

# 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

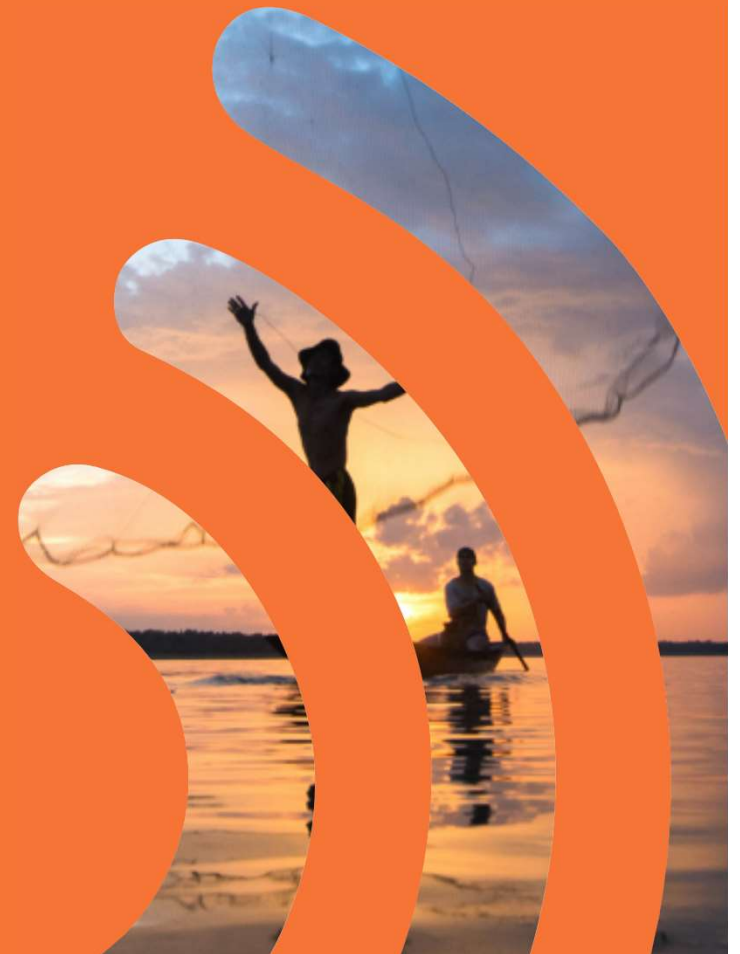
### 6. Santé & Sécurité

### 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 m<sup>3</sup>**

eaux alternatives  
produites  
(dans le monde)\*

**2,1 Mrds  
de m<sup>3</sup>**

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 :

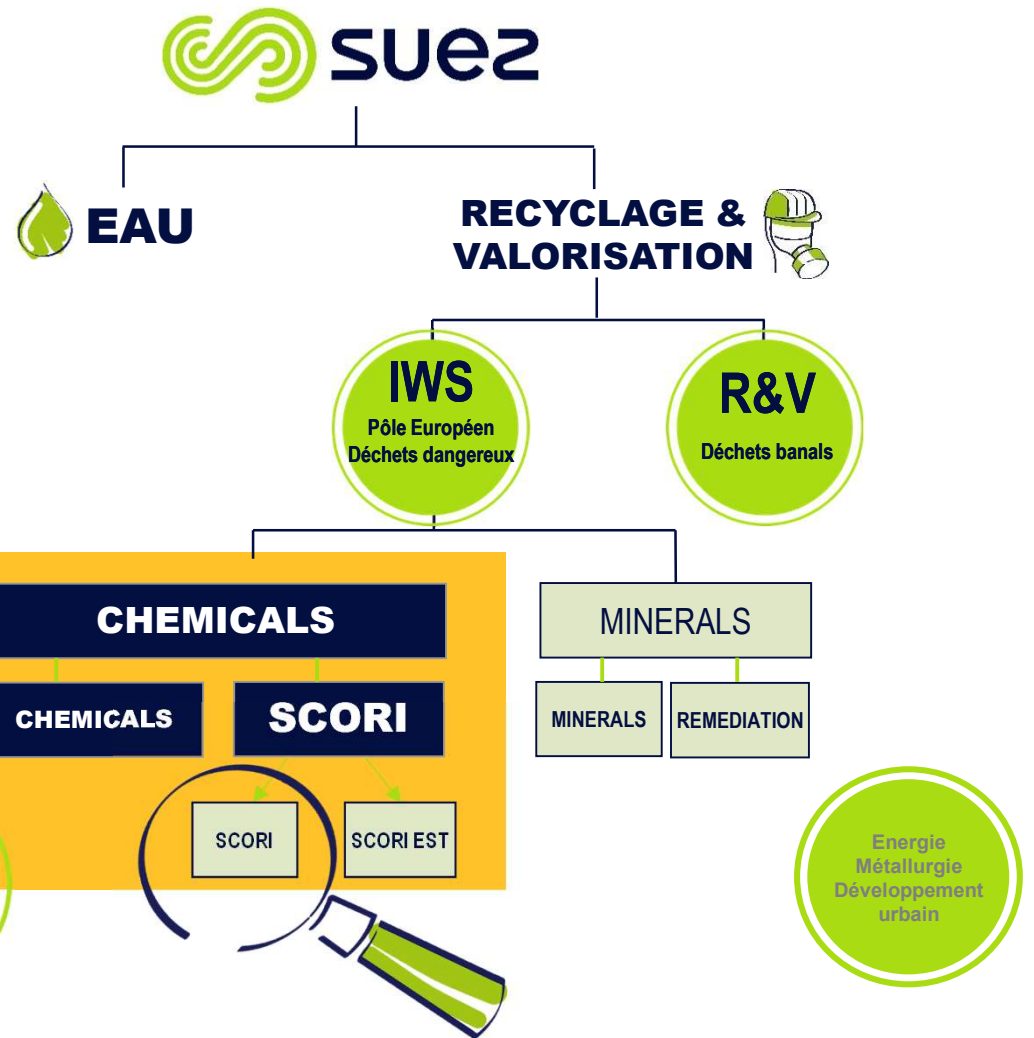
- Préparations de combustibles de substitution
- Valorisation matière en cimenterie
- Valorisation énergétique et matière par incinération spécialisée
- Incinération des déchets chlorés
- Traitement thermique des eaux salines et des acides

