

# POLLUTEC 2012

## L'INCIDENCE DU PROGRAMME REACH SUR LE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL

5 CGP - CHIMIE ET PROCÉDÉS APPLIQUÉS À L'ENVIRONNEMENT

BENCIB Aymeric  
CHEVRON Cécile  
CRETIN Ninon  
GOCKER Aurélie

# PLAN

---

- Introduction
- REACH : Qu'est ce que c'est
- REACH : La mise en place
- Conséquences sur l'industrie
- Outils de soutien aux entreprises
- Procédé sans produits chimiques
- Outil de protectionnisme
- Questions

# INTRODUCTION

---

- REACH : Registration, Evaluation, Autorisation and restriction of Chemical substances

Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des produits chimiques.

- Règlement le plus influent sur la chimie au niveau mondial.
- Encadrer et à terme substituer les substances les plus dangereuses.
- Pour l'industrie : une substance devient critique → un procédé devient critique.

 **Influence du programme REACH sur le développement industriel européen ?**

# REACH : QU'EST-CE QUE C'EST

---

## Les objectifs visés :

- Santé humaine et de l'environnement
- Compétitivité et l'innovation de l'industrie chimique européenne
- Informations pour les industriels et le public
- Manipulation des substances chimiques



# REACH : QU'EST-CE QUE C'EST

---

## Les produits concernés :

- Fabrication, la mise sur le marché et l'usage de substances
- Substance, soit un élément chimique et ses composés associés (naturels, impuretés, stabilisants...)
- Une préparation, un mélange et/ou une solution
- Un article ou un produit

## Certaines substances exclues – exemptes



# REACH : QU'EST-CE QUE C'EST

---

## L'implication des industriels:

- Entreprises de l'EEE (Union européenne + Norvège + Islande + Lichtenstein)
- Même obligations pour les producteurs, les importateurs et les utilisateurs en aval
- Une dimension internationale: Europe = 31% du CA globale de la chimie mondiale
- « No data, no market »



**Justification des intérêts économique et technique de toutes les substances utilisées.**

## Les autorités sous REACH:

- **Niveau européen:** Commission Européenne et Agence Européenne des Produits Chimiques
- **Niveau national:** MEDAD en France
- **Niveau local:** DREAL, Douanes, Inspection du travail.



# REACH : LA MISE EN PLACE

---



REACH : Législation « soucieuse de la santé et de l'environnement tout en respectant la compétitivité des entreprises »

Obligation de dresser un inventaire exhaustif :

- des matières
- des quantités
- de leurs propriétés

1<sup>er</sup> décembre 2008

# REACH : LA MISE EN PLACE



REACH : Législation « soucieuse de la santé et de l'environnement tout en respectant la compétitivité des entreprises »

Enregistrement est réparti sur une durée de 11 ans :



# REACH : LA MISE EN PLACE

---



REACH : Législation « soucieuse de la santé et de l'environnement tout en respectant la compétitivité des entreprises »

- Formation de FEIS
- Election d'un déclarant principal (réunit les données)
- Chaque industriel paye sa quote-part
- Analyse de risques (industriel + utilisateurs)

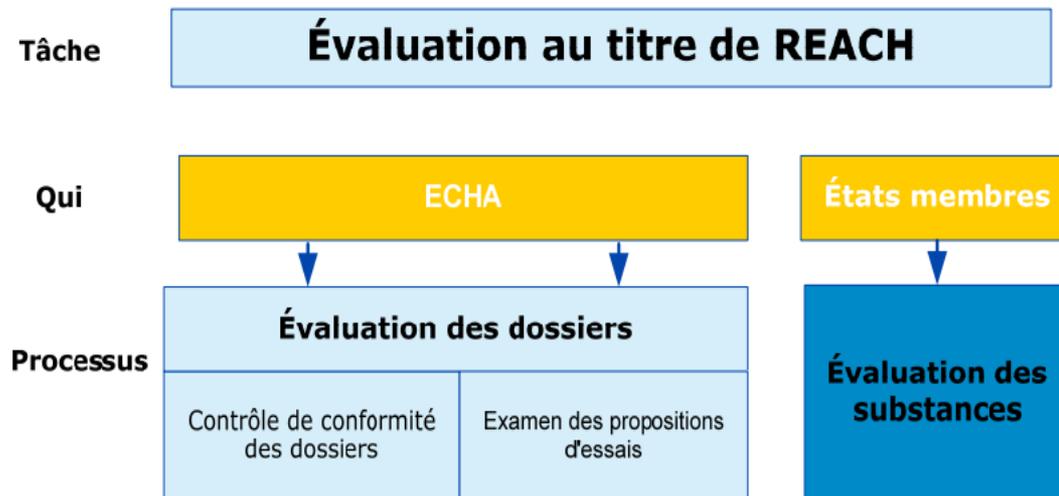


**Constitution du dossier remis à l'ECHA**

# REACH : LA MISE EN PLACE



REACH : Législation « soucieuse de la santé et de l'environnement tout en respectant la compétitivité des entreprises »



