

MAXAM TAN
Commission de Suivi
de Site
2 Avril 2019

Sommaire

- × Activité et évènements marquants 2018
- × Actions 2018 réalisées pour la prévention des risques et les coûts associés
- × Bilan 2018 du Système de Gestion de la Sécurité
- × Bilan des incidents et accidents du site
- × Aspects Environnementaux
- × Programme des actions 2019 liées aux objectifs de réduction des risques

Activité & Evènements marquants 2018

- × Marche de production en légère baisse par rapport à 2017

Production	2017	2018
Acide nitrique	125 911	123 284
Nitrate d'ammonium en solution	137 152	132 455
Nitrate d'ammonium Technique	63 162	64 868

- × Arrêt technique Réglementaire (fréquence à 6 ans) de fin Mai à mi-juillet 2018 pour un investissement global à 2,2 M€.
- × Arrêt en Septembre (4 semaines) suite à une panne du circuit hydraulique de l'atelier d'acide nitrique.
- × 15 jours d'activité partielle évités en Août 2018 grâce à une commande du secteur des Fertilisants.

Investissements 2018

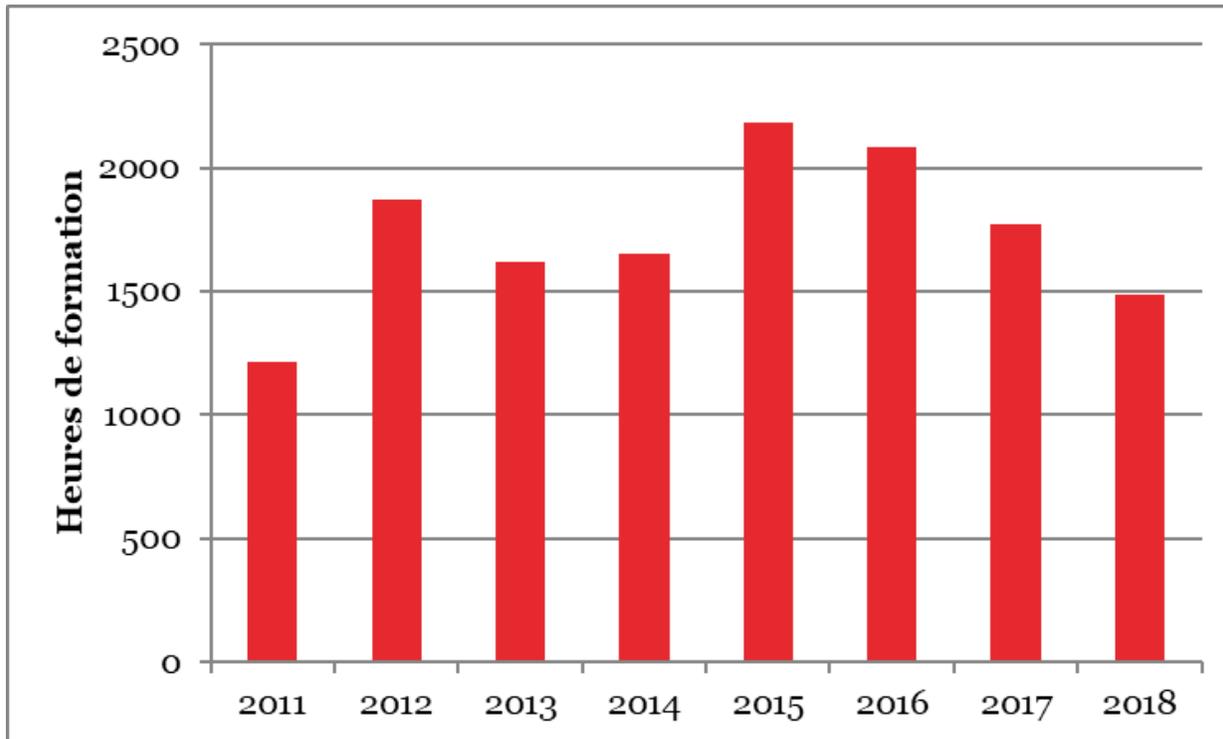
Installations / Domaine	Détails	Montant en k€
Acide Nitrique (Sécurité Industrielle)	Remplacement de tuyauteries sous pression	30 k€
Acide Nitrique (Sécurité Industrielle)	Remplacement d'un réacteur d'oxydation - 1ère phase (équipement sous pression)	85 k€
Sécurité Industrielle (Process)	Fiabilisation process suite aux analyses de risques HAZOP	29 k€
Réseau Electrique	Travaux électriques réseau 20KVA	17 k€
Utilité (Sécurité + Energie)	Remplacement de pompes de relevage château d'eau (eau incendie)	18,5 k€
Ensemble Usine (Sécurité, Réglementaire)	Arrêt Usine 2018 (sexennal) - Inspection périodique, remplacement de tuyauteries, d'échangeurs, maintenance de mesures de maîtrise des risques, maintenance automate de sécurité	2 170 k€
Sécurité Industrielle (Stockage Ammoniac)	Installation d'un système de détection de fuite d'ammoniac	190 k€
	Total des investissements HSE 2018 :	2 539,5 k€

