SCORI Hersin

Juin 2025

Confidential

Sommaire

1. **IWS Chemicals France / SCORI**
2. **Le site SCORI Hersin**
3. **Le Process**
4. **Bilan d'activité 2024**
5. **Suivi environnemental**
6. **Santé & Sécurité**
7. **Réalisations 2024 & Perspectives 2025**

1. IWS France SCORI

IWS

+800 collaborateurs (2024)

1,6 mt

capacité de traitement / an

92 500

tonnes CO_2 eq évitées

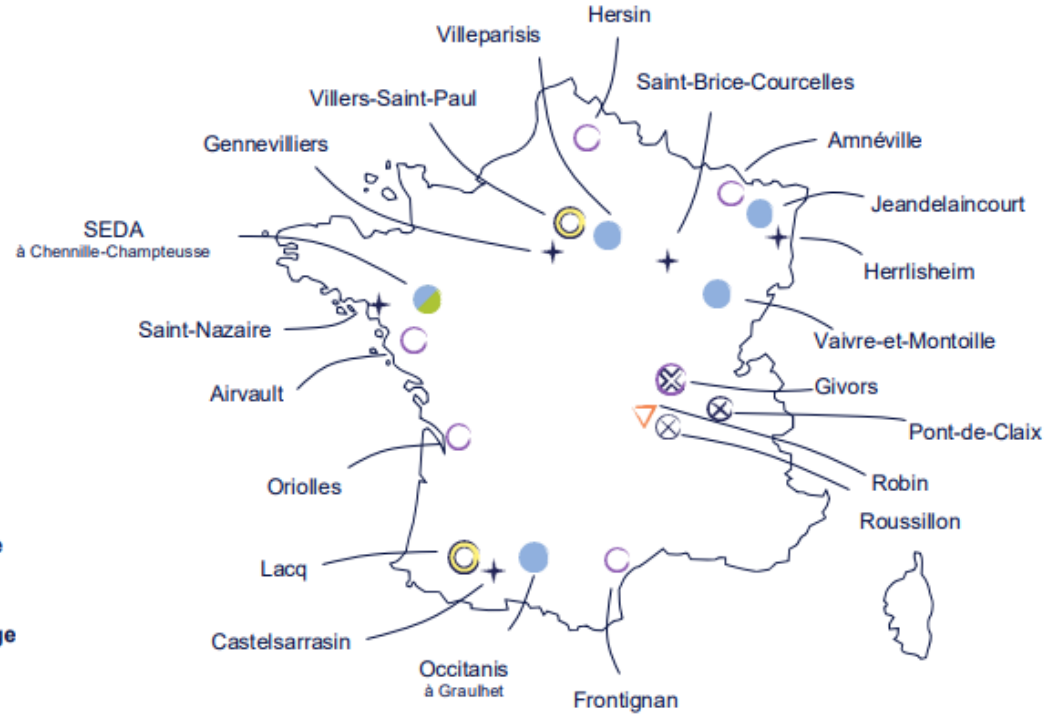
grâce à nos activités de valorisation et de production d'énergie verte

1,4 TWh d'énergie

apportée grâce aux combustibles de substitution à destination des cimentiers et à la vapeur produite par nos sites

23 SITES EN FRANCE
POUR UN SERVICE DE PROXIMITÉ

- 2 sites de traitement biologique des eaux industrielles
- 5 plateformes de transit regroupement
- 2 sites « Incinération »
- 1 site biomasse
- 1 plateforme de transit, regroupement & prétraitement
- 6 sites de prétraitement
- 5 ISDD : Installation de Stockage de Déchets Dangereux
- 1 ISDND : Installation de Stockage de Déchets Non-Dangereux



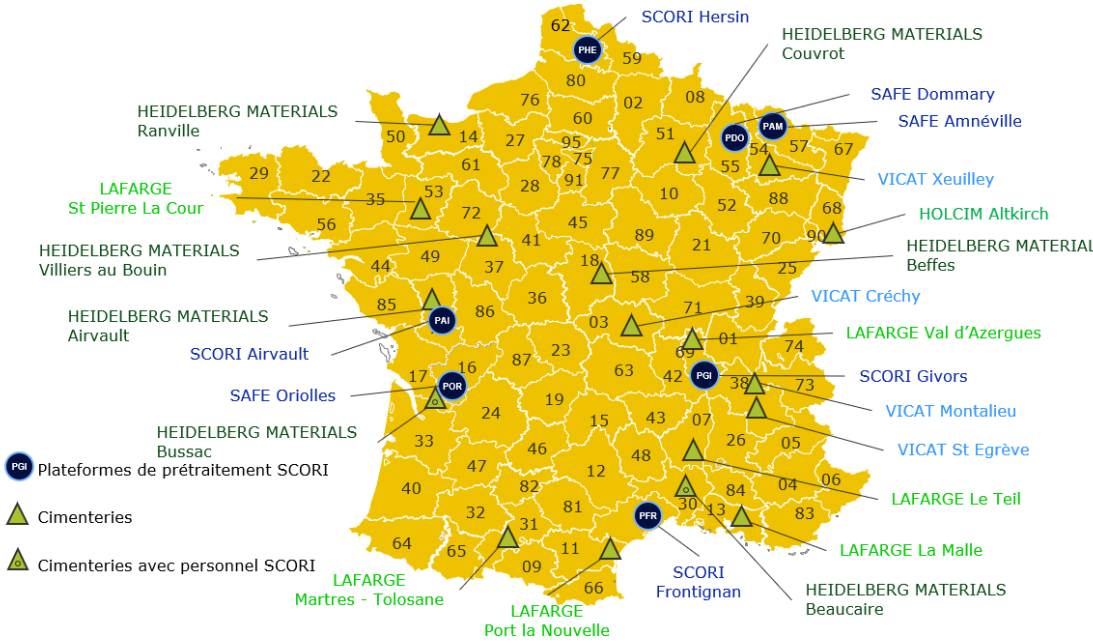
La préparation de combustibles de substitution

Un réseau de **proximité**

18 cimenteries

4 plateformes SCORI

(Frontignan, Hersin, Airvault et Givors)



Confidential

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).

