

COMMISSION DE SUIVI DE SITE

SUEZ RV NORD EST Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux d'Hersin-Coupigny

03/06/2021



Sommaire

1. PRÉSENTATION DU SITE

2. RAPPORT D'ACTIVITÉ 2020

3. PROJETS ET PERSPECTIVES 2021

Présentation du site

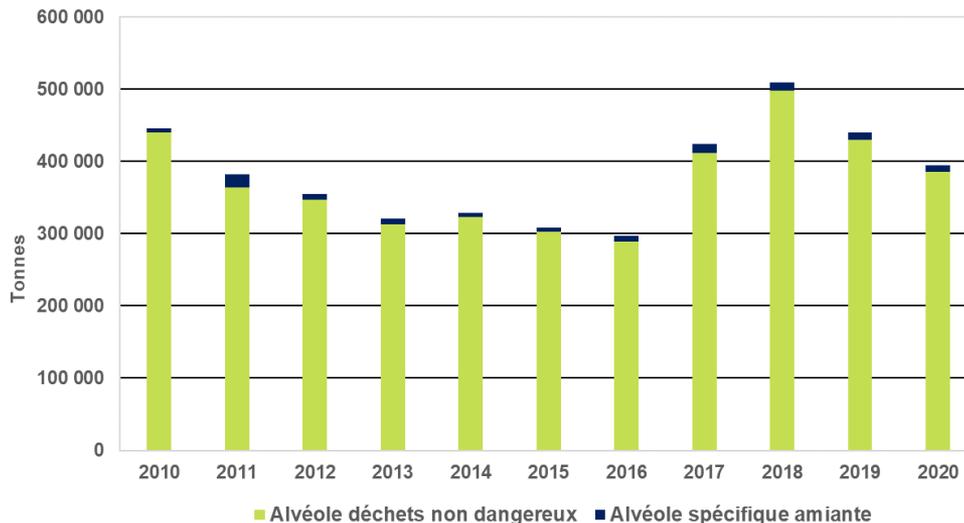
Vue aérienne mars 2021



Rapport d'activité 2020

Déchets réceptionnés

- Autorisation préfectoral du 02/08/2004 modifiée : 500 000 tonnes / an



⇒ 2020 : **394 607** tonnes réceptionnées dont :

- **385 278** tonnes de déchets non dangereux
- **9329** tonnes sur l'alvéole spécifique amiante

Rapport d'activité 2020

Contrôle des déchets réceptionnés

- **11 bordereaux de refus établis dont**
 - 9 pour présence de déchets interdits;
 - 1 pour présence de déchets radioactifs;
 - 1 pour Certificat d'Acceptation Préalable non valide

Rapport d'activité 2020

Exploitation et aménagements

- Constitution de digues provisoires sur la subdivision 4.2 (zone en exploitation)
- Travaux piste d'accès alvéole amiante
- Réalisation de 4 forages biogaz de 60 mètres de profondeur
- Travaux de la réhausse 2 de la subdivision 4.2



- **Surveillance DREAL**

Visite d'inspection le 04 juin 2020

- Retour sur l'activité du site dans le cadre du plan de continuité mis en œuvre durant la période de crise sanitaire COVID-19
- Réponses aux observations formulées transmises à l'inspection
- Aucune suite administrative n'a été donnée

Contrôle inopiné le 04 et 05 novembre 2020

- Laboratoire SGS, au niveau des rejets de lixiviats traités
- Dépassement sur pH et paramètres bactériologiques
- Résultats conformes sur ces paramètres depuis novembre 2020
- Retour réalisé à l'inspecteur le 29/03/2021

Rapport d'activité 2020

Faits marquants

- **Certification ISO 14001**

- Audit de certification par Bureau Veritas en juin 2020

- **Incident**

- Déclenchement du portique radioactivité le 11/09/2020 par un camion transportant des Déchets Industriels Banals (DIB)
- Mise en place de la procédure SUEZ (isolement, intervention société spécialisée et identification du déchet)
- Couches et déchets hospitaliers contaminés à l'iode 131
- Déchets autorisés à être enfouis sur site à compter du 04/12/2020 (après période de décroissance naturelle préconisée)

- **Réclamation**

- 1 réclamation pour présence de déchets plastiques (Mairie de Fresnicourt-Le-Dolmen) suite à vents violents la veille

Rapport d'activité 2020

Suivi environnemental

- **Suivi fixé par arrêté préfectoral (AP)**
- **Prélèvements et analyses réalisés par des laboratoires agréés (Eurofins et APAVE).**
- **Le suivi porte sur la qualité des:**
 - Eaux souterraines (5 piézomètres)
 - Lixiviats
 - Eaux tour aéroréfrigérante
 - Eaux de surface
 - Rejets gazeux (torchères, chaudière, moteurs, valorix)
- **Autorité de surveillance : DREAL - M. Selin**

Eaux de surface:

- 4 campagnes d'analyse en 2020 (fréquence trimestrielle)
- **Eaux de ruissellement (BR1)**
 - Dépassement en azote kjeldah en avril et juin 2020
 - Résultats compris dans l'incertitude de mesure du laboratoire
- **Eaux du puisard (collecte du circuit de drainage de la zone des bassins de stockage de lixiviats)**
 - Résultats conformes aux seuils de rejet fixés par l'AP du 02/08/2004 modifié

