



**Industrie Chimique Européenne:
Compétitivité, Risques et Opportunités**

17 Décembre 2007, Lyon

René van Sloten



Cefic = European Chemical Industry Council

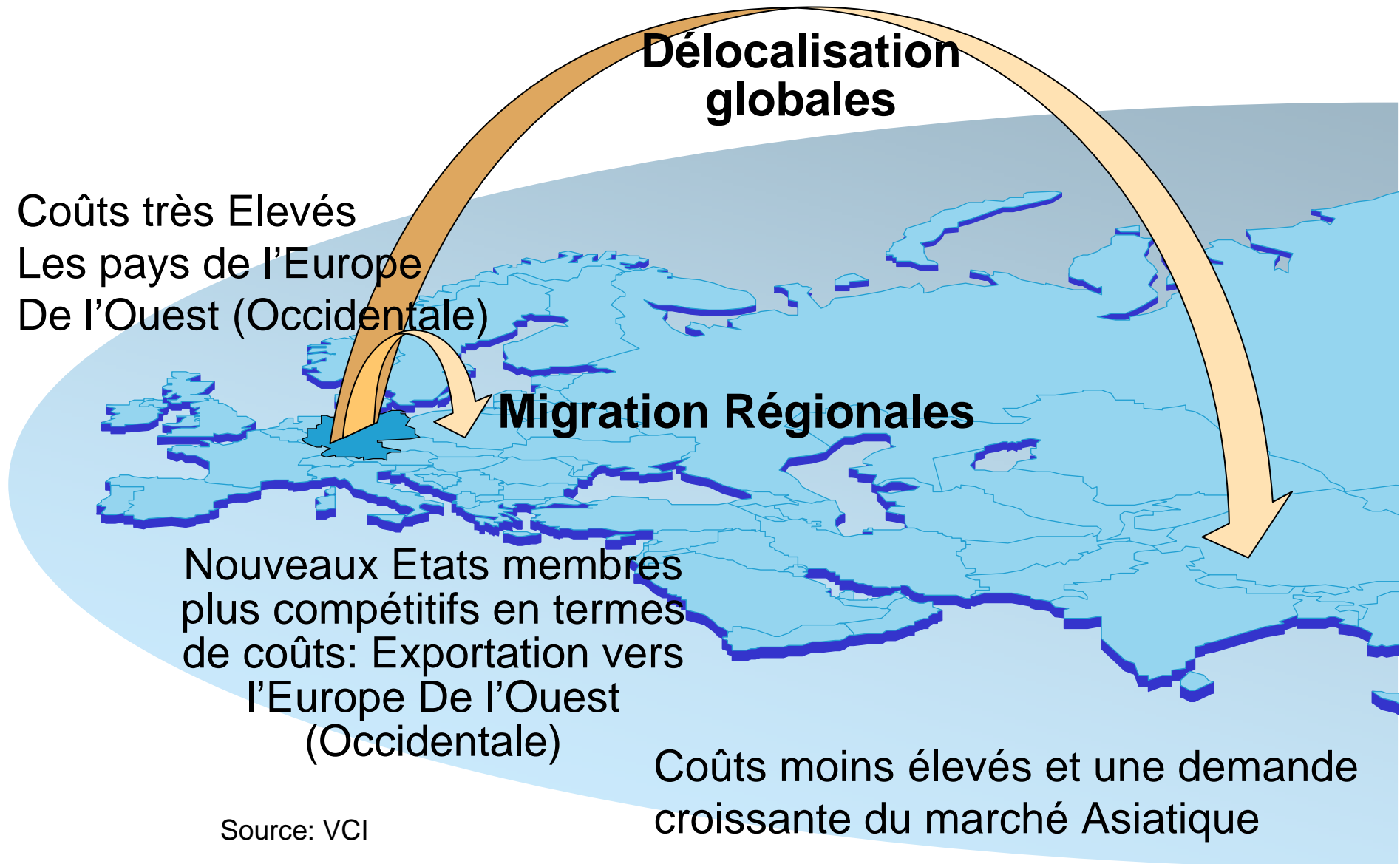


- **Nous sommes le forum et la voix de l'industrie chimique en Europe**
- **Notre siège social est basé à Bruxelles (147 personnes)**
- **Environ 1.3 million personnes travaillent directement pour l'industrie chimique européenne.**
- **L'Industrie chimique européenne génère presque 4.000 emplois (direct et indirect)**
- **Environ 27,000 compagnies dont 96% sont des SME (<250 employés)**
- **Environ 29% de la production chimique mondiale (2006)**
- **Cefic est fondé en 1972 à Bruxelles -**
<http://www.cefic.org>



