumatique le plus longtemps possible
- Remplacement partiel du produit (pneumatique) par du service



# Véhicules en libre service, auto partage ....









# Faire durer le plus longtemps possible

REEMPLOI REPARATION REUTILISATION





### PATAGONIA « Common Threads »

## Réduire

NOUS fabriquons des produits utiles qui durent longtemps.

VOUS n'achetez pas ce dont vous n'avez pas besoin.

## Réparer

NOUS vous aidons à réparer vos produits Patagonia.

VOUS vous engagez à réparer ce qui est endommagé.

## Réutiliser

NOUS donnons nos invendus à des associations à but non lucratif.

VOUS donnez ou revendez les vêtements que vous n'utilisez pas. www.apesa.fr



## **EMMAUS LESCAR**



w.apesa.tr



## FREITAG réutilise les bâches de camions en sacs à main







## Même les granulats peuvent être réemployés

- Pour boucher un puits de forage pétrolier ou gazier, les spécialistes de RETIA (filiale du groupe TOTAL) doivent créer une plateforme (entre 2000 et 5000 tonnes de granulats par opération).
- RETIA a donc entrepris sur quelques sites autour de Lacq une démarche de réutilisation des granulats. L'excédent de granulats ayant servi à créer la plateforme est enlevé du site du puits bouché et transporté sur un site de puits voisin à boucher. S'il n'y a pas de site de puits à proximité, le granulat est proposé pour revalorisation à des acteurs du BTP locaux. Et lors du transport du granulat, l'entreprise privilégie un retour avec de la terre végétale pour optimiser les transports.



# Valoriser au mieux toutes les matières qui constituent le produit.

## LE RECYCLAGE





## Tarbes Advanced Recycling & Maintenance Aircraft Company Une solution globale

1ère FILIERE INDUSTRIELLE DE STOCKAGE ET DE DECONSTRUCTION D'AERONEFS TOTALEMENT RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT













#### **RHODIA Terres Rares**

Problème d'approvisionnement en terres rares, particulièrement les « lourdes »

### Le développement du recyclage

- 2010 Recyclage de la production interne
- 2011 Recyclage des déchets industriels des clients
- 2012 Recyclage de produits en fin de vie( lampes basse consommation)

Redémarrage d'une unité de production arrêtée



## ECOLOGIE INDUSTRIELLE ET TERRITORIALE

L'Economie Circulaire, c'est l'affaire de tous, entreprises, collectivités, consommateurs





## Les Entreprises

- L'entreprise qui produit, qui répare, réutilise ou recycle n'est pas isolée.
- Elle fait partie d'un territoire dans lequel elle peut trouver des ressources (matière/énergie) qui sont des déchets ou de l'énergie fatale d'autres acteurs du territoire.
- Elle peut aussi contribuer à re-insérer des personnes dans la vie active.



### Les collectivités

- Les collectivités parties prenantes de la démarche d'économie circulaire :
  - en organisant les mutualisations
  - en poussant au développement des circuits courts
  - en cherchant à développer de l'activité économique autour de la « mine urbaine » que sont les déchets....



#### Les consommateurs

Le consommateur peut encourager le développement de l'Economie Circulaire par son comportement

Achats responsables:

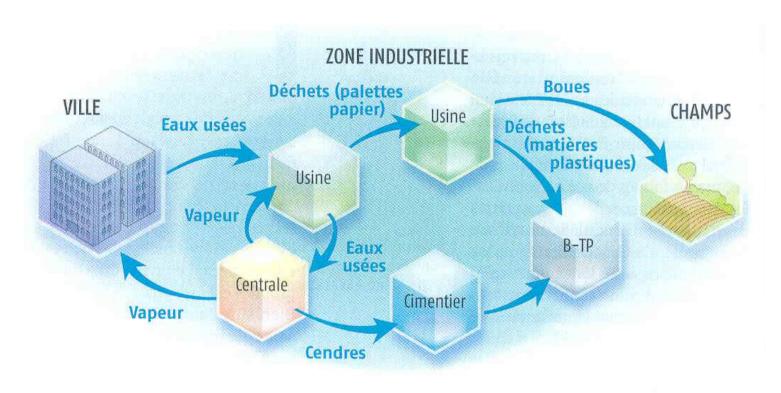
- Circuits courts, produits eco conçus -....

Consommation collaborative

Ré utilisation, réparation, réemploi



## Écologie industrielle et territoriale





Usine nouvelle n°3041 – février 2007



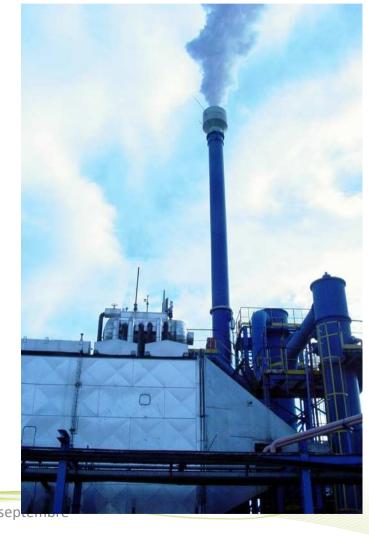
## La symbiose industrielle de Lacq





## Mutualisation des outils environnementaux





ww.apesa.II

Photo Chemparc/ Sobegi/Tiepfire SPPI 28 sep

28



## 2003, Création de CHEMPARC

#### Les membres du GIP CHEMPARC

- l'État
- Le Conseil Régional d'Aquitaine
- Le Conseil Général des Pyrénées-Atlantiques
- Les Communautés de communes du Bassin de Lacq
- Les industriels de l'Union des Industries Chimiques
- Les PME prestataires de services (association Lacq Plus)
- La CCI Pau Béarn et la CCI Bayonne Pays-Basque
- Les organismes de recherche, de transfert technologique et de formation
- Les syndicats de salariés.









## Synergie du soufre sur le bassin de Lacq











www.apesa.fr



### Les mutualisations

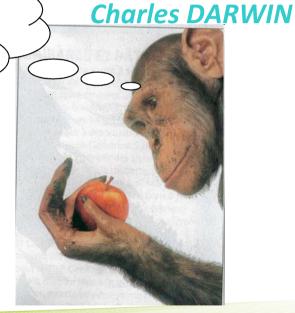
- La gestion des risques industriels.
- Les mutualisations au niveau des utilités mises en place par la SOBEGI (eau, vapeur d'eau, air comprimé, STEP...).
- La mutualisation des outils environnementaux ( station d'épuration par SOBEGI ENVIRONNEMENT, l'incinérateur SMTB...)
- La mutualisation des moyens analytiques

ww.apesa.ir



 Les espèces qui survivent ne sont pas les espèces les plus fortes, ni les plus intelligentes, mais celles qui s'adaptent le mieux aux changements.

Les entreprises aussi?



www.apesa.tr