

Commission de Suivi de Site SCORI Hersin

Le 03 juin 2021



Sommaire

— **1. Le groupe SUEZ / IWS Chemicals / SCORI**

2. Le site SCORI Hersin

3. Le Process

4. Bilan d'activité 2020

5. Suivi environnemental

6. Santé & Sécurité

7. Perspectives 2021



1. Le Groupe SUEZ IWS Chemicals SCORI



SUEZ en bref

Leader mondial de la gestion intelligente et durable des ressources, nous aidons les villes et les industries à optimiser la gestion de l'eau, le recyclage et la valorisation des déchets.

collaborateurs

**plus de
90 000**

opérant sur

**5
continents**

**clients
industriels et
commerciaux**

**plus de
450 000**

**chiffre
d'affaires**

**18
milliards €**

eau potable produite
(dans le monde)*

**7,1 Mrds
de m³**

eaux alternatives
produites
(dans le monde)*

**2,1 Mrds
de m³**

émissions de CO2 évitées
(dans le monde)*

10,22 Mt

énergie renouvelable
produite
(dans le monde)*

8,7 TWh

matières premières
produites
(dans le monde)*

4,2 MT

habitants desservis en
services d'assainissement
(dans le monde)*

64 Millions

IWS, une expertise Déchets Dangereux au sein d'une BU européenne

583 M€ CA

1 645 employés

3 Mt déchets traités Présent dans **7** pays européens

5 incinérateurs

8 installations de stockage de déchets dangereux

18 plateformes de traitement des terres polluées

15 plateformes de traitement et prétraitement de déchets dangereux



*données 2019



BL CHEMICALS

France

Les clients



industriels



hôpitaux



collectivités



éco-
industries



TPE, PME



universités



en
chiffres

667 000

tonnes par an

165 M€

de chiffre d'affaires

594

employés



Données 2020



CHEMICALS

Nos métiers

Traitement / Valorisation :

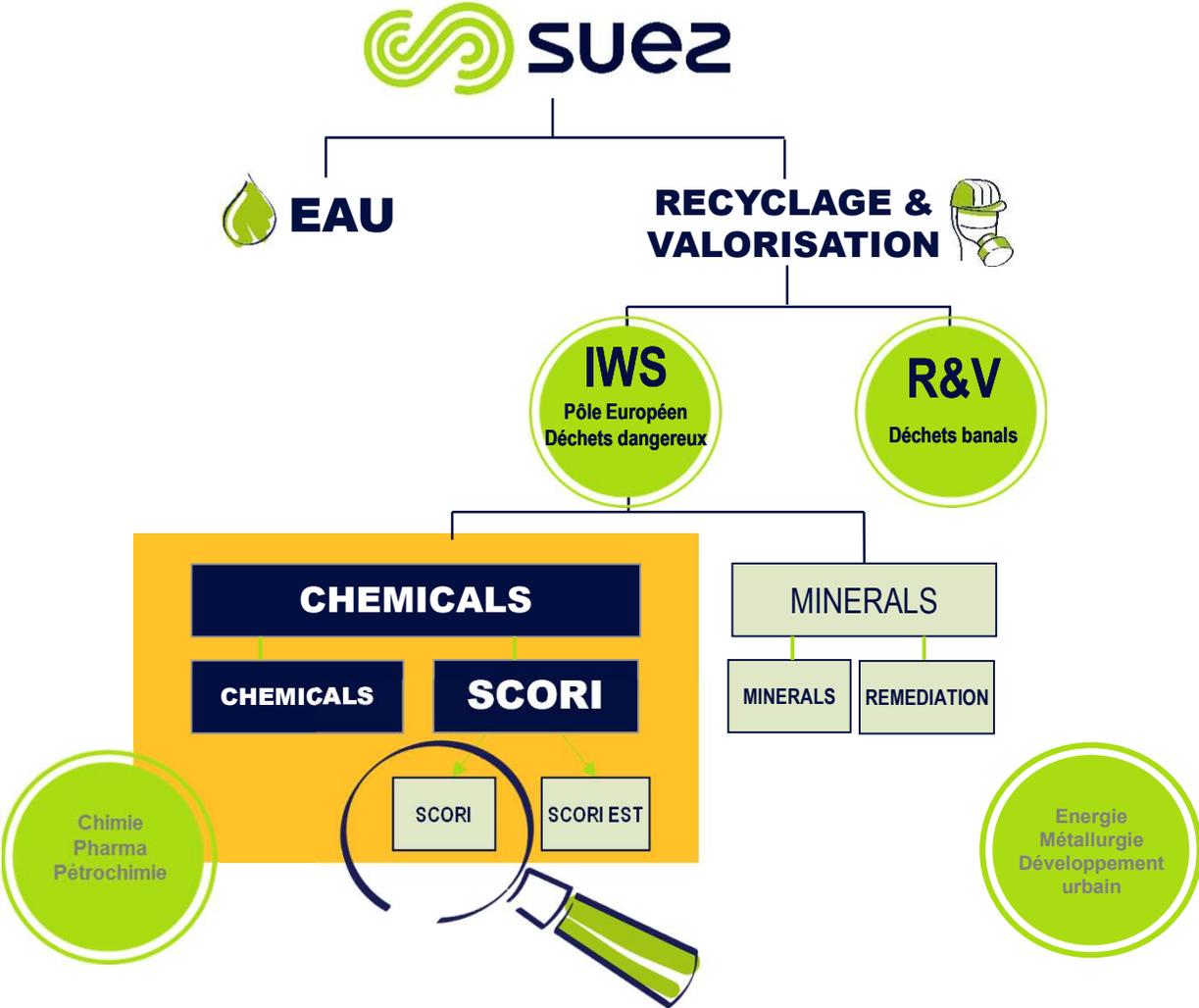
- Préparations de combustibles de substitution
- Valorisation matière en cimenterie
- Valorisation énergétique et matière par incinération spécialisée
- Incinération des déchets chlorés
- Traitement thermique des eaux salines et des acides

Services :

- Conseil et expertise transport matière dangereuse
- Centre de formation
- Cellule d'Interventions sur site, hors site
- Transit-regroupement de déchets conditionnés
- Gestion globale et déléguée



