

Commission de suivi des sites **TOTAL Raffinage France & GEOSEL Manosque** **Châteauneuf les Martigues** **Réunion du 24 janvier 2024** **- Compte-Rendu -**

LISTE DES MEMBRES TITULAIRES ET/OU SUPPLEANTS SUIVANT ARRETE PREFECTORAL DU 19 JANVIER 2024

COLLEGE « ADMINISTRATIONS »

PASSERIEUX Régis	SOUS-PREFET D'ISTRES	
JAMET Béatrice	SOUS-PREFECTURE D'ISTRES	Présente
ROUBENNE Jérémie	SOUS-PREFECTURE D'ISTRES	
PELOUX Jean-Philippe	DREAL	
LEBROZEC Aubert	DREAL	
RENASSIA Fabien	DREAL	Présent
COUTURIER Patrick	DREAL	
CASANOVA Jacques	DREAL	Présent
MORISSON Romane	ARS - DDT 13	Présente
GASTAUD Clément	DDTM 13	Excusé
AHAMADA Zaliata	DDTM 13	Présente
COUDERC Patricia	DDTM 13	
NICOLAIDES Max	DREETS	
ROBERT Jean-Marc	SIRACEDPC	
GAUTHIER Stéphanie	DASEN	
PETETIN Lilian	DASEN / RECTORAT	Présent

COLLEGE « COLLECTIVITES TERRITORIALES »

Titulaires

SAGLIETTI Jean-Baptiste	COMMUNE DE CHATEAUNEUF-LES-MARTIGUES & PRESIDENT	
GARNONE Daniel	COMMUNE DE CARRY-LE-ROUET	
CHARROUX Gaby	COMMUNE DE MARTIGUES	
BURRIAT Christelle	COMMUNE DE SAUSSET-LES-PINS	
SALAZAR-MARTIN Florian	METROPOLE AX MARSEILLE PROVENCE	

Suppléants

GUYL Martine	COMMUNE DE CHATEAUNEUF-LES-MARTIGUES	Présente
DER KASPARIAN Francis	COMMUNE DE CARRY-LE-ROUET	
VILLANUEVA Jean-Marc	COMMUNE DE MARTIGUES	Présent
SABATIER Jacques	COMMUNE DE SAUSSET-LES-PINS	Présent
GOURNES Jean-Pascal	METROPOLE AX MARSEILLE PROVENCE	Présent

COLLEGE « RIVERAINS »

Titulaires

DEBOOM Richard	UFC QUE CHOISIR	Présent
	MOUVEMENT NATIONAL DE LUTTE POUR L'ENVIRONNEMENT (MNLE)	
DEFrance Guy	ASSOCIATION PATRIMOINE COTE BLEUE	Présent
PATRUNO Christian	ASSOCIATION VAL DES PINS ET QUARTIERS ENVIRONNANTS	Présent
MARZA Félix	ASSOCIATION COMITE EXTRA-MUNICIPAL ANTIPOLLUTIONS CHATEAUNEUVAIS (CEMAC)	Présent
ATICHIAN Grégoire	FEDERATION REGIONALE FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT PACA	

Suppléants

CRÉPAUX Alain	UFC QUE CHOISIR	
	MOUVEMENT NATIONAL DE LUTTE POUR L'ENVIRONNEMENT (MNLE)	
BARRACHIN Roger	ASSOCIATION PATRIMOINE COTE BLEUE	
MAUCHAUFFE Jean-Marc	ASSOCIATION VAL DES PINS ET QUARTIERS ENVIRONNANTS	
GRIFFA Bernard	ASSOCIATION COMITE EXTRA-MUNICIPAL ANTIPOLLUTIONS CHATEAUNEUVAIS (CEMAC)	Présent
TASSY René	FEDERATION REGIONALE FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT PACA	

COLLEGE « EXPLOITANTS »
Titulaires

BILLANT Philippe	TOTALENERGIES RAFFINAGE FRANCE	Présent
CHABOT Philippe	GEOSEL MANOSQUE	Présent

Suppléants

PAIRIN Cécile	TOTALENERGIES RAFFINAGE FRANCE	Présente
OSTAPOFF Flore	GEOSEL MANOSQUE	Présente
BUISSON Daniel	GEOSEL MANOSQUE	

COLLEGE « SALARIES »
Titulaires

CHANAT Cyril	TOTALENERGIES RAFFINAGE FRANCE	Présent
COUGNAUD Olivier	GEOSEL MANOSQUE	Présent

Suppléants

VANNI Louis-Marc	TOTALENERGIES RAFFINAGE FRANCE	
GARDELLA Jean-Marc	GEOSEL MANOSQUE	

PERSONNES QUALIFIEES

POURTAIN Éric	CYPRES	Présent
TREGLIA Mélanie	CYPRES	Présente
MATHIOT Sébastien	ATMOUD	Présent

La réunion débute à 14h10. Monsieur Saglietti, le président de la CSS introduit la réunion.

Les différents points de l'ordre du jour sont abordés

QUORUM

Quorum : 11 (la moitié des voix délibératives)

Majorité : 14 (deux-tiers des présents ou représentés)

NOMBRE DE PRESENTS ET REPRESENTES

COLLEGE ÉTAT (60 VOIX/PERS) : 6 PRESENTS - 0 POUVOIR / 7 360 VOIX / 420

COLLEGE COLLECTIVITES (84 VOIX/PERS) : 4 PRESENTS - 0 POUVOIR / 5 336 VOIX/420

COLLEGE RIVERAINS (70 VOIX/PERS) : 4 PRESENTS - 0 POUVOIR / 5 280 VOIX/420

COLLEGE EXPLOITANT (210 VOIX/PERS) : 2 PRESENTS - 0 POUVOIR / 2 420 VOIX/420

COLLEGE SALARIES (210 VOIX/PERS) : 2 PRESENTS - 0 POUVOIR / 2 420 VOIX/420

TOTAL : 18 PRESENTS - 0 REPRESENTE (SOIT 1816 VOIX) SUR 22 MEMBRES (2100 VOIX) : LA COMMISSION DE SUIVI DE SITE PEUT DELIBERER VALABLEMENT.

RENOUVELLEMENT DU REGLEMENT INTERIEUR

Une modification du nombre de voix est proposée afin de mettre en cohérence le règlement intérieur avec le dernier arrêté modificatif de la composition de la CSS.

Un vote est demandé pour son approbation ; il n'y a pas d'opposition, pas d'abstention :

Résolution :

Le projet de règlement intérieur de la commission de suivi de site est approuvé.

CONTRE : 0**ABSTENTION : 0****POUR : 1816****APPROBATION DU COMPTE RENDU DES REUNIONS DU 23 NOVEMBRE ET DU 15 DECEMBRE 2022**

Un vote est demandé pour l'adoption du compte-rendu de la réunion de la CSS du 23 novembre et du 15 décembre 2022 ; il n'y a pas d'opposition, pas d'abstention :

Résolution :

La Commission adopte les comptes-rendus des CSS du 23 novembre 2024 et du 15 décembre 2024.

CONTRE : 0**ABSTENTION : 0****POUR : 1816****BILAN DE L'EXPLOITANT TOTALENERGIES RAFFINAGE FRANCE**

Monsieur Billant et Madame Pairin présentent un diaporama (en annexe). Quelques précisions sur la présentation :

Diapo 3 : Dans le cadre de la transformation de notre site en bioraffinerie, l'arrêté de 2022 acte de notre décision de ne plus nous approvisionner en huile de palme à compter du 1^{er} janvier 2023.

Nous avons notre grand arrêt cette année et le prochain se déroulera en 2031. 70 millions d'euros d'investissements seront dédiés à ce grand arrêt et aux améliorations qui seront mises en place pour traiter plus de déchets et de résidus. En 2023 nous avons déjà remplacé 75% de l'huile végétale par des déchets et résidus.

Le projet MASSHYLIA devrait être mis en service à l'horizon 2027/2028.

Monsieur Deboom : Vous dites avoir arrêté de vous approvisionner en huile de palme mais selon France 5 vous la remplacerez par du colza provenant d'Australie, ce qui n'est guère mieux d'un point de vue environnemental.

Monsieur Billant : C'est faux. Nous nous étions engagés à ne plus utiliser d'huile de palme et ne le faisons plus. Nous utilisons en priorité du tournesol provenant d'Europe, bien qu'en ce moment nous ayons plus de mal à nous approvisionner du fait du contexte en Ukraine.

Monsieur Deboom : Beaucoup de personnes ont vu cette émission et ne vous croient pas.

Monsieur Billant : Nous n'allons pas faire de démenti mais je peux vous garantir que nous n'utilisons plus d'huile de palme.

