

Commission de Suivi de Site

1^{er} juin 2021



VYNOVA
Mazingarbe

AGENDA

- Bilan des actions de prévention des risques industriels sur 2020
- Investissements et dépenses consacrées à la sécurité
- Bilan annuel du Système de Gestion de la Sécurité
 - Incidents et accidents
 - Formations à la sécurité
 - Audits internes et externes
- Bilan environnemental 2020
 - Rejets atmosphériques
 - Rejets aqueux
 - Gestion des déchets
- Programme 2021

Prévention des risques industriels – Actions 2020

- Plan d'urgence :
 - ✓ Programme de formation des équipiers d'intervention (1 session au lieu de 2 par équipe cause COVID)
 - ✓ Exercice annuel
- Mise en place d'un contrôle d'accès en salle de contrôle
- Mise en service de nouvelles Mesures de Maîtrise des Risques (suivant Arrêté Préfectoral de donner acte de l'étude de dangers du 26/08/2020) : détections de flamme, automatisation arrosages...
- Evaluation des temps de réponse des MMR en place
- Dossier de réexamen et mise à jour étude de dangers (remis en avril 2021)
- Renouvellement des bras de dépotage wagons MVC (disconnecteurs secs et break-away)
- Mise en service nouvelle unité charbons actifs (traitement des gaz)
- Dossier d'Evaluation des Risques sanitaires MVC (1^{ère} partie)
- Participation à la préparation BREF WGC (Traitement des effluents atmosphériques)
- Campagnes annuelles de mesures : rejets chaudières, émissions fugitives en MVC, auto-surveillance eau...
- Calculs et restitution des quotas CO2
- Dossier SEQE 4 (système de calcul et échange des quotas CO2 phase 4)

Investissements / dépenses consacrées à la sécurité

- Nouvelle unité charbons actifs : 1315,1 k€
- Renouvellement des bras de dépotage wagons MVC : 436,1 k€
- Nouvelles Mesures de Maîtrise de Risques : 34,5 k€
- Cybersécurité: renforcement séparation systèmes informatiques procédé / bureautique : 118,8 k€
- Contrôle d'accès en salle de contrôle : 30,6 k€

Total : 1 935,1 k€

- Mesures des émissions fugitives en MVC : 7,5 k€
- Surveillance des Tours Aéro-Réfrigérantes : 5 k€
- Surveillance des émissions chaudières : 11,5 k€
- Personnel spécialisé pour la surveillance sécurité de chantier : 35,3 k€
- Personnel spécialisé sûreté / intervention : 134,2 k€
- Service d'appel automatique POI – PPI (plans d'urgence) : 3.3 k€
- Service Météorage : 2.4 k€
- Vérifications et entretien par des entreprises spécialisées :

- sprinklers / diesels incendie : 8 k€
- Levage : 9,7 k€
- Electricité : 14 k€
- Appareils à pression : 57 k€
- Incendie – ARI (Appareils respiratoires Isolants) : 9,7 k€
- Ventilation / aération : 3,5 k€
- Ambiances au poste de travail : 6,2 k€
- Etat de conservation amiante : 3,4 k€

Total : 310,7 k€

Bilan annuel du SGS – Incidents et accidents

96 analyses simplifiées d'incidents ont été complétées en 2020:

24 concernant des anomalies ou incidents à caractère sécurité / santé

23 concernant des anomalies ou incidents relatifs à la sécurité des procédés

30 reportant des anomalies ou incidents liés à l'environnement

1 reportant des évènements en lien avec la sûreté

19 suite à alerte foudre (check-list de vérification)

Parmi les incidents liés à la sécurité de procédé ou environnementaux déclarés, beaucoup font état de dépassements de seuils internes reportés par application des fiches réflexes qui appellent reporting à un niveau relativement bas pour favoriser les recherches et améliorations.

4 arbres des causes en découlant avec actions correctives et préventives enregistrées.

La réalisation a été systématique après chaque soin infirmerie ou accident.

2 analyses d'incident détaillées ont été effectuées en complément (environnement ou sécurité de procédé)

Aucun incident n'a donné lieu à déclenchement du Plan d'Opération Interne.

