

CECA
ARKEMA GROUP



C.L.I.C. de CECA FEUCHY
Réunion du 23 mai 2012

sommaire

- **CECA : domaines d'activités**
- **Points clés 2011**
- **Bilan sécurité environnement 2011**
- **Arrêtés Préfectoraux 2011**
- **Investissements sécurité / environnement 2011/2012**
- **Bilan du Système de Gestion de la Sécurité (SGS) 2011**
- **Retour d'expérience sur les incidents**
- **Inspections**
- **Programme d'objectifs de réduction des risques et de progrès**

CECA Feuchy : points clés 2011

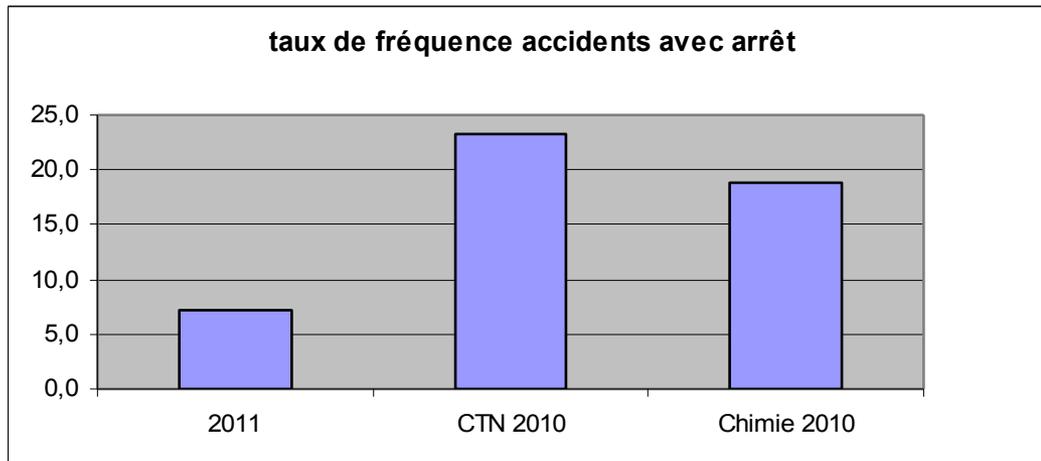
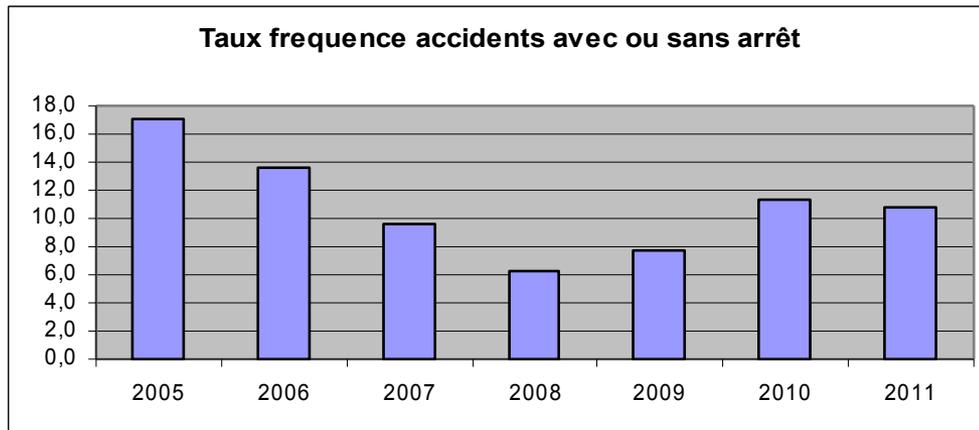
- Activité:
consolidation de l'activité commerciale
- 2011: augmentation des effectifs pour atteindre 139 personnes
(rappel : effectifs au 31/12/2010: 128 personnes)
- Plan de modernisation :
 - * Inventaires réalisés sur les réservoirs de stockage et cuvettes de rétention (75 concernés)
 - * Pour 2012: inventaire des capacités et tuyauteries, des racks inter unités et des caniveaux
 - définition des programmes d'inspection (et mise en place) sur les réservoirs et cuvettes

CECA Feuchy : points clés 2011

- Communication externe « terrain d'entente » visites du site:
 - Poursuite collaboration avec le collège Verlaine: présentation des métiers de la Chimie le 18 mars
 - Visite des conseils municipaux des villes de Athies, Feuchy et Saint Laurent Blangy, dans le cadre de l'Année Internationale de la Chimie, les 17, 22 mars et 14 avril
 - UFR de Lens le 24 mars
 - IUT Bethune le 6 janvier et le 31 mai
 - Visite d'enseignants sur les métiers de la chimie le 7 décembre