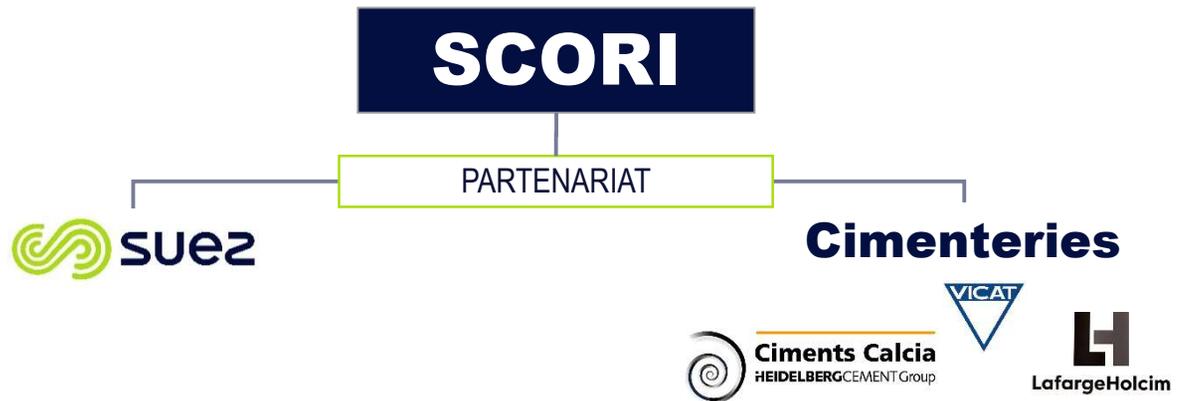
SCORI au sein de IWS



SCORI

Chiffres clés

SCORI est expert du prétraitement et de la valorisation des déchets industriels en vue de leur valorisation en fours de cimenteries.



Chiffre d'affaires		
49M€		
Cimenteries	Collaborateurs	dont présents sur site cimentier
21	110	10
SCORI	Plateformes de préparation du combustible	Capacité de valorisation
	6	370 000T

La préparation de combustibles de substitution



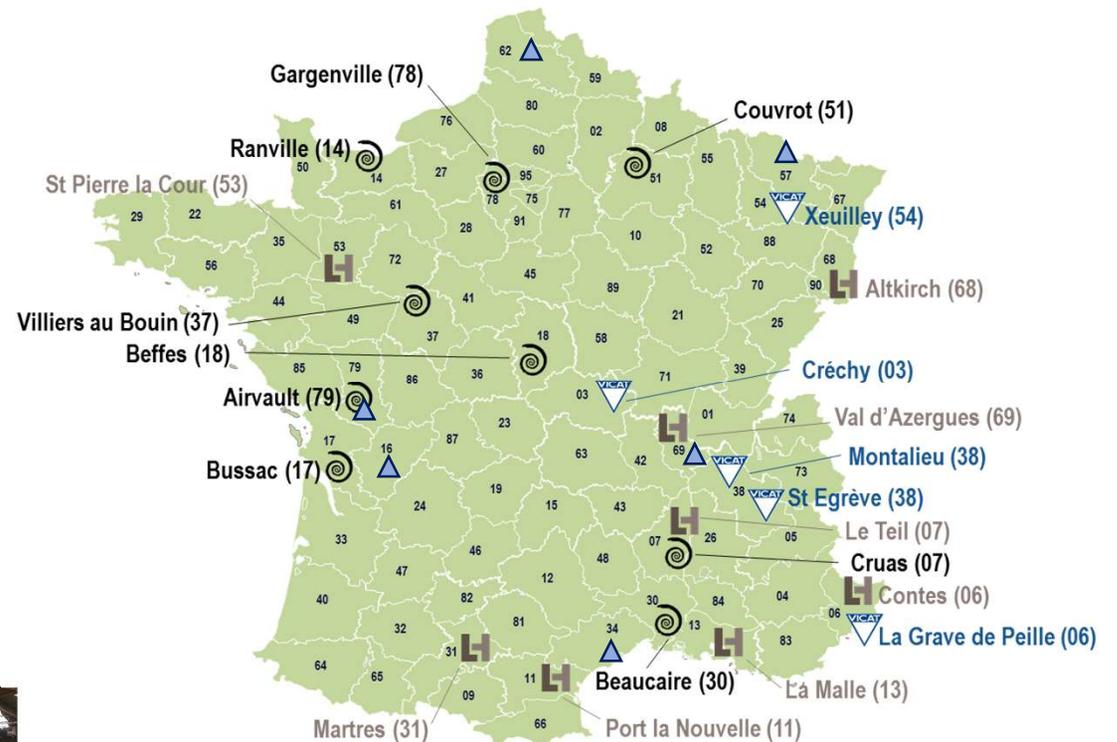
Un réseau de proximité

22 cimenteries

4 plateformes SCORI

2 plateformes CHEMICALS

en réseau, dédiées à la préparation des matières pour la valorisation en cimenterie.



2. Le Site

SCORI Hersin

LE SITE SCORI Hersin



SCORI Hersin est notre plateforme de prétraitement spécialisée dans la fabrication de combustible solide de substitution (CSS via broyage et imprégnation de déchets pâteux sur un support absorbant neutre : La sciure de bois).