Bilan annuel du SGS – Actions de formation sécurité

Formation des équipiers d'intervention

Des équipiers d'intervention sont présents dans chaque équipe postée, 3 équipiers sont désignés à chaque poste en plus du chef d'intervention.

42 équipiers d'intervention sont formés par des mises en situation et des formations théoriques à l'utilisation du matériel.

1 seule séance d'entraînement pour chaque équipe organisée en 2019 (série de premières séances interrompue à cause du confinement) :

- Théorie et exercice pratique de **port de l'ARI**.
+ exercices de mise en œuvre des moyens incendie (7h)

Exercice POI de la cellule de crise le 5 mars, organisé avec le CNPP (Centre National de Prévention et de Protection) pour mise en situation.

Bilan annuel du SGS – Actions de formation sécurité

Sensibilisation annuelle Hygiène Sécurité Environnement pour l'ensemble du personnel

Seules 2 séances sur 7 ont pu être menées. Les autres séances ont été annulées à cause du confinement.

Accueil des Entreprises Extérieures

123 entreprises intervenantes différentes sont intervenues sur site en 2020.

430 personnes ont suivi l'accueil HSE obligatoire avant intervention.

73 % des entreprises concernées certifiées ou en cours de certification MASE-UIC, système de management sécurité pour les entreprises intervenantes dans l'industrie chimique.

145 plans de prévention rédigés avec les entreprises avec inspection commune préalable.

En moyenne, intervention de 36 personnes d'entreprises extérieures chaque jour.

Habilitations sécurité

Suivi du programme des habilitations sécurité

- Port du masque à air / ARI
- Accrocheurs de wagons
- Habilitations électriques
- Conduite de chariot élévateur
- Sauveteurs Secouristes du Travail

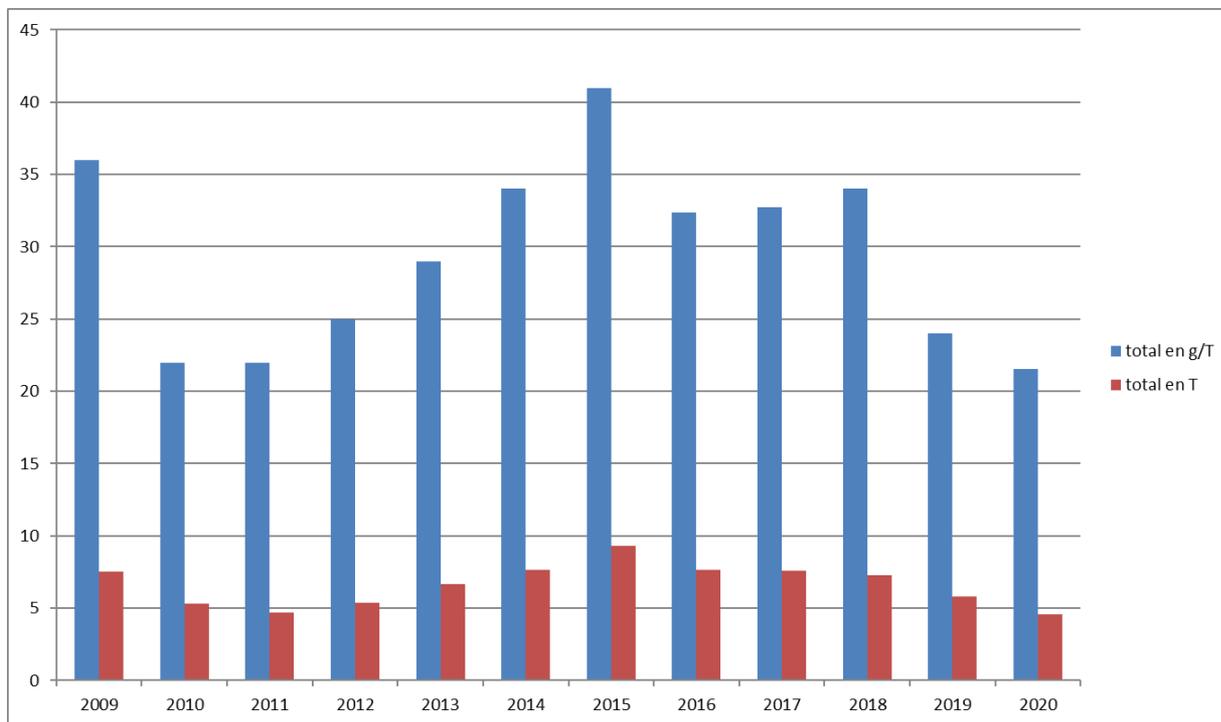
Bilan annuel du SGS – Audits internes et externes

