



FAÇONNE LE MONDE OÙ VOUS VIVEZ

Commission de Suivi de Site MAXAM TAN - INEOS ChlorVinyls

23 Juin 2015

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



1. Actions 2014 réalisées pour la prévention des risques et les coûts associés
2. Bilan 2014 du Système de Gestion de la Sécurité
3. Bilan des incidents et accidents du site
4. Programme des actions 2015 liées aux objectifs de réduction des risques

1. Actions 2014 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 AN5, AM2, AM3, Chaufferie et Utilités	50 000 €
Poste Electrique (Sécurité Industrielle)	Protection incendie du Poste Mazingarbe Usine	40 000 €
Réseau Incendie (Sécurité Industrielle)	Maintenance & Fiabilisation Château d'eau	43 000 €
Réseau Incendie (Sécurité Industrielle)	Maintenance du réseau et poteaux d'incendie	30 890 €
Traitement des Eaux (Sécurité Industrielle)	Inspection & Maintenance de la bâche d'acide chlorhydrique	20 000 €
Ammonitrate (Sécurité)	Remplacement passerelle d'accès ammonitrate	37 000 €
Acide Nitrique (Sécurité industrielle)	Remplacement d'équipement sous pression (construction)	50 000 €
Stockage Ammoniac (Sécurité)	Maintenance compresseur de secours	25 000 €
Détection Ammoniac & Alerte (Sécurité Industrielle)	Remplacement de capteurs, vérification-étalonnage et achat d'une centrale téléphonique pour report d'alarme sur téléphones. Simulation des émissions atmosphériques suite aux évènements de Juillet.	8 000 €
Surveillance Site (Sécurité & Sureté)	Contrat de surveillance du site (sécurité)	150 000 €
Surveillance Parc NAI (Sureté, Sécurité Site)	Contrat de surveillance du parc NAI (détection Infrarouge)	3 000 €
Rejets aqueux (Environnement)	Remplacement du préleveur Point 15	15 000 €
Entretien voies ferrées (Sécurité)	Entretien des voies ferrées appartenant à MAXAM	35 000 €
Organisation Usine (Conditions de Travail)	Déménagement & regroupement des services	12 000 €
Total des investissements HSE 2014 :		518 890 €

Formation HSE :

Personnel MAXAM TAN :

1654 heures de formation ont été dispensées en 2014 (pour un effectif moyen de 81,75 personnes)

BILAN FORMATION HSE/SGS 2014		
Intitulé de la formation	Effectif	Heures
RISQUES DU SITE	10	35
REGLEMENTATION SUR LES AUDITS ENERGETIQUES	1	7
REFERENTIEL OHSAS - ISO18001	5	35
RECYCLAGE SECURITE (risques chimiques – OHSAS 18001)	76	527
RAFFINAGE CHIMIE SECONDE PARTIE	1	16
MANAGEMENT DE LA SECURITE	6	21
LEGISLATION DES INSTALLATIONS CLASSEES	1	28
GESTION D'UN SINISTRE	3	66
GERER LES DECHETS INDUSTRIELS	1	14
EQUIPIER INTERVENTION	29	125
CHEF D'EQUIPE D'INTERVENTION	1	16
CONSEILLER SECURITE	1	14
Déclaration annuelle des rejets sur GERE	1	7
MANAGEMENT/RPS	7	91
GESTION DES APPELS TELEPHONIQUES	8	81
REGLEMENTATION TMD	16	41
RECYCLAGE SST	10	75
RECYCLAGE LOCO	12	210
RECYCLAGE HABILITATION ELECTRIQUE NON ELECTRICIENS	7	49
RECYCLAGE CHARIOT	10	70
LEGIONELLE	25	92
FDS NOUVEAU CONTEXTE REGLEMENTAIRE	1	7
FDS - UTILISATEUR EN AVAL FACE AU SCENARIO D EXPOSITION	1	7
CHSCT	1	21
TOTAL	234	1654

- **Formations Personnel Entreprises Extérieures :**
 - × Accueil de 270 personnes, soit 540 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 :**
 - × Un exercice POI a été réalisé au mois d'Avril 2014.
 - × Celui-ci a porté sur une simulation de feu de cabine sur un camion de chargement au stockage acide nitrique.
 - × Cet exercice a concerné 13 personnes, 7 personnes dans le poste de commandement et 6 personnes en équipe d'intervention.

