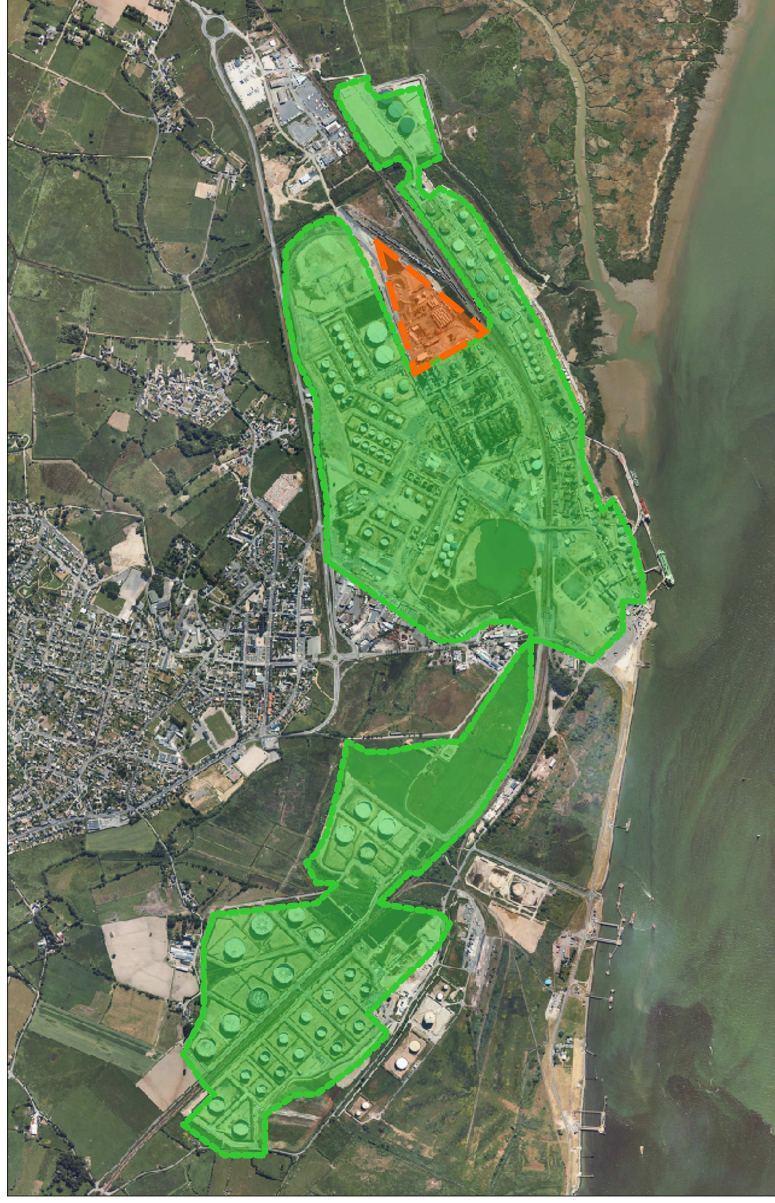


Commission de suivi de site (CSS) - DONGES

Réunion du
1^{er} décembre 2016

Actions des services de l'État



Commission de suivi de site (CSS) - DONGES

1- Total Raffinage France :

- 9 visites d'inspection 2016 dont 7 approfondies, 1 inopinée
- 3 contrôles inopinés des rejets
- autres sujets d'actualité

2- Antargaz :

- 1 visite d'inspection approfondie 2016



Raffinerie TOTAL

Inspections approfondies 2016 : principales demandes

Inspection réalisée le 25 mars 2016

Sujets : sûreté et protection contre les actes de malveillance

- inspection selon l'instruction gouvernementale du 30 juillet 2015 relative au renforcement de la sécurité des sites SEVESO contre les actes de malveillance.
- suites de l'inspection du 16 décembre 2015.



Raffinerie TOTAL

Inspections approfondies 2016 : principales demandes

Inspection réalisée le 24 mai 2016

Sujet : prévention des risques liés au vieillissement (PM2I)

- contexte : suites des inspections 2014 et 2015 sur ce thème et de l'arrêté de mise en demeure du 26 août 2015
 - références réglementaires : arrêté ministériel du 26 mai 2014 relatif à la prévention des accidents majeurs, du 4 octobre 2010 relatif à la prévention des risques accidentels pour les sites autorisés et du 3 octobre 2010 relatif au stockage en réservoirs aériens manufacturés de liquides inflammables exploités dans un stockage soumis à autorisation au titre de la rubrique 1432
- ⇒ Objectifs du PM2I : **mettre en place une stratégie pour assurer un contrôle périodique des équipements (réservoirs, capacités, massifs, cuvettes, mesures de maîtrises des risques instrumentés, tuyauteries, racks) afin de contrôler leur état et déterminer les suites à donner à ces contrôles si nécessaires.**