Diapo 4 : Nous enregistrons une augmentation des émissions de COV lors de la décantation, cela s'explique par le fait que la méthode de calcul des émissions de COV a été modifiée et tend à surestimer les émissions pour cette étape en particulier.

Monsieur Deboom : Comment récupérez-vous les COV émis lors du rechargement des camions ?

Madame Pairin : Nous branchons un flexible par lequel nous récupérons les vapeurs des citernes qui sont ensuite traitées par charbon actif et sont retransformées en essence.

Monsieur Matthiot : Pouvez-vous apporter des précisions concernant la modification de la méthode de calcul des émissions de COV ?

Madame Pairin : Les bacs d'hydrocarbures ne sont plus exploités donc les hydrocarbures sont dirigés vers des bacs qui reçoivent d'autres flux, ce qui engendre une surestimation des émissions de COV. Pour palier cela nous avons posé des débitmètres pour mesurer ce qui provient de la décantation.

Diapo 6 : Nous avons un plan d'action fiabilité/disponibilité. Le grand arrêt va nous permettre de résoudre un certain nombre de vulnérabilités.

Monsieur Deboom : Est-ce toujours le même appareil qui est à l'origine des épisodes de torches ?

Madame Pairin : Non pas du tout, les dysfonctionnements peuvent provenir de différents appareils.

Monsieur Deboom : Sur Allo industrie vous annoncez les torchages à venir mais vous n'en communiquez pas la cause.

Monsieur Billant : L'objectif est d'informer d'avantage les riverains et d'indiquer combien de temps cela va durer. La cause peut être de nature différente selon les épisodes de torches.

Monsieur Deboom : C'est dommage que vous n'indiquiez pas la cause sur Alloindustrie, indiquer simplement qu'un épisode de torche est à venir sans expliquer pourquoi a peu d'intérêt.

Monsieur Billant : Certains riverains préfèrent être prévenus des torchages à venir.

Monsieur Defrance : Il faudrait estimer la fréquence d'utilisation de la torche.

Monsieur Defrance : Il est possible d'éviter les torches qui sont généralement dues à des problèmes techniques, pourquoi certains d'entre eux ne sont toujours pas réglés depuis 46 ans ?

Monsieur Billant : Nous avons réduit notre utilisation de la torche par rapport à l'ancienne configuration. Sachez que ce n'est pas avantageux pour nous de torcher car cela induit des pertes économiques.

Diapo 7 : Nous avons plusieurs projets visant à réduire notre consommation d'eau et des actions opérationnelles sur le terrain allant dans ce sens.

Monsieur Deboom : Comment faites-vous pour prélever dans la nappe de Crau ?

Madame Pairin : Nous effectuons un pompage à Istres et nous ramenons l'eau via un pipe.

Monsieur Defrance : Quelle est votre consommation moyenne d'eau par an ? Pomper dans la Crau va devenir un problème au vu de la montée des eaux qui risque de saliniser l'eau de la nappe. Qu'en sera-t-il avec le projet hydrogène ? Le nombre d'industries et d'habitants va augmenter. Avez-vous pris ce facteur en compte ?

Madame Pairin : Oui, nous prélevons également dans le canal de Provence même si nous sommes limités. Notre objectif est de réduire nos prélèvements en eau. Par exemple, nous étudions les possibilités de recycler les eaux que nous rejetons. Nous sommes engagés dans un travail pluriannuel pour réduire notre consommation.

Monsieur Billant : Nous observons une baisse de notre consommation, nous partageons votre constat concernant la raréfaction de la ressource en eau et gérons cette ressource avec attention. Concernant la production d'hydrogène il s'agit d'un projet lié à l'arrêt d'une unité qui consomme elle-même de l'eau. Cela n'engendra donc pas de consommation supplémentaire.

Monsieur Marza : Ou en est la création d'un réseau d'eau sur le pourtour de l'étang ?

Monsieur Billant : Nous ne sommes pas au courant, cela se fait au niveau de la sous-préfecture. L'hydrogène vert consomme de l'eau mais sans plus, si ce projet se mettait en place bien sûr nous en profiterions.

Monsieur Deboom : Si j'ai bien compris vous allez arrêter le reformeur pour la fabrication d'hydrogène vert ?

Monsieur Billant : Oui, tout à fait, l'objectif est de décarboner notre installation et supprimer l'hydrocarbure à l'exception d'une activité de distribution d'essences (nous avons un dépôt). Notre hydrogène viendrait de l'électrolyse et non du reformeur qui lui utilise du Naphta.

Diapo 8 : Monsieur Pourtain : Combien votre nouveau camion FMOGP vous a-t'il coûté ?

Monsieur Billant : Je n'ai plus le chiffre en tête mais ce n'était pas un montant excessif, nous avons récupéré un camion appartenant à une autre raffinerie et l'avons réhabilité.

Diapo 10 :

Monsieur Villanueva : Merci à Total d'avoir réparé la fuite du boulevard du 14 juillet dans les plus brefs délais.

Monsieur Patruno : Quelles seront les dates du grand arrêt ?

Monsieur Billant : De début février à mi-mars donc un mois et demi.

Monsieur DeFrance : Pourrait-on avoir les présentations trois jours avant la CSS ?

Monsieur Pourtain : Normalement les présentations sont transmises au moment de l'envoi des invitations

Monsieur Marza : Quel est le volume d'eau douce consommée ?

Madame Pairin : 2 millions de m3 par an.

BILAN DE L'EXPLOITANT GEOSEL

Monsieur Chabot présente un diaporama (en annexe). Quelques précisions sur la présentation :

Diapo 8 : En 2023 nous devrions constater une diminution des émissions des COV suite aux travaux réalisés.

Diapo 12 : Toutes les eaux sont traitées via le déshuileur.

Questions sur la présentation

Monsieur Pourtain : Avez-vous associé le SDIS à votre dernier exercice POI ?

Madame Ostapoff : Nous les avons invités mais ils n'étaient pas disponibles ce jour-là.

Monsieur Patruno : Vous avez parlé des personnels GK et des personnels EE, à quoi est-ce que cela correspond ?

Monsieur Chabot : GK correspond aux personnels Geostock et EE aux entreprises extérieures. C'est un indicateur pertinent de l'activité.

Monsieur Deboom : Toutes les opérations sont-elles pilotées depuis Manosque ?

Monsieur Chabot : Oui et nous avons également des salles de contrôle opérationnelles 7jours/7 dans les stations sud pour intervenir et alerter les secours.

Monsieur Deboom : Le personnel présent sur site est tout de même très restreint.

Madame Ostapoff : Nous avons les moyens nécessaires sur site pour pouvoir gérer le scénario POI majorant, nous pouvons tout déclencher depuis la salle de contrôle et contacter Total qui peut intervenir depuis l'extérieur de la station.

Monsieur Deboom : Est-ce que vous émettez 11 kg ou une tonne de Benzène ?

Monsieur Chabot : 11 kg, une tonne est le seuil maximal que nous devons ne pas dépasser.

Monsieur Deboom : Suivez-vous l'exposition de votre personnel à ces substances ?

Monsieur Chabot : Oui, nous suivons leur exposition aux hydrocarbures depuis 15 ans.

PRESENTATION DREAL - BILAN DES ACTIONS

Monsieur Renassia présente un diaporama en annexe. Quelques précisions :

Diapo 12 : Suite à l'inspection de mars 2022 un nouveau zonage PPRT a été proposé.

Suite à l'inspection de novembre 2022 nous avons demandé une meilleure maintenance du réseau incendie afin d'éviter les fuites dans les prochaines années.

Concernant le sujet des torches nous avons commencé à réaliser des actions ciblées à l'automne 2023 afin d'avoir une vision d'ensemble de l'activité de torchage de tous les industriels. Une fois que nous aurons finalisé ces études nous prendrons des arrêtés préfectoraux complémentaires sur ce sujet.

Pour les quatre dernières inspections réalisées en 2023 les rapports sont en cours de finalisation.

POINT SUR LE PPRT

Diapo 16 : MF = mesures foncières

La VIE sera saisie pour un estimatif précis de chaque bien.

Concernant les travaux il n'y aura pas de reste à charge pour les riverains. 600 logements sont concernés, il s'agit soit de personnes privées soit de SCI, qui sont éligibles aux aides.

L'aide maximale sera de 20 000€ par logement. Pour ce type de risque nous observons en pratique des devis autours de 10 000€, l'enveloppe maximale de 20 000€ par logements est donc amplement suffisante.

Le marché n'est pas encore arrivé à termes car un délai de 3 an supplémentaire a été accordé pour les anciens PPRT.

