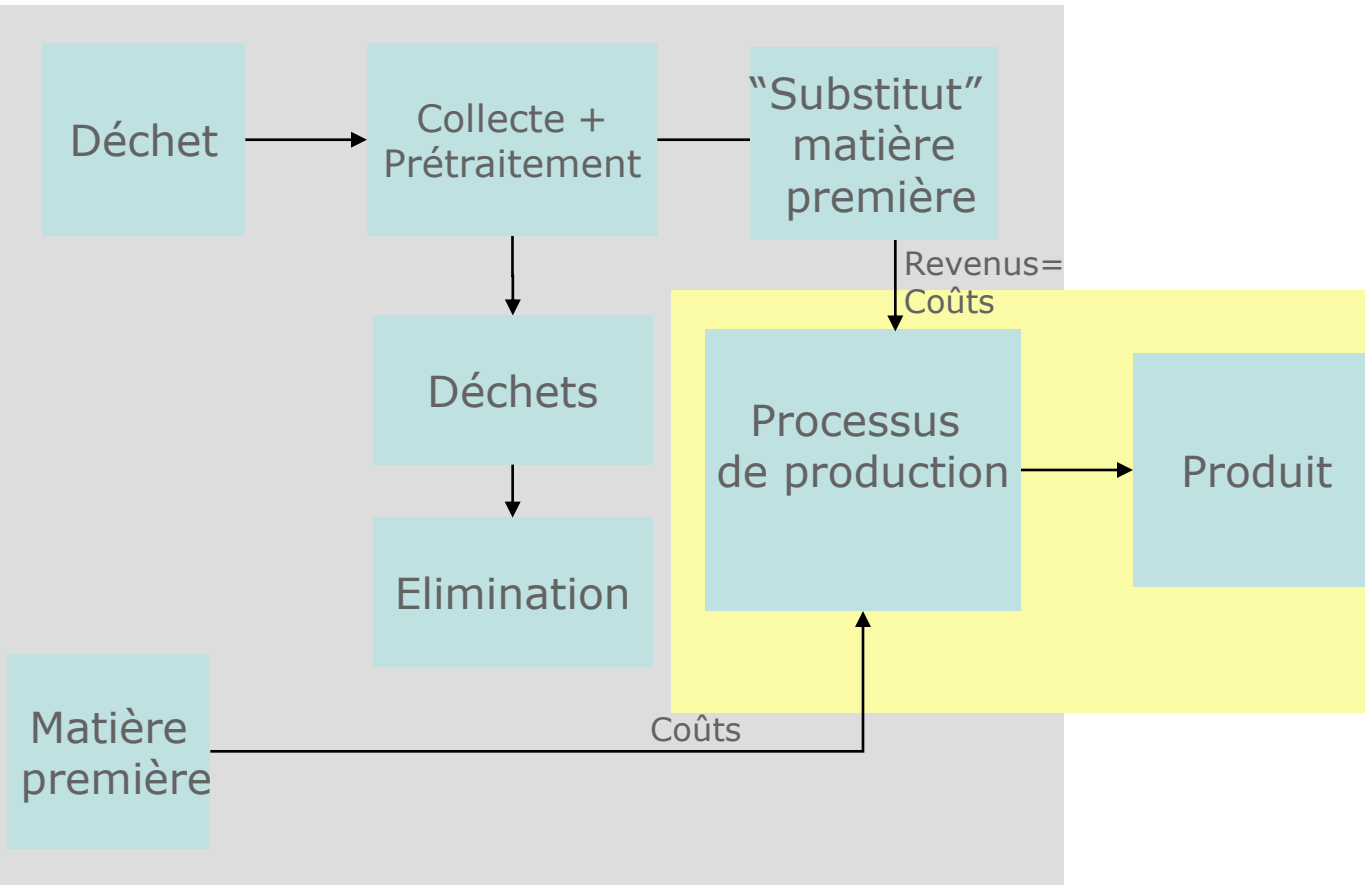


# Déchets de matières plastiques

## Substitution de matières premières par des déchets



### Règles du jeu

Les revenus pour les matières secondaires doivent supporter tous les coûts de la chaîne de récupération

Les coûts pour l'utilisation de matières secondaires doivent être moindres que pour ceux de matières premières « normales ».

