

COMMISSION DE SUIVI DE SITE

SCORI Frontignan

Bilan d'activité et bilan environnemental 2023

21/05/2024



SOMMAIRE

- 1. BILAN DE L'ACTIVITÉ 2023**
- 2. BILAN SYSTÈME DE GESTION DE LA SÉCURITÉ**
 - 2.1. Formation et outils de management de la sécurité
 - 2.2. Evènements sécurité
 - 2.3. Investissements et travaux d'amélioration
- 3. BILAN ENVIRONNEMENTAL**
 - 3.1. Traitement de l'eau
 - 3.2. Traitement de l'air

RAISON D'ETRE D'IWS



Réduire l'empreinte environnementale de nos clients en produisant de l'énergie, des combustibles et des matières de substitution, grâce à une gamme unique de solutions de traitement et de valorisation des déchets dangereux



RAISON D'ÊTRE DE SCORI

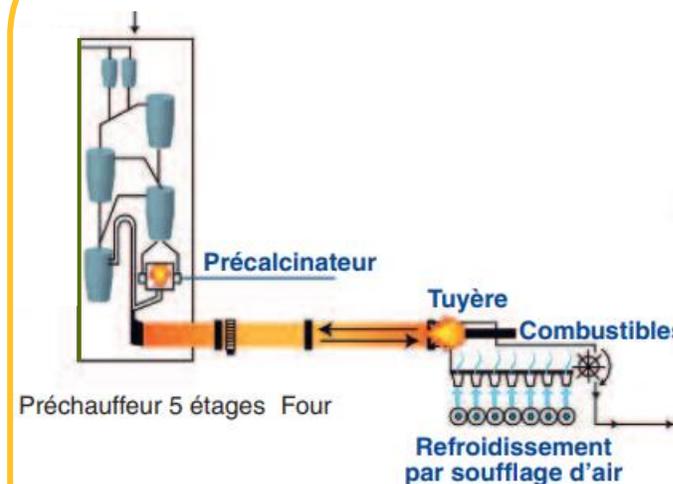
Objectifs de SCORI :

- Préserver les ressources naturelles
- Valoriser les déchets Industriels

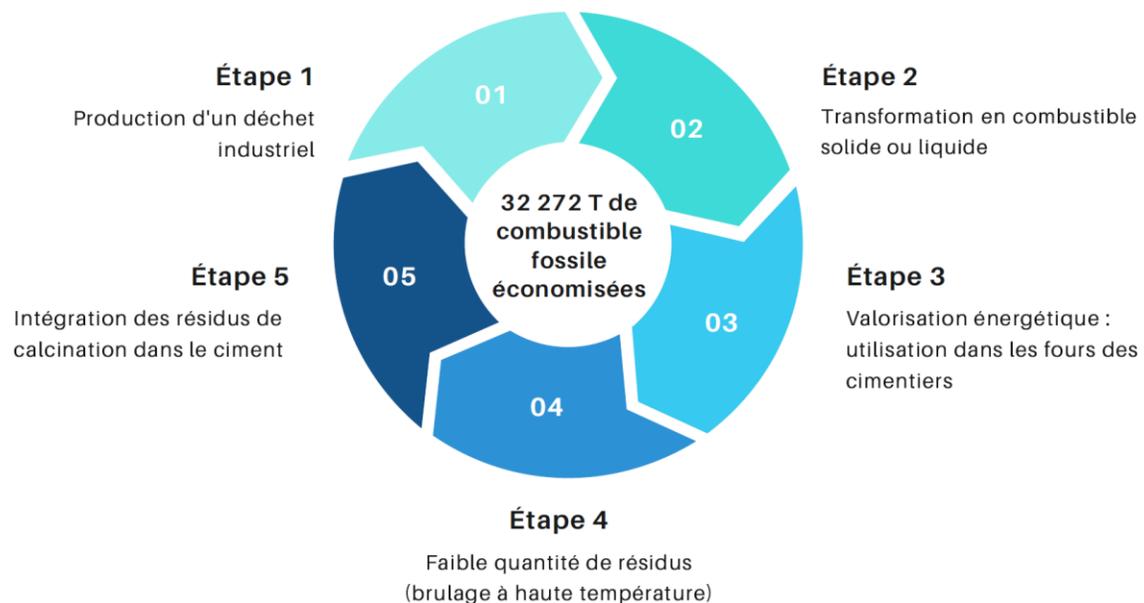
Moyens :

- Transformer les déchets industriels en combustibles alternatifs
- Valoriser énergétiquement les déchets dans les fours de cimenterie en substitution d'énergies fossiles

Schéma d'un four de cimenterie :



ÉCONOMIE DE COMBUSTIBLE FOSSILE EN 2023



* 32 444T de combustible fossile économisées en 2023 grâce à la production de combustible de substitution par le site

1.

