



Commission de suivi de site 2025

Hazardous Waste Europe



TIMELINE : l'Usine de Limay de 1975 à aujourd'hui

● **1^{er} juillet 1975**

Inauguration de Limay

● **1976**

Installation four d'incinération statique (démantelé en 1985)

● **1985**

Installation du four 1

● **1988**

Unité d'évapo incinération

● **1989**

Installation du four 2

● **1994**

Unité de broyage

● **1995**

Unité de stabilisation de déchets ultimes

● **1997**

Extension du laboratoire

● **2002**

Unité de valorisation des tubes fluorescents

● **2005**

Installation du four 3
Unité de valorisation métal par cryogénie

● **2008**

Unité de broyage inerté

● **2009**

Unité de traitement biologique et évapo condensation

● **2012**

Mise en service du recyclage des eaux

● **2017**

Mise en service du Moteur à vapeur

● **2023**

Installation cuve B100 (flotte captive)
Passage aux éclairages tout LED

● **2025**

Installation d'ombrières photovoltaïques sur le parking



2027

Raccordement au réseau de chaleur urbain



Quelques chiffres clés



PRINCIPAUX ÉCHANGES DRIEAT

- Inspection inopinée 02/2025 thème Déchets et SGS
- Inspection 09/2025 thème rejets atmosphériques

