



Commission suivi de site : Activité 2023

Isbergues le 05/04/2024

aperam



Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

ORDRE DU JOUR

- **Activités et événements marquants 2023**
- **Actions 2023 réalisées pour la prévention des risques et les coûts associés**
- **Bilan 2023 du Système de Gestion de la sécurité**
- **Bilan des incidents et accidents du site**
- **Aspects Environnementaux**
- **Programme des actions 2024 liées aux objectifs de réduction des risques**





Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

Activité & événements marquants 2023

Production 2023 en baisse par rapport aux années précédentes :

Dernier trimestre en net progression par rapport au reste de l'année et croissant sur l'année 2024

| Production (tonnes) | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Déchets traités (tonnes) | 53921 | 53642 | 48083 | 42625 |
| Ferro alliages expédiés (tonnes) | 20467 | 22662 | 19243 | 18876 |

Effectif RECYCO : 70 *taux d'absentéisme 1,45%*

Effectif sous-traitant : 31

Dépenses Opex de 790 k€ pour la sécurité installations/environnement



Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

Actions 2023 réalisées pour la prévention des risques

Investissements 2023 : **1920 k€**

- environnement
- sécurité

| Project Name | 2023 |
|---|------|
| Pont 1040 phase 3 | 450 |
| Revamping Conduites Eau Panneaux Refroidi four 1 autour du four | 200 |
| Changement du spectromètre XRF Advantx | 250 |
| Aménagement Laboratoire pour respect arrêté préfectoral | 530 |
| Refection toiture (Loges 14-15 Bouletage) | 400 |
| Sanitaires : Vestiaires douches E.E | 90 |



Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

Etude 2023 réalisées

Investissements études environnementales 2023 : **290 k€**

| Etudes | 2023 |
|--------------------------------|------|
| Bruit / vibration | 16,1 |
| Contrôle environnementale | 194 |
| Etude de dangers | 18,7 |
| Evaluation du risque sanitaire | 49,4 |
| Système gestion de la sécurité | 4 |
| Centre de transit | 8,2 |

PAC déposés en 2023 :

- Loge de déshumidification des briquettes
Accord du préfet - Début d'exploitation prévue courant Juin 2024
- Modification de la fréquence des analyses de déchets entrants
En attente de retour



Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

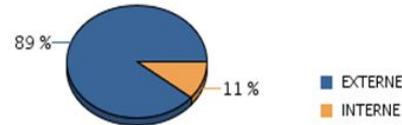
Bilan 2023 du système de Gestion de la Sécurité

5347 h de formation réalisées ou prévues à fin décembre 2023 soit 158,2% du plan de développement des compétences 2023

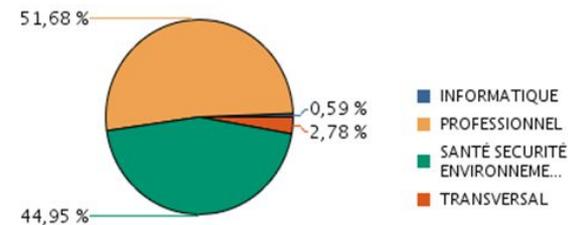
| Etablissement | PLAN** | | | | REALISE** | | | | | PREVU** | | |
|---------------|--------|----------|---------------------|-------------------------|-----------|--------------|-----------------|----------|---------------------|---------|-----------------|----------|
| | Heures | Effectif | Coûts formation (*) | dont coûts pédagogiques | Heures | Dont interne | Dont distanciel | Effectif | Coûts formation (*) | Heures | Dont distanciel | Effectif |
| RECYCO | 3379 | 292 | 167777 | 99322 | 4778 | 525,5 | 23 | 286 | 238385 | 569 | | 23 |

| | |
|---|--------|
| Heures réalisées / Heures plan | 141,4% |
| Heures réalisées + heures prévues / Heures plan | 158,2% |
| % du plan réalisé | 9,6% |