BILAN DE L'ACTIVITÉ 2023

PLATEFORME DE PRETRAITEMENT POUR VALORISATION ENERGETIQUE EN CIMENTERIE

SITUATION ADMINISTRATIVE ACTUELLE

- Arrêté Préfectoral n°2011 – I - 2777 (30 décembre 2011) pour la refonte des conditions d'exploitation du site suite aux nouvelles rubriques de classement
- Arrêté Préfectoral Complémentaire n°2012 – I – 043 (6 Janvier 2012) pour l'extension d'Agrément pour l'élimination des huiles usagées
- Arrêté Préfectoral n°2014-I-1488 (27 Aout 2014) pour les Garanties Financières
- Arrêté Préfectoral n°2019-I-1568 (6 décembre 2019) pour l'actualisation des conditions d'exploitation du site (prise en compte des compléments de l'étude des dangers et de la création du bâtiment fosses à pâteux)
- Arrêté Préfectoral Complémentaire n°2022-10-DRLC-0409 du 21.10.2022 portant modification des prescriptions préfectorales
- Arrêté Préfectoral complémentaire n° 2023.10.DRCL/0536 portant prescriptions complémentaire à la société SCORI pour ses installations sises sur la commune de Frontignan.

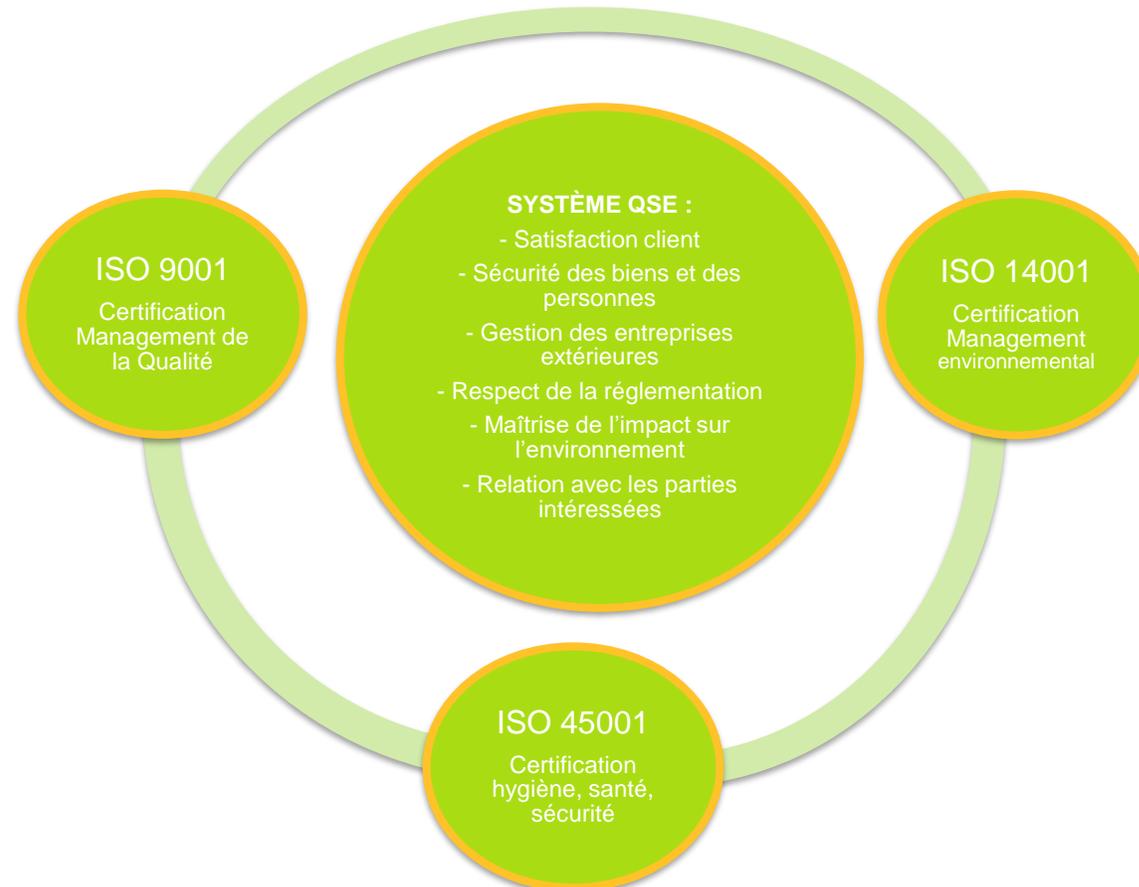
Tonnage annuel maximum fixé par AP de décembre 2011 : 92 000 T