Echanges DRIEAT

Inspections

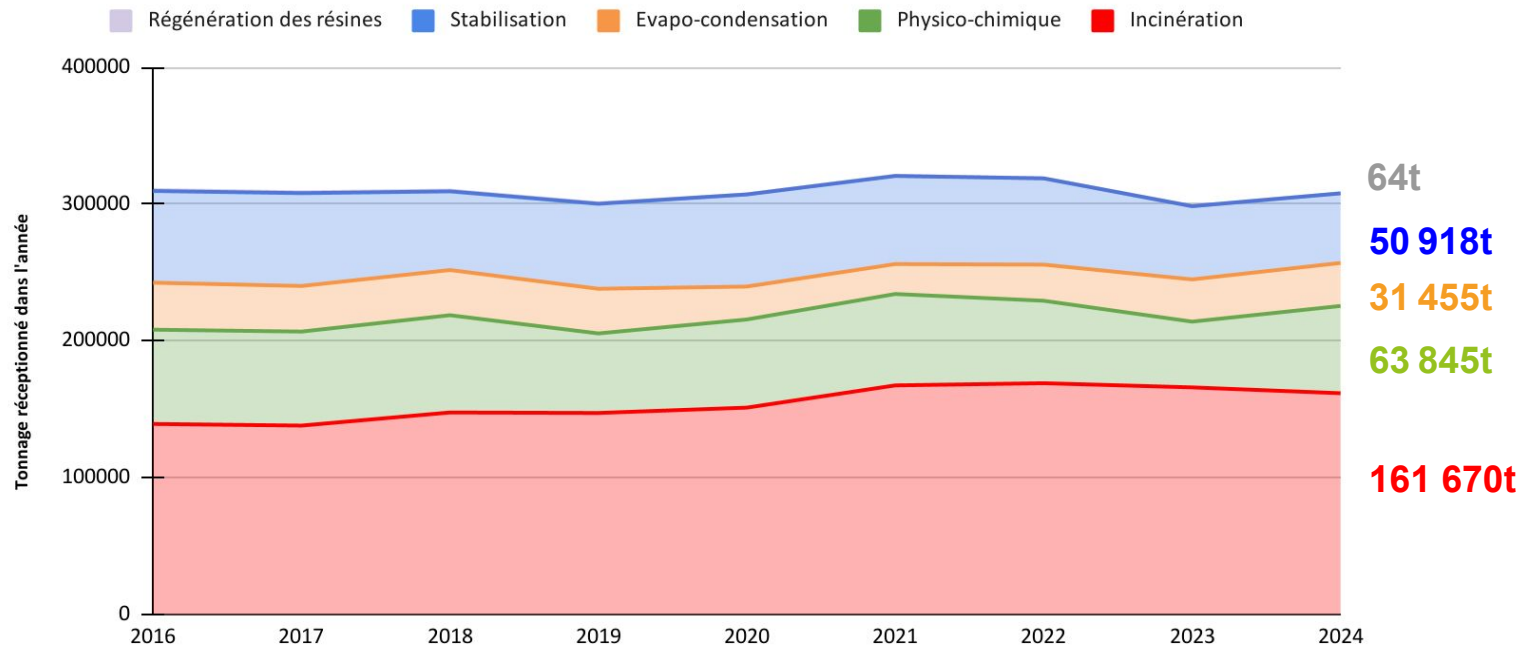
Arrêté préfectoral

- Mise à jour des garanties financières
 - Information ombrières photovoltaïques
- Etude technico économique NOx
- Demande d'information pour mise à jour PPI

- Échanges pour refonte de l'arrêté préfectoral

EVOLUTION DE L'ACTIVITE

Répartition par filière de traitement



PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT

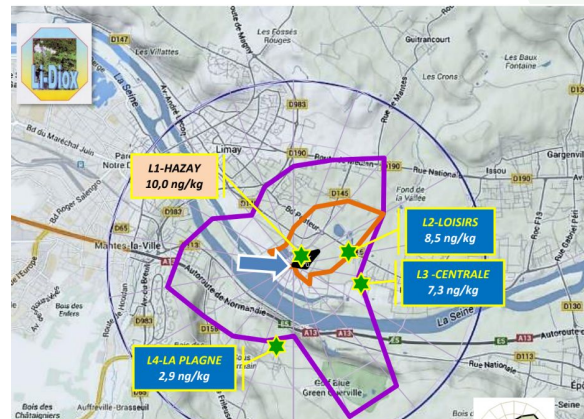
Surveillance environnementale



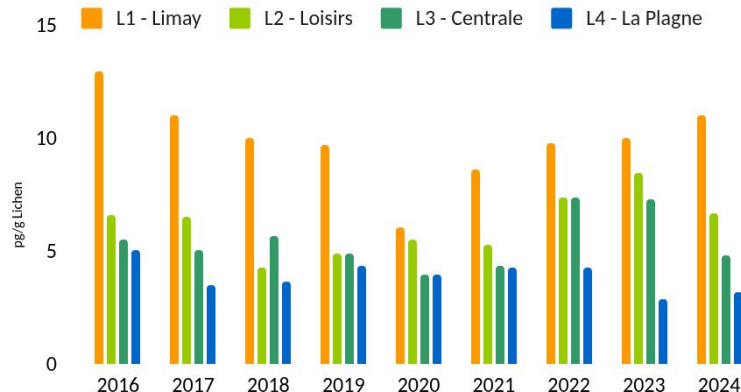
Chaque année, nous contrôlons l'impact environnemental des rejets atmosphériques de l'usine grâce à un bio indicateur : les lichens

Après analyse des lichens autour de l'usine, nous pouvons constater les substances auxquelles ils sont exposés dans leur environnement naturel

