

Du mardi 29 novembre au vendredi 2 décembre 2011

Marc PENA, Président de FEDEREC VALORDEC

LES METIERS DU RECYCLAGE  
Dans le tourbillon de la  
métamorphose de la civilisation

1

Jeudi 1<sup>er</sup> décembre 2011

## Les métiers du recyclage : Dans le tourbillon de la métamorphose de la civilisation

### I - Un contexte en pleine évolution

Les contraintes de la mondialisation :

- ✓ La fuite des industries d'Europe (notamment la France)
- ✓ La concentration des capitaux entre les mains du privé plutôt que des Etats
- ✓ L'obligation de reconversion de l'industrie française ou plutôt la nécessité de créer une nouvelle industrie basée sur le recyclage



## Les métiers du recyclage : Dans le tourbillon de la métamorphose de la civilisation

### Un contexte en pleine évolution

#### Le Grenelle de l'Environnement :

- ✓ Le recyclage est un nouveau champs de développement économique
- ✓ Un contexte législatif est mis en place dans le but de favoriser ce développement
- ✓ Des outils financiers incitatifs sont en cours d'installation : grand emprunt, états généraux de l'industrie etc.

## Un contexte en pleine évolution

En juin 2010, M. Borloo, alors Ministre de l'Environnement , a déclaré pour le Salon des Nouvelles Matières à Marseille en évoquant les professionnels du recyclage :

« *Vous êtes les troupes avancées de la métamorphose du monde (...)* »

On s'approche de la philosophie d'Edgar Morin :

« *Les sociétés complexes évoluent selon un processus de décomposition / recomposition. [...] Mais le processus est devenu trop rapide. Va-t-on vers une mutation, une métamorphose, une régression ?* »

*Edgar MORIN  
Pour une politique de civilisation*

## Les métiers du recyclage : Dans le tourbillon de la métamorphose de la civilisation

### II - La place des entreprises de recyclage dans cette dynamique économique :

- Ce que nous savons faire :
  - Fabriquer de la matière première recyclée à partir de déchets et à travers des opérations de tri, de conditionnement et d'assurance qualité
  - Adapter notre activité économique à l'évolution des marchés
- Nos facteurs limitant :
  - Les matériaux complexes
  - Les coûts d'élimination bon marché
  - L'identification des opportunités
  - L'accès aux gisements
  - Les lourdeurs administratives

## Les métiers du recyclage : Dans le tourbillon de la métamorphose de la civilisation

### La place des entreprises du recyclage dans la dynamique économique :

Un gisement de déchets incomplètement exploité :

➤ En 2008, le recyclage représente :

42,8 Mt de déchets collectés - 37,2 Mt recyclées - CA: 11,3 Milliards €

L'élimination (incinération et décharge) représente :

- Déchets ménagers : 24 Millions de tonnes
- Déchets organiques : 12,6 Millions de tonnes
- DIB : 39,1 Millions de tonnes

*Source ADEME/bilan du recyclage 2008*

## Les métiers du recyclage : Dans le tourbillon de la métamorphose de la civilisation

### La place des entreprises du recyclage dans la dynamique économique :

- Objectif du Grenelle 1 : Baisse de 15% des tonnages incinérés ou stockés en 2012  
Réduction entre 2007 et 2009 : 4,4% au lieu des 6% prévus

⇒ Par exemple, l'incinération a progressé de 12,1 à 12,8 Mt dans un contexte de crise économique

*Source: ADEME/In Numeri*

- Alors que les consommations de matières premières existent, en 2006 le taux d'utilisation de matières recyclées représente :

Matière	% issus du recyclage
Acier	41,6%
Métaux non ferreux	38,2%
Papiers & cartons	60,5%
Verre	37,3%

*Source ADEME/bilan du recyclage 2008*

## Les métiers du recyclage : Dans le tourbillon de la métamorphose de la civilisation

### La place des entreprises du recyclage dans la dynamique économique :

En 2006, le traitement des déchets se répartissait de la façon suivante :

	Recyclage		Incinération		Enfouissement		TOTAL tonnages éliminés en %	Total en Millions de tonnes
	M de t	%	M de t	%	M de t	%		
Déchets minéraux	231,1	<b>66%</b>	0	<b>0</b>	117,1	<b>34%</b>	<b>34%</b>	348,2
Déchets non dangereux	31,6	<b>45%</b>	14,9	<b>21%</b>	24,2	<b>34%</b>	<b>55%</b>	70,7
Déchets dangereux	2,1	<b>31%</b>	2,8	<b>42%</b>	1,8	<b>27%</b>	<b>69%</b>	6,7
Déchets ménagers	9,7	<b>29%</b>	11,5	<b>34%</b>	12,5	<b>37%</b>	<b>71%</b>	33,7

Source: Ifen - données essentielles de l'environnement

### III - Typologie des entreprises de recyclage de FEDEREC

- 2 300 sites adhérents
- 874 appartenant à un groupe - 1 426 PME
- 92% classées ICPE
  
- 46% des entreprises ont 3 activités ou plus
  - 30% ont 2 activités
  - 24% ont 1 activité

## Les métiers du recyclage : Dans le tourbillon de la métamorphose de la civilisation

### Typologie des entreprises de recyclage de FEDEREC

- Effectif moyen :

- de 5 salariés	De 6 à 9 salariés	De 10 à 19 salariés	+ de 19 salariés
43%	9%	15%	33%

- 1,6 activités par entreprise en 1999 – 3,5 en 2009

- Investissement moyen par entreprise et par an :

5,5% du CA

⇒ Un vrai terreau où développer l'industrie du recyclage

IV - Quels critères sont à prendre en compte pour ouvrir un département nouveau dans une entreprise du recyclage ?

Il faut maîtriser :

- La source de déchet
- Une technologie de transformation du déchet en un produit utilisable
- Un ou des consommateurs
- Un bilan économique concurrentiel par rapport à l'élimination.

Quels critères sont à prendre en compte pour ouvrir un département nouveau dans une entreprise du recyclage ?

## L'EXEMPLE DU COMPOSTAGE

- La source de déchet : **Déchets Verts / boues de STEP / déchets organiques des grands générateurs**
- Une technologie de transformation du déchet en un produit utilisable : **Installations de production en enceinte close garantissant un compost normé.**
- Un ou des consommateurs : **Agriculteurs, paysagistes, golfs, etc.**
- **Un bilan économique concurrentiel par rapport à l'élimination.**
- La TGAP

## Les métiers du recyclage : Dans le tourbillon de la métamorphose de la civilisation

### V - Les nouvelles activités à développer :

Les DIB ⇒ Combustible de substitution (CSR)

Les gravats ⇒ Granulats recyclés

Les refus de compostage  
de déchets ménagers ⇒ Combustible de substitution (CSR)

Les déchets  
organiques ⇒ Compost normé

Les déchets  
ménagers ⇒ Compost normé et CSR

## Les métiers du recyclage : Dans le tourbillon de la métamorphose de la civilisation

### VI - Les technologies à développer :

⇒ Les Résidus de Broyage Automobile

⇒ Le tri automatique

⇒ Les métaux rares

⇒ Etc.

**Nous sommes les acteurs de la nouvelle  
société du recyclage.**

**Notre connaissance doit être mise à profit pour  
dynamiser l'économie.**

**Ainsi, nous relèverons les défis de demain et  
nous ferons de notre société une  
« civilisation du recyclage ».**

**Les métiers du recyclage : Dans le tourbillon de la métamorphose de la civilisation**

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**