|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| de |  [….DRIEE IF/UD78/RUM"](https://webmail1p.orange.fr/webmail/fr_FR/read.html?FOLDER=SF_INBOX&IDMSG=65728&check=&SORTBY=1)  |  |
| à | ["Michel RIOU"](https://webmail1p.orange.fr/webmail/fr_FR/read.html?FOLDER=SF_INBOX&IDMSG=65728&check=&SORTBY=1) |
| date | 06/11/20 11:50 |
| **objet** | **Re: Enquête publique Triel aire de gd passage** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Monsieur,Dans le cadre de l’enquête publique de Triel aire de grand passage, vous nous avez interrogé le 22 octobre dernier sur les potentielles nuisances olfactives du SIAAP Grésillons.Veuillez trouver ci-dessous les éléments relatifs à cette thématique.**Les ouvrages de désodorisation du SIAAP Grésillons :**Les ouvrages de traitement des eaux et des boues de l’usine Seine Grésillons sont entièrement couverts, ventilés et l’air vicié est désodorisé, avant d’être rejeté à l’atmosphère.Les bâtiments sont en dépression afin que la totalité des flux d’air odorants soit préalablement traités par les ateliers de désodorisation du site.**Le principe de désodorisation du SIAAP Grésillons  :**Le principe de la désodorisation est physico-chimique.L’air entrant successivement dans chacune des tours de lavage physico-chimique est débarrassé de ses molécules odorantes par lavage acide puis oxydant puis alcalin et enfin réducteur.**Les mesures et les résultats** **:**Les installations de désodorisation font l’objet d’un suivi permanent et d’un contrôle continu tout au long de l’année afin de respecter les valeurs seuil de l’arrêté préfectoral de rejet.De plus, chacune des files de traitement est vérifiée 3 fois par an par un organisme accrédité indépendant qui analyse et mesure l’efficacité des traitements réalisés.Les points de mesures se situent en sortie de chaque désodorisation.Vous trouverez ci-dessous un tableau de synthèse avec les valeurs seuils et les résultats de 2019.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | ***Concentration maximale autorisée en sortie*** | ***Valeurs rédhibitoires*** | ***Cible imposée par l’arrêté préfectoral*** | ***Mode de suivi des mesures*** | ***Tenue de la cible en 2019*** | ***commentaire*** |
| **Hydrogène sulfuré** | 0,05 mg H2S/m3 | 0,1 mg H2S/m3 | 95% du temps | Analyse en continu | **90,7%** | Absence de traitement acide\* |
| **R-SH (mercaptans)** | 0,04 mg S/m3 | 0,08 mg S/m3 | 95% du temps | Analyse en continu | **96,0%** |  |
| **Soufre total** | 0,12 mg S/m3 | 0,24 mg S/m3 | 95% du temps | Analyse en continu | **92,8%** | Absence de traitement acide\* |
| **Ammoniac** | 0,1 mg N/m3 | 0,2 mg N/m3 | 95% du temps | Suivi en continu | **85,7%** | Absence de traitement acide\* |
| **Amines totales** | 0,01 mg N/m3 | 0,02 mg N/m3 | 95% du temps | Suivi en continu | Absence de traitement acide\* |
| **Aldéhydes et cétones** | 0,40 mg C/m3 | 0,80 mg N/m3 | 95% du temps | Analyses externalisées | **92%** | 1 mesure sur 13 au seuil de 0,4 |
| **Chlore** | 0,5 mg Cl/Nm3 | 1 mg Cl N/m3 | 95% du temps | Analyse en continu | **99%** |  |
| **Total** |  |  |  |  | **92,7%** |  |

\*Une rupture d’approvisionnement en acide sulfurique en juillet 2019 a eu des répercussions sur la performance de traitement des composés azotés et soufrés.Ce problème a été résolu depuis par le SIAAP.**La perception d’odeurs autour du site des Grésillons  :**En cas de signalement d’odeurs, une analyse de la situation au moment du signalement est réalisée par le SIAAP afin d’identifier la source, et le cas échéant de prendre des mesures correctives.En 2019, le SIAAP a comptabilisé 24 signalements, qui ont entraîné plusieurs actions :* une étude aéraulique : elle a été menée début 2020 et a conduit à des réparations sur les réseaux d’extraction et les registres, et à modifier le fonctionnement des stockeurs de boues; ce qui a contribué à réduire les émissions olfactives du site ;
* la direction de l’Environnement du SIAAP a également mené des campagnes de mesures de NH3 sur les couvertures des stockeurs de boues. Cette action a permis au SIAAP de mieux comprendre les phénomènes d’émission d’odeurs ;
* les émissions de biogaz odorant au niveau des digesteurs vont bientôt être limitées suite au remplacement prochain des soupapes au niveau de ces ouvrages ;
* une étude sur le fonctionnement des unités de désodorisation pour les optimiser est en cours ;
* l’installation prochaine d’une station météo sur le site permettra d’avoir en temps réel la force et direction des vents, facteurs prépondérants de la dissémination des panaches d’odeurs.

En plus de ces mesures, le messager de l’environnement (« jury de nez » indépendant) effectue 2 fois par semaine des tournées sur le site et son environnement pour relever les perceptions olfactives.Les remontées du messager de l’environnement ont mis en évidence ces derniers temps, un net infléchissement des intensités d’odeurs relevées.Le site des Grésillons a par ailleurs pris l'engagement de prévenir les communes riveraines en cas d’intervention planifiée potentiellement émissive d’odeurs.CordialementInspecteur de l'environnementDRIEE Ile de FranceUnité départementale des Yvelines35, rue de Noailles - Bât. B1 - 78000 VERSAILLES |

*Copie du courriel sans coordonnées personnelles*