La situation actuelle de l'industrie chimique européenne

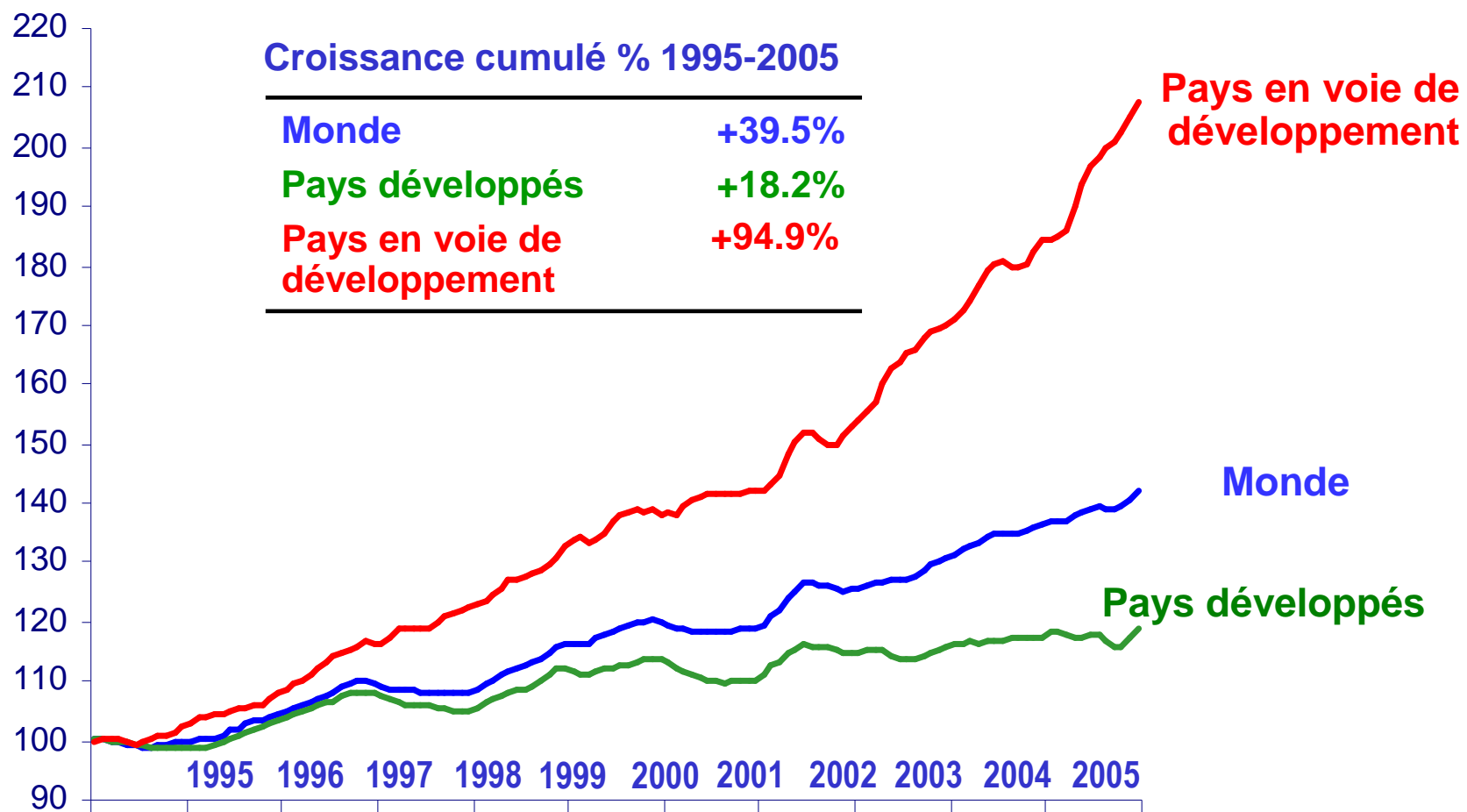
Délocalisation des secteurs manufacturés européens vers les pays les moins coûteux



La structure des économies des pays émergents stimule d'avantage la croissance de leur secteurs chimiques



Croissance de la production de la chimie* by région (indice Q1 1995=100)



Source: Cefic and ACC

*sans la pharmacie

Cependant, une forte croissance dans les autres régions du monde n'est pas forcément un Jeux dont la somme est nulle