Monsieur Patruno : Quand est-ce que les mesures seront concrètement appliquées ?

Madame Ahamada : Concernant les mesures foncières la convention sera signée mi 2024. Concernant les travaux le marché lancé par la métropole démarrera en mai 2024 (il concerne aussi le PPRT de Lavera). Dès que le prestataire sera désigné nous pourrons commencer à organiser des réunions publiques.

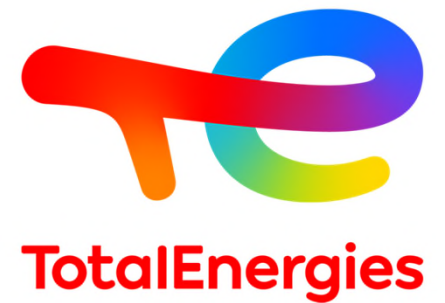
Monsieur Defrance : J'avais voté contre le PPRT. En effet 600 logements concernés représentent environ 6 millions d'euros de travaux. Total ne va en financer qu'une petite partie et c'est le contribuable qui va en financer la majorité, ce n'est pas acceptable.

Monsieur Deboom : Qu'allez-vous faire des habitations en jachère qui pourraient être réutilisées ?

Monsieur Billant : Certains logements sont fermés et d'autres occupés. Nous n'allons pas les remettre en service car ce n'est pas compatible avec le PPRT. Nous ne savons pas encore ce que nous allons faire de ces terrains. Nous verrons plus tard si un projet immobilier est compatible.

Le Président de la CSS

Jean-Baptiste Saglietti
Adjoint au Maire de Châteauneuf-les-Martigues



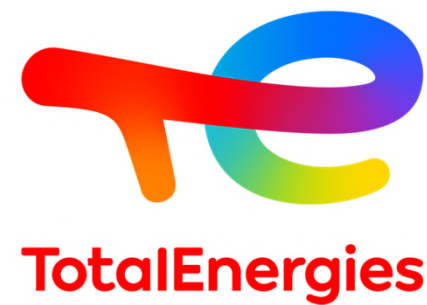
CSS

Bilan annuel 2022 et 2023

TotalEnergies Plateforme de La Mède

Châteauneuf les Martigues — 24 janvier 2024

Sommaire



Actualités de la plateforme

Bilan annuel 2022 et 2023

- Émissions atmosphériques
- Consommation d'eau et rejets aqueux
- Système de Gestion de la Sécurité (SGS)
- Incidents et accidents

Actualités de la plateforme



- Publication le 2 mai 2022 de l'arrêté n°2021-230-PC modifiant l'arrêté du 16 mai 2018 autorisant la société TERF à exploiter une bioraffinerie
- Arrêt de l'approvisionnement en huile de palme au 1^{er} janvier 2023
- Poursuite des opérations de démantèlement des unités à l'arrêt
- Préparation au Grand Arrêt 2024 :
 - Objectif : Accélérer la transformation de la bioraffinerie de La Mède en investissant 70 millions € afin d'avoir la capacité de traiter jusqu'à 100% de déchets issus de l'économie circulaire pour produire des biocarburants
- Mise en service du nouveau système de détection d'intrusion
- MASSHYLIA :
 - Projet d'hydrogène vert grâce à un électrolyseur en cours d'étude
 - Dossier de demande d'autorisation et étude d'impact en cours de rédaction

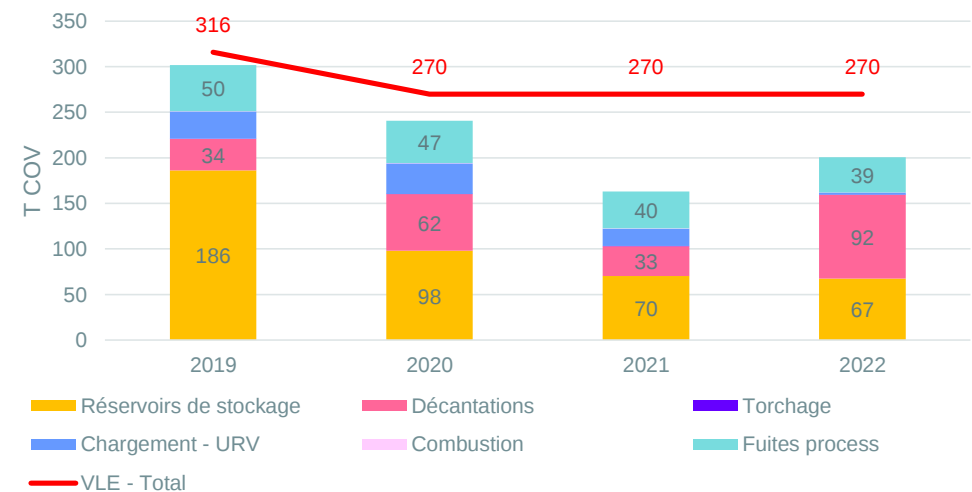
Composés Organiques Volatiles (COV)



- Emissions totales de COV inférieures à la Valeur Limite d'Emission annuelle*
 - 201 tonnes en 2022 (augmentation 2021>2022 liée au changement de méthode de quantification aux décantations)
- Réalisation d'une étude de réduction des émissions de COV et définition d'un plan d'action
 - Réservoirs de stockage : étanchéification des verticales de piges
 - Décantations : déploiement d'instrumentation, revamping des systèmes d'écumage et d'un tambour oléophile, installation de purgeurs automatiques sur les réservoirs, mise en place d'éléments flottants anti-évaporation, etc.
 - Poursuite du programme de détection et de réparation des fuites



- Surveillance environnementale de la qualité de l'air

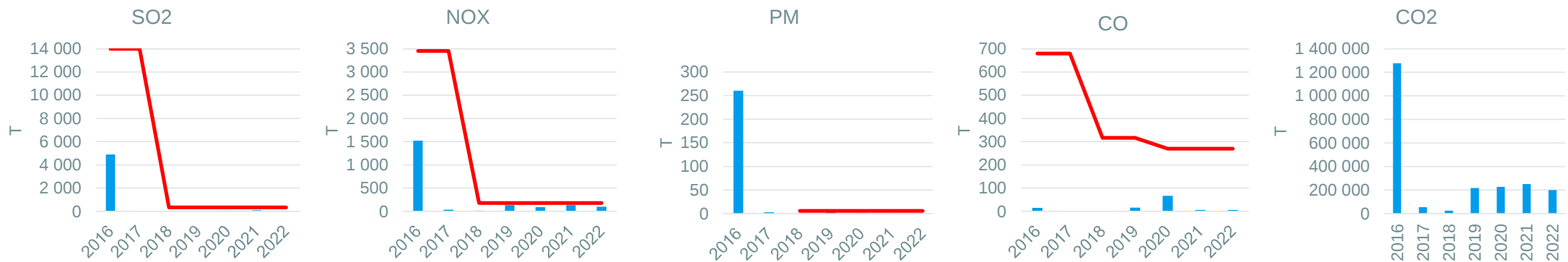


* Les données de 2023 sont en cours de consolidation

Installation de combustion

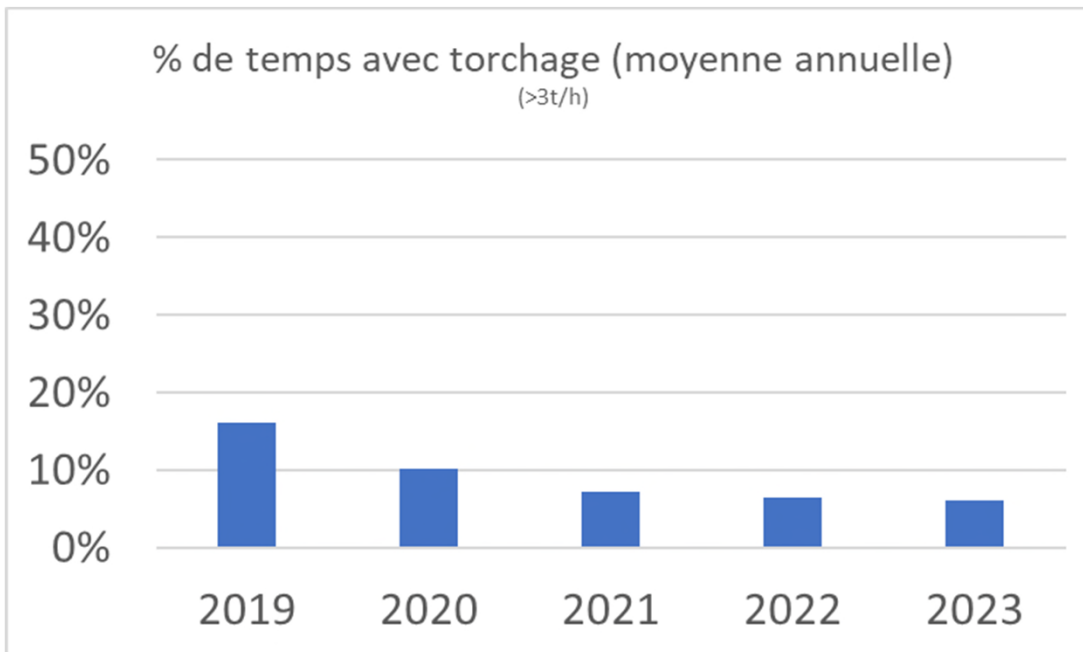


- Diminution des émissions totales d'oxydes de carbone (CO₂ et CO), d'azote (NOX), de soufre (SO₂), et de poussières (PM) depuis le démarrage de la bioraffinerie
- Émissions inférieures aux Valeurs Limites d'Émission annuelles en 2022*