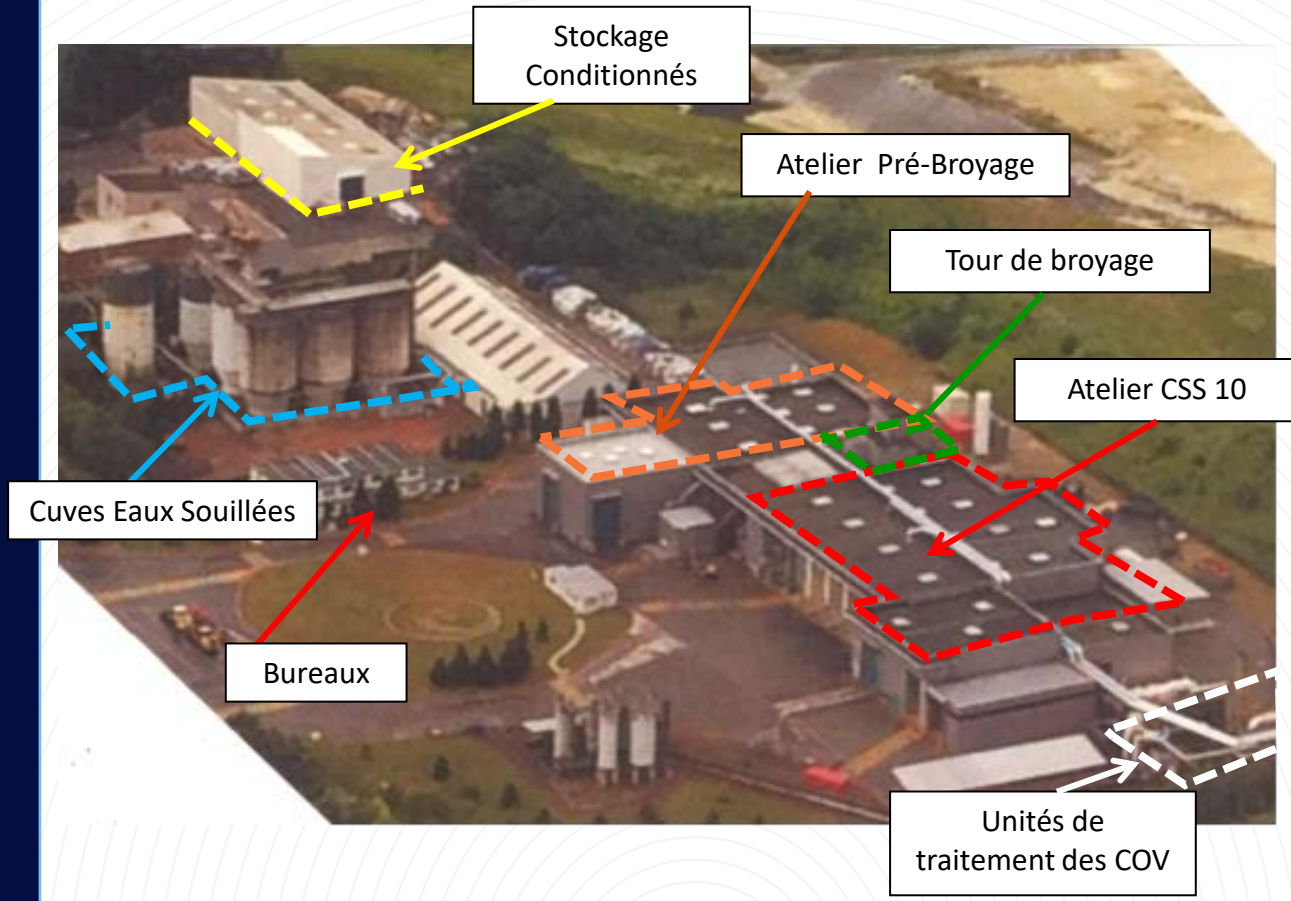
En 2024, 91% des volumes ont été valorisés en cimenteries

- Date d'ouverture du site : **1987**
- Effectif : **33 personnes (40 emplois indirects)**
- Quantité de produit prétraité : **50 000 T/an en sortie**

PROCESS :

