

COMMISSION DE SUIVI DE SITE

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

03/05/2022



Sommaire

- 1. PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE**
- 2. PRÉSENTATION DE L'ACTIVITÉ DU SITE**
- 3. RAPPORT D'ACTIVITÉ 2021**
- 4. RAPPORT SECURITE**
- 5. PROJETS ET PERSPECTIVES 2022**

Présentation de l'entreprise

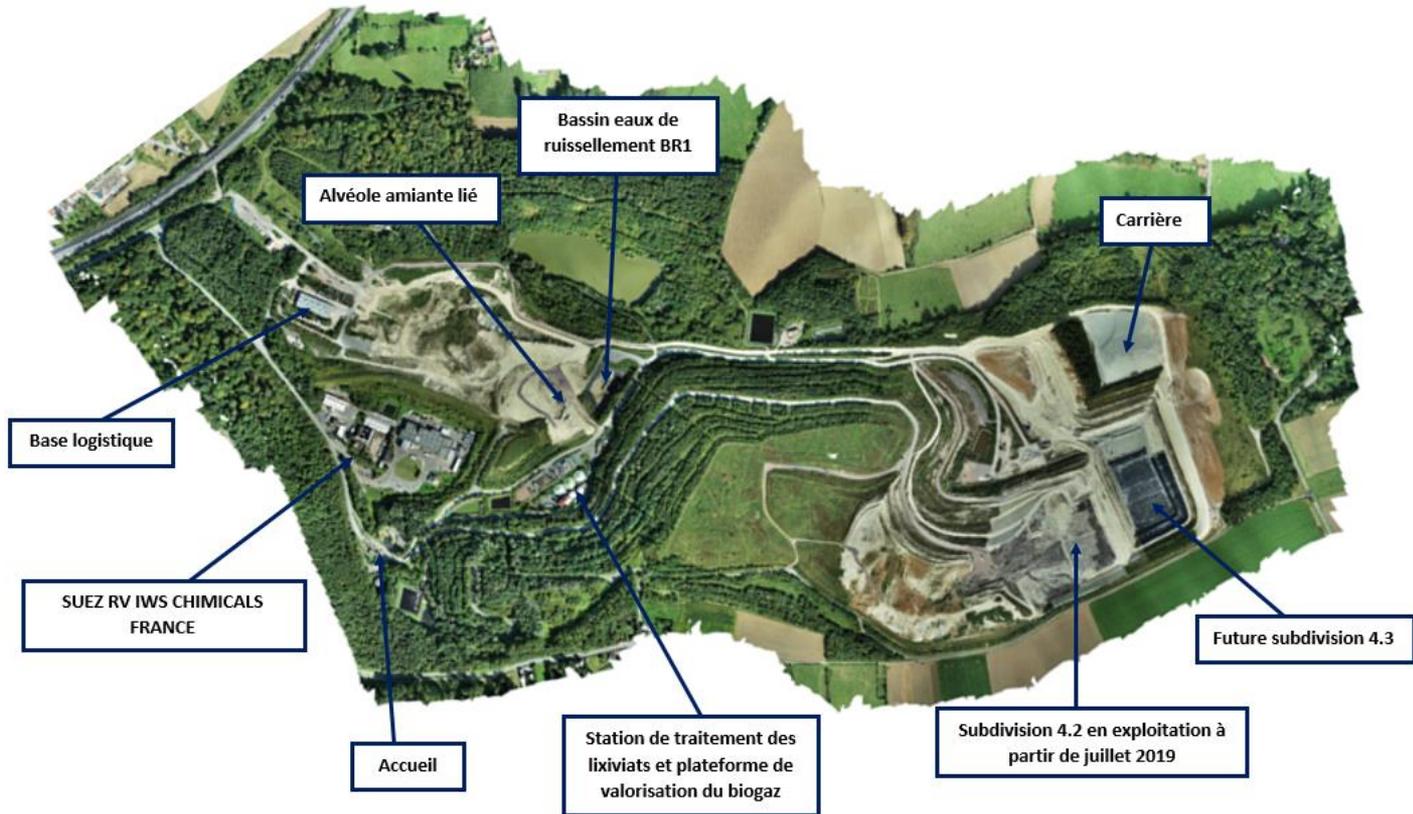
Le nouveau Suez

- **2020** : Opa sur SUEZ par VEOLIA
- **2021** : Proposition de rachat par un consortium
- **2022** : Nouveau Suez indépendant
- Notre activité :
 - Gestion de l'eau municipale
 - Gestion des déchets solides (Recyclage et Valorisation) – *ISDND d'Hersin-Coupigny*
- Aujourd'hui, Suez c'est :
 - 35 000 collaborateurs
 - 7 Milliards € de chiffre d'affaires