+ 374,6 k€ de charges en HSE (Gardiennage, Déchets, Matériels, Etudes, Analyses, Prestations...)

Formation HSE

Personnel MAXAM TAN :

1 489 heures de formation ont été dispensées en 2018 (pour un effectif moyen de 84 personnes)



BILAN FORMATION HSE/SGS 2018		
Intitulé de la formation	EFFECTIF	HEURES
FORMATEUR INTERNE	4	120
Accueil Renforcé à la sécurité	14	42
RECYCLAGE SECURITE	83	332
ECHAFAUDAGE (RECEPTION)	6	77
CONDUCTEUR LOCOTRACTEUR INITIATION	1	28
CONDUITE PONT INITIATION/RECYCLAGE	3	21
Formation technique des CEI	2	28
Préparation Evaluation	3	21
Qualité	1	7
POI Simulation	5	70
RECYCLAGE POI/INTERVENANTS	27	81
EXTINCTEURS	83	42
EXPLOITATION CHAUFFERIE RECYCLAGE	3	21
HABILITATION ELECTRIQUE	28	305
RECYCLAGE HAB ELEC	4	28
SST INITIATION	3	42
SST RECYCLAGE	20	140
TMD RECYCLAGE/INITIATION	12	84
TOTAL DES HEURES DE FORMATIONS		1 489

Formation HSE

Formation Gestion Situation d'Urgence :

- × Quatre exercices ont été réalisés au mois de Novembre/Décembre 2018.
- × Ceux-ci ont porté sur:
 - × Feu en espace confiné avec victime – repérage et secours avec utilisation d'Appareil Respiratoire Isolant.
- × Formation-Exercices POI sur table en Mars 2019
 - × Fuite ammoniac wagon, Fuite tuyauterie d'ammoniac liquide.

Gestion des Entreprises Extérieures

Formations Personnel Entreprises Extérieures :

- × Accueil de 440 personnes, soit 880 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

- × 86 plans de prévention établis
- × Associées à ces plans de prévention, 1 686 ordres de travaux 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

Changement d'organisme Certificateur: AFAQ 2011, BSI 2013, DNV 2015, LRQA 2018

× Certification Qualité ISO 9001 (depuis 1997):

× Mars 2018, Novembre 2018: Certification reconduite par DNV puis LRQA.

× Certification environnementale ISO 14001 (depuis 2014) :

× Mars 2018, Novembre 2018: Certification reconduite par DNV puis LRQA.

× Certification Santé & Sécurité au travail OHSAS 18001 (depuis 2014) :

× Mars 2018, Novembre 2018: Certification reconduite par DNV puis LRQA.

