

Arkema BALAN
Réunion CLIC N°4
24 janvier 2012

Balan : l'usine à la campagne (production de PVC et PEVA)

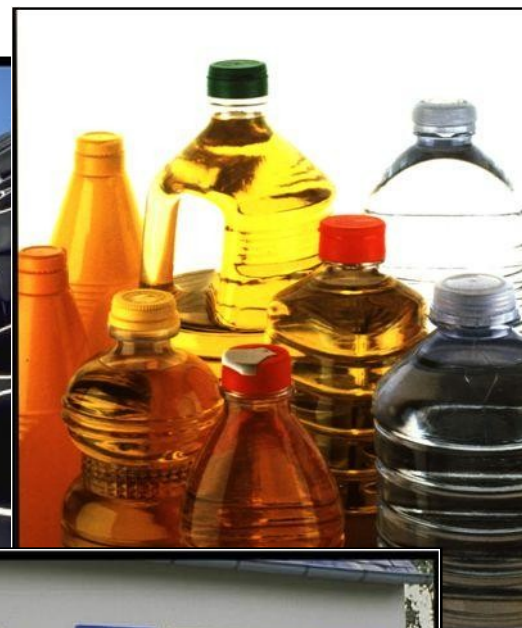


Fiche d'identité du site de Balan

- Effectif du site : environ 250 salariés dont 240 en CDI
- 50% de l'effectif est posté (3*8 ou 2*8)
- Age moyen : 42 ans - Ancienneté moyenne : 20 ans
- 22 embauches en CDI réalisées en 2011
- 3,5% de la masse salariale dédié à la formation
- 50% de l'effectif domicilié à moins de 15 km de l'usine
- Des montants d'investissement importants consacrés à la sécurité, l'hygiène et les conditions de travail (2 M€)

Le Polychlorure de Vinyle (PVC)

- /// **Date de démarrage** :
mai 1966 (24 000 t/an)
- /// **Effectif service** :
53 personnes
- /// **Capacité brute actuelle** :
300 000 t/an
- /// **Produits finis utilisant le PVC : LACOVYL®**
 - . tubes
 - . profilés rigides (portes et fenêtres)
 - . bouteilles alimentaires
 - . flacons pour cosmétique
 - . tuyaux d'arrosage
 - . revêtements sols & murs
- /// **Livraison**
par camions-citernes vrac



Les EVA Haute Teneur

/// Démarrage :

mai 2005

/// Effectif service :

55 personnes

/// Production :

~ 30 grades

/// Produits finis utilisant les

EVA HT : OREVAC® EVATANE®

- Films techniques / Photovoltaïque
 - Adhésifs
 - Encres et vernis
 - Câblerie
 - Additif gazole / bitume **EVAZOLE®**
- ## /// Livraison:
- Conditionné palette sacs / BB



Santé, sécurité, environnement, qualité

- Une culture HSEQ ancrée, et impulsée par une politique au plus haut niveau du Groupe
- Des Systèmes de Management HSEQ qui visent à **l'amélioration continue de l'ensemble des processus du site**, basés sur:
 - l'analyse des pertes de toutes natures
 - la formation du personnel,
 - le retour d'expérience
 - la planification des actions,
 - le contrôle de leur efficacité,
 -



sécurité en action



Des résultats concrets

- **Des systèmes de management reconnus :**
 - Certification Environnement ISO 14001
 - Certification Qualité ISO 9001
 - Conformité réglementaire SGS Seveso (Seuil haut)
 - Certification Sécurité / Santé OHSAS 18001
 - Service Inspection Reconnu DMTP 32/510



Arkema BALAN

**Bilan des actions et évènements liés à la
Prévention et à la Gestion des risques**

Année 2011

Maîtrise du Risque: Des dispositions organisationnelles

Bilan 2011/ Impacts sur la société civile

- Site bien accepté par la société civile environnante
- 2 plaintes des riverains pour odeurs
- Des actions de communication et d'aide à la société civile très appréciées :

- Dans le cadre de la démarche terrain d'entente

terrains d'entente®

- Actions de formation Croix-Rouge vers les scolaires et enseignants (145 personnes)
 - Visites du site par étudiants, professeurs...(plus de 500 personnes)
 - Présentation annuelle aux élus et médias locaux des évolutions et faits marquants
 - Parrainage du Handiraid
 - Don d'ordinateurs à l'école de Bèlignieux
 - Organisation de la fête de la science sur le site : une première !
 - Participation au mondial des métiers
- Avec d'autres parties prenantes :
 - Retours positifs de l'enquête annuelle UIC/Engagement de progrès
 - 1 réunion publique dans le cadre du PPRT
 - Participation à l'Année Internationale de la Chimie

