



Bilan Environnemental 2023

CSS du 4 juillet 2024

Polynt Composites France

Usine de Drocourt

- I) *Présentation de l'usine*
- II) *Bilan de la Production 2023*
- III) *Consommations d'énergies*
- IV) *Impacts environnementaux et rejets*
- V) *Audits de certifications*
- VI) *Sécurité des procédés*
- VII) *Résultats santé sécurité 2023*
- VIII) *Faits marquants 2023*
- IX) *Situation administrative*
- X) *Investissements 2023*

I) Présentation de l'usine



- ❑ SEVESO Niveau haut
- ❑ Surface : 34 Hectares
- ❑ Nombre d'employés : 190
- ❑ Pas de nouvelles activités

- ❑ Principales activités :
 - Fabrication de résines polyester
 - Fabrication de résines vinylester
 - Fabrication de gelcoat et colles
 - Fabrication de résines époxy
 - Fabrication d'agents nettoyants
 - Fabrication d'Additifs
 - Centre de R&D composites

- ❑ Certification
 - ISO 9001 (Qualité)
 - ISO 14001 (environnement)
 - ISO 45001 (santé-sécurité), 2022



I) Présentation de l'usine



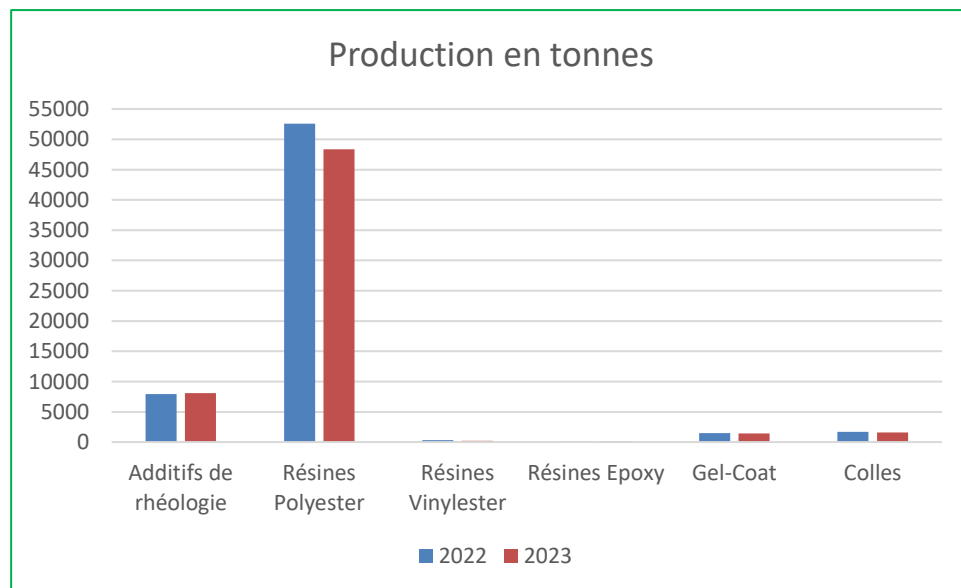
REICHHOLD



II) Bilan de la Production 2023

Quantités produites en 2022 et 2023 pour les trois ateliers de l'entreprise:

| Production en tonnes | 2022 | 2023 |
|-----------------------|-------|-------|
| Additifs de rhéologie | 7953 | 8089 |
| Résines Polyester | 52560 | 48375 |
| Résines Vinylester | 349 | 230 |
| Résines Epoxy | 135 | 151 |
| Gel-Coat | 1499 | 1420 |
| Colles | 1719 | 1592 |



2023:

Ralentissement des activités, notamment pour la fabrication des résines polyester et vinylester sur l'ensemble de l'année.