* Les données de 2023 sont en cours de consolidation

Torchage



- Élément de sécurité
- Cause principale = problèmes techniques entraînant des déclenchements d'unités (= arrêts intempestifs)
- Plan d'actions pour résoudre les problèmes techniques (pompes, électricité, ...)

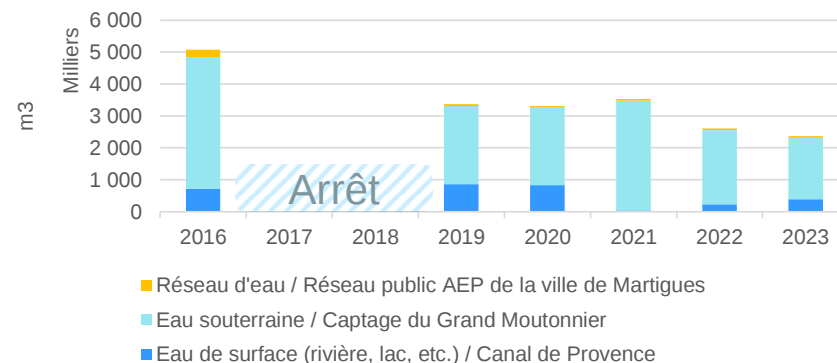
Consommation d'eau et rejets aqueux



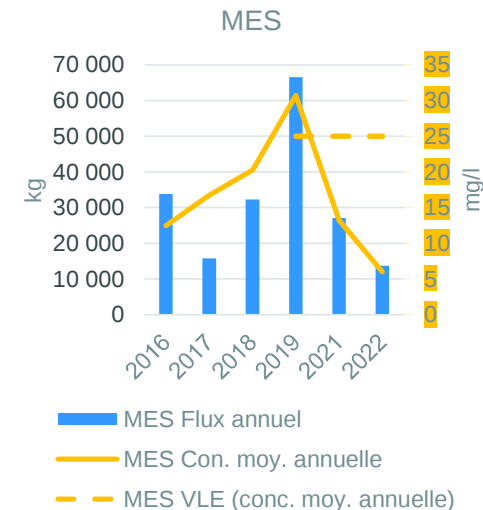
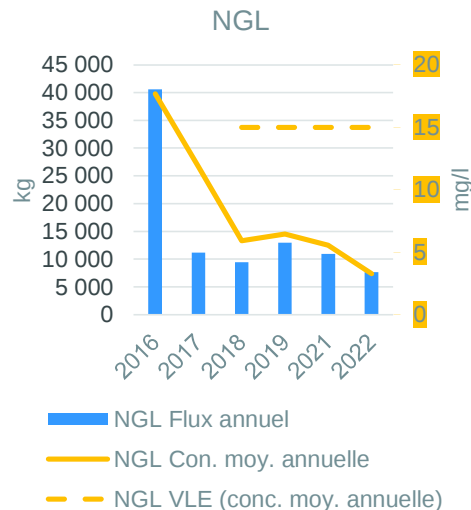
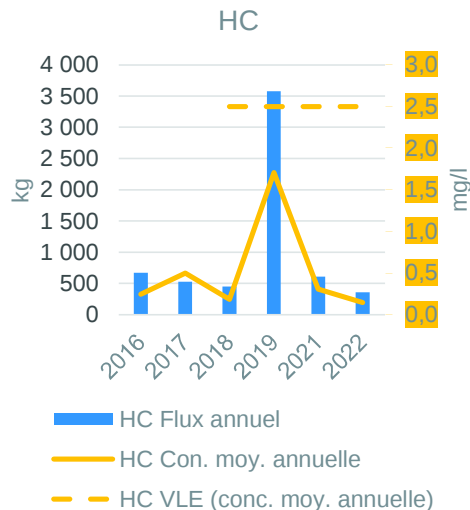
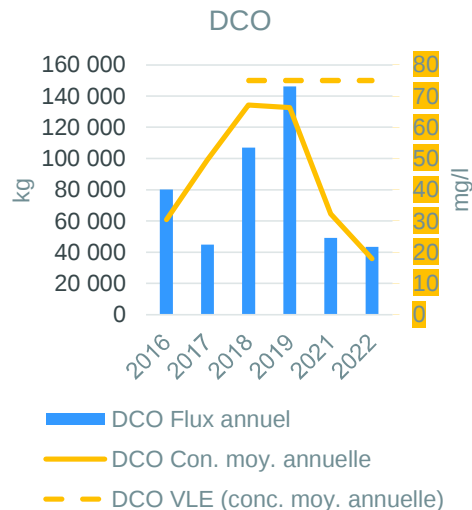
- Consommation d'eau :
 - 1 inspection Dreal en 2022 et 1 en 2023
 - Étude technico-économique et plan d'action en cours de finalisation



Prélèvements annuels d'eau



- Rejets aqueux : Rejets conformes aux Valeurs Limites Annuelles *



Système de Gestion de la Sécurité (SGS)



- 3 inspections DREAL en 2022
 - en mars 2022 sur le géoréférencement des aléas retenus dans le PPRT TERF
 - en août 2022 sur la sécheresse
 - en décembre 2022 sur la torche, les émissions de COVs et le plan de défense incendie
- 3 inspections Dreal en 2023
 - en avril 2023 sur la fuite du réacteur R901 et le réseau incendie
 - en septembre 2023 sur les émissions de COVs et le SGS
 - en décembre 2023 sur la sécheresse et le SGS (sous-traitance)
- Entraînement aux situations d'urgence :
 - Exercice POI annuel avec intervention du protocole d'entraide mené le 5 avril 2022 sur un scénario de feu de forêt entrant et le 14 juin 2023 sur un scénario feu de cuvette
 - Réalisation de 9 exercices en 2022 et 12 en 2023
- Ajout d'un nouveau camion incendie grande puissance dans la flotte (arrivé en novembre 2023) et acquisition d'un poste de commandement avancé (livraison prévue T1 2024)

Objectif

Mettre en œuvre les moyens mobiles du site, de tester l'articulation PCA / PCEX sur l'intervention ou encore d'intégrer les moyens du protocole d'entraide, notamment avec le SDIS13



Incidents et accidents 2022



- **Déversement accidentel à l'émissaire de résidus hydrocarbonés le 3 janvier 2022**

- Produit contenu dans les barrages
- Cause : rinçage à l'eau de résidus hydrocarbonés d'une cuvette de rétention d'Ecoslops vers le réseau d'eau huileuse et connexion non identifiée en aval entre le réseau d'eau huileuse et le réseau d'eau propre allant à l'émissaire
- Revue de la procédure de gestion des effluents d'Ecoslops et condamnation de la connexion entre le réseau d'eau huileuse et le réseau d'eau propre



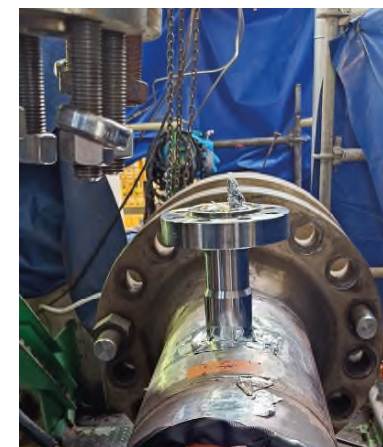
- **4 accidents de sécurité au poste de travail enregistrables avec arrêt de travail :**

- 1 blessure au doigt suite à la manipulation d'un flexible en mars 2022
- 3 chutes en août 2022