### 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

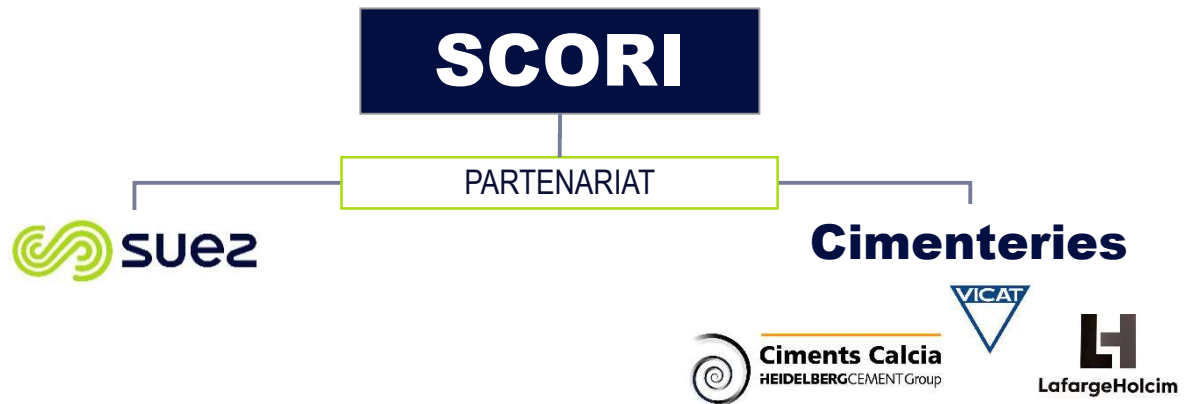




## SCORI

### 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 |   |                                  |
| <b>49M€</b>        |   |                                  |
| Cimenteries        | Collaborateurs                            | dont présents sur site cimentier |
| <b>21</b>          | <b>110</b>                                | <b>10</b>                        |
| SCORI              | Plateformes de préparation du combustible | Capacité de valorisation         |
|                    | <b>6</b>                                  | <b>370 000T</b>                  |