III) Consommations d'énergies



Gaz:

Le site possède 4 chaudières:

Deux chaudières pour la production de vapeur dont une de secours

Une chaudière pour chauffer le fluide thermique de l'atelier Résines Polyester

Une chaudière pour chauffer le fluide thermique de l'atelier Additifs de Rhéologie

Le site possède une unité de traitement des COV (composés organiques volatils):

Un oxydateur thermique traitant les COV de l'atelier des Résines Polyester

Consomation en Gaz du site sur 2022 et 2023:

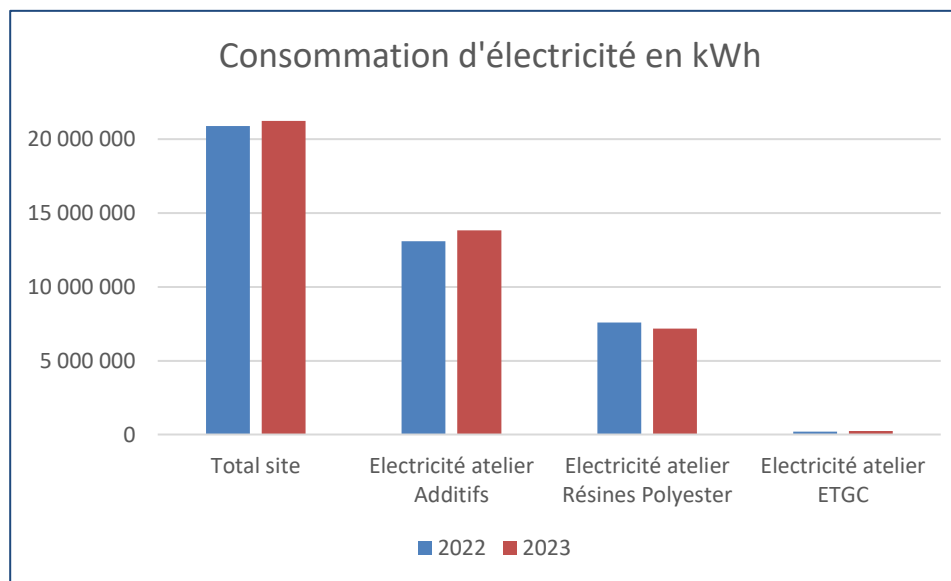
| Gaz en kwh | 2022 | 2023 |
|---------------------------------------|-------------|-------------|
| Total en kwh | 46 860 574 | 46 931 139 |
| Ratio Conso Ch4 kWh / to synth | 3734 | 3 779 |
| Ratio Conso Ch5 kWh / to synth | 7510 | 8 994 |

IV) Consommations d'énergies

Electricité:

Consommation en Electricité du site sur 2022 et 2023:

| Electricité kWh | 2022 | 2023 | kWh/t produite (2023) |
|---------------------------------------|-------------|-------------|------------------------------|
| Total site | 20 893 979 | 21 252 048 | |
| Electricité atelier Additifs | 13 102 074 | 13 828 709 | 1710 |
| Electricité atelier Résines Polyester | 7 588 261 | 7 184 101 | 148 |
| Electricité atelier ETGC | 194128 | 239 242 | |



V) Impacts Environnementaux et Rejets



Eau:

L'eau utilisée sur le site est de l'eau provenant du réseau d'eau potable.

L'eau est utilisée essentiellement pour la production de vapeur, pour alimenter le réseau incendie de l'usine, pour l'appoint des tours aéroréfrigérantes et pour les sanitaires.

Consommation en eau du site sur 2022 et 2023:

| Eau | 2022 | 2023 |
|--------------------|--------|--------|
| Consommation en m3 | 158503 | 140278 |

Pour 2023 : Consommation eau en 2023 : eau industrielle : 131135 m3 et eau potable : 9143 m3

Diminution de la consommation en 2023 par rapport à 2022, de l'ordre de 11,5 %.

Actions de réduction de la consommation d'eau:

- Acidification du réseau d'eau de la tour aéroréfrigérée n°2 (refroidissement du réacteur R501)
- Récupération des condensats de vapeur, renvoyés vers la chaudière n°1

V) Impacts Environnementaux et Rejets



Station d'épuration:

Le site traite ses eaux usées avant de les envoyer, à un point de rejet, dans le réseau d'égout public allant à la station d'épuration locale,

| Eau | 2022 | 2023 |
|-------------|-------|-------|
| Rejet en m3 | 72195 | 55675 |

Flux moyens 2022, des rejets:

| DCO kg/j | MES kg/j | Débit m3/j | HC kg/j | N kg/j | P kg/j | phénols kg/j | DBO5 kg/j |
|----------|----------|------------|---------|--------|--------|--------------|-----------|
| 152,75 | 8,673 | 197,79 | 0,11 | 4,24 | 0,06 | 0,006 | 17,77 |

