

MAXAM TAN
Commission de Suivi
de Site
27 Février 2020

Sommaire

- × Activité et événements marquants 2019
- × Actions 2019 réalisées pour la prévention des risques et les coûts associés
- × Bilan 2019 du Système de Gestion de la Sécurité
- × Bilan des incidents et accidents du site
- × Aspects Environnementaux
- × Programme des actions 2020 liées aux objectifs de réduction des risques

Activité & Evènements marquants 2019

- × Marche de production en légère hausse par rapport à 2018

Production	2017	2018	2019
Acide nitrique	125 911	123 284	129 179
Nitrate d'ammonium en solution	137 152	132 455	137 743
Nitrate d'ammonium Technique	63 162	64 868	76 624

- × Arrêt technique remplacement d'un réacteur de fin Septembre à fin Octobre 2019 pour un investissement global à 1,2 M€.
- × Période d'activité partielle évitée en Avril 2019 grâce à l'augmentation des commandes.

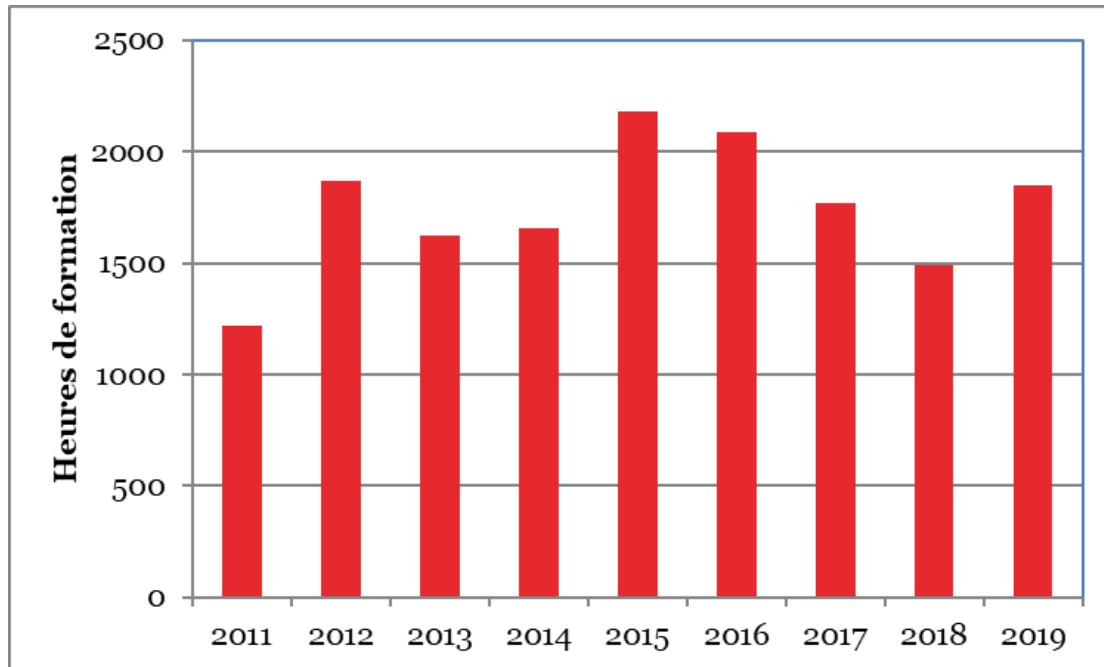
Installations / Domaine	Détails	Montant en €
Acide Nitrique (Sécurité Industrielle)	Modernisation de vanne anti-pompage	61 555 €
Acide Nitrique (Sécurité Industrielle)	Remplacement d'un réacteur d'oxydation - 2ème phase (équipement sous pression)	1 199 900 €
Acide Nitrique (Rejets Atmosphériques)	Remplacement du catalyseur de réduction des gaz à effet de serre	89 700 €
Usine (Sécurité Industrielle)	Remplacement de soupapes de sécurité	69 696 €
Usine (Sécurité Industrielle)	Maintenance et remplacement d'équipements sous pression et renforcement de structure pendant l'arrêt annuel	275 462 €
Stockage Ammoniac (Sécurité Industrielle)	Installation d'une rétention intermédiaire (Mesure de Maitrise des Risques)	20 000 €
Stockage Ammoniac (Sécurité Industrielle)	Installation d'un système de détection de fuite d'ammoniac au niveau du stockage Wagons (Mesure de Maitrise des Risques)	100 142 €
Stockage Ammoniac (Sécurité Industrielle)	Installation d'un système de détection de fuite sur le collecteur ammoniac (Mesure de Maitrise des Risques)	58 848 €
	Total des investissements HSE 2019 :	1 875 303€

+ 316 k€ de charges en HSE (Gardiennage, Déchets, Matériels, Etudes, Analyses, Prestations...)