Répartition I/E des heures de formation réalisées



Répartition des heures de formation réalisées / Domaines



| | |
|----------------------------|--------|
| Coûts pédagogiques | 161360 |
| - financement AR2I | 0 |
| - à charge de l'entreprise | 161360 |

A ces chiffres, s'ajoute le cumul réalisé MyHR Learning (LMS) : (H)

| Domaine | PLAN | | REALISE | | | PREVU | | |
|------------------------------|-------------|------------|-------------|-----------------|------------|------------|-----------------|-----------|
| | Heures | Effectif | Heures | Dont distanciel | Effectif | Heures | Dont distanciel | Effectif |
| INFORMATIQUE | 162 | 9 | 28 | | 4 | | | |
| LANGUES | 140 | 7 | | | | | | |
| PROFESSIONNEL | 1290 | 75 | 2469 | 0 | 38 | 478 | | 13 |
| SANTÉ SECURITÉ ENVIRONNEMENT | 1740 | 191 | 2148 | 2 | 219 | 91 | | 10 |
| TRANSVERSAL | 47 | 10 | 133 | 21 | 25 | | | |
| Total | 3379 | 292 | 4778 | 23 | 286 | 569 | | 23 |



Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

Bilan 2023 du système de Gestion de la Sécurité

- Audit interne : réalisé le 12/03/2024

Voici les actions retenues suite à notre audit interne:

1. Exercice POI: programmé pour avril 2024 (date confidentielle)
2. POI: deuxième formation pour personnel cellule de crise prévue pour Oct. - Nov. 2023
3. Création et suivi des indicateurs SGS dans la revue de direction



Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

Bilan 2023 du système de Gestion de la Sécurité

FORMATION GESTION SITUATION D'URGENCE

- **Exercice le 04/04/2023 :**
 - 1- Chariot élévateur en feu dans la halle F4/F5, avec une pollution du sol.
 - 2- Feu étendu aux BB autour avec pour codes 104 (UN 3077 III classe 9) et sous station bouletage
 - Conditions météo: Vent 30km/h et direction Sud vers Nord
- **Formation des acteurs et suppléants au mois d'Octobre**
- **Exercice Déclenchement POI Recyco : le 25/11/2023**



Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

Audits, Certifications

Certification Environnement ISO 14001

Renouvellement courant Janvier 2024

Certification Santé & Sécurité au travail ISO 45001

Renouvellement courant Janvier 2024

Certification Responsible Steel

Audit de certification courant 2024





Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

Audits, Certifications

GESIM - Challenge Santé-Sécurité

Avril 2024 - Avril 2025



Diminution de l'empoussièremement des ateliers

Axe 1

Axe 2

Axe 3

Axe 4

Déployer le 5S et le lean management

Renforcer les protections collectives

Développer la Culture Santé

Communiquer sur le challenge GESIM



Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

Contrôles, Audits, Echanges Sécurité

Audits Sécurité ANO/EVO : Résultats 2023 : 397 rencontres/audits dont 376 réalisés/soldés (95%)

CSSCT :

- Présence systématique de Fusiref (bouletage et fumisterie) lors des visites terrain
- Visite d'ateliers mensuels + bilan trimestriel en CSE
- Bilan annuel des entretiens infirmiers et résultats plombémie + Chrome 6
- Intégration membres CSSCT dans le GESIM

Audits AFNOR :

- 25-26 Janvier 2022 : audit de suivi
- 22-23 Février 2023 : audit de suivi
- 22-25 Janvier 2024 : audit de renouvellement

| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Non conformité mineure/majeure | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Points sensibles | 1 | 8 | 9 | 6 | 3 | 8 |
| Pistes de progrès | 6 | 25 | 14 | 11 | 6 | 10 |
| Points forts | 6 | 29 | 27 | 24 | 30 | 5 |



Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

Inspections & Contrôles DREAL et rencontres parties intéressées

3 inspections DREAL :