Contrôles du SGS, Audits, Certifications :

× Audit système Qualité ISO 9001:

- × Novembre 2014: Audit par BSI. Certification du site reconduite.

× Certification environnementale ISO 14001 :

- × La certification ISO 14001 a été obtenue à l'issue de l'audit réalisé par BSI en Janvier 2014, puis reconduite en Novembre 2014.

× Certification Santé & Sécurité au travail OHSAS 18001 :

- × La certification OHSAS 18 001 a été obtenue à l'issue de l'audit réalisé par BSI en Novembre 2014.

Contrôles du SGS, Audits :

- × Audits internes processus
 - ✓ ISO 9001 : 2 audits internes :
 - Ressources Humaines
 - TCU (Traitement Commande Usine)
 - ✓ ISO 14001 : Un audit interne Groupe en Septembre 2014
 - ✓ OHSAS 18001: un audit interne Groupe, un audit externe par un cabinet indépendant (NEODYME)
- × 22 contrôles HSE
 - ✓ 16 audits Transports de Matières Dangereuses
 - ✓ 6 audits Vitesse de circulation sur voies ferrées internes usine
- × 29 IGP réalisées (Inspection Générale Planifiée)
- × 18 réunions d'équipes & causeries sécurité

Gestion des Entreprises Extérieures :

- × Gestion du risque lié à la co-activité
 - ✓ 79 plans de prévention établis
 - ✓ Associées à ces plans de prévention 2 709 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 :

- ✗ Arrêté Préfectoral a été prescrit en avril (DAGE/BPUP/SIC-FB-N°2014-245). Cet arrêté nous demande de fournir des compléments au reste des études de danger:
 - « Fabrication, stockage et expéditions d'acide nitrique, Atelier AN5 »
 - « Fabrication, stockage et expéditions de NASC, atelier AM2 »
 - « Atelier de fabrication de NAI, Atelier AM3 »
 - « Transfert, ensachage, stockage et expédition de nitrate d'ammonium (NAI) »
 - « chaufferie et utilités »

- ✗ Référence : DPI-BPUPE-IC-ND-N°210-339 du 19 décembre 2014, concernant la constitution de garanties financières pour la mise en sécurité des installations.

Inspections DREAL :

- ✗ 5 inspections DREAL et/ou contrôles inopinés (ICPE), les thèmes suivants ont été vus :
 - ✓ Thème audité dans le cadre du SGS : gestion du Retour d'Expérience.
 - ✓ Inspection sur la thématique détecteurs Ammoniac
 - ✓ 2 Inspections sur les événements de Juillet (Ammoniac & Gaz nitreux)
- ✗ 3 contrôles inopinés ont été réalisés :
 - ✓ Rejets aqueux,
 - ✓ Légionelle,
 - ✓ Rejets gazeux atelier AN5.

En complément de ces visites, plusieurs réunions ont eu lieu. Ces réunions ont eu pour objectif de faire des points d'avancement sur la révision de l'étude de dangers précédemment citée.

Visite du sous-préfet en Septembre 2014.

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, notamment suite aux modélisations effectuées avec la société BERTIN sur les différentes émissions NH_3 et NO_x .

Etudes de Danger et POI :

× **Etudes de Danger :**

Suite à l'arrêté complémentaire mentionné précédemment, 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.

× **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 2014, 18 demandes de modification ont été ouvertes.

