

**MAXAM**

FAÇONNE LE MONDE OÙ VOUS VIVEZ

# Commission de Suivi de Site MAXAM TAN - VYNOVA

14 Octobre 2016

Rapport de synthèse d'activité 2015  
MAXAM TAN – Usine de Mazingarbe



1. Actions 2015 réalisées pour la prévention des risques et les coûts associés
2. Bilan 2015 du Système de Gestion de la Sécurité
3. Bilan des incidents et accidents du site
4. Aspects Environnementaux
5. Programme des actions 2016 liées aux objectifs de réduction des risques

# 1. Actions 2015 réalisées pour la prévention des risques et leurs coûts

Installations / Domaine	Détails	Montant en €
Etude de Dangers (Sécurité Industrielle)	Mise à jour des Etudes de dangers NH3, AN5, AM2, AM3, Chaufferie et Utilités	95 000 €
Poste Electrique (Sécurité Industrielle)	Protection incendie du Poste Mazingarbe Usine	63 000 €
Réseau Incendie (Sécurité Industrielle)	Maintenance du réseau et poteaux d'incendie	20 000 €
Traitement des Eaux (Sécurité Industrielle)	Remplacement de la bêche d'acide chlorhydrique	30 000 €
Traitement des Eaux (Sécurité Industrielle)	Rétention & cuve de stockage produit de traitement	10 500 €
Acide Nitrique (Sécurité industrielle)	Remplacement d'équipements sous pression (construction installation)	506 000 €
Acide Nitrique (Environnement)	Catalyseur N <sub>2</sub> O (émission des GES)	120 000 €
Ammonitrate (Sécurité Industrielle)	Installation d'un automate de sécurité	58 000 €
Ammonitrate (Sécurité)	Renforcement de structure du bâtiment	310 000 €
Stockage Ammoniac (Sécurité)	Maintenance compresseur de secours	25 000 €
Stockage Alkali (Sécurité)	Fiabilisation de l'aspiration des vapeurs d'ammoniac	8 000 €
<b>Total des investissements HSE 2015 :</b>		<b>1 245 500 €</b>

## Formation HSE :

### Personnel MAXAM TAN :

2181 heures de formation ont été dispensées en 2015 (pour un effectif moyen de 87,5 personnes) contre 1654 heures en 2014

BILAN FORMATION HSE/SGS 2015		
Intitulé de la formation	EFFECTIF	HEURES
ACCIDENT INDUSTRIEL SIMULATION POI	5	70
GESTION D UN SINISTRE	1	24
ADR RID 2015 2016 NOUVEAUTES REGLEMENTAIRES	1	7
APPREHENDER ET GERER LE RISQUE LIGIONELLOSE SUR LES T.A.R.	8	56
LEGIONELLOSE RECYCLAGE	9	31,5
ARBRE DES CAUSES	8	52,5
CACES ENGIN recyclage bobcat	5	105
CHARIOT AUTOMOTEUR RECYCLAGE AUTORISATION DE CONDUITE	1	7
CHARIOT AUTOMOTEUR RECYCLAGE CACES	3	49
COMPORTEMENT SECURITE	6	42
LEADING SAFETY	3	42
CONDUITE LOCOTRACTEUR INITIATION	1	28
CONDUITE LOCOTRACTEUR RECYCLAGE	2	28
DOUANES INITIATION	4	28
ENQUETE ACCIDENT INCIDENT	10	70
EXPLOITATION CHAUFFERIE	3	21
FORMATEUR PRAP	1	70
PRAP	21	294
FORMATION MAITRE D OUVRAGE SUR LE RISQUE AMIANTE	6	42
HABILITATION ELECTRIQUE TRAVAUX D ORDRE NON ELECTRIQUE	2	14
RECYCLAGE HABILITATIONS ELECTRICIENS	3	66,5
SST-INITIATION	7	98
SST RECYCLAGE	20	150
LES FONDAMENTAUX DU SERVICE SANTE SECURITE ENVIRONNEME	2	42
PASSEPORT SECURITE UIC	1	42
PONT RECYCLAGE AUTORISATION	1	14
QUALITE ET RESOLUTION PROBLEME	6	77
RECYCLAGE SECURITE	25	65
RECYCLAGE SECURITE - POI	58	318
RISQUES CHIMIQUES	1	7
RISQUES LIES AUX INTERVENTIONS DES ENTREPRISES EXTERIEURES	2	14
SAFETY DIALOGUE	12	126
TUTEUR	1	14
TUTEUR RECYCLAGE	5	35
UTILISATION ECHAFAUDAGE	9	31,5
<b>TOTAL</b>	<b>253</b>	<b>2181</b>