- **15/05/2023 : inspection Etude de Dangers**
APMD du 01/09/2023
- **31/05/2023 : inspection surêté**
Plusieurs observations formulées
- **04/07/2023 : inspection récolement de l'APMD du 22/06/2022**
Proposition d'abrogation de l'APMD

2 contrôles inopinés réalisés en 2023 :

- **Legionella : le 01/06/2023**
- **Air : le 28/04/2023 - Rapport reçu le 28/08/2023 puis version corrigé le 09/11/2023**

3 rencontres avec l'association EQVIR :

- **18/01/2023**
- **12/04/2023**
- **20/09/2023**



Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

Inspections & Contrôles DREAL et rencontres parties intéressées

Sur le 3ème trimestre 2023, l'association EQVIR remonte à RECYCO la perception de bruit et d'ondes de choc important.

Nous avons modifié notre organisation de travail, réalisé des audits du personnel sous-traitant et mis en place un lit de sable pour atténuer ce phénomène.

En complément, une étude acoustique et vibratoire a été réalisée pendant 2 mois.

La conclusion de l'étude ne démontre pas d'impact structurel sur les constructions et une gêne à la personne très faible voir nul.



Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

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

Aucun déclenchement du POI Recyco

Un incident

- **Percée four 1 le 5/10/2023**

Percée four 1

14h30 - Début du procédé de coulée

14h35 - Déclenchement de la mise en sécurité de l'installation (coulée totale du four dans la halle de coulée) + Déclenchement alarme incendie

14h37 - Alerte de la cabine four pour une percée four côté droit du trou de coulée

14h45 - Arrivée des pompiers internes de la plateforme industrielle APERAM et assure la direction des opérations d'urgence sans déclenchement POI et évacuation des sous-traitants

14h52 - Appel de M. MAMETZ de l'association EQVIR concernant un dégagement de poussières avec le directeur RECYCO

15h30 - Fin de l'évènement

L'inspection DREAL a été averti 05/10/2023 à 17h. Un arbre des causes a également été transmis mettant en avant un déchaussement des briques de sécurité par rapport au blindage.



Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

Aspects environnementaux : rejets canalisés

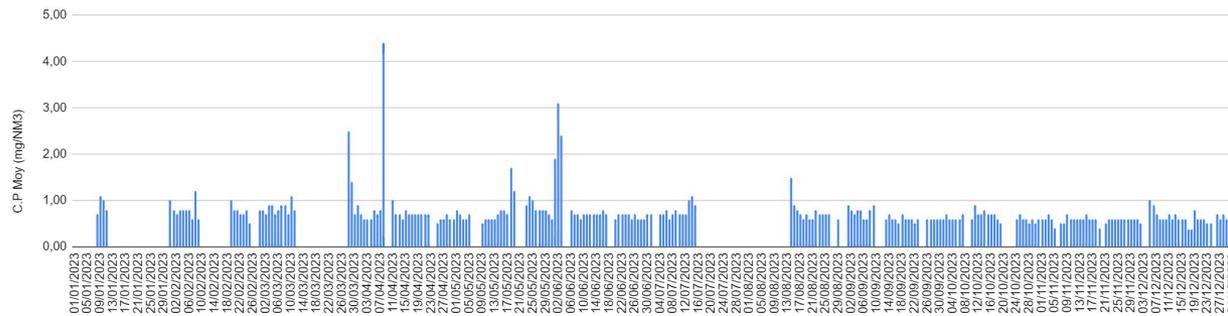
Suivi des rejets atmosphériques par émissaire (bilan des contrôles réglementaires autosurveillances)

Conduit n° 1 D4T :

Aucun dépassement de VLE

Calibrage opacimètre en 12/2023

Concentration moyenne en poussières (mg/Nm3) 2023



Conduit n° 2 (DT) : Aucun dépassement de VLE

Conduit n° 3 (FB1) : fonctionnement 9h sur l'année. Rallumé pour le contrôle annuel : **2.67 mg/m3 TSP**