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

- ✗ Le POI n'a pas été déclenché en 2014 et aucun accident majeur n'a eu lieu.
- ✗ Un départ de feu est survenu le 5 Novembre 2014 dans le magasin SOFREMINES, lors des travaux de démantèlement de celui-ci par la société RETIA. Sans avoir déclenché le POI à proprement dit, les intervenants de MAXAM ont rapidement pu mettre fin à ce départ de feu.
- ✗ On notera également les évènements de Juillet, ayant conduit à des inspections de le DREAL, comme importants (Emission NH_3 et NO_x).

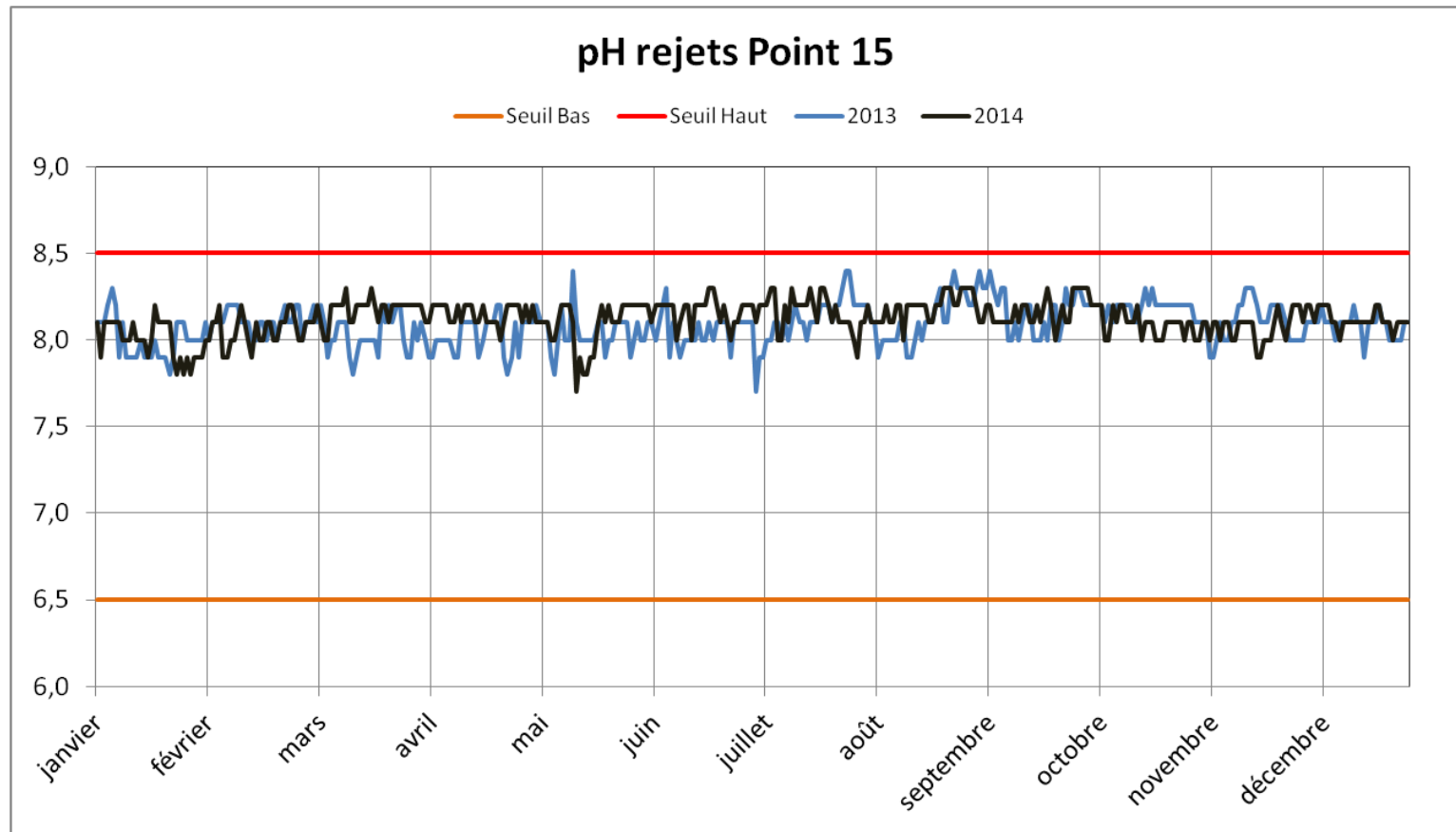
Comptes rendus des incidents et accidents, maitrise des situations d'urgence, gestion du retour d'expérience :