SYSTÈME DE MANAGEMENT INTÉGRÉ

Certifications renouvelées en 2023

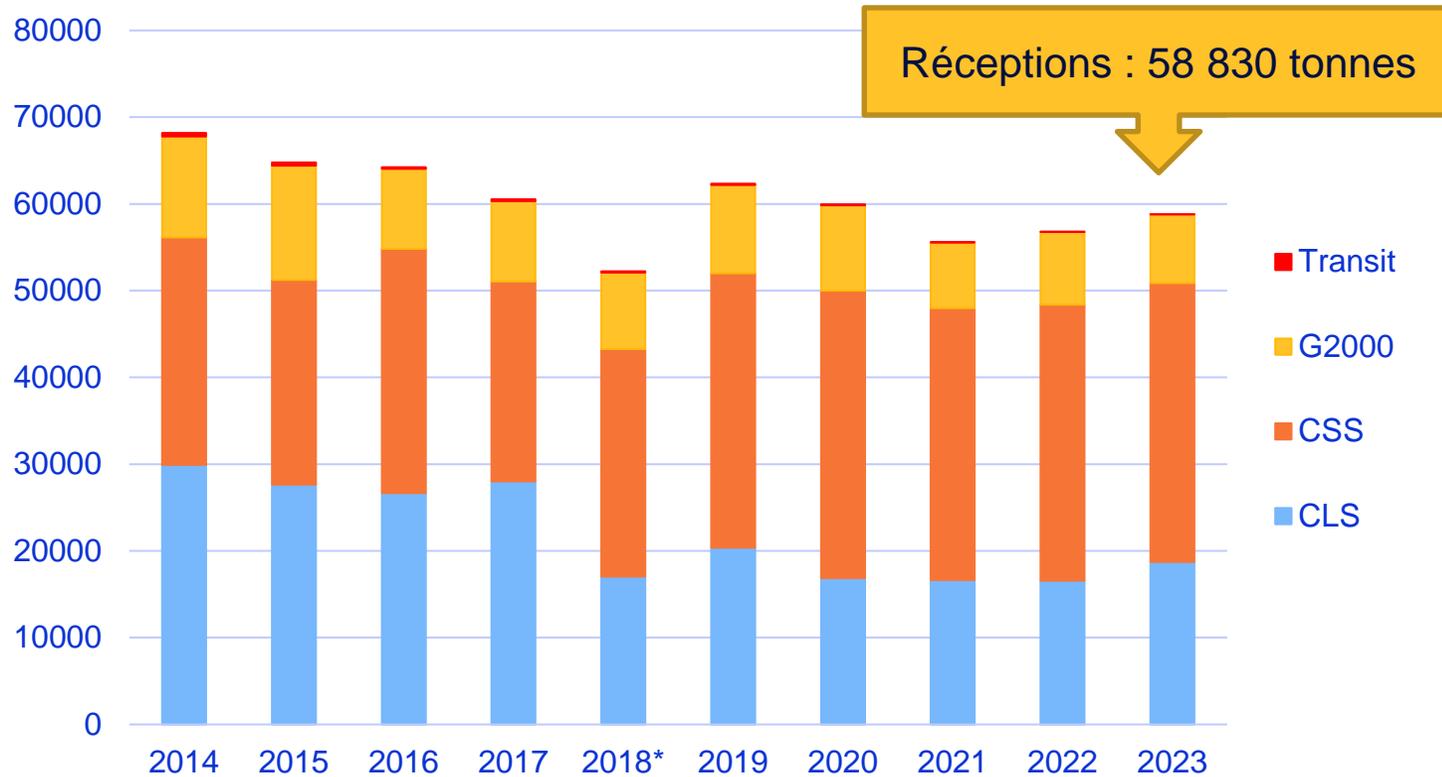
Plateforme
Frontignan :
30 personnes

Emploi
indirect
en équivalent
temps plein :
30 personnes



SITE CERTIFIÉ POUR SON MANAGEMENT SÉCURITÉ, QUALITÉ ET ENVIRONNEMENT

RAPPORT D'ACTIVITÉ : RÉCEPTIONS

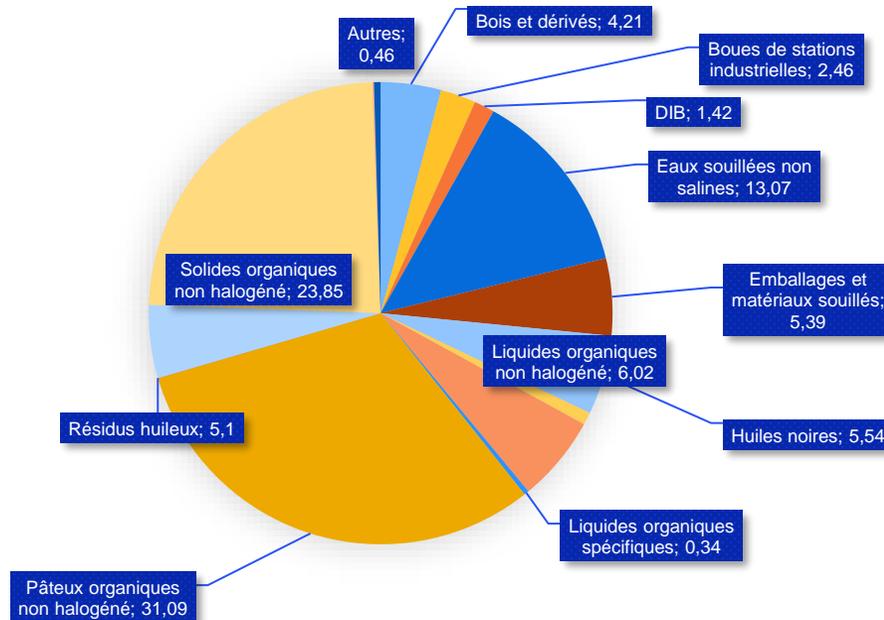


En 2023 activité comparable à 2022

* La diminution du volume de déchets entrants en 2018 est dû à un arrêt temporaire et exceptionnel de la filière CLS.

98% DU TONNAGE PRODUIT EN 2023 A ÉTÉ VALORISÉ EN CIMENTERIE

RAPPORT D'ACTIVITÉ : RÉPARTITION DES TYPOLOGIES DE DÉCHETS REÇUS

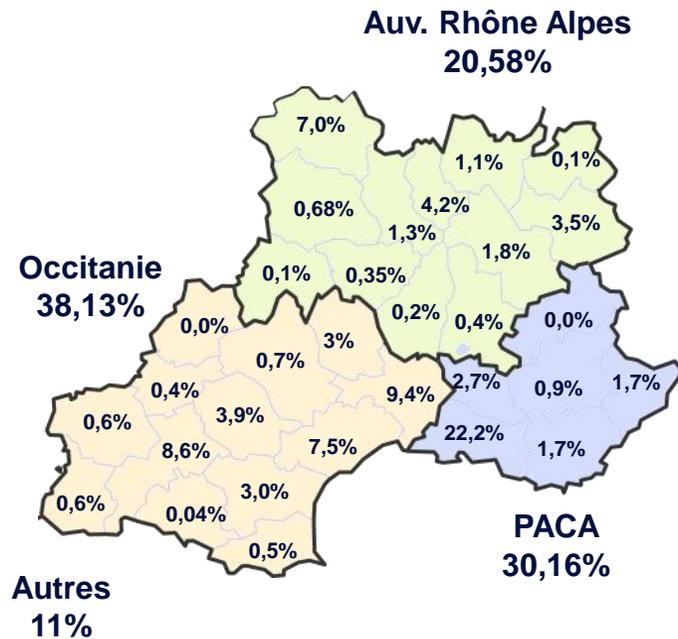


STABILITÉ DANS LA RÉPARTITION DES GAMMES DE DÉCHETS REÇUS

Exprimé en % par année	2023	2022	2021	2020	2019	2018
Acides/base minéraux				0,2	0,3	0,7