Formation HSE

Personnel MAXAM TAN :

1 849 heures de formation ont été dispensées en 2019 (pour un effectif moyen de 85 personnes)



BILAN FORMATION HSE/SGS 2019		
Intitulé de la formation	EFFECTIF	HEURES
RECYCLAGE SECURITE	83	332
NACELLE	6	84
CONDUCTEUR LOCOTRACTEUR	13	210
CACES 1,3	22	462
EQUIPEMENT SOUS PRESSION	29	45
LEADING SAFETY	5	20
LEGIONELLE	46	138
RECYCLAGE POI/INTERVENANTS	27	108
EQUIPIER D'INTERVENTION	4	56
CHEF D'INTERVENTION	5	70
EXERCICE POI PRATIQUE	2	14
EXPLOITATION CHAUFFERIE RECYCLAGE	4	34
HABILITATION ELECTRIQUE	13	182
SST RECYCLAGE	4	28
TMD RECYCLAGE/INITIATION	22	66
TOTAL DES HEURES DE FORMATIONS		1 849

Gestion des Entreprises Extérieures

Formations Personnel Entreprises Extérieures :

- × Accueil de 310 personnes, soit 620 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

- × 85 plans de prévention établis
- × Associées à ces plans de prévention, 1598 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).

Gestion Situation d'Urgence :

- × **Refonte complète du Plan d'Opération Interne en Décembre 2019**
- × Exercice POI réalisé en Septembre 2019.
- × Celui-ci a porté sur:
 - × Fuite d'ammoniac sur wagon liquide – repérage avec utilisation d'Appareil Respiratoire Isolant et de scaphandre.
- × Formations de nouveaux chef d'intervention et de nouveaux intervenants.
- × Formation-Exercices POI sur table en Mars 2019
 - × Fuite ammoniac wagon, Fuite tuyauterie d'ammoniac liquide.

Audits, Certifications

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

- × Certification Qualité ISO 9001 (depuis 1997)
- × Certification Environnementale ISO 14001 (depuis 2014)
- × Certification Santé & Sécurité au travail OHSAS 18001 (depuis 2014)
- × Certification Energie ISO 50001 (depuis 2017) :
 - × Novembre 2019: Certification reconduite par 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

- × 2 inspections DREAL et 2 contrôles inopinés en 2019
 - ✓ Inspection sur l'arrêté préfectoral sécheresse en Août 2019
 - ✓ *Arrêté préfectoral de prescriptions complémentaires à venir*
 - ✓ Inspection Renforcée du 26 Novembre 2019: Mesures de Maitrise des Risques et Plan d'Opération Interne
 - ✓ *Levée de la mise en demeure complémentaire sur les Mesures de Maîtrise des Risques.*

- × 2 contrôles inopinés ont été réalisés en 2019:
 - ✓ *Legionella*: pas de non conformité
 - ✓ Rejets gazeux atelier AN5 et atelier Ammonitrate pas de non-conformité pour l'AN5 mais dépassement pour 2 points de contrôle pour l'atelier Ammonitrate.
 - ✓ *Suites de l'inspection DREAL rejet atmosphérique d'Avril 2018: surveillance environnementale lancée en février 2020 étude réalisée par ATMO Haut de France et arrêté préfectoral de prescriptions complémentaires à paraître.*

Arrêtés Préfectoraux

Arrêté n°2019-48 du 25 Février 2019: Arrêté de Mise en Demeure sur le respect des dispositions de l'arrêté préfectoral du 18 Octobre 2017 relatives au suivi des « Mesures de Maîtrises des Risques ».

Mise en demeure levée suite à l'inspection du 26 Novembre 2019

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 2019, 29 demandes de modification ont été ouvertes (contre 27 en 2016, 48 en 2017 et 41 en 2018).

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

253 Comptes Rendus d'Incident (221 en 2018) ont été émis.

Parmi ces événements:

19 sont en rapport avec le SGS (11 en 2018),

39 sont en rapport avec l'environnement (38 en 2018),

17 sont en rapport avec la sûreté du site (21 en 2018).