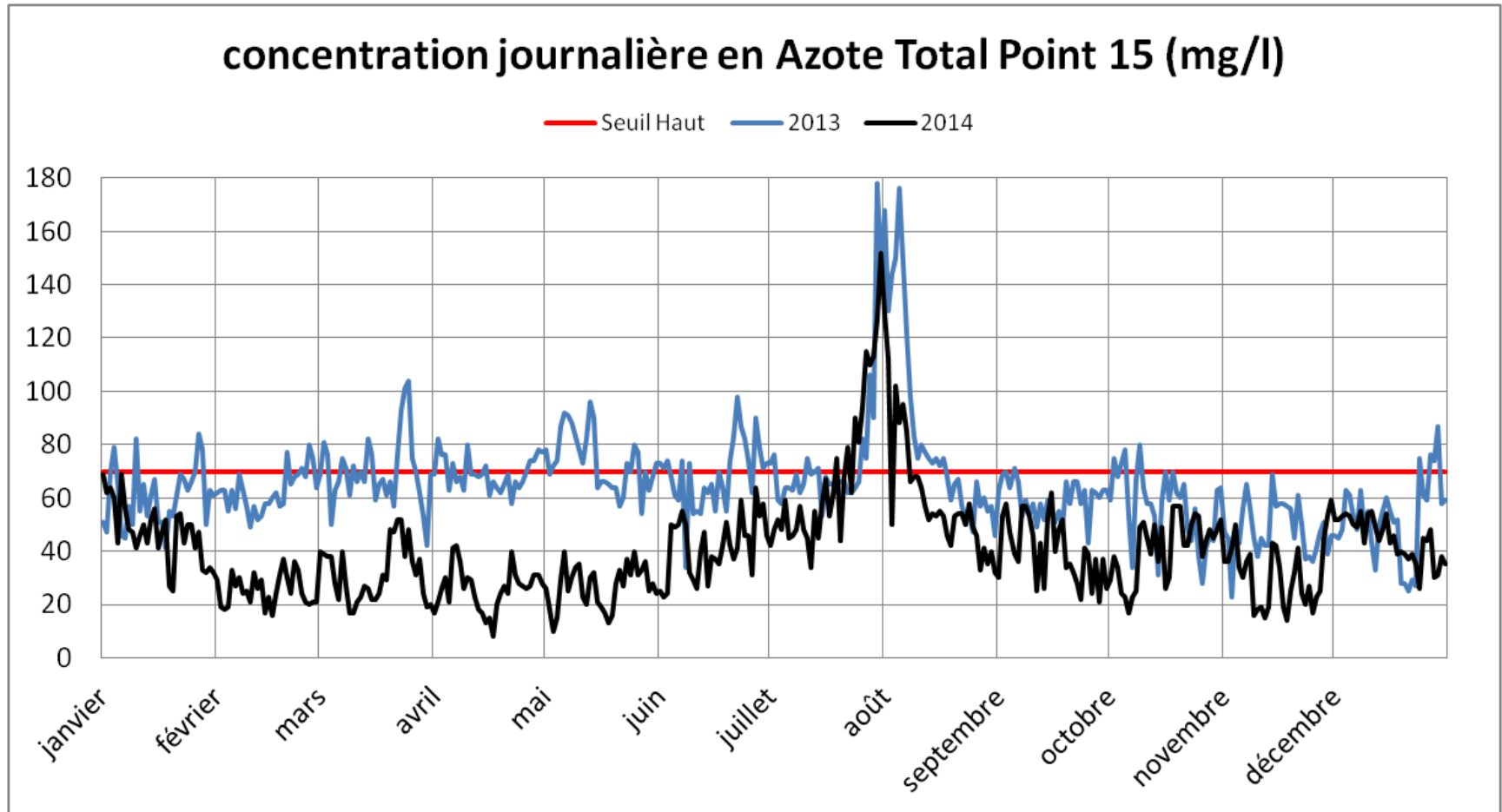
- ✗ 197 Comptes Rendus d'Incident ont été émis parmi ces événements :
 - ✓ 81 sont en rapport avec le SGS,
 - ✓ 26 sont en rapport avec l'environnement
 - ✓ 18 sont en rapport avec la sûreté du site

