

COMMISSION DE SUIVI DE SITE

SCORI Frontignan

10/10/2023



SOMMAIRE

- 1. BILAN DE L'ACTIVITÉ 2022**
- 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
- 4. PROJETS 2023**

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

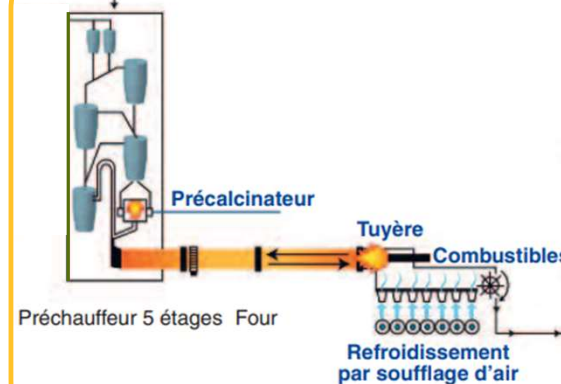
Objectifs de SCORI :

- Préserver les ressources naturelles
- Valoriser les déchets industriels

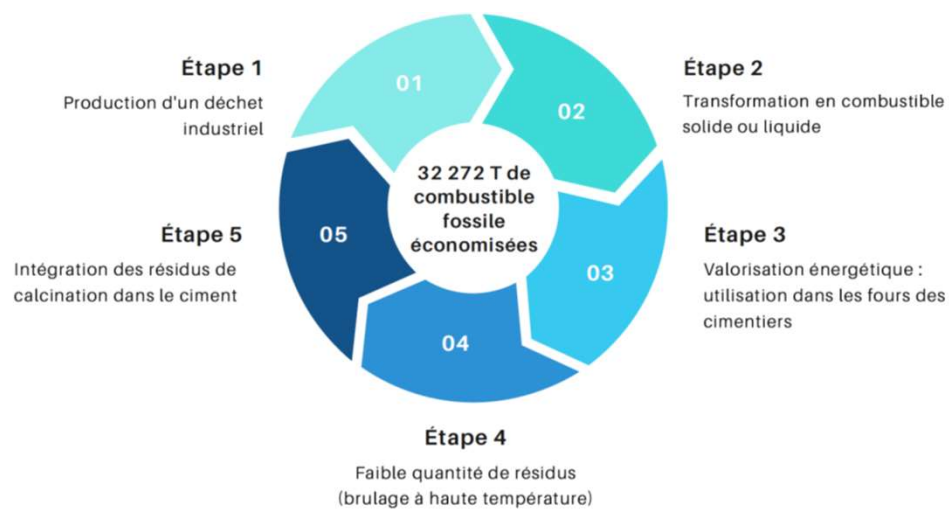
Moyens :

- 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 2022



* 31 260 T de combustible fossile économisées en 2022 grâce à la production de combustible de substitution par le site

1.

BILAN DE L'ACTIVITÉ 2022

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

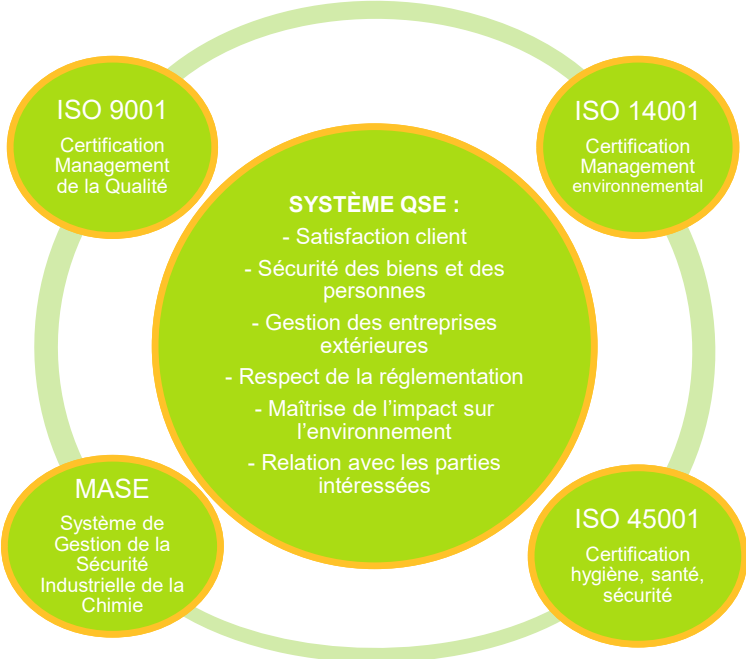
Tonnage annuel maximum fixé par AP de décembre 2011 : 92 000 T

