

Rapport mensuel des rejets atmosphériques de février 2026

Marie-Claire CHATAIN

ProMed

	HSE-RA-00037	18/03/2026
	TITRE :	Rapport rejets mensuel février 2026
	REDACTEUR APPROBATEUR	CHATAIN Marie-Claire : Responsable QHSE IMIRIZALDU Nans : Directeur général

Table des matières

1. Contexte et références.....	2
2. Résultats des émissions atmosphériques.....	2
3. Identification des causes	3
4. Actions correctives mises en œuvre	3
5. Dépassements constatés	4
6. Actions correctives complémentaires	5
7. Évaluation de l'efficacité des actions.....	5
Conclusion	7
 Figure 1 : Détail des rejets journaliers de février 2026	 6
Figure 2 : Moyenne des rejets de février	6
Figure 3 : Récapitulatif des dépassements de VLE depuis janvier 2026.....	7

	HSE-RA-00037	18/03/2026
	TITRE :	Rapport rejets mensuel février 2026
	REDACTEUR APPROBATEUR	CHATAIN Marie-Claire : Responsable QHSE IMIRIZALDU Nans : Directeur général

1. Contexte et références

Le présent rapport concerne le suivi des émissions atmosphériques de la **ligne 1 pour février 2026**.

Les données sont issues :

- du tableau de suivi mensuel des émissions,
- du rapport de dépassement poussières (05/02 au 19/02) HSE-RA-00036,
- des compteurs de dépassement et d'indisponibilité.

2. Résultats des émissions atmosphériques

2.1 Synthèse globale

- Fonctionnement global **conforme** sur la majorité du mois
- Un épisode perturbé entre le **05/02 et le 19/02**

2.2 Indicateurs clés

- **Poussières :**
 - Plusieurs dépassements ponctuels
 - Pics élevés (jusqu'à ~136 mg/Nm³)
- **HCl :**
 - Moyenne mensuelle : **2,37 mg/Nm³**
 - 1 dépassement journalier : **19/02 (13 mg/Nm³ > seuil 10)**
- **SO₂ / NOx :**
 - Conformés
- **CO :**
 - Temps de dépassement : **~8h30**
 - En hausse par rapport au mois précédent

	HSE-RA-00037	18/03/2026
	TITRE :	Rapport rejets mensuel février 2026
	REDACTEUR APPROBATEUR	CHATAIN Marie-Claire : Responsable QHSE IMIRIZALDU Nans : Directeur général

3. Identification des causes

3.1 Poussières (cause principale du mois)

Défaillances du système de filtration :

- Bougies cassées
- Fuites sur joints
- Microfissures sur bougies
- Défauts d'étanchéité des plaques métalliques

Difficulté majeure :

- Localisation des fuites dans un filtre comportant **>200 bougies**

3.2 HCl

- Incident ponctuel le **19/02**
- Cause identifiée :
 - **Conduite d'injection de chaux bouchée**
 - Colmatage par la chaux en poudre
 - Tuyau **percé et obstrué en partie terminale (zone haute)**

3.3 CO

- Cause indirecte :
 - **Arrêts / redémarrages fréquents de l'incinérateur dû aux problèmes de poussières**
 - Températures de combustion insuffisantes
 - Combustion dégradée

4. Actions correctives mises en œuvre

Sur les poussières :

- Remplacement de **35 bougies**

	HSE-RA-00037	18/03/2026
	TITRE :	Rapport rejets mensuel février 2026
	REDACTEUR APPROBATEUR	CHATAIN Marie-Claire : Responsable QHSE IMIRIZALDU Nans : Directeur général

- Nettoyage complet du filtre
- Contrôle visuel systématique
- Colmatage des zones suspectes
- Étanchéification des plaques métalliques (mastique thermorésistant)
- Resserrage des plaques
- Diminution de la pression de décolmatage dans les filtres (4 bar à 3 bar)

Sur HCl :

- Démontage de la conduite d'injection
- Remplacement complet du tuyau défectueux
- Remise en service après correction

5. Dépassements constatés

Poussières (période du 05/02 au 19/02)

- 05/02 : 1h30 dépassement VLE 30 min
- 06/02 : 1h00
- 09/02 : 2h00
- 10/02 : dépassement journalier
- 12/02 : 0h30
- 16/02 : 0h30

Dépassements limités grâce à :

- arrêt rapide de l'installation en cas d'anomalie, vérification des filtres, changement des bougies si nécessaire. Redémarrage, test, arrêt à nouveau en cas de mauvais rejets de poussières, jusqu'à retomber en dessous des seuils.