Présentation du site

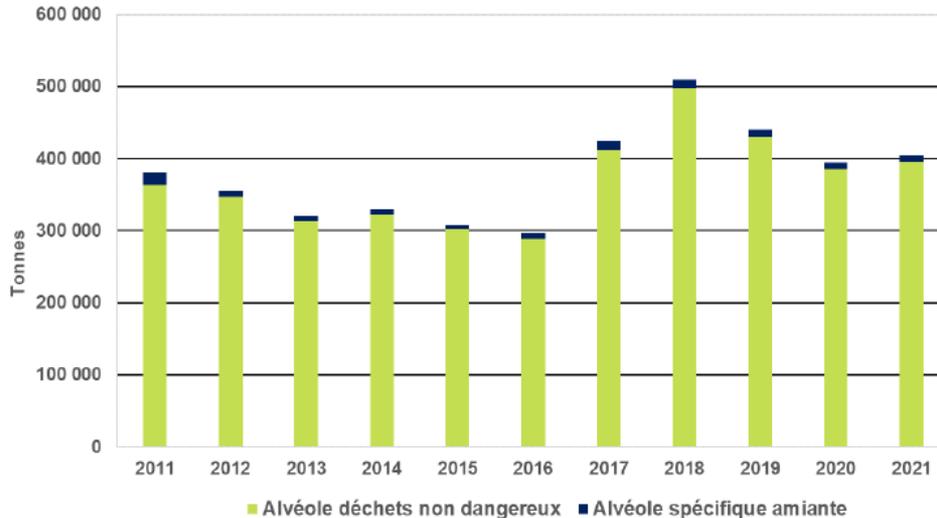
Vue aérienne



Rapport d'activité 2021

Déchets réceptionnés

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



⇒ 2021 : **404 632** tonnes réceptionnées dont :

- **395 506** tonnes de déchets non dangereux
- **9 126** tonnes sur l'alvéole spécifique amiante

Rapport d'activité 2021

Contrôle des déchets réceptionnés

- **59 bordereaux de refus établis dont**
 - 32 pour non-conformité administrative (absence de FIP, absence de dossier facturation ou incohérence nature du déchet annoncé vis-à-vis de la FIP)
 - 22 pour déchets non-autorisés ou incompatibilité (déchets interdits, dimensions, déchargement spécifique...)
 - 5 pour non-respect des consignes de sécurité (comportement, port des EPI)

Rapport d'activité 2021

Exploitation et aménagements

- Constitution de digues provisoires sur la subdivision 4.2 (zone en exploitation)
- Travaux piste d'accès alvéole amiante
- Aménagement de la subdivision 4.3, à partir de juin 2021



Mise en place de la géomembrane



Mise en place du géotextile

Rapport d'activité 2021

Faits marquants

- **Surveillance DREAL**

Visite d'inspection le 14 avril 2021

- Thématique : suites de l'inspection de juin 2020 et travaux d'aménagement de la réhausse 3 de la subdivision 4.2
- Réponses aux observations formulées transmises à l'inspection
- Aucune suite administrative n'a été donnée

Visite d'inspection le 19 octobre 2021

- Thématique : prévention du risque incendie
- Réponses aux constats émis en cours de rédaction
- Aucune suite administrative n'a été donnée

- **Surveillance DREAL**

- **Contrôle inopiné le 29 et 30 juin 2021**

- Réalisé par le laboratoire Eurofins, au niveau des rejets de lixiviats traités (milieu naturel)
 - Dépassement paramètres bactériologiques (résultats conformes sur ces paramètres sur les analyses mensuelles en sortie de station)

Rapport d'activité 2021

Faits marquants

- **Certification ISO 14001**

- Audit de certification par Bureau Veritas en juin 2021

- **Incident**

10/06/2021

- Arrivée sur site d'un camion transportant du DIB pour le producteur VANHEEDE avec présence de fumées dans le chargement
- Déchets concernés faisant suite à un incendie
- Chargement refusé et information réalisée auprès de la Préfecture et de la DREAL

- **Réclamations**

- 8 réclamations enregistrées en 2021: 6 pour envois et 2 pour odeurs

Rapport d'activité 2021

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 2021 (fréquence trimestrielle)
- **Eaux de ruissellement (BR1)**
 - Dépassements ponctuel en azote Kjeldahl en mars 2021
 - 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 2021 (fréquence mensuelle)
- **79 897 m3** de lixiviats dont **21 415 m3** en provenance d'autres ISDND injectés pour traitement dans le process
- **64 480 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 :