- Broyage
- Prétraitement - Transit - Regroupement

LE SITE
SCORI Hersin



CONTEXTE REGLEMENTAIRE

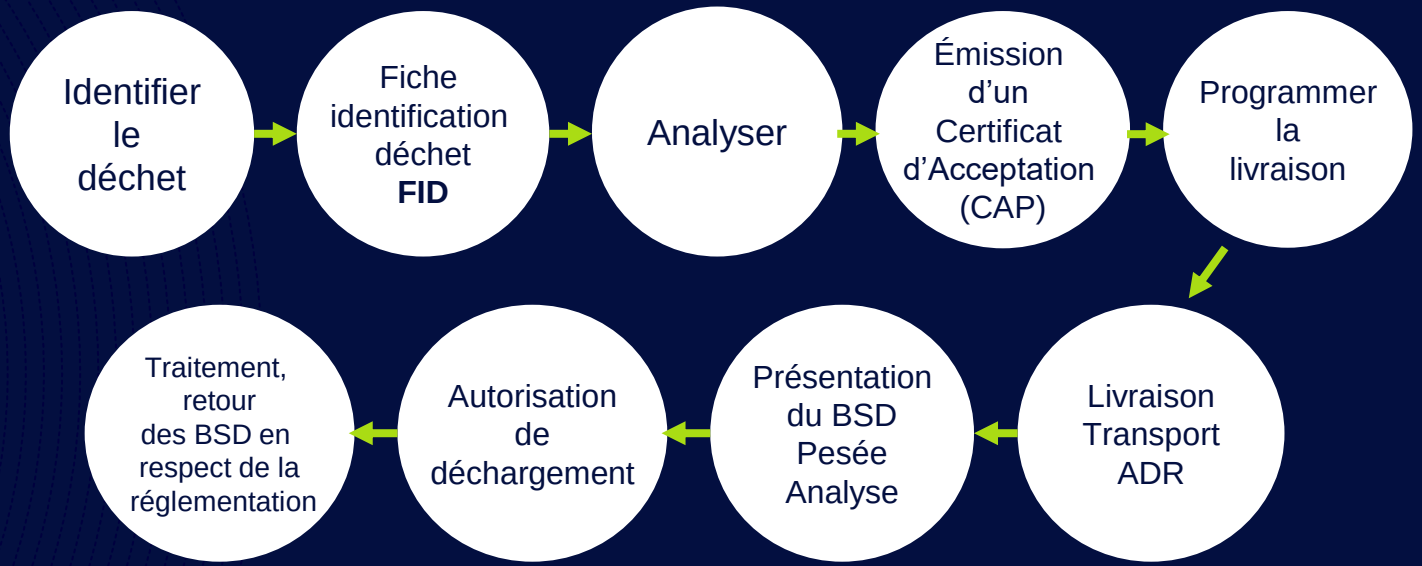
- Le site SCORI à Hersin-Coupigny (62) a fait l'objet d'un arrêté préfectoral d'autorisation initiale le 30 janvier 1987 qui ne comprenait alors que l'activité COMBSU. Un arrêté préfectoral a été ensuite obtenu le 1er juillet 1998 afin d'autoriser la construction et l'exploitation de l'installation COVADIS.
- 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.
- Juin 2022 : Dans le cadre de l'arrêté ministériel du 17 décembre 2019 relatif aux meilleures techniques disponibles, de nouvelles valeurs limites à l'émission ont été fixées pour le site dans l'arrêté préfectoral du 28 juin 2022 et sont applicables depuis le 17 août 2022.
- Décembre 2022 : Arrêté préfectoral de prescriptions complémentaires relatif à la révision de l'étude de dangers et à la caractérisation de la dangerosité des déchets.
- Janvier 2023 : Arrêté préfectoral de prescriptions complémentaires imposant la réalisation d'une étude des émissions diffuses et la mise en place de mesure des conditions météorologiques.

Confidential

3. Le Process

PROCESSUS DE RECEPTION ET TRACABILITE DES DECHETS

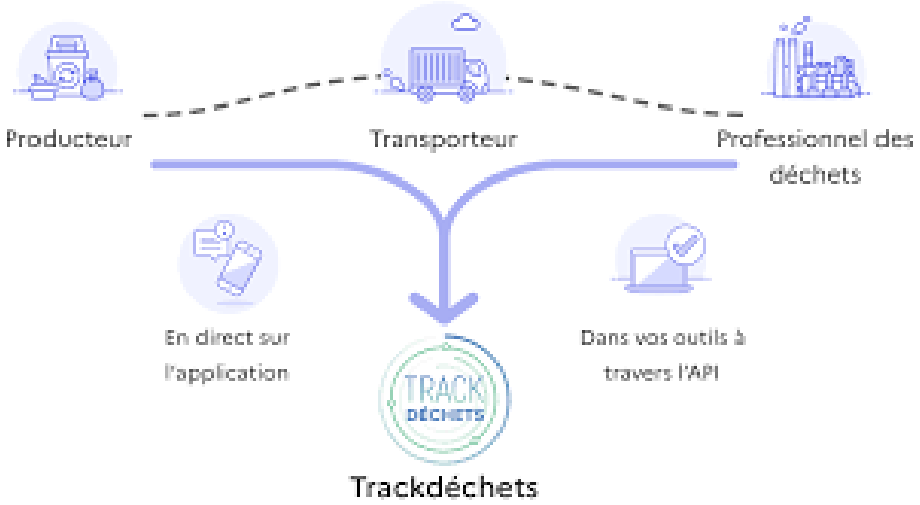
CONTROLE TOUT AU LONG DU PROCESSUS



- Une démarche innovante de 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)