HCl

- **19/02 : dépassement journalier**
 - Valeur : **13 mg/Nm³**

	HSE-RA-00037	18/03/2026
	TITRE :	Rapport rejets mensuel février 2026
	REDACTEUR APPROBATEUR	CHATAIN Marie-Claire : Responsable QHSE IMIRIZALDU Nans : Directeur général

- Seuil : **10 mg/Nm³**

CO

- Temps total de dépassement :
 - **~8h30 sur le mois**

6. Actions correctives complémentaires

- Étanchéification complète du filtre (toutes plaques traitées)
- Remplacement préventif de bougies suspectes
- Amélioration de la surveillance :
 - détection plus rapide des dérives
- Intervention structurelle :
 - remplacement de la ligne d'injection de chaux

7. Évaluation de l'efficacité des actions

Après le 18/02 :

- Retour à la conformité réglementaire :
 - Poussières < 30 mg/Nm³ (30 min)
 - Poussières < 10 mg/Nm³ (journalier)

À partir du 19/02 :

- Retour à un fonctionnement normal :
 - ~2 mg/Nm³ en poussières

HCl :

- Aucun nouveau dépassement après intervention

	HSE-RA-00037	18/03/2026
	TITRE :	Rapport rejets mensuel février 2026
	REDACTEUR APPROBATEUR	CHATAIN Marie-Claire : Responsable QHSE IMIRIZALDU Nans : Directeur général

- Moyenne mensuelle maîtrisée (**2,37 mg/Nm³**)

CO :

- Situation stabilisée après réduction des cycles d'arrêt/redémarrage

Teneur à 11% de O2 sur gaz sec																		
Mesures	Poussieres			COT			HCL			SO2			Nox			CO		
	VLE J 10 mg/Nm3		Flex J kg/j	VLE J 10 mg/Nm3		Flex J kg/j	VLE J 10 mg/Nm3		Flex J kg/j	VLE J 50 mg/Nm3		Flex J kg/j	VLE J 200 mg/Nm3		Flex J kg/j	VLE J 50 mg/Nm3		Flex J 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	2,09		0,05	1,18		0,03	0,58		0,01	16,68		0,36	95,00		2,04	12,71		0,47
3	4,91		0,45	0,82		0,04	0,27		0,01	10,31		0,47	97,93		4,50	7,49		0,34
4	5,61		0,29	1,30		0,06	0,55		0,03	18,23		0,90	84,26		4,17	10,53		0,67
5	3,87		0,59	0,85		0,04	0,17		0,01	10,33		0,51	91,13		4,48	9,26		0,45
6	4,82		0,37	0,29		0,00	0,31		0,00	11,31		0,09	90,43		0,72	1,08		0,01
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	24,82	JNC	0,31	2,17		0,01	0,29		0,00	9,87		0,06	56,56		0,35	45,96		0,95
10	21,05	JNC	0,16	0,70		0,00	0,05		0,00	7,65		0,06	55,29		0,44	0,00	AVV	1,10
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	0,08	0,34		0,00	0,02		0,00	9,06		0,01	61,71		0,08	0,00	AVV	0,19
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	18,58	JNC	0,59	0,41		0,01	0,09		0,00	7,29		0,16	56,23		1,22	0,00	AVV	3,10
17	7,73		0,59	0,84		0,06	2,28		0,17	9,90		0,72	82,73		6,22	27,35		2,94
18	2,90		0,18	0,14		0,01	0,10		0,01	8,43		0,53	76,77		4,78	21,11		1,29
19	2,27		0,25	0,19		0,02	13,28	JNC	1,47	29,46		3,24	87,67		9,66	9,74		1,05
20	1,85		0,15	0,30		0,02	5,59		0,43	19,02		1,47	96,14		7,55	5,21		0,42
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	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
24	1,09		0,08	1,42		0,11	2,06		0,16	10,92		0,83	99,93		7,60	34,73		2,63
25	2,55		0,24	1,22		0,11	4,10		0,38	14,25		1,33	110,31		10,39	12,04		2,23
26	3,25		0,85	0,57		0,08	1,67		0,24	13,84		2,00	99,88		14,32	4,79		0,71
27	1,06		0,10	0,71		0,07	1,28		0,12	19,01		1,83	92,18		8,82	7,41		0,70
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			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00
30			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00
31			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00