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

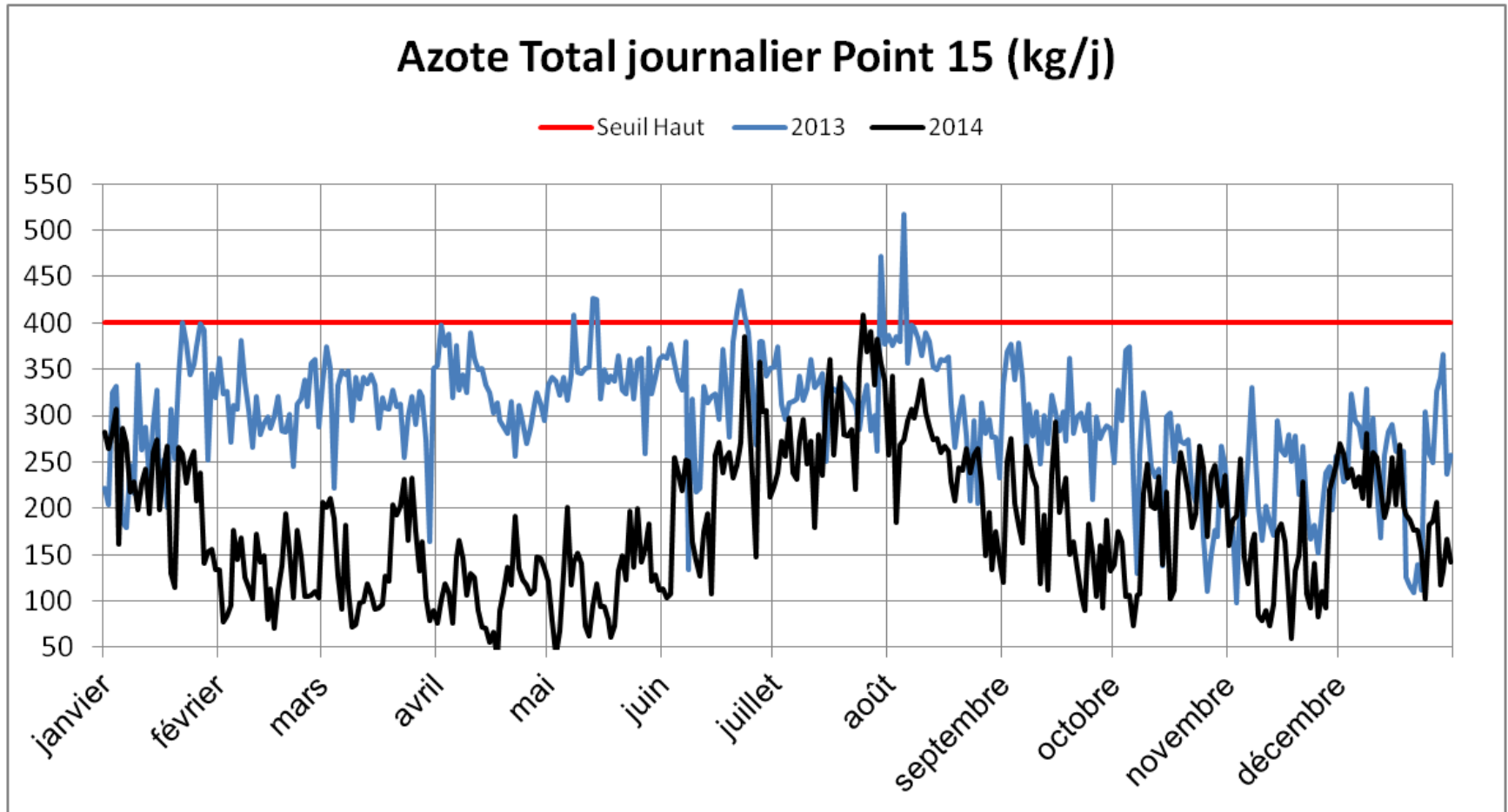
Conformément à nos Arrêtés Préfectoraux, nous réalisons un suivi périodique de nos rejets, les graphiques présentés ci-après présentent nos résultats pour l'année 2014 :