Flux moyens 2023, des rejets:

| DCO kg/j | MES kg/j | Débit m3/j | HC kg/j | N kg/j | P kg/j | phénols kg/j | DBO5 kg/j |
|----------|----------|------------|---------|--------|--------|--------------|-----------|
| 107,65 | 5,47 | 154,2 | 1,13 | 1,8 | 0,027 | 0,003 | 8,87 |

Analyses complémentaires sur le deuxième semestre 2023: HC volatils

Flux moyens mensuels autorisés (AP 16/12/2014):

| DCO kg/j | MES kg/j | Débit m3/j | HC kg/j | N kg/j | P kg/j | phénols kg/j | DBO5 kg/j |
|----------|----------|------------|---------|--------|--------|--------------|-----------|
| 700 | 75 | 800 | 2,5 | 20 | 12 | 0,2 | 210 |

V) Impacts Environnementaux et Rejets

Air:

Oxydateur thermique

- Contrôle réglementaire annuel

Septembre 2023: pas de dépassements de VLE

Chaudières

- Contrôles réglementaires septembre 2022 (contrôles réalisés tous les deux ans):
Conformes pour Chaudières n°1, n°5 et CT
Chaudière n°4 : dépassement de la concentration en NOx (< 2xVLE)

⇒ Contrôle inopiné de la DREAL septembre 2023 :

⇒ Rapports Entime (chaudières 1, 4, 5 et oxydateur thermique)
pas de dépassement de VLE

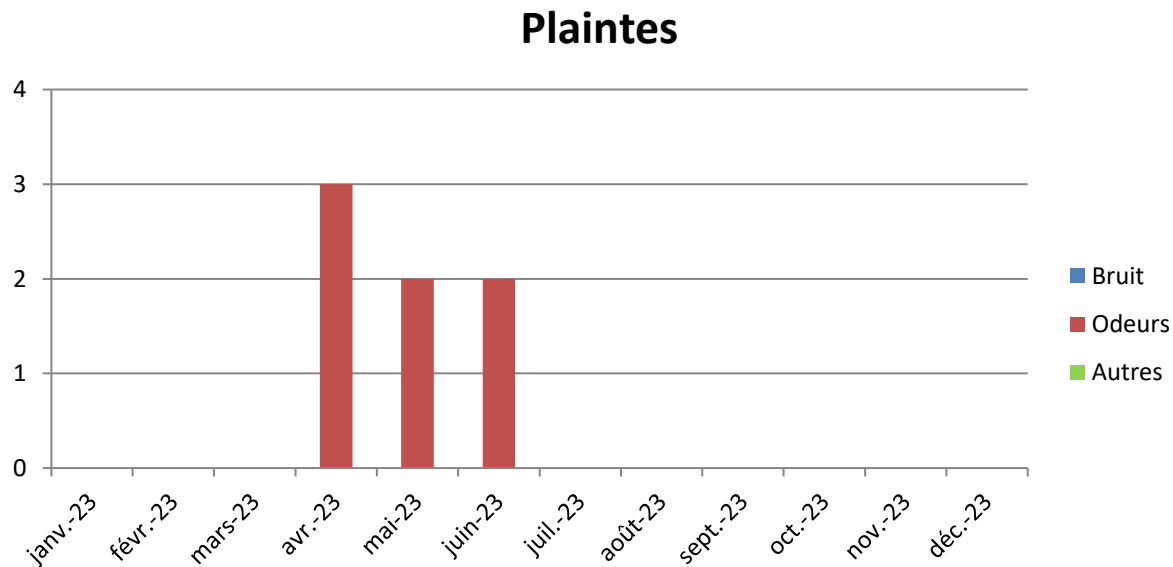
- Rejets des TAR (Tours Aero Réfrigérantes) en 2023:
Pas d'alertes Légionelles pour les TAR 1, 2 et 3
Contrôle inopiné de la DREAL en mai 2023 : pas de dépassements des seuils réglementaires

COV :

Le pourcentage des émissions totales (diffuses et canalisées) par rapport aux quantités de solvants utilisés : 0,36 %

Le niveau d'émissions du site POLYNT Composites à Drocourt est donc conforme à l'article 30-23° de l'arrêté ministériel modifié du 02 février 1998 et répond également à l'exigence d'un niveau d'émissions inférieur à 2 % conformément à l'arrêté préfectoral du 16 décembre 2014.