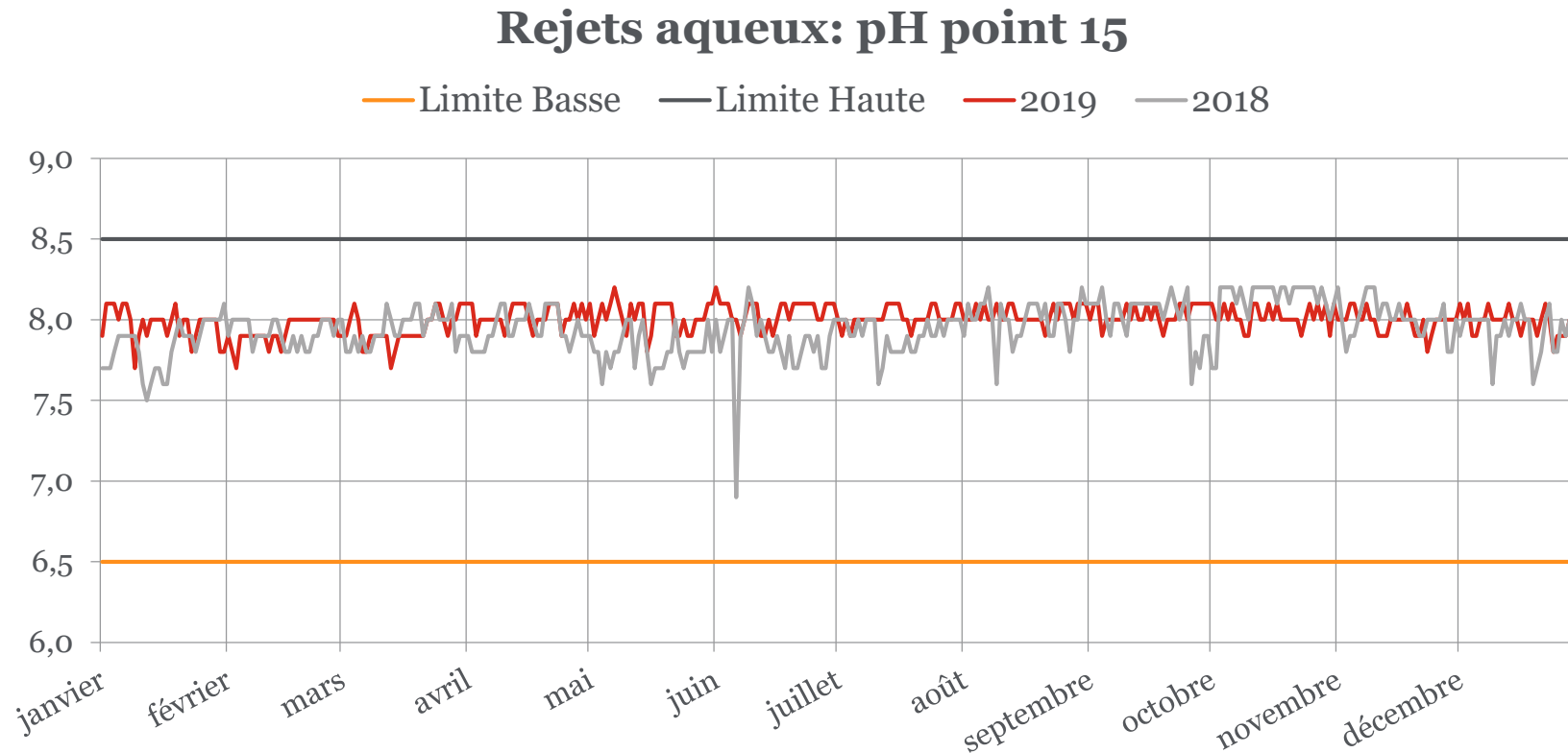
Ces événements n'ont pas impacté le bon fonctionnement de nos mesures de maîtrises des risques.

Le POI n'a pas été déclenché en 2019 et aucun accident majeur n'a eu lieu.

