

Rapport trimestriel 2024

Trimestre 1

ADEME - ELIPOL



Table des matières

1	Retour sur les interventions trimestrielles	3
1.1	Principaux Intervenants	3
1.2	Détail de nos interventions hebdomadaires sur le site	3
1.3	Détail de nos interventions mensuelles sur le site	3
1.4	Bilan des pannes et interventions de maintenance.....	4
2	Résultats d’analyses :	5
2.1	Relevés hebdomadaires sur la période du 01 janvier au 31 mars	5
2.2	Courbes des résultats d’analyses	6
2.3	Courbe des relevés de débit.....	7
3	Consommations d’eau potable et d’électricité	8
4	Le détail de nos interventions d’astreinte	8
5	Détails de nos travaux et des projets	8
5.1	Travaux réalisés.....	8
5.2	Travaux à venir	9
5.3	Evènement particulier.....	9
6	Maintenance du site	9
7	Bon de livraison.....	11
8	Bordereau de Suivi de Déchet	12

1 Retour sur les interventions trimestrielles

1.1 Principaux Intervenants

- Etienne MABILLE : Responsable maintenance
- Gabrielle DELAPORTE : Technicienne d'exploitation
- Sébastien HELD : Chargé performance opérationnelle

1.2 Détail de nos interventions hebdomadaires sur le site

Les taches suivantes ont été réalisées conformément à la notice d'exploitation définie conjointement :

- Vérification présence de débit en amont
- Vérification de la pompe doseuse d'acide
- Vérification du niveau d'acide dans la cuve
- Vérification pression air
- Vérification du niveau dans le poste de relevage
- Vérification du bon fonctionnement de la pompe du puit
- Vérification du fonctionnement de la pompe de relevage
- Nettoyage et étalonnage sonde pH sortie
- Prélèvement échantillon de l'effluent amont et aval pour mesure DCO et pH en laboratoire
- Relève de l'index du débitmètre en amont du filtre à charbon
- Nettoyage de l'entrée (stockage des boues dans un fût pour évacuation).

1.3 Détail de nos interventions mensuelles sur le site

- Purge du déshuileur et du filtre VFA
- Curage des canalisation entre la STEP et le collecteur central
- Lavage préventif à l'acide du filtre à charbon

1.4 Bilan des pannes et interventions de maintenance

Maintenance préventive	
Nature de l'intervention	Date d'intervention
Changement des paramètres de fonctionnement de la pompe doseuse d'acide.	22 février 2024
Vérification de l'état de la crépine de la pompe du puits	18 mars 2024

Maintenance/Intervention curative		
Pannes	Résolution	Date de résolution
Dysfonctionnement sonde pH	Changement de la sonde pH	11 janvier 2024
Dysfonctionnement de la pompe déshuileur n°1 Bruit au fonctionnement de la pompe de déshuileur n°2	Dépose de la pompe n°1 et commande de 2 nouvelles	Avril 2024
Dysfonctionnement du déshuileur	Bouchon à l'entrée du déshuileur. Passage au kasher de l'alimentation du déshuileur	21 février 2024
Tuyaux de refoulement pompe de puit bouchés	Changement des tuyaux de refoulement et remise en fonctionnement de la pompe du puits	18 mars 2024

