



**MAXAM TAN**  
**Commission de Suivi**  
**de Site**  
**12 Avril 2018**

## Sommaire

- × Actions 2017 réalisées pour la prévention des risques et les coûts associés
- × Bilan 2017 du Système de Gestion de la Sécurité
- × Bilan des incidents et accidents du site
- × Aspects Environnementaux
- × Programme des actions 2018 liées aux objectifs de réduction des risques

## Investissements 2017

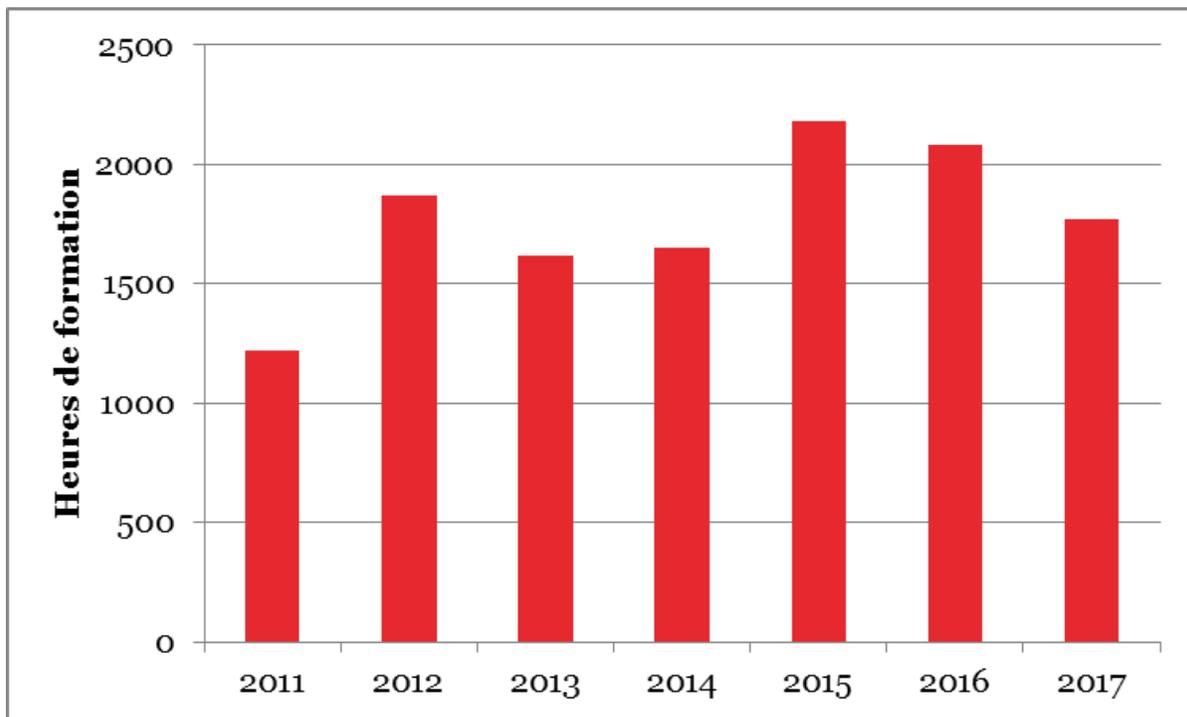
Installations / Domaine	Détails	Montant en k€
Acide Nitrique (Sécurité Industrielle)	Remplacement du système de surveillance vibration (sécurité)	40 k€
Acide Nitrique (Sécurité Industrielle)	Fiabilisation Process	10 k€
Poste Electrique (Sécurité Industrielle)	Protection incendie du Poste Mazingarbe Usine	32 k€
Réseau Electrique	Maintenance, Fiabilisation de la distribution et du secours (onduleurs)	90k€
Ammonitrate (Sécurité industrielle)	Remplacement d'équipements sous pression (construction + installation)	70 k€
Ammonitrate (Sécurité industrielle)	Amélioration nettoyage Atelier	36 k€
Ammonitrate (Sécurité)	Amélioration des rejets atmosphériques	108k€
Utilités (Environnement)	Remplacement de pompes de forage + variateur	10 k€
Ensemble Usine (Sécurité)	Préparation Arrêt 2018	78k€
Sûreté	Installation de vidéo surveillance (complément)	65k€
	<b>Total des investissements HSE 2017 :</b>	<b>539k€</b>

