

# Réunion CLIC

## Mesnil Saint Nicaise

### Ajinomoto Foods Europe

13 janvier 2012



Ministère  
de l'Écologie, de l'Énergie,  
du Développement durable  
et de l'Aménagement  
du territoire

Ressources, territoires et habitats  
Énergie et climat Développement durable  
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

Présent  
pour  
l'avenir

D.R.E.A.L Picardie |

# ORDRE DU JOUR

1. Présentation par la société Ajinomoto Foods Europe
  - Bilan 2011 du Système de Gestion de la Sécurité
  - Bilan 2011 des incidents / accidents
  - Bilan 2011 des exercices POI / PPI
  - Actions réalisées pour la prévention des risques en 2011
  - Dossiers en cours
2. Action de l'Inspection des Installations Classées en 2011 hors PPRT
  - Inspection du 08 novembre 2011
  - Instruction d'une demande de modification des conditions d'approvisionnement en ammoniac
3. Point sur la procédure PPRT
4. Points divers



# ORDRE DU JOUR

## 1. Présentation par la société Ajinomoto Foods Europe

- Bilan 2011 du Système de Gestion de la Sécurité
- Bilan 2011 des incidents / accidents
- Bilan 2011 des exercices POI / PPI
- Actions réalisées pour la prévention des risques en 2011
- Dossiers en cours

## 2. Action de l'Inspection des Installations Classées en 2011 hors PPRT

- Inspection du 08 novembre 2011
- Instruction d'une demande de modification des conditions d'approvisionnement en ammoniac

## 3. Point sur la procédure PPRT

## 4. Points divers



# ORDRE DU JOUR

## 1. Présentation par la société Ajinomoto Foods Europe

- Bilan 2011 du Système de Gestion de la Sécurité
- Bilan 2011 des incidents / accidents
- Bilan 2011 des exercices POI / PPI
- Actions réalisées pour la prévention des risques en 2011
- Dossiers en cours

## 2. Action de l'Inspection des Installations Classées en 2011 hors PPRT

- Inspection du 08 novembre 2011
- Instruction d'une demande de modification des conditions d'approvisionnement en ammoniac

## 3. Point sur la procédure PPRT

## 4. Points divers



# INSPECTION 08/11/2011

## Champs d'intervention

- Vérification de la mise en place de certaines Mesures de Maîtrise des Risques (MMR) listées dans l'étude de dangers actualisée (août 2011)
- Plan d'Opération Interne
- Suites de l'inspection 2010



# INSPECTION 08/11/2011

## Constats

---

- Vérification de la mise en place de certaines MMR
  - finaliser la mise à jour de la procédure « plan de prévention » interdisant notamment les travaux de découpe/soudure sur la sphère et les travaux de grutage à proximité de la sphère
  - compléter la feuille d'enregistrement de réception des camions citernes d'ammoniac
  - installer les panneaux de signalisation au niveau des traversées de voies ferrées (vitesse limitée à 10 km/h)



# INSPECTION 08/11/2011

## Constats

---

- Plan d'Opération Interne
  - créer une procédure de gestion documentaire du POI : fréquence de révision, motifs de mise à jour, fréquence de réalisation des exercices, ...
  - mettre en place une procédure relative à la gestion des modifications organisationnelles afin d'évaluer leur impact sur la gestion de la sécurité du site
  - étudier le déplacement du 2<sup>nd</sup> PC POI et y reporter les données météorologiques de façon analogique.
- Suites de l'inspection 2010
  - procéder aux travaux de réfection de la cuvette de rétention commune à la sphère d'ammoniac et au stockage de soude



# DOSSIER INSTRUIT

## Approvisionnement en NH3

- Arrêté du 06/11/2009
  - 8 wagons de 53 tonnes ou
  - 4 véhicules maximum dès lors que présence d'un camion 20 tonnes (1 camion + 3 wagons)
- Demande d'Ajinomoto Foods Europe
  - 8 véhicules, sans distinction camions/wagons
- Analyse par l'Inspection
  - pas d'augmentation de la quantité annuelle livrée
  - pas d'augmentation de la probabilité de fuites
  - pas d'augmentation de la gravité en cas de fuites
  - pas de modification du périmètre projeté du PPRT
  - **traitement par arrêté préfectoral complémentaire**