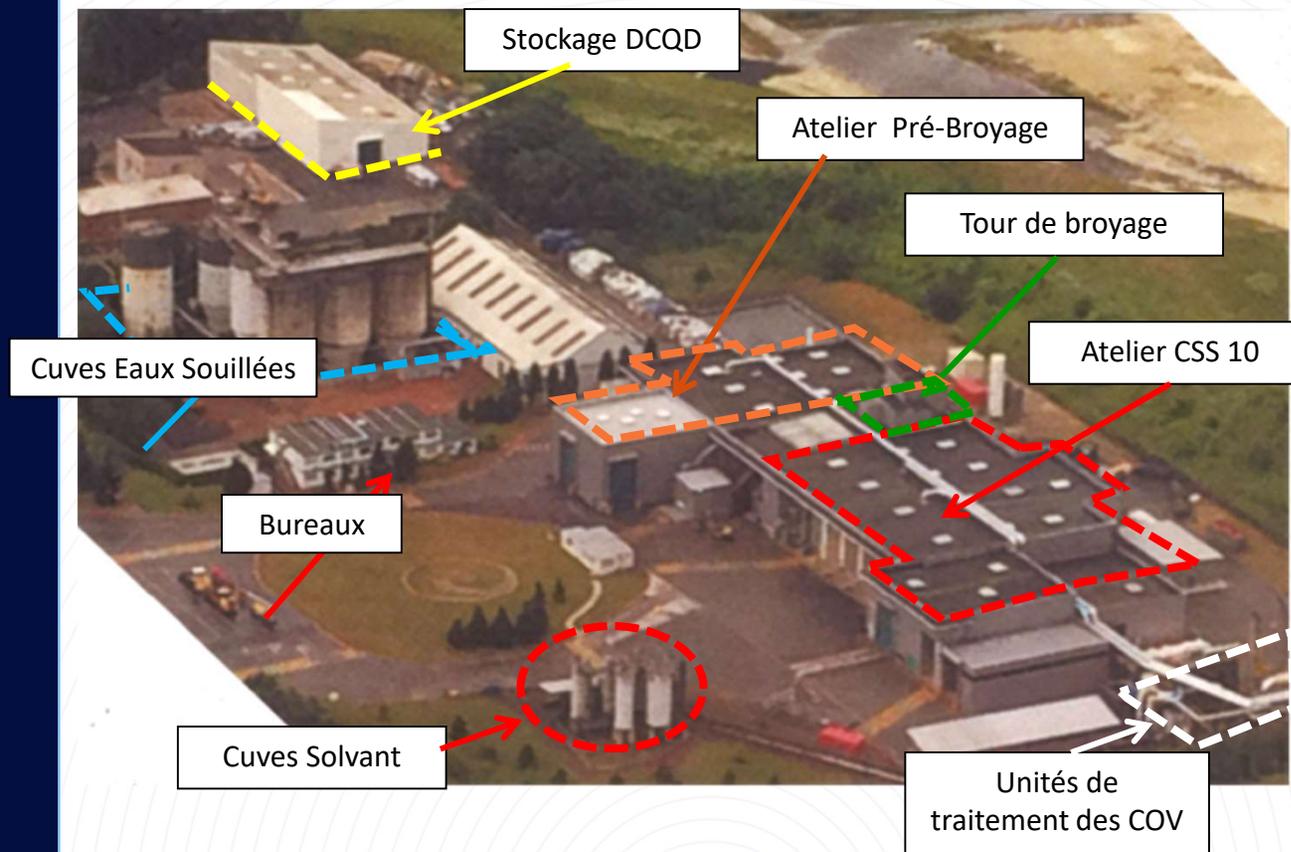
En 2020, 86 % des volumes ont été valorisé en cimenteries

- Date d'ouverture du site : **1987**
- Effectif : **39 personnes**
- Quantité de produit prétraité : **50 000 T/an**

PROCESS :

- Broyage
- Prétraitement - Transit - Regroupement

LE SITE SCORI Hersin



Parcelles alentours appartenant SUEZ



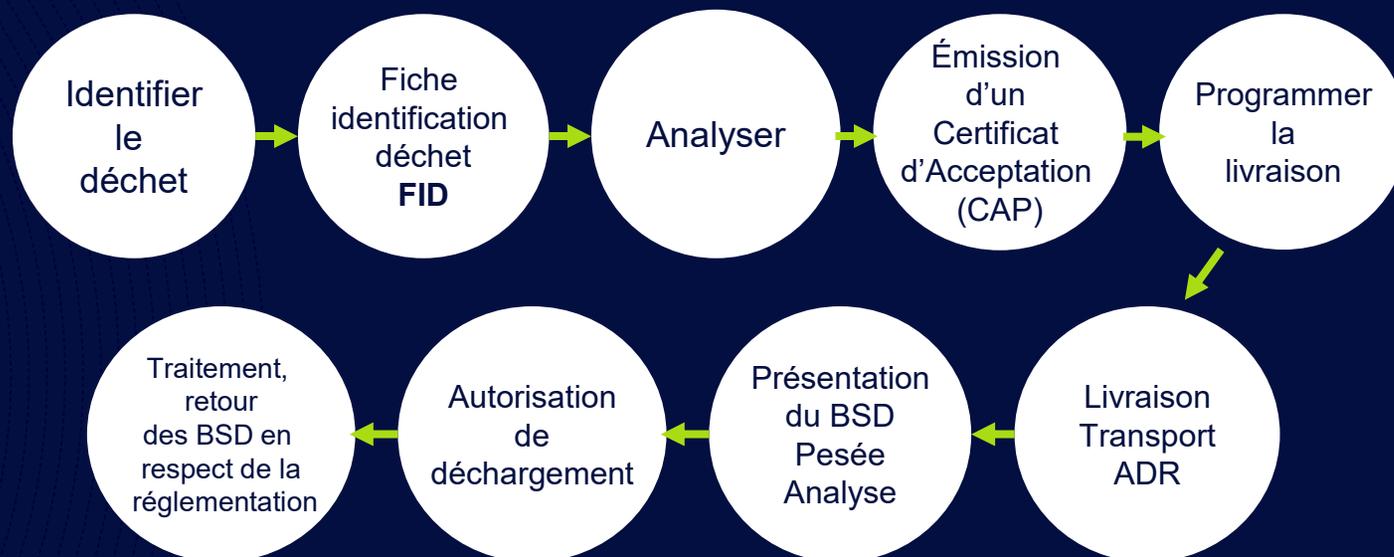
CONTEXTE REGLEMENTAIRE

- Le site SCORI à Hersin-Coupigny (62) a fait l'objet d'un arrêté préfectoral d'autorisation initiale le 30 janvier 1987 qui ne comprenait alors que l'activité COMBSU. Un arrêté préfectoral a été ensuite obtenu le 1er juillet 1998 afin d'autoriser la construction et l'exploitation de l'installation COVADIS.
- Les activités du site SCORI à Hersin-Coupigny (62) sont réglementées par l'arrêté Préfectoral n° DCVC-EIM- CP/FT n° 98391 du 1er juillet 1998 délivré par la Préfecture du Pas-de-Calais et prescriptions complémentaires en date du 17 juillet 2000, du 28 décembre 2006, du 4 Juin 2007, du 18 novembre 2009, du 3 août 2012 et du 12 août 2013, du 6 août 2014 et du 28 janvier 2020.
- L'arrêté Préfectoral complémentaire du 4 août 2013 liste les rubriques de la nomenclature sous lesquelles sont reprises les activités du site. Cette évolution fait suite à la modification de la nomenclature des installations classées par le décret n° 2010-369 du 13 avril 2010.
- En 2016 réduction des capacités de stockage des déchets de solvants usagés susceptibles de présenter des propriétés toxiques pour la santé humaine : inférieure à 200 tonnes.
- 28 janvier 2020 : Arrêté préfectoral complémentaire – passage SEVESO Seuil bas.