× Certification Management de l'Energie ISO 50001 (depuis 2017) :

× Mars 2018, Novembre 2018: Certification reconduite par DNV puis LRQA.

× Certification Opérateur Economique Agrée (depuis 2015) :

× Le site a été audité par les Douanes et a obtenu une reconduction de la certification OEA en Octobre 2018.

× Service d'Inspection Reconnu – DREAL ESP (depuis 2001)

× Reconduction de la certification jusqu'au 31 Décembre 2020

Inspections & Réunions DREAL

- × 3 inspections DREAL et 3 contrôles inopinés en 2018
 - ✓ Inspection courante sur le risque Inondations en Février 2018
 - ✓ Inspection sur les rejets atmosphériques en Avril 2018
 - ✓ *Projet de Mise en Demeure pour respecter les seuils d'émissions NH_3 en différents points ou proposer de nouveaux seuils d'émission pertinents.*
 - ✓ *Projet d'arrêté complémentaire sur la surveillance environnementale liée aux émissions d'ammoniac en remplacement de celles des Oxydes d'azote.*
 - ✓ Inspection Renforcée du 18 Décembre 2018: Mesures de Maitrise des Risques
 - ✓ *Levée de la mise en demeure sur la documentation sur les Mesures de Maîtrise des Risques.*
 - ✓ *Projet de Mise en Demeure sur l'installation des Mesures de Maîtrise des Risques complémentaires (reportée sur les travaux 2019).*

- × 3 contrôles inopinés ont été réalisés en 2018, 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

- × 25 IGP réalisées (Inspection Générale Planifiée)
- × 175 réunions d'équipes & causeries sécurité
 - Dont 20 Contacts sécurité
- × 164 Dialogues Sécurité
- × 8 Audits SSE Complets

Arrêtés Préfectoraux

Arrêté n°2018-3 du 8 Janvier 2018: Arrêté de Mise en Demeure sur le respect des dispositions de l'arrêté préfectoral du 18 Octobre 2017 relatif au suivi des « Mesures de Maîtrises des Risques ».

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 2018, 41 demandes de modification ont été ouvertes (contre 27 en 2016 et 48 en 2017).

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

Le POI n'a pas été déclenché en 2018 et aucun accident majeur n'a eu lieu.

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

221 Comptes Rendus d'Incident (272 en 2017) ont été émis.

Parmi ces événements:

11 sont en rapport avec le SGS (9 en 2017),

38 sont en rapport avec l'environnement (43 en 2017),

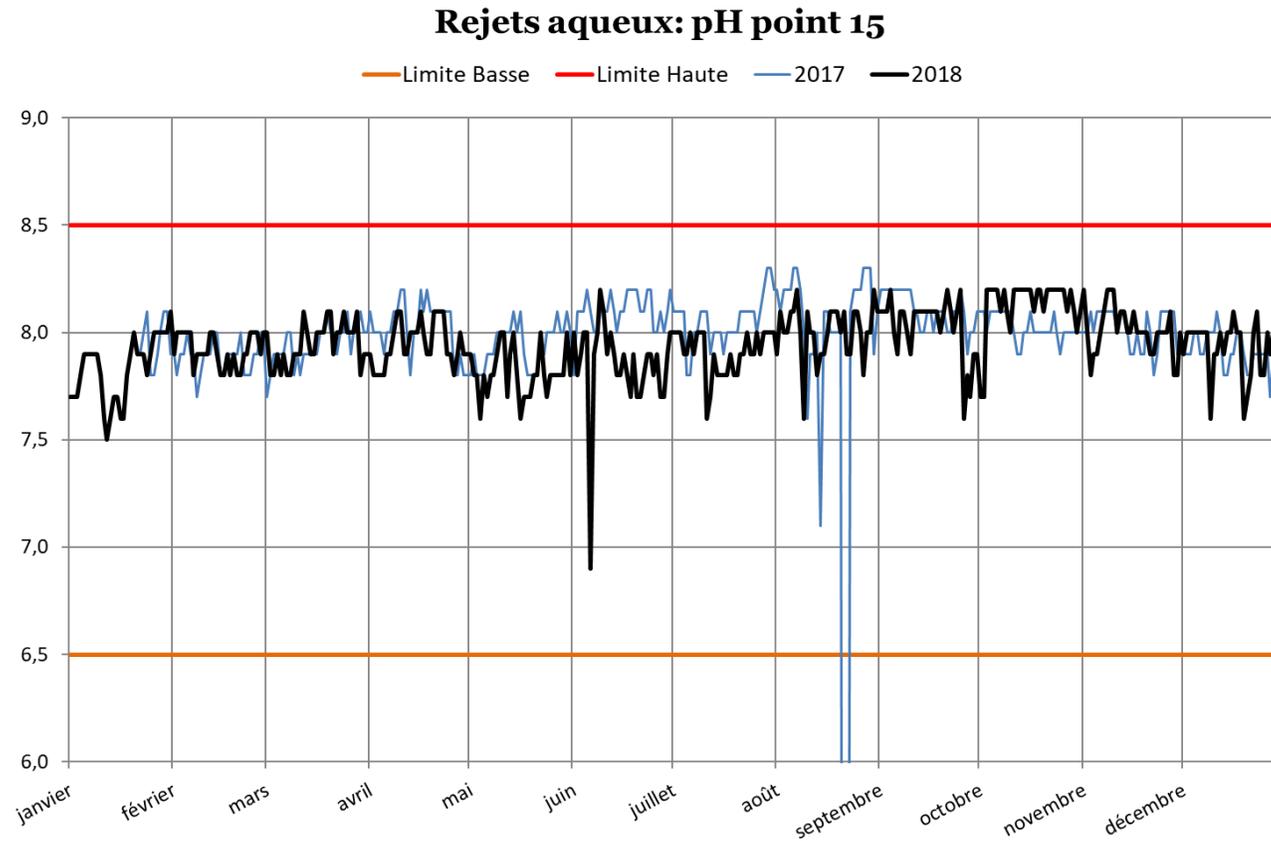
21 sont en rapport avec la sûreté du site (25 en 2017).

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

Aspects Environnementaux

Mesure de pH au Point 15 (Point de Rejet commun à MAXAM et VYNOVA)

