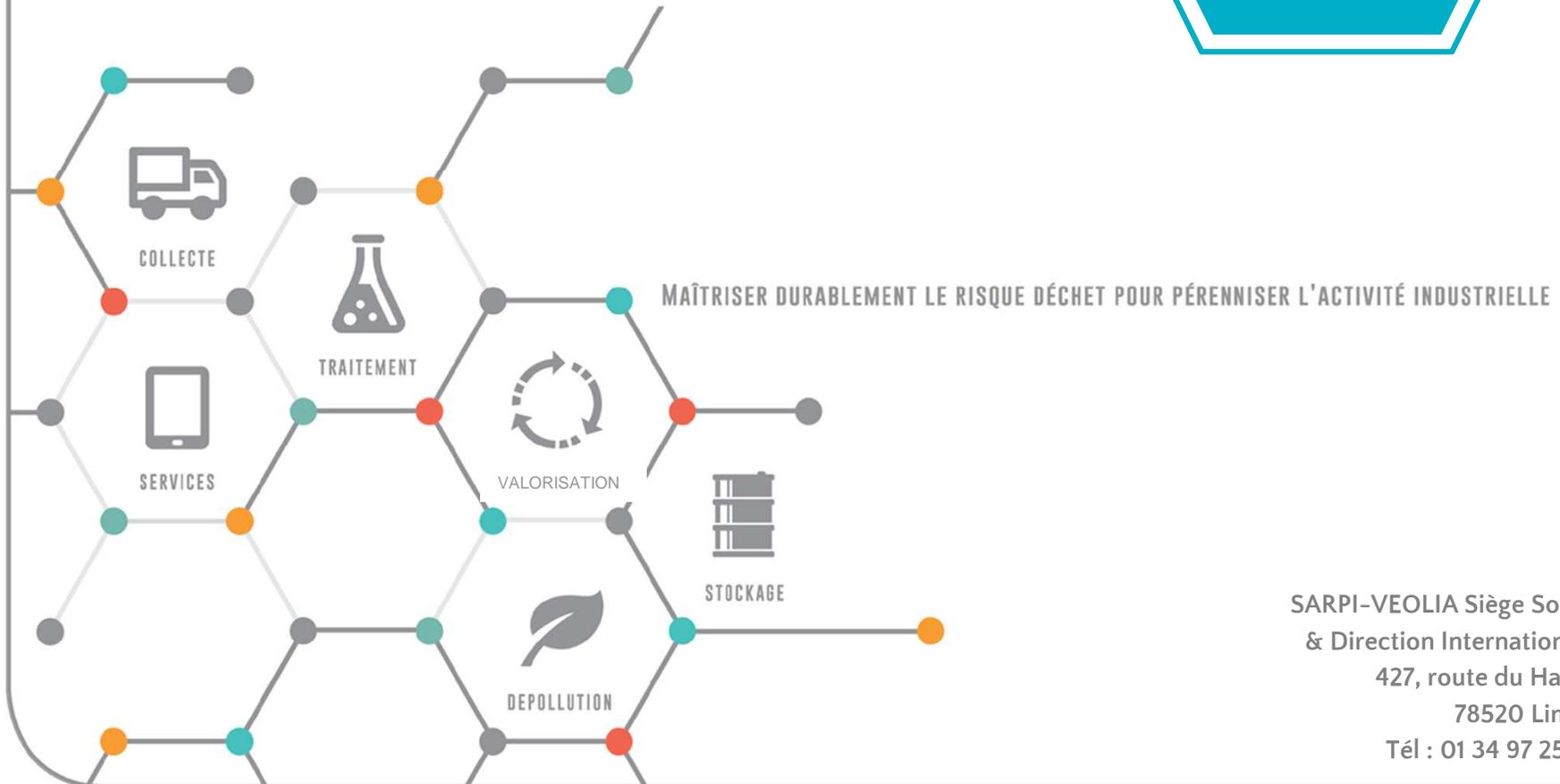


EMTA – Guitrancourt EXERCICE 2018

Commission Suivie Site – Guitrancourt – 28 mai 2019

EMTA



SARPI-VEOLIA Siège Social
& Direction Internationale
427, route du Hazay
78520 Limay
Tél : 01 34 97 25 25