3. Le Process

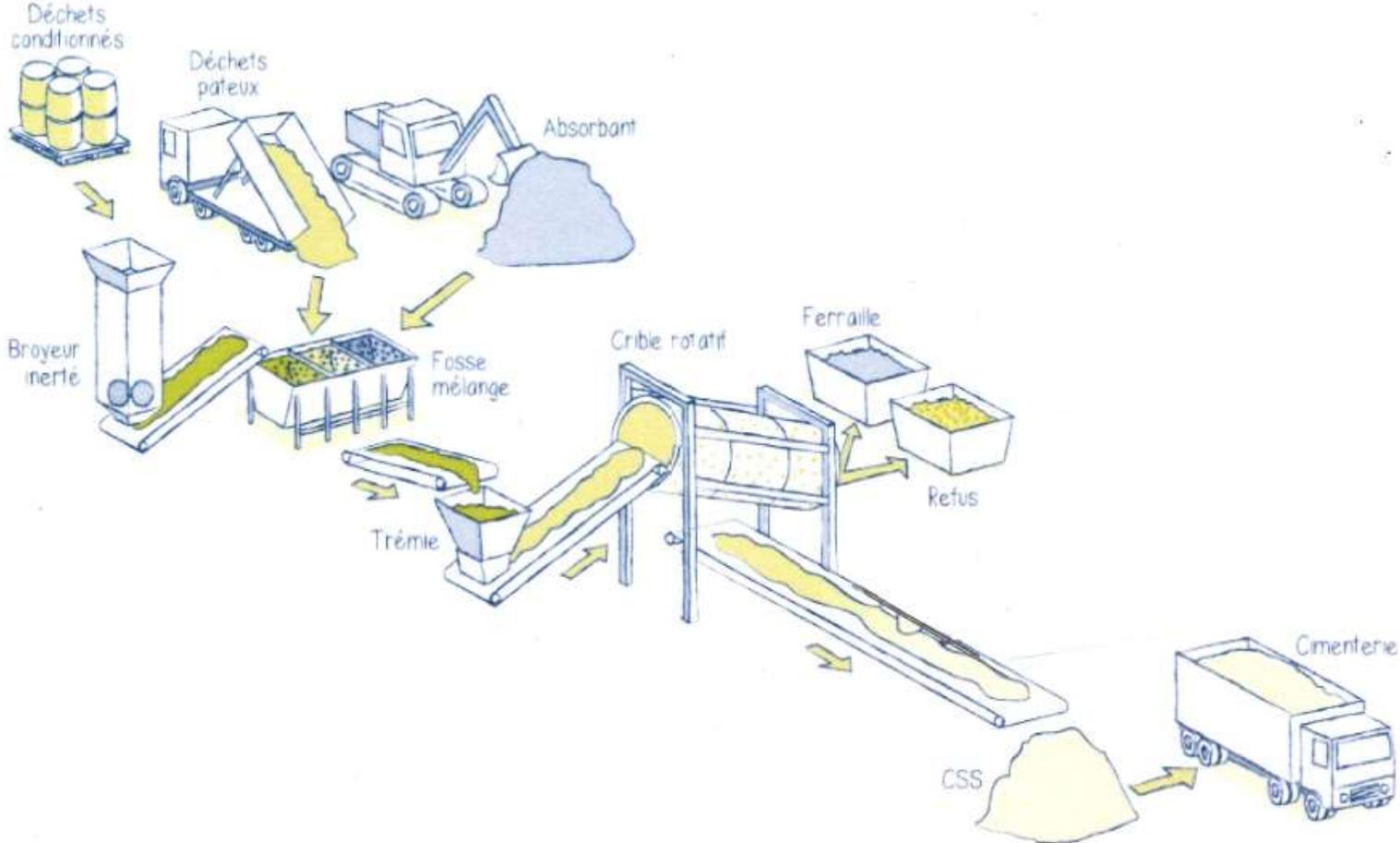
PROCESSUS DE RECEPTION ET TRACABILITE DES DECHETS

CONTROLE TOUT AU LONG DU PROCESSUS

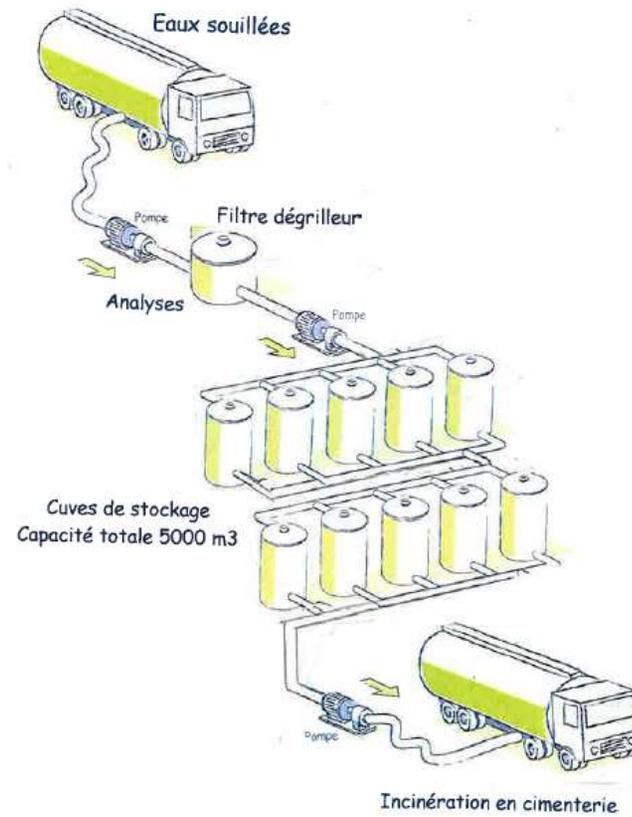


- La numérisation des BSD : archivage simplifié, réactivité dans la fourniture des documents, lisibilité.
- Informatisation des données tout au long du parcours des déchets (de l'identification à l'expédition)

3.1 PROCÉDÉ DE TRAITEMENT : LIGNE CSS 10



3.2 REGROUPEMENT DES EAUX SOUILLÉES



4. Bilan Activité 2020

ACTIVITE – Tonnage

Nature et évolution des déchets réceptionnés (2018 à 2020)

Nature des déchets	2018	2019	2020	Variations 2020/2019
eaux souillées dont le point éclair est inf. à 55°C	769	946	720	-24%
eaux souillées dont le point éclair est sup. à 55°C	8867	6276	6325	1%
déchets pâteux livrés en vrac	19510	20153	19720	-2%
déchets conditionnés	6796	9815	12848	31%
emballages vides et matériaux souillés	7073	3950	4627	17%
solvants souillés	448	265	98	-63%
déchets toxique en quantités dispersées	30	12	24	98%
TOTAL	43493	41417	44362	7%

Le site a réceptionné 12 KT de sciure bois pour la fabrication des combustibles solides de substitution 10 mm.