Il ne faut pas que l'utilisation de matières secondaires influe négativement le processus de production

# Activités de tecpol - Exemples

## Travaux à la commande & Coopération

- *Etude de Marché: Déchets de matières plastiques et l'industrie allemande de recyclage (2008)*
- *Etude Eco-Efficacité: options européennes de recyclage de matières plastiques (2007)*
- *Techniques de gazification: Grands Tests (2003 – 2005)*
- *Caractérisation des flux de déchets: la part des matières plastiques – Situation en UE5 (2009)*
- *Centrale de combustibles de dérivés de déchets (CDD): Caractérisation, Marchés & demande pour les CDD (2009)*
- *Options de préparation de flux de matières: Spécification – Productivité – Marchés (en cours)*
- *Evaluation technique et économique de «procédés de transformation de matières en huile» (en cours)*

## Partenaire en étude multi-client "Prognos"

- „Resource savings and CO2 reduction potential in waste management in Europe and the possible contribution to the CO2 reduction target in 2020" (2008)

## Développement de concepts & Evaluation

- Strategie "Divert-from-Landfill" – Design & plusieurs publications (2005 →)
- Rentabilité de récupération de matières plastiques: Intégration dans le commerce de récupération (2006 →)

## Réseaux d'experts – hors de l'industrie du plastique

- Industrie de l'Automobile, Industrie E/E, gestion des déchets (2003 →)
- Principales sociétés de conseil: Allemagne + UE (2003 →)

## Fournisseurs de services & consultants

- Associations de l'industrie du plastique et entreprises – Allemagne & UE

# Projets

## Transparence du Marché

<p><b><u>Caractérisation des CDD et leurs „matières premières“</u></b></p>	<p>Ententes des demandes et „des sources de matières premières“ Ententes de l'importance des matières plastiques pour les CDD</p>
<p><b><u>Evaluation du processus thermique / catalytique de décomposition de matières plastiques</u></b></p>	<p>Aperçu systématique pour une évaluation et planification interne/externe</p>
<p><b><u>Programme de Recherche Ecologique en Allemagne, REACH + Recycling</u></b></p>	<p>Stabilisation du recyclage par le système de gestion de qualité et de sécurité</p>
<p><b><u>„Divert from Landfill“ - Analyse des matières plastiques dans le flux de déchets</u></b></p>	<p>Identifier les quantités de plastiques dans le flux de déchets (UE 5) – déduction des solutions possibles et prometteuses</p>