Plaintes riverains:



Actions en cours:

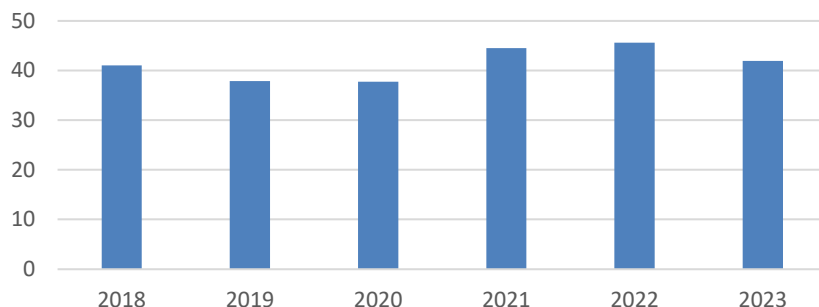
- Déplacement de l'ingénieur d'astreinte pour constat.
- Traçabilité des plaintes et événements de l'atelier associés (si pertinent)
- Etude en cours pour traiter différemment les eaux d'estérification
- Couverture du bassin de traitement biologique de la station d'épuration en 2023

V) Impacts Environnementaux et Rejets



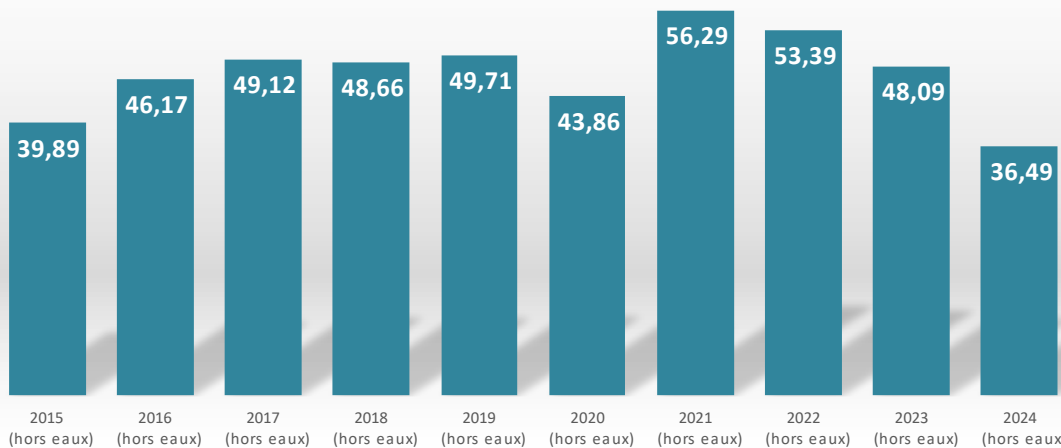
-Déchets:

Kg déchets/tonne produite



| Année | kg déchets/tonne produit |
|-------|--------------------------|
| 2017 | 41,37 |
| 2018 | 41 |
| 2019 | 37,88 |
| 2020 | 37,74 |
| 2021 | 44,48 |
| 2022 | 45,59 |
| 2023 | 41,89 |

Pourcentage de valorisation par rapport au tonnage global sans les eaux de process



V) Impacts Environnementaux et Rejets



REICHHOLD

Sols, nappes :

Suivi trimestriel de la qualité des eaux souterraines depuis 2000.

Suivi de 6 piézomètres, 3 sur site et 3 hors site, selon l'arrêté préfectoral du 16 décembre 2014
Le sens d'écoulement de la nappe phréatique, située sous le site, est orienté globalement vers le Nord-Est sur site et hors site. Pas d'usage déclaré de cette eau

-Sur site

Présence d'une pollution dissoute en nitrates, fer, COT et en hydrocarbures.

Hors site :

Présence d'une pollution dissoute en sulfates, fer, BTEX, et en COT.

Confirmation de la diminution ou stabilisation des concentrations en BTEX observée depuis septembre 2015.

En 2018, suite à une demande de la DREAL : Investigations complémentaires pour déterminer plus précisément la masse de sols pollués -> Campagne de forages autour du bassin d'orage et des anciennes lagunes.

En 2019, présentation des plans de gestions de la zone lagune et bassin d'orage > Priorité au bassin d'orage;

En 2022, réunion « point d'étapes » avec la DREAL et le bureau d'étude de l'entreprise.

