



# Établissement Pétrolier Total de Gargenville

---

CSS du 5 mai 2015



**TOTAL**

# PRÉSENTATION DU SITE

# Activités du Site

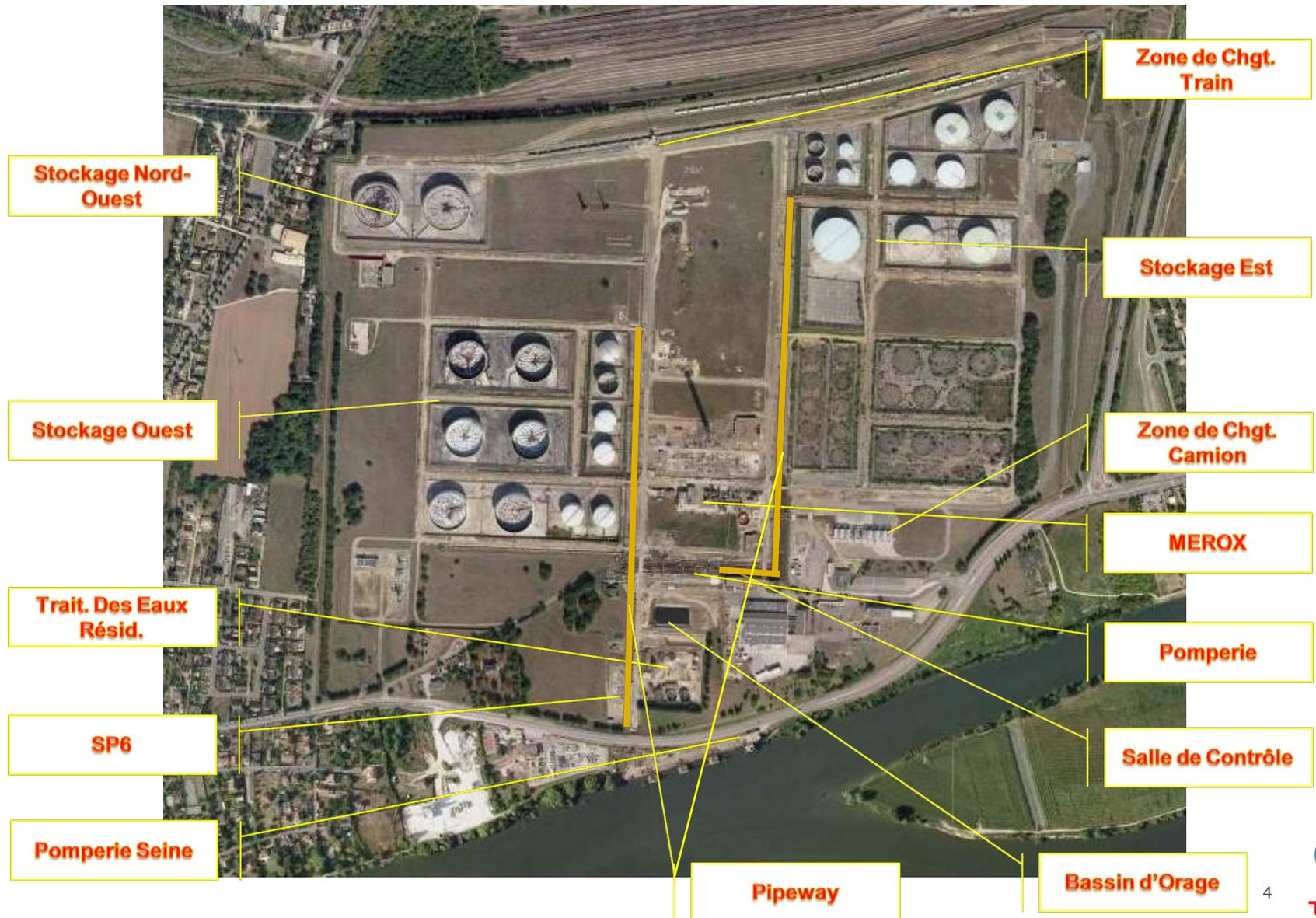
► L'établissement Pétrolier de Gargenville est un site relais de Total situé dans l'Ouest parisien, qui assure trois fonctions :

➤ Gestion du Pipeline Ile de France (PLIF) alimentant la raffinerie de Grandpuits (77) en pétrole brut importé depuis la CIM (Le Havre) et transfert produits finis/semi-finis entre Grandpuits et Gargenville.