**+ 297k€ de charges en HSE (Gardiennage, Déchets, Matériels, Analyses, Prestations...)**

## Formation HSE

Personnel MAXAM TAN :

2769 heures de formation ont été dispensées en 2017 (pour un effectif moyen de 80 personnes)



BILAN FORMATION HSE/SGS 2017		
Intitulé de la formation	EFFECTIF	HEURES
AUDITEUR INTERNE	6	126
LES BONNES PRATIQUES ENVIRONNEMENTALES	65	65
SENSIBILISATION ISO 50001	56	112
DEVENIR REFERENT ENERGIE MODULE 1	1	7
DEVENIR REFERENT ENERGIE MODULE 2	1	14
REFORME DE LA TAXATION DE L ELECTRICITE	4	8
FDS NOUVEAU CONTEXTE REGLEMENTAIRE	1	7
PRESIDER ET ANIMER EFFICACEMENT LE CHSCT	1	7
MANAGEMENT RISQUE ADDICTION	24	188
RECYCLAGE SECURITE (FDS -BRULURES CHIMIQUES-EPI EX)	66	393
RISQUES LIES AUX ESP	10	35
CONDUCTEUR LOCOTRACTEUR INITIATION	2	56
CONDUCTEUR LOCOTRACTEUR RECYCLAGE	3	98
PONT RECYCLAGE	1	14
EQUIPIER INTERVENTION QUALIFIE 2DE PARTIE	1	14
RECYCLAGE POI	31	188
EXTINCTEURS	19	19
EXPLOITATION CHAUFFERIE RECYCLAGE	14	98
RECYCLAGE HAB ELEC	6	53
RISQUES LIES AUX ESP	10	35
SST INITIATION	7	98
SST RECYCLAGE	13	95
TMD RECYCLAGE	3	39
<b>TOTAL DES HEURES DE FORMATIONS</b>		<b>1769</b>

## Formation HSE

### Formation Gestion Situation d'Urgence :

- × Cinq exercices dont deux exercices POI ont été réalisés au mois de Mai 2017.
- × Ceux-ci ont porté sur:
  - × Une simulation de fuite d'acide nitrique et de gaz nitreux aux réservoirs de stockage. Participation du binôme d'intervention de VYNOVA.
  - × Une simulation de fuite d'acide chlorhydrique aux réservoirs de stockage en collaboration avec la cellule chimique du SDIS.
  - × Feu sur locotracteur

## Gestion des Entreprises Extérieures

### Formations Personnel Entreprises Extérieures :

- × Accueil de 283 personnes, soit 425 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).

#### *Gestion du risque lié à la co-activité*

- × 82 plans de prévention établis
- × Associées à ces plans de prévention, 2 808 autorisations de travail ont été établies
  
- × Nos exigences vis-à-vis des Entreprises Extérieures portent sur :
- × Formations aux Risques Chimiques N1 (Intervenant) et N2 (Chef d'équipe),
- × Certification MASE-UIC ou Système de Gestion de la Sécurité équivalente (obtenue ou en cours de démarche)

## Audits, Certifications

- × Certification Qualité ISO 9001 (DNV-GL):
  - × Mars 2017 + Mars 2018: Audit par DNV-GL. Certification reconduite.
- × Certification environnementale ISO 14001 :
  - × La certification ISO 14001 a été reconduite en Avril 2017 puis Mars 2018.
- × Certification Santé & Sécurité au travail OHSAS 18001 :
  - × La certification OHSAS 18 001 a été reconduite en Mars 2017 et Janvier 2018.
- × Certification Management de l'Energie ISO 50001 :
  - × Premier audit de certification Mars 2017 et suivi en Mars 2018 .
- × Certification Opérateur Economique Agrée :
  - × Le site a été audité par les Douanes et a obtenu la certification OEA en Novembre 2015.
- × Service d'Inspection Reconnu – DREAL ESP
  - × Reconduction de la certification jusqu'au 31 Décembre 2020

## Inspections & Réunions DREAL

- × 3 inspections DREAL en 2016 et 1 inspection DREAL en 2017
  - ✓ Inspection Courante du 26 Juillet 2016 - sureté.
  - ✓ Inspection Courante du 26 Juillet 2016 sur les rejets atmosphériques de l'AN5.
  - ✓ Inspection Renforcée du 18 Octobre 2016: SGS – Gestion des Situations d'urgence et perte d'alimentation électrique.
  
