Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de
l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC

Office fédéral de l'environnement OFEV
Division

Boucler les cycles de la matière pour un développement urbain durable

L'Élimination des déchets en Suisse

H.P. Fahrni

Chef de la division déchets et matières premières
Office fédéral de l'environnement

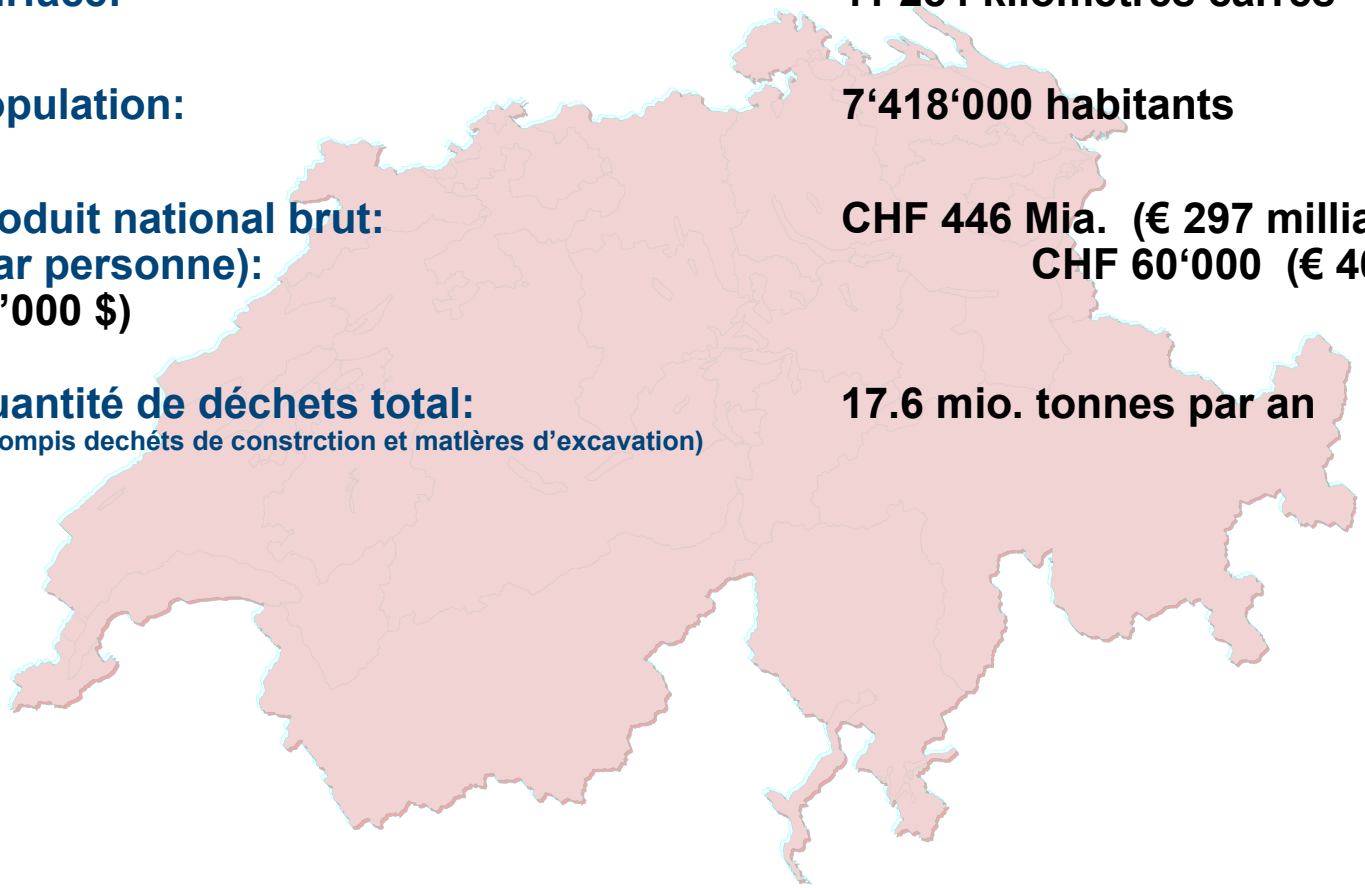
Lausanne 20.9. 2006

Vue d'ensemble

- Les principes de la gestion des déchets
- Situation actuelle
- Les coûts de la gestion des déchets
- Vers une politique des ressources naturelles dans le domaine des déchets

La Suisse : Quelques données de base

- **Surface:** 41‘284 kilomètres carrés
- **Population:** 7‘418‘000 habitants
- **Produit national brut:** CHF 446 Mia. (€ 297 milliards)
  (par personne): CHF 60‘000 (€ 40‘000, 52’000 $)
- **Quantité de déchets total:** 17.6 mio. tonnes par an
  (y compis dechéts de constrction et matlères d’excavation)



Une politique de gestion des déchets depuis vingt ans

- Nous disposons d'une politique de gestion des déchets qui tient compte des exigences écologiques et économiques.
- Notre politique a été développée par des représentants de la science, de la politique, de l'économie et de l'administration.
- La politique de gestion des déchets a été implémentée en étroite collaboration entre les cantons, les communes et la confédération pendent les vingt dernières années.

