

# CRODA :

Une société innovante dans le domaine des spécialités  
chimiques

*An Innovative  
Speciality Chemical Company*



- \* Groupe anglais coté à la bourse de Londres
- \* Chiffre d'affaires d'environ 1 milliard de livres ( 1500 Millions d'euros)
- \* Emploie environ 3000 personnes à travers le monde, avec une implantation européenne très forte, mais aussi une présence dans tous les pays développés, en production ou à la vente (voir plus loin)

\* Activités essentielles : produits dérivés des ressources naturelles (principalement oléochimie) et de la pétrochimie, utilisés dans des applications très variées telles que :

- les soins pour la peau/ cosmétiques
- les produits d'entretien pour la maison
- des ingrédients/excipients pour médicaments
- des lubrifiants
- des liquides industriels à usages spécifiques (adhésifs, caoutchouc, papier, sidérurgie.....)
- des résines/copolymères pour Matières plastiques

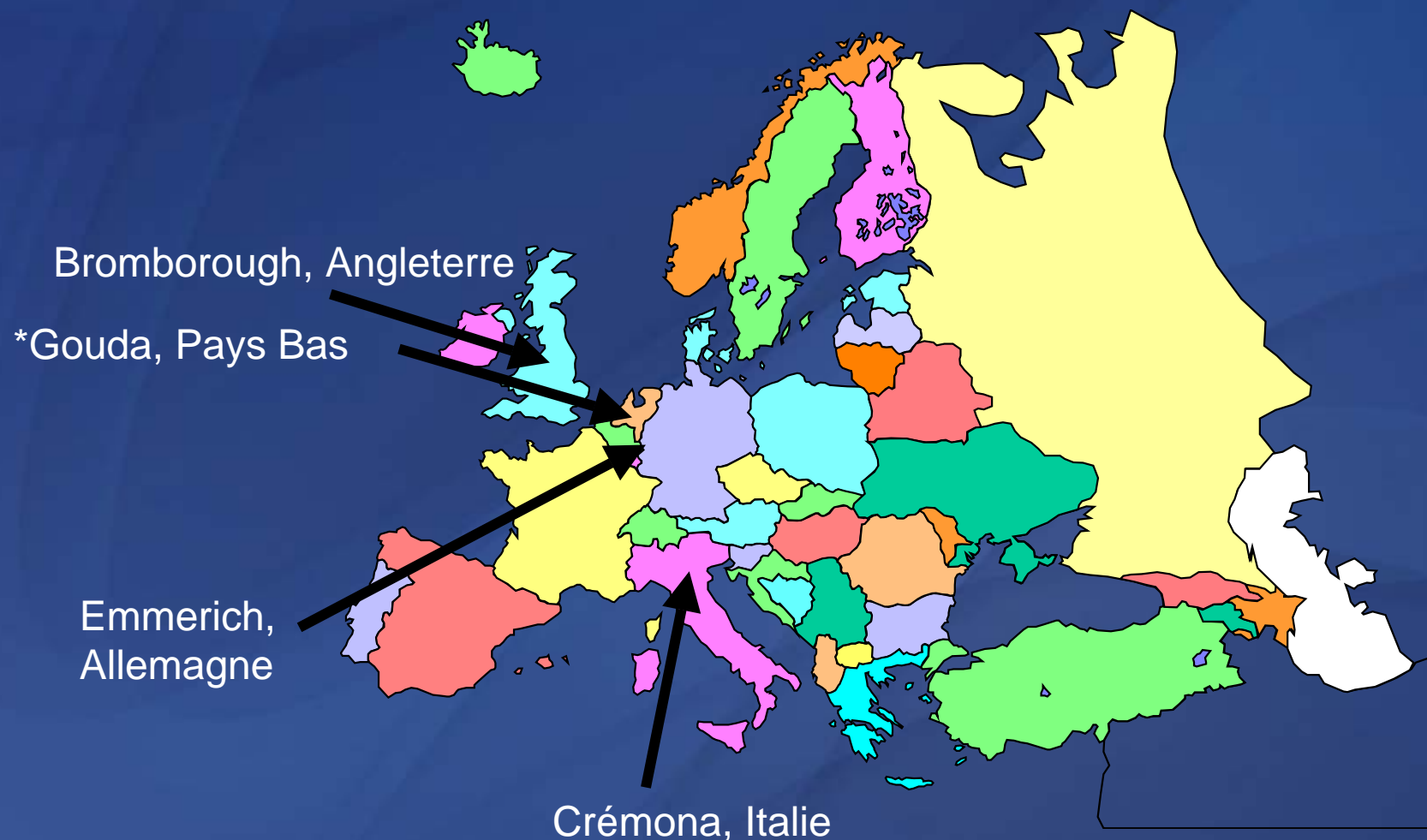
\* Tournées vers l'innovation, la qualité des produits et le service client