2 Résultats d'analyses :

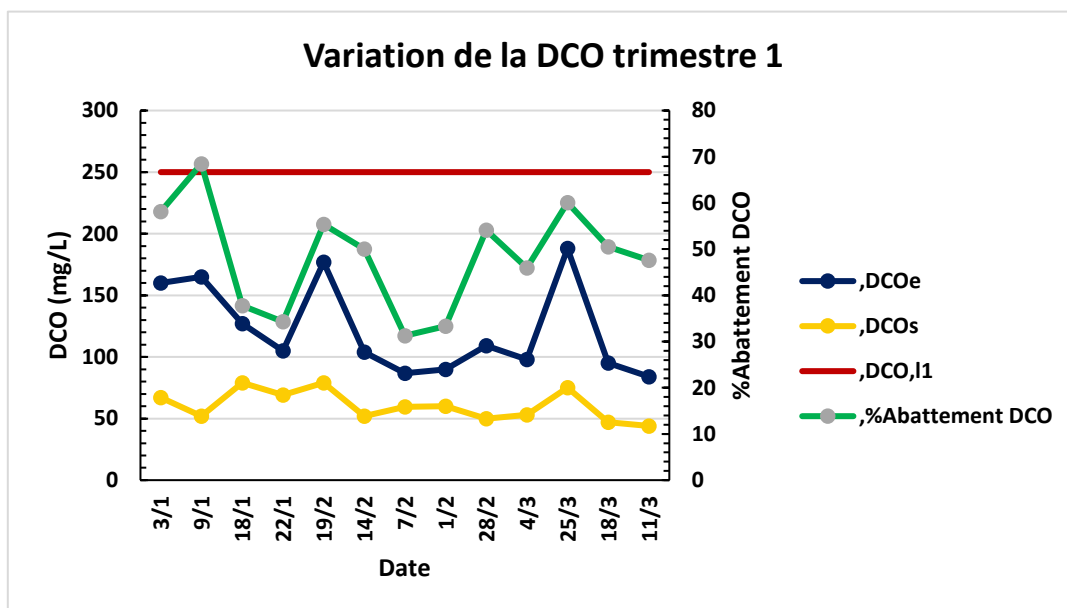
2.1 Relevés hebdomadaires sur la période du 01 janvier au 31 mars

Limites/Unités		6,6 < pH < 7,5	mg/L	250 mg/L	%	kg/J	kg/J	L/J		L
Date	pH entrée	pH sortie	DCO entrée	DCO sortie	Abattement DCO	Flux DCO entrée	Flux DCO sortie	Compteur effluent	Changement filtre à cartouche	Niveau acide
03/01/2024	6,77	7,57	160	67	58,13	0,97	0,41	6069,27	Pas fait	73
09/01/2024	6,76	7,7	165	52	68,48	0,81	0,25	4884,85	Pas fait	73
18/01/2024	8,67	7,5	127	79	37,80	0,63	0,39	4948,19	Pas fait	73
22/01/2024	6,85	7,55	105	69	34,29	0,90	0,59	8535,84	Fait	73
01/02/2024	6,94	7,26	90	60	33,33	0,07	0,05	780,87	Pas fait	73
07/02/2024	6,9	7,39	86,7	59,6	31,26	0,73	0,50	8381,32	Pas fait	72
14/02/2024	6	7	104	52	50,00	0,93	0,46	8907,22	Fait	72
19/02/2024	6,88	7,48	177	79	55,37	1,57	0,70	8854,64	Pas fait	70
28/02/2024	7,15	7,45	109	50	54,13	0,96	0,44	8842,46	Fait	65
04/03/2024	6,9	7,2	98	53	45,92	0,96	0,52	9749,64	Pas fait	60
11/03/2024	6,8	7,27	84	44	47,62	0,93	0,49	11035,73	Fait	60
18/03/2024	6,88	7,4	95	47	50,53	1,27	0,63	13354,27	Pas fait	60

Trois non-conformités en pH sortie STEP ont eu lieu en début d'année à cause de l'absence de la sonde pH. La sonde a été changé le 11 janvier mais des problèmes de régulation du pH se sont posées. Le pH de sortie est de nouveau repassé en dessous de 7,5 après résolution du problème d'injection.

La valeur de DCO du 1^{er} février est à titre indicatif car il n'a pas été possible de réaliser l'analyse ce jour là.