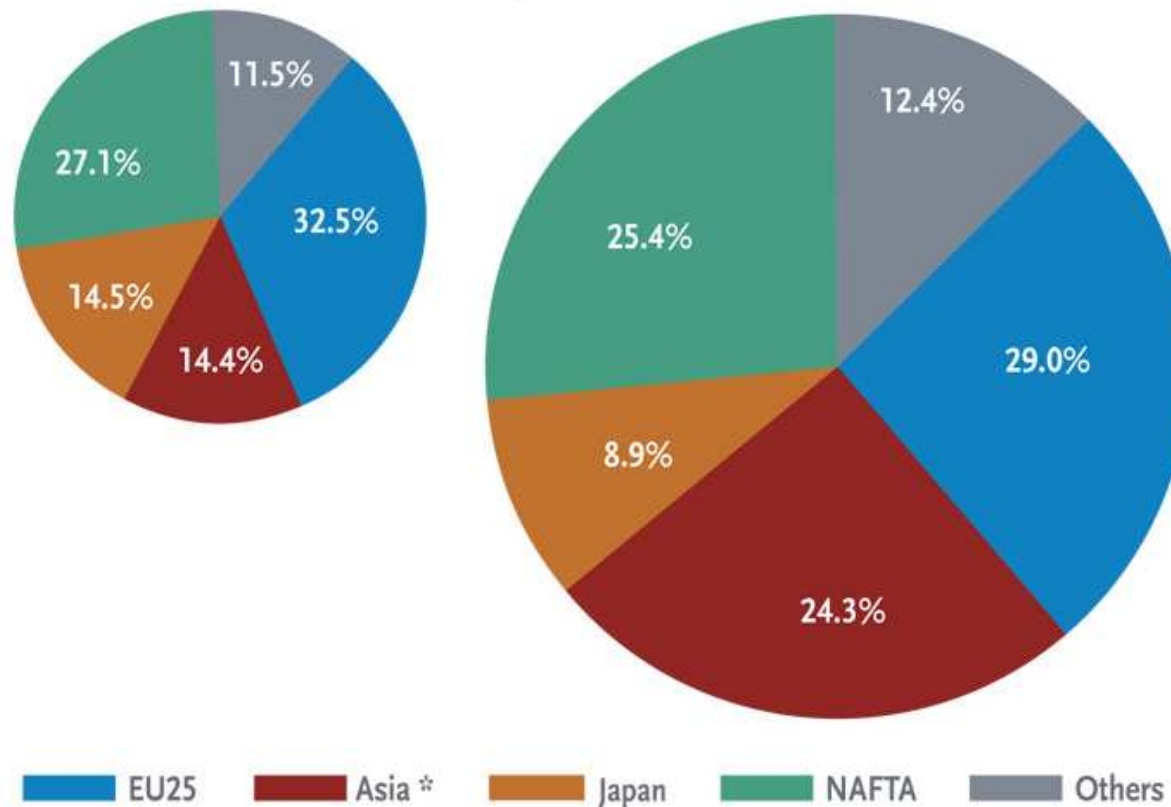


Chimie Mondiale: développement des Ventes

1996: € 962 billion

2006: € 1641 billion

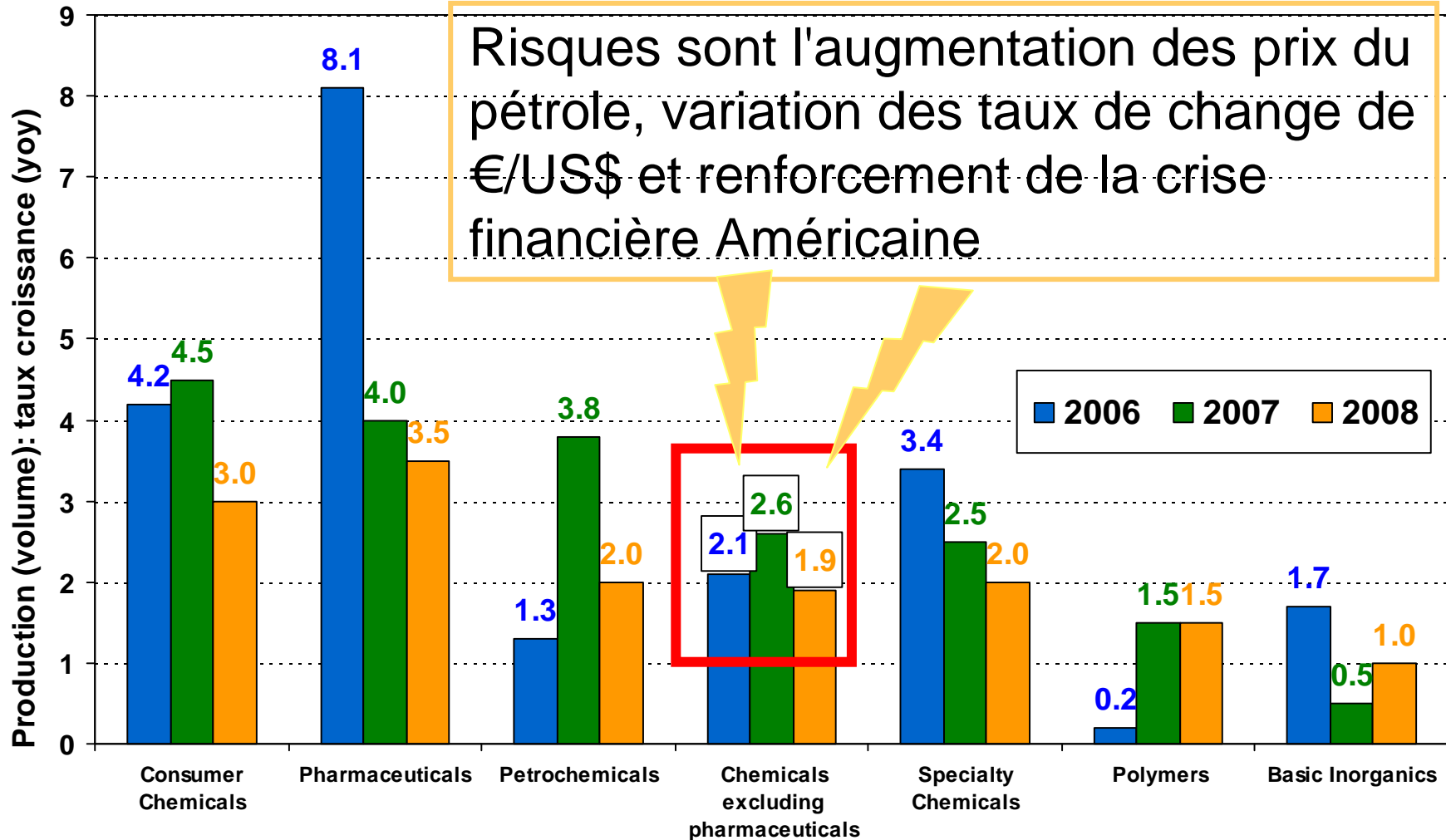
Percentage shares



Source: Cefic Chemdata International

* Excluding Japan

Ceci mène à des perspectives positives (à court terme) pour l'industrie chimique de l'UE, mais on s'attend à un ralentissement de la croissance en 2008