Rejets eaux

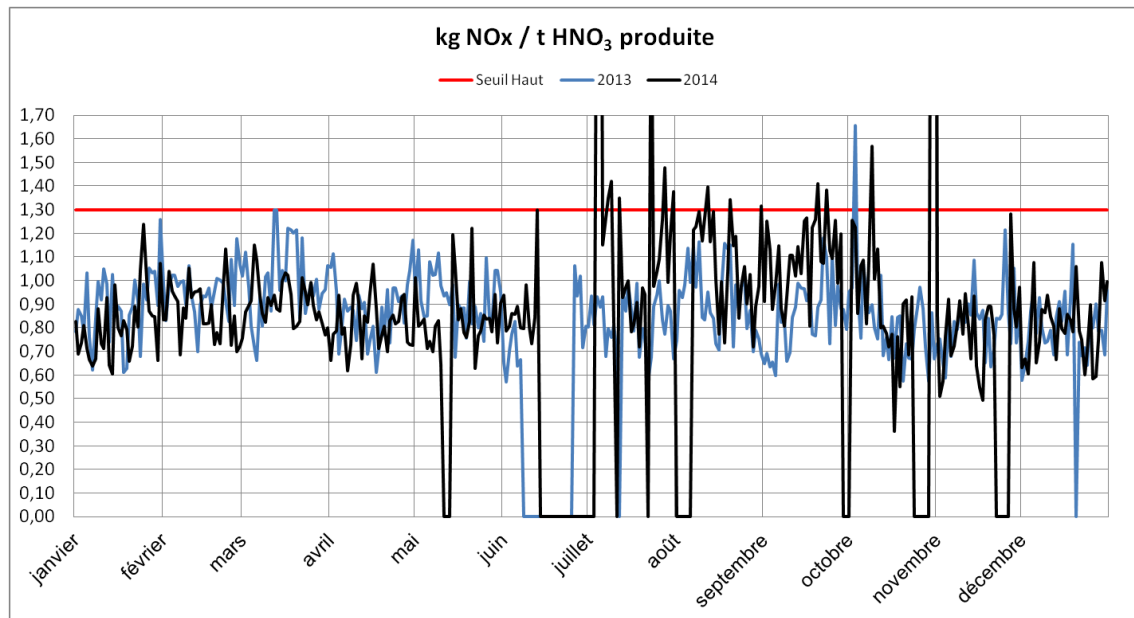




Nette amélioration de la qualité de nos rejets en 2014 suite au projet Osmose
(Juillet-Aout: problèmes de démarrage + Arrêt Technique INEOS)