- **Formations Personnel Entreprises Extérieures :**
  - × Accueil de 250 personnes, soit 500 heures de formation dispensées (Ces accueils Sécurité et recyclages sont axés sur les risques de l'usine et les moyens de prévention et de sécurité à respecter).
- **Formation Gestion Situation d'Urgence :**
  - × Deux exercices POI ont été réalisés au mois d'Octobre 2015.
  - × Ceux-ci a porté sur une simulation de feu de chariot élévateur lors de chargement de nitrate d'ammonium et un début de décomposition de Nitrate d'ammonium.
  - × Cet exercice a concerné 14/10 personnes, 5/3 personnes dans le poste de commandement et 9/8 personnes en équipe d'intervention.

## **Contrôles du SGS, Audits, Certifications :**

### × **Certification Qualité ISO 9001:**

- × Novembre 2015: Audit par DNV-GL. Certification reconduite.

### × **Certification environnementale ISO 14001 :**

- × La certification ISO 14001 a été reconduite en Novembre 2015.

### × **Certification Santé & Sécurité au travail OHSAS 18001 :**

- × La certification OHSAS 18 001 a été reconduite en Novembre 2015.

### × **Certification Opérateur Economique Agrée :**

- × Le site a été audité par les Douanes et a obtenu la certification OEA en Novembre 2015.

## **Contrôles, Audits, Echanges sécurité :**

- × 30 contrôles HSE
  - ✓ 24 audits Transports de Matières Dangereuses
  - ✓ 6 audits Vitesse de circulation sur voies ferrées internes usine
- × 20 IGP réalisées (Inspection Générale Planifiée)
- × 50 réunions d'équipes & causeries sécurité
- × 84 Contacts sécurité
- × 11 Dialogues Sécurité

## **Gestion des Entreprises Extérieures :**

- × Gestion du risque lié à la co-activité
  - ✓ 97 plans de prévention établis
  - ✓ Associées à ces plans de prévention 3 420 autorisations de travail ont été établies
  
- × Nos exigences vis-à-vis des Entreprises Extérieures portent sur :
  - ✓ Certification MASE-UIC (obtenue ou en cours de démarche)
  - ✓ Formations aux Risques Chimiques N1 (Intervenant) et N2 (Chef d'équipe).

## Arrêtés Préfectoraux :

- × Projet d'Arrêté Préfectoral complémentaire a été envoyé suite à l'inspection « Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux » de Septembre 2015.
  - × Cet arrêté propose des modifications de l'article 3.4.9.2 de l'arrêté préfectoral 2010-284 concernant les valeurs limites des substances contenues dans les eaux rejetées.

**Inspections DREAL :**

- × 5 inspections DREAL et 3 contrôles inopinés (ICPE), les thèmes suivants ont été vus :
  - ✓ Inspection Approfondie du 19 Mars 2015: recensement du Plan de Modernisation des Installations Industrielles.
  - ✓ Inspection Courante du 26 Mai 2015 sur le thème Legionela.
  - ✓ Inspection Renforcée du 12 Juin 2015: SGS – Maîtrise des Procédés, Maîtrise d'Exploitation de l'atelier d'acide Nitrique.
  - ✓ Inspection Approfondie du 17 Septembre 2015: Prévention de la pollution des Eaux et Programme de mesures du SDAGE 2016-2021.
  - ✓ Inspection Approfondie du 4 Novembre 2015: Sureté des Sites SEVESO.
- × 3 contrôles inopinés ont été réalisés :
  - ✓ Rejets aqueux,
  - ✓ Legionela,
  - ✓ Rejets gazeux atelier AN5.

En complément de ces visites, plusieurs réunions ont eu lieu avec la DREAL faire des points d'avancement sur la révision de l'étude de dangers Stockage Ammoniac.

**Inspections DREAL Equipement Sous Pression :**

- × Réunion annuelle DREAL du 25 Mars 2014 : Bilan de l'activité 2014 du SIR
- × Visite de Surveillance Approfondie du 20 Juin 2014 : 4 fiches de constat
- × Visite de Surveillance Approfondie du 25 Novembre 2014 : 1 fiche de constat

Ces différentes inspections n'ont pas mis en évidence de non-conformité notable. Les remarques visent principalement la gestion documentaire et ne remettent pas en cause l'exploitation du site en termes de sécurité.