- 8 Audits internes VYNOVA répartis sur l'année 2020.
- 131 tournées HSE (contrôles opérationnels) + 128 causeries sécurité dans les services.
- Audit Bureau Veritas de suivi des certifications Qualité Sécurité Environnement reporté pour cause COVID [au premier trimestre 2021](#).
- Visites d'inspection de la DREAL :
 - Le [28 avril 2020](#) sur le maintien des conditions de sécurité et la gestion du plan d'urgence en période de crise sanitaire.
7 observations
 - Le [3 juillet 2020](#) sur le suivi des actions entreprises suite à l'incident du 12 novembre 2019 (ouverture de soupape sur canalisation MVC).
11 observations
- Contrôles inopinés annuels DREAL sur les rejets dans l'eau, TAR et rejets atmosphériques
Aucune anomalie relevée lors de ces contrôles.

Bilan environnemental - AIR

Rejets atmosphériques de chlorure de vinyle

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
g/t	34	22	22	25	29	34	41	32	33	34	24	22
tonnes	7.5	5.3	4.7	5.4	6.7	7.7	9.3	7.7	7.6	7.3	5.8	4,6



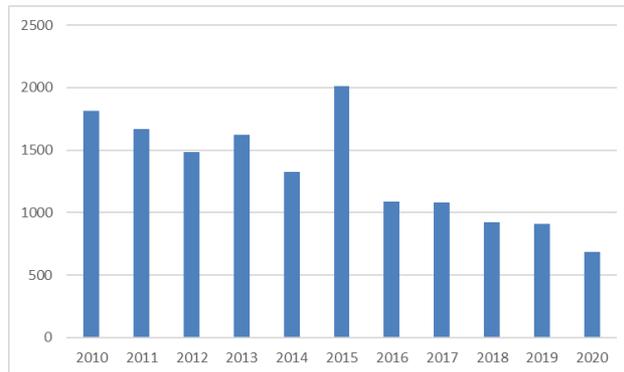
Moyenne annuelle 2020 des rejets en MVC : **22 g/t** soit **4,6 tonnes** (incidents compris)
Limite réglementaire = 100 g/t

Bilan environnemental - AIR

Rejets de poussières de PVC

Rejets générés par les installations de séchage du produit.
Mesure en continu sur chacune des cheminées du séchage.

Cumul annuel 2020 sur toutes les lignes : **686 kg** ce qui équivaut à une moyenne de **2 kg/jour**.



Rejets de CO2

Rejets liés aux installations de combustion, calculés à partir des consommations en gaz naturel et du facteur d'émission fourni par GRTgaz.

Rejets calculés pour 2020 : **35 896 tonnes**.

Opération Clean Sweep®
Objectif : zéro perte de granulés !

Pour ne laisser que la trace de nos pas !

VYNOVA est partenaire de l'Opération Clean Sweep®
Nous avons pour objectif de réduire nos rejets de matières plastiques dans l'environnement :
- Pertes de PVC dans nos eaux résiduaires
- Envois de PVC (Cheminées – Chargement – Transport)

FÉDÉRATION DE LA PLASTURGIE ET DES COMPOSITES | elipso | PlasticsEurope

Bilan environnemental - AIR

Legionelles

Surveillance des 5 TAR du site par prélèvements et analyses mensuelles.