Ci-contre les points de prélèvement et les derniers résultats d'analyse



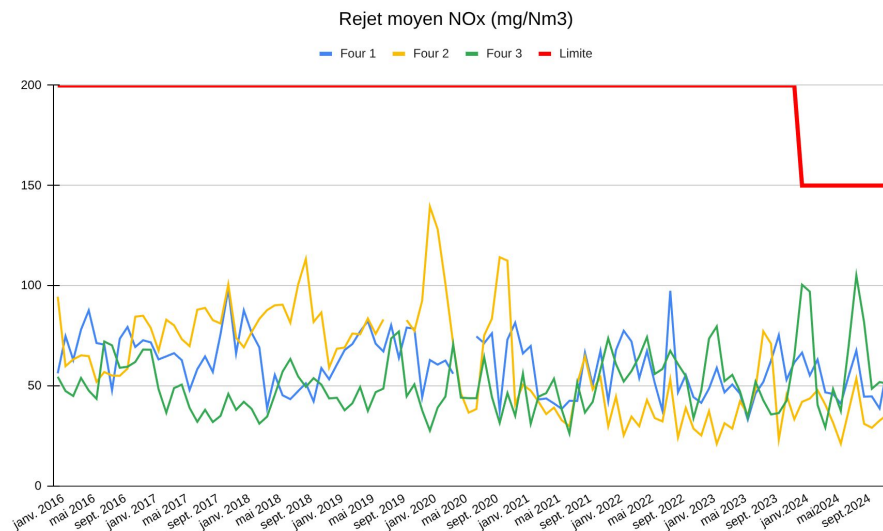
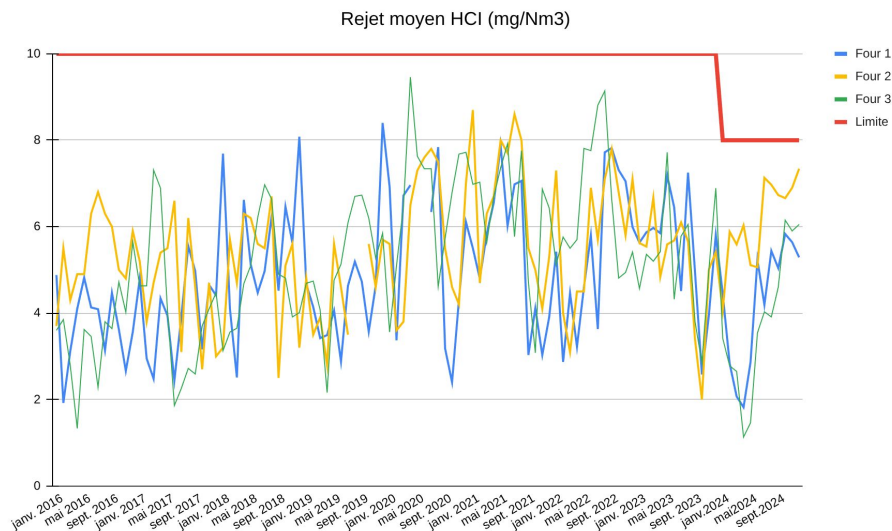
Dioxines/Furanes



PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT

Incinération : bilan des émissions dans l'air

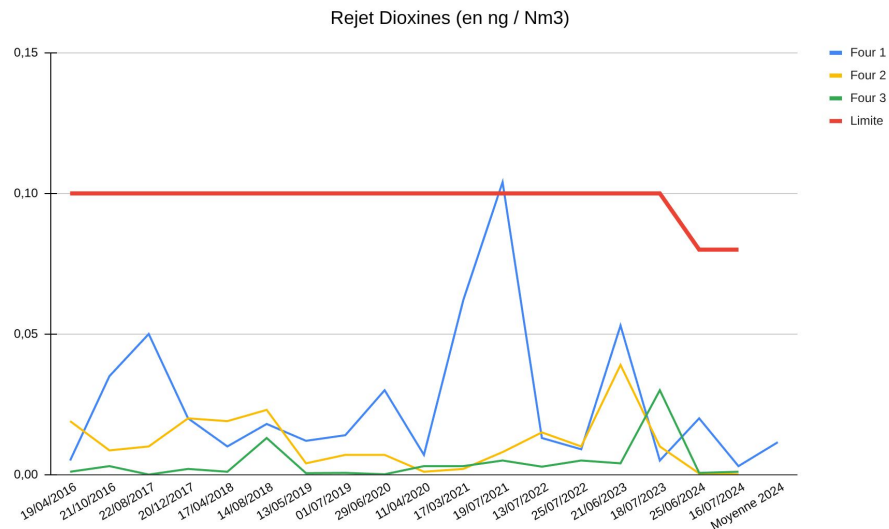
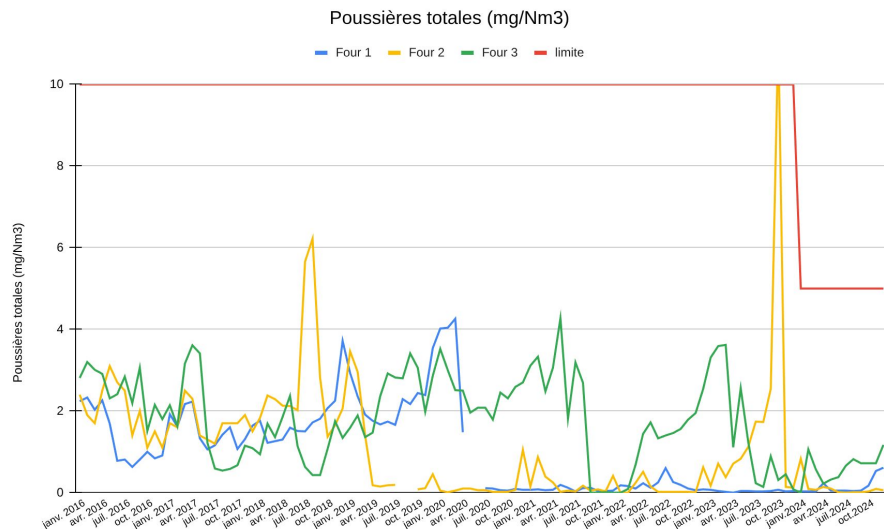
Rejets en concentration des 3 lignes d'incinération pour les paramètres HCl et NOx



PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT

Incinération : bilan des émissions dans l'air

Rejets en concentration des 3 lignes d'incinération pour les paramètres poussières et dioxines / furanes

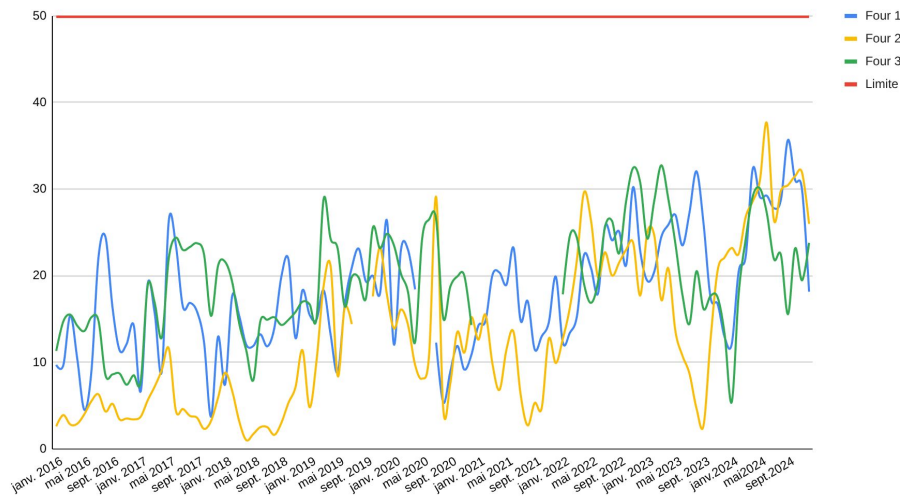


PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT

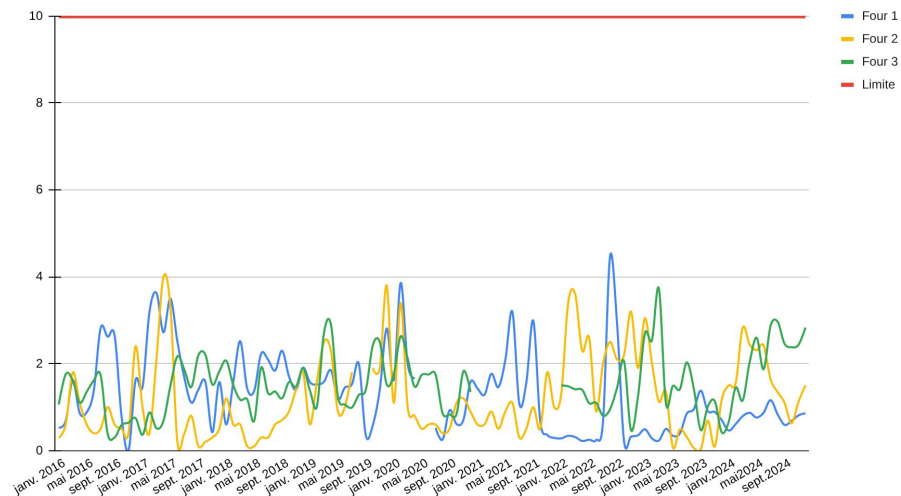
Incinération : bilan des émissions dans l'air