Les lignes directrices pour la gestion des déchets en Suisse 1986

Traiter nos déchets dans notre génération et notre pays

Le traitement des déchets livre soit des produits recyclable ou des résidus aptes au stockage final

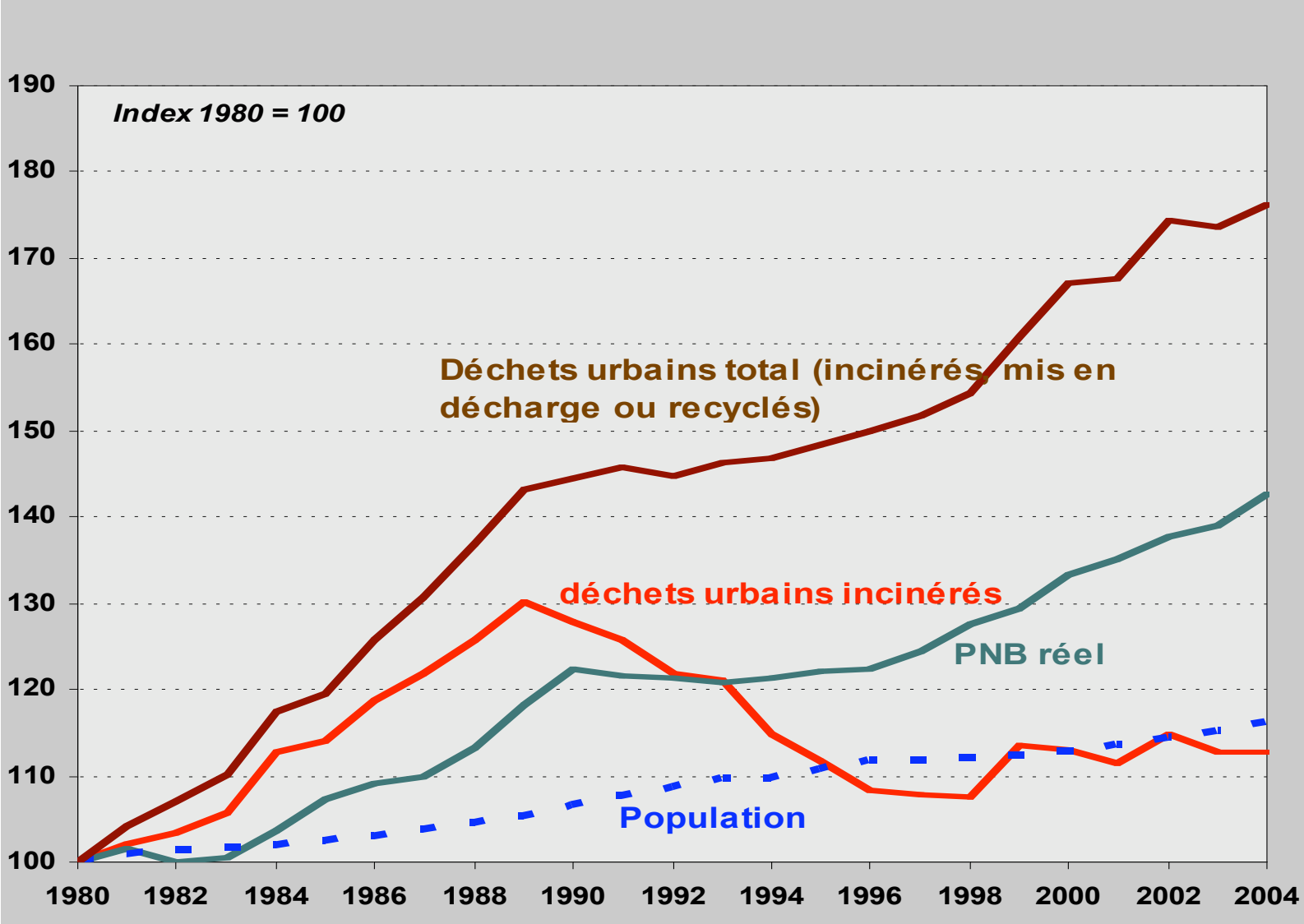
Stratégies:

1. Prévenir les déchets a la source
2. Diminuer les polluants dans la production et dans les produits
3. Améliorer la valorisation .
4. Éliminer les déchets de manière écologique

Les éléments principaux de la politique de gestion de déchets

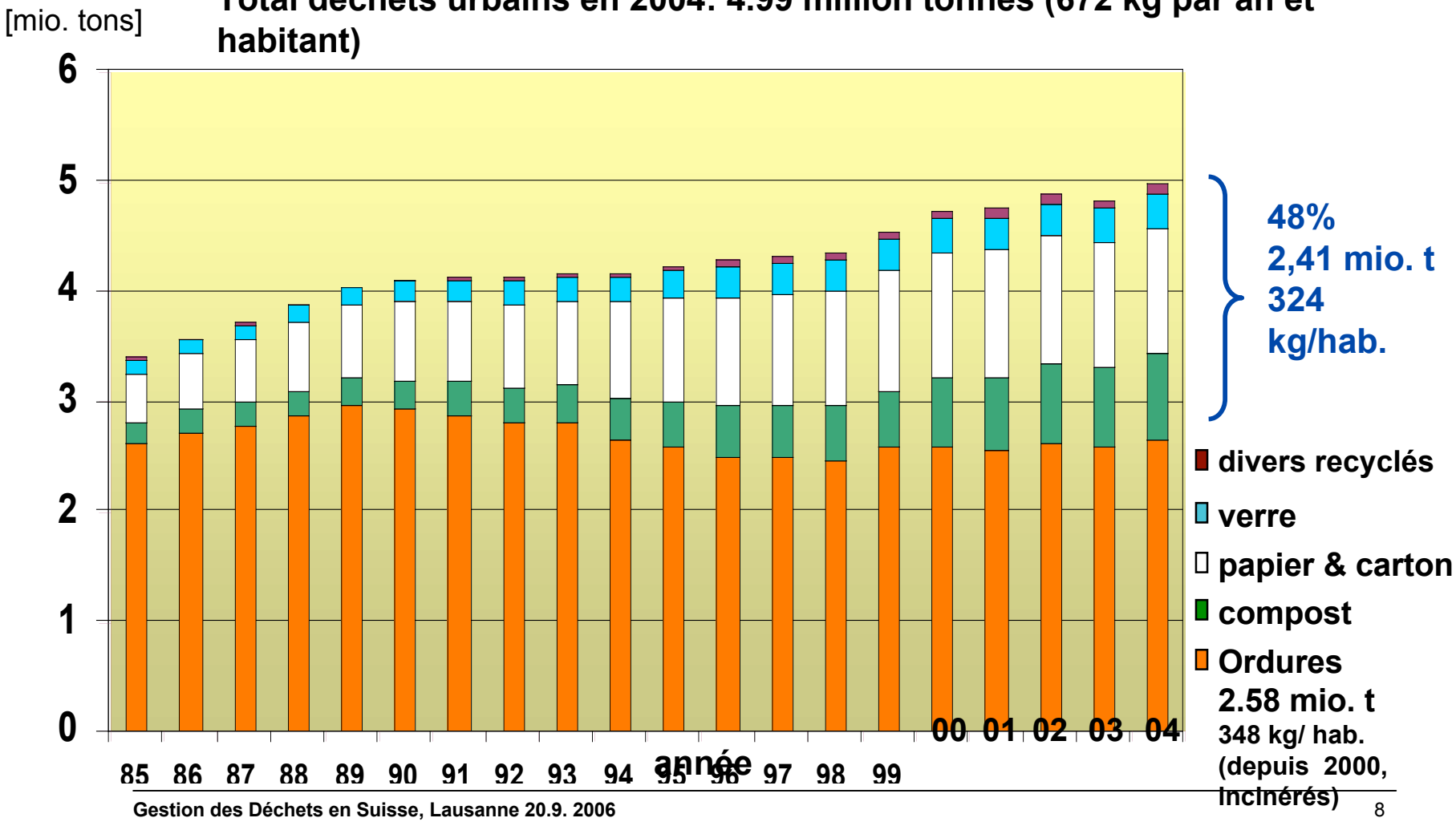
- Législation complète sur le traitement des déchets, ainsi que sur le recyclage et le financement (par exemple taxes d'élimination anticipées).
- Collecte separée des déchets recyclables dans toutes les régions.
- Infrastructure moderne pour le traitement des déchets urbains et les boues d'épuration.
- Depuis 2000 interdiction de la mise en décharge des déchets urbains non traités ainsi que des déchets de construction incinérables et des boues d'épuration.
- Séparation des déchets spéciaux et traitement dans des filières appropriées
- Bonne collaboration entre les pouvoirs publics et l'économie privée.
- Citoyennes et citoyens informés dans le domaine de la gestion des déchets