Données 2020

# La préparation de combustibles de substitution



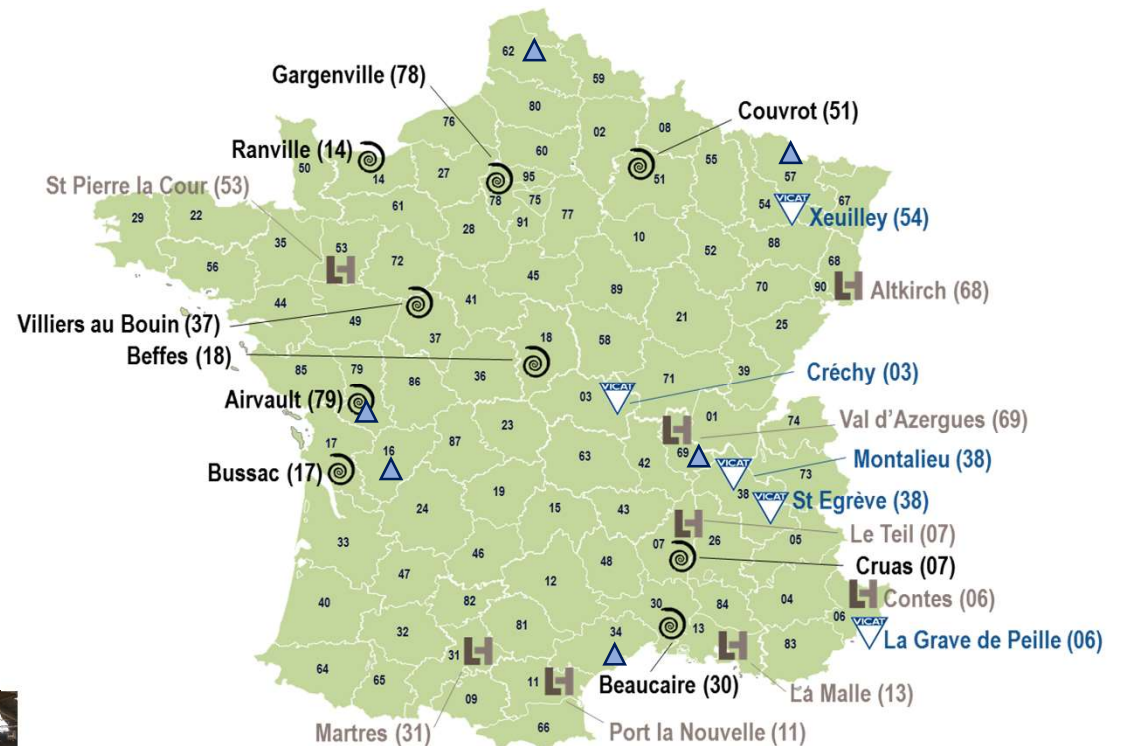
## Un réseau de proximité

**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).

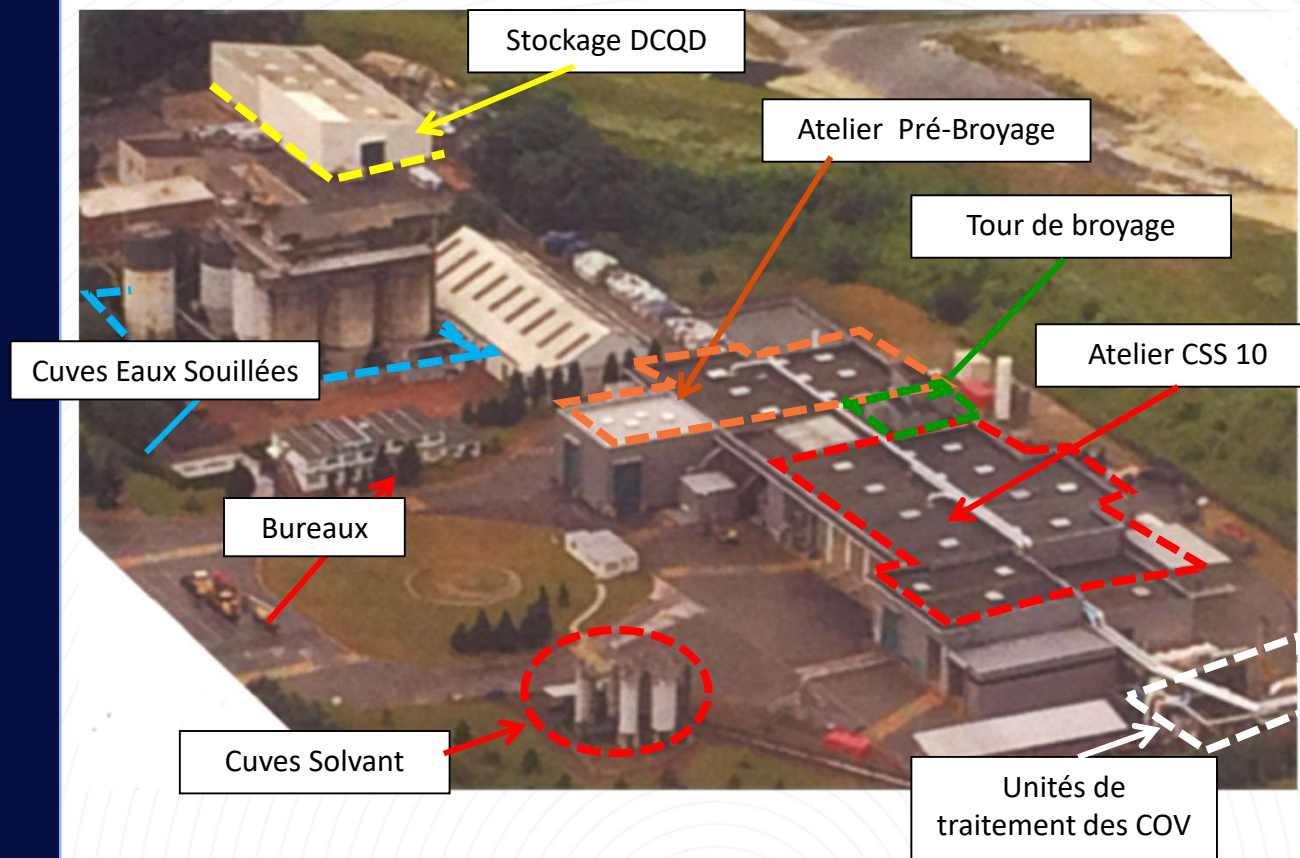
En 2020, 86 % des volumes ont été valorisé en cimenteries