En 2023, rédaction d'un PCT pour la consultation d'entreprises destinées à installer un pilote pour dimensionner une barrière de traitement des eaux de la nappe. Organisation d'une enquête de voisinage sur la présence de puits dans les jardins,

VI) Audits de certifications



-Audit de suivi 2 des certifications ISO 9001 : 2015 et ISO 14001: 2015 en Mars 2023



Certificat

Certificate

N° 1994/2521.19 Page 1 / 1

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

POLYNT COMPOSITES FRANCE

pour les activités suivantes :
for the following activities:

CONCEPTION, DEVELOPPEMENT, FABRICATION, EXPEDITION ET
LIVRAISON DE RESINES POLYESTER ET VINYL ESTER, DE GEL COATS,
DE COLLES, DE RESINES EPOXY ET AGENTS NETTOYANTS.
FABRICATION, EXPEDITION ET LIVRAISON D'ADDITIFS POUR REVETEMENTS,
ADHESIFS ET MASTICS.

DESIGN, DEVELOPMENT, MANUFACTURING, SHIPPING AND DELIVERY OF
POLYESTER AND VINYL ESTER RESINS, GEL COATS, BONDING PASTES,
EPOXY RESINS AND CLEANING AGENTS, MANUFACTURING, SHIPPING AND
DELIVERY OF COATING ADDITIVES, ADHESIVES AND SEALANTS.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 9001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

Route d'Arras CS 50019 FR-62320 DROCOURT

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day) **2022-04-11** Jusqu'au
Until **2025-02-25**




Julien NIZRI
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

Flasher ce QR
Code pour vérifier la
validité du certificat

11 rue François de Pressensac - 65571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 47 62 80 20 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 475 076 020 RCS Boulogne - www.afnor.org



11 rue François de Pressensac - 65571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 47 62 80 20 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 475 076 020 RCS Boulogne - www.afnor.org





Certificat

Certificate

N° 2001/16471.14 Page 1 / 1

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

POLYNT COMPOSITES FRANCE

pour les activités suivantes :
for the following activities:

CONCEPTION, DEVELOPPEMENT, FABRICATION, EXPEDITION ET
LIVRAISON DE RESINES POLYESTER ET VINYL ESTER, DE GEL COATS,
DE COLLES, DE RESINES EPOXY ET AGENTS NETTOYANTS.
FABRICATION, EXPEDITION ET LIVRAISON D'ADDITIFS POUR REVETEMENTS,
ADHESIFS ET MASTICS.

DESIGN, DEVELOPMENT, MANUFACTURING, SHIPPING AND DELIVERY OF
POLYESTER AND VINYL ESTER RESINS, GEL COATS, BONDING PASTES,
EPOXY RESINS AND CLEANING AGENTS, MANUFACTURING, SHIPPING AND
DELIVERY OF COATING ADDITIVES, ADHESIVES AND SEALANTS.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 14001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

Route d'Arras CS 50019 FR-62320 DROCOURT

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day) **2022-04-11** Jusqu'au
Until **2025-02-25**




Julien NIZRI
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification


Flasher ce QR
Code pour vérifier la
validité du certificat

11 rue François de Pressensac - 65571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 47 62 80 20 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 475 076 020 RCS Boulogne - www.afnor.org



11 rue François de Pressensac - 65571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 47 62 80 20 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 475 076 020 RCS Boulogne - www.afnor.org





Certificat

Certificate

N° 2022/99717.1 Page 1 / 1

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

POLYNT COMPOSITES FRANCE

pour les activités suivantes :
for the following activities:

CONCEPTION, DEVELOPPEMENT, FABRICATION, EXPEDITION ET
LIVRAISON DE RESINES POLYESTER ET VINYL ESTER, DE GEL COATS,
DE COLLES, DE RESINES EPOXY ET AGENTS NETTOYANTS.
FABRICATION, EXPEDITION ET LIVRAISON D'ADDITIFS POUR REVETEMENTS,
ADHESIFS ET MASTICS.