Aspects Environnementaux

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

× Aucun problème lié au pH des rejets sur 2018 et 2019



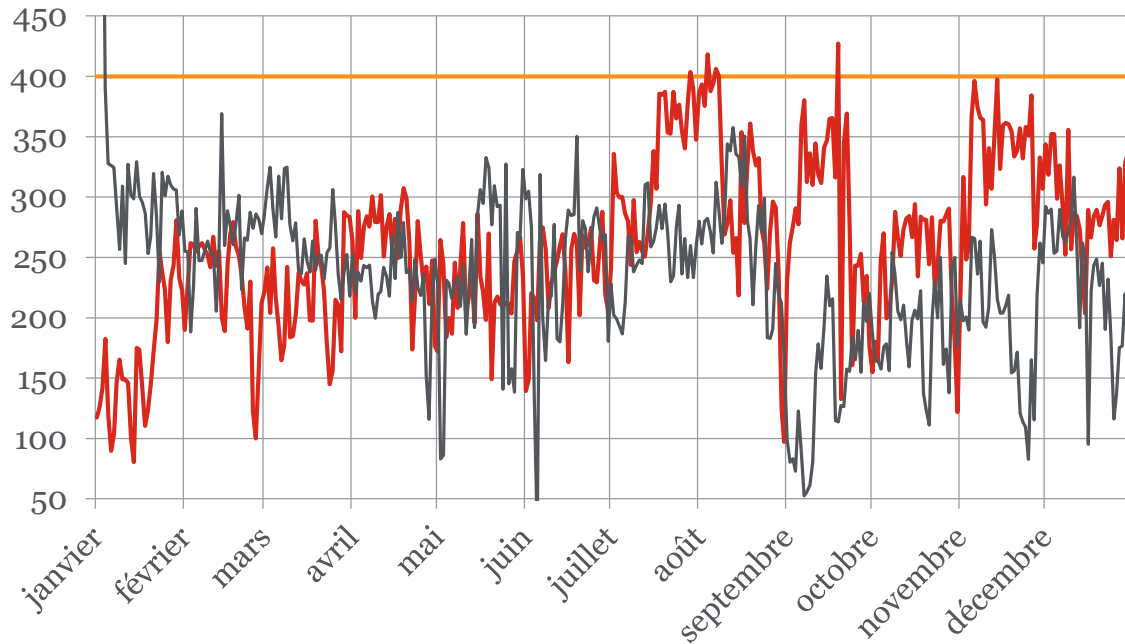
Aspects Environnementaux

Azote Total au Point 15

- × 5 dépassements de la quantité journalière en azote en 2019 (contre 3 en 2018) et 3 dépassement mensuel (contre 1 en 2018).

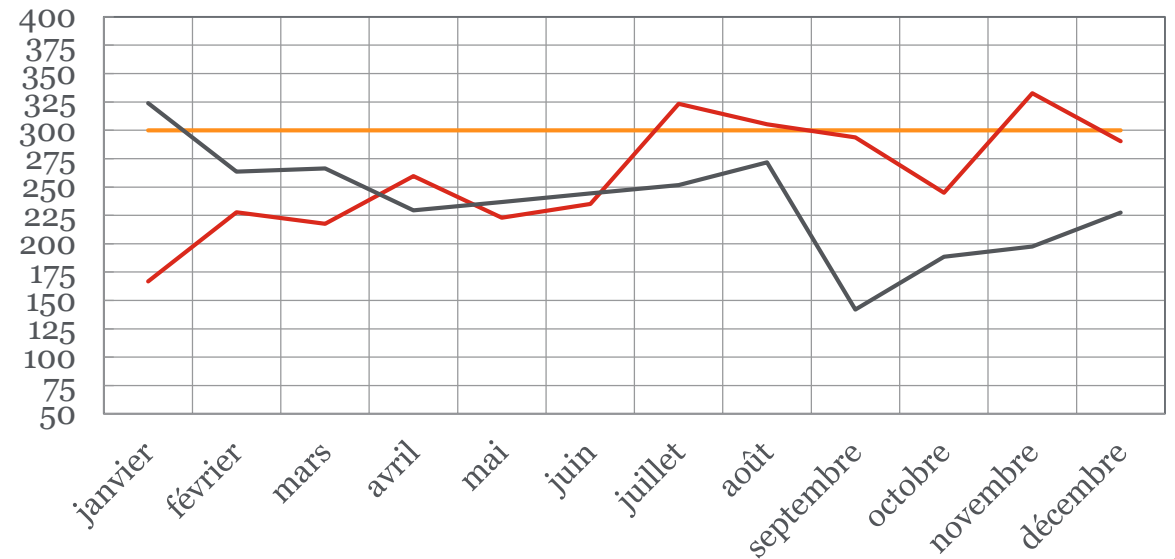
Flux Journalier d'azote Total au point 15 (kg/j)