SYSTÈME DE MANAGEMENT INTÉGRÉ

Certifications renouvelées en 2023

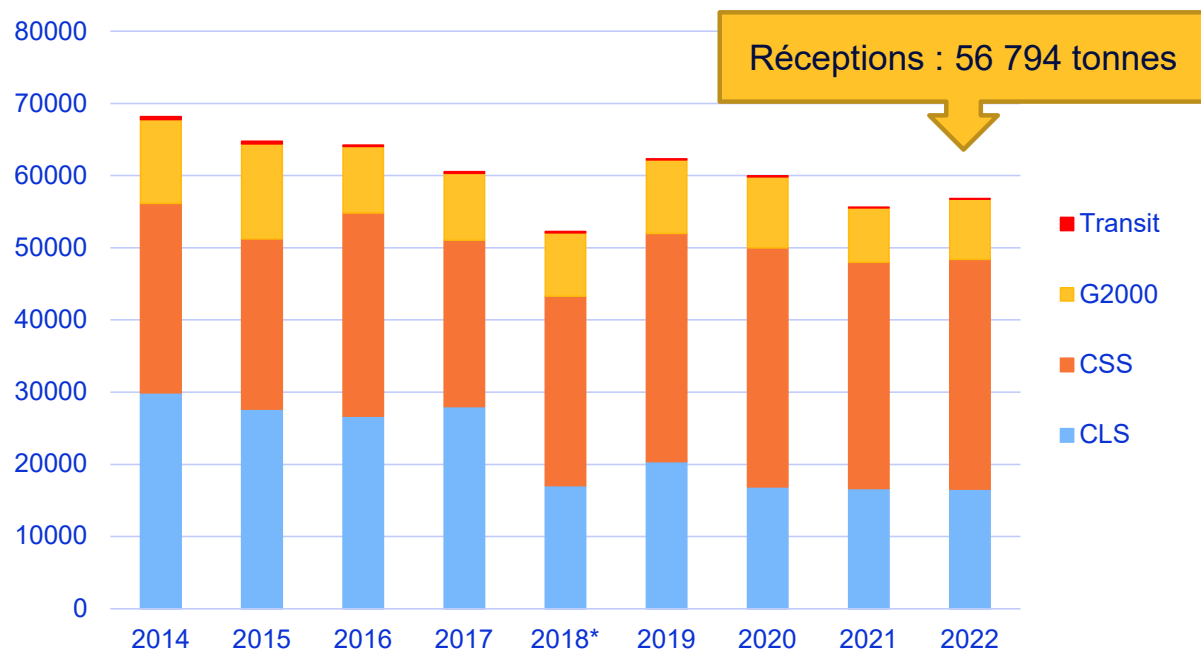
Plateforme
Frontignan :
30 personnes

Emploi
indirect
en équivalent
temps plein :
30 personnes



SITE CERTIFIÉ POUR SON MANAGEMENT SÉCURITÉ, QUALITÉ ET ENVIRONNEMENT

RAPPORT D'ACTIVITÉ : RÉCEPTIONS

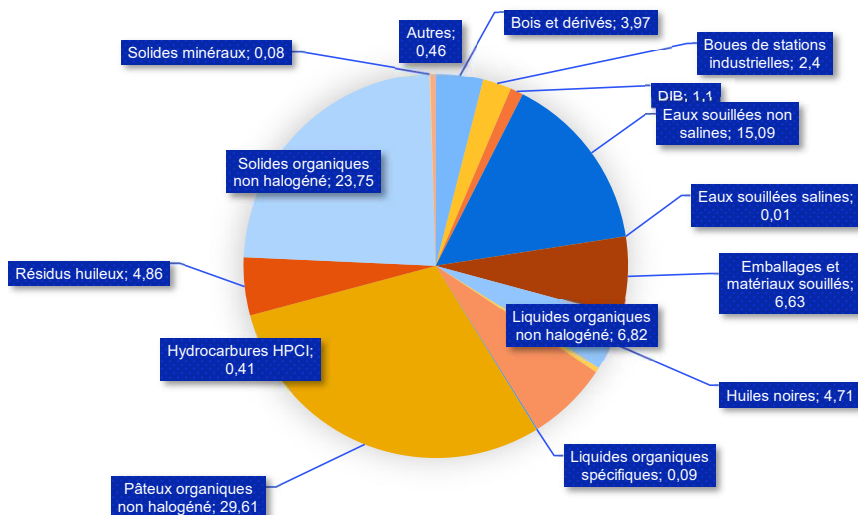


En 2022 activité comparable à 2021

* 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 2022 A ÉTÉ VALORISÉ EN CIMENTERIE

RAPPORT D'ACTIVITÉ : RÉPARTITION DES TYPOLOGIES DE DÉCHETS REÇUS

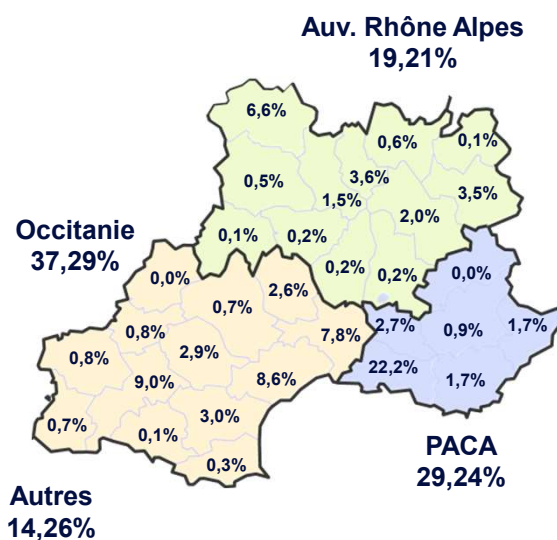


STABILITÉ DANS LA RÉPARTITION DES GAMMES DE DÉCHETS REÇUS

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

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2022 – RÉPARTITION DES TONNES RÉCEPTIONNÉES

Occitanie		
Dpt	Tonnes	%
9	52	0,1
11	1724	3,0
12	415	0,7
30	4421	7,8
31	5114	9,0
32	468	0,8
34	4894	8,6
48	1449	2,6
65	415	0,7
66	162	0,3
81	1639	2,9
82	428	0,8



Auvergne-Rhône-Alpes		
Dpt	Tonnes	%
1	362	0,6
3	3764	6,6
7	95	0,2
15	53	0,1
26	125	0,2
38	1131	2,0
42	854	1,5
43	129	0,2
63	262	0,5
69	2063	3,6
73	2007	3,5
74	64	0,1

Provence Alpes Côte d'Azur		
Dpt	Tonnes	%
4	528	0,9
6	963	1,7
13	12600	22,2
83	974	1,7
84	1540	2,7

85% DES ENTRÉES SONT DE NOTRE RÉGION ET DES RÉGIONS LIMITOPHES

2.