Bois et dérivés	4,21	3,97	1,4	2,0	2,7	2,7
Boues de stations industrielles	2,46	2,40	1,5	2,3	3,9	3,2
DIB	1,42	1,10	1,4			
Eaux souillées non salines	13,07	15,09	14,6	19,0	18,0	15,3
Eaux souillées salines		0,01		0,2	1,2	1,1
Emballages et matériaux souillés	5,39	6,63	5,9	5,7	6,0	6,2
Huiles noires	5,54	4,71	3,6	4,3	5,3	7,3
Hydrocarbures HPCI	0,87	0,41	0,3	0,2	0,5	0,6
Liquides organiques non halogéné	6,02	6,82	6,5	5,2	4,3	4,1
Liquides organiques spécifiques	0,34	0,09			0,1	0,8
Pâteux organiques non halogéné	31,09	29,61	31,2	22,5	21,2	23,8
Pulvérulents organiques	0,02		0,3	1,2		
Résidus huileux	5,10	4,86	5,5	6,2	5,7	4,7
Solides organiques non halogéné	23,85	23,75	25,7	30,0	28,3	29,3
Solides minéraux	0,10	0,08	1,7	0,8	1,3	
Autres	0,46	0,46	0,6	0,4	1,3	0,3

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2023 – RÉPARTITION DES TONNES RÉCEPTIONNÉES