# REACH : LA MISE EN PLACE

---



## Pour les composés les plus préoccupants (SVHC)



Demande d'autorisation étudiées pour un usage spécifique

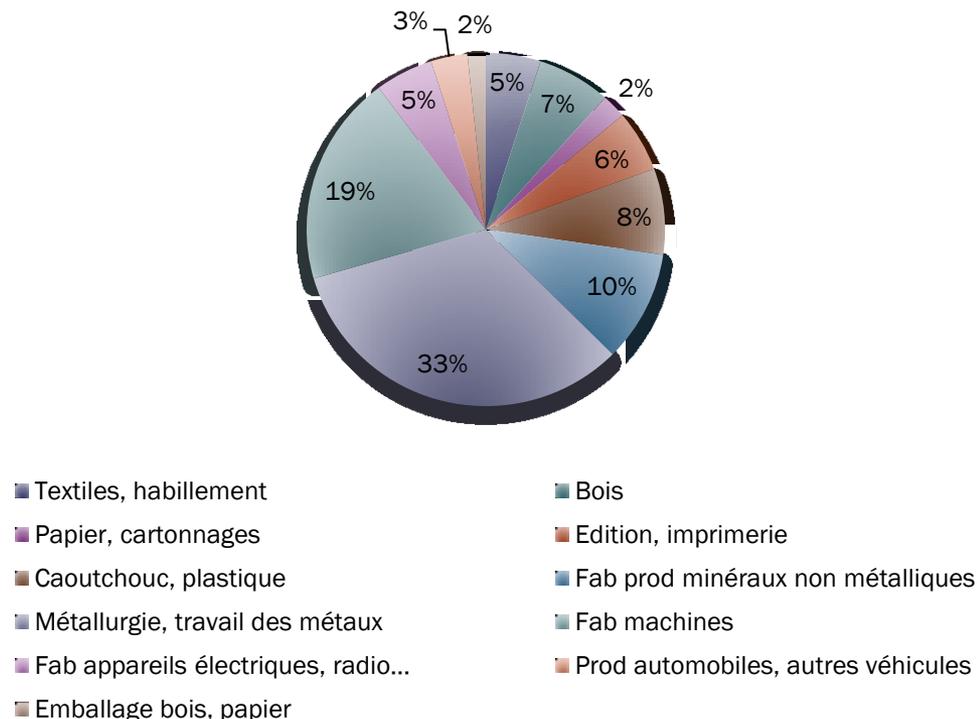
- Si risque chimique est contrebalancé par les activités socioéconomiques lié à l'utilisation de la substance
- Substance n'est pas actuellement remplaçable dans l'état des connaissances

# CONSEQUENCES SUR L'INDUSTRIE : Généralités

## Principaux secteurs d'activités impactés

- Avant tout l'industrie chimique
- Quatre familles de substances touchant le secteur de la grande consommation
  - ✓ Bisphénol A
  - ✓ Composés organo-bromés
  - ✓ Composés organo-fluorés
  - ✓ Phtalates
- Etude menée par ARIST (Agence Régionale d'Information Stratégique et Technique) en 2006

Les entreprises utilisatrices potentiellement concernées par REACH en Bourgogne

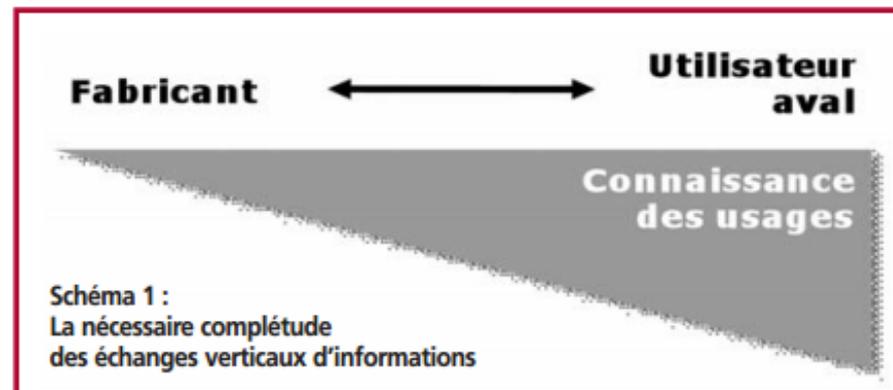


# CONSEQUENCES SUR L'INDUSTRIE : Généralités

Implication à tous les niveaux de la chaîne

- Apparition de la notion « utilisateur en aval » c'est-à-dire entreprises différentes des fabricants mêmes
- Communication devient primordiale entre fournisseurs et utilisateurs