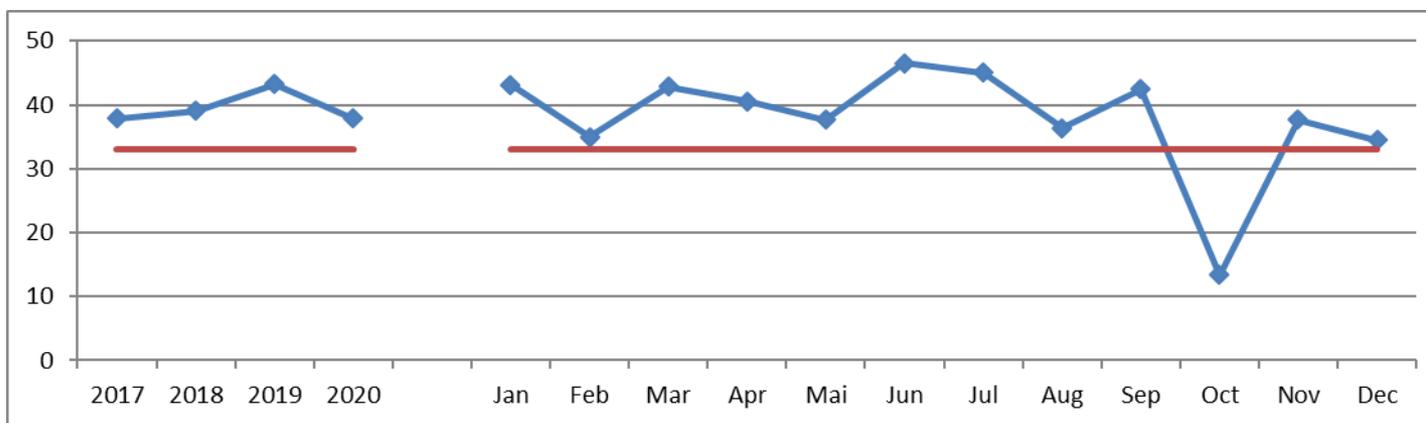
Analyses effectuées par un laboratoire externe, résultats transmis à la DREAL chaque mois et transmission d'un bilan annuel avant le 30 mars n+1.

Aucun dépassement de seuil 1000 UFC/l en Legionella specie (pneumophila non détectée) signalé sur l'année.

Bilan environnemental - EAU

Rejets aqueux – paramètre MES (Matières en Suspension)

	2017	2018	2019	2020	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Conc(mg/l)	37,9	39,1	43,2	37,9	43	35	43	41	38	47	45	36	42	13	38	35



Moyenne annuelle de MES émises en 2020 : **37,9 mg/l** soit un flux annuel de **37 tonnes** (101 kg/jour).

Limite réglementaire = 33 mg/l de concentration et 117 kg/jour en flux.

En 2018, compléments à l'étude technico économique de 2017.

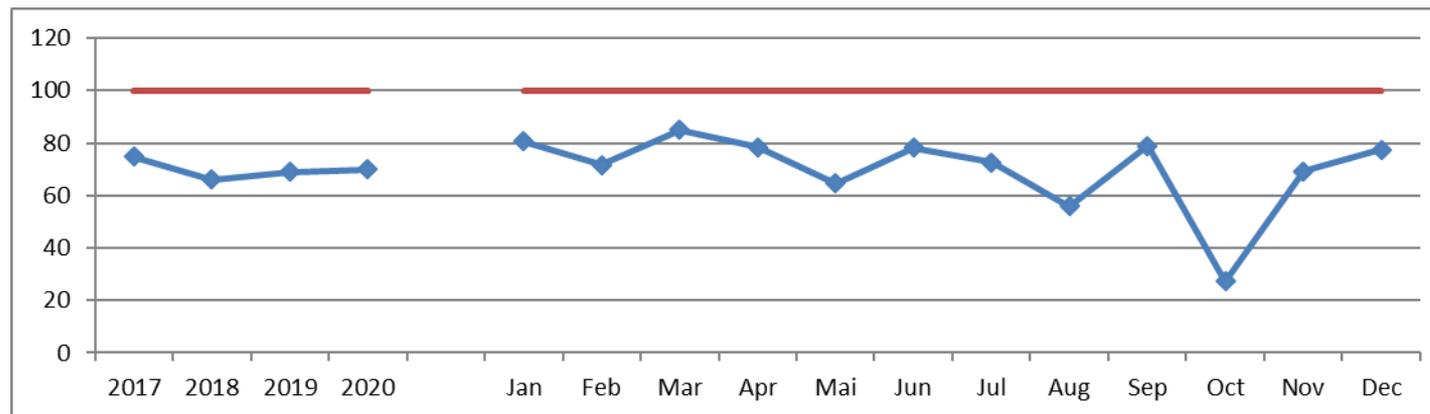
En 2019 : réalisation des tests pilote de micro et ultra-filtration.