Occitanie		
Dpt	Tonnes	%
09	1000	0,04%
11	19200	2,92%
12	5800	0,64%
30	78100	9,36%
31	24900	8,60%
32	4000	0,60%
34	85100	7,51%
48	11900	3,02%
65	2300	0,67%
66	4100	0,51%
81	40300	3,84%
82	7000	0,41%



Auvergne-Rhône-Alpes		
Dpt	Tonnes	%
01	6900	1,10%
03	25400	7,00%
07	1200	0,23%
26	1700	0,43%
38	10200	1,88%
42	6100	1,35%
43	4500	0,35%
63	4800	0,68%
69	16300	4,18%
73	7600	3,39%

Provence Alpes Côte d'Azur		
Dpt	Tonnes	%
04	1800	0,41%
05	1600	0,27%
06	11000	1,90%
13	87900	23,88%
83	9400	1,97%
84	5400	1,71%

89% DES ENTRÉES SONT DE NOTRE RÉGION ET DES RÉGIONS LIMITOPHES

2.

BILAN DU SYSTÈME DE GESTION DE LA SÉCURITÉ 2023

2.1 FORMATIONS ET OUTILS DE MANAGEMENT DE LA SÉCURITÉ

Toutes les formations sont axées vers la sécurité ou la maîtrise du risque industriel.

Formation	Personnes formées	Formation	Personnes formées
	2023		2023
CACES R 482 Cat B1 - Pelles	6	ADR	9
CACES R 482 Cat C1 - chargeuse	5	Incendie intervention niveau 2 (ESI - ARI)	12
CACES R 482 Cat F Manuscopic	2	PLAN DE PREVENTION N1 N2	2
CACES R 489-3 Chariots élévateurs en porte à faux de capacité <=6T (et chariots embarqués)	4	UIC 2 Risques Chimiques - GIES 2	1
PEMP R486-BI, nacelle en position route 3B - Déplacement du châssis depuis le haut, nacelle en position travail	3		
Habilitations Electriques	3		
Equipier de 1ère Intervention (EPI - Incendie)	20		
Formation certifiante "Utilisation ARI"	12		

Accueils Sécurité réalisés pour les Entreprises
Extérieures :

- 102 en 2023
- 134 en 2022
- 121 en 2021

Des formations sont suivies par le personnel du site pour le sensibiliser sur les causes des accidents/incidents potentiellement présents sur notre site (transport matières dangereuses, explosion, incendie, accident chimique...) et sur les moyens de prévenir et agir sur ces événements.

2.1 FORMATIONS ET OUTILS DE MANAGEMENT DE LA SÉCURITÉ

2023 :

Audit de renouvellement selon référentiel MASE, ISO 9001, 14001 et 45 001:

Réalisé par un auditeur externe au site

Renouvellement **accordé pour 3 ans**

	ISO 9001, 14 001 et 45 001	MASE
Périmètre audité	IWS	SCORI Frontignan
Ecarts majeurs	0	0
Ecarts mineurs	4	3
Observations	18	-
Points forts	21	13

2.1 FORMATIONS ET OUTILS DE MANAGEMENT DE LA SÉCURITÉ

Aucun écart significatif

Outils internes 2023 :

Visite Managériale de Sécurité (VMS):

- Réalisé par un membre du comité de direction ou le directeur du site
- Visite comportementale (observation d'une tâche)
- **10 VMS réalisées en 2023**

Bonne Pratique Opératoire (BPO) :

- Réalisée par le management intermédiaire
- Contrôle de la réalisation d'une tâche (respect du Mode Opératoire, utilisation des équipements de protection...)
- **16 BPO réalisées en 2023**

Contrôle Terrain Sécurité (CTS) :

- Réalisée par les opérateurs polyvalents et les techniciens chimistes
- Contrôle mensuel des outils utilisés par le personnel :
 - Protections collectives machines
 - Fonctionnement des douches de sécurité
 - Présence et conformité des extincteurs
 - Câbles de mise à la terre
 - Chariots élévateurs
 -
- **408 CTS réalisées en 2023**
- **51 Causeries avec le thème HSE réalisée en 2023**

2.1 FORMATIONS ET OUTILS DE MANAGEMENT DE LA SÉCURITÉ

4 tests de situation d'urgence réalisés en 2023

SCENARIO 1 :

Incendie / Evacuation / Dégagement fumées toxiques dans le bassin SCHMIDT

Actions mises en œuvre :

- Déclenchement de l'alarme. Simulation d'un départ de feu dans le prébroyé pendant les opérations de broyage.
- Mise en place des fonctions POI suite à la non maîtrise de l'incident
- Intervention des équipes avec l'ARI
- Evacuation du personnel interne + externe
- Le Directeur des Opérations Interne acte que le point de rassemblement se trouve dans l'axe de dégagement des fumées.
- Il demande donc au chargé du groupe de relation extérieure de ramener le personnel présent au point de rassemblement dans les bureaux administratifs et d'y rester calfeutrer.
- L'incendie est maîtrisé et arrêté.