— Limite Haute — 2019 — 2018



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

— Limite Haute — 2019 — 2018



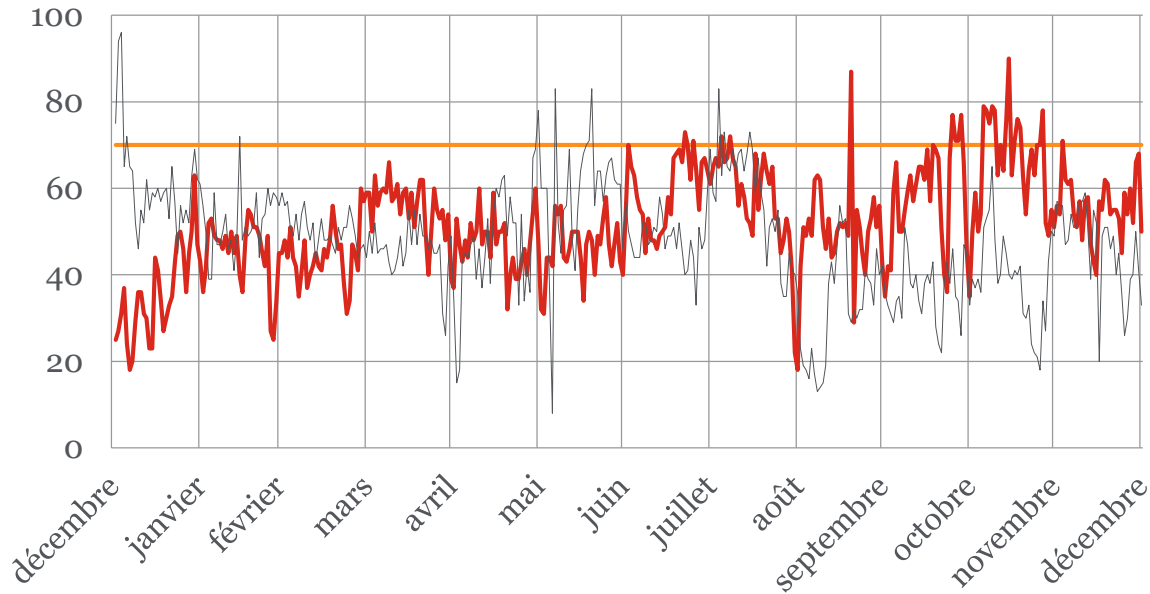
Aspects Environnementaux

Concentration en Azote Total au Point 15

- × 21 dépassements de la concentration journalière en azote en 2019 (contre 12 en 2018).
- × 1 dépassement de la moyenne mensuelle en 2019 (contre 1 en 2018)

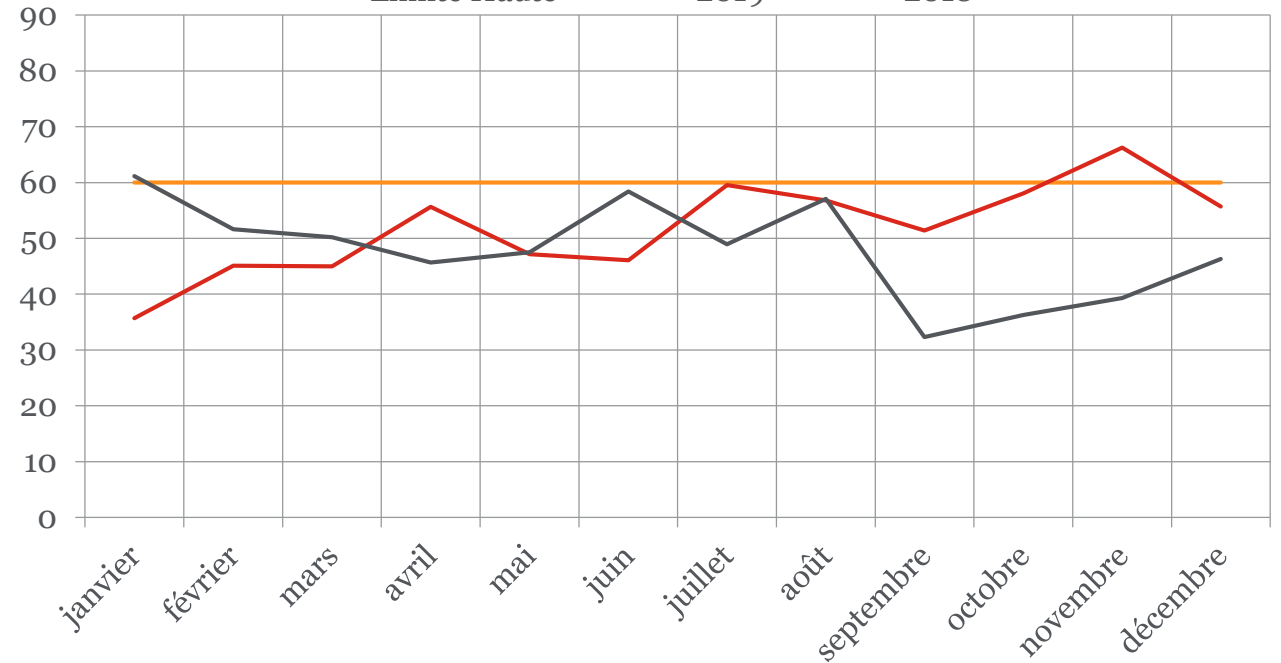
Concentration en Azote Total au pt 15 (mg/l)