Confidential

DEPUIS 2022 TRACK DECHET EST DEPLOYE

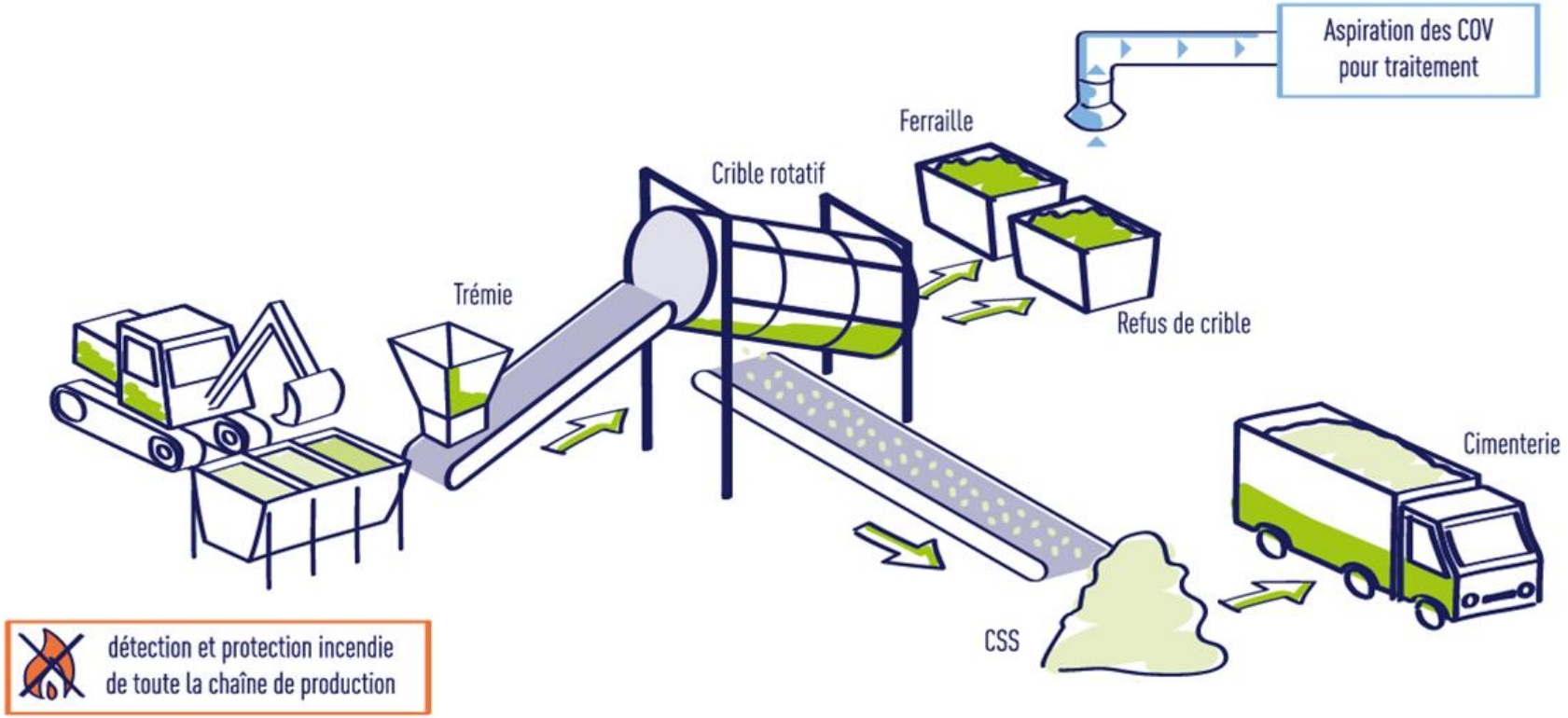


TRACK DÉCHETS

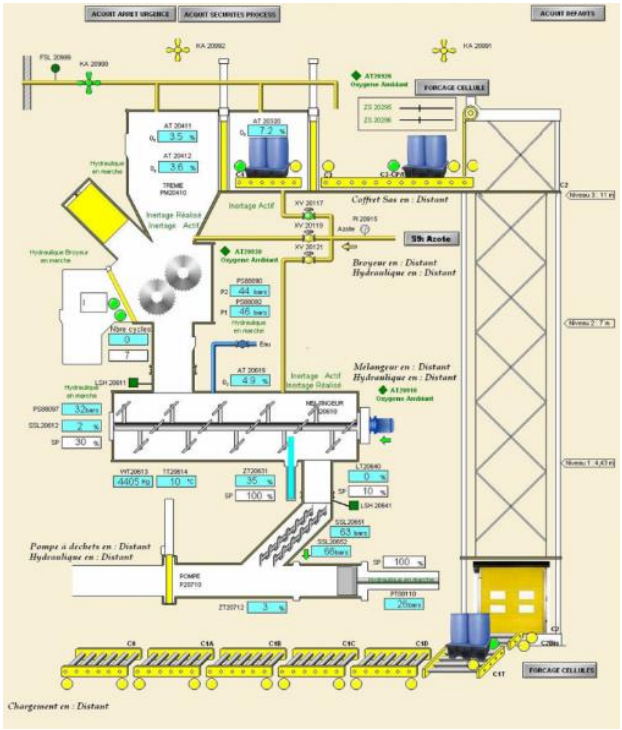
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE
Liberté Égalité Fraternité

Trackdéchets est un outil numérique qui vise à simplifier la traçabilité des déchets et à assurer les acteurs de la filière (notamment les producteurs) que leurs entreprises partenaires disposent bien des autorisations nécessaires pour collecter, regrouper et/ou traiter leurs déchets.

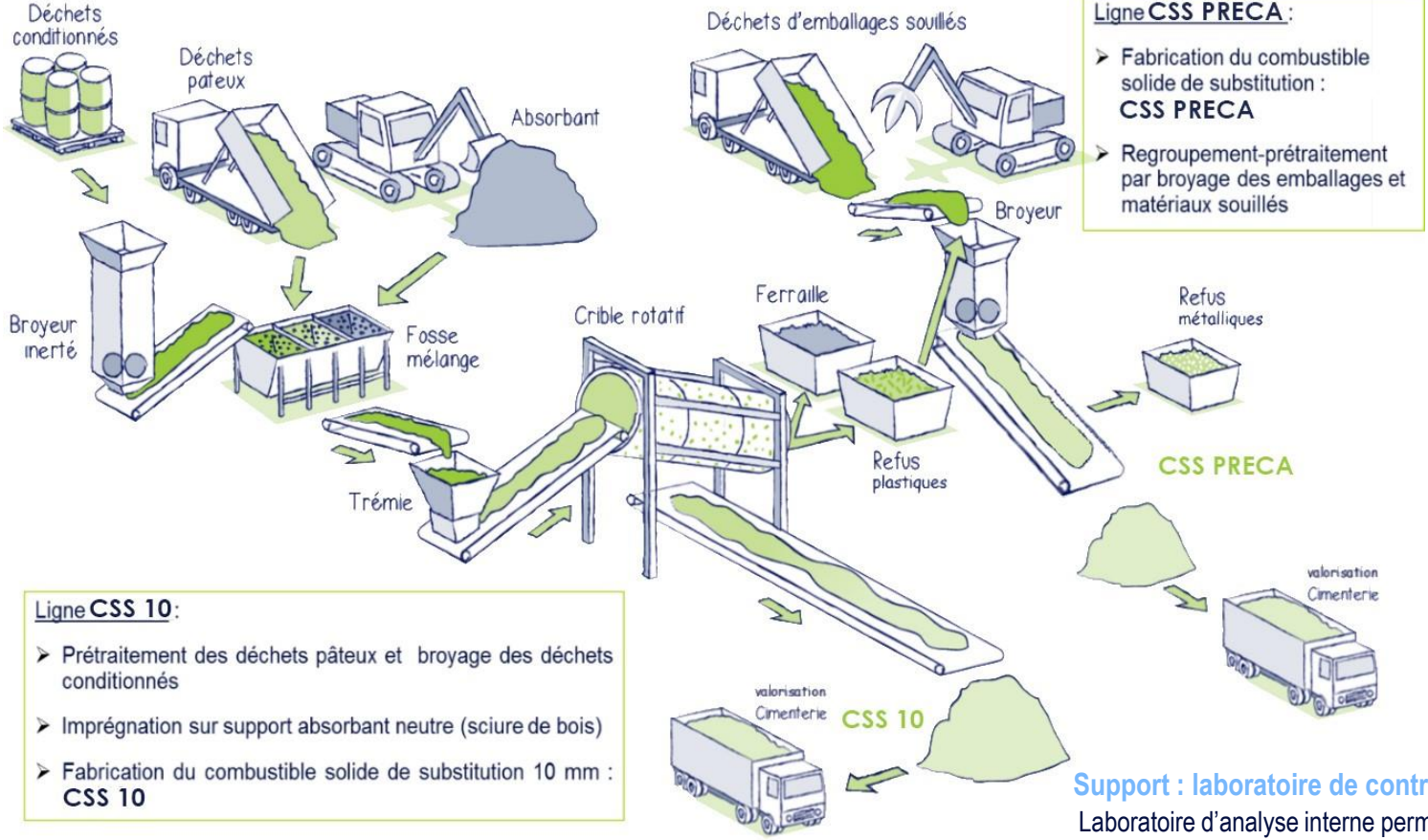
3.1 PROCÉDÉ DE TRAITEMENT : LIGNE CSS 10