Maîtrise du Risque: Des dispositions réglementaires

Dossiers de notification de modification présentés à l'administration

- Pour le PEVA :
 - Injection d'azote liquide au niveau des silos journaliers
 - Mise en place de chapiteaux sur les stockages extérieurs de PEVA
- Pour le PVC :
 - Modifications de l'atelier PVC2A et des communs suite à l'arrêt de l'atelier PVC1A

Etude de dangers/PPRT

- Réception des Arrêtés préfectoraux qualifiant la recevabilité de nos études de dangers de l'Etablissement, de l'atelier PEVA et de l'atelier PVC1/2A.
- Mesures complémentaires de maîtrise de risque :
 - Propanal : Stockage en attente d'accord administratif
 - Ethylène : Présentation du projet de nouvelle conduite d'alimentation des unités PEVA avec des effets réduits
- Participation aux réunions POA, à la réunion publique à Balan et Echanges avec la DREAL sur le projet de règlement PPRT

Maîtrise du Risque: Des dispositions organisationnelles

Bilan 2011 / Gestion des situations d'urgence

- **Organisation POI** : disponibilité d'une équipe d'intervention de 6 personnes sur place mobilisable à tout moment et 4 astreintes dont un représentant de la direction mobilisables sur appel.
- **Exercices POI** :
 - **Réalisation de 10 exercices POI** donnant lieu à des actions d'amélioration
- **Exercice PSI** (Plan de Surveillance et d'Intervention) du pipe CVM avec TOTAL et ARKEMA St FONS : Réalisé en janvier 2011
- **Révision du POI** – Diffusion à l'administration prévue au 1^{er} trimestre 2012

Maîtrise du Risque: Des dispositions organisationnelles

Bilan 2011 / Gestion des situations d'urgence

- **Pas d'accident** ayant entraîné des conséquences graves en référence à la prévention des accidents majeurs développée dans l'arrêté du 10 mai 2000 modifié.
- **Pas de mise en œuvre du POI** ayant nécessité des renforts extérieurs
- **Interventions des pompiers internes sur site :**
 - 9 dont 4 départs de feu, 4 fuites et une intervention suite à alarme gaz
- **Secours à victime:**
 - 4 pour l'ensemble personnel Arkema et Entreprises Extérieures
- **Informations à la DREAL pour les incidents suivants :**
 - Fév 2011 : Dépassement MES rejet usine
 - Déc 2011 : Dépassement DCO et pH rejet usine
 - Déc 2011 : Fuite de gaz au niveau du poste de détente

Maîtrise du Risque: Des dispositions organisationnelles

Bilan 2011 / Impacts sur l'Environnement

- **Rejets aqueux**

- Bilan 2011 : 3 dépassements réglementaires (MES, DCO, pH) ayant fait l'objet d'information à la DREAL et d'actions correctives et préventives

- **Rejets atmosphériques**

- Amélioration du taux de marche de l'oxydateur thermique et de la fiabilité des unités PEVA entraînant une diminution des émissions spécifiques de COV des unités PEVA (réduction de 10% de la quantité de COV rejetée par Tonne de PEVA produite)
- Diminution des rejets de CVM atmosphériques (réduction de 30% de la quantité de CVM rejetée par Tonne de PVC produite)

Maîtrise du Risque: Des dispositions organisationnelles

Bilan 2011 / Système de Management de la Sécurité

- **Formation du personnel à la sécurité :**
 - **Recyclage sécurité annuel** de 100% du personnel de l'usine
 - **Recyclage des ESI (équipers de seconde intervention)** avec deux journées dites « Grand Feu » au GESIP de Roussillon
- **Sensibilisation de l'ensemble du personnel sur des thèmes sécurité** via des communications d'équipe (10 thèmes HSE développés en 2011)
- Poursuite de la démarche « Cl'Ain d'œil » de **maitrise de risques par l'observation croisée des tâches**
- **Amélioration de la prévention et de l'interface avec les Entreprises Extérieures** au niveau du service HSEQ avec création d'un poste

Maîtrise du Risque: Des dispositions organisationnelles

Bilan 2011 / Contrôle du Système de la Gestion de la Sécurité

- **1 visite d'inspection programmée de la DREAL en déc 2011 :**
Risques accidentels (peroxydes organiques de l'atelier PVC2B)
- Quelques remarques mineures ayant données lieu à des actions correctives

- **Service Inspection Reconnu :** 2 visites + 1 réunion avec la DREAL dans le cadre du suivi de la reconnaissance

- **Audit externe avec certification ISO9001 (Qualité Produit), ISO 14001 (environnement) et OHSAS18001 (Sécurité)**

- **Audit interne Arkema** selon le nouveau référentiel AIMS (Arkema Integrated Management System) intégrant les normes ISO9001, ISO14001 et OHSAS18001