Source: Cefic



L'horizon 2015

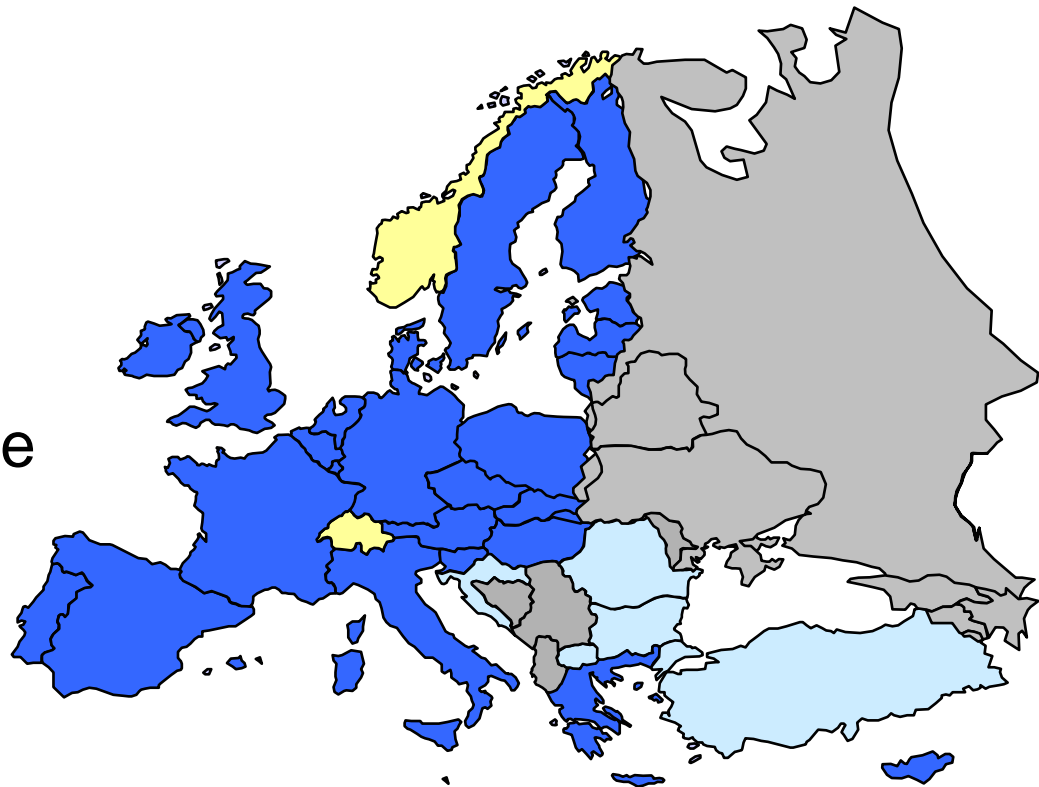
Chances et opportunités

Pour l'industrie chimique européenne

Les défis de l'Europe: changements structurels



- Transformation (mutation)
d'une société industrielle vers
une société de service
- Changement via une
technologie de la
communication et de
l'information
- Tendence démographique
- Développement durable
- Compétition mondiale
- UE Elargissement
- UE Gouvernance



Perspectives à long terme pour l'industrie chimique Européenne



Défis

Accès au marchés
internationaux

Politique sur l'énergie
(Industries grande
consommatrices d'énergie)

Incertitude et charges
réglementaires

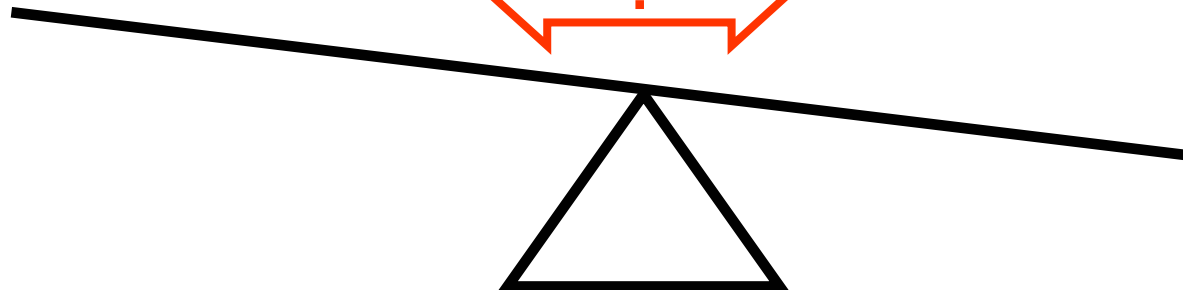
Nouveaux Défis dans le
domaine de changement
climatique, énergie, santé,....

Positif

- Capacités d'innovation
- L'augmentation de la demande
- Marché intérieur prometteur (potentiel)

Négatif

- Nouveaux concurrents (Asie et Chine)
- Environnement Macro économique
- Coûts de l'énergie



Quo vadis EU chemical industry?



„La chimie demeurera assurément la science centrale au 21ème siècle. Après l'apport à l'humanité des découvertes fondamentales qui ont changé notre vie quotidienne pour les deux derniers siècles, elle sera maintenant au coeur d'une nouvelle ère scientifique, où beaucoup de sciences fusionneront et “cross-fertilize” au profit de l'innovation. Ainsi, la créativité et la connaissance chimiques seront nécessaires partout.“

Prof. Jean-Marie Lehn- Nobel Laureate (Chemistry for Life 1997)

„Si l'industrie fournit les avantages que la société exige et répond aux espérances, nous pouvons compter établir un plus grands devoir et confiance avec nos dépositaires.“

UK Chemistry Leadership Council – A vision for the sustainable production & use of chemicals