Rejets en concentration des 3 lignes d'incinération pour les paramètres CO et COT

Rejet moyen CO (mg/Nm³)



Rejet moyen COT (mg/Nm³)



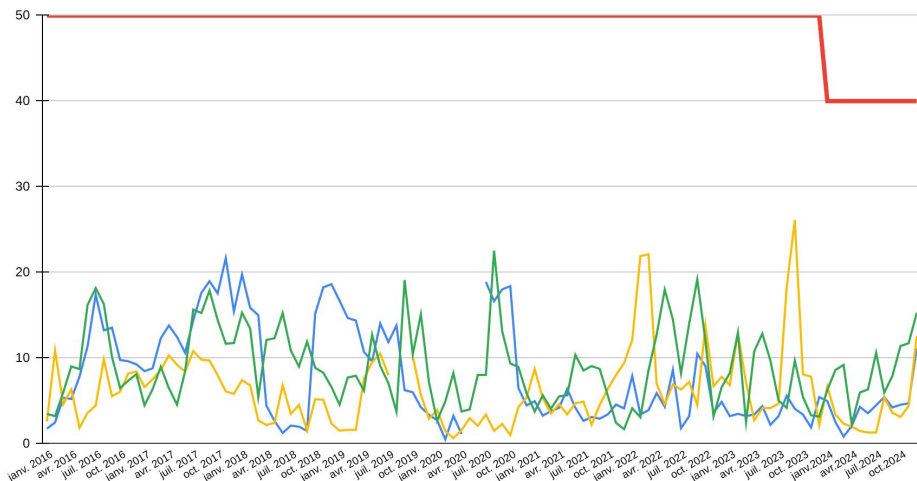
PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT

Incinération : bilan des émissions dans l'air

Rejets en concentration des 3 lignes d'incinération pour le paramètre SO₂ et HF

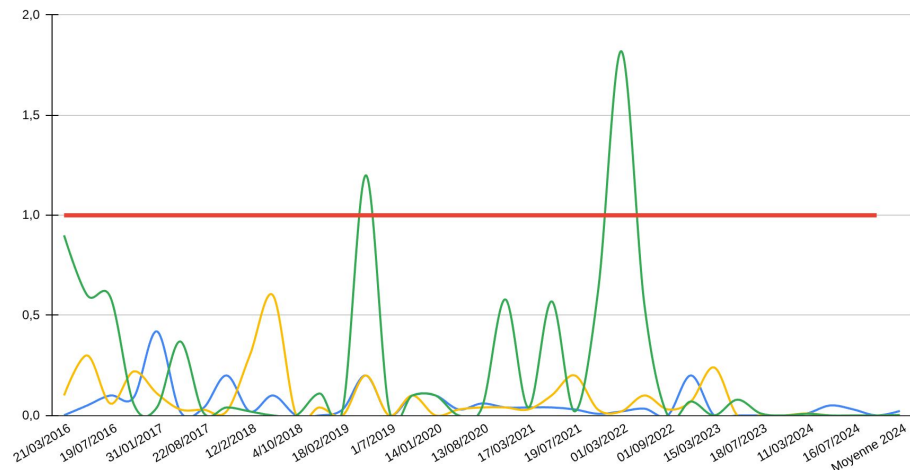
Rejet moyen SO₂ (mg/Nm³)

Four 1 Four 2 Four 3 Limite



Rejet HF (mg/Nm³)