PROVENANCE GEOGRAPHIQUE (2020)

DOM TOM 3%
Etranger 11%



→ Région d'implantation et régions limitrophes : 78 % des tonnages entrants

**REPARTITION DES
SORTIES EN
TONNES PAR
NATURE
(2020)**

Nature de déchet	Tonnage 2019	Tonnage 2020	Variation
Eaux souillées dont le point éclair est inf. 55°C	982	786	-20%
Eaux souillées dont le point éclair est sup. 55°C	7541	6749	-11%
Solvants souillés	163	171	5%
Combustible de substitution	39763	43668	10%
Déchets toxiques en quantités dispersées	40	31	-22%
Déchets métalliques	383	608	59%
Déchets minéraux	0	216	100%
Emballages et matériaux souillés non valorisables	2644	4429	68%
Déchets conditionnés non valorisables	257	250	-3%
Déchets industriels banals	14	22	59%
TOTAL	51787	56930	10%

REPARTITION DES SORTIES EN TONNES PAR FILIERE DE VALORISATION (2020)

Opérations de traitement		Tonnage 2019	Tonnage 2020	%
R1	Utilisation principale comme combustible ou autre moyen de produire de l'énergie	40947	35956	63%
R3	Recyclage ou récupération des substances organiques qui ne sont pas utilisées comme solvants (y compris les opérations de	0	0	0%
R4	Recyclage ou récupération des métaux	383	608	1%
R5	Recyclage ou récupération d'autres matières inorganiques	0,8	77	0%
R12	Echange de déchets en vue de les soumettre à une opération R1 à R12	3260	5695	10%
R13	Stockage de déchets préalablement à l'une des opérations R1 à R12	2362	6904	12%
D5	Mise en décharge spécialement aménagée	271	238	0%
D8	Traitement biologique des eaux	0	0	0%
D10	Incinération à terre	8523	7450	13%
D13	Regroupement pérable à l'une des opérations numérotées D1 à D12	8	0,5	0%
TOTAL		55755	56929	

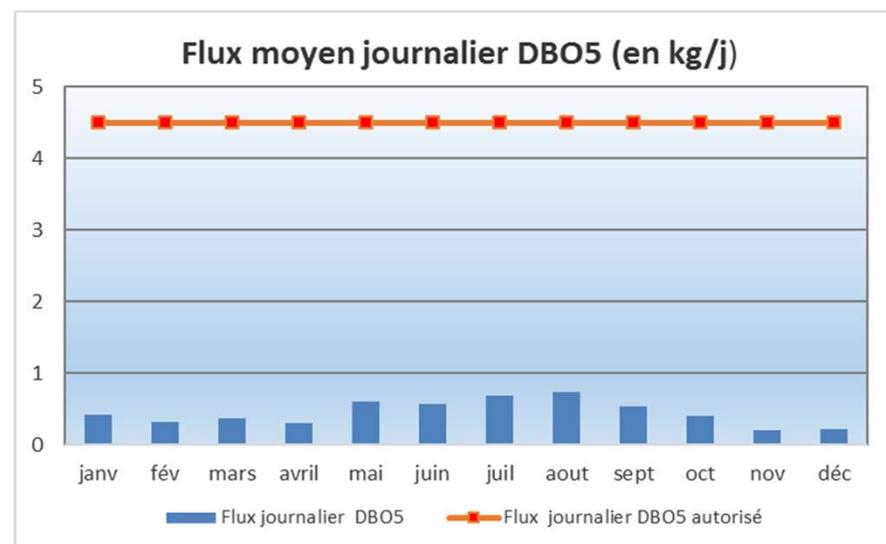
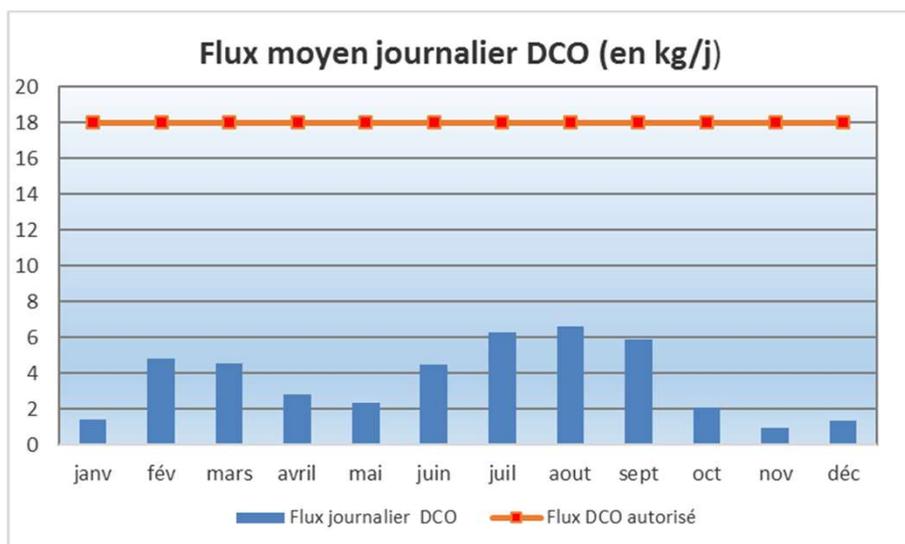
→ 86 % des déchets valorisés pour l'année 2020