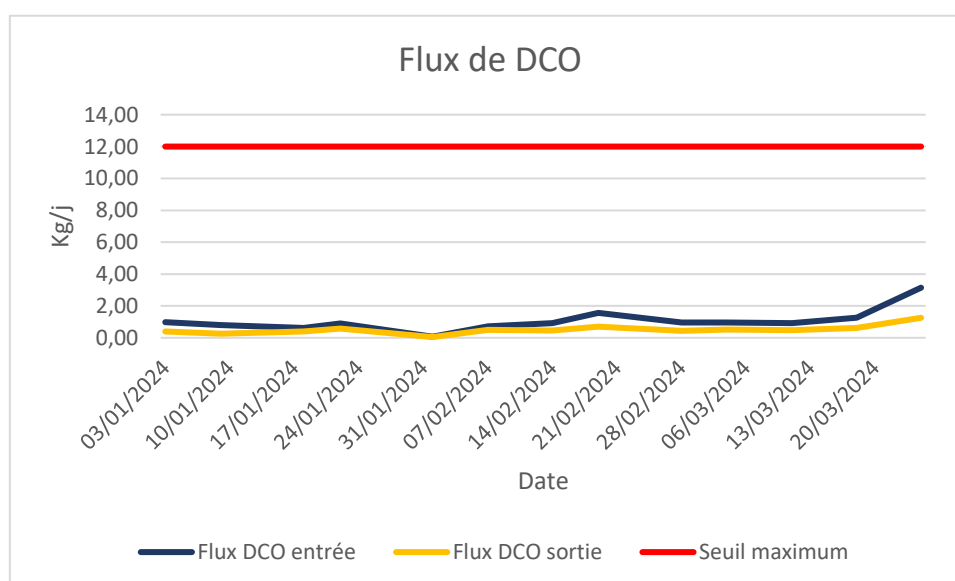
2.2 Courbes des résultats d'analyses



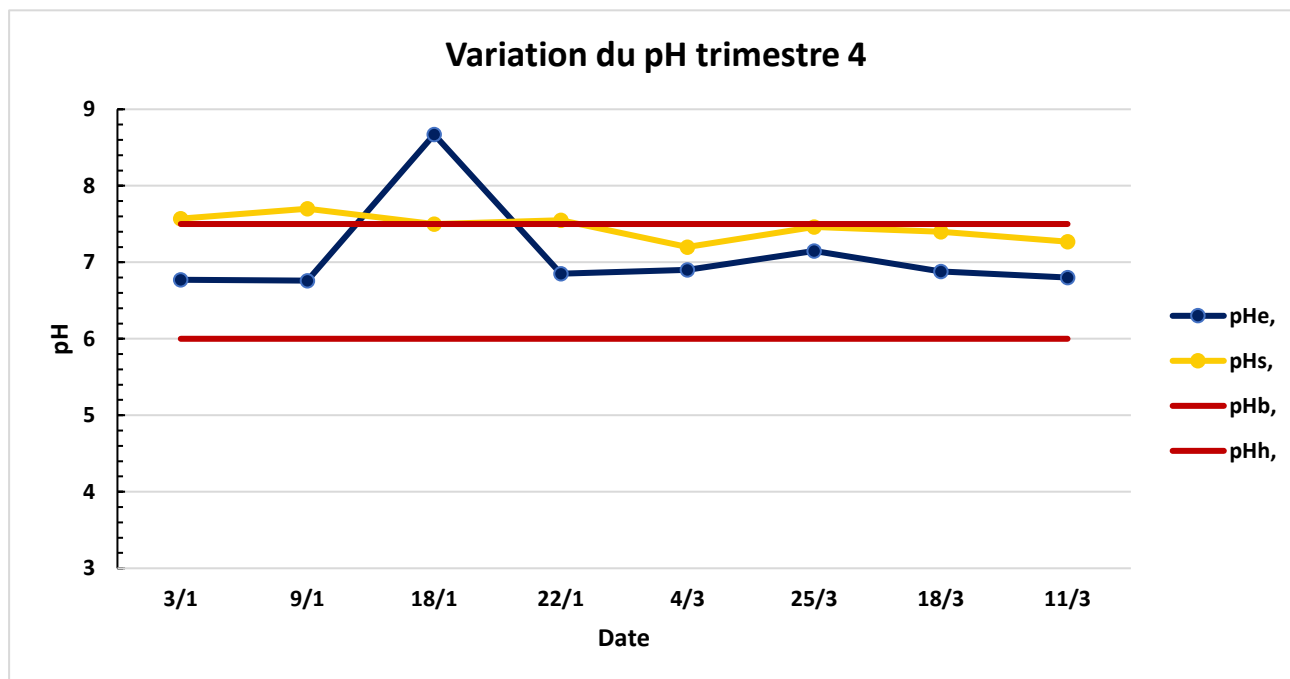
Aucune non-conformité n'a été constatée sur la période du 1^{er} trimestre en concentration ou en flux journalier sur la DCO.