- **Fissuration au niveau de piquages de la tuyauterie de fond du R901 de l'HDT (en août 2022 et début 2023)**

- Sans impact sur l'environnement et les personnes
- Cause : corrosion sous contrainte en présence d'eau et de chlorure
- Remplacement des piquages réalisé et travaux de changement de métallurgie prévus au Grand Arrêt 2024



Incidents et accidents 2023



- **4 accidents de sécurité au poste de travail enregistrables avec arrêt de travail :**

- Fracture au radius d'un pompier lors de la mise en charge d'un camion incendie en avril 2023
- Brûlure au visage lors d'une opération de soudure suite à un flash en juin 2023
- Douleur à l'épaule suite à une manœuvre de vanne en octobre 2023
- Coupure à la main suite à la manipulation d'un chariot en décembre 2023



- **Fuite sur un tronçon du réseau incendie en avril 2023**

- Fuite sur un des tronçons du réseau incendie impactant les moyens disponibles en interne
- Cause : rupture d'un tuyau en fonte sûrement liée à des coups de bélier dans la ligne.
- Révision provisoire des scénarios concernés intégrant les moyens du SDIS le temps de la réparation (1 journée)
- Location d'une pompe temporaire le temps de la réalisation d'un projet de mise en place de bouteilles anti-bélier



Incidents et accidents 2023



- **Déversement accidentel de colorant rouge dans le réseau d'eaux huileuses en mai 2023**

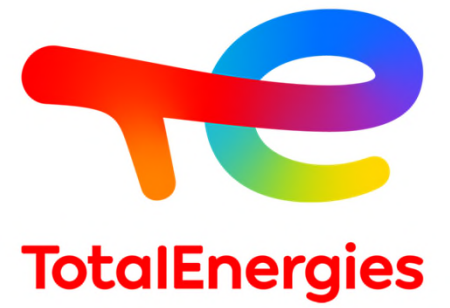
- Pas d'impact à l'extérieur du site, produit récupéré à l'intérieur du site.
- Cause : erreur sur le réceptacle utilisé lors d'une opération de tests pour la mise en service d'un nouveau produit
- Formalisation de la consigne et affichage de l'interdiction de déversement et étude pour prévoir des travaux de déconnexion des réceptacles d'égouttures du réseau d'eaux huileuses.



- **Fuite d'eau du pipe du « Grand Moutonnier » sur le boulevard du 14 juillet de Martigues en septembre 2023**

- Débit de fuite estimé à 500 m³/h, pas d'impact sur les personnes et sur l'environnement. Impact matériel sur la route, pas de dégât matériel dans les commerces et habitations.
- Cause : fissuration du pipe
- Mise en place d'un variateur de vitesse pour limiter les a-coups liés aux arrêts / démarrages et remplacement du champ d'anodes de la protection cathodique en 2024





Merci.



GÉOSEL
MANOSQUE
Station de La Mède

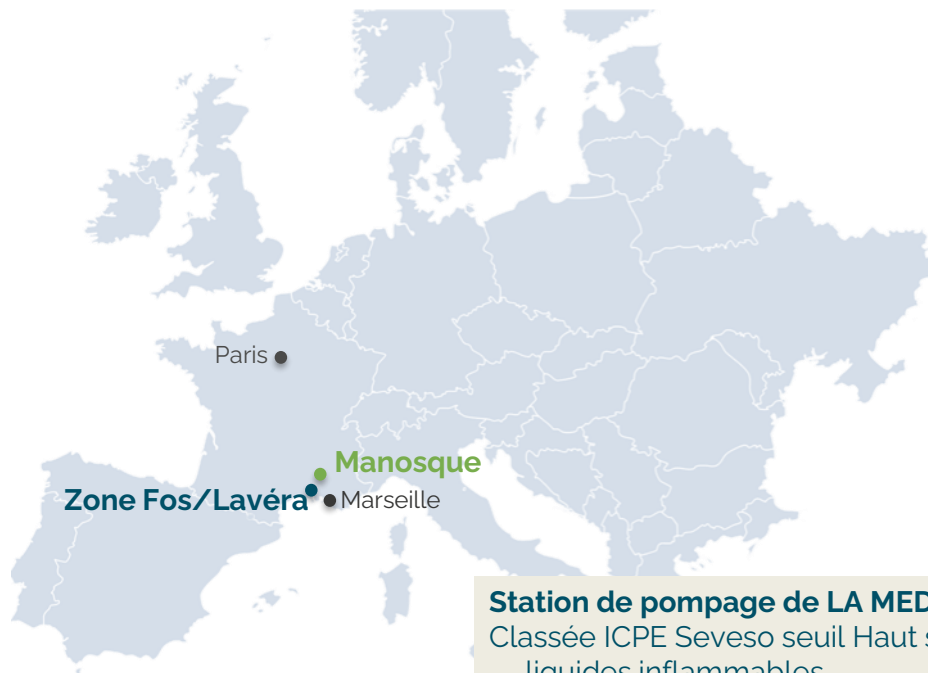
CSS TOTAL ENERGIES
Châteauneuf
24 janvier 2024

géosel

The image shows industrial equipment, including a large horizontal pipe with a circular end flange and various valves, set against a background of trees and a clear sky. A large green rectangular overlay covers the right side of the image, containing the title text.

LES INSTALLATIONS

NOTRE SITUATION GEOGRAPHIQUE



Manosque : site de stockage

- 250 hectares
- 8 hectares construits
- à 100 km de Marseille
- dans le Parc Naturel Régional du Luberon

LA MEDE : stations de pompage

Société exploitante : GEOSTOCK



Station de pompage de LA MEDE : transport d'hydrocarbures par pipelines :

Classée ICPE Seveso seuil Haut soumise à autorisation au titre des rubriques :

- liquides inflammables
- Produits pétroliers spécifiques et carburants de substitution

NOTRE RÉSEAU DE PIPELINES ENTRE FOS/LAVERA/LA MEDE ET MANOSQUE



- ▲ Usine pétrochimique ou Raffinerie
- Station de pompage
- Ville
- Pipeline Géosel GSM1 (20")
- Pipeline Géosel GSM2 (20")
- Pipeline Géosel GSM3 (12")
- Pipelines Géosel (24" et 18")
- Pipelines eau (20")

La station de pompage de La MEDE, permet de faire le lien entre le réseau de pipelines GEOSEL et :

- La bioraffinerie de TOTAL (en expédition et réception)
- Le pipeline SPMR via une connexion dédiée.

LES INSTALLATIONS DE SURFACE

STATION DE POMPAGE DE LA MEDE

Station classée ICPE seuil haut et soumise à POI



LES INSTALLATIONS DE SURFACE

STATION DE POMPAGE DE LA MEDE

Station classée ICPE seuil haut et soumise à POI

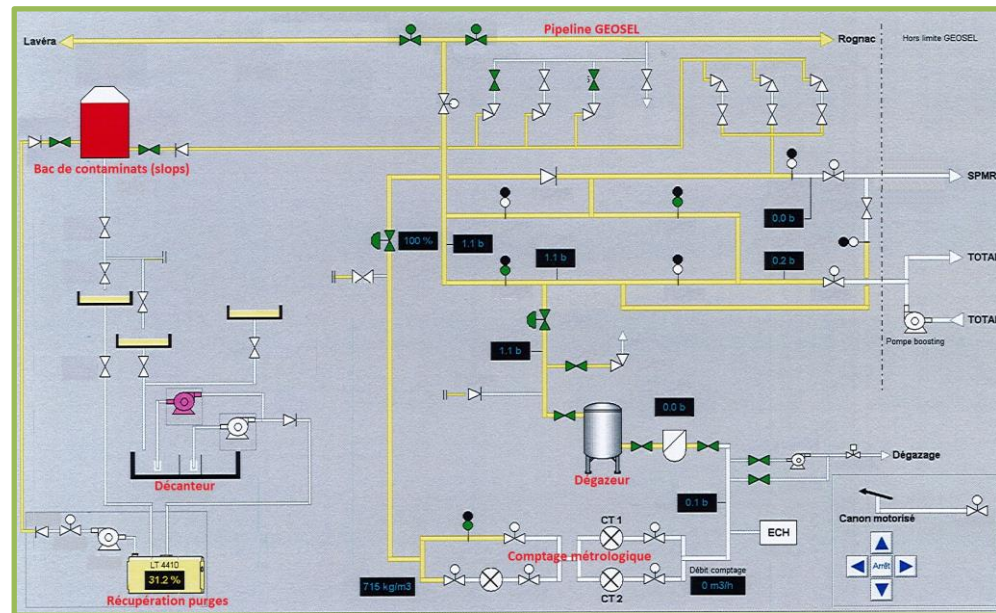


LES INSTALLATIONS DE SURFACE

STATION DE POMPAGE DE LA MEDE

La station de pompage de La MEDE dispose entre autre :

- D'un bac de contaminats.
- D'un comptage métrologique.
- D'un décanteur / séparateur des effluents.
- D'une citerne enterrée permettant de collecter les purges et évènements.
- D'un canon incendie motorisé et pilotable à distance.