Objectifs de l'inspection du 24/05/2016 :

- suites des inspections 2015 sur ce thème (massifs et réservoirs) et de l'arrêté de mise en demeure susvisé,
- mise en œuvre du PM2I sur les **tuyauteries et les racks inter-unités** (pont de tuyauterie des tuyauteries entrant dans le périmètre) et sur la **stratégie retenue pour mettre en œuvre le PM2I sur l'ensemble des équipements** (objet de l'arrêté de mise en demeure du 26/08/2015).



Raffinerie TOTAL

Inspections approfondies 2016 : principales demandes

Inspection réalisée le 24 mai 2016 (suite)

Sujet : prévention des risques liés au vieillissement (PM2I)

1. Sur les suites de l'inspection de 2015 : proposition de levée de l'arrêté de mise en demeure du 26 août 2015

- Création d'une procédure en février 2016 pour définir une stratégie, au titre du PM2I, pour le contrôle de l'état des équipements et pour la détermination des suites à donner à ces contrôles
- Mise en œuvre des opérations correctives sur les massifs des différents réservoirs visés dans l'AP de Mise en demeure en octobre 2015

2. Sur la mise en œuvre du PM2I sur les tuyauteries et les racks

- entretien des cuvettes de rétention contre la végétation pour maintenir le volume disponible
- assurer l'étanchéité des cuvettes au regard des exigences de l'AM du 3/10/2010 (échéances de travaux à planifier en 2016, 2020, 2035 et 2040)
- suites de l'incident du P877 en 2014 (traitement des terres)
- stratégie PM2I et dossier de suivi de l'équipement à formaliser pour les tuyauteries
- mise en œuvre d'un plan d'actions pour correction des désordres constatés sur les racks

⇒ [Réponses de l'exploitant par courriers du 29 juillet et 25 octobre 2016]



Raffinerie TOTAL

Inspections approfondies 2016 : principales demandes

Inspection réalisée le 23 juin 2016

Sujet : protection des installations contre les effets de la foudre et suites des inspections précédentes ayant abordé ce thème
(8/12/2015 alkylation et 2/07/2014 caverne de propane)

Référence réglementaire : section III de l'arrêté ministériel du 4 octobre 2010 relatif à la prévention des risques accidentels au sein des ICPE soumises à autorisation

Ecart constatés sur :

- la révision de l'Analyse du Risque Foudre (ARF) lors des mises à jour des études de dangers
- la mise en œuvre des actions correctives suite aux derniers compléments de l'étude technique foudre (ETF)

⇒ Plan d'actions de l'exploitant pour mise en conformité des installations sur cette thématique d'ici la fin d'année 2016.



Raffinerie TOTAL

Inspection approfondie 2016 : principales demandes

Inspection inopinée réalisée le 3 août 2016 (à 6h)

Sujet : exercice de déclenchement du plan d'opération interne (POI) sur la zone du petit plateau - déraillement de train et fuite sur un wagon de propylène

Constats :

- Forte implication et bonne réactivité du personnel TOTAL ainsi que du personnel ANTARGAZ
- Communication efficace entre les 2 exploitants
- Interrogations en salle de crise sur le document POI et l'étude de dangers concernant le petit plateau : phénomènes dangereux et cartes des zones d'effets manquantes
- Problèmes techniques de mise en place du pompage dans le canal de

Martigné

⇒ Réponses de l'exploitant par courrier du 16 septembre 2016



Raffinerie TOTAL

Inspection approfondie 2016 : principales demandes

Inspection réalisée le 20 septembre 2016

Sujet : gestion des déchets

- Suites de l'inspection du 12 octobre 2012 et examen de la procédure relative à la gestion des déchets
- Contrôle de bordereaux de déchets par sondage en lien avec la déclaration annuelle des émissions polluantes de l'exploitant pour 2015
- Point sur l'état d'avancement de l'évacuation des transformateurs au PCB du site : les 15 transformateurs du site contenant des PCB seront évacués avant fin 2016.
- Point sur les biodéchets produits par le site suite à l'obligation de valorisation des biodéchets triés à la source à partir du 1^{er} janvier 2016, pour les producteurs ou détenteurs produisant plus de 10 tonnes par an de biodéchets autres que les déchets d'huiles (14t/an)
- Gestion de la zone de transit des déchets dite zone du Moulin