BILAN DU SYSTÈME DE GESTION DE LA SÉCURITÉ 2022

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
	2022		2022
ADR	12	Habilitation électrique	6
Prévention des risques chimiques	7	CACES Pelle	1
Port du harnais	2	Manipulation extincteur	21
CACES R 482 Cat F Manuscopic	2	CACES chariot élévateur	2
CACES R 489-3	4	GIES (niv 1 ou 2)	3
GIES niveau 1 et 2	2	Appareil respiratoire isolant	18
Habilitation électrique	5	CACES Nacelle	1
Equipier de Seconde Intervention / ARI	12	Exercer le rôle de tuteur	1
Prévention aux Risques Chimiques	7	Travail en hauteur / Port du harnais	3
Travailler en atmosphère explosive (Niv 0)	3		
Port du Harnais - Travail en hauteur	2		
PCR - RADIOPROTECTION	1		

Accueils Sécurité réalisés pour les Entreprises Extérieures :

- 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

2022 :

Audit interne selon référentiel MASE, ISO 9001, 14 001 et 45 001:

Réalisé par deux auditeurs externe au site

Aucun écart majeur et écarts mineurs

10 points forts

9 pistes de progrès

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 2022 :

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 2022**

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...)
- **20 BPO réalisées en 2022**

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 2022**
- **55 Causeries avec le thème HSE réalisées en 2022**

2.1 FORMATIONS ET OUTILS DE MANAGEMENT DE LA SÉCURITÉ

4 tests de situation d'urgence réalisés en 2022

SCENARIO 1 :

Intervention sur un feu dans la rétention sur un feu dans la rétention du bassin 3500 et évacuation d'une victime au hall conditionné

Actions mises en œuvre :

- Intervention avec les ARI.
- Arrosage des cuves avec les lances mobiles (eau + émusleur).
- Au cours de l'intervention les ESI apprennent qu'il manque une personne au point de rassemblement. Cette personne a été vue pour la dernière fois dans le hall conditionné.
- Arrêt de l'intervention sur le feu pour chercher la personne manquante. Elle est retrouvée blessée dans le hall conditionné.
- Evacuation de la victime.

Bilan :

- Bonne réactivité du personnel

SCENARIO 2 :

Intervention sur un feu de pré-broyé dans le SCHMIDT

Actions mises en œuvre :

- Intervention avec les ARI. Arrosage du tas de pré-broyé avec les lances mobiles (eau + émusleur)

Bilan :

- Maitrise de l'utilisation des ARI et des lances par l'ensemble des intervenants

2.1 FORMATIONS ET OUTILS DE MANAGEMENT DE LA SÉCURITÉ

4 tests de situation d'urgence réalisés en 2022

SCENARIO 3 :

Intervention sur un feu dans la rétention des huiles noires

Actions mises en œuvre :

- Intervention avec les ARI. Arrosage du tas de pré-broyé avec les lances mobiles (eau + émulseur)

Bilan :

- Maîtrise de l'utilisation des ARI et des lances par l'ensemble des intervenants

SCENARIO 4 :

Intervention dans un milieu enfumé au laboratoire

Actions mises en œuvre :

- Extinction des appareils électriques
- Evacuation de l'ensemble du personnel
- Installation de barrière empêchant l'accès à la zone laboratoire

Bilan :

- Bonne réactivité des intervenants

2.2 EVÈNEMENTS SÉCURITÉ

ACCIDENT DU TRAVAIL

Pas d'accident du travail en 2022

INCIDENT

1 incident sur l'année 2022

Inflammation d'un big bag de lessive en fosse 1 (Surface < m²).
Petites flammes d'une vingtaine de centimètre de hauteur.
Extinction avec les RIA par le personnel du site.

Aucun impact sur l'exploitation et la production.