BILAN **TRAVAUX SIGNIFICATIFS**

BILAN TRAVAUX SIGNIFICATIFS

Inspection décennale et mise en conformité du bac R4017 (11/2021 à 02/2022)

- inspection décennale,
- réalisation de la mise en conformité,
- réparation de deux zones corrodées en fond de bac,
- peinture interne et externe,
- barémage métrologique du bac,
- mise en place de la nouvelle instrumentation et des clapets.



BILAN TRAVAUX SIGNIFICATIFS

Modifications des canalisations process enterrées de la station pour passage en aérien afin de faciliter les contrôles et la maintenance (aout à novembre 2021)

Nouveau cheminement aérien des lignes – vue en élévation

Collecteur 10" soupapes en rouge et 16" process et comptage en bleu



BILAN **EMISSIONS AIR / EAU**

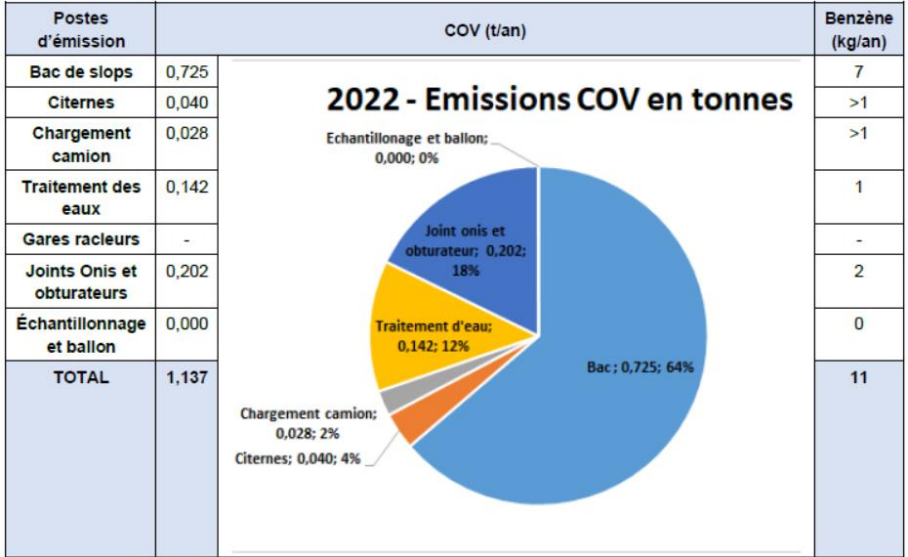
BILAN EMISSIONS DANS L'AIR

Les émissions diffuses non fugitives s'élèvent pour **l'année 2022** (émissions COV 2023 non encore compilées et disponibles) à :

- **1,14 t** de Composés Organiques Volatils ;
- **11 kg** de benzène

Le bac de slops et les citernes représentent à eux seuls 64 % des émissions COV du site.

Ces émissions (qui n'intègrent pas les émissions fugitives) sont inférieures aux seuils de 30 t/an pour les COVNM (Composés Organiques Volatils Non Méthaniques) et de 1 000 kg/an pour le benzène, pour la déclaration des émissions polluantes.

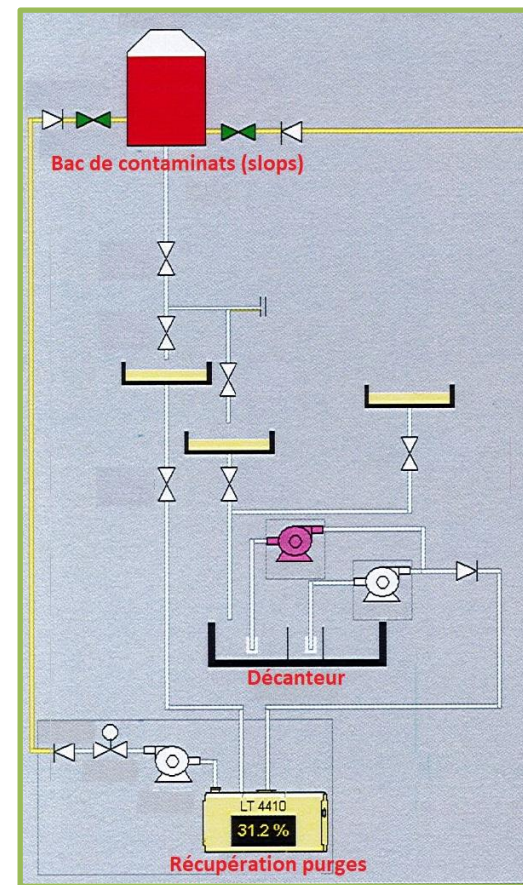


BILAN EMISSIONS DANS L'EAU

Les eaux récupérées au niveau du drain qui entoure la station ainsi que les eaux de ruissellement des installations construites sont recueillies dans une fosse permettant de séparer l'eau des hydrocarbures (déshuileur n° DEC 4039).

Les hydrocarbures sont envoyés vers le bac de contaminants.

Les eaux sont dirigées vers la station d'épuration de la Bioraffinerie de Total.





BILAN **ACCIDENTS / INCIDENTS**

BILAN

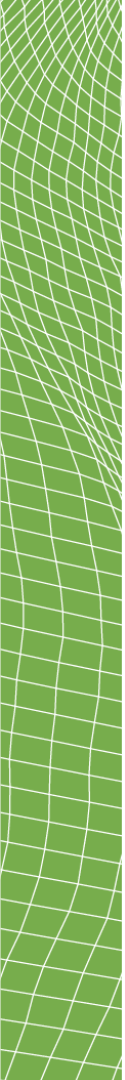
ACCIDENTS / INCIDENTS 2023

- Pas d'incident d'exploitation ni de dépassement de seuil à signaler sur la station GEOSEL de La Mède.
- Pas de torche sur les installations de la station.

géosel

BILAN ANNUEL 2022

Réduction des émissions



BILAN

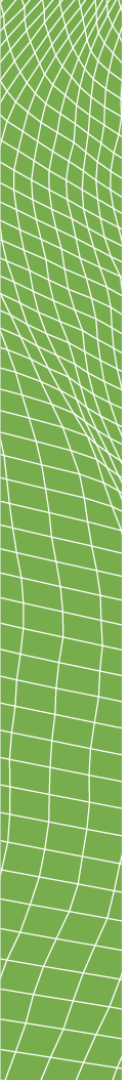
REDUCTION DES EMISSIONS

- Installation d'un détecteur d'hydrocarbure dans le déshuileur de la station.
- Peinture en blanc du bac de contaminants pour limiter les émissions de COV.

An aerial photograph showing a construction site in a valley. In the background, a steep hill is covered in dense green forest. The middle ground shows a cleared area with various construction materials, equipment, and a partially completed building with a white facade. The foreground is filled with lush green trees.

BILAN ANNUEL 2022

Réduction des risques accidentels



BILAN

REDUCTION DES RISQUES ACCIDENTELS

- Révision Etude de Dangers en mai 2021
- Passage ICPE en 2022
- Création du POI de la station en 2021.
- Modification défense incendie de la station en 2022 / 2023.