× Aucun problème lié au pH des rejets sur 2017 et 2018



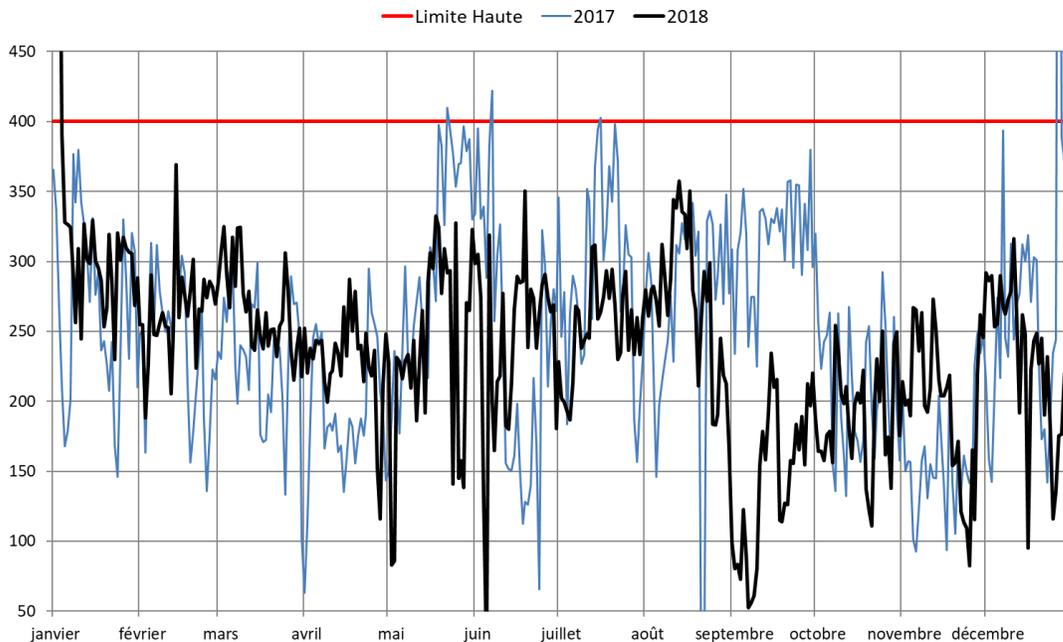
Aspects Environnementaux

Azote Total au Point 15

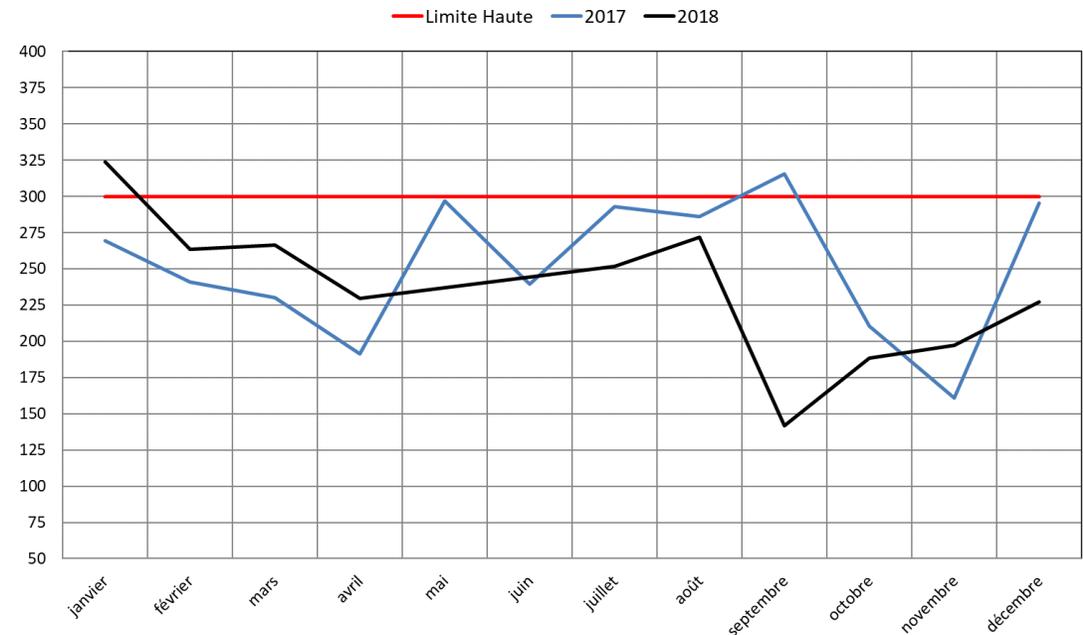
× 3 dépassements de la quantité journalière en azote en 2018 (contre 6 en 2017) et 1 dépassement mensuel (contre 1 en 2017).

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)