  - ✓ Inspection Renforcée du 14 Novembre 2017: SGS – Risque Foudre et Mesures de Maîtrise des Risques – Mise en demeure sur la partie Mesures de Maîtrises des Risques
  
- × 3 contrôles inopinés ont été réalisés chaque année en 2016 et 2017, aucune non-conformité sur les rejets :
  - ✓ Rejets aqueux,
  - ✓ Legionela,
  - ✓ Rejets gazeux atelier AN5.

# Participation à la Campagne d'Information aux Populations



VOUS VIVEZ À PROXIMITÉ D'UNE ZONE À RISQUES INDUSTRIELS MAJEURS

AGISSONS ENSEMBLE POUR NOTRE

# SÉCURITÉ EN CAS D'ACCIDENT

WWW.FACEAUXRISQUES.FR

## Contrôle, Audits, Echanges sécurité

- × 8 Observations des Tâches
- × 23 IGP réalisées (Inspection Générale Planifiée)
- × 66 réunions d'équipes & causeries sécurité
- × 60 Contacts sécurité
- × 126 Dialogues Sécurité

## Arrêtés Préfectoraux

Arrêté n°2017-237: Donner acte de la mise à jour de L'étude de Danger  
« Stockage/dépotage d'ammoniac – alcali »

## 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 2017, 48 demandes de modification ont été ouvertes (contre 27 en 2016).

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

Le POI n'a pas été déclenché en 2017 et aucun accident majeur n'a eu lieu.

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

274 Comptes Rendus d'Incident (316 en 2016) ont été émis.

Parmi ces événements:

20 sont en rapport avec le SGS (28 en 2016),

44 sont en rapport avec l'environnement (48 en 2016),

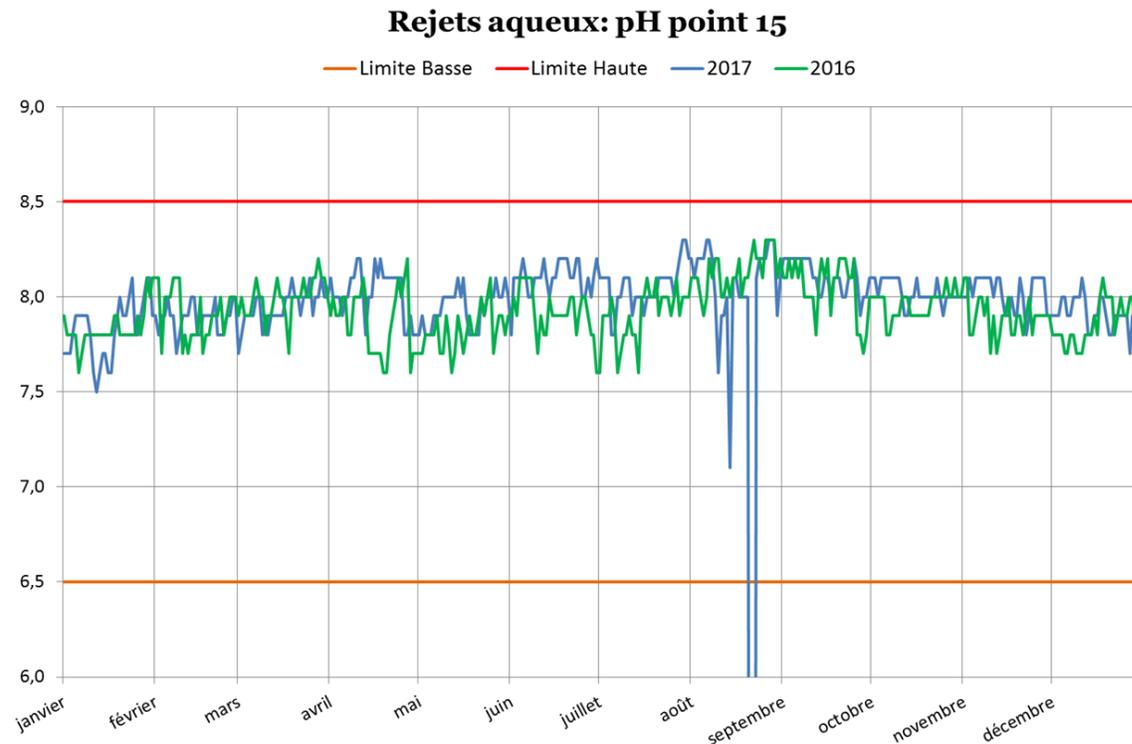
18 sont en rapport avec la sûreté du site (29 en 2016).