- En azote Kjeldahl en juillet 2021 (compris dans l'incertitude de mesure du laboratoire)
- En chlorures en octobre 2021 (résultats conformes en novembre et décembre 2021)

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 30/03/2022 aux services de la DREAL

⇒ **Résultats d'analyses conformes** aux seuils de rejet fixés par l'AP du 22/02/2016 hormis la présence de flore interférente portant le seuil de détection en légionella pneumophila à 50 000 UFC/l sur l'analyse du 18/06/2021 :

- Information laboratoire le 22/06/2021 sur présence de flore interférente ;
- Nouveau prélèvement CERECO le jeudi 24/06/2021 ;
- Déclenchement de la procédure en cas de flore interférente ;

⇒ Résultats de l'analyse du 24/06/2021 conformes (légionella pneumophila <100 ufc/l).

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 2021
- 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**

Rapport d'activité 2021

Suivi environnemental

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 2021 (moyenne des contrôles mensuels SUEZ)

CH4 (%)	CO2 (%)	O2 (%)	CO (ppm)	H2S (ppm)	H2 (ppm)	H2O (%)*
48,4	36,9	2,60	74,6	353,3	>1000	1,2

**Moyenne mesures APAVE*

Contrôles des rejets atmosphériques :

- **Chaudière « Flot tombant », le 06/07/2021** (fréquence annuelle)
 - Rejet conformes à l'APc du 22/02/2016
- **Moteurs GM6 et GM7, le 07/07/2021** (fréquence triennale)
 - Rejet conformes à l'APc du 22/02/2016
- **Réchauffeur biogaz « Valorix » le 08/07/2021** (fréquence annuelle)
 - Rejet conformes à l'APc du 22/02/2016
- **Torchères GG 1000 et BG 2000 le 09/07/2021** (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)
- **22 263 408 Nm3** de biogaz ont été collectés :
 - **6 901 167 Nm3** de biogaz ont été valorisés thermiquement ;
 - **14 343 312 Nm3** de biogaz ont été valorisés électriquement ;
 - **1 018 929 Nm3** de biogaz ont été détruits par torchère.
- **95,5 %** du biogaz produit a été valorisé en électricité et en chaleur (soit 21 244 479 Nm3)
- Valorisation électrique a permis la production de **22 423 MWh**, ce qui a titre indicatif, correspond à la consommation annuelle en électricité de 9 343 habitants.

Rapport d'activité 2021

Actions en faveur de la biodiversité

- En 2021, interventions de l'association Noeux Environnement :
 - Débroussaillage et désherbage
 - Abatage sélectif, broyage et stérage
 - Taille des arbres et arbustes
 - Curage au niveau des espaces Trame Bleue

- En juin 2021 : présentation des résultats de l'IQE (Indice de Qualité Ecologique) par le CPIE Chaîne des Terrils, en lien avec les inventaires de réalisés en 2020

Opérations de communication extérieure

Visite du Maire de Fresnicourt-Le-Dolmen

Commission de Suivi de Site

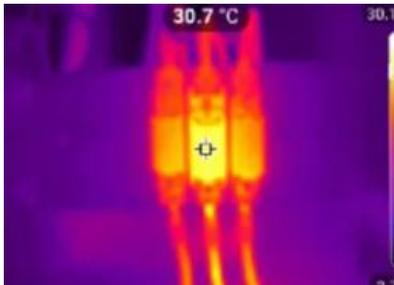
La dernière Commission de Suivi de Site (CSS), en participation conjointe avec SUEZ IWS Chemicals, s'est réunie le 03 juin 2021 dans les locaux de la l'UD DREAL de Béthune

→ Accidents:

Accident du travail : 0

Accident matériel: 0

Accident environnemental: 0



→ Prévention :

Mise en place du système de caméra thermique au niveau du quai de vidage et de l'alvéole permettant la détection d'un départ de feu



Mois de clôture

mars 2022

mars

	TF	TG
2021	0,0	0,00
2022	0,0	0,00

Au mois de mars 2022

0 AT avec arrêt (vs 0 n-1)

0 jours d'arrêt (vs 0 n-1)

12 mois glissants

	TF	TG
2021	0,0	0,00
2022	0,0	0,00

De avril 2021 à mars 2022

0 AT avec arrêt (vs 0 n-1)

0 jours d'arrêt (vs 0 n-1)

