

Rapport mensuel rejets atmosphériques de décembre 2025

Marie-Claire CHATAIN

ProMed

	HSE-RA-00034	30/01/2026
	TITRE :	Rapport mensuel décembre 2025
	REDACTEUR APPROBATEUR	CHATAIN Marie-Claire : Responsable QHSE IMIRIZALDU Nans : Directeur général

Table des matières

1. Contexte et références.....	4
2. Résultats des émissions atmosphériques.....	4
2.1 Dépassements des VLE journalières – HCl et SO ₂	4
3. Identification des causes – HCl et SO ₂	5
4. Actions correctives mises en œuvre – HCl et SO ₂	5
5. Synthèse du rapport de dépassements QUA-RA-00033 – Monoxyde de carbone (CO).....	6
5.1 Constat des dépassements CO	6
5.2 Investigations et causes identifiées	6
6. Actions correctives – CO	6
7. Évaluation de l'efficacité des actions.....	7
8. Conclusion	7

	HSE-RA-00034	30/01/2026
	TITRE :	Rapport mensuel décembre 2025
	REDACTEUR APPROBATEUR	CHATAIN Marie-Claire : Responsable QHSE IMIRIZALDU Nans : Directeur général

Abréviations

DASRI : Déchets d'activité de soin à risque infectieux

BSH : Bidons souillés aux hydrocarbures

SH : Souillés hydrocarbures

SC : souillé chimiques

MNU : Médicaments non utilisés

PC : Produits chimiques

SA : Souillé acides

BSC : bidons souillés chimiques

COT : composés organiques totaux

HAP : Hydrocarbure aromatique polycyclique

STEP : Station d'épuration des eaux usées

HCL : acide chloridrique

SO2 : Dioxyde de soufre

CO : monoxyde de carbone

O2 : dioxygène

Nox : oxydes d'azotes

	HSE-RA-00034	30/01/2026
	TITRE :	Rapport mensuel décembre 2025
	REDACTEUR APPROBATEUR	CHATAIN Marie-Claire : Responsable QHSE IMIRIZALDU Nans : Directeur général

Rapport mensuel de décembre– Suivi en continu

Période : Décembre 2025

Teneur à 11% de O2 sur gaz sec																		
Mesures	Poussieres			COT			HCL			SO2			Nox			CO		
	VLE J		Flex J	VLE J		Flex J	VLE J		Flex J	VLE J		Flex J	VLE J		Flex J	VLE J		Flex J
	10			10			10			50			200			50		
	mg/Nm3		kg/j	mg/Nm3		kg/j	mg/Nm3		kg/j	mg/Nm3		kg/j	mg/Nm3		kg/j	mg/Nm3		kg/j
	moy	état	flux	moy	état	flux	moy	état	flux	moy	état	flux	moy	état	flux	moy	état	flux
1	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
2	0,90		0,03	0,44		0,02	1,53		0,05	8,62		0,29	78,20		2,43	0,64		0,39
3	1,26		0,05	0,16		0,01	0,91		0,03	7,69		0,30	61,78		2,38	2,29		0,09
4	1,55		0,05	1,88		0,06	2,63		0,09	14,86		0,51	97,91		3,35	13,72		1,92
5	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
6	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
7	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
8	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
9	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
10	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
11	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
12	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
13	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
14	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
15	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
16	1,21		0,05	1,62		0,07	1,92		0,08	9,51		0,39	96,15		3,95	23,74		1,59
17	1,15		0,06	1,52		0,08	4,91		0,26	19,87		1,04	102,77		5,32	27,32		2,36
18	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
19	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
20	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
21	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
22	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
23	1,35		0,04	1,86		0,06	3,07		0,09	17,67		0,54	102,51		3,17	62,53		8,73
24	1,84		0,04	3,15		0,07	2,69		0,06	12,40		0,28	110,08		2,48	34,51		1,93
25	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
26	1,93		0,07	2,52		0,09	2,14		0,07	21,50		0,74	127,52		4,33	28,76		2,52
27	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
28	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00	0,00	AVV	0,00
29	1,18		0,02	1,33		0,02	13,70	JNC	0,22	85,66	JNC	1,45	161,13		2,74	23,71		0,64
30	1,48		0,05	1,59		0,05	4,96		0,17	38,60		1,33	148,27		5,15	20,87		0,87
31	2,64		0,06	1,20		0,02	2,91		0,06	20,95		0,44	156,28		3,29	16,57		0,33