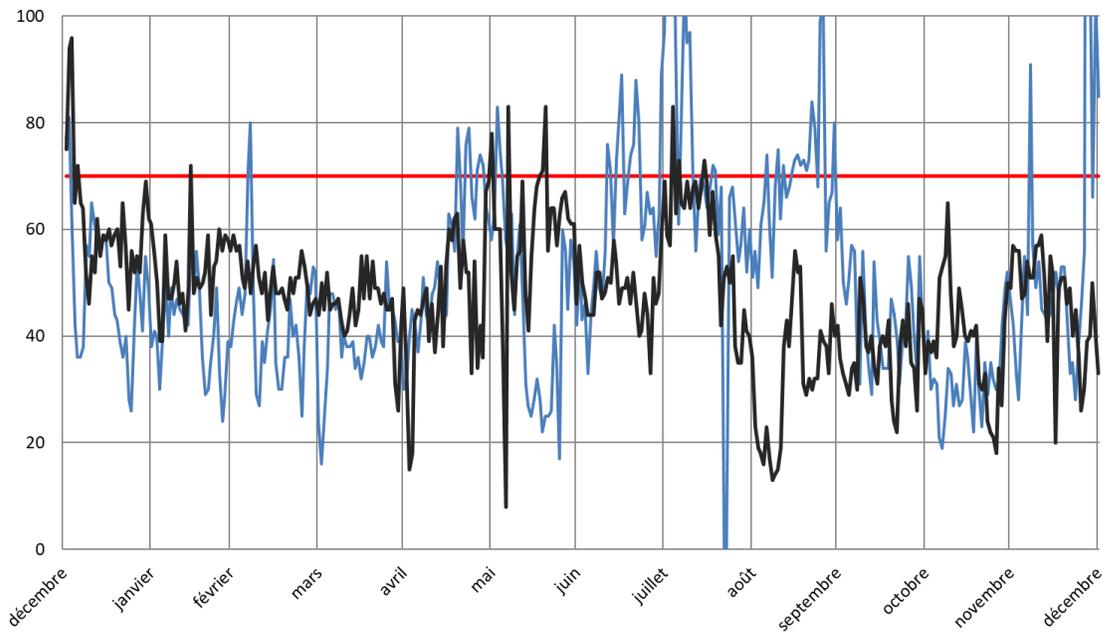
Aspects Environnementaux

Concentration en Azote Total au Point 15

- × 12 dépassements de la concentration journalière en azote en 2018 (contre 54 en 2017).
- × 1 dépassement de la moyenne mensuelle en 2018 (contre 3 en 2017)

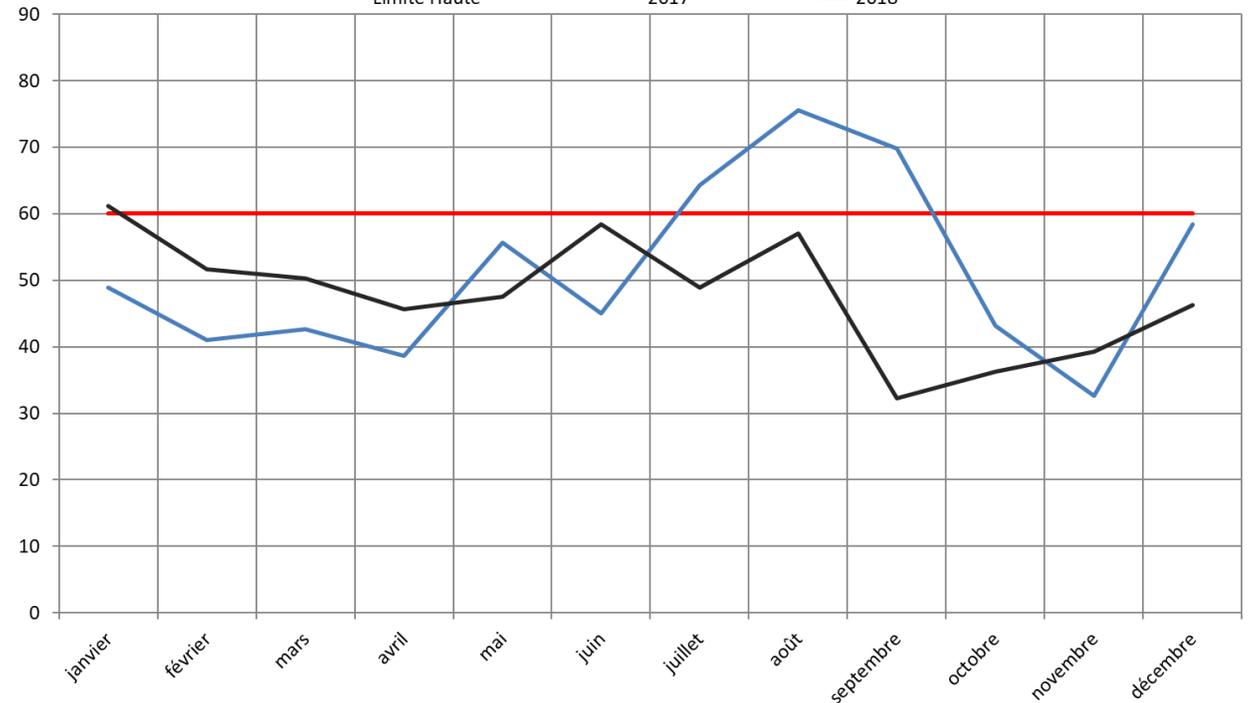
Concentration en Azote Total au pt 15 (mg/l)