Raffinerie TOTAL

Inspections approfondies 2016 : principales demandes

Inspection réalisée le 14 octobre 2016

Sujet : mise en sécurité des installations en cas de perte d'alimentation électrique dans les établissements Seveso
(action nationale de l'inspection pour 2016)

- Description des alimentations électriques internes et externes, haute tension (HT) et basse tension (BT)
- Retour d'expérience suite aux épisodes de coupure du site de Donges au cours de l'été 2013
- Stratégie générale en mode dégradé : alimentation de secours et plan de délestage
- Suivi et test des matériels / alimentations électriques
- Conséquences en cas de perte d'alimentation électrique pour l'environnement et la sûreté



Raffinerie TOTAL

Inspection approfondie 2016 : principales demandes

Inspection réalisée le 22 novembre 2016

Sujet : REACH/CLP et antériorité

- Demande d'antériorité au titre des rubriques 4000 créées en juin 2015
- Gestion des produits chimiques / REACH/CLP
 - Examen de fiches de données sécurité harmonisées

=> *Rapport en cours (inspection 22/11/16)*



Raffinerie TOTAL

Inspections courantes 2016 : principales demandes

Inspection réalisée le 20 avril 2016

Sujet : visite de l'apponnement 4 suite à des irisations constatées en Loire

- deux épisodes d'irisations constatées par l'exploitant en Loire à proximité de l'apponnement 4 de la raffinerie mi-mars et mi-avril 2016
- produit en cause de type pétrole brut, provenant a priori d'une ancienne tuyauterie
- plan d'actions de l'exploitant : mise en place de barrages absorbants en Loire, pompages du produit en cause par trois puisards, investigations pour rechercher les causes de cette pollution (recherches souterraines...)

⇒ Réponse de l'exploitant par courrier du 20 mai 2016

⇒ Compléments du 13 novembre 2016 : depuis fin mai, plus d'irisation constatée, suivi des 3 puisards : pas de nouvelle arrivée d'hydrocarbures, maintien du barrage échouable par précaution et des puisards ouverts pour surveillance (saison pluvieuse) - depuis septembre, les barrages absorbants ont été retirés par l'exploitant.



Raffinerie TOTAL

Inspections courantes 2016 : principales demandes

Inspection réalisée le 16 juin 2016

**Sujet : déchets et stockage
et traitement des terres polluées aux hydrocarbures**

- présentation du projet VALTEX (valorisation des terres excavées) mis en place depuis 2008 avec l'ADEME et SITA
- biopile pour traiter par voie biologique des terres souillées par des hydrocarbures récupérées sur le site (plusieurs centaines de tonnes par an issus de certains travaux de fouille...)
- après traitement et vérification des caractéristiques des terres, valorisation par une réutilisation en interne à la raffinerie (→ réduction du nombre de camions venant emmener les terres en centre de traitement)
- demande de TOTAL en cours d'instruction de pouvoir traiter les terres excavées suite à la fuite de pipe de Sainte-Anne-sur-Brivet

Raffinerie TOTAL

Contrôles inopinés 2016



- **Contrôle des rejets aqueux** réalisé les 4 et 5 septembre 2016 par un laboratoire agréé SARL LATA ; deux rejets analysés : sortie TER/eaux usées et réseau EPP (pluvial)

⇒ conformité des rejets sauf pour le rejet TER sur le paramètre température (32,3 à 33,1 °C mesuré contre une valeur limite réglementaire de 30 °C)

==> courrier à l'exploitant du 25/10/2016 demandant des actions correctives et préventives sous 3 mois

- **Prélèvement sur les circuits des tours aéroréfrigérantes** du site réalisé le 14 septembre 2016 par le laboratoire MICROSEPT : absence de légionelles

- **Contrôle inopiné des rejets air des chaudières et turbines à gaz** prévu en 2016 : suspendu dans l'attente du redémarrage de la turbine TAG ISO à l'arrêt pour cause de défaut technique.



Raffinerie TOTAL

Autre action de la DREAL :

Surveillance du Service d'Inspection Reconnu (SIR)

Service d'inspection reconnu pour le suivi des équipements sous pression de la raffinerie

- 25 février 2016 : réunion annuelle SIR/DREAL
- 19 au 21 avril 2016 : audit de renouvellement de reconnaissance du SIR (2 auditeurs-agents DREAL d'autres régions)
 - ⇒ 22 constats (12 non conformités, 10 remarques)
 - ⇒ *Décision de renouvellement de reconnaissance du SIR du 10 juin 2016 (jusqu'au 13 juin 2019)*
- 13 septembre 2016 : visite de surveillance sur un équipement sous pression (échangeur) de l'unité DEE en situation irrégulière
 - ⇒ *Arrêté de mise en demeure du 28 octobre 2016 de régulariser la situation de cet équipement d'ici fin janvier 2017*
- 28 octobre 2016 : visite de surveillance approfondie (suites d'audit d'avril 2016 et mise en œuvre des plans d'inspection sur certains équipements sous pression)