SOMMAIRE

Tonnages

Bilan environnemental, sécurité et réglementaire

Bilan humain

Bilan des actions menées en 2018

Perspectives 2019



Commission de Suivi de Site

Tonnages

Bilan environnemental, sécurité et réglementaire

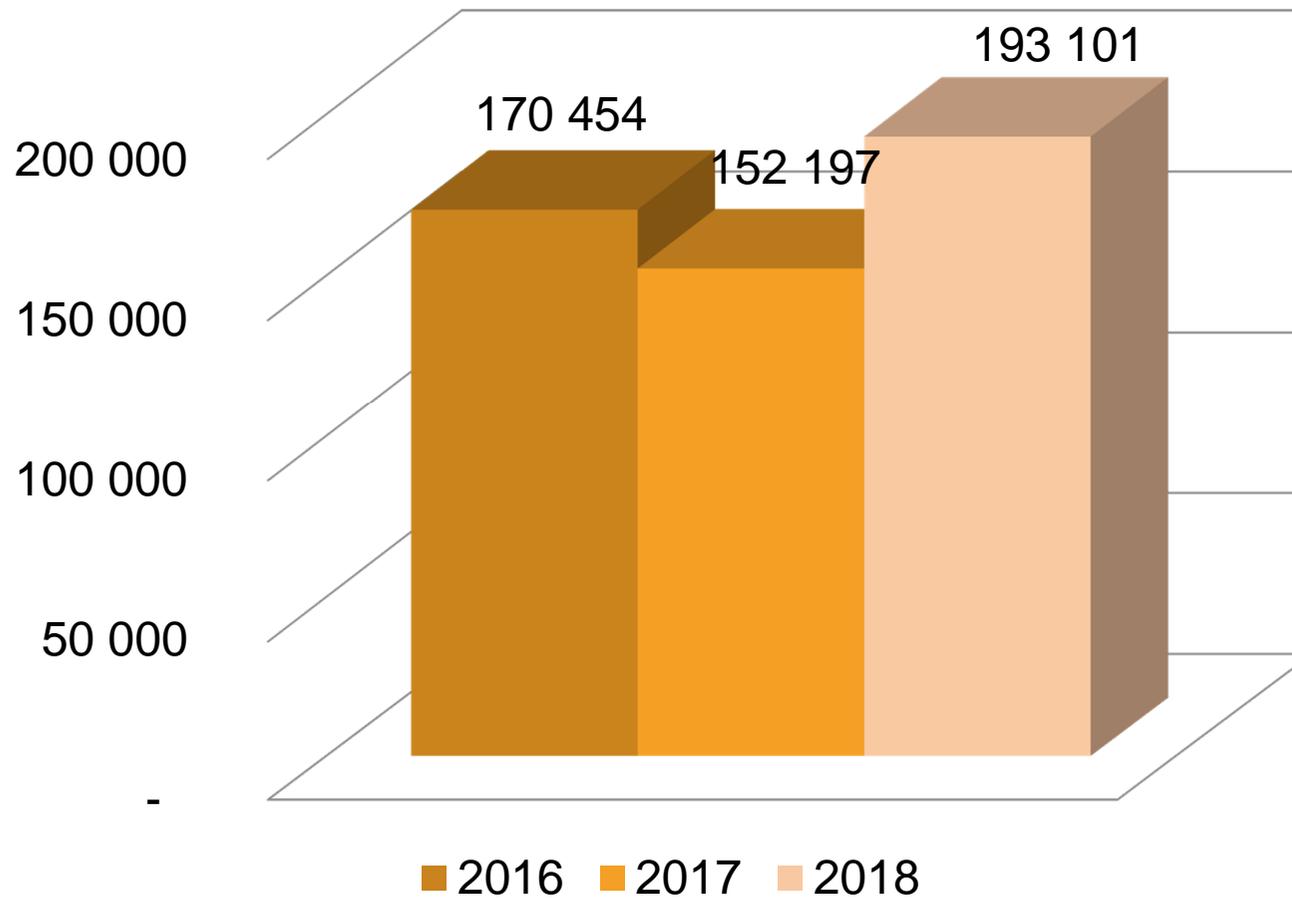
Bilan humain

Bilan des actions menées en 2018

Perspectives 2019

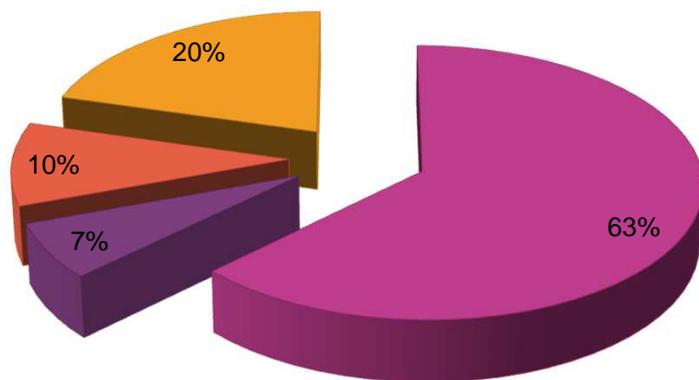
Tonnages

Evolution des tonnages déchets dangereux



Tonnages