Lixiviats traités:

- **12** campagnes d'analyse en 2020 (fréquence mensuelle)
 - **56 941 m3** de lixiviats dont **6411 m3** en provenance d'autres ISDND injectés pour traitement dans le process
 - Traitement complémentaire sur unité mobile fin 2019 et jusque février 2020
 - **56 546 m3** de lixiviats traités, rejetés au milieu naturel
- ⇒ **résultats d'analyses conformes aux seuils de rejet fixés par l'AP du 22/02/2016**, à l'exception de dépassements ponctuels (janvier, février, avril et décembre)

Tour aéroréfrigérante :

- 6 campagnes d'analyse sur l'eau de circuit (fréquence bimestrielle)
- 1 campagne d'analyse sur les eaux d'appoint (fréquence annuelle)
- Bilan annuel transmis par courriel du 29/03/2021 aux services de la DREAL

⇒ **Résultats d'analyses conformes** aux seuils de rejet fixés par l'AP du 22/02/2016

Eaux souterraines:

- **5 piézomètres** de contrôle:
 - Pz1 ter et Pz7 situés en amont
 - Pz4 bis, Pz5 et Pz6 situés en aval
 - Suivi de la **nappe de craie**
 - **4** campagnes d'analyse (fréquence trimestrielle)
- ⇒ **Concentrations mesurées, historiquement plus élevées en sulfates, sur le PZ5**
- ⇒ **Absence de variation significative des résultats entre l'amont et l'aval du site**

Recherche fibres d'amiante dans l'environnement:

- Mesures réalisées en décembre 2020
- Dans l'air:
 - **absence de fibres d'amiante**
- Dans l'eau:
 - Bassin d'eaux pluviales : **absence de fibres d'amiante**
 - Eau souterraine – PZ 5 : **absence de fibres d'amiante**

Contrôle de la qualité du biogaz:

- Mesures réalisées en interne à fréquence mensuelle
- Mesures réalisées en externe à fréquence annuelle

Qualité du biogaz capté en 2020 (moyenne des contrôles mensuels SUEZ)

CH4 (%)	CO2 (%)	O2 (%)	CO (ppm)	H2S (ppm)	H2 (ppm)	H2O (%)*
48,24	35,51	2,60	28,13	335,20	420,36	1,1

**Moyenne mesures APAVE*

Contrôles des rejets atmosphériques :

- Pour rappel, **moteurs GM6 et GM7, le 20/09/2019** (fréquence bisannuelle)
 - Rejet conformes à l'APc du 22/02/2016
- **Chaudière « Flot tombant », le 28/07/2020** (fréquence annuelle)
 - Rejet conformes à l'APc du 22/02/2016
- **Réchauffeur biogaz « Valorix » le 29/07/2020** (fréquence annuelle)
 - Rejet conformes à l'APc du 22/02/2016
- **Torchères GG 1000 et BG 2000 le 30/07/2020** (fréquence annuelle)
 - Rejet conformes à l'APc du 22/02/2016

- **Bilan biogaz :**

- Valorisation thermique et électrique du biogaz (destruction par torchère en cas de dysfonctionnements des équipements de valorisation)
- **19 440 176 m3** de biogaz ont été collectés dont :
 - 5 436 227 m3 de biogaz ont été valorisés thermiquement ;
 - 11 436 227 m3 de biogaz ont été valorisés électriquement ;
 - 2 455 091 m3 de biogaz ont été détruits par torchère.
- **87,9 %** du biogaz produit a été valorisé en électricité et en chaleur (soit 16 985 085 Nm3)
- Valorisation électrique a permis la **production de 19 152 MWh**, ce qui a titre indicatif, correspond à la **consommation annuelle en électricité de 3937 habitants**.

Rapport d'activité 2020

Actions en faveur de la biodiversité

- Prospection de la zone par CPIE et Noeux Environnement le 20/01/2020
- Interventions du 11 au 17 février 2020
 - Gestion des rejets présents sur la zone
 - Abattage, débitage des plus petits sujets afin de réouvrir l'écosystème.
 - Fauche puis ratissage des surfaces présentant du potentiel et évacuation vers zone de stockage
- Réalisation d'aménagements pour la faune (garences et gites à hérisson)
- Visite CPIE et Noeux environnement le 11/02/2020 pour observer le hibou Grand Duc
- Interventions du CPIE dans le cadre de la mise à jour de l'IQE (Indice de Qualité Ecologique)

Opérations de communication extérieure

Compte-tenu du contexte lié à la crise sanitaire du COVID-19, il n'y a pas eu de visite organisée sur l'ISDND d'Hersin-Coupigny en 2020.

Commission de Suivi de Site

La dernière Commission de Suivi de Site (CSS), en participation conjointe avec SUEZ IWS Chemicals, s'est réunie le 30 mai 2018 dans les locaux de la l'UD DREAL de Béthune.

Projet 2021

- Réalisation de la réhausse 3 de la subdivision 4.2
- Aménagement de la subdivision 4.3 et poursuite de l'aménagement de la digue des grenadiers

**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION**