Raffinerie TOTAL

Autres sujets d'actualité

- **Projet industriel 2020** : une dizaine de réunions en 2016 avec l'exploitant dans le cadre de l'élaboration de la demande d'autorisation d'exploiter (DDAE) pour connaître les obligations réglementaires et coordonner les différents volets du projet (ICPE, canalisations, nouvelle procédure liée à l'autorisation environnementale en vigueur à partir de mars 2017..).
- **Echanges concernant le contenu des études de dangers de l'exploitant** : courrier du préfet du 10/10/2016 demandant à l'exploitant de revoir certaines EDDs, notamment dans le cadre du projet industriel.
- **Exercice réel du Plan Particulier d'Intervention (PPI) réalisé en janvier 2016** : révision PPI en cours avec pilotage par la Préfecture



Raffinerie TOTAL

Autres sujets d'actualité

Dossier de réexamen au titre de la directive 2010/75/UE relative aux émissions industrielles dite **directive « IED »** :

- Total a remis en octobre 2015 pour le site de Donges un dossier de réexamen visant à **analyser la situation du site par rapport aux meilleures techniques disponibles (MTD)** au niveau européen pour les raffineries, vis-à-vis de ses **incidences environnementales**.

- L'exploitant dispose de quatre ans suite à la parution de ces meilleures techniques disponibles, soit d'ici le **28 octobre 2018**, pour **mettre à niveau ses installations**.

- Cette demande intègre une **demande de dérogation pour la MTD N°52 correspondant à la récupération des vapeurs de COV lors des opérations de chargement et déchargement d'hydrocarbures liquides volatils**. TOTAL évalue à plus de 34 M€ le coût de mise aux normes si cette MTD devait être mise en œuvre et conclut à un surcoût disproportionné au regard des bénéfices pour l'environnement.

- Des compléments ont été demandés à TOTAL sur le sujet par courrier du Préfet daté du 1^{er} août 2016.



Raffinerie TOTAL

Autres sujets d'actualité

Mise en œuvre du PPRT de Donges :

- Les 5 recours déposés contre le PPRT ont été rejetés par le Conseil d'État par décision du 12/10/2016 ==> confirmation de l'obligation de réaliser les travaux de protection avant le 21 février 2022.
- Le programme PARI qui propose un accompagnement par un prestataire spécialisé pour les riverains concernés pour réaliser les travaux de protection et permet un financement complémentaire de 10% est opérationnel jusqu'en **septembre 2017**.
- Les habitations concernées par le **droit de délaissement** peuvent faire valoir ce droit jusqu'au 23 mars 2021.



Raffinerie TOTAL

Autres sujets d'actualité

Plaintes enregistrées par la DREAL en 2016 (Bruit/odeurs) :

- Juillet 2016 (18/19 et 24/25) :
 - Origine : Redémarrage du FCC
- Septembre 2016 (13/14, 22/24)
 - Origine :
 - 13/14 : marche stabilisée, travaux de bac en heures ouvrées
 - 22/24 : redémarrage unité Viscoréducteur avec changement de sens de vent
- Octobre - novembre 2016 (30/31, 4)
 - Origine :
 - 30/31 : fonctionnement stable
 - 04/11 : perturbation opérationnelle en zone Sud (US1)

Importance de contacter en premier lieu l'exploitant TOTAL par téléphone au 02 40 90 55 00 (y compris nuit et WE) au moment des nuisances. Pour **rechercher** et traiter la cause en interne sur site.


Inspection approfondie 2016

Inspection réalisée le 10 octobre 2016

Sujets : mise en sécurité des installations en cas de perte d'alimentation électrique (action nationale 2016) et suites des 3 inspections 2015 : 29/01 équipements sous pression, 18/06 PM2I et 9/11 sûreté

Demandes complémentaires principales de l'inspection :

- formalisation de la documentation relative aux MMRi (PM2I)
- dispositions prises en cas de remplacement des organes d'isolement (soupapes) des sphères de butane et de propane
- description des installations électriques du site (très basse tension)
- note d'analyse de la vulnérabilité des alimentations électriques du site et stratégie en mode dégradé (délestage)
- améliorer la prise en compte du retour d'expérience sur les événements de perte d'alimentation électrique.



Observations et questions ?

Merci de votre attention