BILAN ANNUEL 2023

Bilan SGS 2023

BILAN

Bilan SGS 2023 – Indicateurs GEOSEL 2023

Indicateurs	Résultats 2023
TF1 (personnel GK)/(personnel EE)	0/9,8
TF2 (personnel GK)/(personnel EE)	13,2/29,4
TG (personnel GK)/(personnel EE)	0/0,2
HIPO 1	2
HIPO 2	1
Remontées de situations dangereuses	27
Formations internes HSE GK (par an/personne)	6,7
Formations internes HSE EE (par an/personne)	6,07
Exercices mise en situation chefs de quart	12
Audits (Q)HSE	5 / 5
Visites HSE	112
Mises au travail	196
Inspections périodiques CSSCT	4
Tournées managériales GEOSTOCK / GEOSEL	4
Exercices Plans de secours (toutes stations, 1 pour LA MEDE)	5

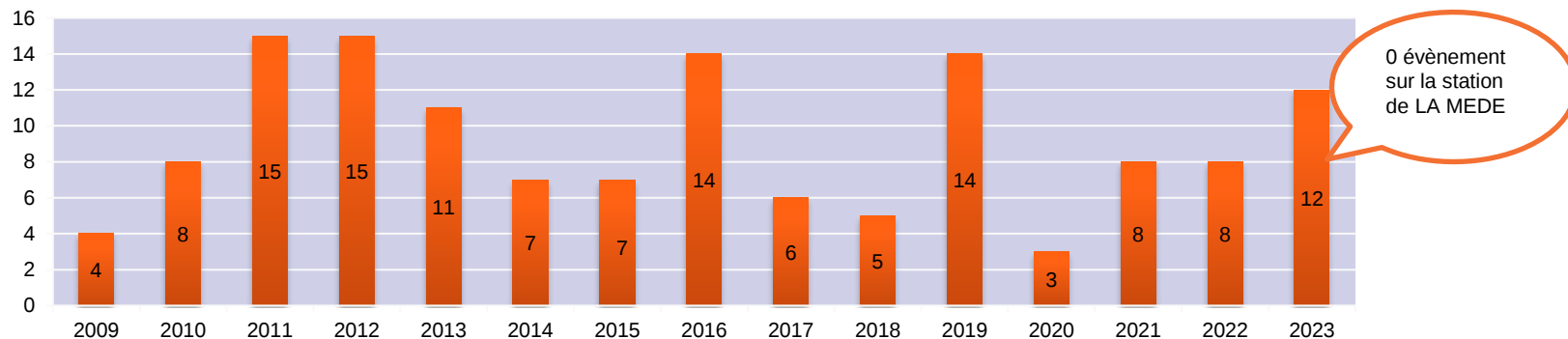
Catégorie	Classification
HIPO 00	Aucune gravité potentielle
HIPO 0	Gravité potentielle mineure
HIPO 1	Gravité potentielle importante
HIPO 2	Accident majeur potentiel
HIPO 1	Rupture de la tige filetée de liaison de la bride pleine faisant office de porte de la gare racleur
HIPO 1	Accident avec arrêt d'un surveillant de ligne GEOFIT, chute sur l'épaule
HIPO 2	Accrochage pipeline PSM Nord chantier SCP

BILAN

Bilan SGS 2023 – Indicateurs GEOSEL 2023

	Nbre de jours sans accident de travail avec arrêt	Date du dernier accident de travail avec arrêt	TF1 (=LTIR)	TF2 (=TRIR)	TG
GEOSTOCK Manosque	2780	20 avril 2016	0	13,2	0
GEOSEL	2159	N/A	0	0	0
Prestataires extérieurs	17	13 novembre 2023	9,8	29,4	0,2

➤ Suivi des évènements HSE (incidents / accidents) pour Géosel (y compris les EE)



BILAN

Bilan SGS 2023 – EDD et plan d'urgence

Etude de danger	Date dernière révision	Date prochaine révision	Périodicité	Observation
Etude de dangers La Mède	06-2021	2026	1X/5ans	EDD transmise à la DREAL en mai 2021

Plans d'urgences	Date dernière révision	Date prochaine révision	Périodicité	Observation
Création POI La Mède	12-2021	2024	1X/3ans	Diffusion en mars 2022

Entité	Nature de l'exercice	Date	Déclenchement Cellule de crise GK
GEOSSEL	POI LA MEDE	16/05/2023	Partiel (astreinte)

THEME DE L'EXERCICE 2023 : Feu de nappe non rétentionné.



Mise en pratique de la convention d'entre aide avec la raffinerie de La Mède



BILAN

Bilan SGS 2023 – Formations 2023

Formations internes 2023	
Périodicité	5 sessions par mois
Janvier	SM HSE SGS SEVESO
Février	Bilan 2022 Obj 2023
Mars	Sensibilisation aux produits chimiques
Avril	Travail en espace confiné
Mai	Extincteur
Juin	Ramassage des déchets (journée environnement groupe)
Juillet	Sensibilisation alcool/stupéfiants
Août	Sensibilisation alcool/stupéfiants
Septembre	Environnement : l'eau
Octobre	Environnement : l'eau
Novembre	Procédure de fouille et d'identification des canalisations enterrées
Décembre	Quizz 2023

Année : 2023	SM HSE SGS SEVESO	Bilan 2022 - OBJ 2023	Sensibilisation aux produits chimiques	Travail en espace confiné	Extincteur	Ramassage des déchets	Sensibilisation Alcool / stupéfiants	Environnement : l'eau	Procédure de fouille et d'identification des canalisations enterrées	Quizz 2023	TOTAL
Nbre Participants	63	51	52	52	49	47	25 34	52 19	81,5	62	588

BILAN ANNUEL 2023

Inspections DREAL

BILAN

Inspections DREAL

Inspections DREAL le 07/12/2023:

- a. Inspection risques industriels (Carole CHABANNES)
- b. Inspection ICPE (Jacques CASANOVA)

Ont été notamment abordé lors de ces inspections:

- a. Les contenus des audits HSE,
- b. Le suivi des formations,
- c. Les procédures de notifications des incidents/accidents, la gestion des modifications,
- d. Les tournées sécurité,
- e. Les vérifications réglementaires.



GEOSEL MANOSQUE

Passaire Saint Martin - CS 90024
04107 Manosque CEDEX – France
Tél. : +33 4 92 70 59 00

Commission de suivi de site (CSS)

TOTALENERGIES RAFFINAGE FRANCE GEOSEL

Communes de Martigues et Châteauneuf-les-Martigues

Réunion du 24 janvier 2024

Ordre du jour

1. Quorum

2. Modification du règlement intérieur (modalités de vote)

3. Approbation des derniers comptes-rendus 23/11/2022 + 15/12/2022 (PPRT)

4. Bilan des exploitants 2022 et 2023 (TOTAL / GEOSEL)

- o Situation du site : modifications réalisées, envisagées, en cours ou abandonnées sur les installations
- o Bilan des émissions dans l'air (y compris torches) et dans l'eau et positionnement par rapport aux critères réglementaires
- o Mesures de réduction des prélèvements, des consommations et des émissions
- o Bilan des incidents / accidents
- o Mesures de réduction des risques accidentels
- o Système de Gestion de la Sécurité (SGS) : bilan à disposition non présenté oralement sauf cas particulier

5. Bilan de l'Inspection des installations classées (DREAL)

6. Mise en oeuvre du Plan de Prévention des Risques Technologiques

7. Questions diverses

Ordre du jour

1. Quorum

2. **Modification du règlement intérieur (modalités de vote)**

3. Approbation des derniers comptes-rendus 23/11/2022 + 15/12/2022 (PPRT)

4. Bilan des exploitants 2022 et 2023 (TOTAL / GEOSEL)

- o Situation du site : modifications réalisées, envisagées, en cours ou abandonnées sur les installations
- o Bilan des émissions dans l'air (y compris torches) et dans l'eau et positionnement par rapport aux critères réglementaires
- o Mesures de réduction des prélèvements, des consommations et des émissions
- o Bilan des incidents / accidents
- o Mesures de réduction des risques accidentels
- o Système de Gestion de la Sécurité (SGS) : bilan à disposition non présenté oralement sauf cas particulier

5. Bilan de l'Inspection des installations classées (DREAL)

6. Mise en oeuvre du Plan de Prévention des Risques Technologiques

7. Questions diverses

Ordre du jour

1. Quorum

2. Modification du règlement intérieur (modalités de vote)

3. **Approbation des derniers comptes-rendus 23/11/2022 + 15/12/2022 (PPRT)**

4. Bilan des exploitants 2022 et 2023 (TOTAL / GEOSEL)

- o Situation du site : modifications réalisées, envisagées, en cours ou abandonnées sur les installations
- o Bilan des émissions dans l'air (y compris torches) et dans l'eau et positionnement par rapport aux critères réglementaires
- o Mesures de réduction des prélèvements, des consommations et des émissions
- o Bilan des incidents / accidents
- o Mesures de réduction des risques accidentels
- o Système de Gestion de la Sécurité (SGS) : bilan à disposition non présenté oralement sauf cas particulier

5. Bilan de l'Inspection des installations classées (DREAL)

6. Mise en oeuvre du Plan de Prévention des Risques Technologiques

7. Questions diverses

Ordre du jour

1. Quorum

2. Modification du règlement intérieur (modalités de vote)

3. Approbation des derniers comptes-rendus 23/11/2022 + 15/12/2022 (PPRT)

4. Bilan des exploitants 2022 et 2023 (TOTAL / GEOSEL)

- o Situation du site : modifications réalisées, envisagées, en cours ou abandonnées sur les installations
- o Bilan des émissions dans l'air (y compris torches) et dans l'eau et positionnement par rapport aux critères réglementaires
- o Mesures de réduction des prélèvements, des consommations et des émissions
- o Bilan des incidents / accidents
- o Mesures de réduction des risques accidentels
- o Système de Gestion de la Sécurité (SGS) : bilan à disposition non présenté oralement sauf cas particulier