Bilan Sécurité – Environnement – Qualité 2011

● Accidents du travail CECA et Entreprises Extérieures



2011:

3 accidents déclarés de déplacements :

-chute dans un escalier

-entorse

-coup à la main sur une rambarde

De bonnes performances comparées

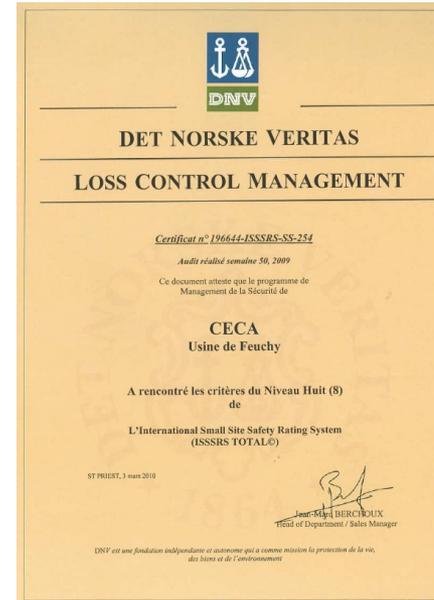


sécurité en action

* Données CTN extraites dossier INRS maj 08/09/2011

Bilan Sécurité – Environnement – Qualité 2011

- Système de management évalué selon Système d'Évaluation International (International Safety Rating System) avec obtention du niveau 8 en décembre 2009 : recertification programmée sur 09/2012
- Recertification ISO 9001 programmée sur 09/2012
- Plan d'actions 2011 orienté sur le comportement, les bonnes pratiques
 - Audits spots
 - PAO: observations des gestes sûrs et à risque
 - Les Règles « Essentiels d'ARKEMA »



Arrêtés Préfectoraux 2011

- **Arrêté 2011-33**: du 21 février 2011: prolongation du délai d'approbation du PPRT
 - Rappel PPRT : arrêté août 2009
- **Arrêté 2011-132**: du 4 juillet 2011 de mise en demeure de réalisation d'un exercice POI pour l'exercice 2010:
2011 : 1 exercice avec SDIS et 2 exercices internes POI réalisés
2012 : exercice avec l'URT de Liévin
- **Arrêté 2012-38**: du 9 février 2012: prolongation du délai d'approbation du PPRT

Investissements Sécurité 2011

● Investissements réalisés sur 2011 : 1 753 k€

● Réglementaire

- | | |
|--|--------|
| ■ rétention aire de logés | 150 k€ |
| ■ Mise en conformité stockage ammoniac | 100 k€ |

● Amélioration HSE

- | | |
|---|--------|
| ■ Réduction des COV de l'atelier OXY | 996 k€ |
| ■ Poste de dépotage NH3 | 250 k€ |
| ■ Partie sécurité du dégoulotage APSHT | 70 k€ |
| ■ Remplacement et complément détection incendie | 130 k€ |
| ■ Remplacement agitateur G2 en ATEX | 30 k€ |
| ■ Divers sécurité (RIA, extincteurs...) | 27 k€ |

Prévisions Investissements Sécurité 2012

- **Principaux investissements sécurité programmés: 590 k€**

- Réglementaire

- rétention aire de logés (3^{ème} tranche) 80 k€
- Mise en confinement stockage et dépotage ammoniac 450 k€

- Amélioration HSE

- - Rénovation réseau incendie (3^{ème} tranche) 60 k€

Bilan du Système de Gestion de la Sécurité (SGS) 2011

Indicateurs

INDICATEUR	RESULTATS 2008	RESULTATS 2009	RESULTATS 2010	RESULTATS 2011	OBJECTIF 2012
Mesure de performance					
nombre de jours en anomalie sur nos rejets à la Scarpe / arrêté préfectoral	PK1 5 jours PK2 21 jours	PK1 13 jours PK2 20 jours	PK1 0 jours PK2 30 jours	PK1 11 jours PK2 14 jours	< 20 j < 25 j
Nombre de plaintes voisinage	2	1	2	0	< 2
Nombre d'évènements significatifs nécessitant communication à chaud	0	0	1 information DREAL (DCO)	0	0
Nombre d'incidents mineurs qui, après analyse, auraient pu être significatifs	8	16	10	7	
Prévention					
Nombre de visites sécurité effectuées	159	177	311	422	450
Nombre d'exercices POI réalisés	1	2	0	4	2

- Rejets PK2 : en forte amélioration

- Nombre d'audits internes en forte progression (plan de progrès site)