Déchets urbains et produit national brut

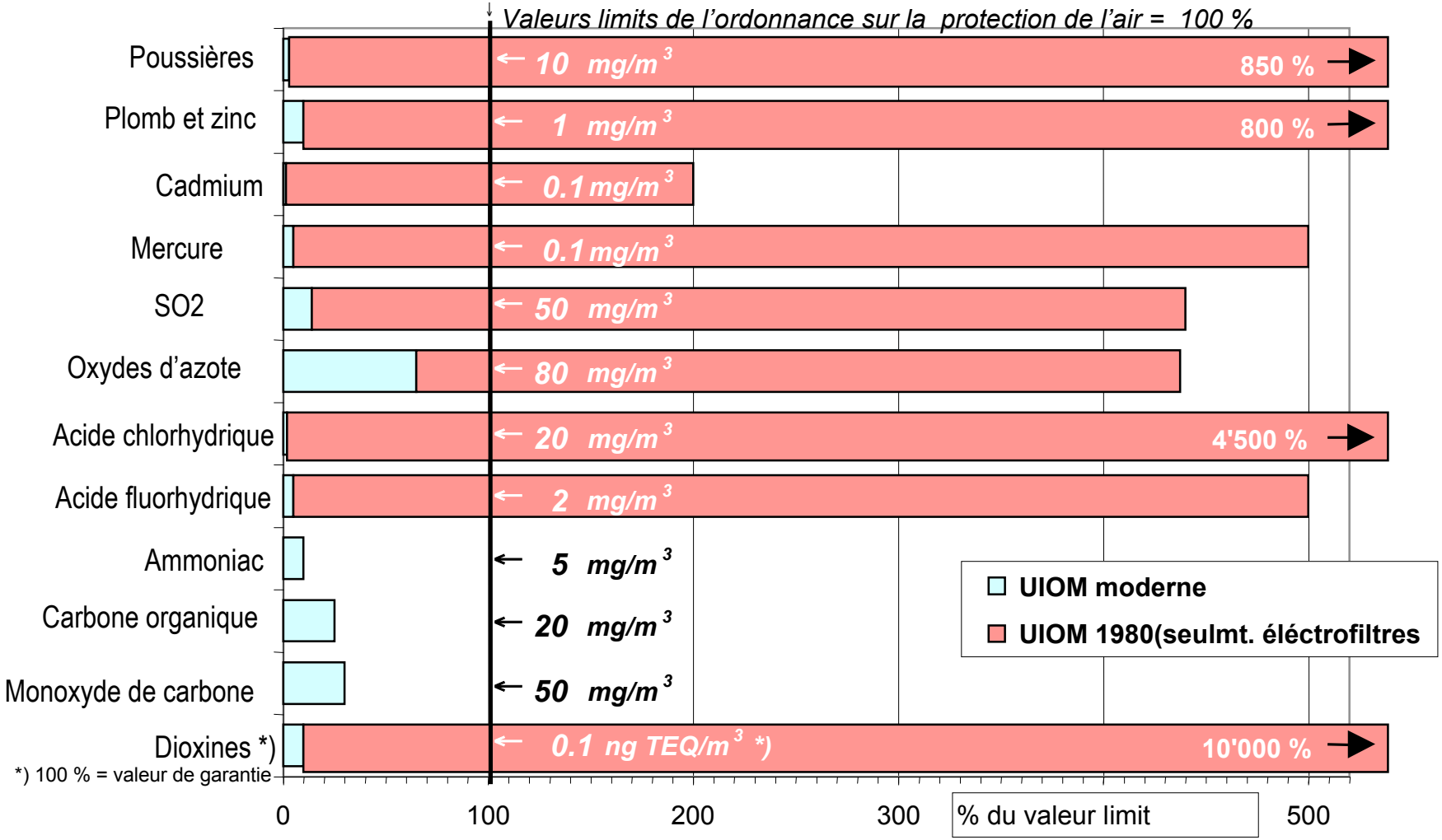


Déchets urbains et matériaux collectés séparément

Total déchets urbains en 2004: 4.99 million tonnes (672 kg par an et habitant)