3.2 PROCÉDÉ DE TRAITEMENT : LIGNE TOUR DE BROYAGE



3.3 PROCÉDÉ DE TRAITEMENT GLOBAL



Ligne **CSS PRECA** :

- Fabrication du combustible solide de substitution : **CSS PRECA**
- Regroupement-prétraitement par broyage des emballages et matériaux souillés

Ligne **CSS 10**:

- Prétraitement des déchets pâteux et broyage des déchets conditionnés
- Imprégnation sur support absorbant neutre (sciure de bois)
- Fabrication du combustible solide de substitution 10 mm : **CSS 10**

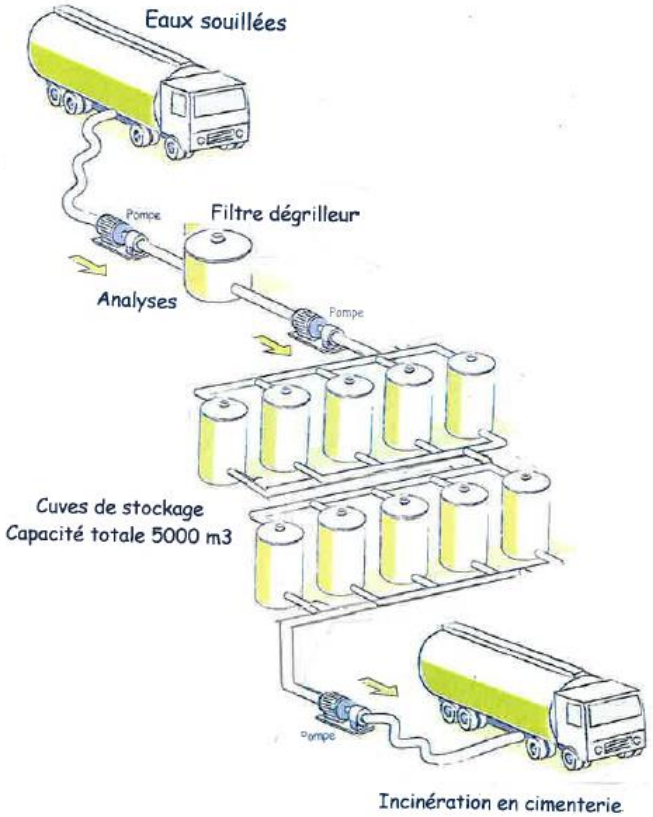
Support : laboratoire de contrôle et d'analyse

Laboratoire d'analyse interne permettant les analyses sur déchets entrants / contrôle du process / déchets sortants

Confidential

3.4 PROCÉDÉ DE TRAITEMENT : REGROUPEMENT DES LIQUIDES (HPE)

Pour rappel depuis 2022 plus de regroupement de solvant



4. Bilan Activité 2024

ACTIVITE – Tonnage

Nature et évolution des déchets réceptionnés (2023 à 2024)

Nature	2023	2024	Variations 2023/2024
eaux souillées dont le point éclair est sup. à 60°C	4199	2965	-29%
déchets pâteux livrés en vracs	15990	15063	-6%
déchets conditionnés	11919	11152	-6%
emballages vides et matériaux souillés	5163	5757	+12%
absorbants	17633	15995	-9%
TOTAL	54903	50932	-7%

Recul de 7% de l'activité sur la plateforme

A noter une évolution dans le mix produit en entrée du site du à l'évolution de la demande des cimentiers

Les perspectives pour l'année 2025 restent dans la même tendance que l'année 2024.

PROVENANCE GEOGRAPHIQUE (2024)

Région	Départements	Répartition 2023	Répartition 2024
Auvergne Rhône Alpes	03 - 15 - 43 - 63 - 01 - 07 - 26 - 38 - 42 - 69 -73 - 74	**8%**	**5%**
Bourgogne France Comté	21 - 58 - 71 - 89 - 25 - 39 - 70 - 90	**1%**	**0%**
Bretagne	22 - 29 - 35 - 56	**0%**	**0%**
Centre Val de Loire	18 - 28 - 36 - 37 - 41 - 45	**5%**	**1%**
Corse	2A - 2B	**2%**	**0%**
Grand Est	67 - 68 - 54 - 55 - 57 - 88 - 08 - 10 - 51 - 52	**7%**	**16%**
Hauts de France	59 - 62 - 60 - 02 - 80	**46%**	**30%**
Ile de France	75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95	**10%**	**8%**
Normandie	27 - 76 - 14 - 50 - 61	**8%**	**16%**
Nouvelle Aquitaine	24 - 33 - 40 - 47 - 64 - 19 - 23 - 87 - 16 - 17 - 79 - 86	**1%**	**1%**
Occitanie	09 - 12 - 31 - 32 - 46 - 65 - 81 - 82 - 11 - 30 - 34 - 48 - 66	**1%**	**0%**
Pays de la Loire	44 - 49 - 53 - 72 - 85	**0%**	**1%**
Provence Alpes Côte d'Azur	04 - 05 - 06 - 13 - 83 - 84	**0%**	**0%**
Autres	97	**14%**	**22%**