Bilan :

- Bonne réactivité du personnel
- Prise en compte efficace des Entreprises Extérieures et chauffeurs
- Organisation rapide des fonctions « POI »

SCENARIO 2 :

Départ de feu sur un appareil au laboratoire

Actions mises en œuvre :

- Départ de feu sur un appareil électrique du laboratoire relié à une source de gaz.
- Utilisation d'un extincteur possible mais les autres présents sont en panne.
- Incendie prend de l'ampleur et des fumées se dégagent
- Intervention avec les ARI.

Bilan :

- Maîtrise de l'utilisation des ARI par le personnel du laboratoire
- Bonne réactivité du personnel (bouton coup de poing + isolation du laboratoire pour éviter toute intrusion)

2.1 FORMATIONS ET OUTILS DE MANAGEMENT DE LA SÉCURITÉ

4 tests de situation d'urgence réalisés en 2023

SCENARIO 3 :

Test de déclenchement de la LIE dans le bassin SCHMIDT

Actions mises en œuvre :

- Evacuation du bâtiment
- Intervention du personnel avec les ARI
- Contrôle du suivi d'atmosphère

Bilan :

- Maîtrise de l'utilisation des ARI, du système d'alerte incendie

SCENARIO 4 :

Test de déclenchement d'un capteur de flamme dans le bassin SCHMIDT

Actions mises en œuvre :

- Déclenchement de l'alarme pendant une opération de broyage
- Mise en place des fonctions POI suite à la non-maîtrise de l'accident
- Intervention des équipes avec l'ARI
- Evacuation de l'ensemble du personnel (interne / externe)
- L'incendie est maîtrisé et arrêté.

Bilan :

- Bonne réactivité des intervenants

2.2 EVÈNEMENTS SÉCURITÉ

ACCIDENT DU TRAVAIL

Pas d'accident du travail en 2023

INCIDENT

Pas d'incident

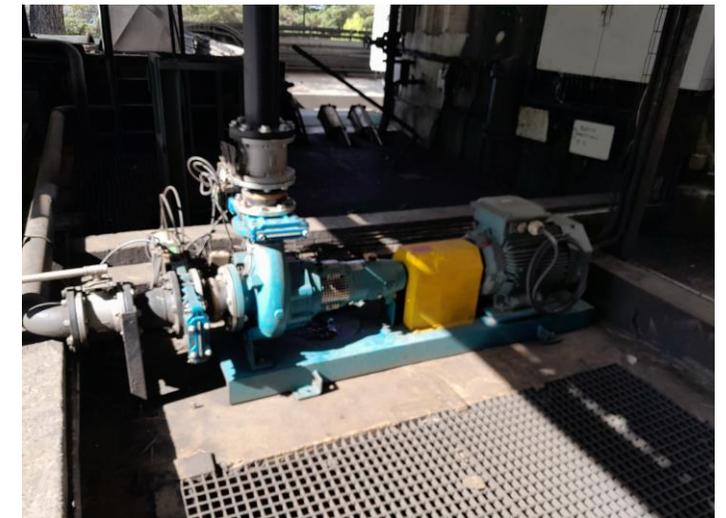
2.2 INVESTISSEMENTS ET TRAVAUX D'AMÉLIORATION

352 191€ d'investissements en 2023

RÉALISÉS EN 2023

Sécurité / sureté du site

- Refonte de l'automate du poste de commande de fabrication du Combustible Liquide de Substitution
- Remplacement de la cuve 2/2 en SVR (Stratifié Verre Résine)
- Achat d'une ICP (laboratoire) pour la réalisation d'analyses environnementales et d'eaux prétraitées via un process physico-chimique
- Mise en place d'une pompe de recirculation d'une cuve de stockage de Combustible Liquide de Substitution



2.2 INVESTISSEMENTS ET TRAVAUX D'AMÉLIORATION RÉALISÉS EN 2023

Modernisation du site

- Remplacement de matériel de laboratoire (ICP)
- Reprise de la peinture de plusieurs cuves et murs
- Reprise des marquages au sol