Réunion CLIC - Mesnil Saint Nicaise - Ajinomoto Foods Europe  
13 janvier 2012

8

# ORDRE DU JOUR

---

## 1. Présentation par la société Ajinomoto Foods Europe

- Bilan 2011 du Système de Gestion de la Sécurité
- Bilan 2011 des incidents / accidents
- Bilan 2011 des exercices POI / PPI
- Actions réalisées pour la prévention des risques en 2011
- Dossiers en cours

## 2. Action de l'Inspection des Installations Classées en 2011 hors PPRT

- Inspection du 08 novembre 2011
- Instruction d'une demande de modification des conditions d'approvisionnement en ammoniac

## 3. Point sur la procédure PPRT

## 4. Points divers



# PLAN DE PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES

\* Fondement réglementaire : Loi du 30 juillet 2003

\* Objectif : Renforcer la protection des populations

\* Principes : Différentes mesures pour maîtriser l'urbanisation ...

... en protégeant  
l'existant par :

- ✓ des mesures de protection sur le bâti existant
- ✓ éventuellement des mesures foncières : expropriation ou délaissement

... en préparant l'avenir par :

- ✓ des mesures sur l'urbanisme
- ✓ des restrictions d'usage
- ✓ des mesures sur le futur bâti

# AFE : RESEAU AMMONIAC

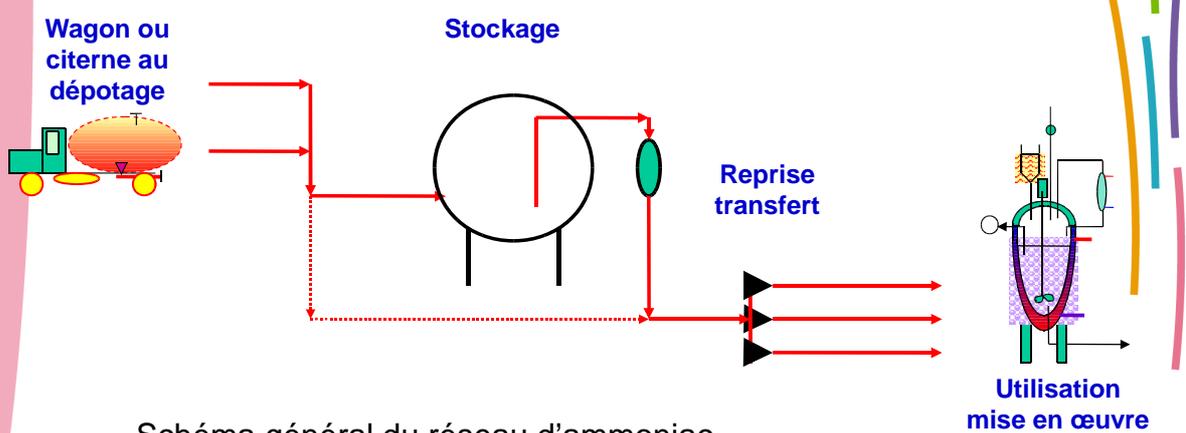


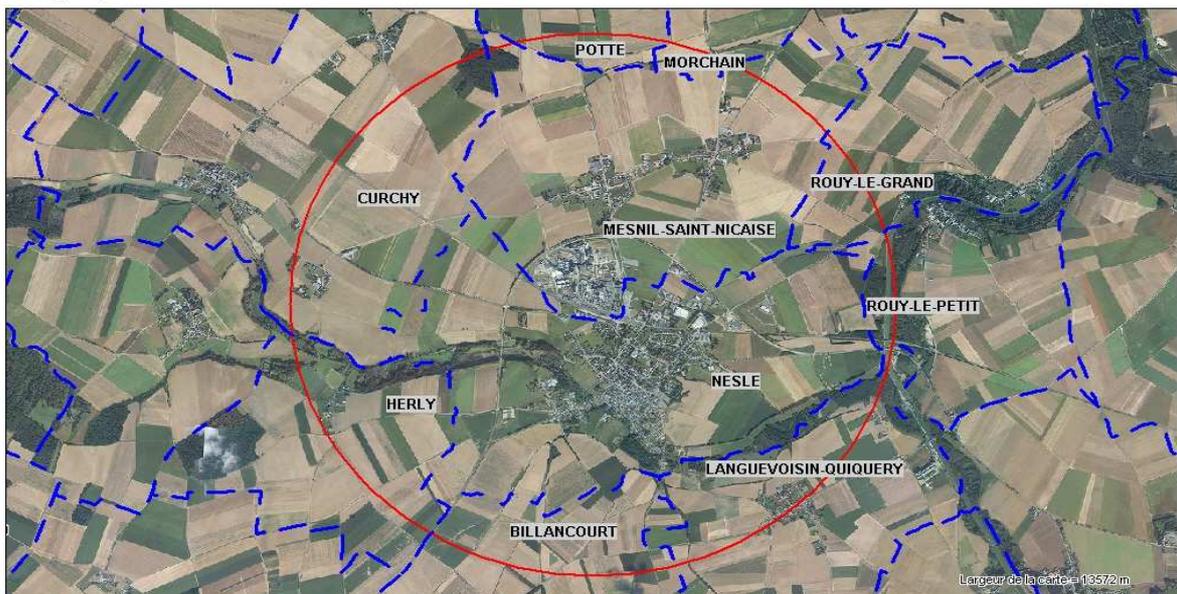
Schéma général du réseau d'ammoniac

# PERIMETRE PPRT

Décembre 2010



PPRT de Mesnil-Saint-Nicaise (Ajinomoto Foods Europe)  
Périmètre d'étude



Sources: BD ORTHO  
Dossier: Calculs\_du\_20100928\_1  
Rédaction/Édition: DREAL Picardie - 28/09/2010 - MAPINFO® V 9.5 - SIGALEA® V 3.2.014 - ©INERIS 2010

SIGALEA

13 janvier 2012

# ETUDE DE DANGERS

## Chronologie

- Première version en août 2008
- Compléments en février 2010 et juin 2010
- Tierce expertise sur la validation des modélisations lancée en février 2011
- Clôture en juin 2011
- Remise du rapport du tiers expert et du mémoire en réponse de l'exploitant en août 2011
- Version définitive de l'étude de dangers en août 2011, complétée en décembre



Réunion CLIC – Mesnil Saint Nicaise – Ajinomoto Foods Europe  
13 janvier 2012

13

# ETUDE DE DANGERS

## Exemples d'améliorations obtenues

- Doublement des moyens de détection d'ammoniac
- Construction d'un cabanage pour le dépotage des camions (fin 2013)
- Engagement de suppression des effets dominos dus à explosion de la chaufferie sur la sphère et les réseaux de distribution NH<sub>3</sub> (fin 2014)