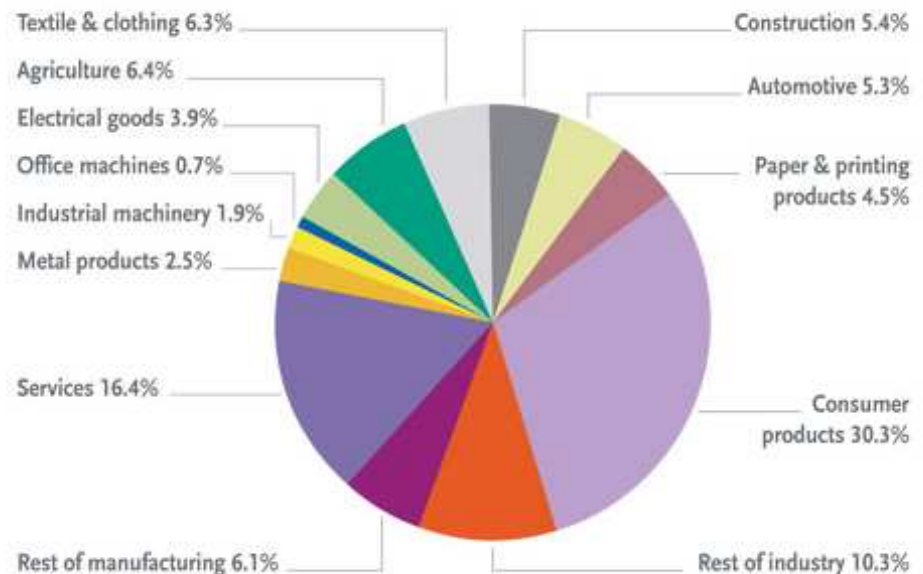
Comment saisir les forces et les opportunités de l'industrie chimique européenne



➤ L'industrie chimique est un fournisseur important de solution pour tous les problèmes principaux dans le domaine du développement durable (l'eau, énergie, nourriture, santé)

- ✓ L'industrie chimique est en position unique, fournissant presque tous les secteurs de l'économie.
- ✓ Quelques exemples pour l'innovation soutenable en chimie :
Biotechnologie industrielle (biotechnologie blanche),
biotechnologie de biomasse des ressources renouvelables,
nanotechnologie pour le développement de nouvelles technologies matérielles et solutions chimiques pour ralentir le changement climatique.

Chemical consumption by sector



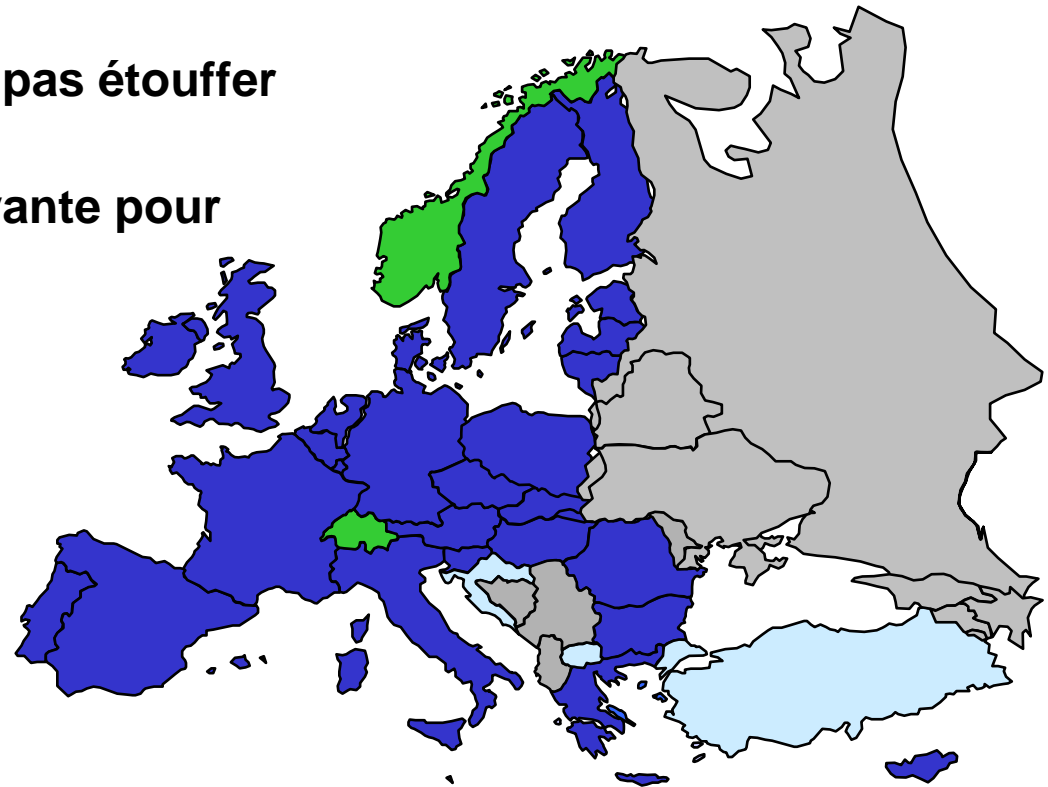
Sources: Cefic and Eurostat (input-output) analysis
* EU 15