- 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



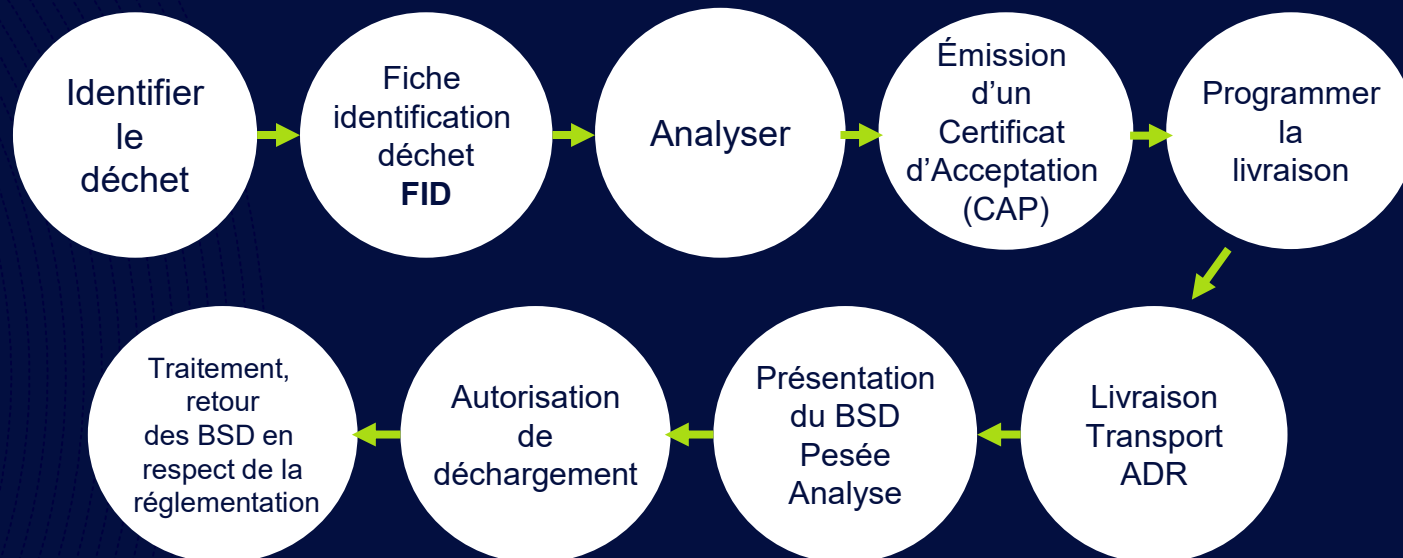
# CONTEXTE REGLEMENTAIRE

- 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

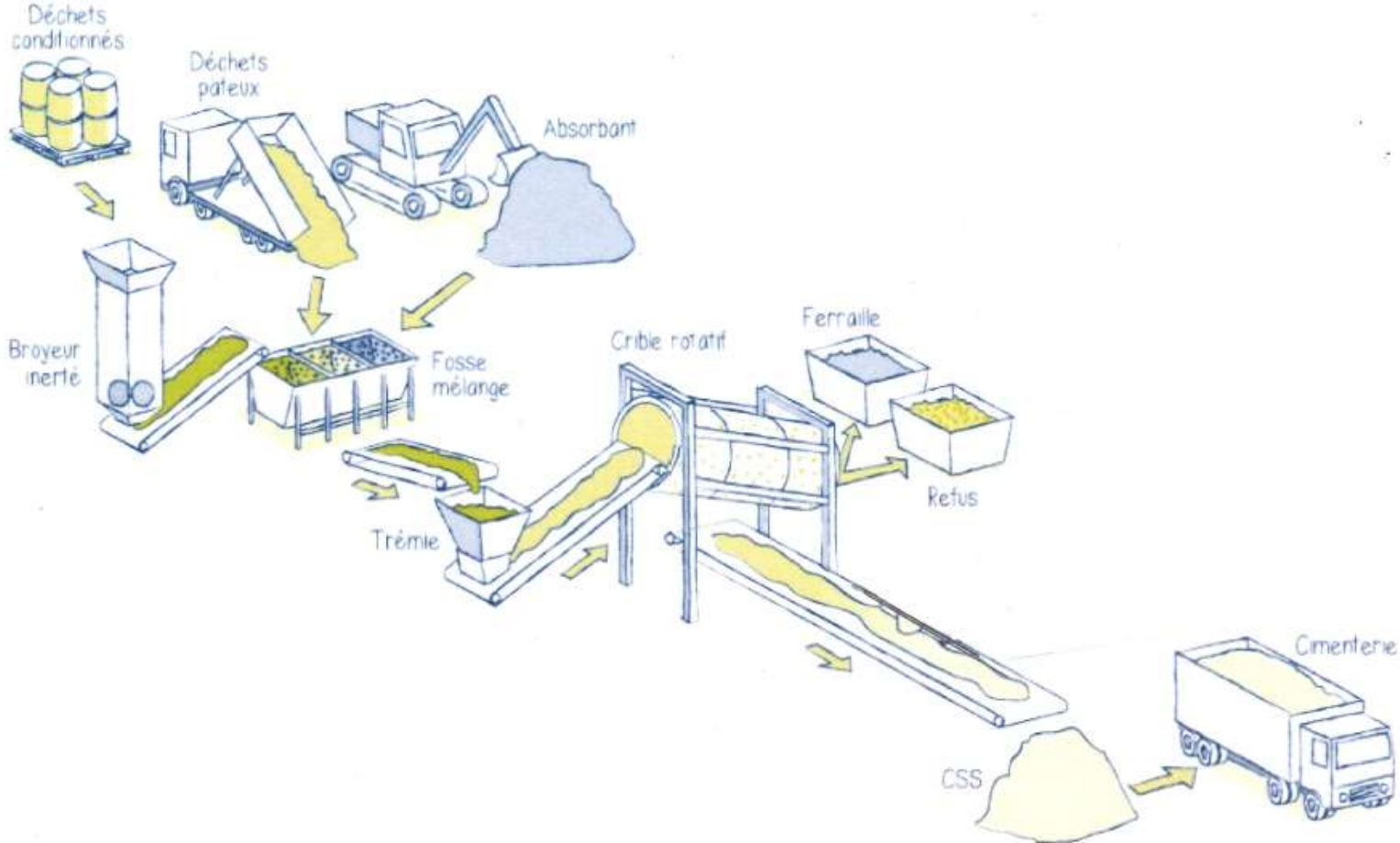
### CONTROLE TOUT AU LONG DU PROCESSUS



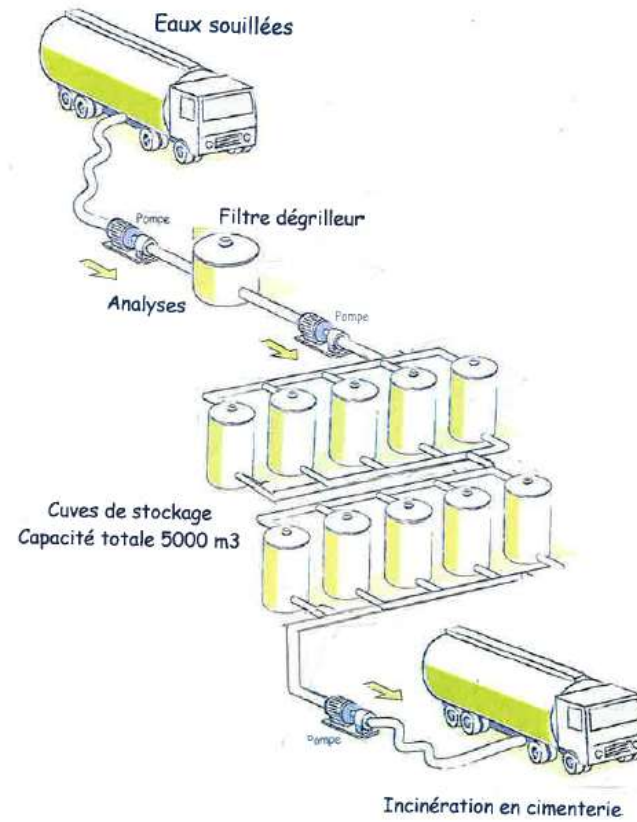
- La numérisation des BSD : archivage simplifié, réactivité dans la fourniture des documents, lisibilité.
- Informatisation des données tout au long du parcours des déchets (de l'identification à l'expédition)



# 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<br>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%                     |
| <b>TOTAL</b>  | <b>43493</b> | <b>41417</b> | <b>44362</b> | <b>7%</b>               |

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%        |
| <b>TOTAL</b>                                      | <b>51787</b> | <b>56930</b> | <b>10%</b> |

## 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%  |
| <b>TOTAL</b>             |   | <b>55755</b> | <b>56929</b> |     |