— Limite Haute — 2017 — 2018



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

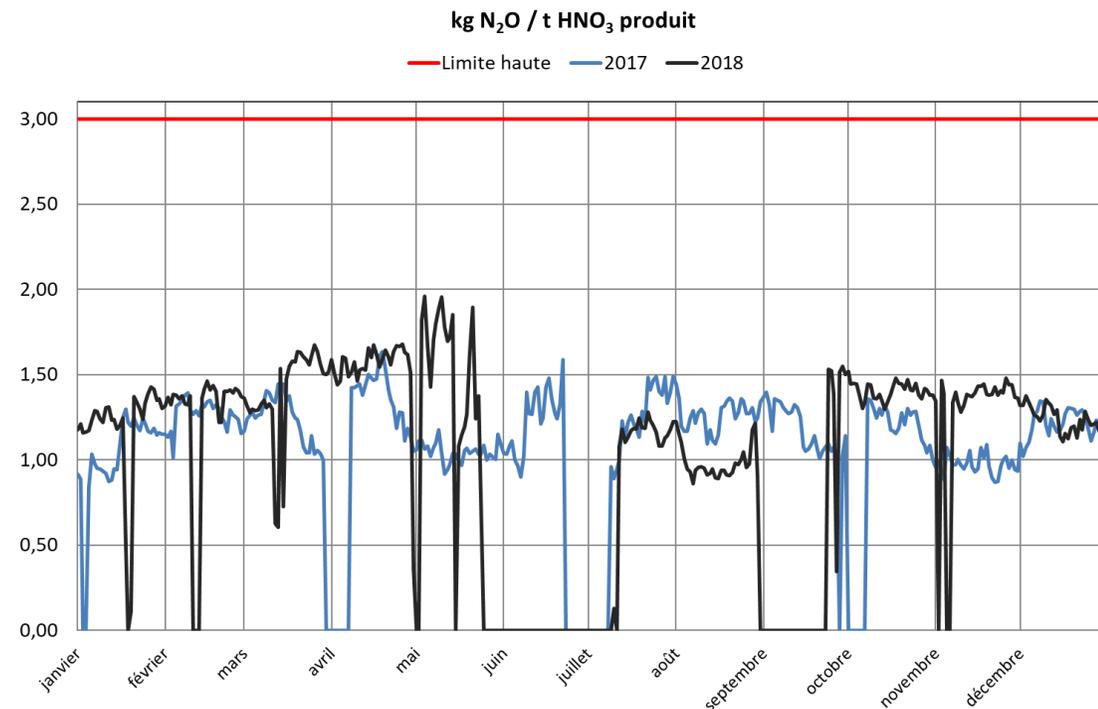
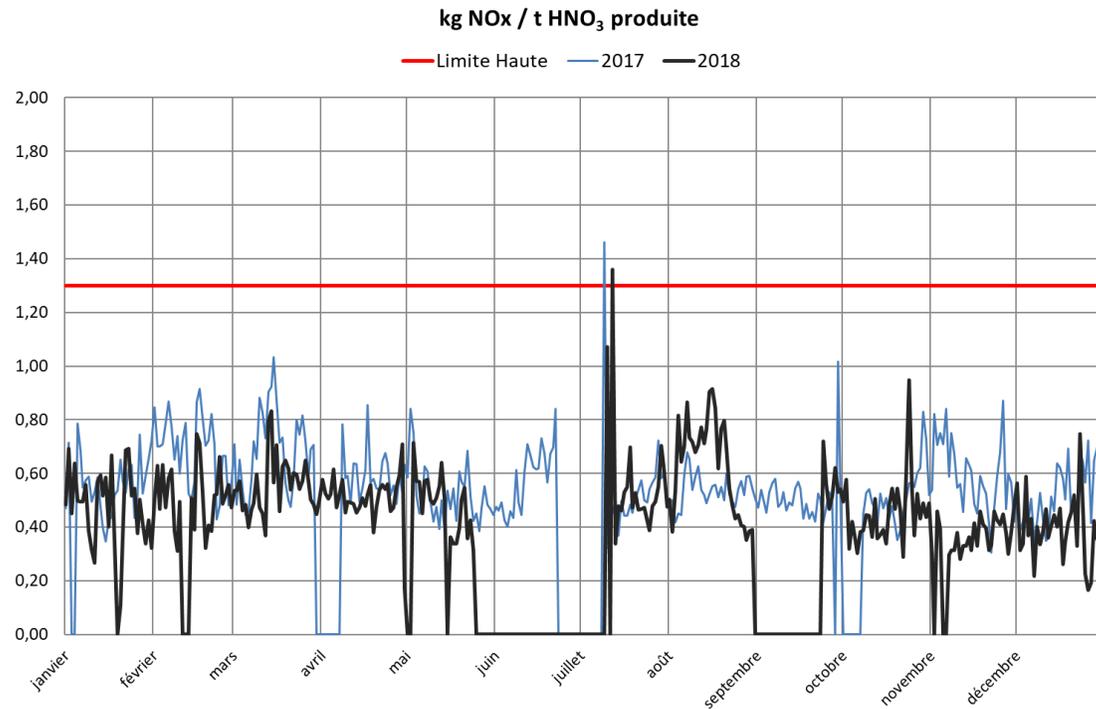
— Limite Haute — 2017 — 2018