Figure 1 : Tableau des VLE journalière de décembre 2025

MOYENNES MENSUELS																		
Mesures	Poussieres			COT			HCL			SO2			Nox			CO		
	mg/Nm3		kg/mois	mg/Nm3		kg/mois	mg/Nm3		kg/mois	mg/Nm3		kg/mois	mg/Nm3		kg/mois	mg/Nm3		kg/mois
déc.2025	1,44	YMMV	0,52	1,53	YMMV	0,56	3,38	YMMV	1,19	20,43	YMMV	7,29	107,99	YMMV	38,58	57,95	YMMV	21,36

Figure 2 : Tableau des moyennes VLE journalière de décembre 2025

Référence													
CO2		H2O		O2		Temp		Pression		Débit		Marche	Arrêt
% sec		% vol		% sec		°C		HPA		11% O2 sec		four	Urgence
moy	état	moy	état	moy	moy	moy	état	moy	état	moy	état	hh:mm:ss	hh:mm:ss
6,53	YMMV	9,72	YMMV	11,13	YMMV	12,25	YMMV	1014,00	YMMV	2526,60	YMMV	05 d 22:11	00 d 00:00

Figure 3 : Tableau des moyennes journalière des paramètres de référence de décembre 2025

	HSE-RA-00034	30/01/2026
	TITRE :	Rapport mensuel décembre 2025
	REDACTEUR APPROBATEUR	CHATAIN Marie-Claire : Responsable QHSE IMIRIZALDU Nans : Directeur général

1. Contexte et références

Le présent rapport mensuel porte sur les émissions atmosphériques du site pour le mois de **décembre 2025**.

Il intègre :

- Les résultats des **moyennes journalières des émissions atmosphériques mesurées en continu**,
- L'analyse des **dépassements des valeurs limites d'émission (VLE)**,
- Les éléments issus du **rapport de dépassements QUA-RA-00033**,
- Les actions correctives mises en œuvre et le suivi post-événement.

2. Résultats des émissions atmosphériques

Les résultats des moyennes journalières des émissions atmosphériques mesurées en continu sont présentés dans le tableau de synthèse mensuel.

2.1 Dépassements des VLE journalières – HCl et SO₂

Deux dépassements des valeurs limites d'émission (VLE) journalières ont été constatés :

- **Acide chlorhydrique (HCl)**
 - Valeur mesurée : **13,70 mg/Nm³**
 - VLE journalière : **10 mg/Nm³**
 - **Dépassement constaté**
- **Dioxyde de soufre (SO₂)**
 - Valeur mesurée : **85,66 mg/Nm³**
 - VLE journalière : **50 mg/Nm³**
 - **Dépassement constaté**

Les émissions de **poussières, COT, NOx** sont restées **conformes aux VLE journalières**.

	HSE-RA-00034	30/01/2026
	TITRE :	Rapport mensuel décembre 2025
	REDACTEUR APPROBATEUR	CHATAIN Marie-Claire : Responsable QHSE IMIRIZALDU Nans : Directeur général

3. Identification des causes – HCl et SO₂

Un dépassement journalier en **HCl et SO₂** a été observé lors de la **journée d'incinération du 29 décembre 2025**.

L'analyse réalisée avec l'équipe d'exploitation présente lors de l'incinération a permis d'identifier les causes suivantes :

- Survenue de **plusieurs blocages de la conduite d'injection de chaux**, entraînant une diminution temporaire de l'efficacité du traitement des gaz acides.
- Les opérations de déblocage ont été effectuées, mais avec un **délai insuffisant** pour éviter l'impact sur les moyennes journalières.
- Le **déchets incinérés** était de la **laine de roche souillée aux acides**, contribuant à une charge accrue en polluants acides.
- La journée d'exploitation a été **limitée à environ 6 heures de fonctionnement** ; malgré une baisse des émissions après intervention, la durée réduite de fonctionnement a **amplifié l'influence des pics d'émissions sur la moyenne journalière**, conduisant au dépassement des VLE.