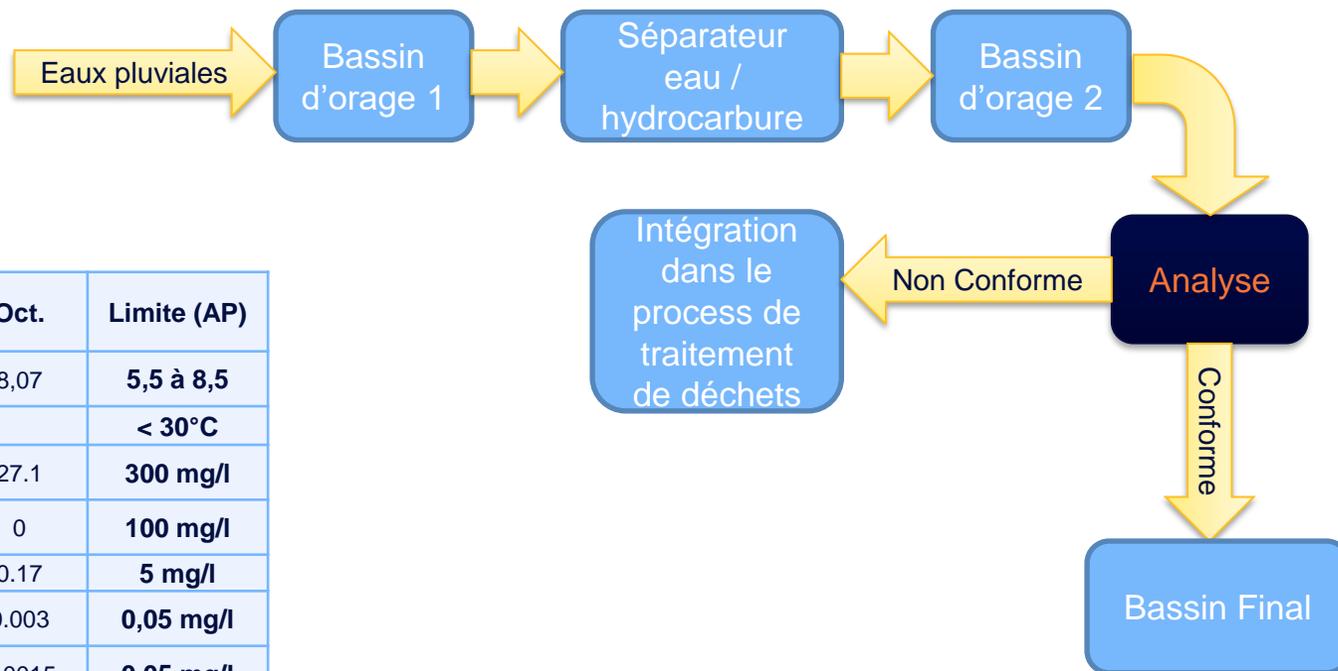
72 000 € d'investissements au laboratoire en 2023

3.