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

# Aspects Environnementaux

## Mesure de pH au Point 15

- × Aucun problème lié au pH des rejets sur 2016 et 2017 (Pertes d'information en Août 2017 suite au vol de câbles électriques au point 15 (sans incidence sur la qualité des eaux))



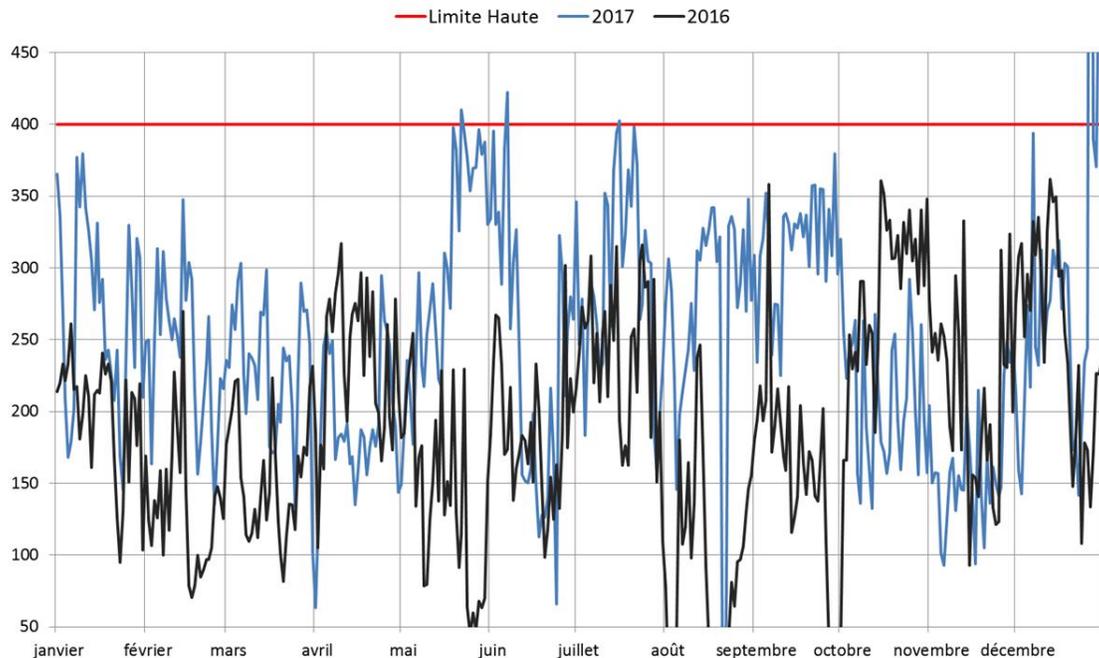
# Aspects Environnementaux

## Azote Total au Point 15

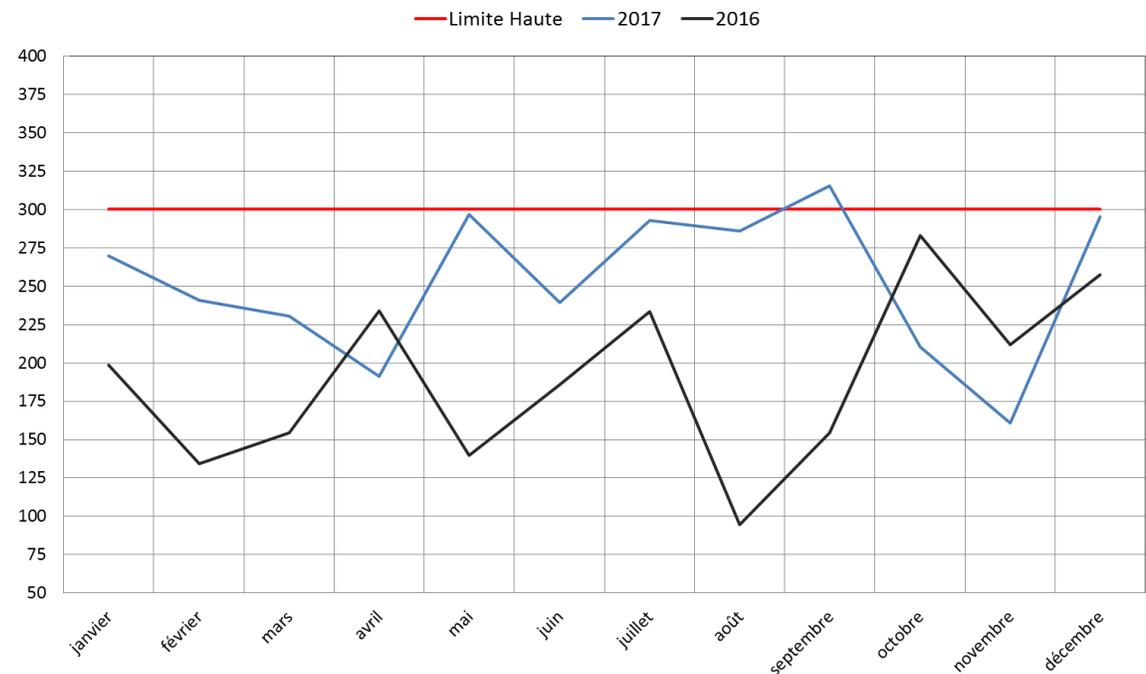
- ✗ Aucun dépassement de la quantité journalière en azote en 2016 ni de la moyenne mensuelle,
- ✗ 6 dépassements journaliers en 2017 et 1 dépassement mensuel (Activité plus importante en 2017).