Aspects Environnementaux

Rejets NOx et N2O

- × 1 dépassement de la concentration NOx en kg HNO₃/T HNO₃(jour) en 2018 (contre 1 en 2017) Pas de dépassement à plus de 6 kg NOx HNO₃/T HNO₃ en 2018 –*phase de démarrage*
- × Emissions de N2O stables sur l'année 2017 et en légère hausse sur le premier semestre 2018.
- × Restitution de 54 022 quotas CO₂ à faire pour 2018 (41 475 quotas pour 2017)



Programme 2019

- × Remplacement d'un réacteur d'oxydation (Equipement ESP) pour **1,2 M€**
(Arrêt Annuel programmé de Septembre 2019).
- × Investissements et mises en service des MMR Complémentaires ≈ **250 k€**
- × (Arrêt Annuel programmé de Septembre 2019).
- × Finalisation de la révision des Etudes de Danger (2018-2019) ≈ **50 k€**
- × Révision du POI – Avis du 9 Novembre 2017 sur les prélèvements de substances toxiques ou susceptibles de générer des incommodités importantes
- × Amélioration Continue dans le cadre des certifications
 - × ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 50001 et Service Inspection Reconnu (depuis 2001)
- × Activité partielle: 15 jours évités pour mi-Avril 2019; risque potentiel pour Juin 2019

**Merci de votre
attention**