5. SUIVI ENVIRONNEMENTAL



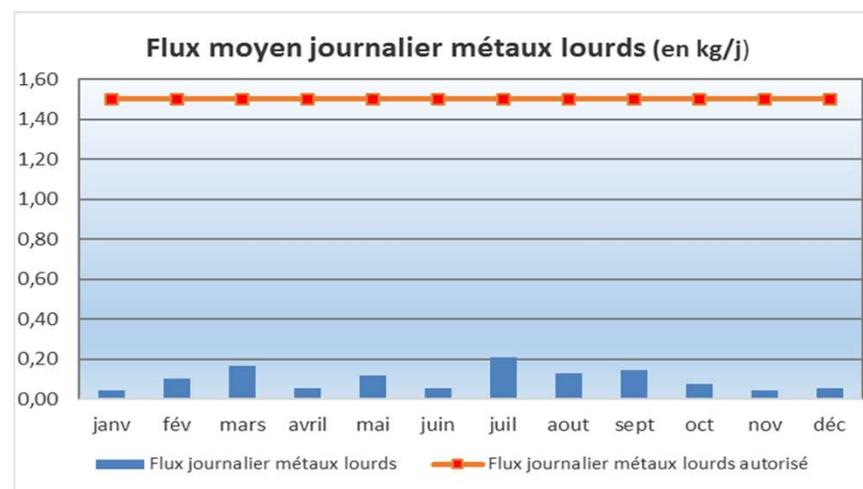
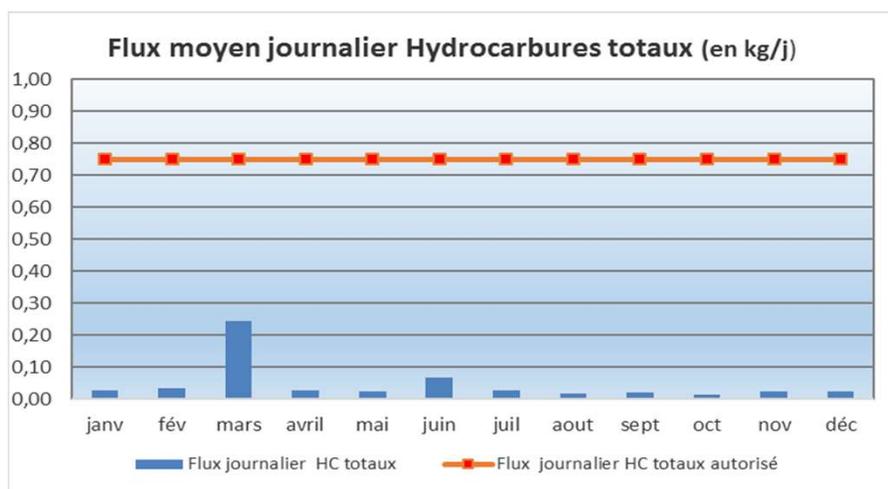
5.1 AUTO SURVEILLANCE DES EAUX PLUVIALES

- Surveillance des rejets d'eaux pluviales prescrite par AP du 18 novembre 2009
- Suivi de chaque rejet par auto surveillance par le laboratoire interne du site
- Transmission trimestrielles des résultats de l'autosurveillance à la DREAL et sous GIDAF
- 11 118 m³ d'eaux pluviales rejetés en 2020



5.1 AUTO SURVEILLANCE DES EAUX PLUVIALES

- Surveillance des rejets d'eaux pluviales prescrite par AP du 18 novembre 2009
- Suivi de chaque rejet par auto surveillance par le laboratoire interne du site
- Transmission trimestrielles des résultats de l'autosurveillance à la DREAL et sous GIDAF
- 11 118 m³ d'eaux pluviales rejetés en 2020



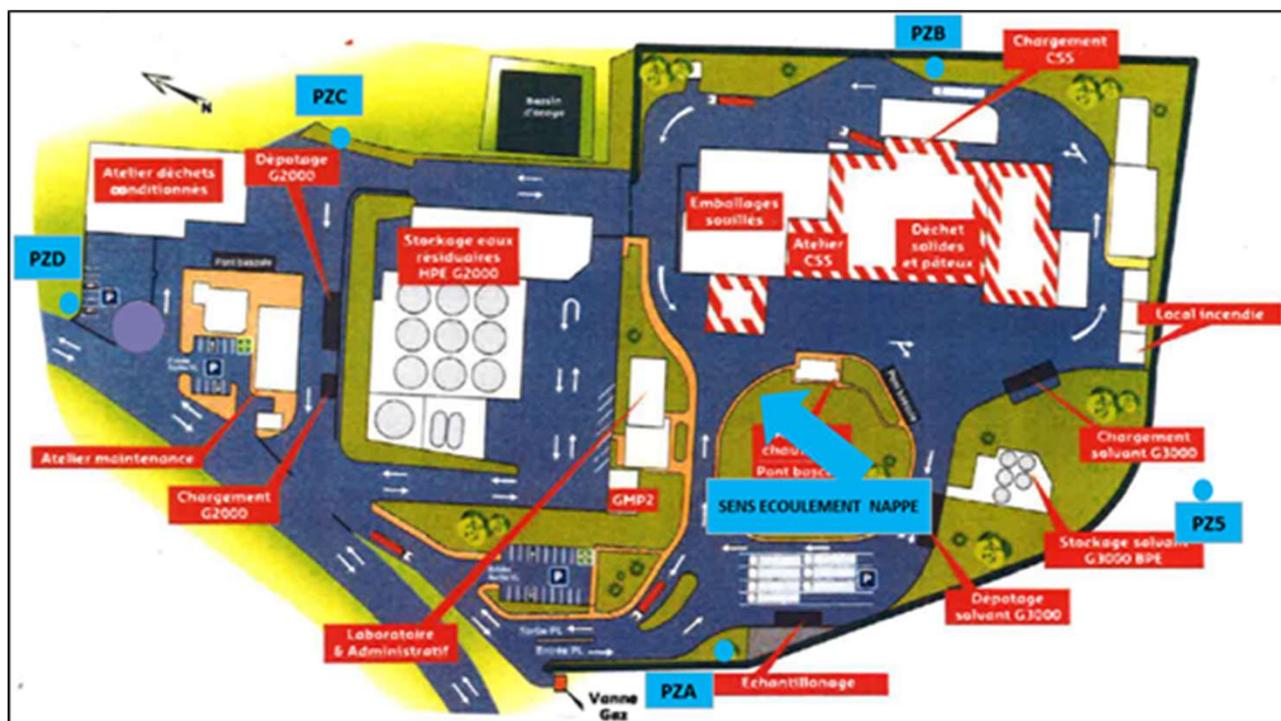
5.2 SURVEILLANCE DES EAUX PLUVIALES

- Un contrôle inopiné des rejets aqueux a été réalisé par un laboratoire agréé extérieur mandaté par la DREAL en décembre 2020
- Les résultats sont conformes aux valeurs limites de l'arrêté du 18 novembre 2009
- Validation des résultats de l'autosurveillance réalisée par le laboratoire du site