A noter: Baisse de la valeur limite en 2016 (à 300kg/j)

Flux Journalier d'azote Total au point 15(kg/j)



Moyenne Mensuelle Rejet Azote Total Point 15 (kg/j)

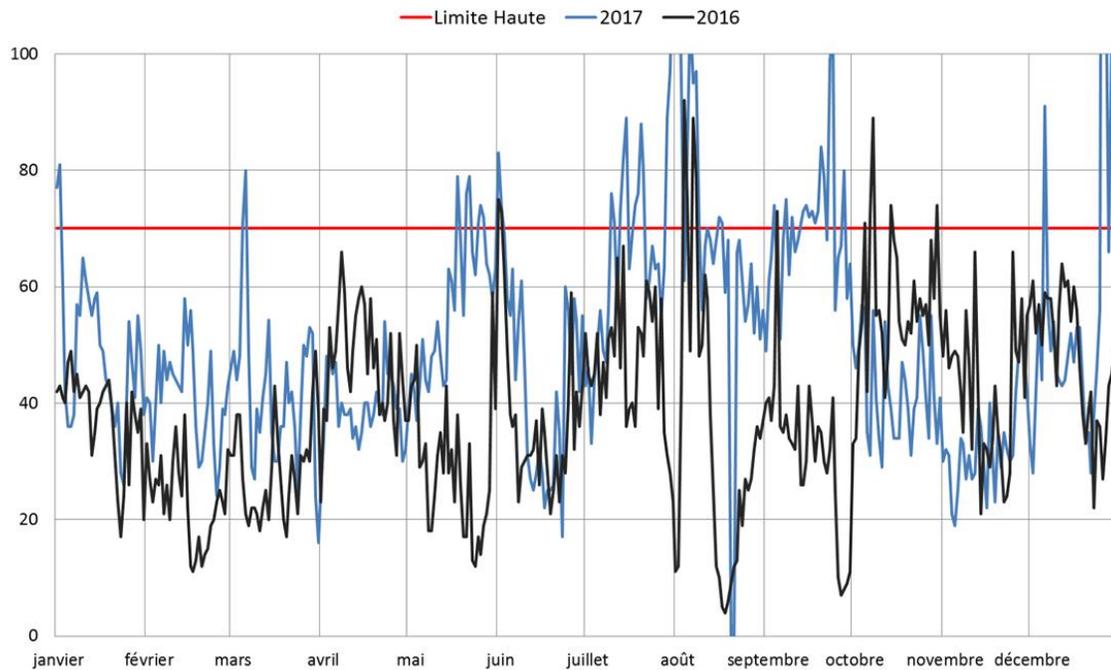


## Aspects Environnementaux

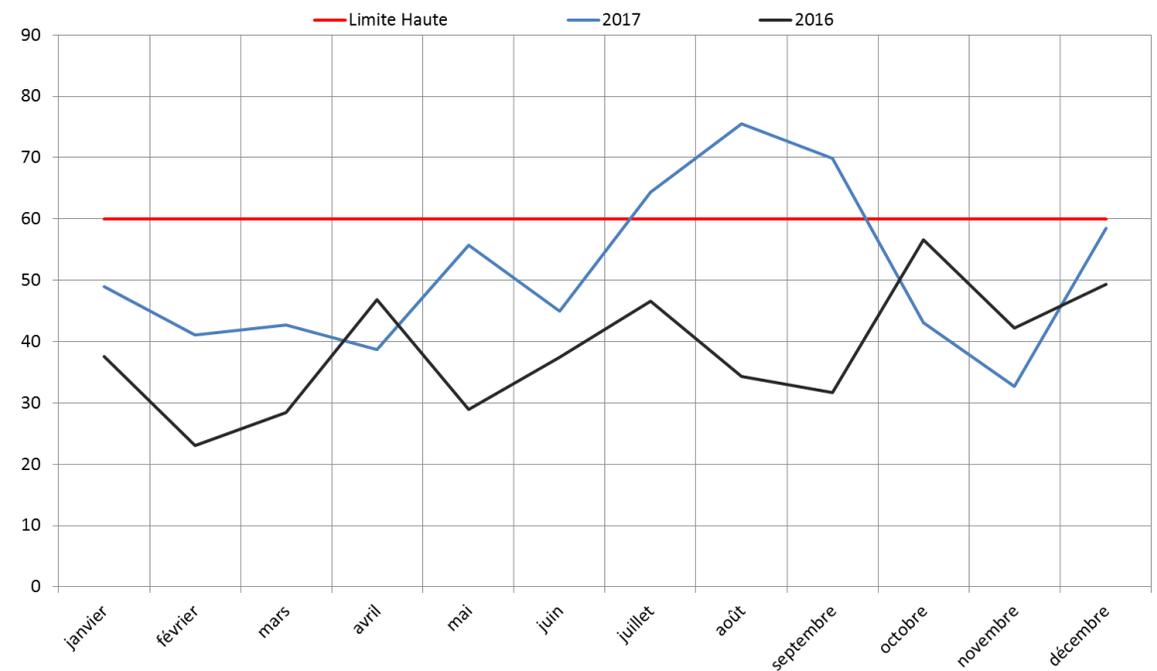
### Concentration en Azote Total au Point 15

- × 13 dépassements de la concentration journalière en azote en 2016
- × 54 dépassements de la concentration journalière en azote en 2017
- × 3 dépassements de la moyenne mensuelle en 2017 (baisse de la valeur limite) – aucun en 2016

Concentration en Azote Total au pt 15 (mg/l)



Moyenne Mensuelle Concentration en Azote Total Point 15 (mg/l)