Typologie des Déchets Dangereux reçus en 2018



■ DECHETS STABILISES

■ AUTRES DECHETS ULTIMES

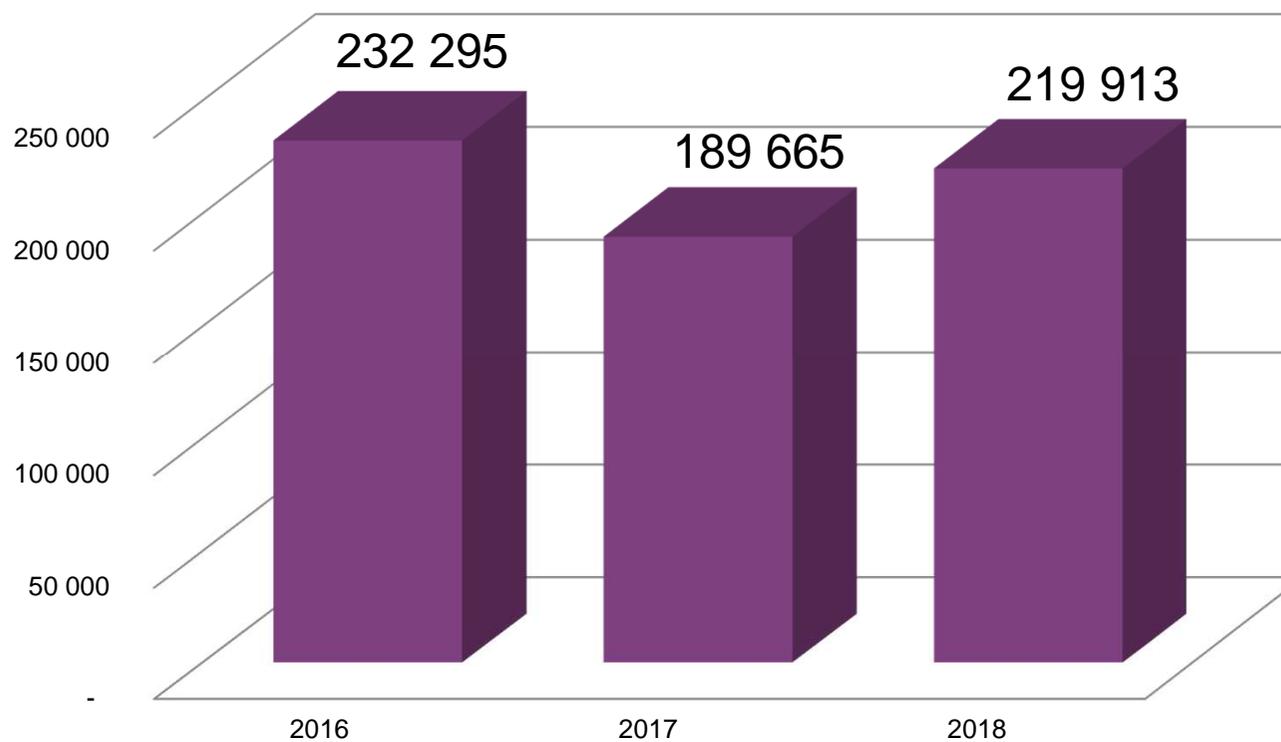
■ TERRES POLLUEES

■ RESIDUS D'AMIANTE

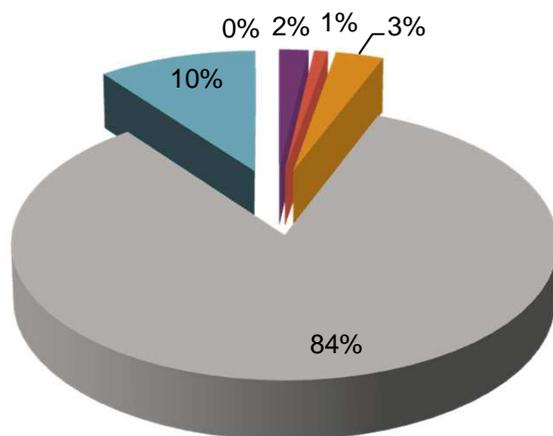


Tonnages

Evolution des tonnages déchets non dangereux



Typologie des déchets non dangereux reçus en 2018

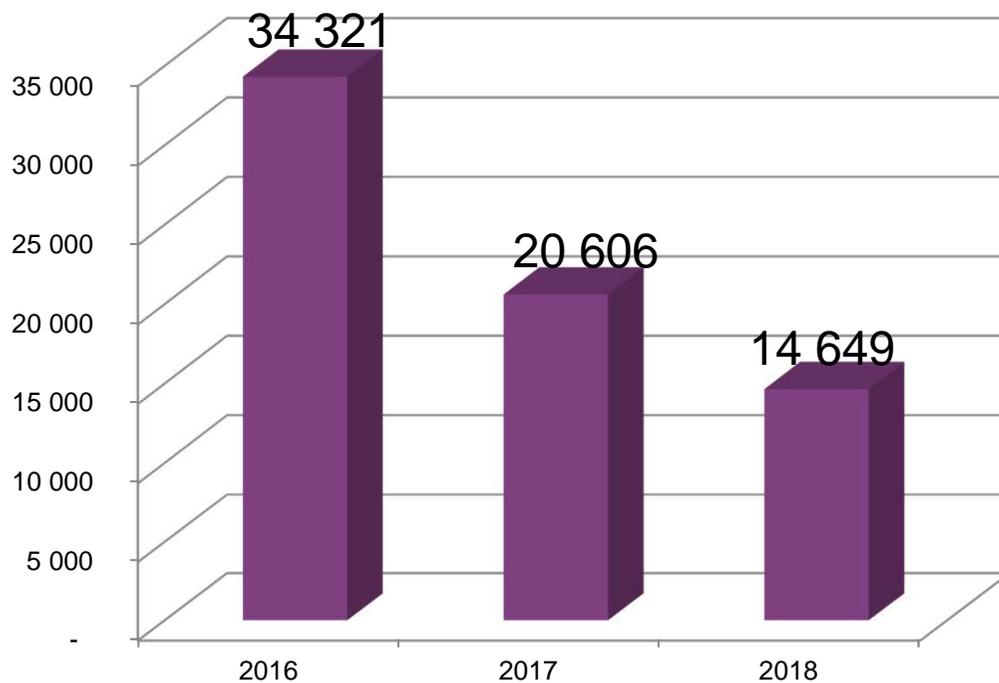


- ORDURES MENAGERES VALENE
- BOUES
- GRAVATS DECHETS DE CHANTIER
- MACHEFERS D'INCINERATION
- DIB