- Remplacement des tuyaux de distribution NH<sub>3</sub> par des tuyaux en inox (fin 2015) et réduction des diamètres de canalisation
- Implantation de détecteurs NH<sub>3</sub> le long des voies ferrées (fin 2012)
- Passage en réseau enterré des canalisations de gaz naturel (fin 2015)
- Renforcement de la protection des poteaux racks (fin 2012)
- Protection des croisements entre les canalisations NH<sub>3</sub> et les canalisations « acides » (fin 2012)



# PERIMETRE PPRT

---

## • Les phénomènes exclus du PPRT

- Les ruines de capacité (sphère et citerne) : phénomènes extrêmement improbables (conformité réglementation ESP, circulaire du 10 mai 2010 ) → scénarios non retenus pour le PPRT mais servant de base à l'élaboration des plans de secours (PPI)

- Scénarios très improbables avec cumul de plusieurs barrières techniques de sécurité (exemple : rupture de la sphère par montée en pression)

# PERIMETRE PPRT

---

- Les phénomènes retenus pour le PPRT

- Fuites sur canalisations (petites fuites et rupture complète),
- Fuites sur bras de dépotage (petites fuites et rupture complète),
- Fuites sur wagon et citerne routière (petites fuites).

Phénomène dangereux ayant les effets les plus importants définissant le périmètre du futur PPRT



# PERIMETRE PPRT



PPRT de Mesnil-Saint-Nicaise/Nesle (Ajinomoto Foods Europe)  
Périmètre d'étude  
Janvier 2012



Sources: BD ORTHO  
Dossier: SIGALEA/AFE\_Nesle/Calculs\_du\_20110901\_1  
Rédaction/Édition: DREAL Picardie - 01/09/2011 - MAPINFO® V 9.5 - SIGALEA® V 3.2.014 - ©INERIS 2010

SIGALEA



Réunion CLIC - Mesnil Saint Nicaise - Ajinomoto Foods Europe  
13 janvier 2012

17

# PROJET d'AP PRESCRIPTION PPRT

---

- Article 1 : Périmètre d'étude
- Article 2 : Nature des risques pris en compte
- Article 3 : Services instructeurs
- Article 4 : Personnes et organismes associés
- Article 5 : Modalités de concertation
- Article 6 : Mesures de publicité



# PROJET d'AP PRESCRIPTION PPRT

---

## **Article 1 : périmètre d'étude**

Périmètre d'étude = courbe enveloppe des effets des phénomènes dangereux retenus

Deux communes concernées par le périmètre d'étude :  
**MESNIL-SAINT-NICAISE et NESLE**

Les acquéreurs et les locataires d'un bien situé dans ce périmètre d'étude doivent être informés par la mairie conformément aux dispositions des articles R 125-23 à R 125-27 de la partie réglementaire du code de l'Environnement.