DESIGN, DEVELOPMENT, MANUFACTURING, SHIPPING AND DELIVERY OF
POLYESTER AND VINYL ESTER RESINS, GEL COATS, BONDING PASTES,
EPOXY RESINS AND CLEANING AGENTS, MANUFACTURING, SHIPPING AND
DELIVERY OF COATING ADDITIVES, ADHESIVES AND SEALANTS.



a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 45001 : 2018

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

Route d'Arras CS 50019 FR-62320 DROCOURT


Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day) **2022-04-11** Jusqu'au
Until **2025-04-10**


Julien NIZRI Valid signature
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

Flasher ce QR Code
pour vérifier la validité
du certificat

11 rue François de Pressensac - 65571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 47 62 80 20 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 475 076 020 RCS Boulogne - www.afnor.org



11 rue François de Pressensac - 65571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 47 62 80 20 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 475 076 020 RCS Boulogne - www.afnor.org



VII) Sécurité des procédés



REICHHOLD

Liste des MMR au 31/12/2023

- 20 mesures de maîtrises des risques, suivies sur le site.
- 17 mesures de maîtrise des risques mises en place lors de l'augmentation des capacités de stockage de DCPD

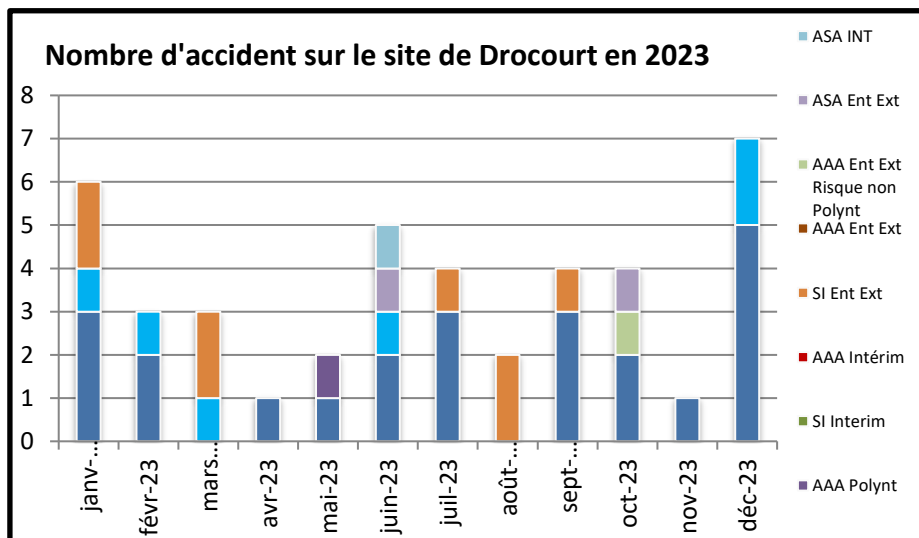
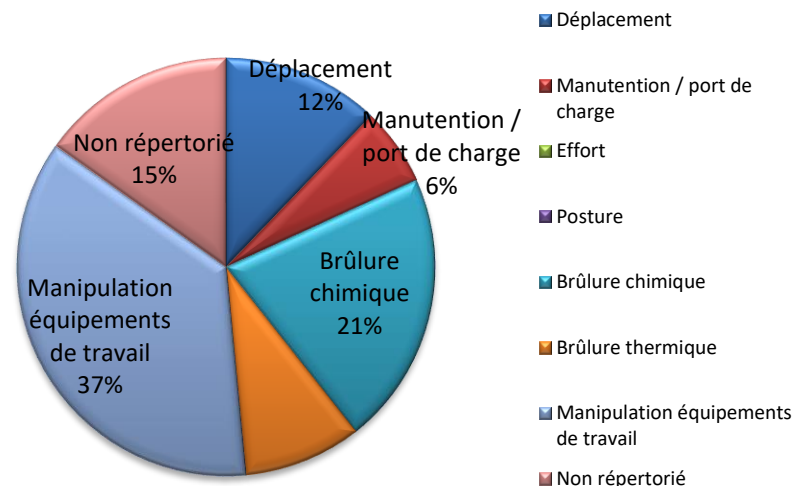
Anomalies détectées sur les MMR en 2023:

- MMR 10-1 apparition de l'anomalie le 31/01 résolution le 01/02 « default détecteur gaz.
- MMR 13-06 apparition de l'anomalie 21/11 résolution le 28/11 « sous tirage R302 : impossible d'obtenir un débit stable »