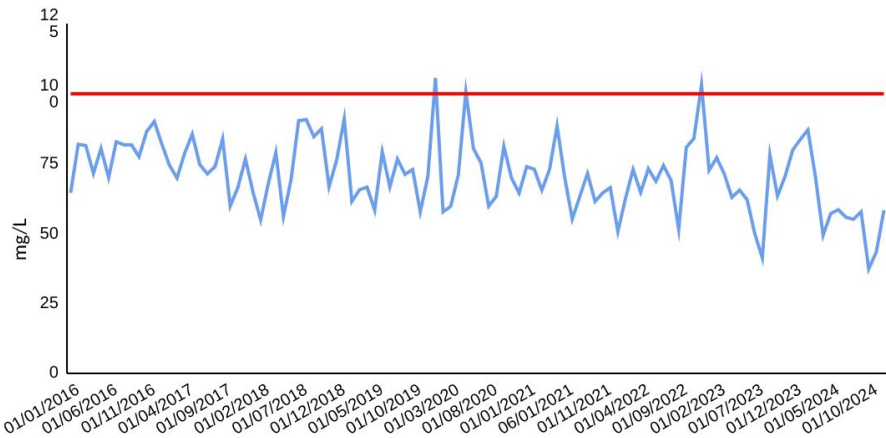
Four 1 Four 2 Four 3 Limite



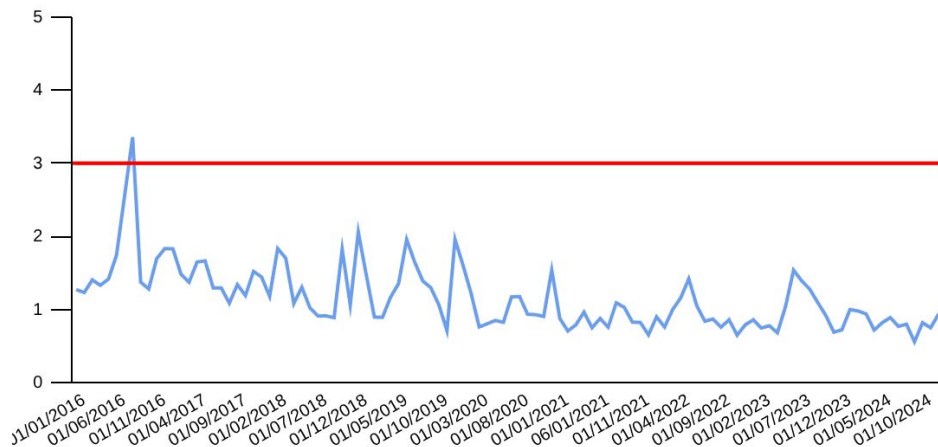
PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT

Rejet aqueux : bilan des émissions dans l'eau

COT moyen en mg/L



Somme des métaux en mg/L



PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT

Maîtriser nos consommations en eau



Quantité d'**eau réutilisée**
en interne en 2024

51 124 m3



Quantité d'**eau pluviale**
rejetée

0 m3 (*depuis 2018*)

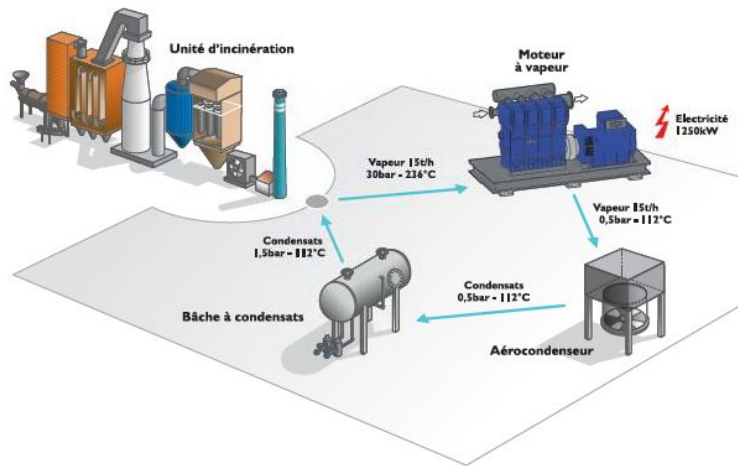


Groupe de Travail interne sur la
gestion de l'eau pour **suivre** et
diminuer nos consommations