Paramètres	Valeurs limites de rejet AP 18-11-2009		Contrôle inopiné du 10 et 11/12/2020		Conformité C /NC
	concentration	Flux	concentration	Flux	
	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	
MES	35	5,25	7	1,344	C
DBO5	30	4,5	3	0,576	C
DCO	120	18	14	2,688	C
Azote total	20	3	4,78	0,91776	C
Phosphore total	1	0,15	0,18	0,03456	C
Indice phénol	0,2	0,03	0,01	0,00192	C
Fluorures	15	2,25	0,26	0,04992	C
Hydrocarbures totaux	5	0,75	0,1	0,0192	C
AOX	0,3	0,045	0,017	0,003264	C
Cyanures libres	0,1	0,015	0,01	0,00192	C
Arsenic	0,1	0,015	0,02	0,00384	C
Cadmium	0,2	0,03	0,01	0,00192	C
Chrome VI	0,1	0,015	0,01	0,00192	C
Mercuré	0,05	0,0075	0,0002	0,0000384	C
Plomb	0,08	0,012	0,02	0,00384	C
Cr+Cu+Ni+Pb+Zn	1	0,15	0,136	0,026112	C
Al + Cd+ Cr/VI+Cu+Fe+Hg+Ni+Pb+Sn Zn	10	1,5	0,136	0,026112	C
Température	inf 30°C		15,5°C		C
pH	entre 5,5 et 8,5		7,2		C
Voume de rejet (m3/j)	150		192		C

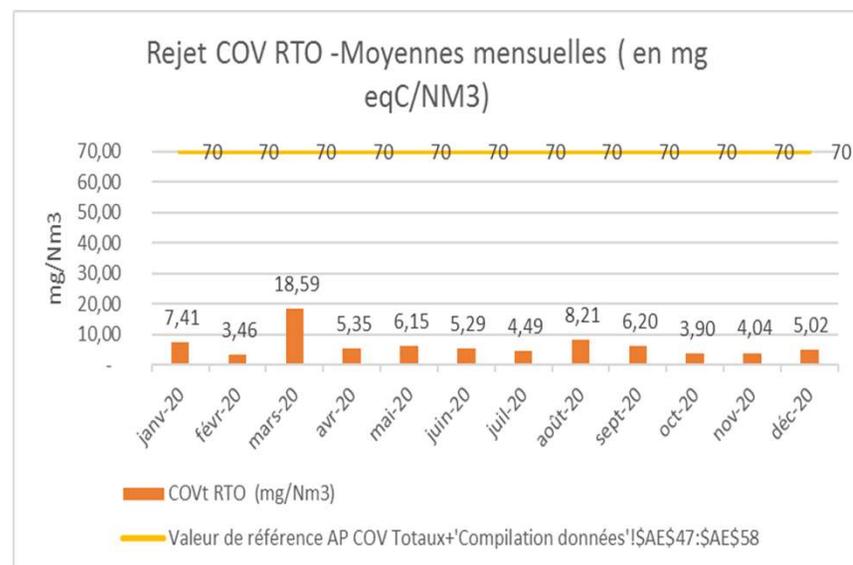
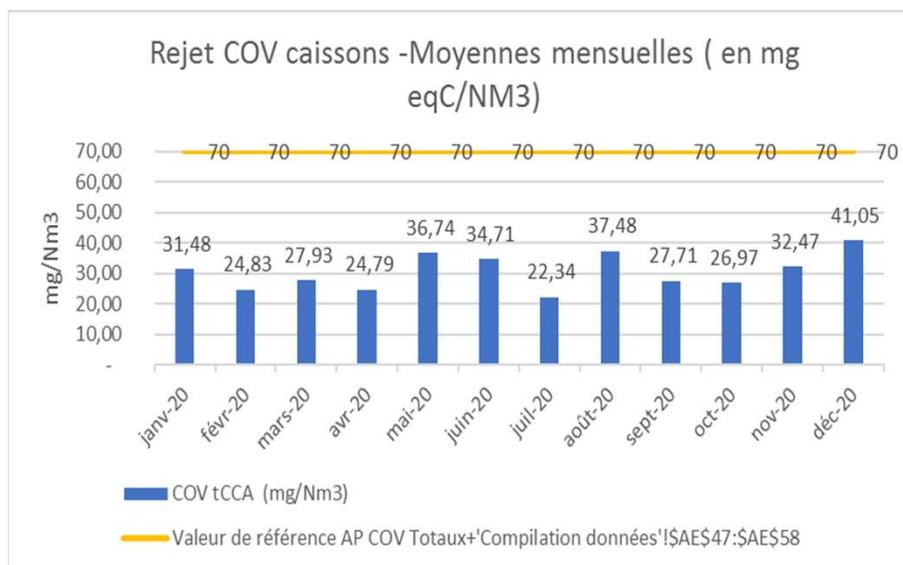
5.2 SURVEILLANCE DES EAUX SOUTERRAINES

- Surveillance semestrielle de la qualité des eaux souterraines prescrites par AP du 17 juillet 2000
- Cinq piézomètres implantés en amont et aval hydraulique des installations du site
- Campagne de prélèvements réalisées en juin et novembre 2020
- Les résultats d'analyses confirment l'absence d'impact de l'activité sur la qualité les eaux souterraines



5.3 AUTO SURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHÉRIQUES

- Surveillance des rejets de l'unité de traitement sur caissons de charbons actifs et sur l'unité d'oxydation thermique
- Les valeurs limites de rejets atmosphérique sont définies par l'AP du 18 novembre 2009
- Transmission mensuelle d'un rapport de synthèse à la DREAL