➔ Région d’implantation et régions limitrophes : 71 % des tonnages entrants

REPARTITION DES SORTIES EN TONNES PAR NATURE (2024)

Nature de déchet	Tonnage 2022	Tonnage 2023	Tonnage 2024	Variation 2023/2024
Eaux souillées	5795	4914	4159	-10%
Combustible de substitution	44679	47405	45574	-4%
Déchets métalliques	838	756	381	-50%
Déchets minéraux	183	124	242	+95%
Emballages et matériaux souillés	49	708	346	-51%
Déchets conditionnés	115	408	125	-69%
TOTAL ARRONDI	52 000	54 000	51 000	-9%

REPARTITION DES SORTIES EN TONNES PAR FILIERE DE VALORISATION (2024)

Opérations de traitement		Tonnage 2022	Tonnage 2023	Tonnage 2024	Variation 2023/2024
R1	Utilisation principale comme combustible ou autre moyen de produire de l'énergie	34761	32671	36928	+13%
R3	Recyclage ou récupération des substances organiques qui ne sont pas utilisées comme solvants (y compris les opérations de compostage)	309	129	279	+116%
R4	Recyclage ou récupération des métaux	838	738	380	-48%
R5	Recyclage ou récupération d'autres matières inorganiques	15	121	46	-62%
R12	Echange de déchets en vue de les soumettre à une opération R1 à R12	1746	1223	8838	+622%
R13	Stockage de déchets préalablement à l'une des opérations R1 à R12	8652	14746	717	-95%
D5	Mise en décharge spécialement aménagée	106	513	218	-58%
D10	Incinération à terre	5486	4530	3679	-19%
D12	Stockage permanent		0	104	-
D13	Regroupement préalable à l'une des opérations numérotées D1 à D12	0	0	37	-
D14	Reconditionnement préalablement à l'une des opérations de cette liste		0	1	-
TOTAL		51913	54672	50948	-7%

➔ 93 % des déchets valorisés pour l'année 2024

5. SUIVI ENVIRONNEMENTAL

5.1 SURVEILLANCE DES EAUX PLUVIALES

- ➔ Un contrôle inopiné des rejets aqueux a été réalisé par un laboratoire agréé extérieur mandaté par la DREAL, les 21 et 22 Mai 2024
- ➔ Elles sont issues de l'arrêté du 18 Novembre 2009 et des NEA-MTD traitement des déchets pour lequel un dossier de réexamen a été transmis en 2021 à la DREAL.
- ➔ Validation des résultats de l'autosurveillance réalisée par le laboratoire du site
- ➔ 16 523 m3 d'eaux pluviales rejetées en 2024

Paramètres	VLE Valeurs limites	Contrôle inopiné du 21 et 22 mai 2024
DCO	120 mg/l	12 mg/l
MEST	35 mg/l	<2 mg/l
Somme Cr Cu Ni Pb Zn	1 mg/l	0,011 mg/l
Indice Hydrocarbures	5 mg/l	<0,05 mg/l
Arsenic (As)	0,05 mg/l	<0,003 mg/l
Cadmium (Cd)	0,025 mg/l	<0,0015 mg/l
Plomb (Pb)	0,1 mg/l	<0,010 mg/l
Mercure (Hg)	5 µg/l	<0,5 µg/l
DBO5	30 mg/l	<3.0 mg/l
Azote total	20 mg/l	8,5 mg/l
Phosphore total	1 mg/l	<0.08 mg/l
Fluorure	15 mg/l	0,28 mg/l
AOX	0,3 mg/l	<0,010 mg/l
Cyanures libres	0,1 mg/l	<0,01 mg/l
Chrome VI	0,1 mg/l	<0,01 mg/l
Métaux totaux (Al+Cd+CrVI+Cu+Fe+Hg+Ni+Pb+Sn+Zn)	10 mg/l	0,681 mg/l
Température	<30°C	14 °C
pH	Entre 5,5 et 8,5	7,6
Débit	20 m^3/h	11,04
Volume de rejet (21/05/24)	150 m^3/j	190,7 m^3/j
Volume de rejet (22/05/24)	150 m^3/j	74,5 m^3/j

Confidential

5.2 SURVEILLANCE DES EAUX SOUTERRAINES

- ➔ Surveillance semestrielle de la qualité des eaux souterraines prescrite par AP du 17 juillet 2000
- ➔ Cinq piézomètres implantés en amont et aval hydraulique des installations du site
- ➔ La campagne de suivi des eaux confirme l'absence d'impact de l'activité
- ➔ Les résultats d'analyses confirment l'absence d'impact de l'activité sur la qualité les eaux

	Arsenic (µg/l)	Plomb (µg/l)	Mercure (µg/l)	Chrome VI (mg/l)	pH	MES (mg/l)	Cyanures libres (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	Fluorures (mg/l)	AoX (mg/l)	Hydrocarbures totaux (mg/l)	Phénols (mg/l)	Azote global (mg/l)	Couleur (mg/L Pt)
LIMITES DE QUALITÉ DES EAUX BRUTES	100	50	1							1,5		1			200
2024	5,53	1,00	0,20	0,01	9,10	3895,20	0,01	11,78	3,00	0,94	0,03	0,19	0,01	7,43	11,11

