



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PAYS DE LA LOIRE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# COMMISSION DE SUIVI DES SITES DE DONGES

SFDM, Antargaz, TotalEnergies Raffinage France

Bilan de l'inspection : janvier 2024 – décembre 2024



# SFDM parc A

Inspection réalisée le 28/08/2024

Objectif : suite précédente inspection et examen de la performance de 2 mesures de maîtrise des risques visant à limiter un épandage dans une pomperie

Constat : efficacité MMR non démontrée.

# SFDM parc A

Instructions :

- Extension de l'installation de chargement camion et du parking : modification non substantielle
- Mise à jour de l'arrêté préfectoral : AP du 26/11/2024
- Nouveau banc de comptage : finalisation de l'instruction en cours
- Réexamen quinquennal de l'étude de dangers : demande de compléments

# Antargaz

Inspection le 10/09/2024 – action régionale détection gaz :

- pas de non conformité « majeure »
- justification de la périodicité des tests des détecteurs (en lien avec préconisations fournisseurs)
- définir des critères d'acceptabilité des tests (conforme / non conforme)
- préciser les modalités de réalisation des tests

Exercice PPI sur table le 26/09/2024

# Sommaire – TotalEnergies Raffinage France

## 1. Inspections

- (1) Unité FCC et URV appontement 5 : février 2024
- (2) Unité alkylation : mars 2024
- (3) Étanchéité des cuvettes de rétention : avril 2024
- (4) PM2I : juin 2024
- (5) Stockages atmosphériques : juillet 2024
- (6) POI : juillet 2024
- (7) Réactive fuite H<sub>2</sub> : septembre 2024
- (8) Eau : septembre 2024
- (9) Bacs double paroi : octobre 2024
- (10) Suivi pollutions : octobre 2024
- (11) Action nationale shunt : novembre 2024
- (12) Air et COV : novembre 2024
- (13) Réactive fuite Loire : novembre 2024

## 2. Prise d'actes / sujets en cours

- a. PFAS
- b. Prises d'actes

## 3. Autres actions DREAL

# Inspections – TotalEnergies Raffinage France

*Rappel : Les rapports sont publiés sur Géorisques (hors prescriptions et informations sensibles)*

- 01/02/2024 - Unité FCC – URV appontement n°5
  - Intégrer les nouvelles barrières de sécurité de l'unité FCC dans l'organisation de la maintenance et des tests
  - Début des travaux pour l'unité de récupération des vapeurs de l'appontement n°5
  - Respect de la 1<sup>ère</sup> échéance de l'arrêté de mise en demeure « maîtrise du vieillissement des installations » relative à 8 réservoirs de stockage
- 22/03/2024 – Unité alkylation
  - Travaux de mise en œuvre d'une MMR complémentaire débutés
  - Efficacité/cinétique de mise en œuvre de plusieurs MMR à justifier (en lien avec la tierce expertise réalisée) et mise à jour de fiches descriptives MMR
  - Autres points relatifs à l'instruction de l'étude de dangers

# Inspections – TotalEnergies Raffinage France

- 23/04/2024 - Étanchéité des cuvettes de rétention des réservoirs de stockage de liquides inflammables
  - 2<sup>nd</sup>e tranche de travaux prévue par la réglementation : 40% des cuvettes ciblées sont conformes
  - Travaux réalisés pour cuvettes n°70A et B
  - Couronnes d'étanchéité mises en place pour 2 réservoirs de la cuvette n°74

→ Levée de l'AP de mise en demeure du 19/07/2023
- 25/06/2024 - 2<sup>nd</sup>e échéance « maîtrise du vieillissement » (AP de mise en demeure du 18/12/2023)
  - Respect de l'échéance du 31/05/2024 pour le traitement des désordres structurels les plus critiques (D3 et D3P) sur les ponts de tuyauteries
  - Inspections externes détaillées de 10 réservoirs : demande de traçabilité complémentaire (dont accessoires) et de critères d'acceptabilité
  - Justificatifs des actions correctives sur tuyauteries

# Inspections – TotalEnergies Raffinage France

- 11/07/2024 - Stockages atmosphériques (étude de dangers 2023)
  - Capacité cuvette de rétention n°41, détection feu cuvette P558
  - Justificatifs et/ou actions correctives pour changement d'affectation de réservoir, cuvettes de surface > 6000 m<sup>2</sup>, effet de vague, MMR de réservoirs et dispositif de fermeture sur tuyauteries
- 16/07/2024 - Inopinée : « plan d'opération interne »
  - Réservoirs double paroi
  - Délai d'intervention un peu supérieur au maximum de 20 min
- 10/09/2024 - Réactive : fuite enflammée d'hydrogène
  - Rapport d'incident avec causes, effets, actions correctives
  - Gestion des systèmes d'obturation de fuite en marche