Le taux d'abattement est correct avec un taux moyen de 49.47% malgré la non possibilité de réaliser un lavage à l'acide ce trimestre à cause de soucis de stockage sur site. En effet, les bidons d'acides sulfuriques vides sont encore sur rétention empêchant l'approvisionnement en acide. L'enlèvement des bidons est prévu le 6 mai prochain.

Le taux d'abattement reste bien en deçà des normes de rejet.



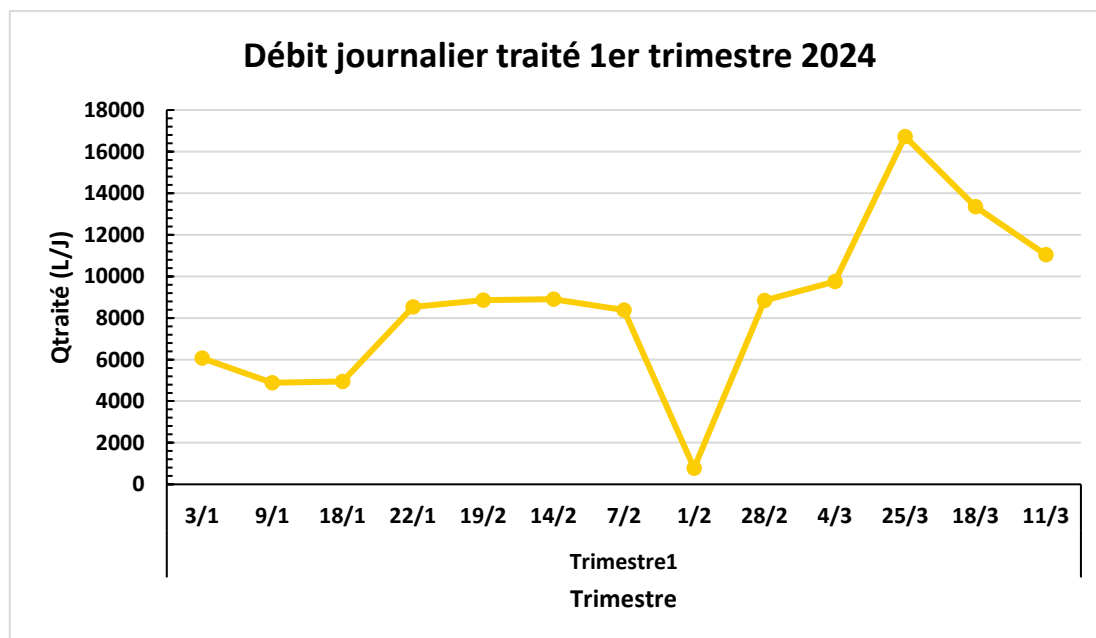
Le flux de DCO reste très en deçà du seuil journalier fixé à 12 kg/j. En moyenne le flux de DCO de sortie est à 0.51 kg/j.



La limite de 7,5 en sortie a été dépassé par 3 fois en début d'année dû à l'absence de sonde pH et à un problème de régulation de pH venant de la programmation de la pompe doseuse.

La pompe doseuse d'acide sulfurique fonctionne désormais très bien. Elle se met en route à partir de 7,5 pH et s'arrête à 7,35. La consommation d'acide est en moyenne de 5 L par semaine.