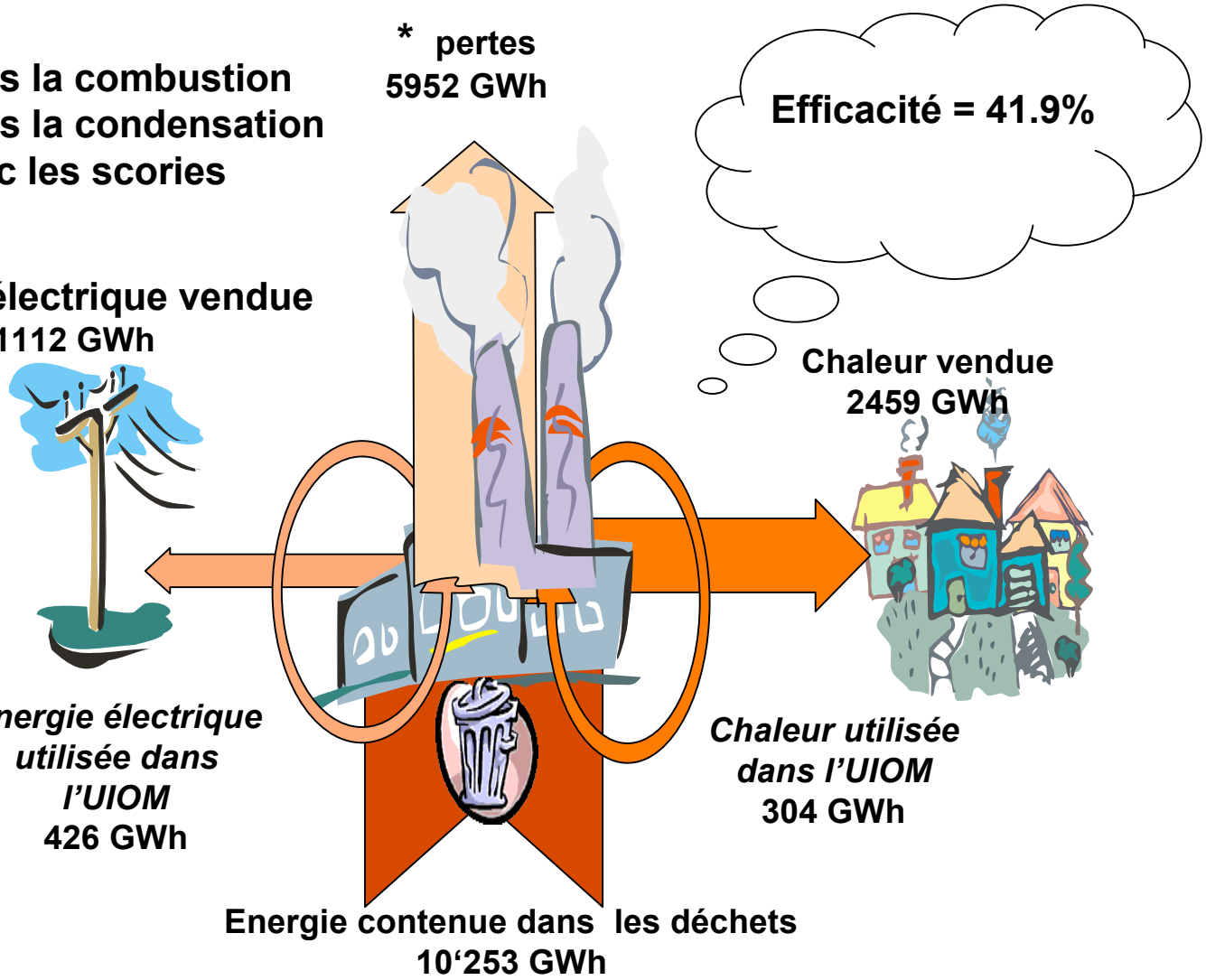


Des progrès énormes dans l'épuration des fumées

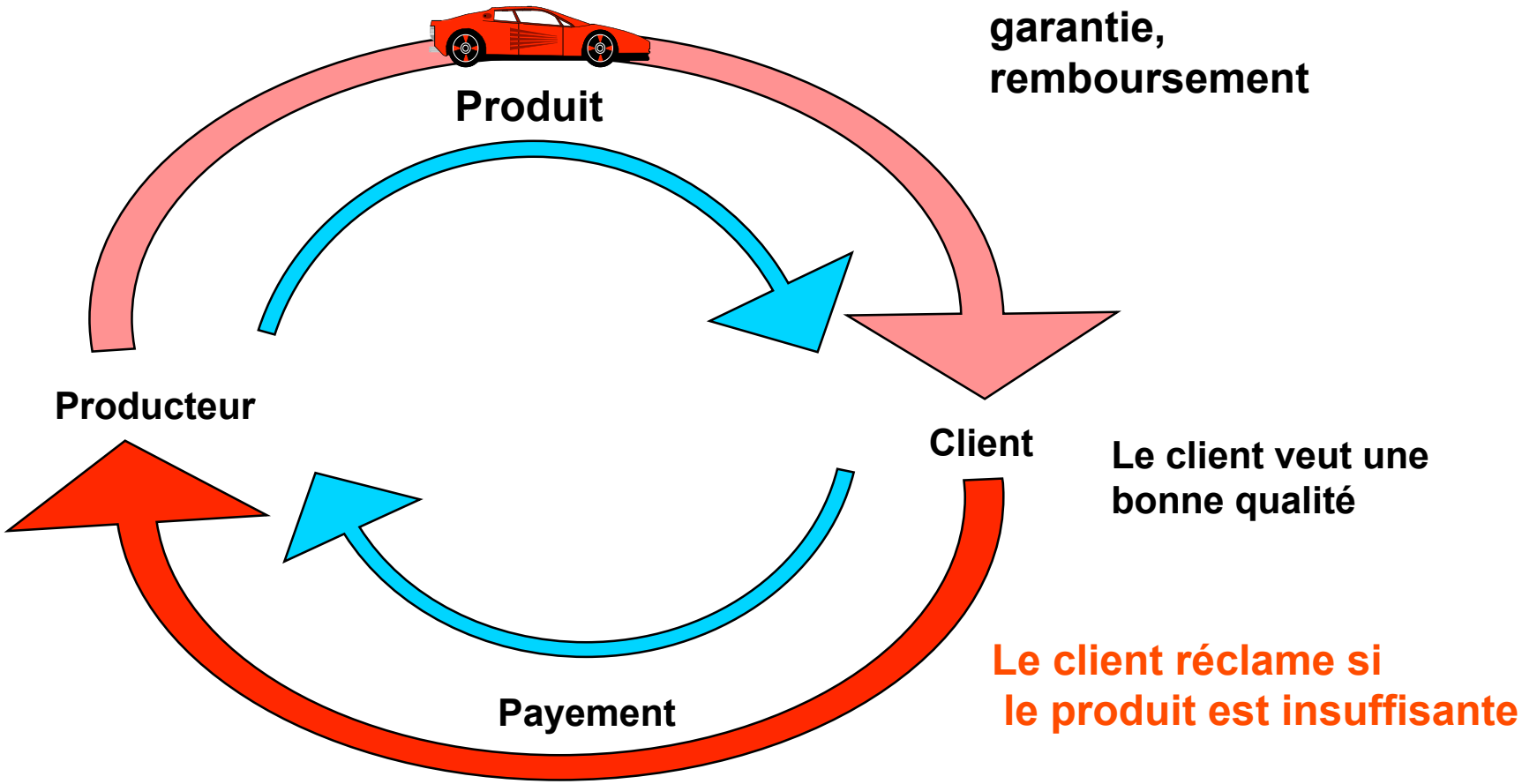


Le flux d'énergie dans les UIOM suisses 2004