# Inspections – TotalEnergies Raffinage France

- 24/09/2024 - Eau et rejets PFAS
  - Bilan de la mise en œuvre de l'arrêté ministériel PFAS
  - Substitution des émulseurs fluorés
  - Réduction de la consommation en eau
  - Gestion des phases de redémarrage d'unité/équipements et conformité des rejets TER
- 04/10/2024 - Bacs double paroi (AP mise en demeure du 20/02/2024)
  - Mise en œuvre de la détection feu à améliorer

# Inspections – TotalEnergies Raffinage France

- 07/10/2024 - Suivi pollutions : *rapport en cours*
  - Suivi P551
  - Tranchée drainante au canal de Martigné
  - Suivi Bossènes-Magouëts
  - Vidange de lignes mises à l'arrêt
- 05/11/2024 - « Bypass » des mesures de maîtrise des risques ou barrières importantes pour la sécurité
  - Contrôle de l'organisation générale et par sondage pour la BT DIST : absence de non-conformité
  - Suites de l'incident de perte de confinement sur le réseau torches Est

# Inspections – TotalEnergies Raffinage France

- 21/11/2024 - COV - air
  - Émissions fugitives de COV : diagnostic et suivi détaillé - amélioration attendue du traitement des fuites pour l'unité reformeur régénératif – justificatif sur intégration de la caverne propane
  - Fin des travaux unité de récupération des vapeurs à l'appointement n°5 – à faire : rétention et détection de liquide inflammable sous les lignes de produit hors URV
- 25/11/2024 - Réactive : fuite de pétrole brut en Loire
  - Attention portée sur le délai d'alerte des autorités
  - Tuyauterie de l'appointement n°6 remplacée en 2021 et contrôlée conforme à réception
  - Mesures en Loire, nettoyage de l'appointement et du navire

# PFAS : arrêté du 20/06/2023 et compléments

- Liste des PFAS : 12 molécules identifiées dont majoritairement le 6:2 FTS (analyse de 55 PFAS)
- Analyses des rejets (poursuivi sur 12 mois à partir de juillet 2024) :
  - Réseau eaux pluviales polluées : 33,3 g/j en février 2024 – 5,8 g/j en juillet 2024
  - Réseau traitement des eaux résiduaires : environ 11 g/j, à consolider
- Réduction des rejets en PFAS :
  - Substitution totale des émulseurs fluorés : objectif exploitant juillet 2025
  - Recherche de zones de pollution concentrée au sein des réseaux
- Trois mesures en Loire en juin 2024 : entre < 10 ng/L et 50 ng/L
- Démarche « sites et sols pollués » pour l'école à feu

# Prises d'actes – TotalEnergies Raffinage France et Air Liquide

- Arrêtés préfectoraux complémentaires / donner acte
  - Unité SMR d'Air Liquide France Industrie
    - 29/04/2024 : classement ICPE, puissance unité SMR et rejets d'eaux résiduaires
    - 31/07/2024 : Donner acte pour changement d'exploitant
  - Raffinerie
    - 15/07/2024 : donner acte pour remplacement temporaire d'un compresseur de l'unité FCC
    - 27/12/2024 : Prorogation du délai de mise en service de l'unité HDT-VGO
- Arrêtés de mise en demeure
  - 19/07/2023 étanchéité des cuvettes de rétention des réservoirs de liquides inflammables : levée APMD le 05/06/2024
  - 18/12/2023 PM21 : inspections des tuyauteries de classe 2, inspections externes de 10 bacs, travaux de réparation sur certains ponts de tuyauteries. Inspection prévue le 30/01/2025
  - 20/02/2024 : Réservoirs double paroi

# Autres actions DREAL – TotalEnergies Raffinage France

- Surveillance du suivi en service des équipements sous pression (ESP) et du service inspection reconnu (SIR)
  - *Pour rappel* : non conformité sur des tuyauteries ESP en retard d'inspections périodiques détectée suite à inspection DREAL du 8/12/2022 → arrêté de mise en demeure du 19/04/2023
    - 1 inspection le 8/02/2024 concernant le respect de la dernière échéance du 1<sup>er</sup> février 2024 : respect de l'APMD → Arrêté de levée de mise en demeure du 15/04/2024, 3 constats soldés depuis
  - Réunion annuelle de bilan d'activité 2023 (08/02/2024)
  - Inspections du SIR : 21/03/2024 (suivi des constats de l'audit 2022 – 2 nouveaux constats), 24/07/2024 (opération de contrôle réglementaire du SIR : contrôles visuels et mesures d'épaisseurs sur 2 équipements de l'unité FCC en préparation du grand arrêt 2026 – 3 constats dont un soldé depuis), 5/12/2024 (suivi des constats – *rapport en cours, justificatifs attendus*)
  - Demande de renouvellement de reconnaissance et d'habilitation du SIR du 10/12/2024 : non recevable – demande de compléments DREAL du 20/12/2024 – compléments reçus le 20/01/2025 *en cours d'instruction*