➤ Fabrication de carburant aviation ⇒ alimentation des aéroports de ROISSY, ORLY, Le Bourget et expéditions pour le SEA

➤ Activités de dépôt : stockage / réception / expédition de produits semi-finis et finis transférés depuis Grandpuits sur le réseau pipelines TRAPIL : Le Havre Paris (LHP) et sorties par route et fer de JET A-1, GOM et FOD avec prestation de service stockage à la SAGESS (stockage stratégique).

# Vue Générale du site



# Le Pipe Line Ile de France



- ▶ Longueur de 251 kms, plus une bretelle le reliant à Gargenville de 8 kms
- ▶ 7 stations de pompages
- ▶ 4,3 millions de tonnes de pétrole brut transporté par an
- ▶ 1.6 millions de tonnes produits finis transportés vers Gargenville par an
- ▶ Pression maxi de service : 69 bar
- ▶ Débit maxi : 1800 m<sup>3</sup>/h

# Etablissement Pétrolier de Gargenville

*(Quelques chiffres)*

## ► RH – Organigramme

- Effectif : 42 personnes dont 22 en 3x8 et 3 en 4x10

## ► Sécurité

- TRIR à 0 depuis le 30/09/2012
- 0 accident avec arrêt de travail pour:
  - EE depuis le 12/09/2011
  - Total depuis 09/10/2007

## ► Environnement 2014

- 3 journées de Non-conformité au rejet des eaux
- 6 pertes de confinement dont 2 sur pipeline (dont fuite à St-Vigord'Ymonville)

## ► Evénements sécurité

- Journée mondiale de la sécurité le 28 Avril 2014 – Visite Mr. POUYANNE
- Exercice P.P.I le 2 Avril 2014
- + Exercices Incendie Hebdomadaire



Réglementaire

# **BILAN & PERSPECTIVES**

# Cadre réglementaire

## ▶ Arrêtés Ministériels (Usine + PLIF):

- **Identification des AM applicables : AM associées aux rubriques ICPE (aida) + AM généraux (séisme, vieillissement...)**
  - 17 AM dont 3 AM prioritaires : 1432, Vieillissement (03/10/10), ESP, Arrêté multi-fluides (Voir Annexe)
  - A venir SEVEO III

## ▶ Arrêtés Préfectoraux ou décrets (PLIF uniquement) :

- **Identification des AP d'autorisation pour étude en priorité, des notifications, des AP abrogés...**
  - 40 AP applicables au site
  - 1 Mise en Demeure

# Récolement réglementaire : Arrêtés Ministériels

ACTIONS A REALISER	AM	Avancement
<u>Taille de la cuvette déportée trop petite (art 21)</u> : Etablir argumentaire pour expliquer qu'il ne s'agit pas d'une cuvette déportée mais d'une compensation des travaux mené sur le D5 dans le cadre de la réduction des risques	1432	A commencer
<u>Compartimentage des rétentions sous pipeway</u> : Équipés les pipeways de murs ou barrage de terre tous les 100 m	1432	A intégrer dans l'étude des effets de vague
<u>Les déclenchements des sécurités (LSHH et Détection HC) ne sont pas suivis ni analysés</u> : Mise en place d'un indicateur PSM (déclenchement LSHH-détection)	1432	A commencer
<u>Lutte contre l'incendie</u> : Formalisme de l'accord avec le SDIS pour intervention sur site & Justification du positionnement des queues de paon avec les flux thermiques des phénomènes dangereux	1432	Réunion le 12 Mai 2015
<u>Autonomie des moyens de lutte contre l'incendie (Mise en conformité par rapport à l'article 43 de l'AM du 03/10/10)</u> : Plan de défense incendie à établir & Atteinte à l'autonomie par moyen fixe au 1er Janvier 2019	1432	Dossier technique en-cours d'établissement 2019
<u>Etanchéité</u> : Echancier de travaux de mise en conformité envoyé à l'Administration (tranche de 20% en surface tous les 5 ans – conforme aux exigences réglementaires) & Nouvel Arrêté Préfectoral pour demander la nature des travaux envisagés (1 <sup>ère</sup> échéance juin 2015)	1432	En-cours établissement solution technique 2030
<u>MMRi</u> : Liste, état initial & fiabilisation des équipements pour atteindre SIL 1	Vieillessement	Établissement de tous les devis pour modifications techniques des équipements
<u>Séisme</u> : Conformité des équipements au risque normal, récolement à faire	Vieillessement	A commencer

