

Arrivée à DDA

le 21/11/16



PRÉFET DE L'ARDECHE

Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement  
Auvergne-Rhône-Alpes

Unité Inter Départementale Drôme-Ardèche

Valence, le 4/11/2016

Affaire suivie par : Céline Daujan  
Subdivision Risques et agroalimentaire  
Tél. : 04 75 82 46 42  
Télécopie : 04 75 82 46 49  
Courriel : celine.daujan  
@developpement-durable.gouv.fr  
20160303-RAP-DAEN0216

PREFECTURE DE L'ARDECHE  
Direction départementale de la cohésion sociale et de la  
protection de la population  
Service surveillance de l'animal et environnement  
Bureau des installations classées  
7 boulevard du Lycée  
BP 730  
07007 PRIVAS Cedex

COPIE

DEPARTEMENT DE L'ARDECHE  
Société JINWANG EUROPE à La Voulte-sur-Rhône

INSTALLATIONS CLASSEES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Rapport de l'inspecteur de l'environnement

**Objet :** fiche de porter à connaissance  
**Réf :** Étude de dangers remise le 31 janvier 2012 (730/19-BLISE/NT/10-03042/NC)  
Rapport de l'inspection des installations classées du 18 décembre 2012  
Courrier OCM de compléments du 15 février 2013  
Rapport d'examen final de l'étude de dangers du 14/02/2014, validé le 3/3/2014  
Rapport du 17/3/14 de transmission de la fiche de porter à connaissance du 14/2/2014  
AP n°2014136-0018 du 16 mai 2014 et notamment son article 5  
Récépissé de changement d'exploitant du 4/11/2015  
Rapport du 25/2/2016 de visite d'inspection du 7/12/2015.  
**Raison sociale :** JINWANG EUROPE  
**Adresse de l'établissement :** ZI Quai Jean-Jaurès  
218 avenue Marie Curie  
07800 La Voulte-sur-Rhône  
**Activité exercée :** chimie : fabrication et commercialisation de formules métalliques (dont nitrates métalliques)  
**Code S3IC de l'établissement :** 61.2463  
**Priorité DREAL :** P1N (eau)

Copies : DDT07  
Li.D DREAL - Subdivision 1

## 1 Présentation du contexte

La société JINWANG EUROPE exerce des activités de fabrication de nitrates métalliques, d'oxydes métalliques, de sels de bismuth et de magnésie hydratée ; des activités de séchage de produits chimiques divers sont également réalisées. Les métaux utilisés sont essentiellement l'aluminium, le fer, le cobalt, le nickel, le bismuth, le manganèse et le cuivre. Le site est situé à La Voulte-sur-Rhône, dans la zone industrielle Quai Jean-Jaurès.

La société JINWANG a racheté au 1/10/2015 la société ORRION CHEMICALS METALCHEM (récépissé de changement d'exploitant du 4/11/2015) qui avait été elle-même autorisée par arrêté préfectoral du 19 janvier 2011 à poursuivre les activités de fabrication de composés métalliques antérieurement exploitées par la société Pharmacie Centrale de France (PCF).

Il s'agit d'une installation classée pour la protection de l'environnement actuellement soumise à autorisation et relevant du seuil bas de la directive seveso pour le stockage et la fabrication de substances comburantes (maximum 70 tonnes de nitrates et nitrates métalliques).

La société OCM (précédent exploitant) avait déposé le 31 janvier 2012 une révision de l'étude de dangers du site. Celle-ci avait fait l'objet d'un examen qui concluait sur la nécessité pour l'exploitant d'apporter des éléments complémentaires sur certains points. La société OCM avait transmis par courrier du 15 février 2013 les éléments de réponse correspondants. L'examen final de l'étude avait fait l'objet du rapport du 14 février 2014. Un arrêté complémentaire du 16 mai 2014 a par suite prescrit la mise en place sous 18 mois d'une mesure de maîtrise des risques complémentaire (catch-tank) permettant de réduire les distances d'effets en cas d'emballement réactionnel.

L'inspection des installations classées a constaté lors de la visite d'inspection du 7/12/2015 que le catch-tank avait été mis en place et réceptionné par le nouvel exploitant.

L'objet du présent rapport est d'actualiser le porter à connaissance de l'établissement au regard de la mise en œuvre effective de la mesure de maîtrise des risques complémentaire.

## 2 Étude de dangers et porté à connaissance

Le rapport du 14 février 2014 précisait que l'étude de dangers complétée le 15/2/2013 paraissait complète et répondait à la circulaire du 10 mai 2010. Cette étude a fait l'objet d'une fiche de porter à connaissance du 14/02/2014 transmise par un rapport du 17/03/2014. Ce dernier précisait que la mise en place d'une mesure de maîtrise des risques complémentaire (catch-tank) était prévue et que les distances d'effets à retenir pour la maîtrise de l'urbanisation pourraient être réduites lorsque cette mesure serait effective.

Les distances d'effets maximales retenues dans le cadre du porter à connaissance du 14/02/2014 étaient de 500m pour les effets irréversibles, de 375m pour les effets létaux et de 320m pour les effets létaux significatifs.

La mise en place du catch-tank conduit à l'absence d'effets au sol en cas de dérive réactionnelle, et à des effets en hauteur (à 15m de haut) de 210m pour les effets irréversibles, 155m pour les effets létaux et 135m pour les effets létaux significatifs. En application de la note du 26/10/2015 de la DREAL, concernant les effets potentiels en hauteur des rejets de gaz toxiques, il convient de plaquer au sol les effets en hauteur, sauf s'il s'agit d'un incendie, d'un rejet à plus de 30m de haut ou d'un rejet ayant lieu initialement dans un bâtiment puis extrait en hauteur. Le phénomène de dérive réactionnelle ne répond pas à ces critères d'exclusion, il convient donc de le plaquer au sol pour la maîtrise de l'urbanisation.

**Il est proposé d'intégrer ces données dans la mise à jour de la fiche de porter à connaissance.**

### 3 Conclusion et propositions

Compte tenu de ce qui précède, nous proposons que monsieur le préfet de l'Ardèche porte à la connaissance de monsieur le maire de LA VOULTE-SUR-RHÔNE les éléments repris dans la fiche ci-annexée, à savoir :

- la liste des phénomènes dangereux à retenir pour la maîtrise de l'urbanisation issu du seul établissement JINWANG EUROPE à La Voulte-sur-Rhône (volet 4) ;
- la cartographie des zones de dangers correspondante (volet 5) ;
- les préconisations relative à l'urbanisation future issues de la circulaire du 4 mai 2007 (volet 6).

Il conviendra de rappeler que cette fiche ne concerne que le seul site JINWANG EUROPE et annule et remplace la fiche transmise par le rapport du 17/03/2014.

L'inspecteur de l'environnement,

  
Céline DAUJAN

Vu, adopté et transmis à M. le préfet de l'Ardèche,  
Lyon, le 04/11/2016  
pour la directrice,

Le chef de service délégué  
Service Prévention des risques industriels,  
climat, air, énergie

Jean-François BOSSUAT