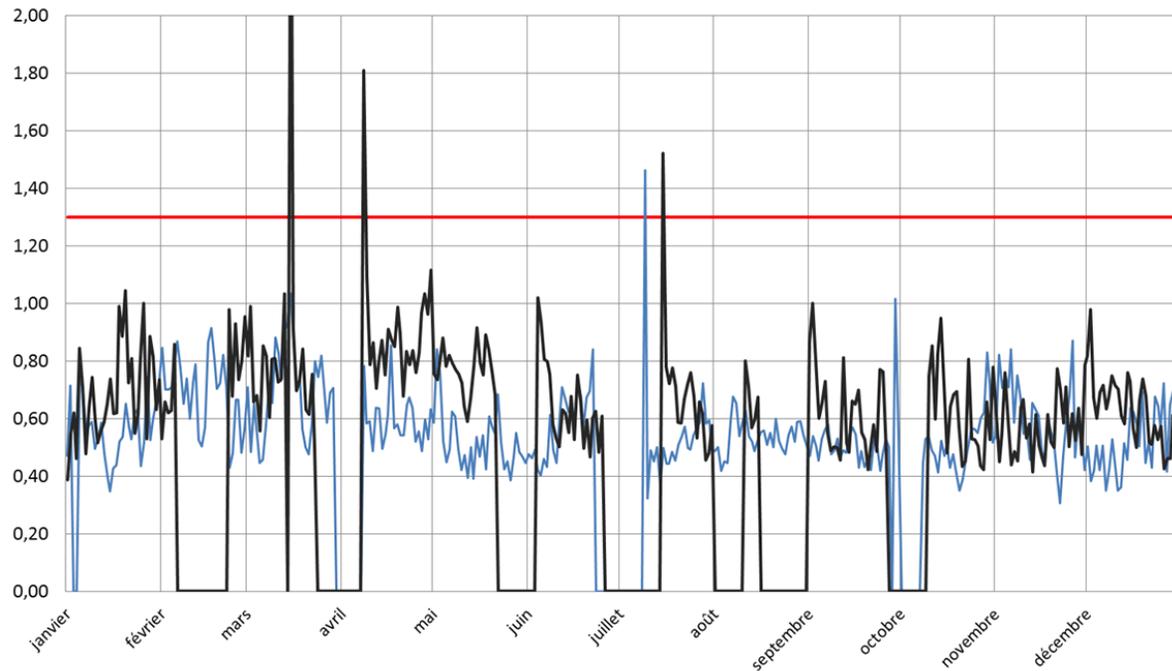
# Aspects Environnementaux

## Rejets NOx et N2O

- ✗ 1 dépassement de la concentration NOx en kg HNO<sub>3</sub>/T HNO<sub>3</sub>(jour) en 2017 (contre 3 en 2017)
- ✗ Pas de dépassement à plus de 6 kg NOx HNO<sub>3</sub>/T HNO<sub>3</sub> (démarrage) en 2017
- ✗ Emissions de N2O stable sur l'année 2016 et 2017.

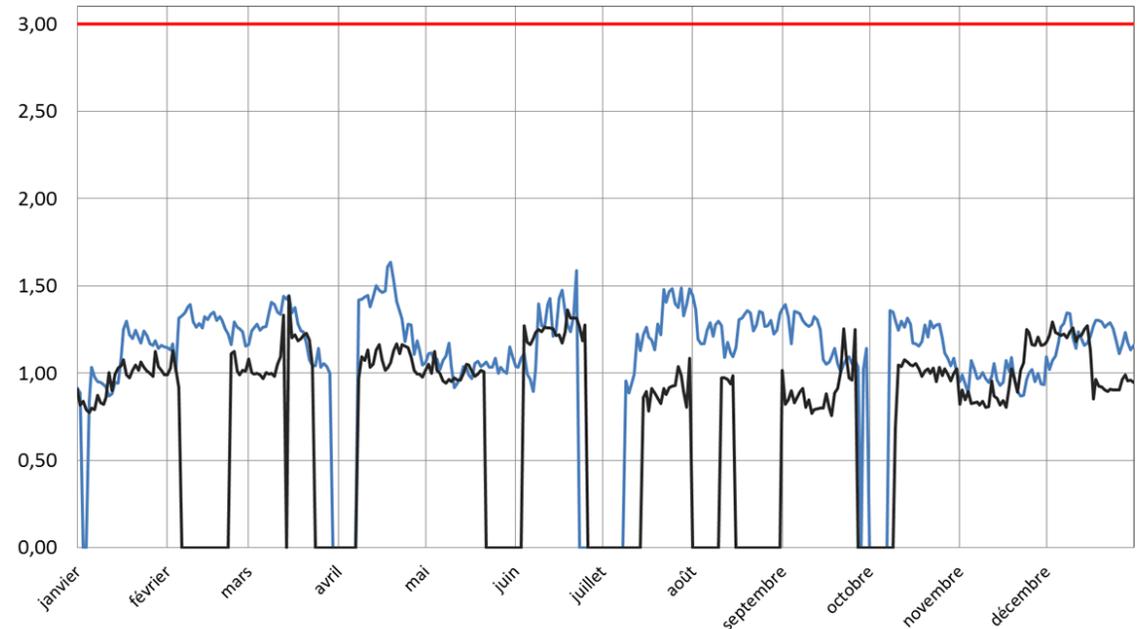
kg NOx / t HNO<sub>3</sub> produite

— Limite Haute — 2017 — 2016



kg N<sub>2</sub>O / t HNO<sub>3</sub> produit

— Limite haute — 2017 — 2016



## Bilan 2017 & Programme 2018

- × Amélioration Continue dans le cadre des certifications
  - × ISO 9001 (depuis 1997)
  - × Service Inspection Reconnu (depuis 2001)
  - × ISO 14001 (depuis 2014)
  - × OHSAS 18001 (depuis 2014)
  - × ISO 50001 (2017)
- × Finalisation de la révision des Etudes de Danger (2018)
- × Mise à jour de l'étude Foudre et de la documentation concernant les Mesures de Maîtrise des Risques
- × Révision du POI – Avis du 9 Novembre 2017 sur les prélèvements de substances toxiques ou susceptibles de générer des inconvénients importants
- × Investissements liés à l'arrêt technique sexennal de 2018 (2,5 M€)

**Merci de votre  
attention**