Aucun dépassement de VLE

Conduit n° 4 FA1 :

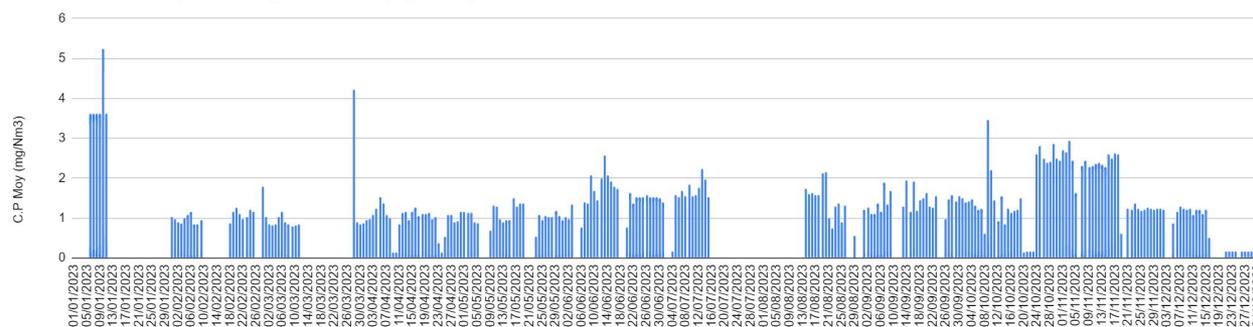
1 dépassement le 10/01

→ Calibrage et étalonnage

Aucun dépassement de VLE

Calibrage opacimètre en 12/2023

Concentration moyenne en poussières (mg/Nm3) 2023





Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

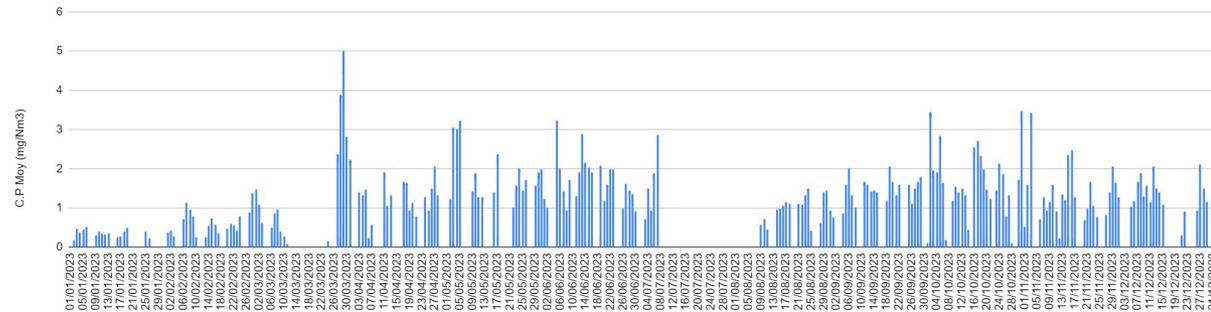
Aspects environnementaux : rejets canalisés

Suivi des rejets atmosphériques par émissaire (bilan des contrôles réglementaires autosurveillances)

Conduit n° 5 FB2

Aucun dépassement de VLE

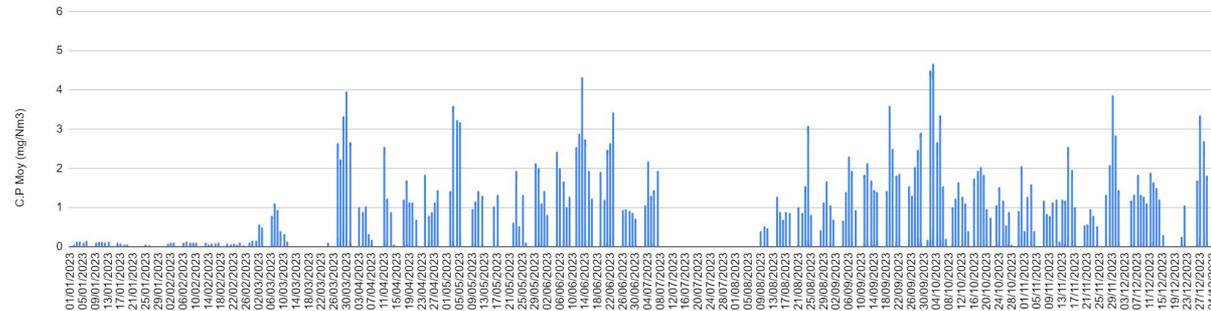
Concentration moyenne en poussières (mg/Nm3) 2023



