

Sécurité industrielle :

l'INERIS et Adisseo présentent le fruit de leur collaboration sur le PPRT de Roussillon à une délégation du ministère turc de l'environnement

Paris, 3 novembre 2014 – Une délégation du ministère turc chargé de l'environnement et de l'urbanisation est en visite en France du 3 au 7 novembre afin de découvrir comment est assurée, sur le terrain, la sécurité des installations industrielles à risques. Ce voyage d'étude, organisé par l'INERIS, fournit notamment l'occasion de présenter la démarche des Plans de Prévention des Risques Technologiques (PPRT) avec un déplacement en Rhône-Alpes sur le site du Groupe Adisseo à Salaise sur Sanne (Isère). Dans le cadre du PPRT de Roussillon, Adisseo a en effet développé, avec l'appui technique de l'INERIS, une stratégie de réduction du risque pour ses installations d'ammoniac, le projet RONALD.

L'INERIS participe au programme européen de soutien technique à la Turquie « Technical Assistance on Increasing the Implementation Capacity of the Seveso II Directive » (EUROPEAID/130724/D/SER/TR). Ce programme est piloté par la Direction Générale pour le Développement et la Coopération (EuropeAid) de la Commission Européenne, en collaboration avec le bureau d'étude Ekodenge situé à Ankara, coordinateur du programme¹. L'objectif : aider l'Etat turc à améliorer sa politique de prévention des risques technologiques, en vue de répondre à des exigences de sécurité du niveau de la réglementation européenne Seveso.

Au sein de ce programme, un voyage d'étude est organisé afin que les agents du ministère turc puissent appréhender concrètement comment est gérée la prévention des risques technologiques en France. Ce voyage se clôturera par une visite du site de l'INERIS à Verneuil en Halatte (Oise). La délégation turque se rendra notamment en région Rhône-Alpes les 3 et 4 novembre, où un cas concret d'étude lui sera présenté, avec la participation des responsables du site du groupe Adisseo à Salaise sur Sanne.

L'INERIS et Adisseo : une collaboration pour réduire le risque à la source

Le site d'Adisseo, spécialiste en nutrition animale, est implanté sur la plateforme chimique de Roussillon, dont le PPRT a été approuvé le 9 juillet 2014. Le site de Salaise sur Sanne conduit depuis 1977 une activité de production de méthionine, acide aminé qu'Adisseo commercialise comme additif alimentaire pour les animaux d'élevage, notamment volailles, porcs et ruminants. Le procédé de fabrication qui assure la synthèse de la méthionine nécessite une quantité importante d'ammoniac (NH₃), gaz toxique et inflammable.

Pour renforcer la sécurité de son approvisionnement, Adisseo a choisi de créer de nouvelles installations pour le déchargement, le stockage et l'alimentation en ammoniac de son procédé industriel. Compte tenu des contraintes imposées par le PPRT, alors en cours d'instruction, Adisseo a sollicité l'INERIS afin de travailler sur la réduction du risque que pouvait présenter de nouvelles installations.

Les experts de l'INERIS ont travaillé de concert avec Adisseo entre 2010 et 2012 pour identifier des solutions techniques adaptées aux exigences du PPRT ; ils ont notamment apporté leur savoir-faire en sécurité sur le choix du type et de la taille des stockages, sur la gestion des phases de transport et de déchargement. L'Institut a, *in fine*, rédigé l'étude de danger du projet nommé RONALD.

Au sein de la nouvelle installation, les dépôts de stockage ont par exemple été enterrés pour assurer une meilleure sécurité et les Meilleures Technologies Disponibles (MTD) ont été déployées pour diminuer l'impact de l'activité d'Adisseo sur l'environnement.