2.2 INVESTISSEMENTS ET TRAVAUX D'AMÉLIORATION

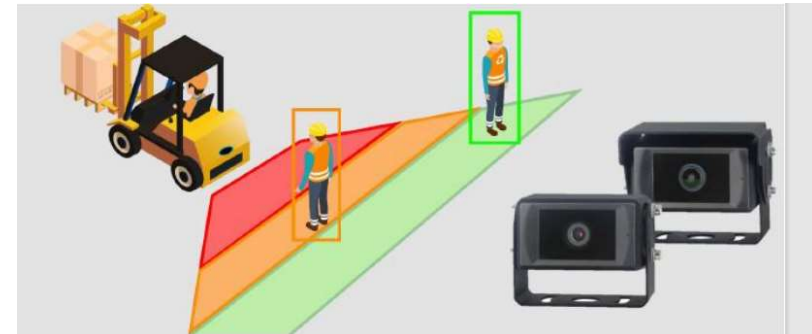
445 564€ d'investissements en 2022

RÉALISÉS EN 2022



Sécurité / sureté du site

- Installation d'une ligne de vie pour sécuriser l'accès aux dômes des citernes dans le bâtiment fosses
- Traitement acoustique de l'assainissement du bâtiment fosses
- Remplacement d'un répartiteur de recirculation de cuves de stockage
- Mise en place d'une détection engins piétons sur les engins : chariot élévateur, chargeuse et pelle
- Etude d'avant projet bâtiment fabrication CSS

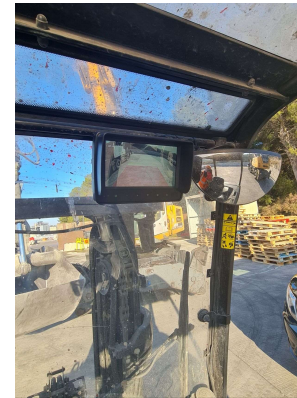
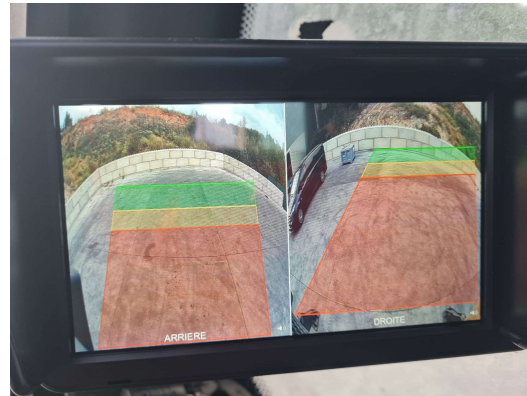


2.2 INVESTISSEMENTS ET TRAVAUX D'AMÉLIORATION

ZOOM SUR LA DÉTECTION ENGIN PIÉTONS

Après travaux

Ce projet s'inscrit dans le contrat sécurité Suez



2.2 INVESTISSEMENTS ET TRAVAUX D'AMÉLIORATION RÉALISÉS EN 2022

Modernisation du site

- Remplacement de matériel de laboratoire (spectro)
- Reprise de la peinture de plusieurs cuves, tuyauteries et murs
- Reprise des marquage au sol
- Recirculation d'une cuve de stockage de CLS
- Remplacement d'une vis sans fin de convoyage de pâteux