5. Bilan de l'Inspection des installations classées (DREAL)

6. Mise en oeuvre du Plan de Prévention des Risques Technologiques

7. Questions diverses

Ordre du jour

1. Quorum

2. Modification du règlement intérieur (modalités de vote)

3. Approbation des derniers comptes-rendus 23/11/2022 + 15/12/2022 (PPRT)

4. Bilan des exploitants 2022 et 2023 (TOTAL / GEOSEL)

- o Situation du site : modifications réalisées, envisagées, en cours ou abandonnées sur les installations
- o Bilan des émissions dans l'air (y compris torches) et dans l'eau et positionnement par rapport aux critères réglementaires
- o Mesures de réduction des prélèvements, des consommations et des émissions
- o Bilan des incidents / accidents
- o Mesures de réduction des risques accidentels
- o Système de Gestion de la Sécurité (SGS) : bilan à disposition non présenté oralement sauf cas particulier

5. **Bilan de l'Inspection des installations classées (DREAL)**

6. Mise en oeuvre du Plan de Prévention des Risques Technologiques

7. Questions diverses

5- Bilan de l'Inspection des installations classées (DREAL)

L'action de contrôle de l'Inspection de l'environnement chargée des installations classée sur les exploitants est réalisée à plusieurs niveaux :

- Sur pièces, par l'instruction de :
 - Dossier de demande d'autorisation environnementale,
 - Mise à jour d'étude de dangers,
 - Études de réduction du risque à la source,
 - Dossier de modification notable et/ou substantielle.
 - Sur le terrain, par la réalisation d'inspections :
 - Programmées,
 - Inopinées,
 - Circonstanciées (événement, plainte).
- Les produits de sorties (rapport d'inspection) sont visibles sur :
- <https://www.georisques.gouv.fr/risques/installations/donnees>

5- Bilan de l'Inspection des installations classées (DREAL)

A – Pour le site Total Energies Raffinage France (TERF)

■ ***Actes administratifs / instruction 2022 - 2023***

- APC n°2021-203-PC du 02 mai 2022 (régularisation de l'autorisation environnementale délivrée le 16 mai 2018 suite à la décision du TA de Marseille en date du 1er avril 2021) :
 - limite puis interdit approvisionnement en huiles de palme à partir du 1^{er} janvier 2023
 - fixe des objectifs de réduction en termes d'émission de COV et de consommation en eau
 - précise programme de surveillance environnementale COV et eau

5- Bilan de l'Inspection des installations classées (DREAL)

B – Pour le site GEOSEL

- ***Actes administratifs / instruction 2022 - 2023***
 - Examen Étude De Dangers initiale (site préalablement soumis à la réglementation canalisation et bénéficiant de l'antériorité), AP en cours de finalisation

5- Bilan de l'Inspection des installations classées (DREAL)

A – Pour le site Total Energies Raffinage France (TERF)

- ***Contrôles inopinés réalisés***

- Dans l'air
 - Novembre /Décembre 2022 (CH 13 et HVO) : Conforme VLE
 - Novembre /Décembre 2023 : CH13 conforme VLE, en attente rapport pour CH14 et HVO
- Dans l'eau :
 - Décembre 2022 : VLE MES dépassée (erreur analyse ?)
 - Décembre 2023 : en attente rapport.
- Légionelles :
 - Décembre 2022 : Conforme
 - Juin 2023 : Conforme

5- Bilan de l'Inspection des installations classées (DREAL)

B – Pour le site GEOSEL

- ***Contrôles inopinés réalisés***
 - Pas de contrôles inopinés sur les exercices 2022 et 2023

5- Bilan de l'Inspection des installations classées (DREAL)

A – Pour le site Total Energies Raffinage France (TERF)

- **Inspections réalisées :**

- 17/03/22 : contrôle sur site du géoréférencement d'installations retenu dans la modélisation des aléas du PPRT (1 constat)
- 24/08/22 : sécheresse (7 constats / 1 NC)
- 14/11/22 : récolement plan défense incendie (4 constats / 4 NC)
- 14/12/22 : torches et COV (7 constats / 4 NC)
- 19/04/23 : REX incidents (4 constats / 1 NC)
- 12/09/23 : SGS_ adéquation missions/moyens (3 constats / 2 NC)
- 12/09/23 : COV et programme de surveillance (9 constats / 3 NC)
- 01/12/23 : SGS_ sous traitance (rapport non finalisé)
- 01/12/23 : réduction consommation d'eau (6 constats / 3 NC)

5- Bilan de l'Inspection des installations classées (DREAL)

B – Pour le site GEOSEL

- **Inspections réalisées :**
 - 13/12/22 : Plan de Défense Incendie (18 constats / 2 NC, levées au T1 2023)
 - 07/12/23 : Suites visite PDI sur points de vigilances (4 constats)
 - 07/12/23 : Système de Gestion de la Sécurité (4 constats)

Ordre du jour

1. Quorum

2. Modification du règlement intérieur (modalités de vote)

3. Approbation des derniers comptes-rendus 23/11/2022 + 15/12/2022 (PPRT)

4. Bilan des exploitants 2022 et 2023 (TOTAL / GEOSEL)

- o Situation du site : modifications réalisées, envisagées, en cours ou abandonnées sur les installations
- o Bilan des émissions dans l'air (y compris torches) et dans l'eau et positionnement par rapport aux critères réglementaires
- o Mesures de réduction des prélèvements, des consommations et des émissions
- o Bilan des incidents / accidents
- o Mesures de réduction des risques accidentels
- o Système de Gestion de la Sécurité (SGS) : bilan à disposition non présenté oralement sauf cas particulier

5. Bilan de l'Inspection des installations classées (DREAL)

6. **Mise en oeuvre du Plan de Prévention des Risques Technologiques**

7. Questions diverses

Révision du PPRT TERF approuvée le 11/12/23

- **Rappel des principales étapes**

- 2009 : prescription du PPRT initial
- 2014 : approbation du PPRT initial (1000 logements en zone de travaux, 77 parcelles en zone de mesures foncières)
- 2018 : AP autorisant la reconversion du site en bioraffinerie
- 2019 : mise en révision du PPRT + suspension partielle mesures du PPRT initial + PAC
- 05/19 : CSS présentation de la démarche
- 12/20 et 01/22 : réunions des POA
- 25/01/22, 27/01/22 et 10/03/22 : réunions publiques
- 10/22 à 01/23 : consultation officielle des POA
- 23/11/22 et 15/12/22 : CSS vote PPRT
- 30/08/23 au 03/10/23 : Enquête Publique

Révision du PPRT TERF approuvée le 11/12/23

• Quelle suite désormais ?

- Signature de la convention de financement des MF, ainsi que celle des travaux pris en charge à 100 % = 90 % par la loi (40 % Etat sous forme de Crédit d'Impôt pouvant faire l'objet d'une avance, 25 % TERF et 25 % Collectivités percevant la CET) + 10 % par démarche volontaire (5 % TERF, 2,5 % CD13 et 2,5 % Région)
- Désignation par la Métropole du prestataire en charge de l'accompagnement des travaux
- Réunions d'informations publiques en présence des services instructeurs et du prestataire
- Réalisation des travaux (délai de 8 ans maximum pour obtenir financement)

Ordre du jour

1. Quorum

2. Modification du règlement intérieur (modalités de vote)

3. Approbation des derniers comptes-rendus 23/11/2022 + 15/12/2022 (PPRT)

4. Bilan des exploitants 2022 et 2023 (TOTAL / GEOSEL)

- o Situation du site : modifications réalisées, envisagées, en cours ou abandonnées sur les installations
- o Bilan des émissions dans l'air (y compris torches) et dans l'eau et positionnement par rapport aux critères réglementaires
- o Mesures de réduction des prélèvements, des consommations et des émissions
- o Bilan des incidents / accidents
- o Mesures de réduction des risques accidentels
- o Système de Gestion de la Sécurité (SGS) : bilan à disposition non présenté oralement sauf cas particulier

5. Bilan de l'Inspection des installations classées (DREAL)

6. Mise en oeuvre du Plan de Prévention des Risques Technologiques

7. Questions diverses

• Questions diverses

- Campagne d'information du public
- Fabrication d'hydrogène vert au sein de la plateforme de La Mède

- Merci de votre attention