→ 86 % des déchets valorisés pour l'année 2020

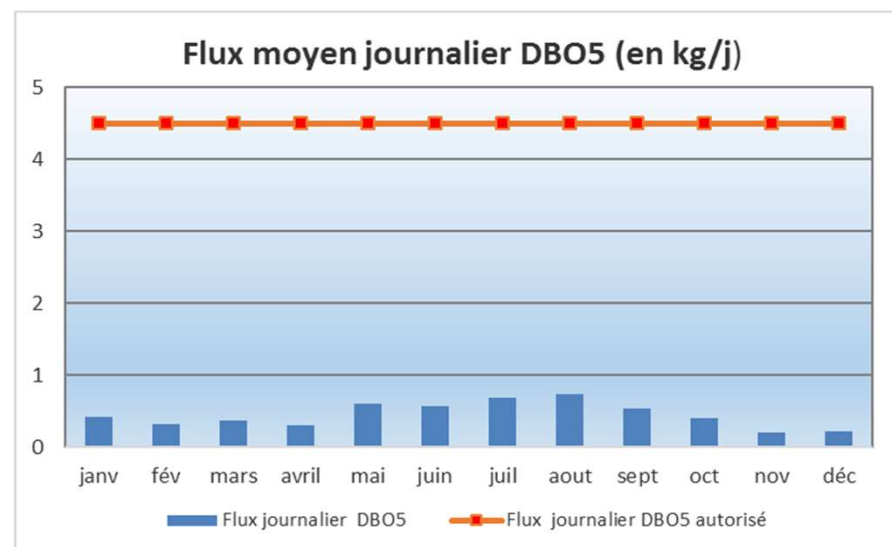
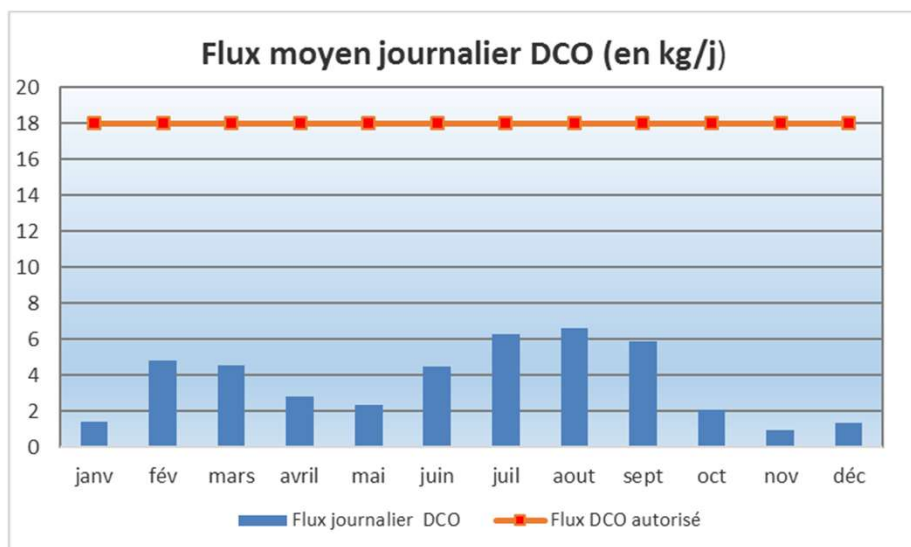
# 5. SUIVI ENVIRONNEMENTAL





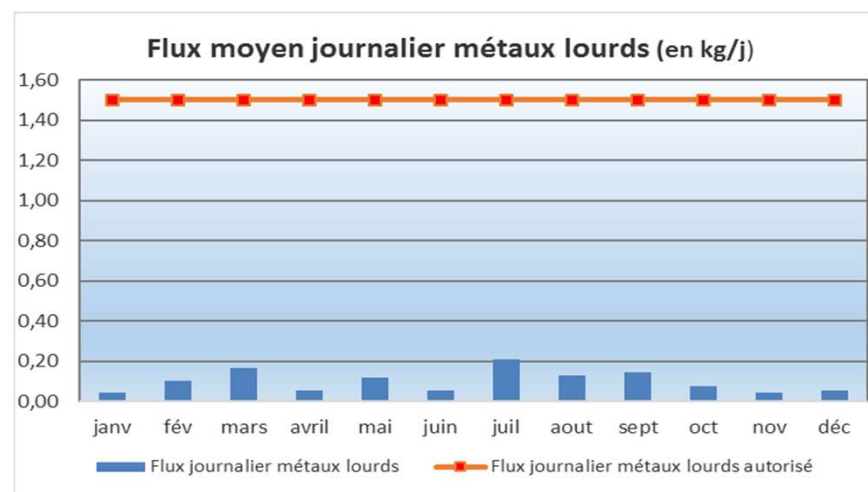
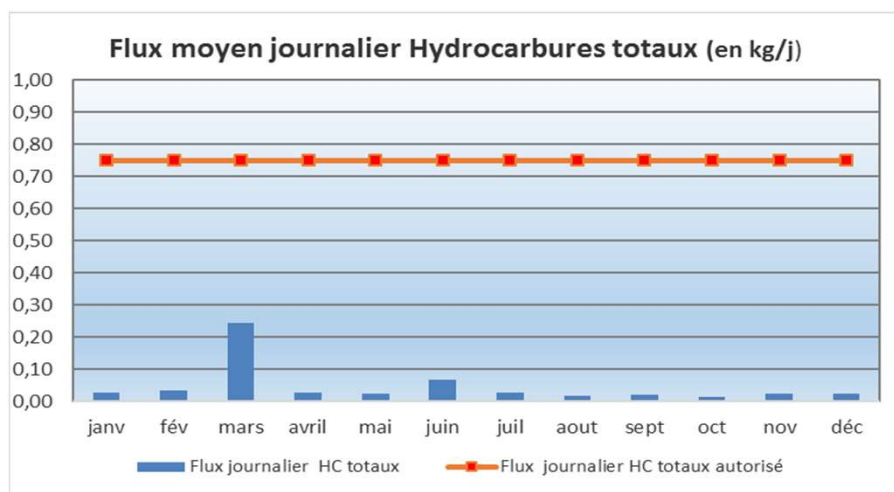
## 5.1 AUTO SURVEILLANCE DES EAUX PLUVIALES