*principe du win-win*



# CONSEQUENCES SUR L'INDUSTRIE : Problématique PME

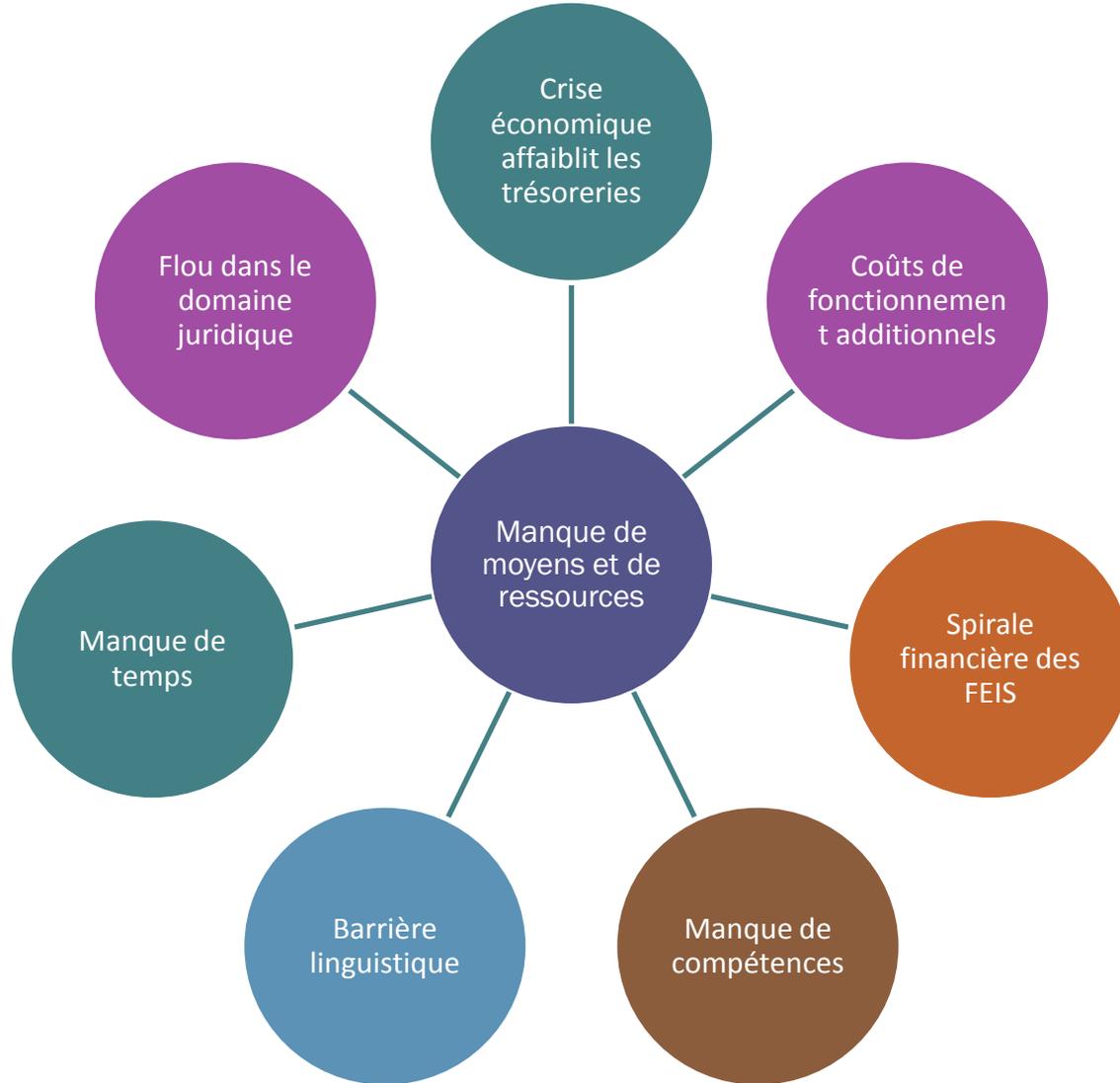
---

- Contexte économique rude : crise
- UE = 23 millions de PME
- REACH concerne entreprises variées : nombreuses PME chez les « utilisateurs en aval »
- Prochaine phase d'enregistrement en 2013 : augmentation du nombre de déclarant