## Etudes de Danger et POI :

### × Etudes de Danger :

Suite aux arrêtés complémentaires mentionnés l'année dernière, compte-tenu des compléments demandés et afin d'intégrer les exigences de la circulaire de mai 2010, le choix a été fait de procéder à une refonte complète des études de dangers du site. L'étude de danger « Stockage/dépotage d'ammoniac – Alkali » a été déposée en Janvier 2016.

### × POI:

Le POI a été revu en fin d'année 2013 (périodicité de révision tous les 3 ans).

## **Maîtrise des procédés, maîtrise d'exploitation, Gestion des modifications :**

- × Tous les projets de transformation et d'amélioration des installations ont fait l'objet d'analyses de risques préalables dans le cadre de notre procédure de gestion des modifications.
- × Pour l'année 2015, 31 demandes de modification ont été ouvertes.

## **Comptes rendus des incidents et accidents, maîtrise des situations d'urgence, gestion du retour d'expérience :**

- × Le POI n'a pas été déclenché en 2015 et aucun accident majeur n'a eu lieu.
- × Un départ de feu est survenu le 29 Juillet 2015 autour du plan d'eau du Surgeon. Cette parcelle ne fait pas partie de la propriété de MAXAM TAN, mais les intervenants de MAXAM ont rapidement pu mettre fin à ce départ de feu.

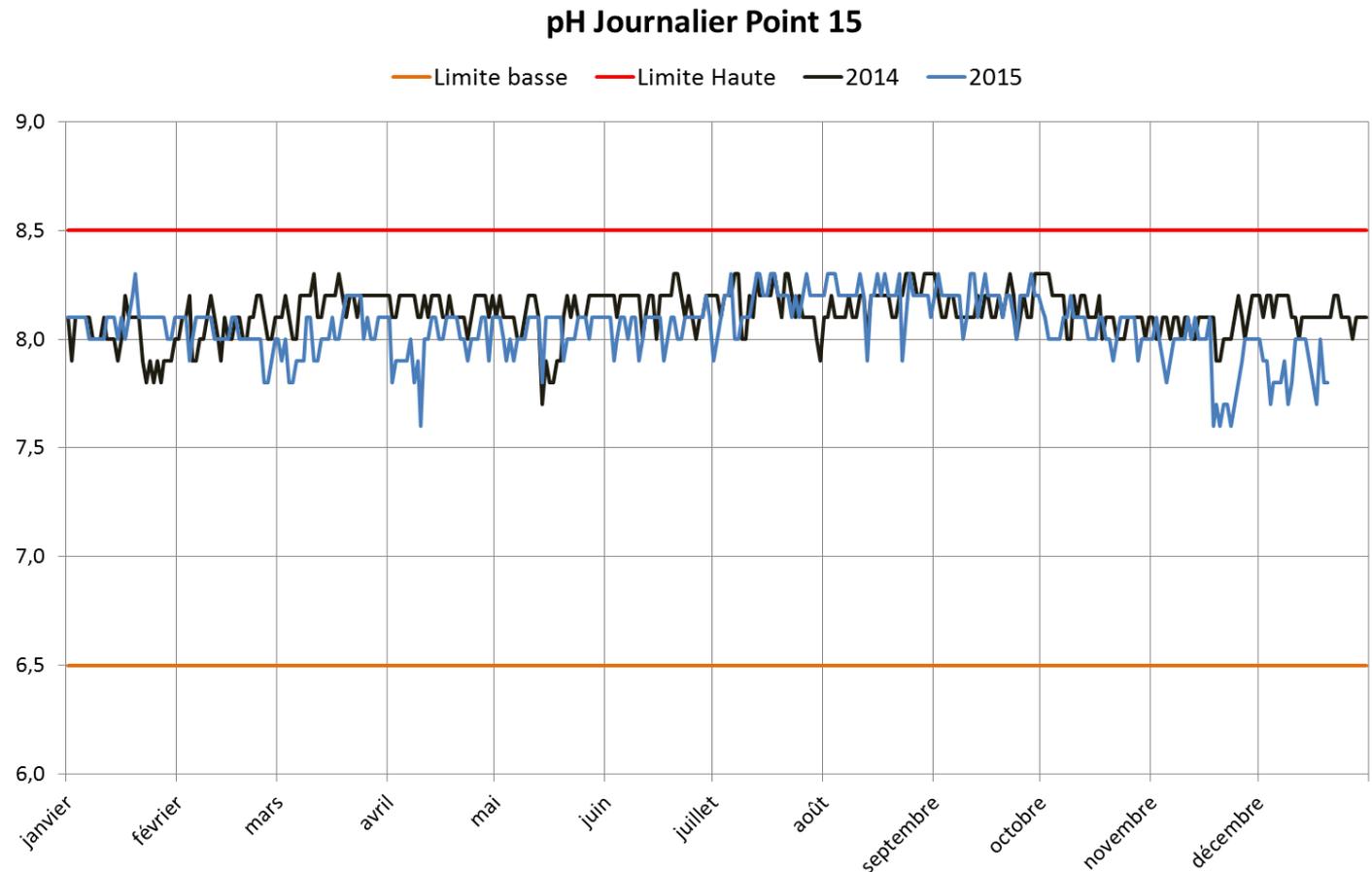
## **Comptes rendus des incidents et accidents, maîtrise des situations d'urgence, gestion du retour d'expérience :**