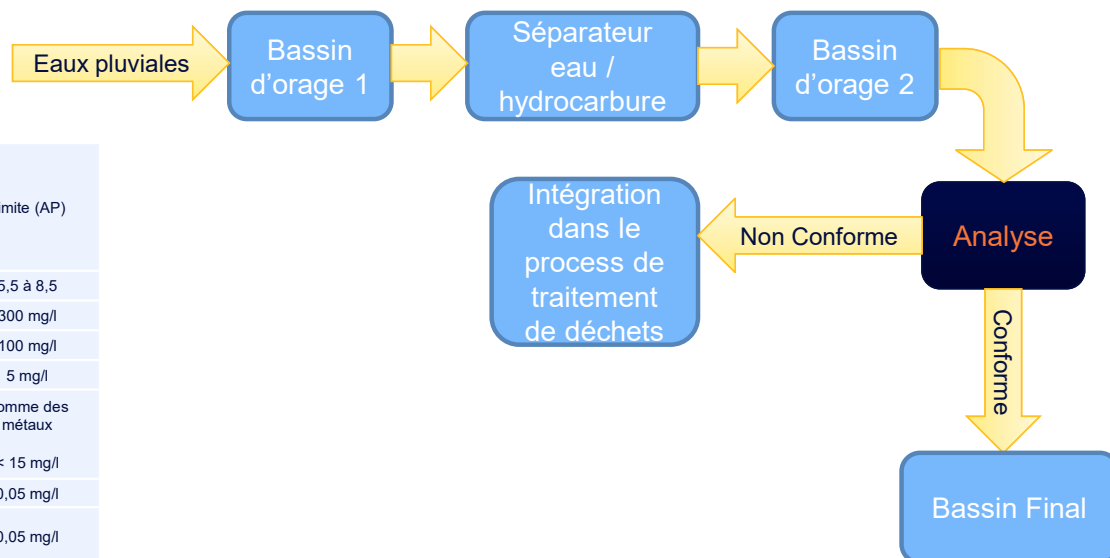
63 000 € d'investissements au laboratoire en 2022

3.