# CCE Specialities - Sites de production

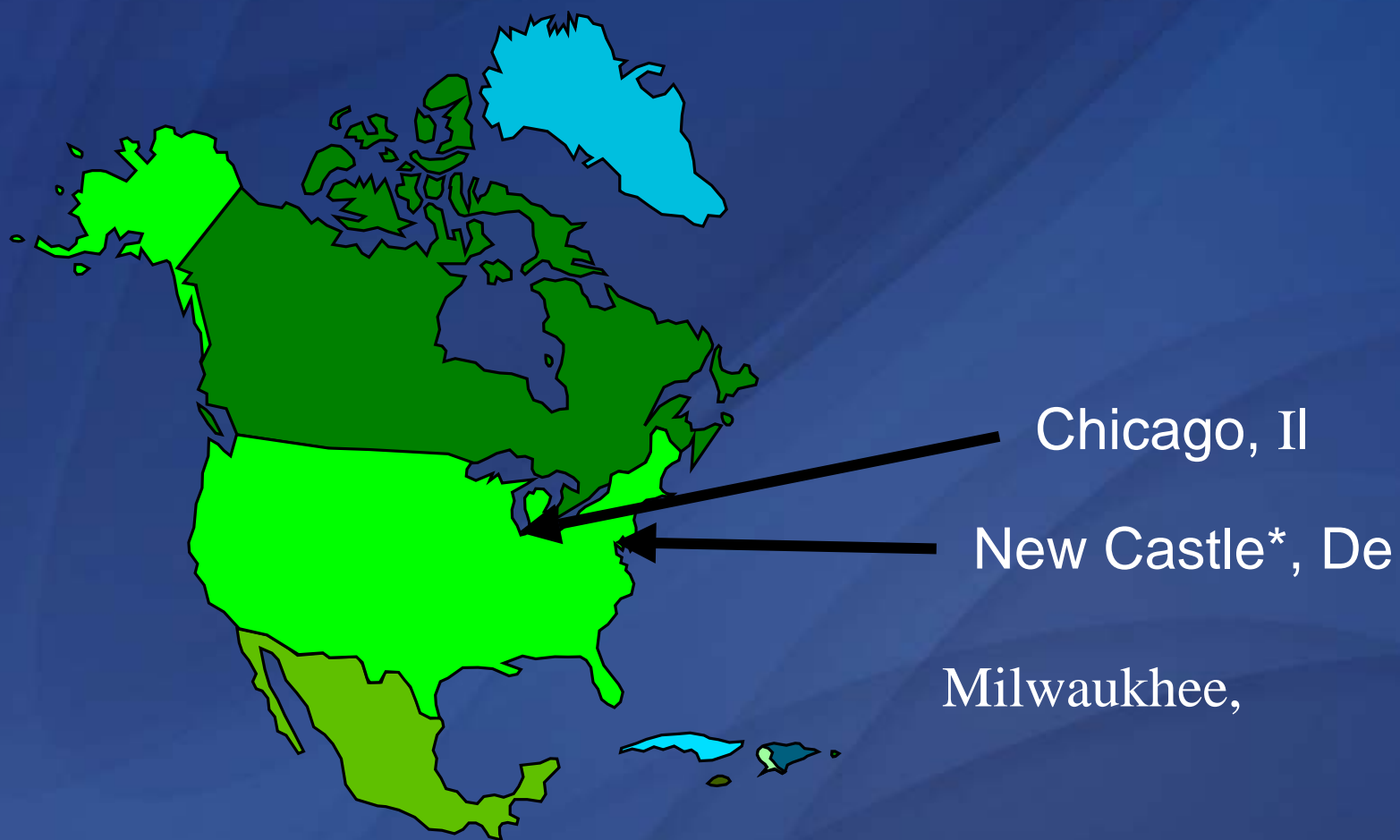
CRODA



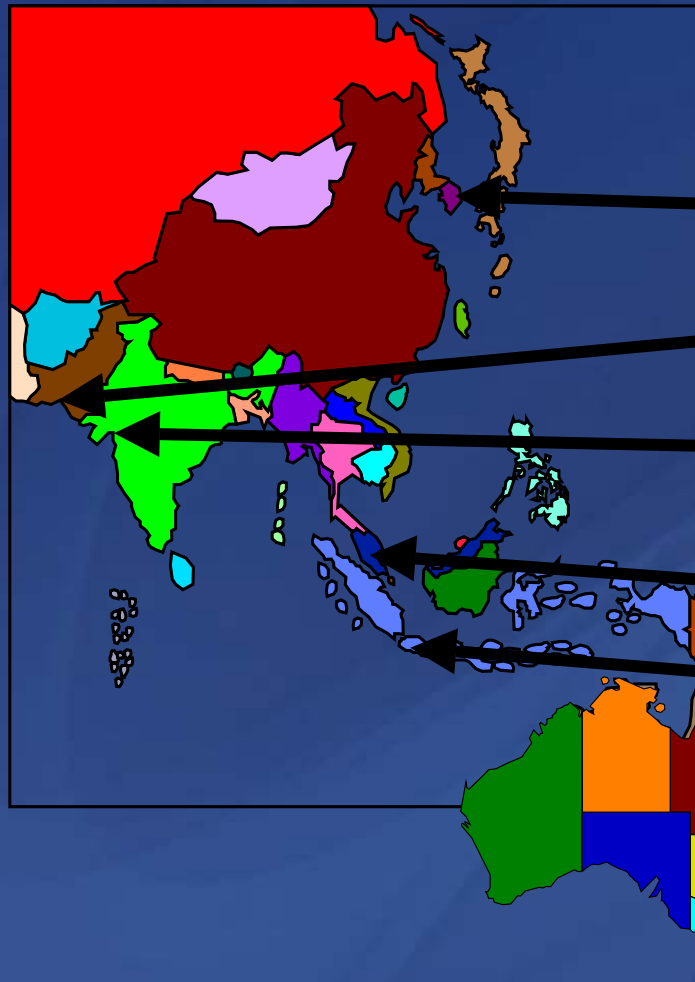
# Autres sites oleo en Europe



# Sites aux USA



# Sites en Asie Pacifique



Yangsan, Corée

Karachi, Pakistan

\*Thane, Inde  
Singapour,

\*Klang, Malaisie

Cikarang, Indonésie

\* Site de production + Centre  
technique d'innovation

# La déclaration de Croda

## Sécurité, Santé et Environnement

La Société conduira ses affaires en recherchant activement à prévenir ou minimiser la possibilité de nuire à la population, aux végétaux et aux animaux. La société s'efforcera de fournir le matériel et les ressources nécessaires pour éduquer et impliquer chaque individu dans la Société afin d'atteindre ces objectifs.

Ma conviction est que l'excellence dans notre gestion de la Sécurité, de la Santé et de l'Environnement est vitale pour assurer la pérennité et la profitabilité de la Société.

Mike Humphrey CEO



# CRODA UNIQEMA SAS

## Site de Chocques

CRODA



**156 salariés au 31/12/2006**  
(deviendront 120 à fin 2007)

*Surface de 13 hectares  
utilisées + 12 hectares*

*50 000 tonnes de produits  
fabriquées, tous dérivés  
d'oxydes d'éthylène ou de  
propylène*

Dates essentielles de l'usine :

- : Création par Kuhlmann (carbochimie)