Conduit n° 6 FB3

Aucun dépassement de VLE

Concentration moyenne en poussières (mg/Nm3) 2023



Contrôle dioxine du rejet n°1 : semi continu Apave

- Conforme sur l'année 2023
- A noter, le retard du rendu du rapport de décembre 2023 suite à la consignation de l'accès du rejet n°1 pour des raisons de sécurité depuis le 05 décembre 2023.

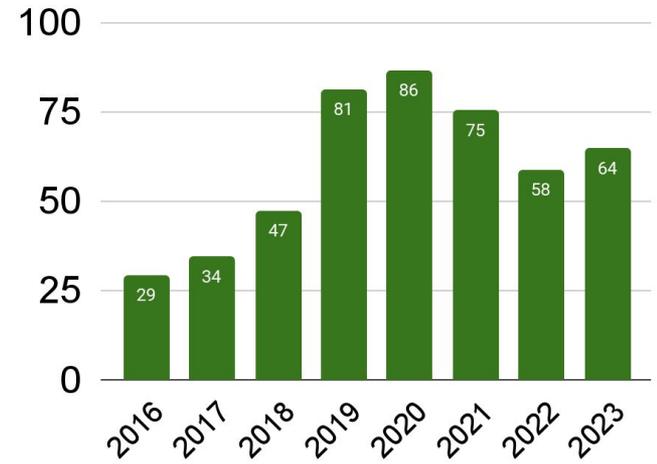


Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

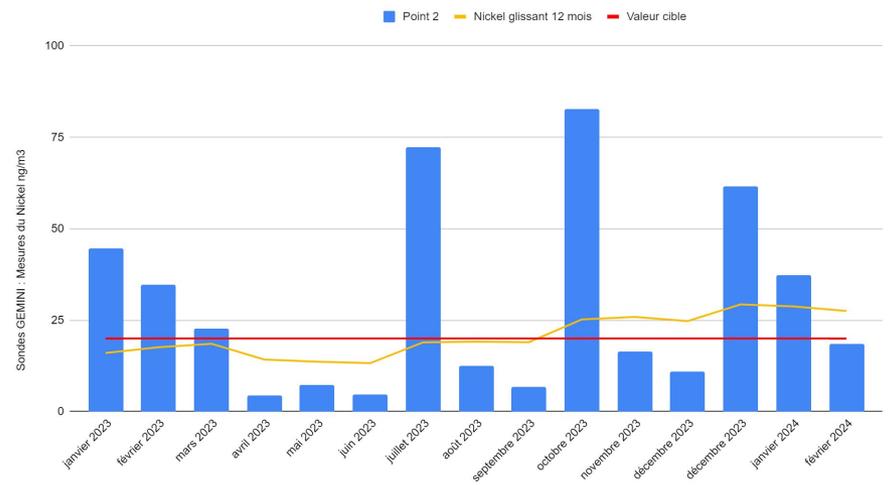
Aspects environnementaux : rejets diffus

- **Nickel suivi par ATMO Hauts-de-France**
 - **64 ng/m3 Ni pour l'année 2023**

- **Poursuite soutenue du plan d'action Nickel**
 - mesures d'air ambiant ATMO complétée par des mesures d'air ambiant par sondes GEMINI (2022-2023) ⇒ Renouvelé sur l'année 2024
 - **29.3 ng/m3 Ni pour l'année 2023**
 - **Janv-Fév 2024 : 27.5 ng/m3**