* Pertes dans la combustion
Pertes dans la condensation
Pertes avec les scories



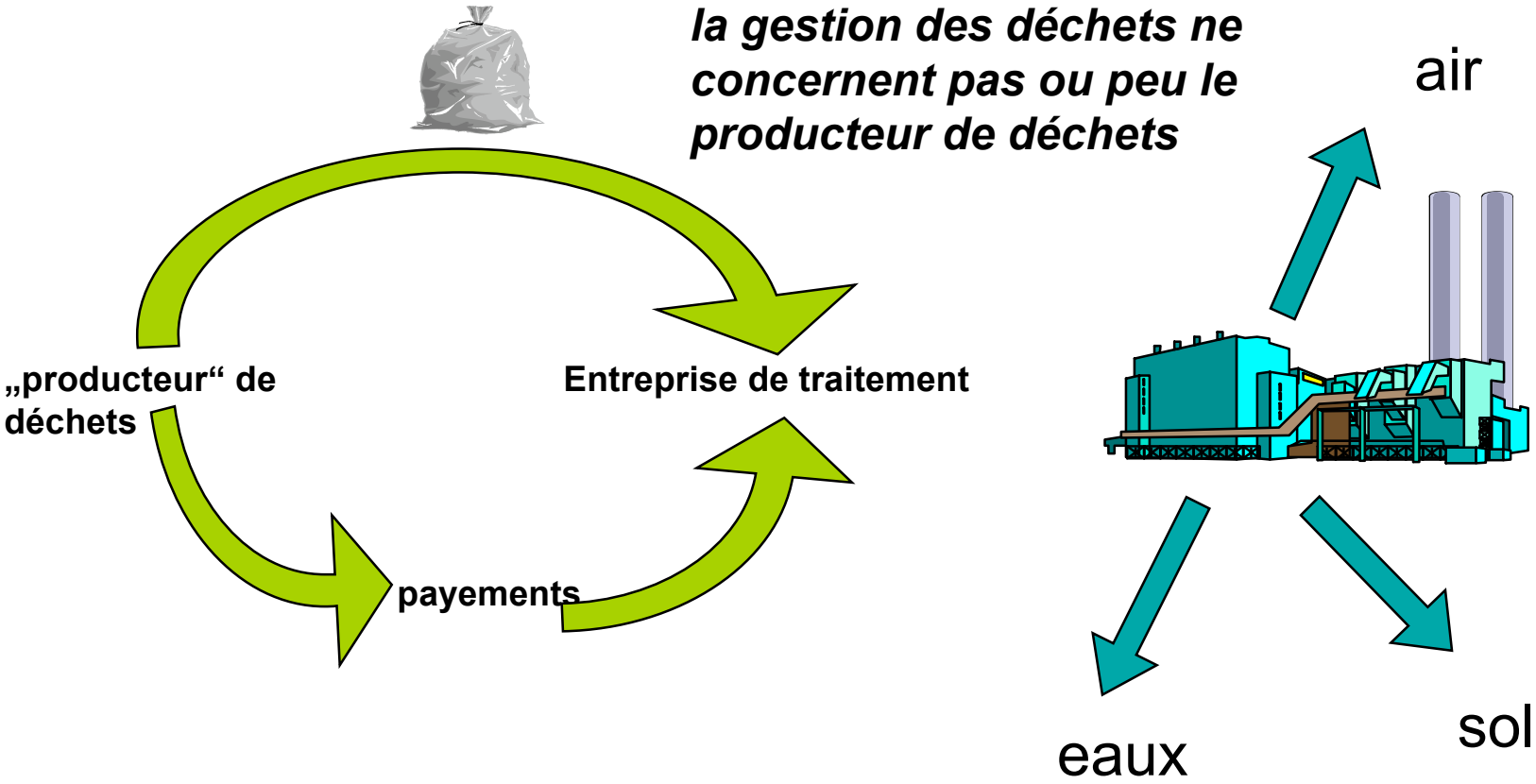
Rétroaction (feed-back) dans le domaine des produits