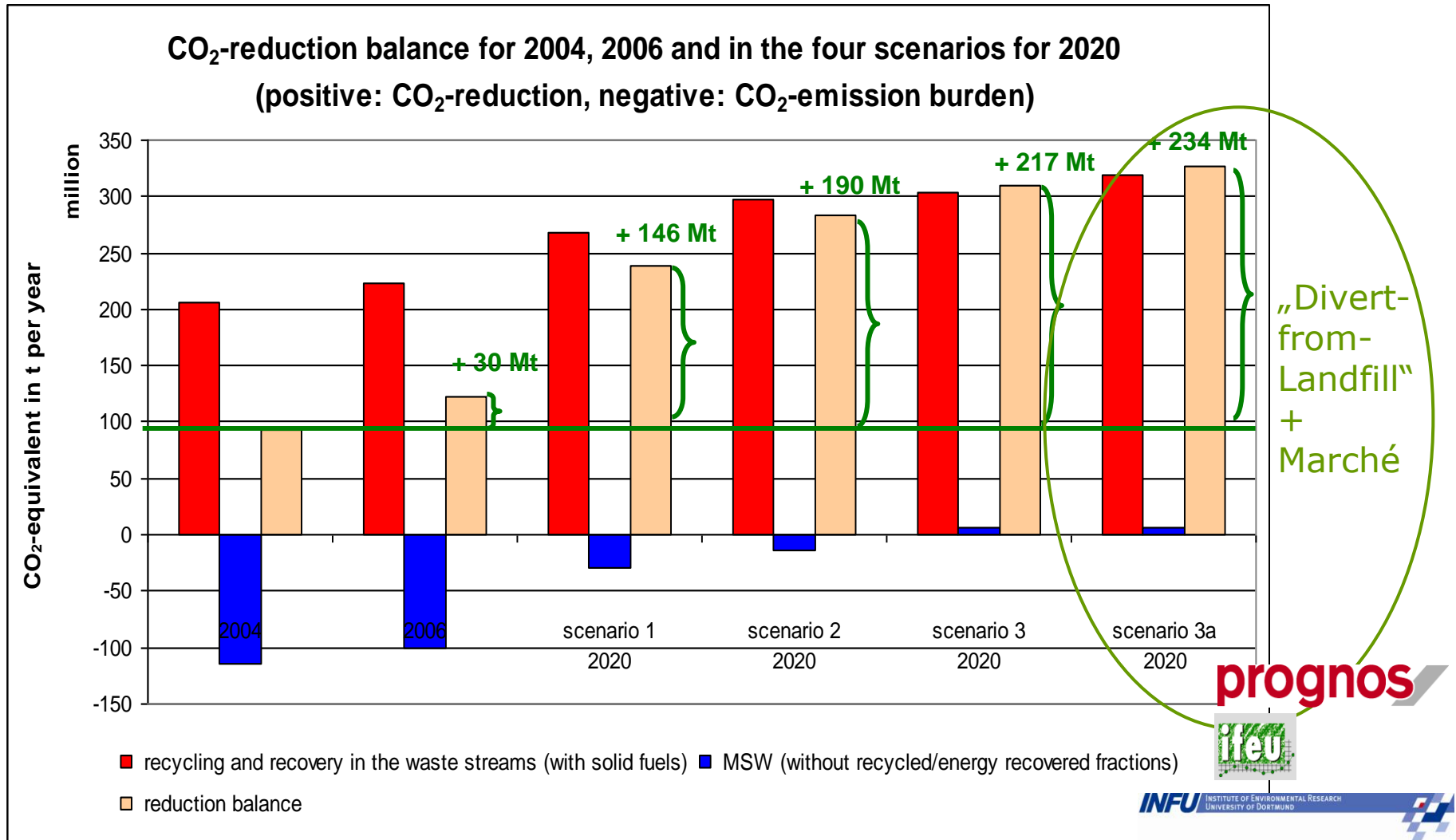
# Projets

## Technique / Evaluation

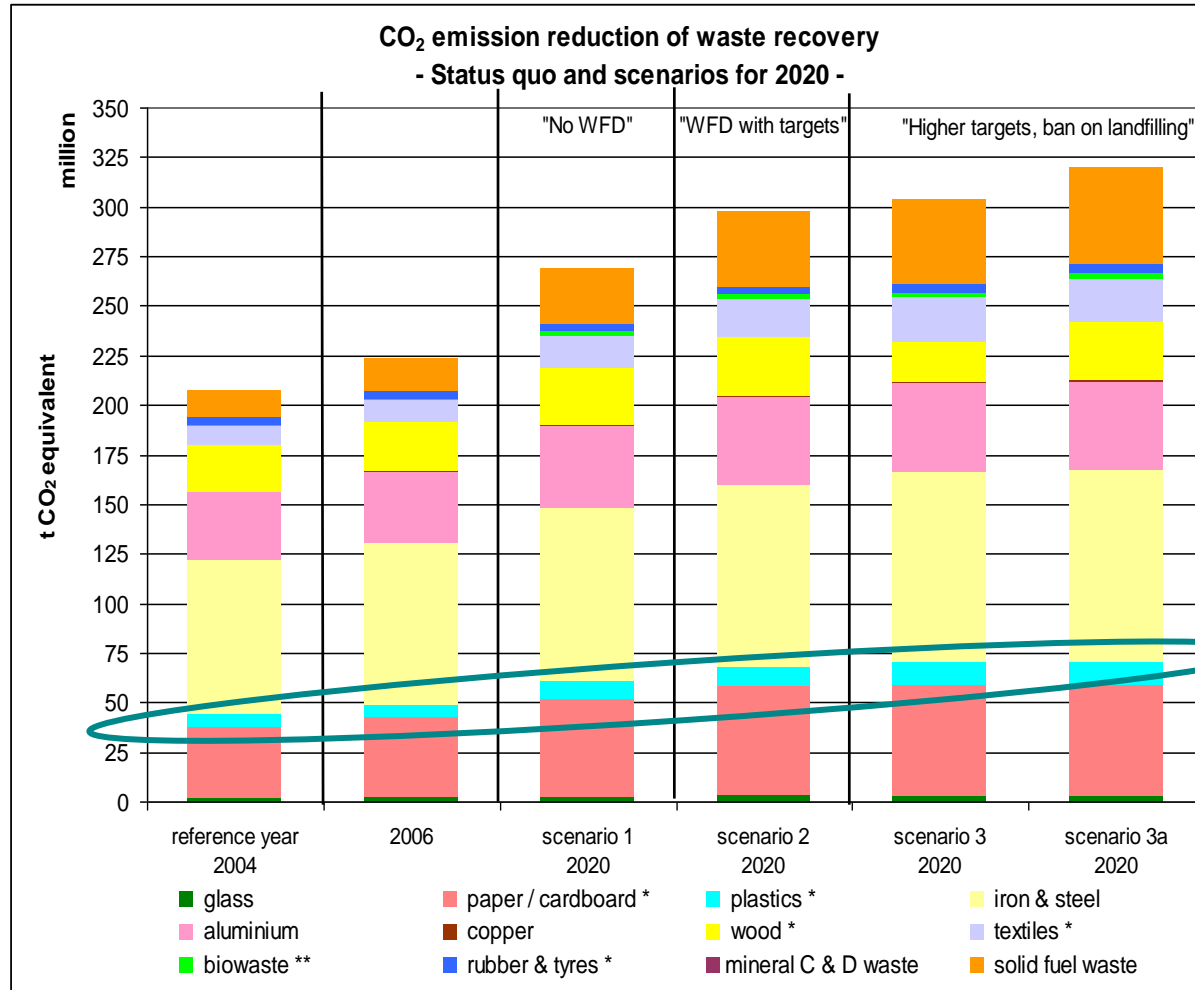
<b><u>Concepts de prétraitement pour le conditionnement de déchets plastiques</u></b>	Appréciation de la productivité de ces installations en vue d'une spécification demandée sur le Marché
<b><u>Evaluation du processus thermique / catalytique de décomposition de matières plastiques</u></b>	Aperçu systématique pour une évaluation et planification interne/externe
<b><u>Chlore standard pour l'industrie du ciment</u></b>	Soutien d'optimisation d'utilisation des CDD dans les cimenteries