# Inspections DRIEE GGV 2010 - 2014

## 14 inspections DRIEE de 2010 à 2014 (voir Annexe détails 2014)

- 6 inspections clôturés
- 110 actions en cours dont 44 actions en retard (non-conformités et remarques):
  - Mise à jour SGS intégrant les points singuliers du PLIF
  - Rédaction procédure relative au plan de modernisation des installations
  - Mise à jour de 2 procédures internes à l'établissement (prévu 2015)
  - Mettre en place à recyclage de la formation « aptitude au poste » ou au moins un contrôle régulier des connaissances (Remarque DRIEE)
  - Etude technico-économique sur effet de vague
  - Documents à présenter à la prochaine inspection pour validation (21 mai 2015)

Année échéance	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2018
Nombres d'actions prévues	23	20	28	27	78	31	1	1
Nombres d'actions réalisées	23	20	28	26	48	4	0	0
Nombres d'actions en retard	0	0	0	1	30	13	0	0

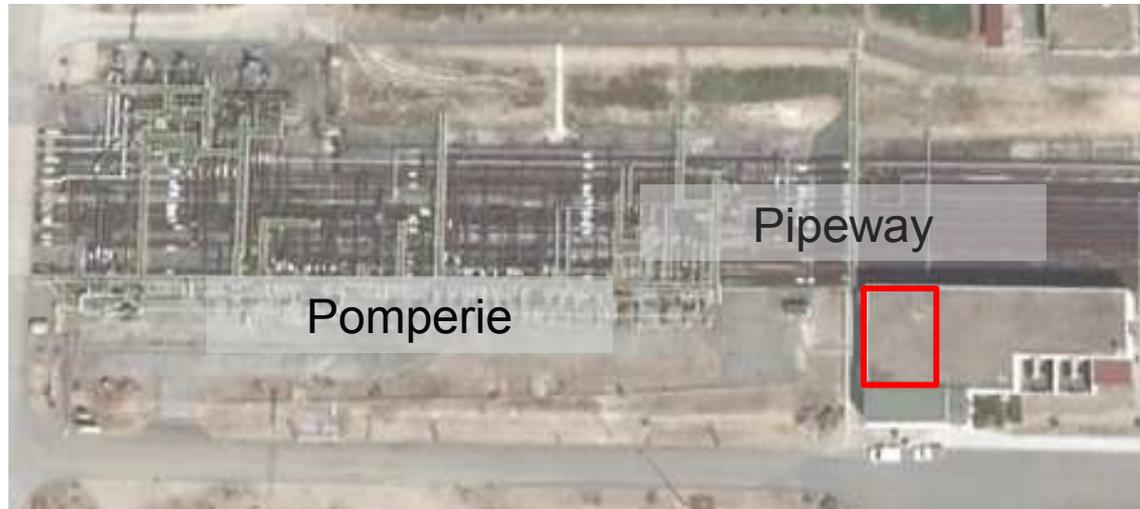
# Récolement réglementaire : Arrêtés Préfectoraux

ACTIONS A REALISER	Avancement
Refaire panneau de signalisation des caméras en précisant les références au décret et le service responsable des vidéo (+ numéro de la personnes en charge)	A commencer
Réglementer l'accès aux images (contrôle caméra) en salle de contrôle	A commencer
Transmettre le choix technique de mise en conformité étanchéité pour juin 2015 pour la 1 <sup>ère</sup> tranche des travaux	En cours
Fournir l'échéancier du plan d'actions effet vague	A commencer
Intégrer l'accidentologie interne (cas RAMSES) à la prochaine étude de dangers (EDD) du site (partie identification des dangers)	(Pour 2019)
Mise à jour du POI en retard	Retour EDD DRIEE reçu sem. 18
Pas de transmission des bilans annuel du SGS	A commencer
Plaquette PPI à refaire	A commencer
Etanchéité des cuvettes selon échéancier transmis au titre de la 1432	Cahier des charges en rédaction
EIPS non à sécurité positive (vanne de pied de bacs) - à intégrer dans le projet SIL/Conformité CR-RC-HSE-016	En cours
Conformité ATEX	En cours 2016
Mesures d'émissions sonores	Sem. 21

# Autres sujets

## ► Résistance de la salle de contrôle – Etude transmise à la DRIEE avec EDD:

- En attente des commentaires



## ► PLIF :

- Réalisation des Phases 3 et 4 suite à l'accident de St-Vigor-d'Ymonville

# ANNEXE

# Etablissement Pétrolier de Gargenville

(Quelques chiffres – base 2013 / 2014)



## Production :

- Carburacteur 546 / 479 kT

## Exploitation du Pipeline de l'Île de France (pétrole brut CIM vers GPS) :

- Trafic annuel 4 264 / 3 153 kT (+24 kT de CIM vers GGV)

## Réceptions :

- Oléoducs 100 % PLIF (« Rétro » 95,4 / 89,8 %) TRAPIL (4,6 / 10,2 %)