# PROJET d'AP PRESCRIPTION PPRT

---

## Article 2 : nature des risques pris en compte

Les phénomènes dangereux générés par les installations de la société Ajinomoto Foods Europe ont des effets :

- toxiques,
- de surpression.



# PROJET d'AP PRESCRIPTION PPRT

---

## Article 3 : services instructeurs

L'élaboration du PPRT sera réalisée sous l'autorité du préfet de la Somme par la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) de Picardie et la Direction Départementale des Territoires et de la Mer (DDTM) de la Somme



# PROJET d'AP PRESCRIPTION PPRT

---

## Article 4 : personnes et organismes associés (POA)

Sont associés à l'élaboration du PPRT :

- La société AJINOMOTO FOODS EUROPE SAS
- Le maire de la commune de MESNIL-SAINT-NICAISE ou son représentant ;
- Le maire de la commune de NESLE ou son représentant ;
- Le président de la communauté de communes du Pays Neslois ou son représentant ;
- Le Comité Local d'Information et de Concertation de la société AJINOMOTO FOODS EUROPE SAS ;
- Le président du Conseil Général de la Somme ou son représentant ;
- Le président du Conseil Régional de Picardie ou son représentant.

# PROJET d'AP PRESCRIPTION PPRT

---

Une réunion d'association est organisée lors du lancement de la procédure.

D'autres réunions peuvent être organisées à l'initiative du Préfet ou des personnes et organismes associés.

Objet des réunions d'association :

- présentation des études techniques du PPRT ;
- synthèse des réflexions, réactions et contributions vis à vis des propositions d'orientation du plan.

Le projet de plan avant enquête publique est soumis aux personnes et organismes associés (avis réputé favorable en l'absence de réponse sous 2 mois).



# PROJET d'AP PRESCRIPTION PPRT

## **Article 5 : modalités de concertation**

Les documents relatifs à l'élaboration du PPRT (dont le projet de PPRT) sont tenus à la disposition du public en mairies de MESNIL-SAINT-NICAISE et NESLE.

Ces documents sont également accessibles sur le site internet de la préfecture de la Somme (<http://www.somme.gouv.fr>).

Mise en place d'un registre en mairies de MESNIL-SAINT-NICAISE et NESLE pour recueillir les observations du public.

Mise à disposition d'une adresse électronique depuis le site internet de la préfecture de l'Oise pour recueillir les observations du public ([mesnilsainnicaise-pprt.dreal-picardie@developpement-durable.gouv.fr](mailto:mesnilsainnicaise-pprt.dreal-picardie@developpement-durable.gouv.fr)).

Durée minimale de la concertation sur le projet de PPRT = un mois (période précisée par voie d'affichage en mairie et par voie de presse).



# PROJET d'AP PRESCRIPTION PPRT

---

## Article 5 : modalités de concertation

Une réunion publique d'information peut être organisée, à la demande des maires ou des riverains, en mairie de MESNIL-SAINT-NICAISE avant l'enquête publique.

Bilan de la concertation communiqué aux personnes et organismes associés et mis à disposition du public :

- à la sous-préfecture de PERONNE ;
- en mairies de MESNIL-SAINT-NICAISE et NESLE.

