



- **Effectif de 330 personnes**
- **Usine implantée sur le site de Grange-Rouge à Limas depuis 1978.**
- **Production = 35 000 T/an**



- **Activités de formulation (opérations de mélange) et de stockage / distribution.**
- **Produits destinés à la Protection des Cultures (herbicides, fongicides et insecticides) notamment la vigne, les cultures céréalières et l'arboriculture. Clients français (30 %), activité export (70% du tonnage dont 60 % pour le reste de l'Europe)**





LES PRODUITS ET APPLICATIONS

- **Principaux produits fabriqués**

- **Herbicides (Challenge, Liberator,...)**
- **Fongicides (Fandango, Mikal,...)**
- **Insecticides (Decis, Mocap,...)**



- **Principales applications**

- **Traitement des cultures**
- **Produits d'entretien des jardins et espaces verts**
- **Lutte contre les ravageurs (termites par exemple)**





Les principaux risques liés aux activités du site sont :

- **l'incendie et ses effets thermiques**
- **les explosions de gaz et poussières et leurs effets de surpression**
- **l'épandage de produit entraînant la pollution du sol, des eaux de surface et souterraines**

Gestion du site contre le Risque Incendie

- **Le circonscrire :**

- ⇒ Organisation du site en 6 quartiers séparés
- ⇒ Réseau de détection incendie
- ⇒ 14 000 têtes d'arrosage automatiques
- ⇒ Stockage des produits finis inflammables équipé de 29 générateurs de mousse à haut foisonnement (remplissage du bâtiment de 18 000 m³ en moins de 3 minutes)
- ⇒ Portes et Murs coupe-feu
- ⇒ 2 bassins de réserve d'eau : 2 000 m³

- **Les fumées toxiques**

- ⇒ Génération de gaz toxiques en cas d'incendie (Cl₂, NO_x, SO_x, HCN) : diffusion du panache dans l'air sans conséquence au niveau du sol



Gestion du site contre le Risque d 'Explosion

- **Explosion de vapeurs inflammables :**

- ⇒ Classement de zones à risques (ATEX)
- ⇒ Utilisation de gaz inerte : par remplacement de l 'oxygène
- ⇒ Analyseurs d 'oxygène
- ⇒ Substitution par de nouvelles formulations (à base d'eau, granulés)

- **Explosion de poussières :**

- ⇒ Mise à la terre des installations
- ⇒ Port de chaussures à semelles antistatiques
- ⇒ Maintien des unités propres
- ⇒ Installation de suppresseurs d'explosion ou d'évents d'explosion avec arrête flammes



Gestion du site contre le Risque de Déversement Accidentel de Produits Toxiques

•Gestion du risque :

- ⇒ Réseaux d'égouts séparant les liquides inflammables et non inflammables
- ⇒ Fosse de rétention au niveau de chaque atelier
- ⇒ Contrôle de l'étanchéité des réseaux
- ⇒ Liquides Inflammables : Rétention de 330 m³
- ⇒ Bassin de rétention de 4 000 m³
- ⇒ Surveillance de la nappe phréatique par des analyses tous les 2 mois