## Expéditions :

- Oléoducs 95,9 / 95,5 % dont TRAPIL (62,1 / 62,1 %) et PLIF (33,8 / 37,9 %)
- Camions citernes 3,4 / 3,5 % (80 / 65 kT)
- Voie ferrée 0,7 / 1,0 % (16 / 19 kT)

## Stockages :

- 25 réservoirs Capacité totale : 628 000 m<sup>3</sup>





# Liste AM

Date	N° Arrêté (NOR)	Objet
26/05/2014	DEVP1316983A	Prévention des accidents majeurs dans les installations classées mentionnées à la section 9, chapitre V, titre Ier du livre V du code de l'environnement
05/03/2014	DEVP1306197A	Règlement de la sécurité des canalisations de transport de gaz naturel ou assimilé, d'hydrocarbures et de produits chimiques
31/07/2012	DEVP1227565A	Modalités de constitution de garanties financières prévues aux articles R. 516-1 et suivants du code de l'environnement
31/05/2012	DEVP1223490A	Modalités de détermination et d'actualisation du montant des garanties financières pour la mise en sécurité des installations classées et des garanties additionnelles en cas de mise en œuvre de mesures de gestion de la pollution des sols et des eaux souterraines
31/05/2012	DEVP1223491A	Liste des installations classées soumises à l'obligation de constitution de garanties financières en application du 5° de l'article R. 516-1 du code de l'environnement
29/02/2012	DEVP1205955A	Contenu des registres mentionnés aux articles R. 541-43 et R. 541-46 du code de l'environnement
12/10/2011	DEVP1127666A	Installations de chargement ou de déchargement desservant un stockage de liquides inflammables soumises à autorisation au titre de la rubrique 1434-2
22/12/2010	DEVP1031532A	Modalités de fonctionnement du guichet unique prévu à l'article L. 554-2 du code de l'environnement
04/10/2010	DEVP1025930A	Prévention des risques accidentels au sein des ICPE soumises à autorisation
03/10/2010	DEVP1025848A	Stockage en réservoirs aériens manufacturés de liquides inflammables exploités dans un stockage soumis à autorisation au titre de la rubrique 1432 de la législation ICPE
31/01/2008	DEVP0773558A	Registre et à la déclaration annuelle des émissions et des transferts de polluants et des déchets
29/06/2004	DEVP0430217A	Bilan de fonctionnement prévu à l'article R. 512-45 du code de l'environnement
10/05/2000	ATEP0090167A	Prévention des accidents majeurs impliquant des substances ou des préparations dangereuses présentes dans certaines catégories d'installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation
15/03/2000	ECOIO000147A	Exploitation des équipements sous pression
02/02/1998	ATEP9870017A	Prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation
23/01/1997	ENVP9760055A	Limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement
30/07/1979	ENVP9760055A	Règles techniques et de sécurité applicables aux stockages fixes d'hydrocarbures liquéfiés non soumis à la législation des installations classées ou des immeubles recevant du public

# Actions réglementaires

N°	Sujet	Date d'échéance	Difficulté de mise en œuvre
1	Etanchéité	2030 - Mise en demeure	D
2	Effet de vague + pipeway	Mise en demeure	D
3	Salle de contrôle	Pas de date	D
4	Autonomie Incendie	2019 (1 <sup>er</sup> Janvier)	M
5	ATEX	2016 (fin)	M
6	MMR + SIL	2015 (fin)	F
7	PLIF phase 3	2015 (Mi)	M
8	PLIF phase 4	2015 (fin)	M
9	Récolement AP/AM -> 100%	2015 (mi)	F



# Criticité des actions réglementaires

## Sujets

1	Etanchéité
2	Effet de vague + pipeway
3	Salle de contrôle
4	Autonomie Incendie
5	ATEX
6	MMR + SIL
7	PLIF phase 3
8	PLIF phase 4
9	Récolement AP/AM

## Criticité

<u>Difficulté de mise en œuvre</u>	<u>Echéance</u>			
	> 2 ans	< 2 ans	Retard	Mise en demeure
F		6 - 9		
M	4	7 - 8	5	
D		3		1 - 2



# Inspections 2014 DRIEEs

- ▶ 2 Avril 2014 : Usine - Exercice P.P.I
- ▶ 11 Mars 2014 : Usine - Inspection SGS
- ▶ 6 Mai 2014 : Usine - Inspection ESP
- ▶ 12 Mai 2014 : PLIF – Bilan annuel 2013
- ▶ 13 Octobre 2014 : Usine - Inspection Vieillissement
- ▶ 2 Décembre 2014 : PLIF – Inspection annuelle