2.3 Courbe des relevés de débit



Les débits ont augmenté durant le trimestre dû aux fortes pluies des derniers mois. Le puits a été à l'arrêt jusqu'au 18 mars afin d'éviter le gel dans les canalisations pendant l'hiver. Le temps d'arrêt a été prolongé car les tuyaux de refoulement de la pompe étaient bouchés. Ils ont été changés le 18 mars.

Le débit bas du 1^{er} février s'explique par un débordement de la cuve de traitement. La pompe de relevage avait été laissé sur arrêt suite au changement du filtre à cartouche la semaine précédente. Cela a engendré une faible pollution dans le milieu naturel au niveau de dalle de béton.

Un fichier Excel du suivi de la station est consultable sur l'avenant 1 du présent rapport.

3 Consommations d'eau potable et d'électricité

	L	kWh	kWh
Date	Compteur EP	Heure pleine	Heure creuse
03/01/2024	28,48	39612	19648
09/01/2024	28,62	39728	19704
18/01/2024	28,73	39899	19782
22/01/2024	28	39968	19817
01/02/2024	28,86	40132	19898
07/02/2024	28,876	40244	19951
14/02/2024	28,88	40361	20013
19/02/2024	28,89	40447	20054
28/02/2024	29,54	40616	20133
04/03/2024	29,55	40695	20178
11/03/2024	29,57	40821	20242
18/03/2024	29,59	40966	20306
25/03/2024	29,6	41380	20519
Consommation totale	1,12	1768	871

4 Le détail de nos interventions d'astreinte

Aucune intervention n'a été réalisée ce trimestre.

5 Détails de nos travaux et des projets

5.1 Travaux réalisés

Changement des tuyaux de la pompe du puit : (réalisé le 18/03)

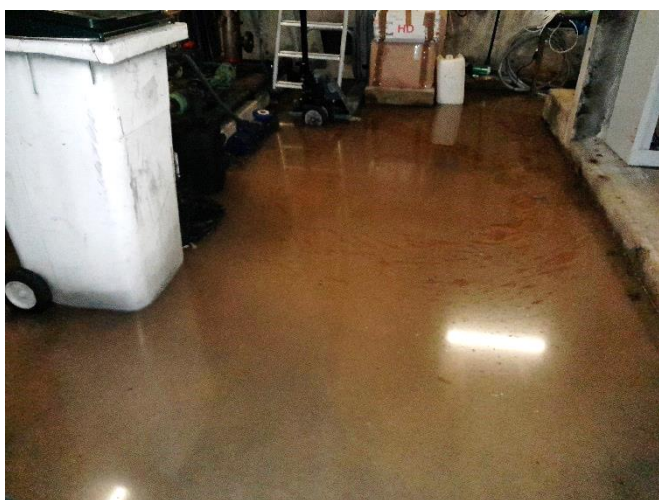


5.2 Travaux à venir

- Changement des clapets anti-retour des pompes de déshuilage (vérification faite le 12 mars mais le clapet est pris dans la boue durcie du lixiviat). Cette intervention pourra se faire après le curage des cuves.
 - Date prévisionnelle : mai 2024
- Mise en place d'une purge manuelle pour le sécheur
 - Date prévisionnelle : avril 2024
- Etanchéité de la canalisation d'évacuation du collecteur central à refaire (courant avril/mai 2024 car un temps sec est nécessaire)

5.3 Evènement particulier

Le 2 février, il a été constaté que la cuve de traitement a débordé dans le local engendrant une faible pollution dans le milieu naturel au niveau de dalle en béton.