BILAN ENVIRONNEMENTAL

3.1 TRAITEMENT DE L'EAU PLUVIALE

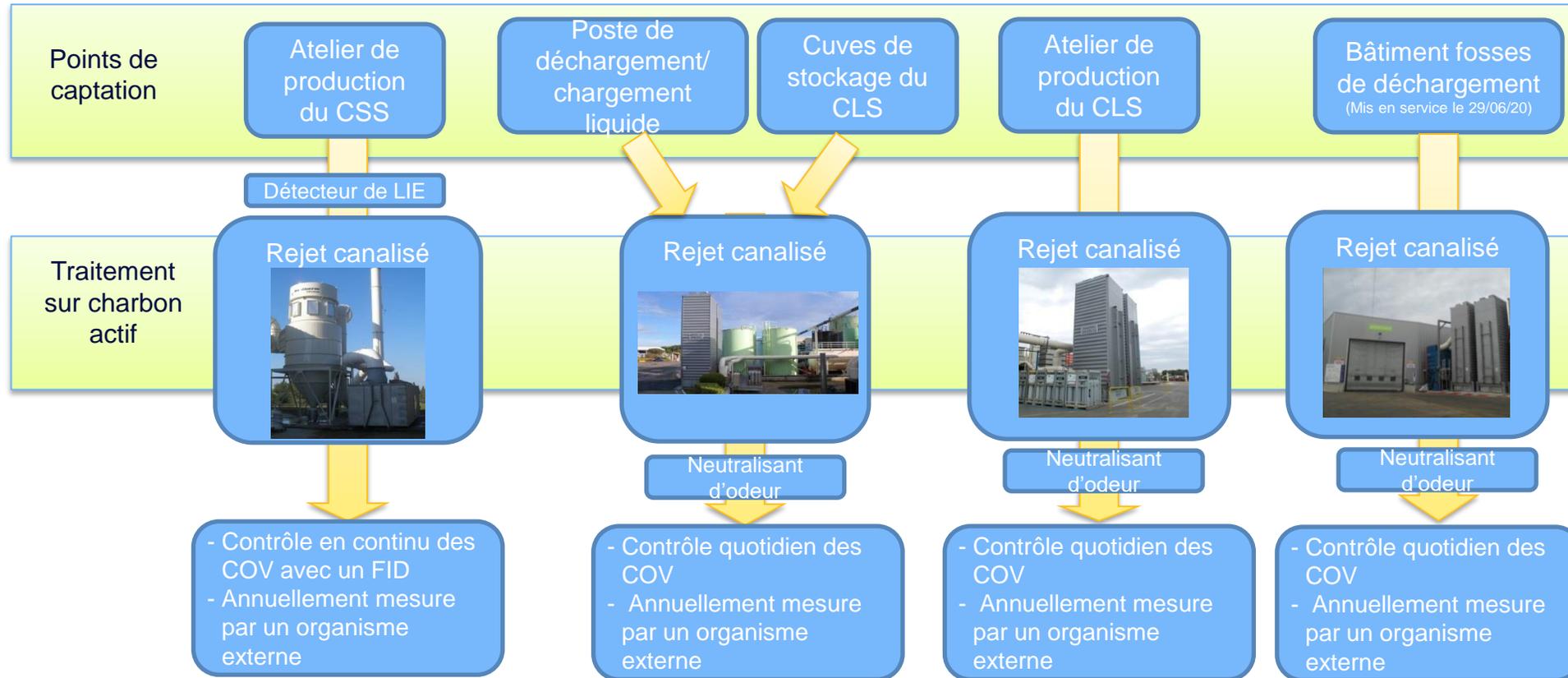
CHEMINEMENT DE L'EAU PLUVIALE



	Février	Mai	Sept.	Oct.	Limite (AP)
Ph	7,97	8,46	7,41	8,07	5,5 à 8,5
T°C					< 30°C
DCO (mg/l)	120	85	45,8	27.1	300 mg/l
MES (mg/l)	20	15	10.2	0	100 mg/l
HC (mg/l)	-	0,2	0.16	0.17	5 mg/l
As	0.003	0.003	0.003	0.003	0,05 mg/l
Cd	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,05 mg/l
Cr	0,005	0,005	0,005	0,005	0,15 mg/l
Cu	0,01	0,016	0,008	0,005	0,5 mg/l
Ni	0,01	0,014	0,014	0,015	0,5 mg/l
Pb	0.01	0.01	0.01	0.01	0,1 mg/l
Zn	0,1	0,11	0,094	0,05	1 mg/l
Hg	0,5	0,1	0,5	0,5	5 microg/l

3.2 TRAITEMENT DE L'AIR

4 REJETS CANALISÉS PERMETTENT LA CAPTATION ET LE TRAITEMENT DES COV



3.2 TRAITEMENT DE L'AIR

RÉSULTATS DES MESURES : COV EN SORTIE DE REJETS CANALISÉS 2023

	SCHMIDT		DORRS		DELAYEUR		BATIMENT FOSSES A PATEUX	
	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
Débit	30 000 Nm3/h		7 000 Nm3/h		11 000 Nm3/h		90 000 Nm3/h	
Flux Horaire	2 kg/h		0,77 kg/h		0,44 kg/h		2 Kg/h	
COVT * mg/Nm3	17,0	2,61	21,8	21,4	4,47	14,7	18,2	5,62
Débit mesuré	23 053	11 810	4 800	4 578	5 988	6 729	51 387	60 640
Flux horaire mesuré	0,39	0,031	0,10	0,095	0,027	0,097	0,94	0,34

Rejets conformes à l'AP

3.2 TRAITEMENT DE L'AIR

ATMO OCCITANIE – OBSERVATOIRE DES ODEURS

Retour de Monsieur THIBERVILLE le 11 Avril 2024 :

« Depuis mi-juin 2020 et la couverture de la fosse à pâteux, les odeurs de « choux » sur la Peyrade, souvent d'origine attribué à Scori, ont quasiment disparues.

C'est également le cas en 2023, comme visible dans le dernier bilan annuel : <https://atmo-occitanie.org/bassin-de-thau-bilan-de-lobservatoire-des-odeurs-2023>

Comme il n'y a pas d'actualité spécifique concernant la surveillance de la qualité de l'air mené par Atmo Occitanie autour de SCORI, notre présence ou une présentation spécifique pour la prochaine CSS ne nous semble pas nécessaire. »

BILAN 2023 :

3 Déclarations spontanées ont pour origine éventuelle SCORI.

Après analyse détaillée des vents et de l'activité au moment des déclarations, il semble peu probable que SCORI soit à l'origine des gênes olfactives mentionnées.



**Créer des cycles. Pour la vie.*

[suez.com](https://www.suez.com)