- TERRES POLLUEES
- REFUS DE TRI ENCOMBRANTS RBA



Tonnages

Evolution des tonnages Bioterre



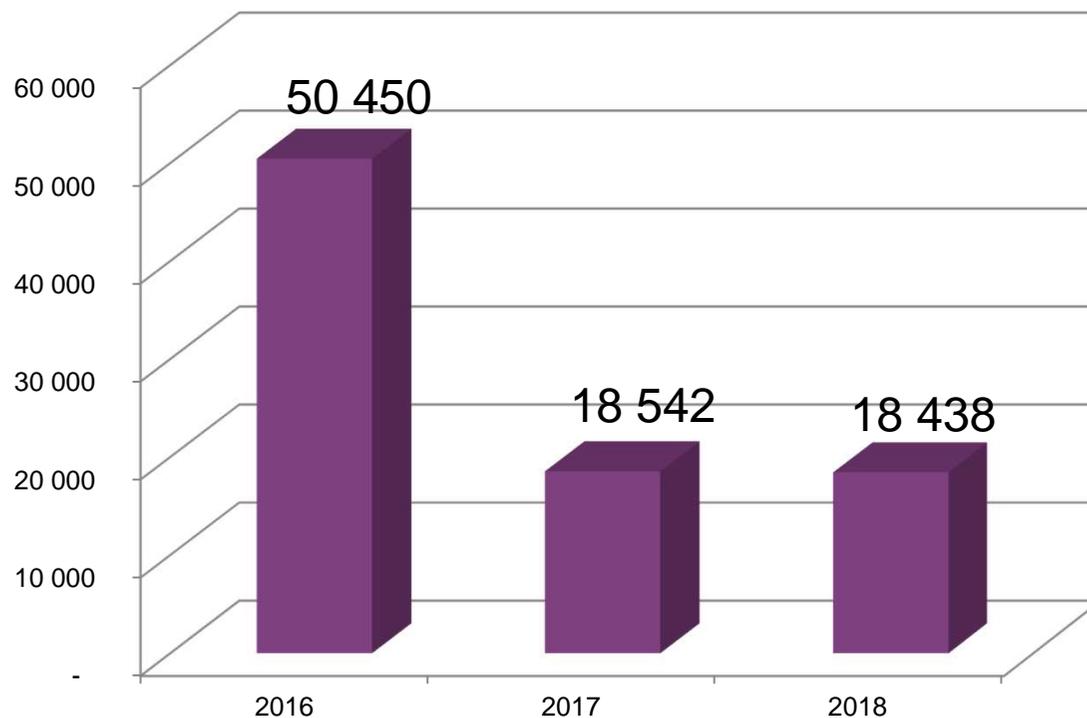
En 2018 : 10 407 tonnes mises en traitement

En 2018 : 20 355 tonnes dépolluées



Tonnages

Evolution des tonnages du Tri BTP



En 2018 : 4 campagnes de concassage-criblage ont été réalisées

En 2018 : 19 480 tonnes de matériaux valorisées en interne et en externe



Commission de Suivi de Site

Tonnages

Bilan environnemental, sécurité et réglementaire

Bilan humain

Bilan des actions menées en 2018

Perspectives 2019

Bilan environnemental, sécurité et réglementaire

- **Renouvellement de l'ensemble des certification en 2018 :**
 - ISO 9001 pour la Qualité
 - ISO 14 001 pour l'Environnement
 - ISO 50 001 pour le management de l'Energie
 - OHSAS 18 001 pour la Sécurité
 - Certificat ECOCERT sur l'engagement Biodiversité
- **Réglementaire :**
 - Pas d'évolution réglementaire