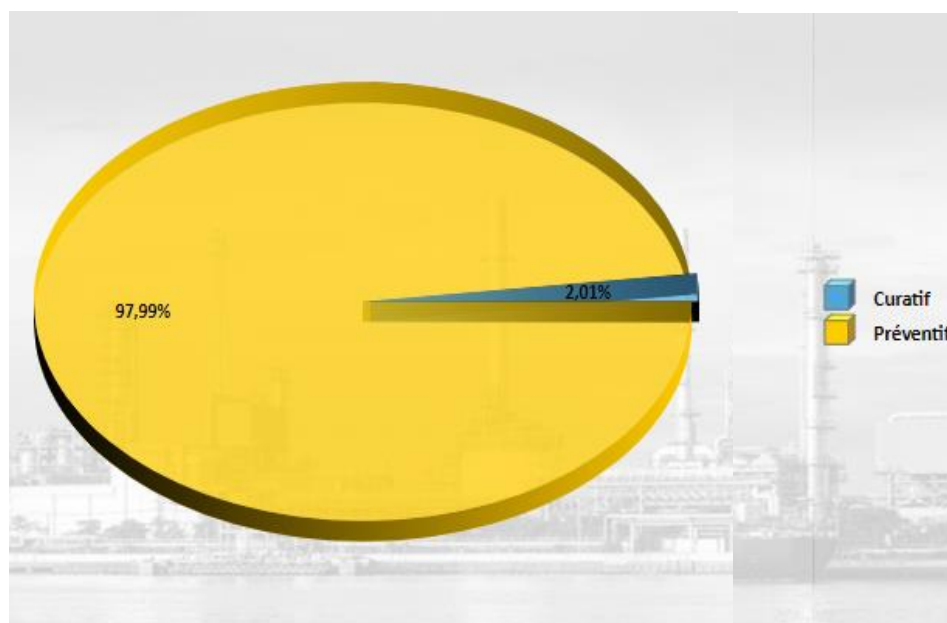
6 Maintenance du site

La GMAO nous permet de faire un état des lieux sur les travaux réalisés. Nous pouvons voir le nombre d'intervention réalisée en préventif ou en curatif.


Ci-dessous le tableau récapitulatif des interventions réalisées pour du curatif sur la station depuis janvier 2024 :

Motif	Curatif	Commentaire
Matériel - Libellé	Total	
Pompe Déshuilage n°1	1	Dépose de la pompe Déshuilage n°1
Pompe collecte	1	Changement des tuyaux de refoulement
Total général	2	

Pourcentage des interventions préventives et curatives (97,99 % de préventif pour 2.01% de curatif ce trimestre sur le total des interventions) :



7 Bon de livraison



CLAREL
TUYAUX - FLEXIBLES INDUSTRIELS & HYDRAULIQUES

SOLUTIONS FLEXIBLES



CLAREL LYON Siège social
151, Impasse de la Balme - 69800 Saint-Priest
Tél. : 04 72 50 60 00
contact@clareflex.fr

Bon de Livraison n° : FV64450

Réf. Commande : SIF-0000725890
Date : 29/02/24


Adresse de livraison :

NIJHUIS SAUR INDUSTRIES FRANCE SAUR CHEZ
10 BOULEVARD MONGE

69330 MEYZIEU

Ligne	Code Article	Désignation	V/ Réf Commande	Quantité	Unité	Reliquat
1	UGM	Tuyau plastique PAN-R-22X2-SW Code article :8036207	SIF-0000725890	50,00	Mètre	


Nous informons à notre aimable clientèle qu'aucun retour ne sera accepté sans accord préalable.



Page 1

www.clareflex.fr

Lyon • Ile de France • Nord • Alsace • Ouest • Normandie • Occitanie



CLAREL Lyon Siège Social - 151, impasse de la Balme - 69800 Saint Priest - France / Tél.: +33 (0)4 72 50 60 00 - Fax.: +33 (0)4 72 50 32 75 - contact@clareflex.fr

CLAREL S.A. - 151, Impasse de la Balme - 69800 Saint Priest - France / Tél.: +33 (0)4 72 50 60 00 - Fax.: +33 (0)4 72 50 32 75 - contact@clareflex.fr

8 Bordereau de Suivi de Déchet

Pas d'évacuation de déchet ce trimestre