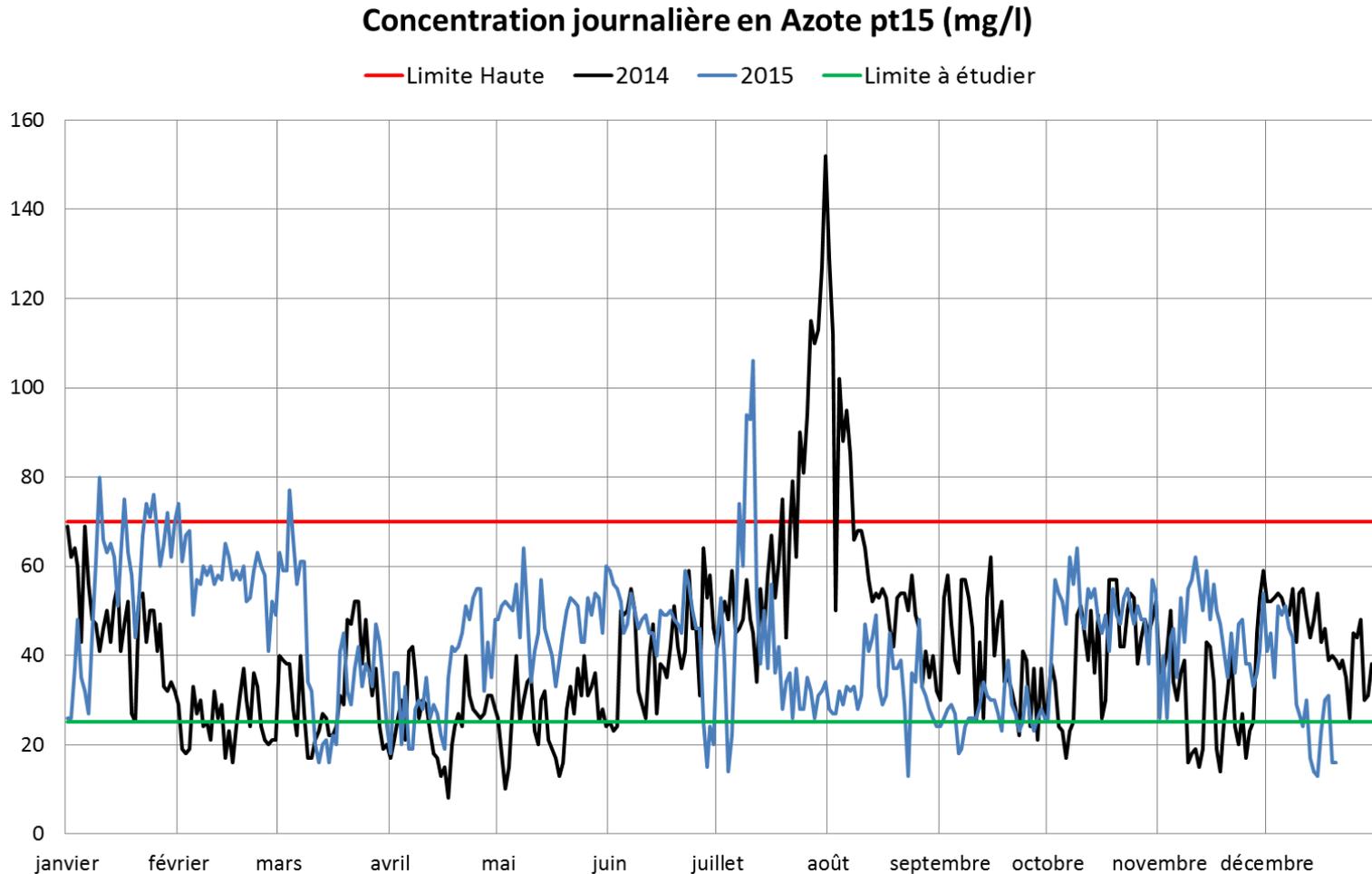
- × 362 Comptes Rendus d'Incident ont été émis parmi ces événements :
  - ✓ 58 sont en rapport avec le SGS,
  - ✓ 30 sont en rapport avec l'environnement
  - ✓ 25 sont en rapport avec la sûreté du site