Bilan environnemental, sécurité et réglementaire

■ Biodiversité :

- Poursuite de la réalisation de l'inventaire annuel et de l'établissement de préconisations de gestion des espaces verts du site ainsi que de propositions d'aménagements ;
- Réalisation de campagnes de fauche spécifique sur les espèces invasives



Bilan environnemental, sécurité et réglementaire

- **Valorisation du biogaz par la production d'électricité**
 - Taux de valorisation du biogaz : 87,6 %
 - Volume de lixiviats traités : 15 041m³ (4 729 m³ traités en STEP)
 - Production électrique injectée : 4 356 035 kWe
 - Energie thermique du moteur (cogénération) valorisée : 5 014 730 kWt



Bilan environnemental, sécurité et réglementaire

■ Contrôles :

▪ Air :

- Rejets de l'installation valorisation biogaz, analyses d'août 2018

Détermination sur gaz sec	Résultat brut	Résultat rapporté à 11 % d'O ₂	Incertitude absolue	Limites AP 17/10/2015
Teneur en HCl	7 mg/Nm ³	4 mg/Nm ³	1	10 mg/Nm ³
Vitesse d'éjection	28.9			> 25 ms/s
Teneur en SO ₂	13 mg/Nm ³	8 mg/Nm ³	1	300 mg/Nm ³
Teneur en NO _x	455 mg/Nm ³	284 mg/Nm ³	14	315 mg/Nm ³
COVNM en eq. CH ₄	27 mg/Nm ³	17 mg/Nm ³	2	50mg/Nm ³
Formaldéhyde	18	11	3	40 mg/Nm ³
Teneur en CO	838 mg/Nm ³	523 mg/Nm ³	26	750 mg/Nm ³
Teneur en HF	6 mg/Nm ³	4 mg/Nm ³	1	
Poussières >0.7 µm mg/Nm ³	5.6	3.5	0.1	



Bilan environnemental, sécurité et réglementaire

■ Contrôles :

▪ Air :

- Rejets torchère : Analyse conforme (CO à 22 mg/Nm³ au maximum pour un seuil à 150 mg/Nm³)
- Analyse d'empoussièrément au poste de travail 2 fois par an : Analyses conformes à la réglementation
- Analyse COV rejet Biotertre : Analyses conformes (< 2 mg/m³)



Bilan environnemental, sécurité et réglementaire

■ Contrôles :

▪ Eaux souterraines (nappe de la craie) :

- Prélèvement et analyse de 28 paramètres par un laboratoire externe de 5 piézomètres (2 à l'amont et 3 à l'aval) 2 fois par an.
- Pas d'impact mesuré : niveaux des concentrations similaires entre les piézomètres amonts et avals y compris pour les nouveaux paramètres (bactériologiques et radioactivité notamment).



Bilan environnemental, sécurité et réglementaire

■ Contrôles :

- **Eaux rejetées (Tranchée drainante + eaux de ruissellement) :**
 - Les eaux rejetées proviennent en très grande majorité des eaux récupérées par les tranchées drainantes de l'isolation hydraulique.
 - Forte augmentation du débit de la tranchée drainante depuis 2010.
 - Variations importantes sur les paramètres sulfate, chlorure et fer en fonction de la géologie des terrains terrassés sur U1 et U0.
 - Les eaux pompées en amont du site ont des teneurs en sel et en fer importantes.