BILAN ENVIRONNEMENTAL

3.1 TRAITEMENT DE L'EAU PLUVIALE

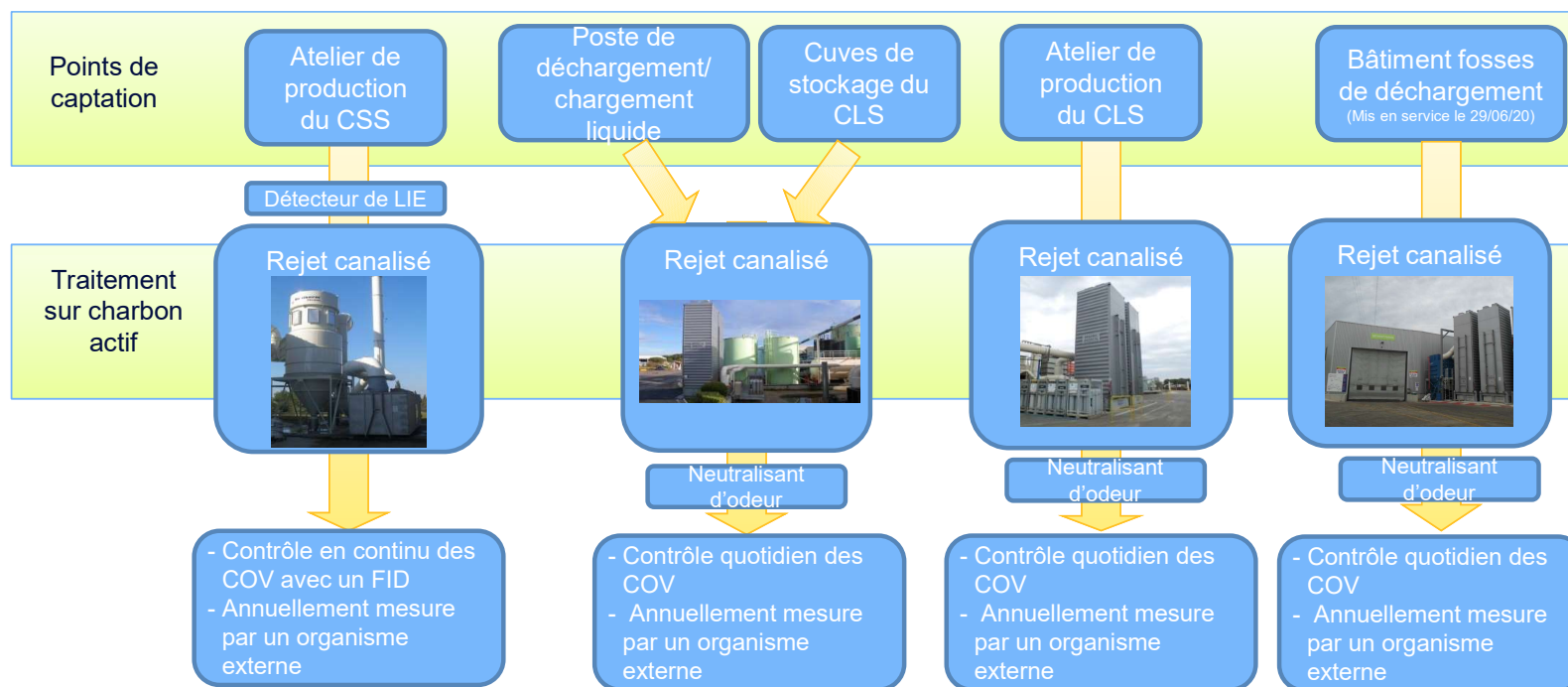
CHEMINEMENT DE L'EAU PLUVIALE



	Mars	Mai	Aout	Sept.	Déc.	Limite (AP)
			<u>Evolution AP Aout 2022</u>			
Ph	7,5	8,5	7,5	7,7	7,6	5,5 à 8,5
DCO (mg/l)	100	100	112	52	58	300 mg/l
MES (mg/l)	10	15	40	26	45	100 mg/l
HC (mg/l)	-	0,2	0.05	0.16	0.17	5 mg/l
Somme des métaux	14,94	14,91	Non demandé (ND)	ND	ND	Somme des métaux < 15 mg/l
As	ND	ND	0,003	0,003	0,003	0,05 mg/l
Cd	ND	ND	0,0015	0,0015	0,0015	0,05 mg/l
Cr	ND	ND	-	0,005	0,005	0,15 mg/l
Cu	ND	ND	0,016	0,008	0,011	0,5 mg/l
Ni	ND	ND	0,014	0,017	0,014	0,5 mg/l
Pb	ND	ND	0,01	0,01	0,01	0,1 mg/l
Zn	ND	ND	0,34	0,1	0,52	1 mg/l
Hg	ND	ND	0,5	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 CANALISES 2022

	SCHMIDT	DORRS	DELAYEUR	BATIMENT FOSSES A PATEUX
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	3,60	1,33	56,9	8,73
Débit mesuré	22600	4700	6038	83422
Flux horaire mesuré	0,081	0,006	0,344	0,728

Rejets conformes à l'AP

3.2 TRAITEMENT DE L'AIR

ATMO OCCITANIE – OBSERVATOIRE DES ODEURS

Fin 2015 ATMO Occitanie a mis en place un observatoire des odeurs en concertation avec les industriels et collectivités concernées. Un bilan annuel est présenté et diffusé par ATMO Occitanie. D'après le bilan ATMO de l'année 2021 publié en Aout 2022, aucune gêne olfactive n'est attribuée à SCORI.

BILAN 2022 :

6 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.

Le bilan de l'Observatoire des Odeurs du bassin de Thau pour l'année 2022 met avant la quasi disparition des nuisances olfactives évoquant des odeurs de choux.

4.

PROJETS 2023

- Poursuite de l'intégration paysagère du site : peinture cuve et intégration visuelle
- Remplacement d'une cuve de stockage des boues huileuses de capacité de 500 m3
- Remplacement de l'automate de conduite du délayeur, élément central de la fabrication du CLS (Combustible Liquide de Substitution)
- Remplacement de matériel de laboratoire
- Installation d'un pilote de traitement physico-chimique des eaux



CREATING CYCLES. FOR LIFE.

**Créer des cycles. Pour la vie.*

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