Ces événements n'ont pas impacté nos mesures de maîtrises des risques.

Conformément à nos Arrêtés Préfectoraux, nous réalisons un suivi périodique de nos rejets, les graphiques présentés ci-après présentent nos résultats pour l'année 2015 :

### Rejets eaux plateforme

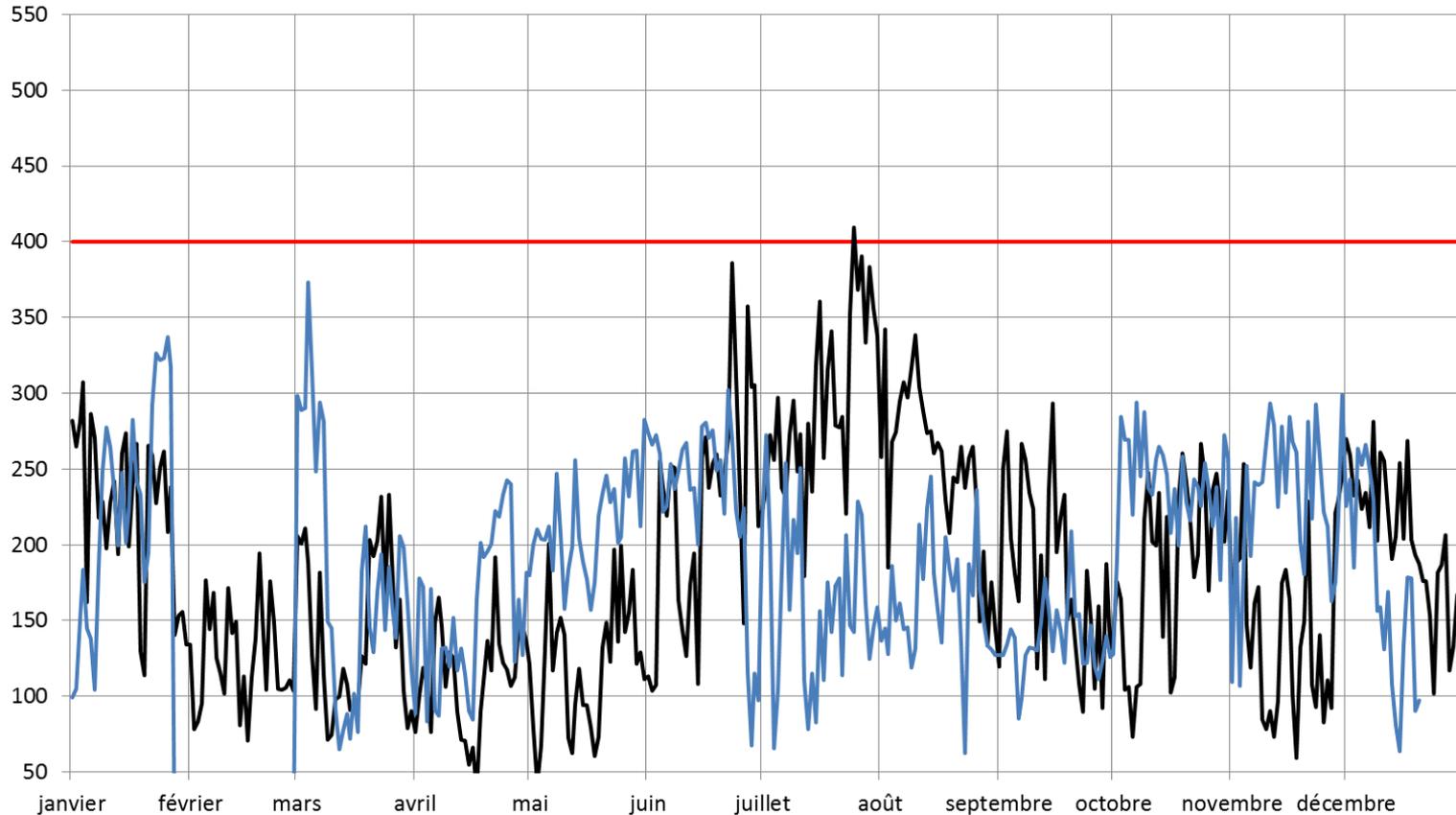




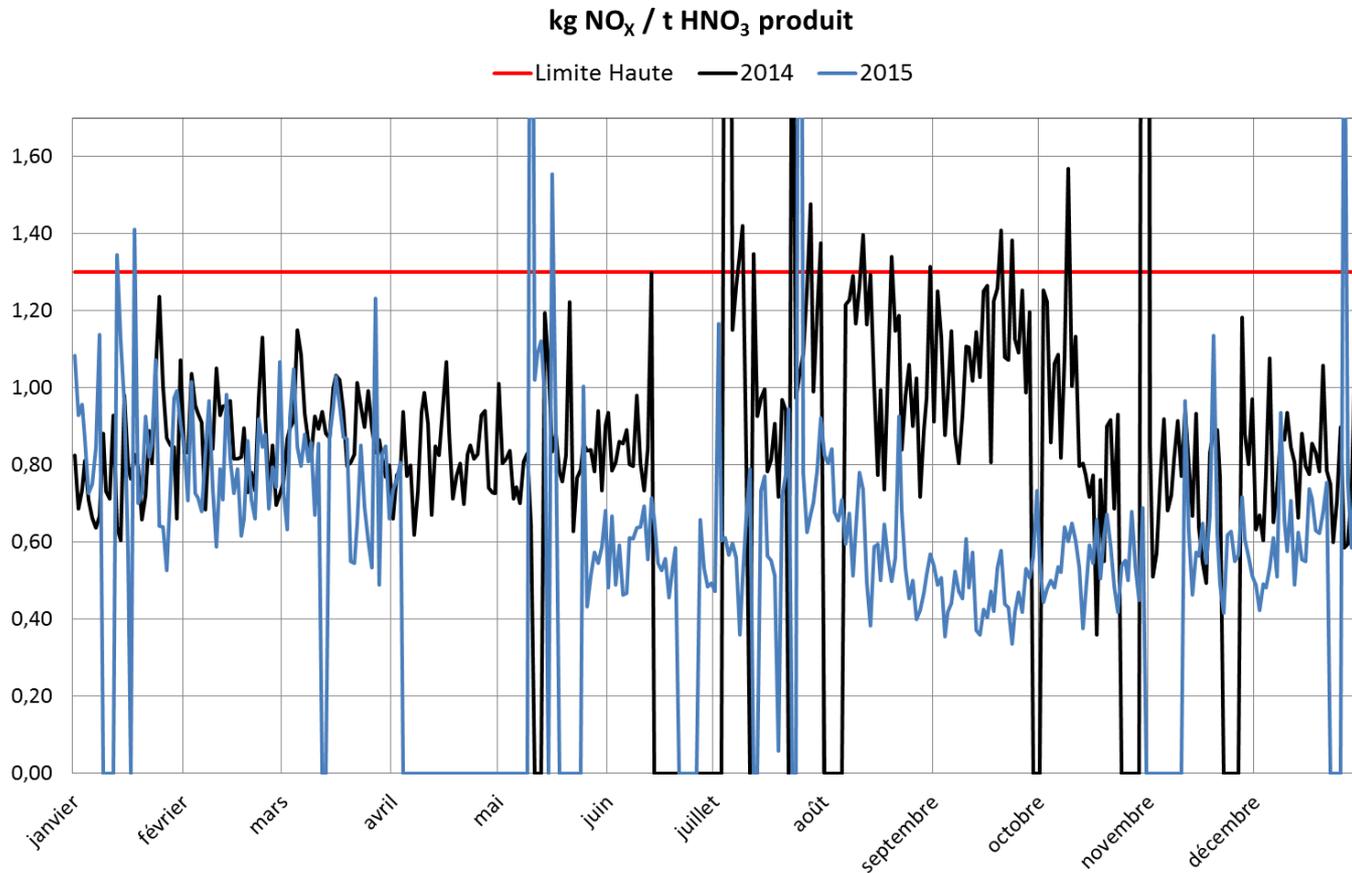
Nette amélioration de la qualité de nos rejets depuis 2014 suite au projet Osmose (début Juillet: problèmes de démarrage + Arrêt Technique VYNOVA)