Sondes GEMINI : Mesures du Nickel ng/m3





Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

Aspects environnementaux : rejets diffus

Actions 2023 :



Dépoussiérage toiture : remplacement des vis par des REDLER sur les 2 rangées de 5 cellules ; étanchéité DT



Plan Toiture : Phase 1 parc à bennes (retard 2022) : étanchéité bâtiment

Suppression des bacs R1/R2 : réduction des circulations engins + réenvols R1/R2



Remplacement Redlers au dépoussiérage primaire





Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

Aspects environnementaux : rejets diffus

Actions 2023 :





Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

Aspects environnementaux

Prélèvement d'eau dans le milieu :

| | janvier | février | mars | avril | mai | juin | juillet | août | septembre | octobre | novembre | décembre | 2023 |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| jours | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 365 |
| eau de surface m3 | 4 159 | 7 386 | 8 954 | 13 017 | 19 208 | 19 528 | 14 405 | 17 784 | 19 567 | 24 208 | 21 737 | 17 702 | 187 655 |
| m3/jour | 134,16 | 263,79 | 288,84 | 433,90 | 619,61 | 650,93 | 464,68 | 573,68 | 652,23 | 780,90 | 724,57 | 571,03 | 514,12 |
| eau de forage m3 | 578 | 1 137 | 2 372 | 1 788 | 2 497 | 3 060 | 1 047 | 511 | 933 | 465 | 109 | 51 | 14 548 |
| m3/jour | 18,65 | 40,61 | 76,52 | 59,60 | 80,55 | 102,00 | 33,77 | 16,48 | 31,10 | 15,00 | 3,63 | 1,65 | 39,86 |



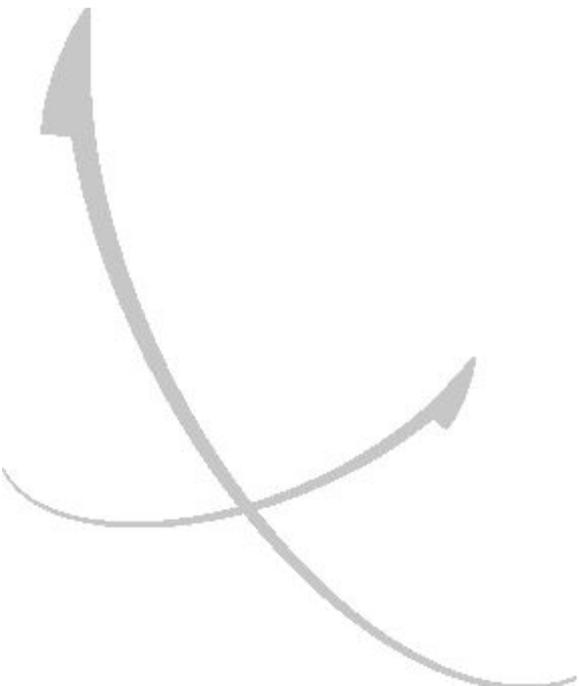
Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

Programme Investissements et projets 2024

150 k€ (Système D'Aspiration Centralisé Bouletage)

+ 670K€ d'OPEX

Programme GESIM





Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

Programme Investissements et projets 2024

TOP 5 Nickel

Revoir le plan de circulation au sein de RECYCO afin de limiter l'accès dans le couloir des vents

Modifier le chargement de l'oxyde de zinc par le remplacement des manchettes

Coupler la brumisation avec l'ouverture des portes B7-B1

Réaliser une zone de nettoyage des engins (chargeuses, chariots élévateur)

Créer une zone dédiée au nettoyage/soufflage de la chargeuse avec système d'aspiration



Commissions suivi de site RECYCO - Activité de 2023

Merci de votre attention