1936 : Démarrage utilisation oxyde éthylène

1985 : Rachat par ICI

2006 : Rachat par CRODA et arrêt des productions continues

# Visite virtuelle du site

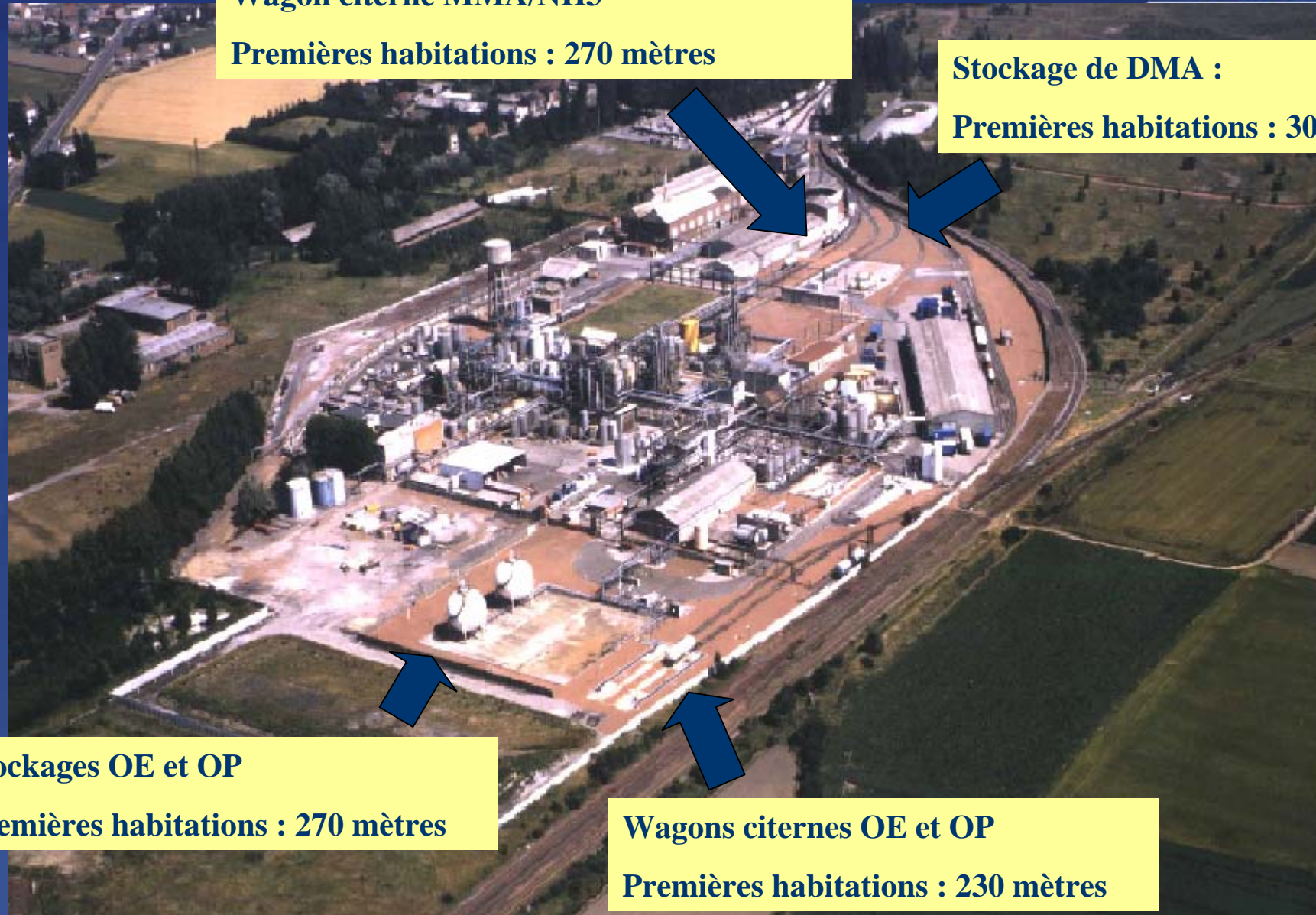
- [Vidéo depuis château d'eau](#)

**Wagon citerne MMA/NH3**

**Premières habitations : 270 mètres**

**Stockage de DMA :**

**Premières habitations : 300 m**



**Stockages OE et OP**

**Premières habitations : 270 mètres**

**Wagons citernes OE et OP**

**Premières habitations : 230 mètres**

# OUTIL DE PRODUCTION

- Unités de production indépendantes, polyvalentes, capables de fabriquer plus de 200 molécules différentes, dans des réacteurs de 8 à 30 m<sup>3</sup>, avec des installations de pré et post traitements.
- Production par “opérations”, “campagnes d’opérations”, 24 heures sur 24.
- Production interne de vapeur, azote, ainsi que traitement des effluents aqueux.
- Outils de développement procédés (“pilote”).