Bilan environnemental, sécurité et réglementaire

■ Contrôles :

▪ Bilan des analyses

- On observe quelques dépassements des seuils de rejet en sulfate sur l'ensemble des analyses hebdomadaire. Ces dépassements sont liées aux teneurs importantes de ce paramètre dans les eaux en amont du site.
- Les mesures réalisées dans le Ru aux cailloux en amont et en aval du point de rejet montrent très peu ou pas d'augmentation des teneurs en chlorure et en sulfate après rejet. Pour ces paramètres, la qualité de l'eau du Ru aux cailloux reste classée bonne.
- Une étude externe réalisée en 2013 montre l'absence d'impact notable des rejets du site sur le ru aux Cailloux.



Bilan environnemental, sécurité et réglementaire

■ Sécurité :

- Mise à jour d'un programme sécurité.
- Réalisation de test de situation d'urgence (incendie, radioactivité, accident, etc.).
- Visites de sécurité par du personnel interne et externe au site (démarche VIVRE).
- Mise en place d'une nouvelle démarche « ACT » sur la sécurité qui implique l'ensemble du personnel
- Formation (620 heures) et sensibilisation régulière du personnel.
- En 2018, 1 accident du travail avec arrêt (2 jours d'arrêt suite à une glissade sur du verglas).



Bilan environnemental, sécurité et réglementaire

- **Incidents / accidents / accidents environnementaux :**
 - Incendies sur l'alvéole de stockage de déchets non dangereux :
 - 3 départs de feu (11/09/18 ; 23/09/18 ; 14/04/19)
 - Intervention des pompiers et des conducteurs d'engins du site
 - Incendies très rapidement maîtrisées sur les deux premiers et en quelques heures sur le troisième
 - Pas de conséquence humaine, environnementale et matériel y compris sur la structure des alvéoles de stockage
 - Cause des incendies non déterminée



Tonnages

Bilan environnemental, sécurité et réglementaire

Bilan humain

Bilan des actions menées en 2018

Perspectives 2019

Bilan humain

En 2018 (EMTA) :

- Effectif temps plein : 59 salariés
- 620 heures de formation pour le site de Guitrancourt