Dans le domaine des produits le feed-back entre clients et producteur assure la qualité d'un produit

Les forces du marché ne mènent pas à une élimination écologique des déchets: L'état doit jouer son rôle

Les charges polluantes de la gestion des déchets ne concernent pas ou peu le producteur de déchets



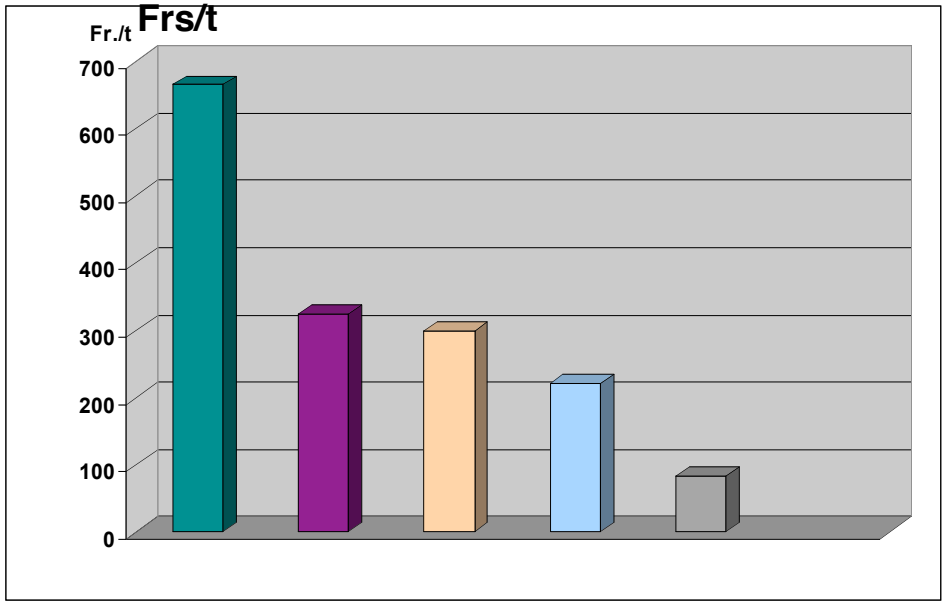
Les coûts de la gestion de déchets en Suisse

Produit national brut (PNB)	**446 mia. CHF**
Coûts total de la gestion des déchets	**2.67 mia. CHF/ an (0.6% du PNB)** **360 CHF par an et habitant** **1 CHF par jour et habitant**
Coûts des déchets urbains:	**1.17 mia. CHF/ an** **158 CHF par an et habitant** **0.40 CHF par jour et habit.**
Coûts des ordures ménagères et des déchets recyclables des ménages	**860 mio. CHF par an** **116 CHF par an et habitant** **0.30 CHF par an et habit.**
Coûts de la santé publique	*env. 40 mia. CHF par an* *5‘390 CHF par an et habitant* *15 CHF par jour et habitant*