4. Actions correctives mises en œuvre – HCl et SO₂

Les actions correctives suivantes ont été mises en place :

- **Contrôle et reprise de fuite sur la conduite d'injection de chaux hydratée**
 - Intervention réalisée le **07/01/2026**.
- **Sensibilisation de l'équipe d'exploitation** :
 - rappel des bonnes pratiques liées à l'ajout de chaux,
 - vigilance accrue sur les risques de blocage de la conduite,
 - amélioration de la réactivité en cas d'incident.
- **Surveillance renforcée** des paramètres **HCl et SO₂** lors des journées suivantes.

Suivi post-événement – HCl et SO₂

- Des **pics ponctuels** de HCl et SO₂ ont été observés les jours suivants.

	HSE-RA-00034	30/01/2026
	TITRE :	Rapport mensuel décembre 2025
	REDACTEUR APPROBATEUR	CHATAIN Marie-Claire : Responsable QHSE IMIRIZALDU Nans : Directeur général

- **Aucun nouveau dépassement** des VLE journalières n'a été constaté.
- Les émissions sont restées **maîtrisées**

5. Synthèse du rapport de dépassements QUA-RA-00033 – Monoxyde de carbone (CO)

Conformément au **rapport QUA-RA-00033**, le mois de décembre 2025 a également été marqué par des **dépassements significatifs des émissions de monoxyde de carbone (CO)**.

5.1 Constat des dépassements CO

- **24 h 30** de dépassement de la **VLE 30 minutes** sur le mois de décembre.
- **Un dépassement de la VLE journalière** en CO.

5.2 Investigations et causes identifiées

À la suite de nombreuses investigations menées par les équipes techniques et d'exploitation, la cause principale a été identifiée :

- **Défaut de fonctionnement du brûleur PC2 en post-combustion.**
- Le brûleur indiquait un état « en fonctionnement » sur le pupitre de pilotage et directement sur l'appareil, alors qu'en réalité l'injection de gazole était absente.
- Cette anomalie a été mise en évidence suite à l'**ajout de compteurs de gazole individuels pour chacun des 6 brûleurs**, en complément du compteur général de gazole.

6. Actions correctives – CO

- **Réparation du brûleur PC2** réalisée le **30/12/2025**.
- Vérification du bon fonctionnement du système de post-combustion après intervention.
- Mise en place d'un **suivi renforcé de la consommation de gazole par brûleur**, permettant une détection plus rapide des anomalies.

	HSE-RA-00034	30/01/2026
	TITRE :	Rapport mensuel décembre 2025
	REDACTEUR APPROBATEUR	CHATAIN Marie-Claire : Responsable QHSE IMIRIZALDU Nans : Directeur général

7. Évaluation de l'efficacité des actions

Les premiers résultats post-réparation sont très positifs :

- Dès la réparation du brûleur PC2, une **amélioration nette de la qualité de la combustion** a été observée.
- Sur la période du **30/12/2025 au 30/01/2026** :
 - Environ **55 tonnes de déchets traités**,
 - Seulement **2 h 30 de dépassement de CO**,
 - Dépassements désormais **limités aux phases de démarrage de l'incinérateur**.

Il est également constaté que le **fonctionnement en continu (24 h / 24)** contribue à une **meilleure stabilité de la combustion** et à une **réduction globale des émissions de CO**.

8. Conclusion

Le mois de décembre 2025 a été marqué par :

- Des **dépassements ponctuels en HCl et SO₂**, liés à un incident d'injection de chaux et à la nature des déchets incinérés,
- Des **dépassements significatifs en CO**, désormais clairement expliqués par un défaut matériel sur le brûleur PC2.

Les **actions correctives mises en œuvre** ont démontré leur efficacité, avec un **retour à une situation maîtrisée et conforme** pour l'ensemble des polluants suivis. La poursuite d'une surveillance renforcée et le maintien d'un fonctionnement stable de l'installation permettront de consolider ces résultats sur les mois à venir.