Azote total Journalier Point 15 (kg/j)

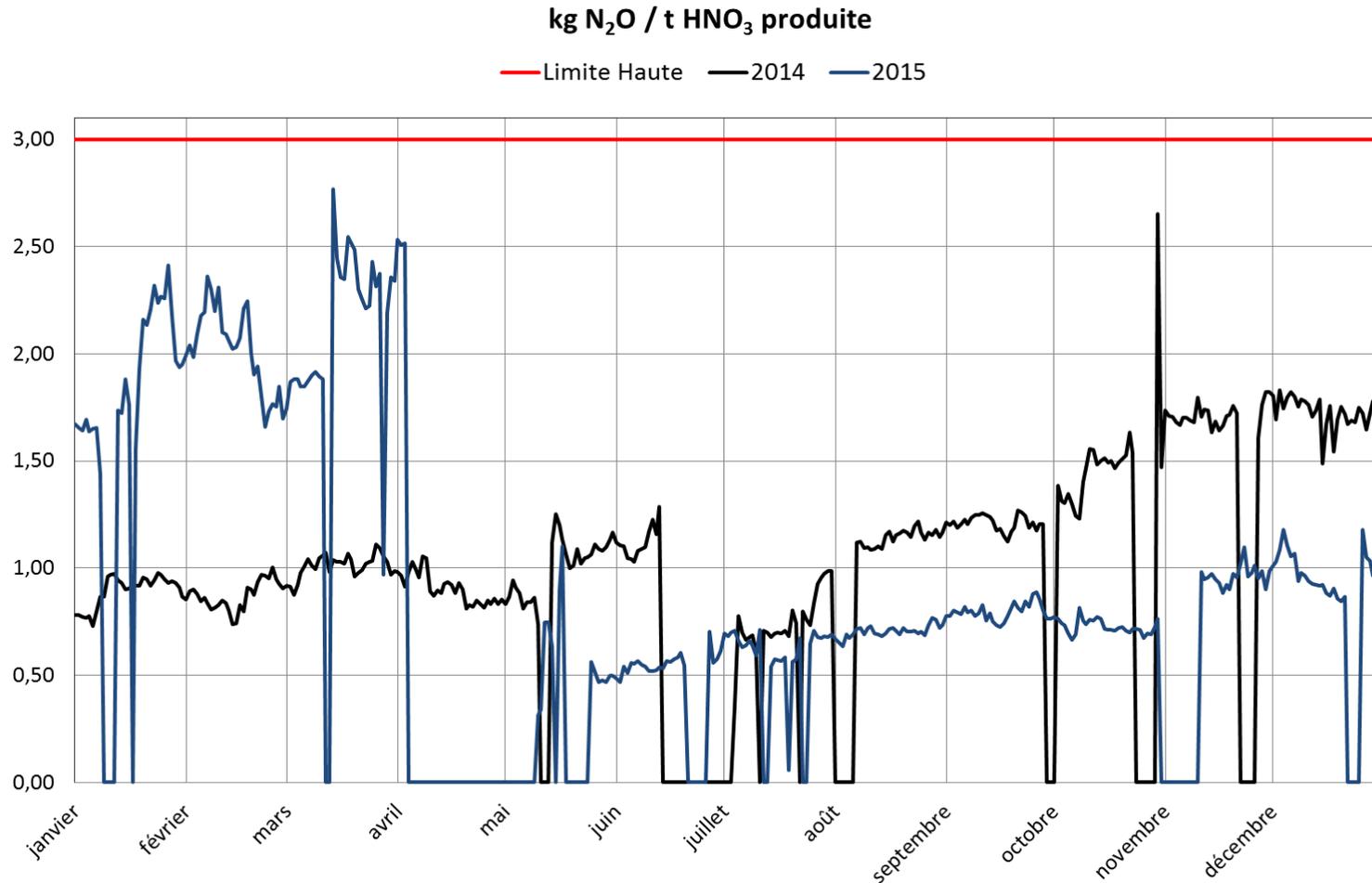
— Limite Haute — 2014 — 2015



Nette amélioration de la qualité de nos rejets en 2014 suite au projet Osmose, poursuite en 2015