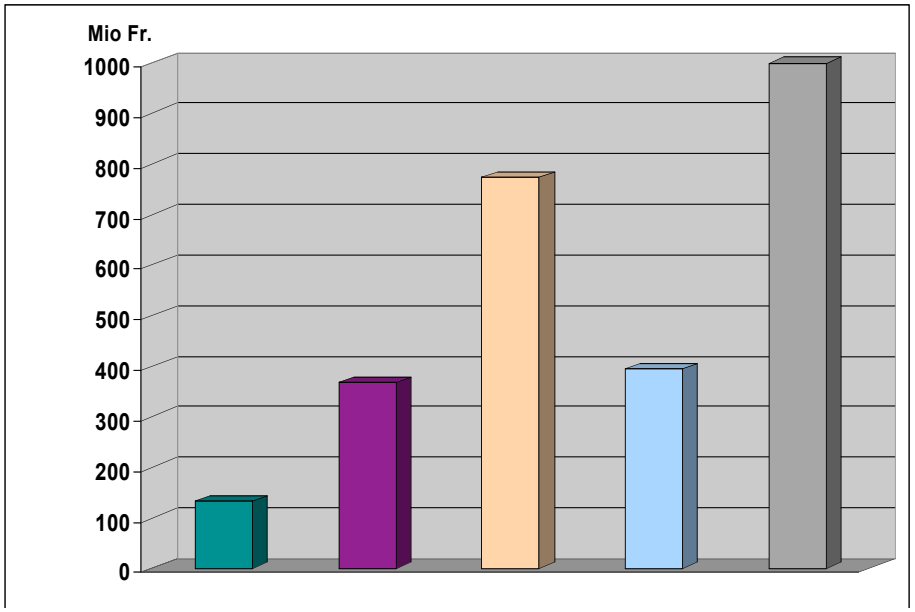
Coûts de la gestion des déchets

Total 2.67 mia. CHF/an; 360 CHF/habitant et an

Coûts par tonne, collection incluse, Frs/t



Coûts par an en million Frs



Boues d'épuration
(Frs/t MS)
199'000 t par an en matière sèche

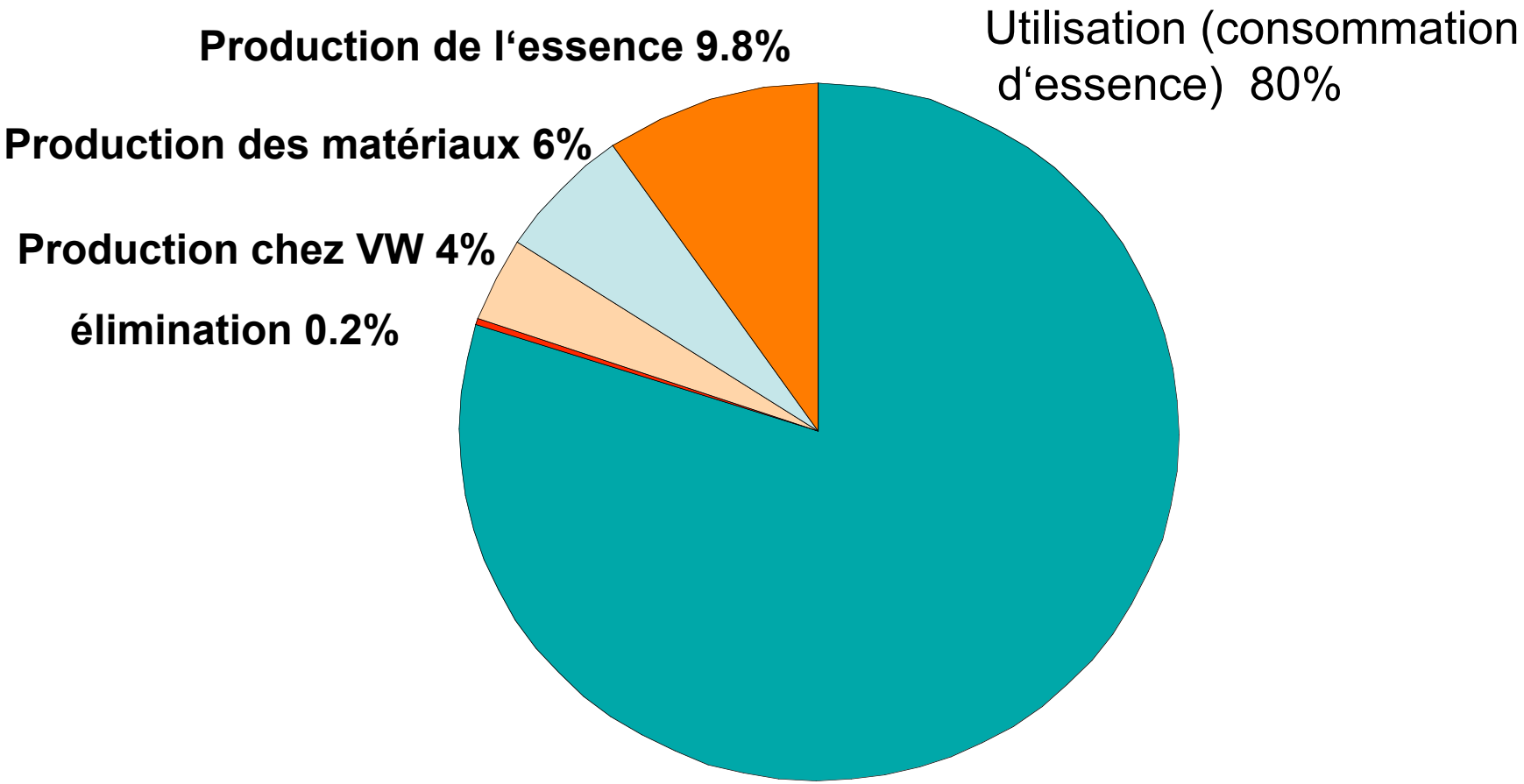
Déchets spéciaux
1,13 Mio. t par an

Déchets urbains incinérés
2.58 mio. t par an

Déchets urbains recyclés
1,7 9mio. T par an

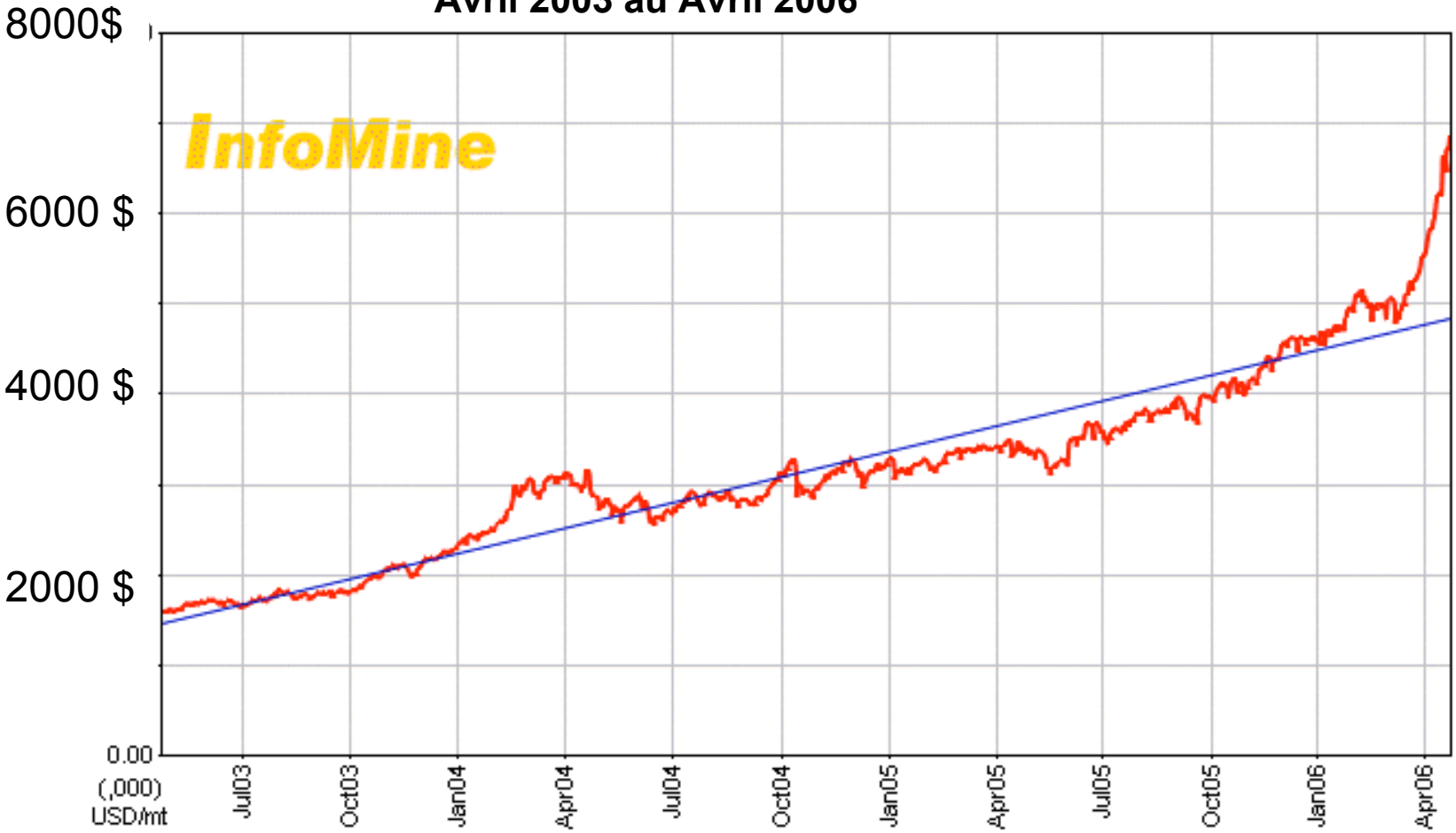
Déchets de construction
11,9 Mio. t/an

Gestion des déchets vers une politique des ressources
Consommation d'énergie pendant le cycle de vie d'une VW Golf