# Produits fabriqués sur le site

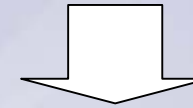
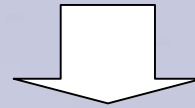
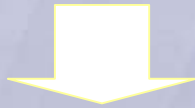
- Tous les produits fabriqués sur le site sont **utilisés dans la vie de tous les jours**, par exemple :
  - Pour nettoyer la vaisselle, les sols...
  - Pour l'automobile, lubrifiants
  - Pour l'extraction pétrolière
  - Pour fabriquer des médicaments
- Leader mondial dans certaines de ses activités
  - Par exemple : lubrifiants utilisés pour les climatisations de voiture



Norme  
ISO 9001

Norme  
ISO 14001

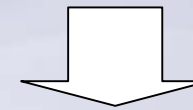
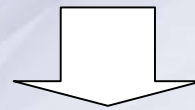
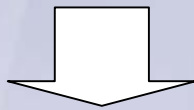
SEVESO 2  
« Référentiel OHSAS 18001 »



Politique  
qualité

Politique  
environnementale

Politiques  
H & S



Objectifs Qualité et HSE  
(Programmes de management)

# Un site certifié

- Management environnemental :
  - Certifié ISO 14001 depuis septembre 2000
- Management de la Qualité :
  - 6<sup>ème</sup> Certifié ISO 9002 en France
  - Certifié ISO 9001 version 2000 depuis mai 2002





# Nos objectifs HSE

- **Notre objectif est de ne blesser personne qui travaille pour la société**
- **Nos systèmes de management sont volontairement proactifs ET réactifs, de toutes sortes d'audit à l'analyse en profondeur de tout incident**
- **Notre volonté est de minimiser les conséquences de nos opérations sur l'environnement, dans des conditions supportables financièrement**
- **Nous avons signé « l'engagement de progrès »**

# Quels sont les risques du site ?

- Les produits fabriqués par le site ne sont pas dangereux.
- En revanche certaines des matières premières utilisées sont dangereuses
- Les risques sur le site sont :
  - Feu : produits inflammables : Effets thermiques
  - Explosion : Effets de type surpression avec bris de vitres
  - Toxique : En cas de fuite : nuisible à la santé

# Gestion des risques sur le site

- Prise en compte du risque par la PREVENTION sur le terrain :
  - Nous sommes des professionnels
  - Notre volonté est de ne pas avoir d'accident, ni en interne, ni en externe
  - Nous avons en place des systèmes de gestion opérationnelle intégrant les aspects SHE
  - Nous utilisons tout incident/accident/dysfonctionnement pour progresser
  - Nous anticipons en permanence via le concept des études de dangers/risques .....

L'analyse du risque constitue le cœur de l'étude des dangers des installations.

Elle comprend notamment :

- L'identification systématique des substances ou des préparations dangereuses présentes dans l'établissement
- L'évaluation des dangers des substances ou des préparations recensées
- En ce qui concerne les installations :
  - Identification systématique des dangers et analyse des phénomènes liés aux conditions opératoires
  - Évaluation des risques et démonstration de la maîtrise de ceux-ci, compte tenu de la mise en œuvre de mesures de sécurité d'ordre technique et de nature organisationnelle
  - Identification des zones à risques

# Établissement SEVESO

- Études de Dangers finalisées par des arrêtés préfectoraux imposant des prescriptions :
  - Dernière révision date de 2004 avec tierce expertise et Études technico-économiques
- Plans d 'Urgence :
  - Plan d 'Opération Interne (POI)
    - Révisé fin 2005 (révision annuelle)
    - Organisation d'un exercice annuel avec les sapeurs pompiers
    - Révision en cours suite aux changements ayant eu lieu en 2006
  - Plan Particulier d 'Intervention (PPI)
    - Dernière révision date du 22 janvier 2004 avec un rayon de 4000 mètres
    - Organisation d'un exercice avec la sous-préfecture en 2004
- Information aux populations :
  - Réalisée en décembre 2006 via le S3PI de l'Artois