Projet 2022

- Démantèlement de l'ancienne plateforme moteur

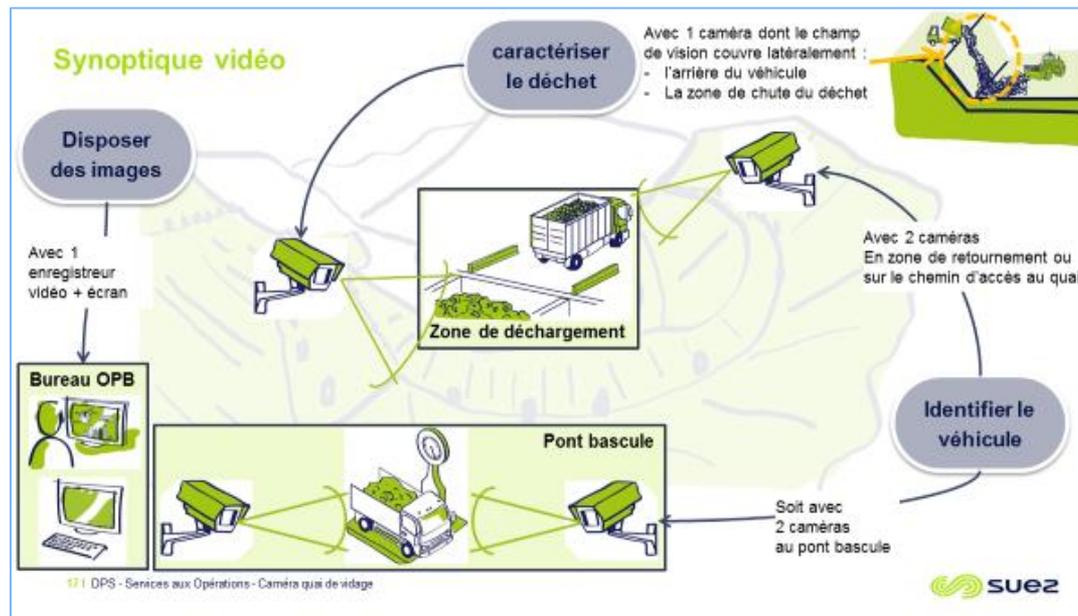


Mise en place du massif drainant



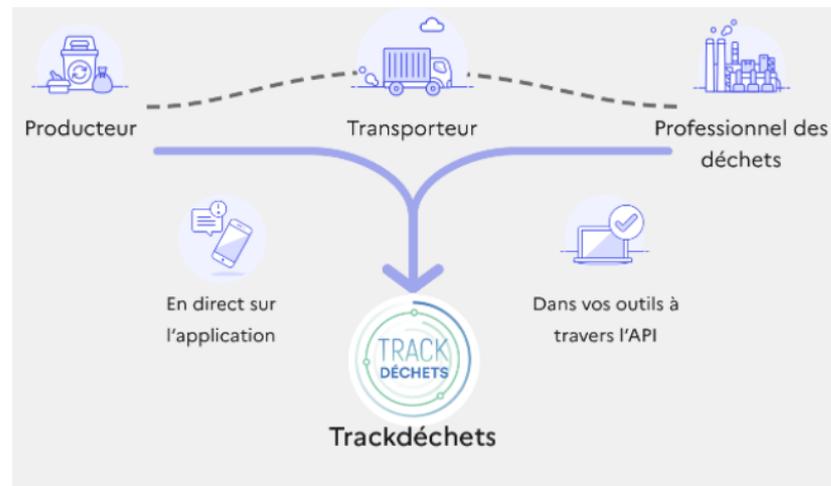
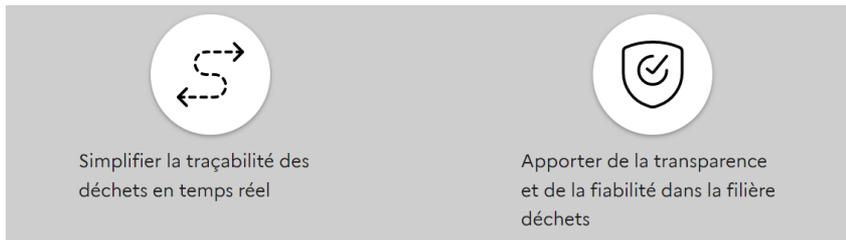
- Poursuite des aménagements de la subdivision 4.3

- Déploiement de la vidéosurveillance dans le cadre de la loi AGEC (Anti-Gaspillage pour une Economie Circulaire) : mise en place pour le 1^{er} Juillet 2022



- Mise en place d'un nouvel outil du ministère de la transition écologique nommé TRACKDECHETS

Traçabilité des déchets dématérialisée



**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION**