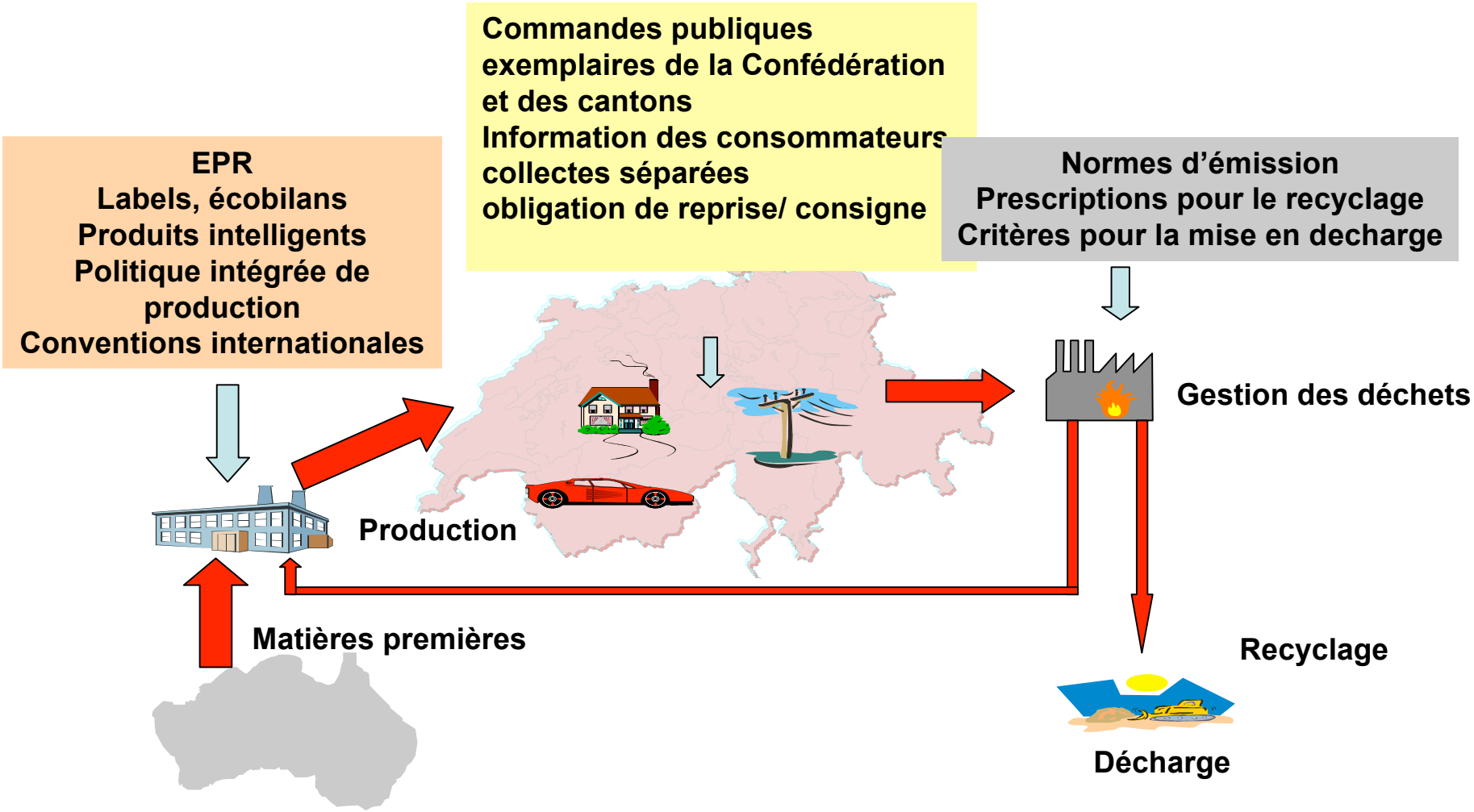


Hausse du prix du Cuivre

Prix du Cuivre en USD/Ton
Avril 2003 au Avril 2006



Vers une gestions des matières premières – quelques idées



Les instruments dans le domaine de la consommation

- Information des consommatrices et consommateurs
- Labels pour des produits écologiques
- Commandes publiques exemplaires
- Taxes pour des matières et produits problématiques
- Restrictions pour l'utilisation de certains produits (évent. en combinaison avec autorisation)
- Rationnement
- Interdiction

Intervention dans l'économie du marché