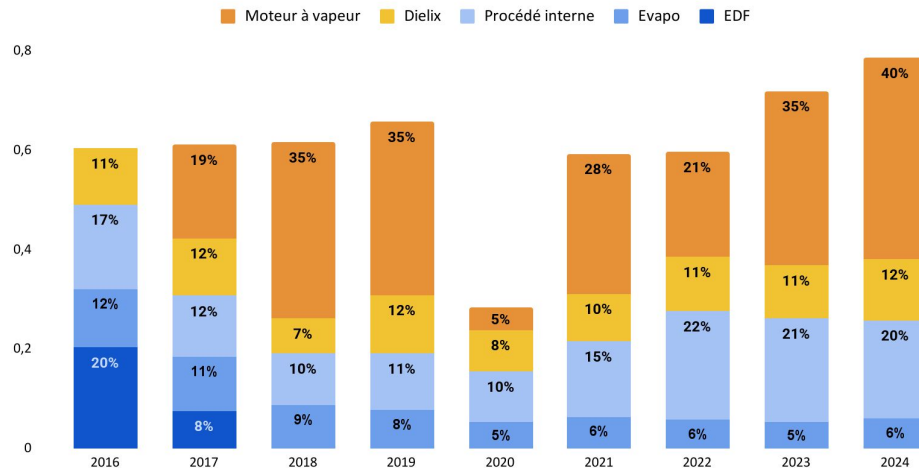
13 nouveaux compteurs connectés

PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT

Maîtrise énergétique



Taux de valorisation de la vapeur récupérée ventilée par utilisation



ÉVÉNEMENTS SURVENUS EN 2025

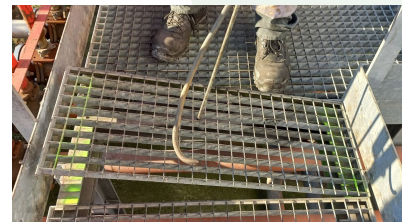
- Pas de déclenchement du POI

- 5 accidents avec arrêt (4 douleurs au dos + 1 chute de hauteur → vérification actuelle de tous les caillebotis et remplacement de ceux endommagés pour un montant de 190k euros)

- Le 18/12/2024, le chauffeur d'une société de transport a été victime d'un accident cardio-respiratoire dans son camion.

- Départ de feu benne en provenance d'un client, à l'extérieur de l'usine sur le port autonome

→ Mise en place à l'entrée de l'usine d'une caméra thermique



ENTRAÎNEMENT ET EXERCICE POI

Gestion de crise

Exercice P.O.I 2024 avec la participation du sdis 78 et de l'inspecteur DRIEAT

Le thème abordé : Feu de fosse

Les objectifs principaux de cet exercice sont :

- ❖ Appréhender les difficultés d'accessibilité,
- ❖ La recherche de victimes pendant la phase de reconnaissance
- ❖ L'application de notre organisation pour les prélèvements environnementaux.

Exercice P.O.I 2025 : programmé

Entraînement des équipes dans le cadre de la gestion de crise

- ❖ **11** thèmes à aborder dont 9 sont réalisés
- ❖ L'ensemble du CODIR a participé à un exercice au sein du Centre de secours principal de Magnanville
- ❖ Formation de deux nouveaux ESI
- ❖ Maintien des formations sur feux réels au CNPP
- ❖ Intégration lors des formations du risque lié aux nouvelles technologies (ex : panneaux photovoltaïques)
- ❖ Formation des cadres d'astreinte au rôle de D.O.I



PRINCIPAUX INVESTISSEMENTS

Performance énergétique

- ✓ Mise en place en 2025 d'ombrières photovoltaïques sur le parking collaborateurs
→ Production de 1GWh crête
- ✓ Signature du projet de raccordement au réseau de chaleur urbain
→ Distribution de 70GWh thermique / an à partir de 2027

Amélioration de la sécurité

- ✓ Finalisation du chantier de pose de lignes de vie
→ 18 postes de dépotages seront sécurisés pour le travail en hauteur fin 2025
- ✓ Sécurisation des dépotages de pulvérulents
→ Suite à l'accident de 2024, travaux sur les zones de dépotage pulvérulents
- ✓ Détection incendie au laboratoire renforcée
→ Modernisation du système et harmonisation par rapport aux équipements présents sur le reste du site

Environnement

- ✓ Curage des réseaux enterrés de collecte des eaux de pluie réalisé sur les 14ha du site



dépotage pulvérulents four 1

Merci de votre attention

Hazardous Waste Europe