Revue de direction annuelle

- Analyse des REX
- Bilan sur les formations sécurité
- Bilan sur les audits internes et externes
- Bilan sur les exercices POI

➤ Compte-rendu envoyé à M. le Préfet fin mars 2012

SGS : Retour d'expérience sur les événements 2011

- **Analyse des plaintes**

Origine	Année 2009	Année 2010	Année 2011
Bruit	1 (problème technique momentané sur réducteur)	2 (réducteur et soupape)	
Odeur			
Détection visuelle			

pas de plainte voisinage en 2011

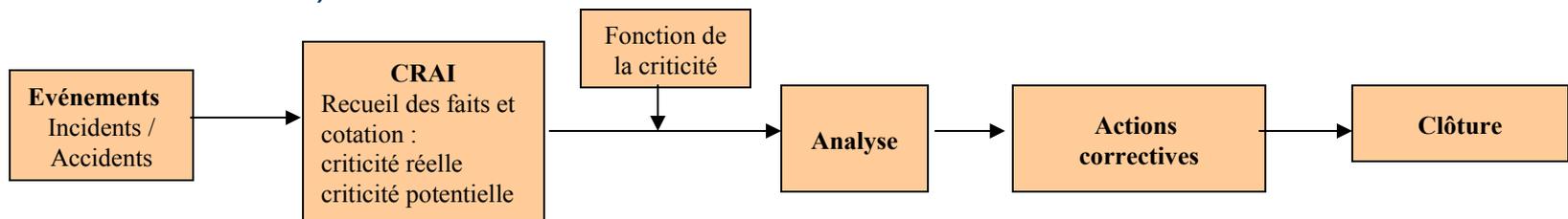
- **Mise en œuvre de la communication à chaud** : Aucun événement en 2011 n'a nécessité une communication à chaud.
- **Mise en œuvre du POI** : Pas de déclenchement du POI

2011 : 1 exercice avec SDIS et 2 exercices internes POI

SGS : Retour d'expérience sur les incidents

- **Gestion des incidents**

- Procédure d'enregistrement, d'analyse et de suivi des incidents et accidents
- **140** événements enregistrés en 2011 (tout domaine : corporel, matériel, produit, environnement)



- **Sur 7** événements liés à la sécurité industrielle avec des conséquences potentiellement perceptibles de l'extérieur:

Les 7 événements 2011

- Incident sur compresseur NH₃ du N5: passage du matériel selon les règles ATEX
- Incident sur compresseur dépotage CH₃Cl: point chaud par manque de lubrifiant. Mise en place du contrôle systématique du niveau d'huile avant chaque dépotage
- Suite à panne sur le compresseur CH₃Cl sur DMA7, présence de produit au niveau sol atelier: mise en place maintenance préventive du compresseur
- Double fuite sur wagon de NH₃: arrêt immédiat du dépotage et réclamation à fournisseur
- Soupape sur ligne NH₃ légèrement fuyarde: consignes particulières et réparation soupape
- Fuite de Nitrile sur calorifuge N5: mise en sécurité immédiate et réparation. Mise en place tôle pour qu'une fuite de garniture n'imprègne plus le calo
- Raccord de soupape fuyard: isolement, démontage et réparation

SGS : Inspections en 2011

- **Inspections DREAL**

- mars: inspection sur suites de l'inspection du 11 décembre 2009 (rejet réacteur OXY)
- Juin: inspection sur SGS maîtrise exploitation et formation
- novembre: contrôle inopiné des rejets aqueux
- novembre: contrôle inopiné de mesure Légionelle sur le circuit aéroréfrigérant

- **Divers:**

réunions révision du PPI

Programme d'objectifs de réduction des risques et de progrès

Rappel présentation 2010:

Investissements planifiés sur 5 ans dans le cadre du PPRT (1,6 M€)

Investissement	Montant k€	Avancement 2011
Déplacement du stockage d'acrylonitrile(2014)	600	0
Confinement du poste de dépotage et du stockage NH3	650	38%
Cuvette de rétention déportée pour dépôt DMA7(2013)	80	0
Dispositifs de sécurité complémentaires	300	100%

Autres investissements:

Rétention des aires de stockage	550	85%
Traitement des événements sur unité OXY	996	100%

Programme d'objectifs de réduction des risques et de progrès

- Approche comportementale en sécurité des personnes

VPP , audits, Essentiels

- **VPP: Prévention des Accidents par l'Observation:**

Au poste de travail: observation des gestes sûrs et des gestes à risque

Echange entre observé et observateur, notamment sur geste à risque pour trouver une solution majoritairement comportementale

Audits: par hiérarchie

Essentiels: sujet réunion d'équipe (Arkema)