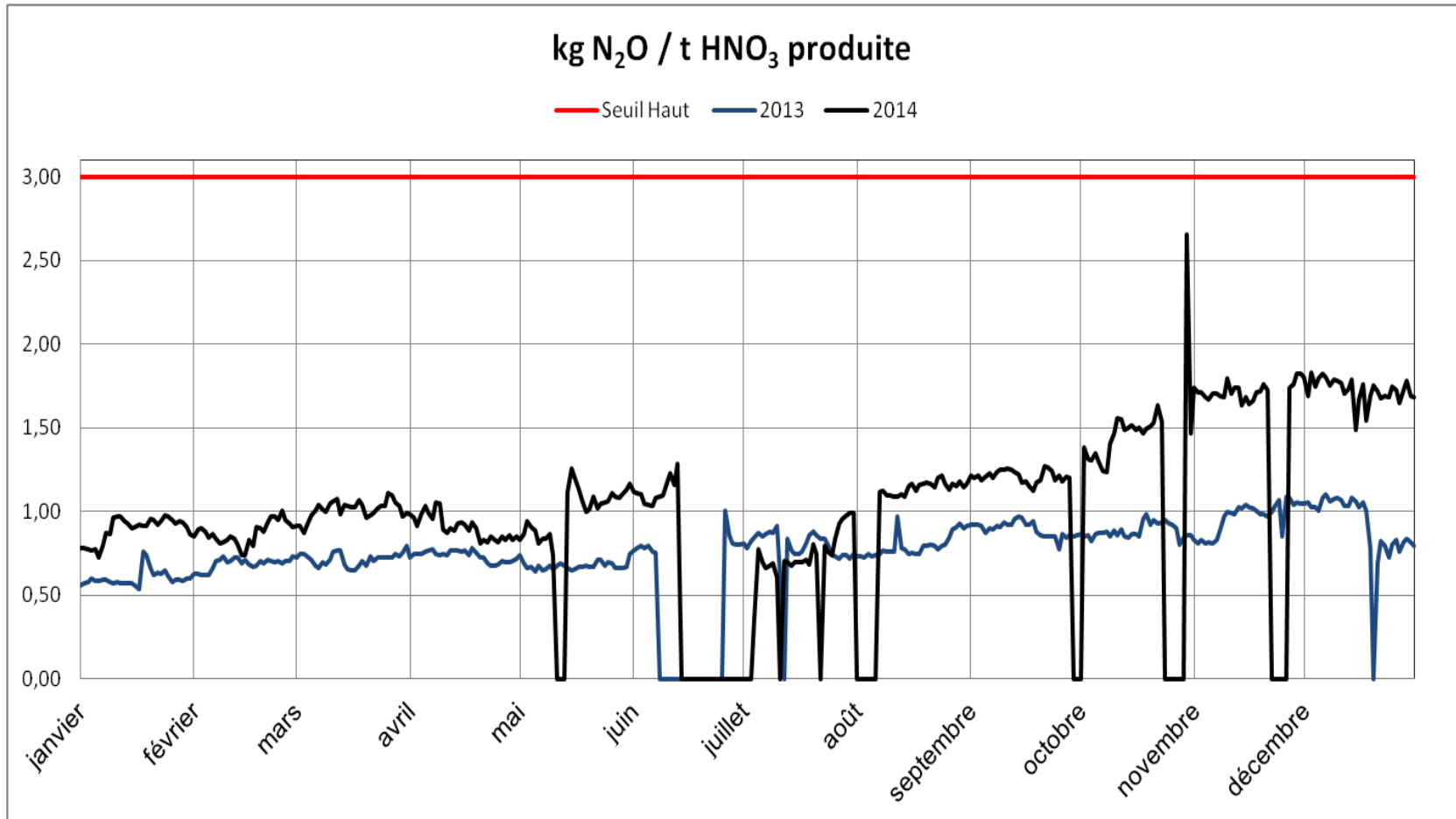


Nette amélioration de la qualité de nos rejets en 2014
suite au projet Osmose



Problèmes d'émission de NO_x à partir de Juillet suite aux nombreux déclenchements techniques (Amélioration en fin d'année)





Diminution en 2013 de nos émissions de Gaz à Effets de Serre (Projet N₂O)
 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).
- × Finalisation de la révision des Etudes de Danger
- × Recensement PMII: Plan de Modernisation des Installations Industrielles
- × Révision des HAZOP du site (sécurité PROCESS)
- × Projet MATRICE – Porté à Connaissance
- × Investissements liés à la sécurité & la fiabilisation des Installations, automate de sécurité.