Comment saisir les forces et les opportunités de l'industrie chimique européenne



➤ Un marché intérieur fort avec environ 500 millions de consommateurs

- ✓ L'environnement commercial dans Europe doit favoriser l'innovation et la croissance économique.
- ✓ La réglementation ne devrait pas étouffer l'esprit entrepreneurial.
- ✓ L'Europe devrait rester attrayante pour l'investissement



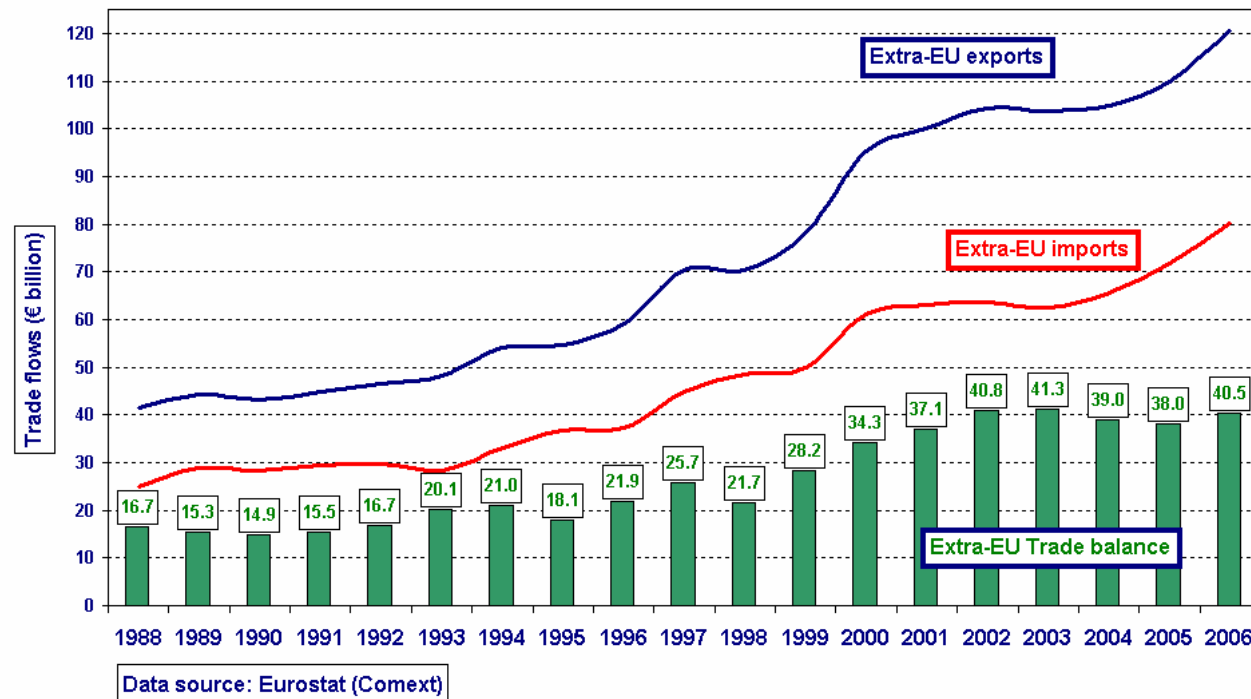
Comment saisir les forces et les opportunités de l'industrie chimique européenne



➤ L'Industrie chimique Européenne est globalement connecté

- ✓ Cela nécessite un environnement global soumis à des conditions justes pour tous les joueurs.
- ✓ Accès juste aux marchés, mais également aux matières premières .