¹ Ekodenge a été fondé en 1996 pour dispenser du conseil technique dans les domaines de la gestion de l'environnement et du développement durable. Ce cabinet, qui peut également concevoir des projets architecturaux, pilote le programme EUROPEAID/130724/D/SER/TR en partenariat avec l'INERIS en France, D'Appolonia en Italie, Awn Consulting en Irlande, Steinbeis GmbH & Co. KG für Technologietransfer en Allemagne et le Regional Environmental Centre en Hongrie. Dans le cadre d'un processus de transfert de compétences, les experts de l'INERIS ont animé en 2014 des formations auprès des agents du ministère turc chargé de l'environnement sur la thématique du risque industriel.

Le projet RONALD : quelle valeur ajoutée pour la sécurité industrielle ?

Le projet RONALD conduit par Adisseo avec l'appui technique de l'INERIS a permis de construire de nouvelles installations de déchargement, stockage et alimentation d'ammoniac en respectant le périmètre du PPRT pour un coût de 8 millions d'euros. La stratégie de sécurité repose sur plusieurs éléments :

- La mise en place de deux stockages indépendants l'un de l'autre, d'une capacité de 270t chacun, dans des cavités bétons. L'ammoniac est stocké à température ambiante. Les fosses en béton sont prévues pour recueillir d'éventuelles fuites et peuvent résister à une température de -33°C.
- L'ensemble des tuyauteries est situé en caniveaux fermés surveillés par des systèmes de détection de gaz.
- Le transport s'effectue par wagons spécialement dédiés à ces opérations. Le déchargement simultané possible de deux wagons est réalisé dans un local clos, sur deux voies indépendantes. Les wagons sont déplacés par des tires-wagons asservis aux opérations de déchargement.
- Les bras de déchargement sont équipés de technologie type Flip-flap (déconnexion antifuite accidentelle).
- Les réservoirs ne possèdent pas de piquage en point bas : le prélèvement de l'ammoniac est réalisé par le haut en utilisant la technologie d'un hydroéjecteur.

Grâce à cette nouvelle installation qui vient en remplacement de deux anciennes sphères aériennes de stockage, le rayon du périmètre d'application du Plan Particulier d'Intervention (PPI) a pu être réduit de 60%.

A propos de l'INERIS :

L'Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques a pour mission de contribuer à la prévention des risques que les activités économiques font peser sur la santé, la sécurité des personnes et des biens, et sur l'environnement. Il mène des programmes de recherche visant à mieux comprendre les phénomènes susceptibles de conduire aux situations de risques ou d'atteintes à l'environnement et à la santé, et à développer sa capacité d'expertise en matière de prévention. Ses compétences scientifiques et techniques sont mises à la disposition des pouvoirs publics, des entreprises et des collectivités locales afin de les aider à prendre les décisions les plus appropriées à une amélioration de la sécurité environnementale. Créé en 1990, l'INERIS est un établissement public à caractère industriel et commercial, placé sous la tutelle du Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie. Il emploie 589 personnes, basées principalement à Verneuil-en-Halatte, dans l'Oise. Site Internet : www.ineris.fr.

A propos d'Adisseo :

Adisseo est l'un des leaders mondiaux dans le domaine des additifs pour l'alimentation animale. Le groupe s'appuie sur ses 6 centres de recherche et ses sites de production basés en Europe et en Chine pour concevoir, produire et commercialiser des solutions nutritionnelles pour une alimentation animale durable. Il emploie 1700 collaborateurs et sert, grâce à son réseau mondial de distribution, plus de 2 500 clients dans plus de 100 pays. En 2013, Adisseo a réalisé un chiffre d'affaires de plus d'un milliard d'Euros. Adisseo est l'une des principales filiales de China National BlueStar, acteur majeur de l'industrie chimique chinoise avec près de 30 000 collaborateurs et un chiffre d'affaires de 50.2 milliards de RMB (6.1 Milliards d'Euros).

Contacts presse

INERIS : Aurélie PREVOT // 03 44 55 63 01 // 06 20 90 03 48 // Aurelie.Prevot@ineris.fr

Adisseo : Pauline OGE // 04 74 56 94 04 // pauline.oge@adisseo.com – Carol PENDER // 01.49.70.43.12 // carol.Pender@cohnwolfe.com