Tonnages

Bilan environnemental, sécurité et réglementaire

Bilan humain

Bilan des actions menées en 2018

Perspectives 2019

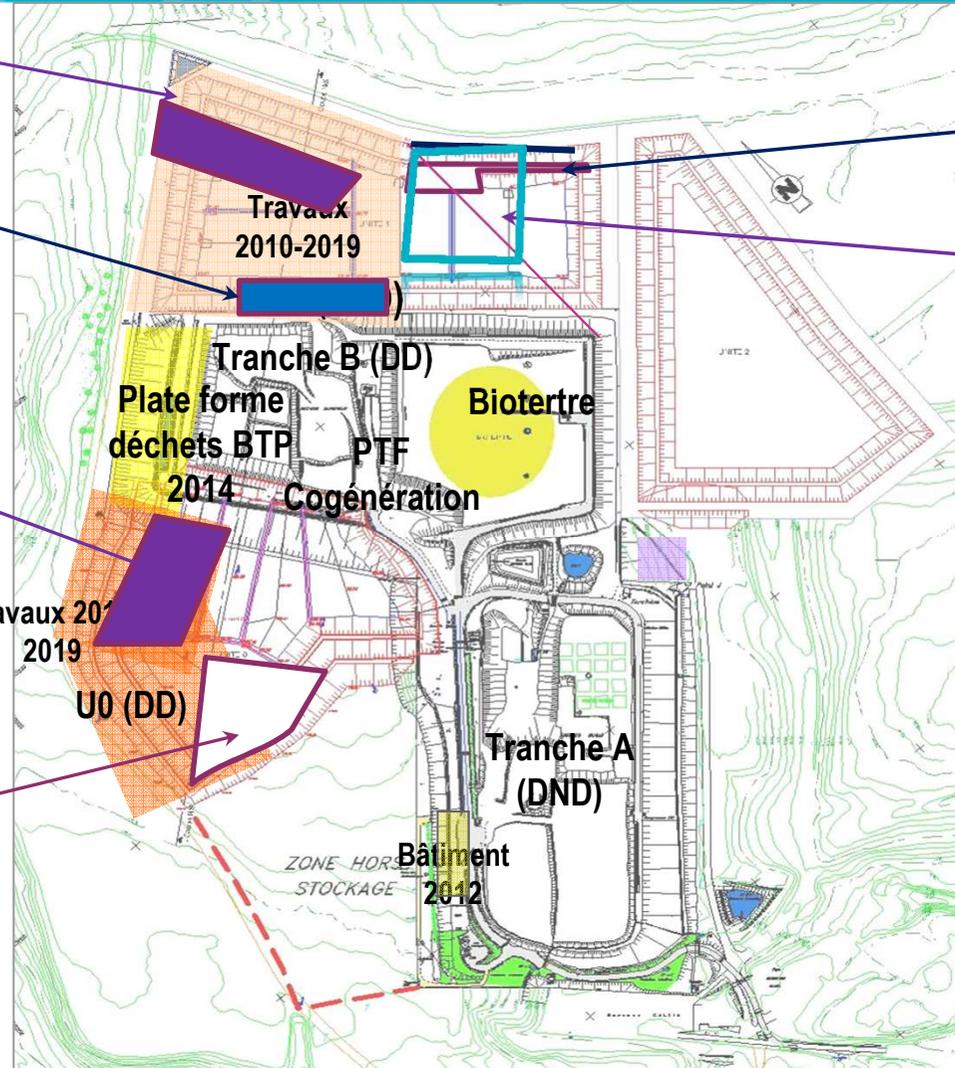
Bilan des actions menées en 2018

Phase de réaménagement U1

Rehausse U1 2019

Couverture provisoire

Préparation première alvéole casiers 3 d'U 0 en 2018 - 2019



Reprise isolation hydraulique casiers 3 et 4 d'U1 en 2018 - 2019

Terrassement calcaire et sable sur futur casier d'U1 2018
Réalisation 2 alvéoles en 2019



- **Réalisations**

- Terrassement d'une partie des sables au niveau de la future extension de la zone de déchets non dangereux U1 vers le réaménagement de CALCIA
- Terrassement d'une partie des fausses glaises pour réaliser la première phase de réaménagement d'U1
- Travaux de reprise de l'isolation hydraulique (parois moulées + géomembrane verticale) sur le flanc nord des casiers 3 et 4.



- **Réalisations**

- Réalisation de la première phase de réaménagement définitif sur une partie du talus nord d'U1
- Mise en place d'argile et d'une géo membrane provisoire
- Forage de puits verticaux de captage du biogaz et mise en place d'un nouveau réseau biogaz



- **Réalisations**

- Travaux de création de la première alvéole du casier 3 d'U0 (terrassement, isolation hydraulique, mise en place argile)



Commission de Suivi de Site

Tonnages

Bilan environnemental, sécurité et réglementaire

Bilan humain

Bilan des actions menées en 2018

Perspectives 2019

Perspectives 2019

- **Projets**

- Poursuite de la première étape de réaménagement au nord d'U1 (stockage de déchets non dangereux) avec le forage de puits biogaz, la mise en place d'argile et d'une couverture provisoire



Perspectives 2019

- **Projets**

- Fin des travaux de reprise de l'isolation hydraulique (parois moulées + géomembrane verticale) sur le flanc nord des casiers 3 et 4.
- Travaux de réhausse casier 1 de U1 (jonction U1 / Tranche B)
- Travaux de création de 2 alvéoles du casier 3 d'U1



Perspectives 2019

- **Projets**

- Fin des travaux et mise en service de la première alvéole du casier 3 d'UO
- Poursuite et reprise de la mise en place d'une couverture provisoire en géomembrane sur les casiers 1 et 2 d'UO afin de limiter la production de lixiviats.
- Poursuite du terrassement partiel d'une partie des casiers 3 et 4 de la zone déchets dangereux (zone U0)



Commission de Suivi de Site

Questions diverses

Merci pour votre attention