**MAJORITÉ DES ENREGISTREMENTS SERONT FAITS PAR PME**

# CONSEQUENCES SUR L'INDUSTRIE : Problématique PME



# CONSEQUENCES SUR L'INDUSTRIE : Problématique PME

## Quelles perspectives?

### Augmentation du nombre de dossiers d'enregistrement issus de PME

- Accentuera les problèmes inhérents à REACH
- Climat d'inquiétude : les PME sont-elles capables d'intégrer le programme?
- PME sont les cibles des prochaines améliorations (sensibilisation, accompagnement)
- Il faut faciliter la phase 2013; solutions financières par exemple

TONNAGE	COÛTS STANDARDS	Moyenne Entreprise	Petite Entreprise	Micro Entreprise
1 à 10 t/a	1 200 €	840 €	480 €	120 €
10 à 100 t/a	3 225 €	2 258 €	1 290 €	323 €
100 à 1 000 t/a	8 625 €	6 038 €	3 450 €	863 €
> 1 000 t/a	23 250 €	16 275 €	9 300 €	2 325 €

Tarifs préférentiels de l'ECHA - 2011

# LES OUTILS DE SOUTIEN AUX ENTREPRISES

---

## LE HELPDESK NATIONAL

- Obligation des états membres d'informer au niveau national sur REACH.
- France : Helpdesk confié à l'INERIS. Service d'assistance réglementaire gratuit proposé aux entreprises.
- L'aide du Helpdesk :
  - Diffusion d'information (lettres d'information, journée d'information, documents de vulgarisation)
  - FAQ sur le site internet
  - Numéro de téléphone dédié
- Les cibles : plus particulièrement les PME et utilisateurs avals

# LES OUTILS DE SOUTIEN AUX ENTREPRISES

---

## LES HELPDESK NATIONAUX

- Un helpdesk pour chacun des 27 états membres
- Pour chacun des helpdesks : 1 représentant au sein de l'équipe « Helpdesk » de l'ECHA
- L'équipe « Helpdesk » de l'ECHA :
  - Interprétation du texte : uniformiser les points de vue, trouver des réponses aux incompréhensions
  - Base de données européennes sous forme de FAQ

# LES OUTILS DE SOUTIEN AUX ENTREPRISES

## LES LOGICIELS ET BASES DE DONNÉES



- Reach Cetim : logiciel mis en place par le CETIM en collaboration avec Ecomundo
  - Base de données d'Ecomundo + connaissances du CETIM (substances et procédés en mécanique)
  - Aide à faire le lien SUBSTANCE ↔ PRODUIT FINI ou PROCÉDE
- INEReach : logiciel mis en place par l'INERIS
  - Indicateur de préoccupation des substances (autorisation probable/possible, peu/non préoccupante)
  - Fournit des informations sur les dangers sous forme de fiche toxicologique
  - Cibles : utilisateurs avals
  - Inconvénient : résonne en terme de substances



# LES OUTILS DE SOUTIEN AUX ENTREPRISES

---

## LES LOGICIELS ET BASES DE DONNÉES

- Sistema Ambiente
  - A l'origine : logiciel de SMQ et SME
  - Système intégré pour la qualité environnementale + base de données pour REACH
  - Substances, dans quel mélange, à quelle étape → niveau de risque + vision globale des matières à substituer



# UN PROCÉDÉ SANS PRODUIT CHIMIQUE

## SOLUTION DE TRAITEMENT DE L'EAU

Arionic, le New Ionic Water Conditionner : Traitement magnétique de l'eau (1,3 T)

- **Modification l'organisation du nuage d'électrons** : Antitartre
- **Modification de la tension superficielle de l'eau**:
  - Détartrage
  - Décrochage du biofilm
- **Destruction des bactéries**: Amélioration de la qualité de l'eau

Exemple: Traitement des tours aéro-réfrigérantes.



➔ **Remplace les adoucisseurs, supprime l'utilisation des filmogènes, action antibactérienne = substitution aux produits chimiques.**



# UN OUTIL DE PROTECTIONNISME TECHNOLOGIQUE

---

- Respect de la compétitivité
- Reach envisagé comme un outil de protectionnisme mais promesse non tenues
- Coût de la mise en conformité sous estimé  
2,3 Mds € → 2,1 Mds € pour l'échéance 2010
- Inégal en ce qui concerne les intermédiaires réactionnels
- Distorsions de concurrence au sein même de l'Europe
- Outil inégalitaire Groupe vs PME

# CONCLUSION

---



# REACH : QU'EST-CE QUE C'EST

---

## Les substances exemptes de certaines dispositions :

- Médicaments
- Substances de l'alimentation animale ou humaine
- Intermédiaires de synthèse
- Polymère et monomère
- Substances en R&D

## Les substances exclues :

- Déchets
- Substances radioactives
- Substances en dépôt temporaire en zone franche



# UN PROCÉDÉ SANS PRODUIT CHIMIQUE