# BACKUP

# Gestion des déchets & protection du climat



# Contribution de récupération des plastiques



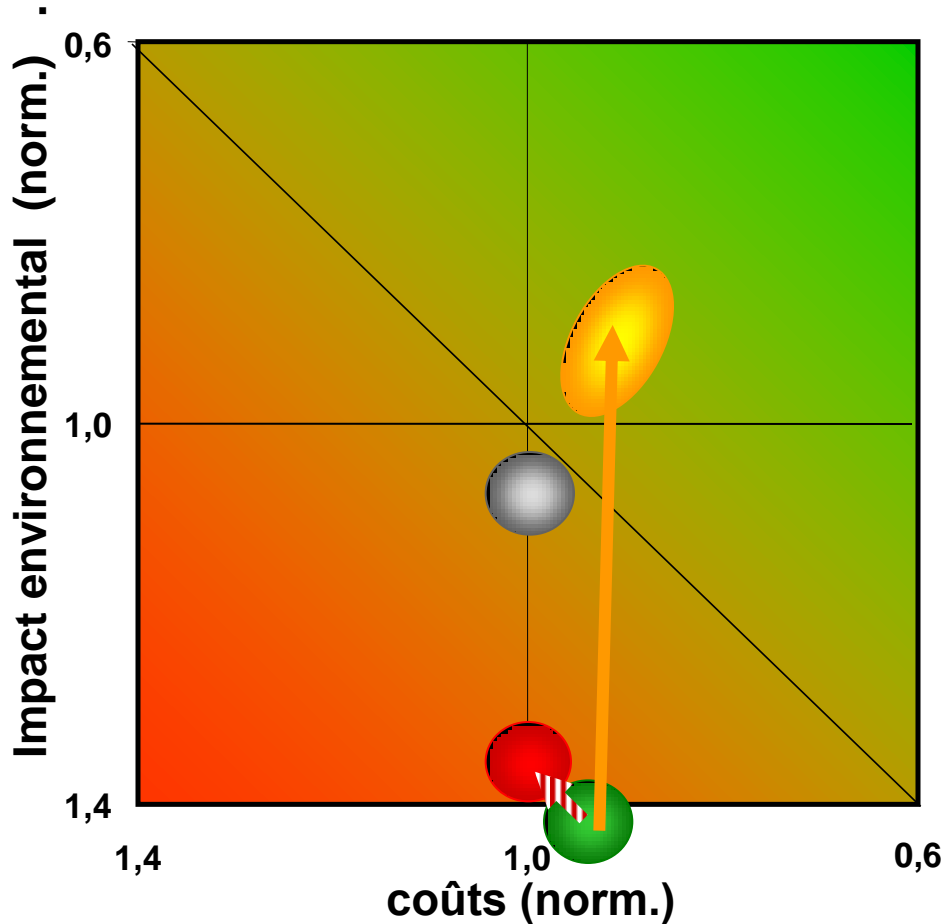
Plastiques

prognos



# Options de gestion des déchets & Eco-efficience

Déchets (post-consumer) de matières plastiques: DE - ES - FR - IT - UK



**“Aggraver” signifie**

- faible décroissance d’amélioration
- vers une augmentation des coûts
- contrôle restant difficile & diverses situations en UE



**“Divert-from-Landfill” est l’option future éco-efficente**

- dans une large marge de recyclage mécanique
- même 100% de récupération énergétique sont mieux que les buts fixés pour 2015
- possibilités d’un contrôle transparent et simple



Cas à la base 2004



Aggravation des buts 2015



Divert-from-Landfill (8/15% recyclage mécanique)



Divert-from-Landfill – tout vers la récupération énergétique