Figure 1 : Détail des rejets journaliers de février 2026

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
févr..2026	7,24	VMMV	5,32	0,83	VMMV	0,68	2,37	VMMV	3,05	14,78	VMMV	14,56	92,28	VMMV	87,33	18,97	VMMV	19,27

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
5,67	VMMV	3,32	VMMV	11,34	VMMV	12,03	VMMV	1014,00	VMMV	4954,16	VMMV	07 d 21:41	00 d 00:00

Figure 2 : Moyenne des rejets de février

	HSE-RA-00037	18/03/2026
	TITRE :	Rapport rejets mensuel février 2026
	REDACTEUR APPROBATEUR	CHATAIN Marie-Claire : Responsable QHSE IMIRIZALDU Nans : Directeur général

TABEAU DE SUIVI MENSUEL DES EMISSIONS ATMOSPHERIQUES EN CONTINU

Damrys

Four n° 1

Date : févr..2026

Date d'impress : 01.03.2026

LIGNE 1

Compteur de dépassement et maintenance

		Poussieres	COT	HCL	SO2	Nox	CO
Compteur : moyennes en dépassements VLE 30 minutes (h)	Cumul mensuel	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	08:00
	Cumul annuel	07:00	00:00	00:00	01:00	00:00	10:30
Compteur : nombre de jour en dépassements VLE jour (j)	Cumul mensuel	3	0	1	0	0	0
	Cumul annuel	3	0	1	0	0	0
Compteur : moyennes en défaut ou maintenance 30 minutes (h)	Cumul mensuel	-	-	-	-	-	-
	Cumul annuel	-	-	-	-	-	-
Compteur : nombre de jour invalide (en défaut ou maintenance > 2h30 par	Cumul mensuel	0	0	0	0	0	0
	Cumul annuel	0	0	0	0	0	0

Nombre de non respect des flux jour

		Poussieres	COT	HCL	SO2	Nox	CO
	Cumul mensuel	0	0	0	0	0	2
	Cumul annuel	0	0	0	0	0	2

Compteur Globaux d'indisponibilité

		Multi Gaz	Poussiere
Compteur analyseur: moyennes en défaut ou maintenance (>10h consécutives)	Cumul mensuel	0	0
	Cumul annuel	0	0
Compteur Analyseur : moyennes en défaut ou maintenance (Compteur 60h) (h)	Cumul mensuel	00:00	00:00
	Cumul annuel	00:00	00:00

Compteur Globaux de dépassement

		LIGNE 1
Compteur : moyennes en dépassements VLE 30 minutes global (Compteur 60h) (h)	Cumul mensuel	13:00
	Cumul annuel	16:30
Nombre de non respect du Compteur 4h dépassement consécutif	Cumul mensuel	0
	Cumul annuel	0

Page

Figure 3 : Récapitulatif des dépassements de VLE depuis janvier 2026

Conclusion

Le mois de février 2026 a été marqué par un **incident technique majeur sur le système de filtration des poussières**, entraînant plusieurs dépassements entre le 05 et le 19 février.

Les principales difficultés ont concerné :

- la détection de fuites diffuses,
- la complexité du système de filtration.

Les actions engagées (remplacement massif de bougies, étanchéification complète, nettoyage approfondi) ont permis :

- un retour à la conformité dès le **18/02**,

Un incident ponctuel sur l'injection de chaux a entraîné un dépassement en HCL, rapidement corrigé.

Enfin, les dépassements de CO sont directement liés aux contraintes d'exploitation (arrêts/redémarrages fréquents), eux-mêmes causés par les problèmes de filtration.

	HSE-RA-00037	18/03/2026
	TITRE :	Rapport rejets mensuel février 2026
	REDACTEUR APPROBATEUR	CHATAIN Marie-Claire : Responsable QHSE IMIRIZALDU Nans : Directeur général

Globalement :

- Situation **maîtrisée en fin de mois**
- Actions correctives **efficaces**