— Limite Haute — 2019 — 2018



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

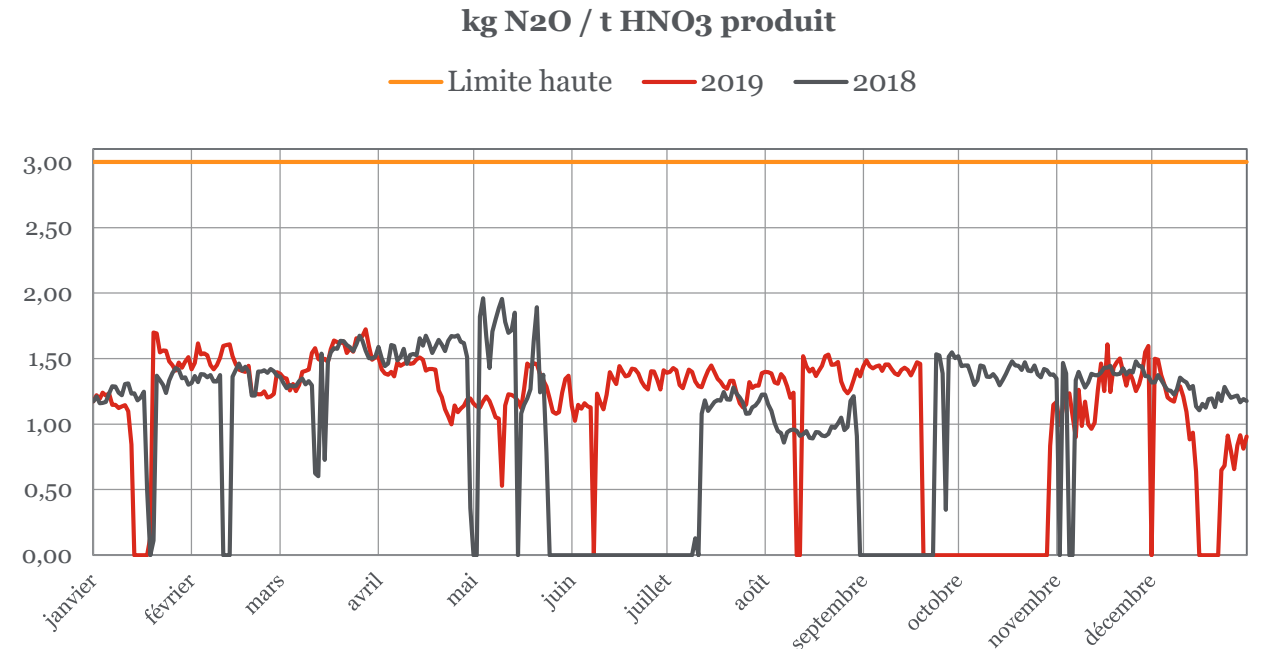
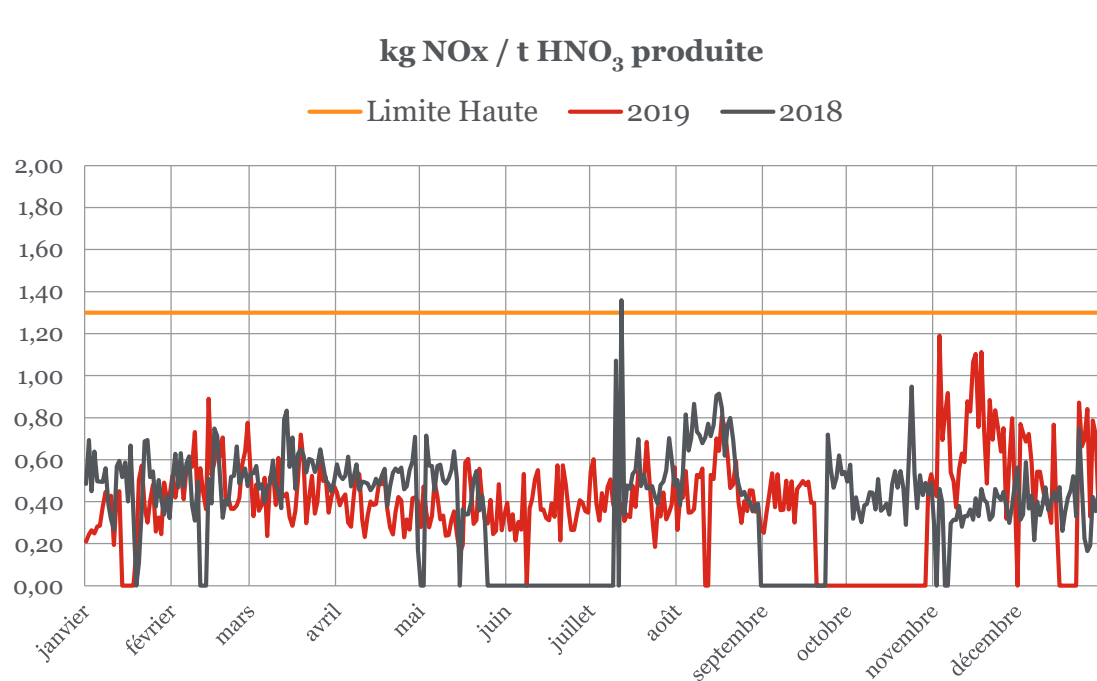
— Limite Haute — 2019 — 2018