# PROJET d'AP PRESCRIPTION PPRT

---

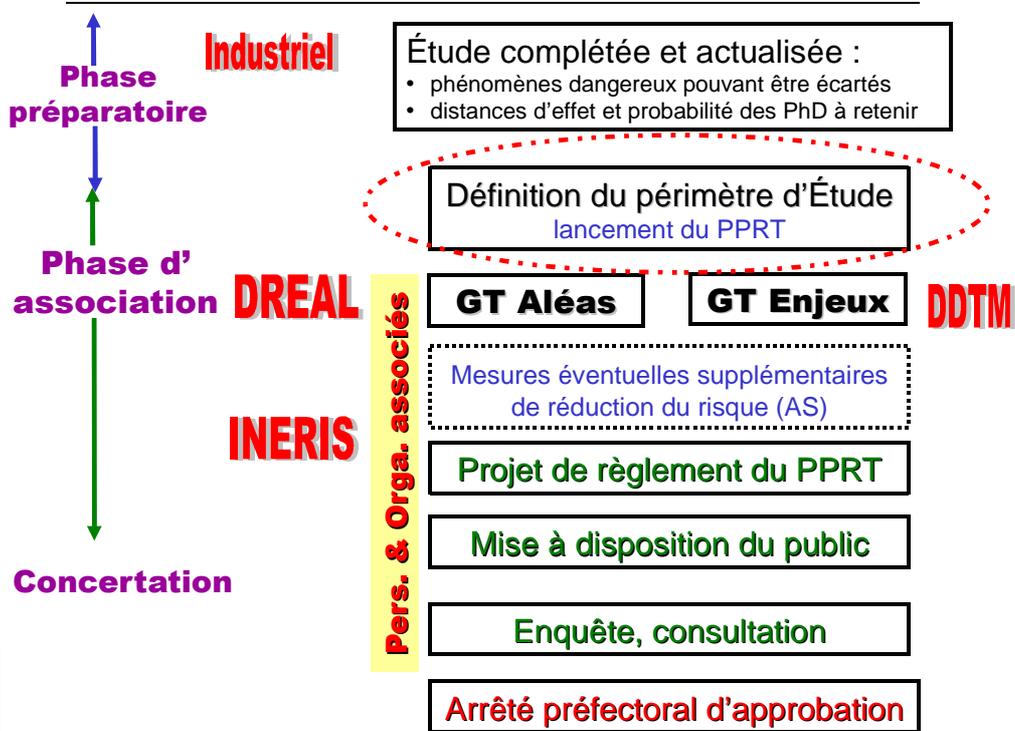
## Article 6 : mesures de publicité

Arrêté de prescription du PPRT signé par le préfet de la Somme :

- notifié aux personnes et organismes associés ;
- affiché pendant un mois dans les mairies de MESNIL-SAINT-NICAISE et NESLE et aux sièges des établissements publics de coopération intercommunale concernés en tout ou partie par le PPRT (il sera fait mention de cet affichage dans les journaux) ;
- publié au recueil des actes administratifs de l'état dans le département.



# PROCEDURE PPRT



# PROCEDURE PPRT

## Calendrier prévisionnel

- Avis des conseils municipaux sous un mois dès réception de la demande d'avis par la préfecture
- Présentation de l'arrêté préfectoral complémentaire « MMR » au CODERST de janvier 2012
- Prescription du PPRT attendue 1<sup>er</sup> semestre 2012
- Objectif d'approbation dans les 18 mois suivant la prescription
- CD-ROM interactif INERIS sur les PPRT : <http://www.ineris.fr/fr/informations/Multim%C3%A9dia>.



# ORDRE DU JOUR

## 1. Présentation par la société Ajinomoto Foods Europe

- Bilan 2011 du Système de Gestion de la Sécurité
- Bilan 2011 des incidents / accidents
- Bilan 2011 des exercices POI / PPI
- Actions réalisées pour la prévention des risques en 2011
- Dossiers en cours

## 2. Action de l'Inspection des Installations Classées en 2011 hors PPRT

- Inspection du 08 novembre 2011
- Instruction d'une demande de modification des conditions d'approvisionnement en ammoniac

## 3. Point sur la procédure PPRT

## 4. Point divers



# POLLUTION ACCIDENTELLE

## TEREOS SYRAL, 30/08/2011

- Mortalité de poissons dans l'Ingon
- Inspection commune DREAL/ONEMA le 31 août
- Nature de la pollution : rejet accidentel d'acide sulfurique concentré
- Installation concernée : unité de production d'eau adoucie
- Causes du rejet
  - défaut d'asservissement de l'arrêt de la pompe d'alimentation du bac d'acide sur détection de niveau haut,
  - rétention insuffisante au niveau du bac d'acide sulfurique
- Actions engagées par TEREOS SYRAL
  - travaux sur rétention,
  - ajout d'un détecteur de liquide dans la cuvette de rétention avec arrêt de la pompe d'alimentation,
  - enregistrement des opérations de maintenance préventive, ...



# Réunion CLIC

## Mesnil Saint Nicaise

### Ajinomoto Foods Europe

13 janvier 2012



Ministère  
de l'Écologie, de l'Énergie,  
du Développement durable  
et de l'Aménagement  
du territoire

Ressources, territoires et habitats  
Énergie et climat Développement durable  
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

Présent  
pour  
l'avenir

D.R.E.A.L Picardie 31