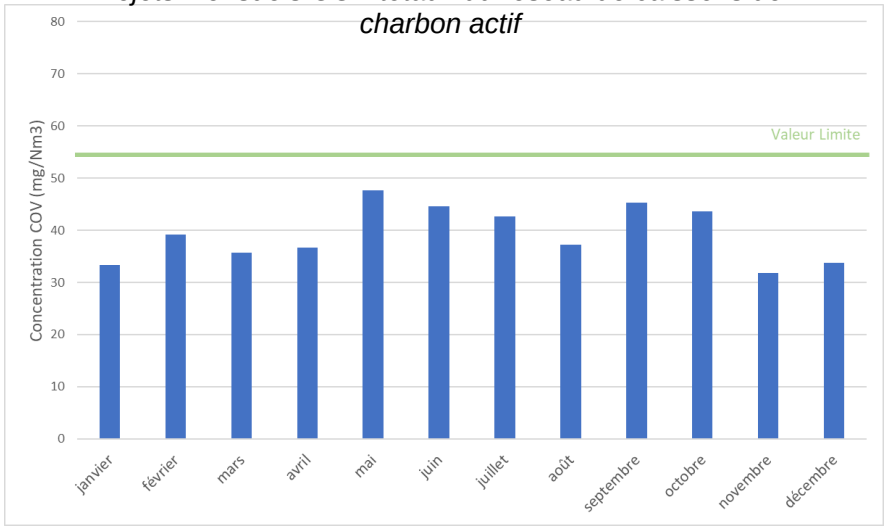
* LIMITES DE QUALITÉ DES EAUX BRUTES DE TOUTES ORIGINES UTILISÉES POUR LA PRODUCTION D'EAU DESTINÉE À LA CONSOMMATION HUMAINE, À L'EXCLUSION DES EAUX DE SOURCE CONDITIONNÉES (Annexe 2 de l'Arrêté du 30 décembre 2022 modifiant l'arrêté du 11 janvier 2007) - Ces limites permettent une comparaison avec les valeurs obtenus lors des mesures piézométriques mais ne s'appliquent pas réglementairement au site de Scori Hersin.

Confidential

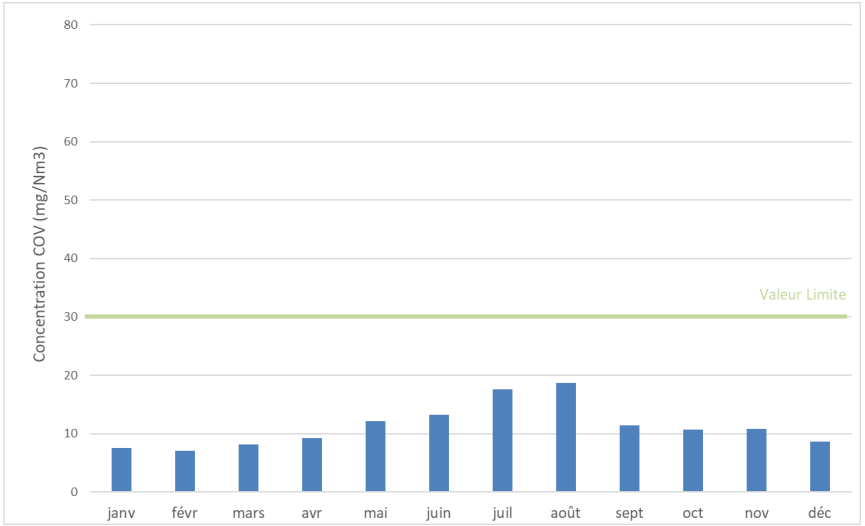
5.3 AUTO SURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHÉRIQUES

- ➔ 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 atmosphériques sont définies par l'AP du 28 juin 2022, depuis août 2022
- ➔ Transmission mensuelle d'un rapport de synthèse à la DREAL

Rejets mensuels COV totaux du réseau de caissons de charbon actif



Rejets mensuels COV sur oxydateur thermique



Afin d'assurer la conformité des émissions de COV, SCORI a procédé au remplacement de 90 caissons de charbon actif au cours de l'année 2024. Cout>1M€

5.3 SURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHÉRIQUES

- ➔ Un contrôle inopiné des rejets atmosphériques a été réalisé par un laboratoire agréé extérieur mandaté par la DREAL le 17 juin 2024
- ➔ Un retour à la DREAL a été réalisé
- ➔ Validation des résultats de l'autosurveillance réalisée par le site

Valeurs sur oxydateur thermique

Paramètres (sur gaz sec, à 20,5%O_2)	Valeurs limites d'émission	Contrôle inopiné du 17/06/2024
	Flux (kg/h)	Flux (kg/h)
Poussières	0,3	<0.002498
SO2	0,3	0.01374
NOx (equivalent NO_2)	0,3	0.04
CO	6	0.01
HCl	3	0.000939
Hydrocarbures totaux	1	0.00629
COV totaux	1,8	0.4
Cd + Hg + Tl	0,0005	0.000006
As + Te + Se	0,0005	<0.0002

5.3 SURVEILLANCE DES REJETS ATMOSPHÉRIQUES

- ➔ Un contrôle inopiné des rejets atmosphériques a été réalisé par un laboratoire agréé extérieur mandaté par la DREAL le 17 juin 2024
- ➔ Un retour à la DREAL a été réalisé
- ➔ Validation des résultats de l'autosurveillance réalisée par le site

Valeurs sur réseau de charbon actif

Paramètres (sur gaz sec, à 20,5%O_2)	Valeurs limites d'émission	Contrôle inopiné du 17/06/2024
	Flux (kg/h)	Flux (kg/h)
Poussières	0,8	<0.010
COV totaux	8,1	1,7