Aspects Environnementaux

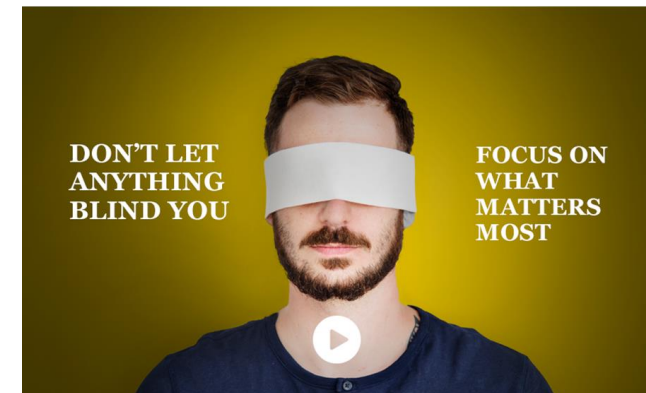
Rejets NOx et N2O

- ✗ Pas dépassement de la concentration NOx en kg HNO₃/T HNO₃(jour) en 2019 (contre 1 en 2018)
- ✗ Emissions de N2O équivalente en 2019 à 2018
- ✗ Restitution de 55 505 quotas CO₂ à faire pour 2019 (54 022 quotas pour 2018)



Programme 2020

- × Investissements et mises en service de moyens d'abattement de $\text{NH}_3 \approx 35 \text{ k€}$
- × Surveillance Environnementale des émissions d'Ammoniac
- × Amélioration Continue dans le cadre des certifications
 - × ISO 9 001, ISO 14 001, ISO 50 001,
 - × transition OHSAS 18 001 → ISO 45 001, et
 - × Service Inspection Reconnu (reconduction 2020)
- × Programme de formation du personnel au nouveau Plan d'Opération Interne
- × Campagne de sécurité *What Matters Most*



Ne laissez rien vous aveugler: focalisez-vous sur ce qui compte le plus

**Merci de votre
attention**