- 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> d'eaux pluviales rejetés en 2020



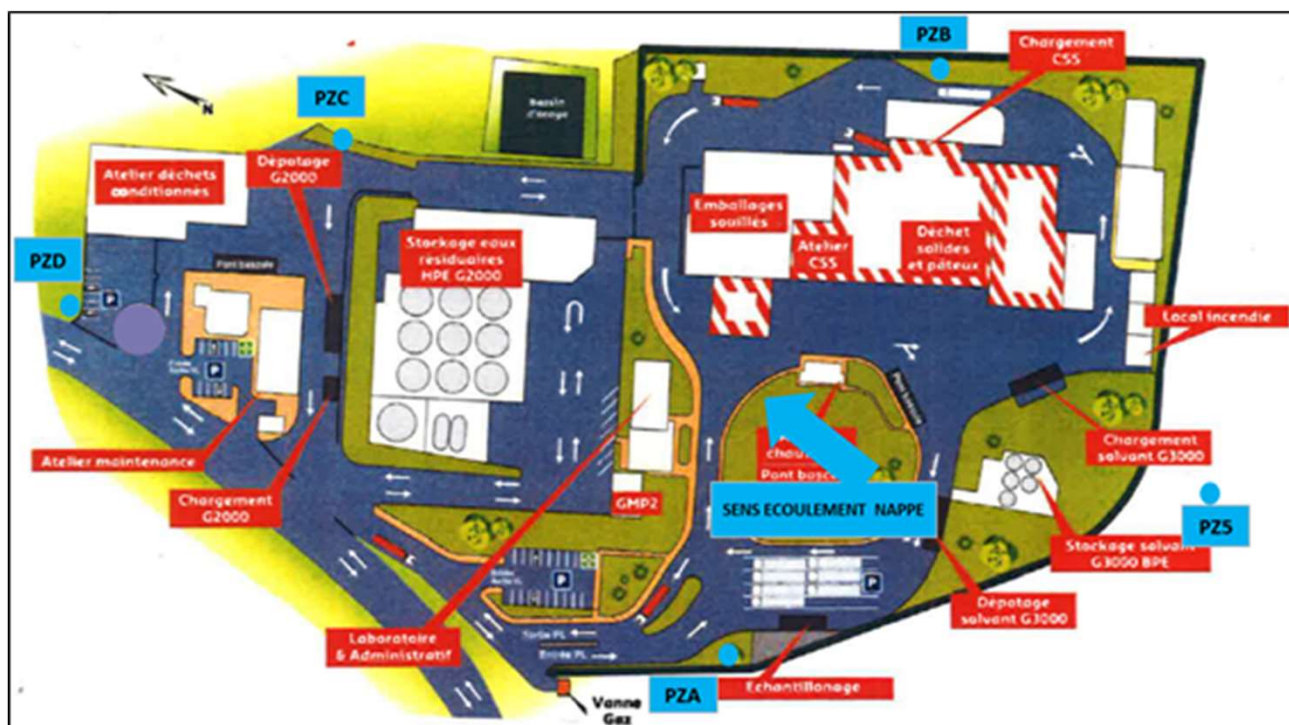
## 5.2 SURVEILLANCE DES EAUX PLUVIALES

- 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<br>AP 18-11-2009 |        | Contrôle inopiné du 10 et<br>11/12/2020 |           | Conformité<br>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                   |