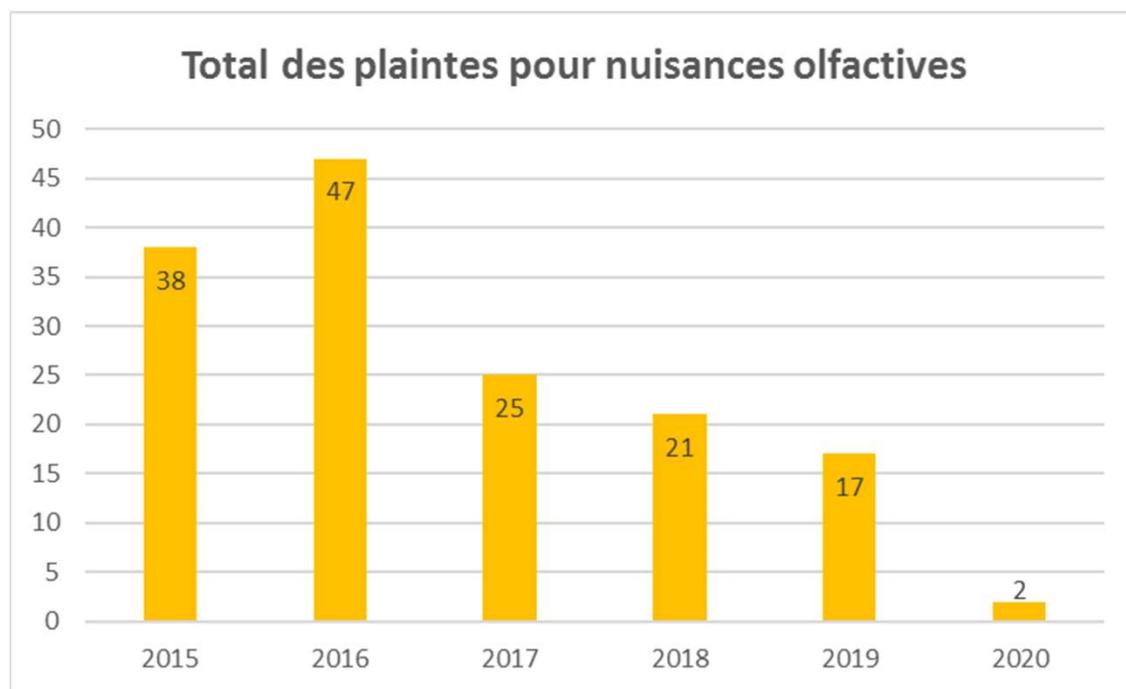
5.3 SURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHÉRIQUES

- Un contrôle inopiné des rejets atmosphérique a été réalisé par un laboratoire agréé extérieur mandaté par la DREAL le 02 mars 2020
- Les résultats sont conformes aux valeurs limites de l'arrêté du 18 novembre 2009
- Validation des résultats de l'autosurveillance réalisée par le site

Paramètres (sur gaz sec, à 20,5%O ₂)	Valeurs limites d'émission AP 18-11-2009		Contrôle inopiné du 02/03/2020	
	Concentration (mg/m ³)	Flux (kg/h)	Concentration (mg/m ³)	Flux (kg/h)
Poussières	5	0,3	0,11	0,0022
SO ₂	5	0,3	0,4	0,0075
Nox (équivalent NO)	5	0,3	3,4	0,0691
CO	100	6	4,7	0,0941
HCl	50	3	0,5	0,010
Hydrocarbures totaux	20	1	0	0
COV totaux	70	4,2	2,4	0,0479
COV non méthaniques	20	1,2	2,4	0,0479
Cd+Hg+Tl	0,01	0,0005	0,00033	0,00001
As+Te+Se	0,01	0,0005	0,00041	0,00001

5.4 NUISANCES OLFACTIVES

→ 2 événements significatifs pour nuisances olfactives en 2020



5.4 NUISANCES OLFACTIVES

Rappel des mesures mises en place afin de réduire les nuisances olfactives :

- Refus de prise en charge dès la phase d'acceptation des déchets odorants,
- Rénovation de l'oxydateur thermique,
- Remplacement des briques du RTO,
- Amélioration de l'étanchéité des bâtiments de production,
- Réorganisation du réseau de ventilation,
- Automatisation des portes d'accès des bâtiments,
- Renforcement du suivi de la saturation des caissons de charbons actifs,
- Mise en place d'un stock tampon de caissons de charbon actif pour gagner en réactivité.

6. SANTE & SECURITE



6. SANTE & SÉCURITÉ

ACCIDENT

SCORI, soucieux de préserver l'intégrité de son personnel, est très attentive à l'amélioration des conditions de travail. Au cours de l'année 2020, le site a enregistré les accidents suivants :

Accident du travail avec arrêt : aucun

Accident du travail sans arrêt : aucun

Premiers soins : 5 premiers soins gérés par le personnel Secouriste Sauveteur du Travail

INCIDENTS D'EXPLOITATION

Au cours de l'exercice 2020, le site de SCORI n'a pas connu d'incident significatif d'exploitation.

SANTE

Gestion de la crise sanitaire COVID19

0 cas positif en 2020

Aucun cas contact généré sur le site

6. SANTE & SÉCURITÉ

Gestion de la crise COVID :

Mesures en place depuis le 1er confinement et maintenues à ce jour :

Mise en place des mesures de distance barrière (> 2m entre 2 personnes)

Diffusion, affichage et application des consignes sanitaires (Salutations sans contact, lavage régulier des mains...)

Accueil chauffeur et intervenant extérieur séparé et isolé du personnel SCORI

Mise à disposition de point d'eau et savon pour le personnel extérieur (chauffeurs notamment) séparé et isolé du personnel SCORI

Mise à disposition de solution désinfectante pour le personnel et la désinfection des équipements et poste de travail

Mise en place et application de consignes particulières pour le personnel SCORI pour éviter tout regroupement de personnes (>2 ou 3 selon la taille des locaux) dans les bureaux ou espaces communs (local machine à café, vestiaires, réfectoire...)

Maintien du télétravail pour les postes éligibles

7. PERSPECTIVES 2021



Réalisations 2020

En 2020, SCORI a investi 370 K€ sur son site d'Hersin-Coupigny pour garantir la sécurité dans le traitement des déchets dangereux et satisfaire aux exigences environnementales.

Les principales réalisations sont :

- Rénovation de l'ancienne passerelle 10k€ et installation d'une nouvelle passerelle double citerne /benne 95k€
- Curage et vérification de l'étanchéité des réseaux de collecte des eaux pluviales 15k€
- Remplacement des briques RTO 150 k€
- Vérification et entretien des systèmes de détection incendie : 65 K€
- Vérification et entretien des systèmes de protection incendie : 20 K€
- Vérification et entretien des systèmes de détection des LIE : 30 K€
- Formation du personnel du site Equipier de seconde intervention : 4 K€

Perspectives & Réalisations 2021

Principaux Investissements envisagés :

- Mise en place d'une nouvelle détection incendie au niveau process CSS10 : 280 K€
- Remplacement d'une porte coupe-feu : 50 K€
- Revamping de la Tour de Broyage : 180 K€

MERCI





CONTACT

Sébastien LETRANGE

SCORI Hersin

sebastien.letrange@suez.com

suez.com