Extra-EU27 chemical trade surplus: Chemicals excluding pharmaceuticals



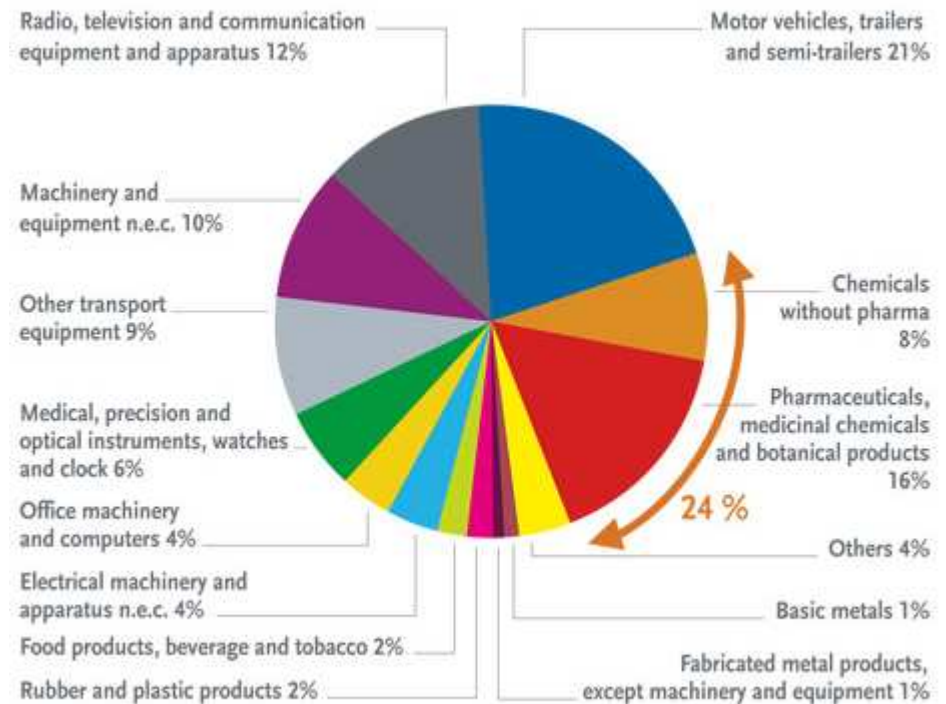
Comment saisir les forces et les opportunités de l'industrie chimique européenne



- Les produits chimiques en tant que “knowledge intensive” et “science oriented industry ” continuent à fournir des emplois de grande qualité.
- ✓ Les produits chimiques (avec la pharmacie) représentent le ¼ des investissements en matière de R&D (recherche et développement) de l'industrie manufacturière
- ✓ Une politique de R&D efficace nécessite forcément un bon financement. D'ailleurs, une bonne coopération entre la science, les affaires et les pouvoirs publics est plus que nécessaire pour bien faire bénéficier le marché des fruits de l'innovation
- ✓ Les droits de propriété intellectuelle jouent un rôle crucial.
- ✓ L'Europe souffre des fuites des cerveaux. Le nombre des étudiants en sciences est insuffisant et en forte diminution. La science en Europe devrait être plus attrayante.

EU manufacturing investment in R&D

Spending 2003: € 98.5 billion



Source: Eurostat

“High Level Group on Chemicals” essaye d’aborder tous les problèmes



- Établi par la Commission européenne en 2007
- Rassembler des représentants des administrations européennes et nationales, l'industrie chimique (et des utilisateurs), aussi bien que des représentants des O.N.G., du milieu universitaire et des syndicats
- 5 réunions sont prévues pour les prochains 18 mois sur les sujets suivants :
 - ✓ Recherche et innovation et ressources humaines
 - ✓ Matière de base et énergie, infrastructure
 - ✓ Compétitivité avec d'autres régions, le commerce
 - ✓ Perspectives de l'industrie chimique européenne
- Objectives
 - ✓ Créant un espace commun de compréhension des problèmes important pour le futur de l'industrie chimique en Europe
 - ✓ Développer un ensemble de recommandations dont le but est d'améliorer la compétitivité de l'industrie chimique européenne

L'industrie chimique européenne peut rester compétitive et garantir un développement durable



- **L'année 2007 est confirmée comme une bonne année pour l'industrie chimique européenne**
- **À long terme, l'industrie chimique doit faire face à certains défis qui peuvent être transformés en opportunités**
- **L'industrie chimique européenne doit se placer clairement comme étant la solution aux problèmes de développement durable futur**
- **Les « stockholders » doivent partager une vision commune et travailler ensemble pour que l'Europe reste un Platform principale de la production chimique**



“Établissant le ”EU High Level Group” pour l'industrie chimique est considéré come un bon signe pour permettre au secteur d'atteindre sa position méritée dans la société dans un avenir proche”

*Consultative Commission on Industrial Change (CCMI)
Information Report on the Evolution of the European chemical
industrial sector*



Merci de votre attention!