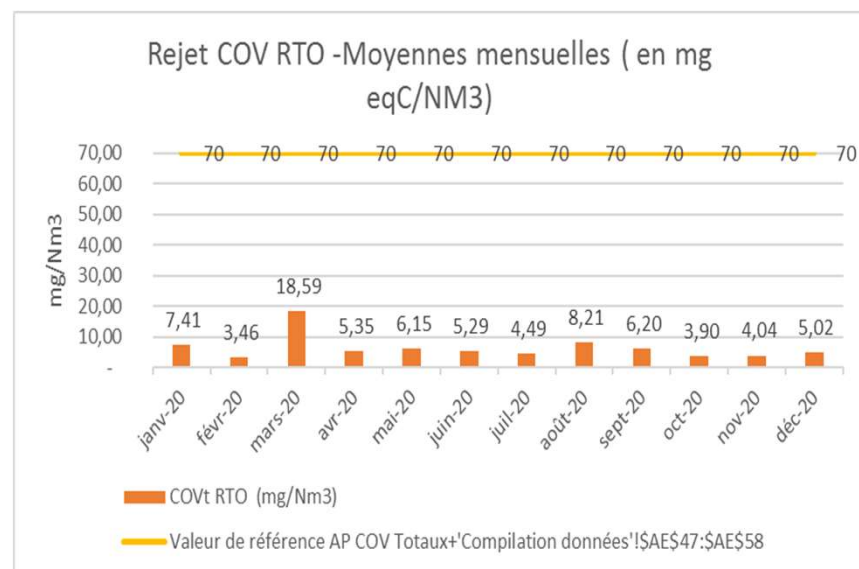
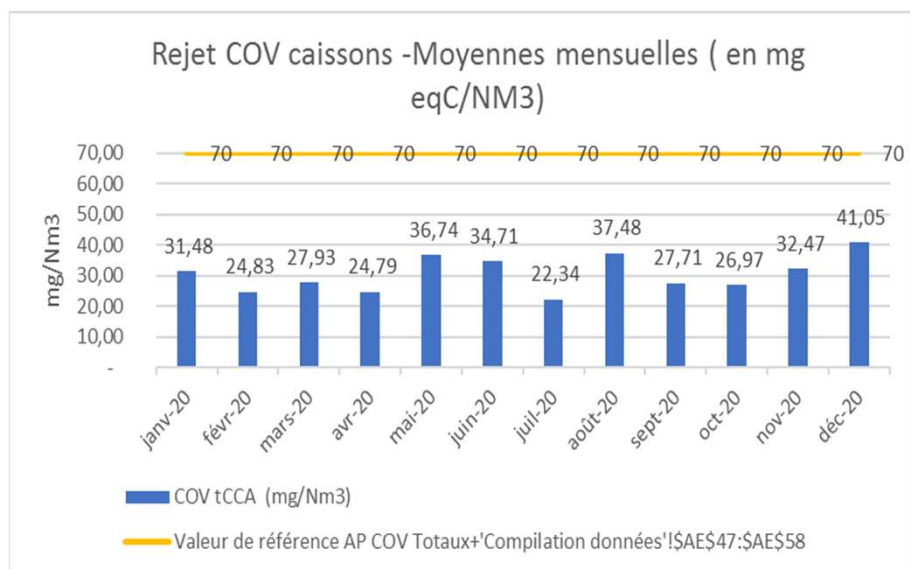
## 5.2 SURVEILLANCE DES EAUX SOUTERRAINES

- 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



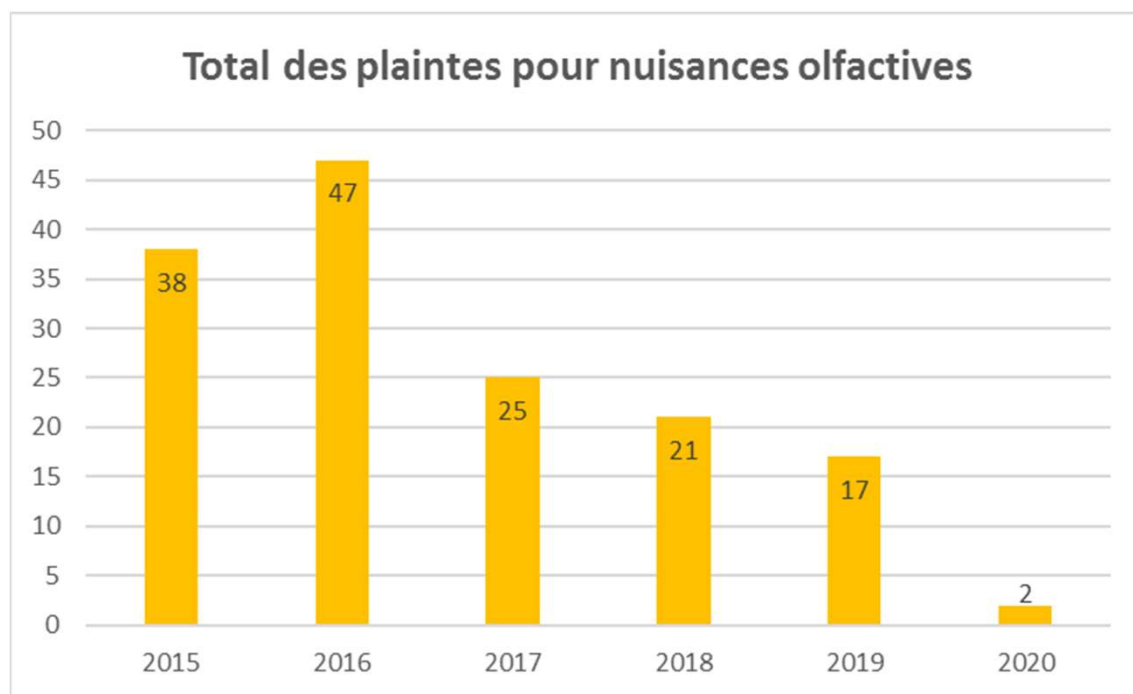
## 5.3 SURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHÉRIQUES

- 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<br>(sur gaz sec, à 20,5%O <sub>2</sub> ) | Valeurs limites d'émission<br>AP 18-11-2009 |             | Contrôle inopiné du 02/03/2020        |             |
|---|---|-------------|---------------------------------------|-------------|
|   | Concentration<br>(mg/m <sup>3</sup> )       | Flux (kg/h) | Concentration<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Flux (kg/h) |
| Poussières  | 5   | 0,3         | 0,11                                  | 0,0022      |
| SO <sub>2</sub>                                     | 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 & SECURITÉ



## **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](mailto:sebastien.letrange@suez.com)

[suez.com](http://suez.com)

