

9, Rue d'Austerlitz  
BP 108 – 98845 Nouméa Cedex  
Nouvelle-Calédonie  
+687.24.21.50 Tel  
+687.27.56.62 Fax



Nouméa, le 29 janvier 2025

DIMENC  
A l'attention de M. le Directeur  
Service de l'industrie  
BP M2 - 98 849 Nouméa Cedex  
Nouvelle Calédonie

**N/Réf : 6553-DUC-IP-LAS-2025**

Affaire suivie par : *Ingrid PELLIEUX*

**Objet : Déclaration environnementale – Campagne de suivi semestriel des eaux résiduaires et des eaux souterraines du dépôt de Ducos pour le second semestre 2024**

Monsieur le Directeur,

Conformément aux dispositions de l'arrêté d'autorisation d'exploiter 267-2009PS du 28-04-2009 et à l'arrêté modificatif N°421-200/ARR/DIMENC du 06 -06-2023 de notre dépôt d'hydrocarbure, veuillez trouver en pièce jointe le rapport de la campagne du suivi des eaux résiduaires et des eaux souterraines du dépôt de Ducos.

Tel qu'évoqué avec l'inspecteur des installations classées, le calendrier des prélèvements a été perturbés suite aux événements de mai 2024, un seul prélèvement a été réalisé – dans le courant du mois de décembre 2024.

A la suite des résultats fournis dans le rapport en annexe de ce courrier :

- Concernant les eaux souterraines
  - La pollution historique continue d'induire des dépassements de seuils sur les mesures d'hydrocarbures au piézomètre. La surveillance hebdomadaire de nos piézomètres est toujours active. Au cours de celles-ci, l'ensemble du surnageant observé sur ce piézomètre est systématiquement retiré. Au cours des 6 derniers mois, 0,7L de produit ont été retirés. Le seuil de mesure d'hydrocarbures est également très légèrement dépassé sur le nouveau piézomètre P5, comme au premier semestre. Ce nouveau piézomètre fait parti de ceux qui sont suivis de façon hebdomadaire par l'équipe du dépôt. 0.004L de produit ont été retirés sur ce piézomètre depuis le premier échantillonnage.
  - Aucun dépassement n'a été observé sur la période définie sur les autres piézomètres.
- Concernant les eaux de rejet, les prélèvements effectués sur les séparateurs et intercepteurs du dépôt n'ont montré aucun dépassement de seuil sur les hydrocarbures. En revanche, des dépassements de la valeur de DCO (Demande Chimique en Oxygène) ont été observés sur le séparateur S7 et l'Intercepteur I1. Ces deux équipements reçoivent des eaux de ruissellement qui ont été impactés par des déchets verts en décomposition.

Tel que prévu dans l'article 18 de notre arrêté modificatif, nous souhaiterions proposer à l'inspecteur des installations classées de revenir à la fréquence initiale des prélèvements qui partent en métropole pour analyse soit semestriellement. Cette demande se justifie au vu des résultats qui montrent une diminution significative des dépassements et un volume récupéré de surnageant de plus en plus faible. Nous continuerons nos prélèvements internes hebdomadaires, pour s'assurer qu'aucune nouvelle pollution n'apparaisse.

Restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire, nous vous prions d'agrérer, Monsieur le Directeur, l'expression de notre considération distinguée.

Laurent ALI SAID  
Chef du dépôt de DUCOS

An ExxonMobil Subsidiary

Annexe : Rapport des campagnes trimestrielles et mensuelles des eaux souterraines et résiduelles 2S2024

Rapport des campagnes trimestrielles des eaux souterraines 2S2024 :

Analyses réalisées								Commentaires
Date	Point de prélevement Archive	Point de prélevement Nouvelle dénomination	pH	Température (échantillon)	Hauteur de piézomètre	Plomb Total	Hydrocarbure (HCT) C10-C40	
Unité		-	°C	m	µg/l	mg/l		
Méthode de test		In situ	In situ	-	EN-ISO 11885	NEN 5733		
Seuils réglementaires		5,5 < pH < 8,5	-	-	<10	<1 mg/L		
Date	Piezo no							
17/12/24	SC1	P1	7.44	28.6	3.07	<2	0.51	Plézomètre rénové
17/12/24	P1	P2	7.02	28.5	3.28	<2	0.64	
17/12/24	P8	P4	7.5	29.8	2.31	<2	<0,05	Plézomètre rénové
17/12/24	-	P5	7.24	29.7	3.29	15	89	Nouveau Plézomètre
17/12/24	SC2	P6	7.18	29.1	3.51	13	180	Plézomètre TK1
17/12/24	P2	P7	7.49	29.7	2.37	<2	0.22	
17/12/24	P3	P9	7.15	31.3	2.11	<2	0.15	
17/12/24	-	P12	7.17	28.2	2.2	<2	0.76	Nouveau Plézomètre
17/12/24	P6	P14	7.45	28.9	3.49	<2	0.87	

Rapport mensuel des piézomètres, décembre 2024 :  
Hauteur produit (cm) dans l'échantillonneur

Date de prélevement	P1	P4	P5	P6	P8	P12	P14
Tue 03/12/2024	0.00	0.00	Irrigation	1.00	0.00	Irrigation	0.00
Wed 11/12/2024	0.00	0.00	Irrigation	1.00	0.00	Irrigation	0.00
Tue 17/12/2024	0.00	0.00	Irrigation	irrigation	0.00	Irrigation	0.00
Mon 23/12/2024	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mon 30/12/2024	0.00	irrigation	irrigation	irrigation	0.00	irrigation	0.00

Cumul des prélevements de produit (L)	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
---------------------------------------	------	------	------	------	------	------	------

Note : aucun produit constaté sur aucun des piézomètres le 23/12/24

Rapport de campagne semestrielle des eaux résiduaires 2S2024 :

Analyses réalisées								
Unité		-	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Méthode analytique		In situ	In situ	NEN 5733	EN ISO 11732	NF EN 1899-1	ISO 15705	NF EN 872
Seuils réglementaires		5,5 < pH < 8,5	30°C	<10 mg/L	<30 mg/L	-	<125 mg/L	<35 mg/L
Paramètres analysés								
Date	Item	pH	Température (échantillon)	Hydrocarbure (HCT) C10-C41	Azote kjedahl	DBO <sub>5</sub> (Dem. Biochimique en Oxygène)	DCO (Dem. Chimique en Oxygène)	MES (Matière En Suspension)
17/12/24	S5/S6	7.87	31.5	0.13	<1	8	14	4.8
17/12/24	S7	7.65	33.9	<0.05	<1	6	170	2.4
17/12/24	S8	7.4	33.4	1.5	<1	10	27	3.2
17/12/24	I1	7.69	31.6	<0,05	<1	8	270	2.7
17/12/24	I2	7.57	31.2	0.34	<1	12	52	22
17/12/24	I3	8.45	33.8	0.4	<1	8	5	2.4