VIII) Résultats santé sécurité 2023

| | | Polynt | ETT | EE |
|------|-----|--------|-----|----|
| 2023 | AAA | 1 | 0 | 0 |
| | ASA | 6 | 1 | 2 |
| | PS | 23 | 1 | 8 |
| 2022 | AAA | 8 | 0 | 3 |
| | ASA | 5 | 2 | 1 |
| | PS | 21 | 0 | 3 |

Typologie Accident/Soins Polynt



**Manipulation équipements de travail
Brûlures chimiques
Déplacement**

IX) Faits Marquants 2023



REICHHOLD

-Deux exercices POI :

- ➔ *le 12 juin 2023* (départ de feu sur un semi-remorque stationné sur le « Parc à fûts » et propagation du sinistre vers une cuvette de rétention)
- ➔ *le 23 novembre 2023* (Incendie au niveau d'une cuvette à la suite d'une fuite liée à des travaux)

-Mise en place d'une couverture au-dessus du bassin biologique de la STEP avec filtration des événements

-Essais pilotes pour définir un traitement alternatif des eaux : estérification.

-Rédaction d'un plan de conception de travaux pour la mise en place d'un pilote suivi d'une barrière de traitement des eaux de la nappe phréatique. Consultation de trois entreprises.

-Etude sur le cycle de l'eau et plan d'actions associé

Inspections DREAL

Janvier 2023: Inspection de recollement suite à l'APMD.

Avril 2023: Inspection inopinée sur le suivi de fonctionnement de la station d'épuration.

Avril 2023: Inspection du SGS sur le thème de la « Sûreté ».

Juin 2023 : Inspection sur l'aménagement définitif de la zone « Parc à fûts ».

Juin 2023 : Inspection sur le déclenchement et la mise en place d'un POI, lors d'un exercice.

X) Situation administrative



REICHHOLD

Situation 2023-2024:

2023:

Validation du plan ETARE avec le SDIS62

Rédaction de la mise à jour du PPI avec les services de la Préfecture

Notice de réexamen de l'EDD envoyée à la Préfecture

Mise à jour de l'EDD envoyée à la Préfecture

Dépôt d'un porter à connaissance pour la couverture du bassin biologique de la STEP

Arrêté préfectoral complémentaire sur la gestion des usages de l'eau en cas de sécheresse

Notice de réexamen sur les meilleures techniques disponibles WGC

Plan de conception des travaux envoyé pour un pilote et l'installation d'une barrière de traitement de la pollution de la nappe sous-terrainne.

2024:

Modification de classement vis-à-vis de la rubrique 1510 de la nomenclature des ICPE

Inspection inopinée de la DREAL sur « l'Etat des stocks »

Inspection de la DREAL sur le PMII

Dépôt d'un porter à connaissance sur l'installation d'une nouvelle Tour aéroréfrigérée et arrêt de la TAT Hamon 1

Enquête de voisinage sur l'éventuelle présence de puits non déclarés

XI) Investissements 2023 (réduction impacts/risques)



| ATELIERS | TYPE D'INVESTISSEMENTS ANNEE 2023 | DEPENSES 2023 EN K€ |
|--------------------|---|----------------------------|
| USINE | Aménagement du Campus des entreprises extérieures et de la dalle déchets (Dalle NX) | 80 |
| USINE | Couverture de la station d'épuration | 50 |
| USINE | Travaux sur nos vannes incendies et de modernisation de nos installations incendies | 150 |
| USINE | Réparation sur la voie ferrée | 14 |
| USINE | Travaux de maintien des infrastructures du site et de modernisation des installations industrielles | 287 |
| USINE | Modernisation des racks de stockage | 30 |
| USINE | Modernisation de nos installations électriques | 222 |
| | | |
| Atelier composites | Mise en place de rétentions pour produits inflammables | 21 |
| Atelier composites | Réaménagement au niveau des outils de mélange D1, D2 et D10 | 130 |
| Atelier composites | Récupération d'une partie des condensats de l'atelier | 30 |
| Atelier composites | Phase 3 : Mise en conformité de notre parc de stockage extérieur | 459 |
| | | |
| Atelier additifs | Remplacement de vannes alvéolaires | 44 |
| Atelier additifs | Remplacement des silos de l'atelier | 205 |
| | TOTAL | 1721 |



2020 : 1929,5 K€
 2021 : 1450 K€
 2022: 2808 K€

Merci de votre attention