En 2020 : étude technique et chiffrage ultra filtration

Bilan environnemental - EAU

Rejets aqueux – paramètre DCO (Demande Chimique en Oxygène)

	2017	2018	2019	2020		Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Conc (mg/l)	75	66	68,9	70,0		81	72	85	79	65	78	73	56	79	27	69	78



Moyenne annuelle de DCO émise en 2020 : **70 mg/l** soit un flux annuel de **68,1 tonnes** (186 kg/jour).

Limite réglementaire = 100 mg/l de concentration et 340 kg/jour en flux.

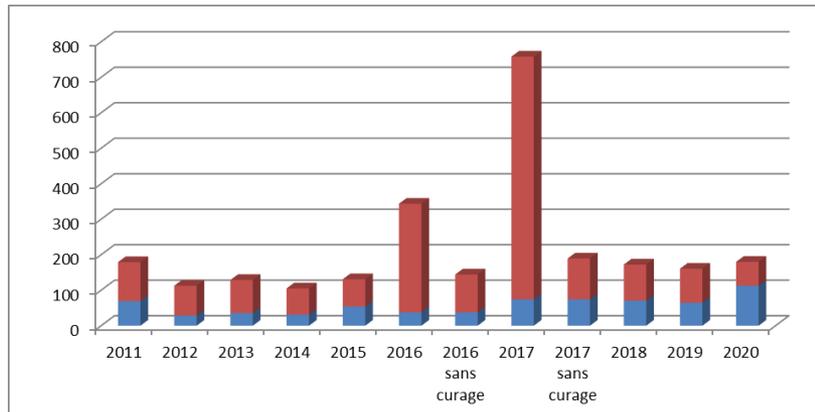
Rejets aqueux – paramètre Chlorures

Moyenne annuelle de Chlorures émise en 2020 : **77,1 mg/l** soit un flux annuel de **72 tonnes** (197 kg/jour).

Limite réglementaire = 150 mg/l de concentration et 400 kg/jour en flux.

Bilan environnemental

DECHETS



En 2020 :

112,5 tonnes de déchets spéciaux

67,4 tonnes de déchets non dangereux

Les déchets sont évacués par des prestataires spécialisés vers les filières adaptées.

Les déchets dits spéciaux sont suivis par des Bordereaux de Suivi de Déchets.

BRUIT

Aucune anomalie sur ce thème.

Programme 2021

La maîtrise des risques industriels fait partie des **objectifs prioritaires** déclinés dans nos Plans d'Actions Prioritaires établis au semestre.

Quelques exemples d'actions programmées en 2021 :

- Actions d'amélioration relatives à la sûreté :
 - Etude pour amélioration vidéosurveillance
 - Plan d'actions cyber-sécurité
 - Formation de l'équipe cellule de crise POI à la sûreté
- Plan d'urgence :
 - Exercice POI
 - Formation des équipiers d'intervention
 - Mise à jour du POI (suite nouvelle version étude de danger)
- Programme de formations et habilitations sécurité
- Poursuite révision quinquennale HAZOP (analyse des risques industriels)
- Suite de mise en œuvre nouvelles Mesures de Maîtrise des Risques

- 2^{ème} partie étude de risques sanitaires MVC
- Etude technico-économique sur les consommations d'eau
- Projet REUSE (recyclage d'eau) en partenariat avec VEOLIA
- Campagne annuelle de mesures des émissions fugitives en MVC
- Campagnes de mesures de polluants sur chaudières
- Actions en lien avec l'Opération Clean Sweep