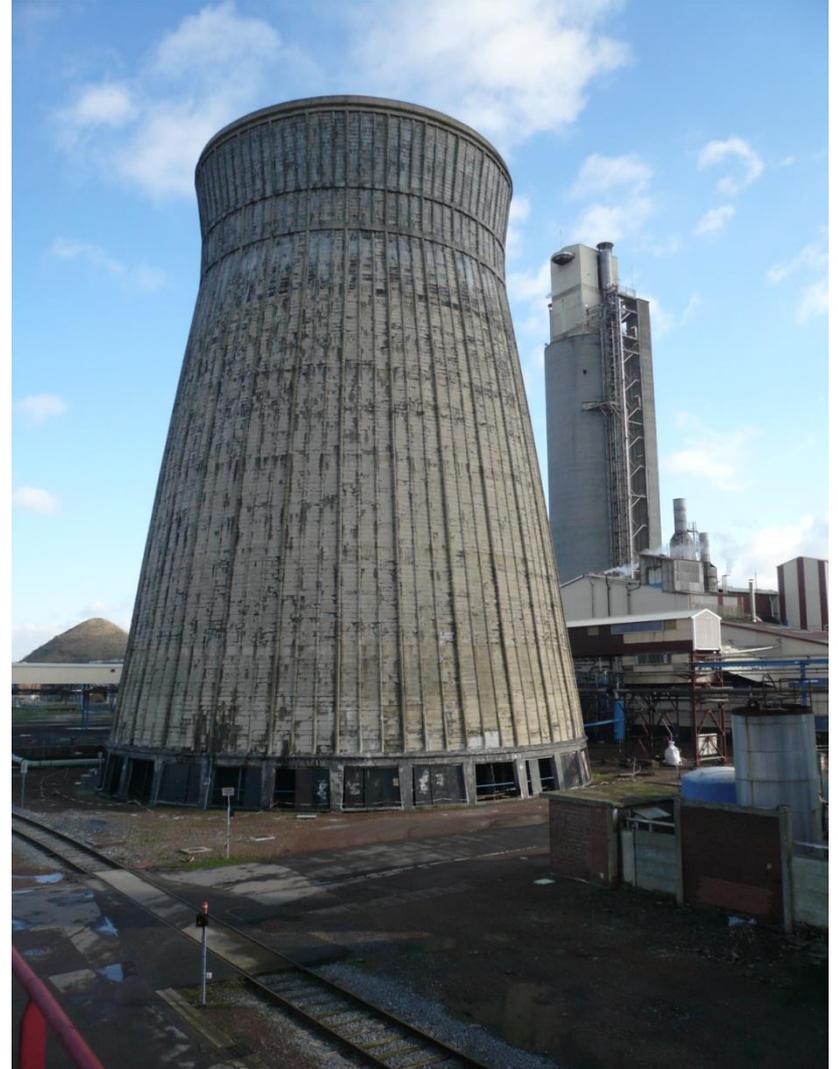
Message d'information aux populations dans les phases de démarrage (meilleures conditions de dispersion des fumées).



Diminution en 2013 de nos émissions de Gaz à Effets de Serre (Projet N<sub>2</sub>O)  
 Perte de catalyseur observée en Juillet 2014 (résolu en Avril 2015)

## Résultats légionella

- × Prélèvements réalisés chaque mois sur chacune des deux tours aéroréfrigérantes
- × Aucune anomalie n'a été relevée au cours de l'année



- × Amélioration Continue dans le cadre des certifications
  - × ISO 9001 (depuis 1997)
  - × ISO 14001 (depuis 2014)
  - × OHSAS 18001 (depuis 2014)
  - × Préparation à l'ISO 50001 (Energie)
- × Finalisation de la révision des Etudes de Danger
- × Poursuite de la Révision des HAZOP du site (sécurité PROCESS)
- × Projet MATRICE – Porté à Connaissance. Modification du projet
- × Investissements liés à la sécurité & la fiabilisation des Installations, automate de sécurité.
- × Investissement liés à la sureté du site.