Valeurs sur réseau COVADIS

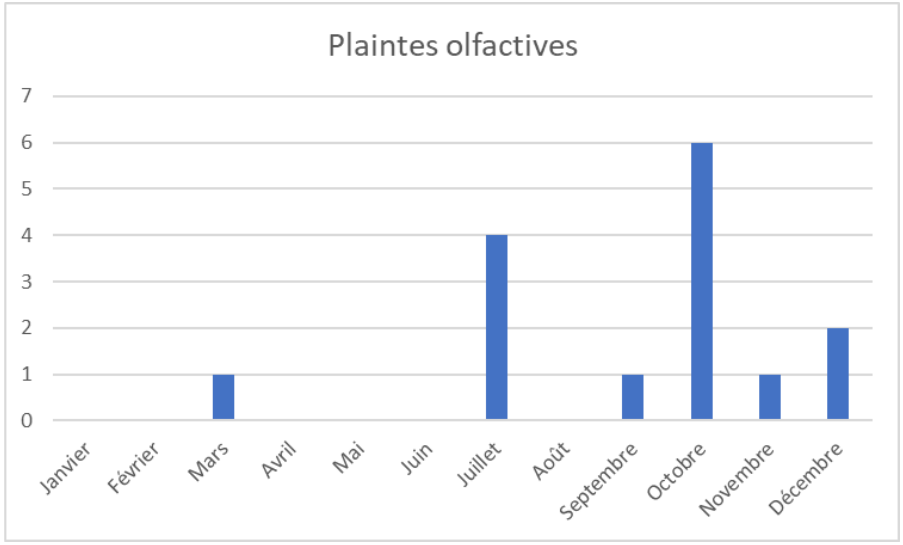
Paramètres (sur gaz sec, à 20,5%O_2)	Valeurs limites d'émission	Contrôle inopiné du 12/04/2023
	Flux (kg/h)	Flux (kg/h)
Poussières	0.1	<0.005
COV totaux	0.6	0.07

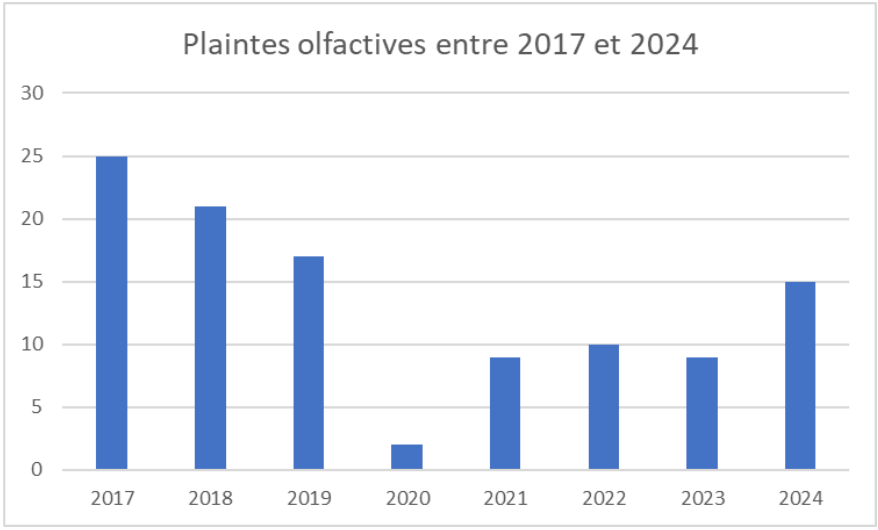
Contrôle inopiné des rejets Charbon Actif COVADIS

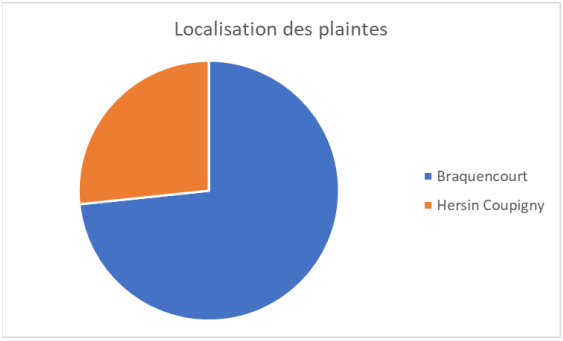
Confidential

5.4 NUISANCES OLFACTIVES

➔ 15 événements pour nuisances olfactives en 2024
➔ En 2025, à ce jour : 2 plaintes odeur pour SCORI







5.5 SURVEILLANCE DREAL

Surveillance DREAL : 1 inspection en 2024

Visite d’inspection le 22 mai 2024

- Objet de la visite : Suite sinistre contrôle du site (aucune suite)

6. SANTE & SECURITÉ

6. SANTE & SÉCURITÉ

ACCIDENT DU TRAVAIL

SCORI soucieux de préserver l'intégrité de son personnel, est très attentive à l'amélioration des conditions de travail.

Au cours de l'année 2024, le site a enregistré 1 accident :

Accident avec arrêt : 1 (Lié à une intervention de maintenance)

Accident du travail sans arrêt : 0

INCIDENT D'EXPLOITATION

Au cours de l'exercice 2024, le site de SCORI a connu 1 incident d'exploitation

Feu de pelle dans le bâtiment
Conclusion de l'expertise: départ du feu au niveau du compresseur de climatisation

Les actions:

- Radiateur avec des mailles plus larges
- Reprise des plaques sous la pelle pour faciliter l'évacuation des poussières

7. RÉALISATIONS 2024 PERSPECTIVES 2025

Réalisations 2024

En 2024, SCORI a investi 500 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 :

- Mise en place d'un système de détection et de protection automatique par gaz du local électrique principal de l'usine : 120 k€
- Vérification et entretien des systèmes de détection et protection incendie : 84 k€
- Travaux de désamiantage des toitures : 80k€
- Mise en place d'un nouveau système de prélèvement et d'analyse des rejets : 80 k€
- Entretien de l'oxydateur thermique : 150 k€
- Entretien de la Tour de Broyage : 50 k€
- Vérification et entretien des systèmes de détection des capteurs LIE : 30 k€
- Renouvellement des formations liées à la sécurité (ATEX, SST, ESI…) : 10 k€
- Achat d'équipement pompier pour les ESI : 5k€

Principaux Investissements envisagés :

En 2025, SCORI prévoit des investissements à hauteur de **750 k€ :**

- Amélioration de la détection et protection incendie du site : 130 k€
- Entretien oxydateur thermique 400 k€
- Entretien tour de broyage: 50k€
- Vérification et entretien des systèmes de détection / protection incendie :110 K€
- Entretien de la Tour de Broyage : 50 K€
- Renouvellement des formations liées à la sécurité (SST, équipier de second d'intervention…) : 10 k€

Confidential

MERCI

Confidential

CONTACT

Nicolas Mazzolini
SCORI Hersin
nicolas.mazzolini@suez.com

suez.com

Confidential