

versalis



Bilan d'activités 2018
Versalis France

Pour présentation au CSS

Date : 14 mai 2019

eni.com

eni

1. Activité 2018

PRODUCTIONS :

– Ethylène	:	374,8 Kt
– Polyéthylène	:	270,4 Kt

Niveau de production 2018 très satisfaisant pour l'éthylène (Bonne fiabilité du vapocraqueur).

Production inférieure au budget pour le polyéthylène (95% du budget).

L'excédent de production d'éthylène a été vendu (expéditions par bateau)



eni

versalis

1. Activité 2018

EFFECTIF:

- Séparation des activités dans 2 sociétés en 2014 :

*** Versalis France : 387 salariés au 31/12/2018**

*** Versalis international : 24 salariés au 31/12/2018**

- Versalis international regroupe : Ressources humaines, Organisation, Informatique, administration et contrôle de gestion

- Versalis France regroupe toutes les activités opérationnelles

- Renouveau générationnel important depuis 2013 :

- 43 embauches CDI en 2013
- 24 embauches CDI en 2014
- 21 embauches CDI en 2015
- 14 embauches CDI en 2016
- 30 embauches CDI en 2017
- 13 embauches CDI en 2018

- Effectif moyen des entreprises extérieures sous contrat avec versalis présentes sur le site : 200 personnes

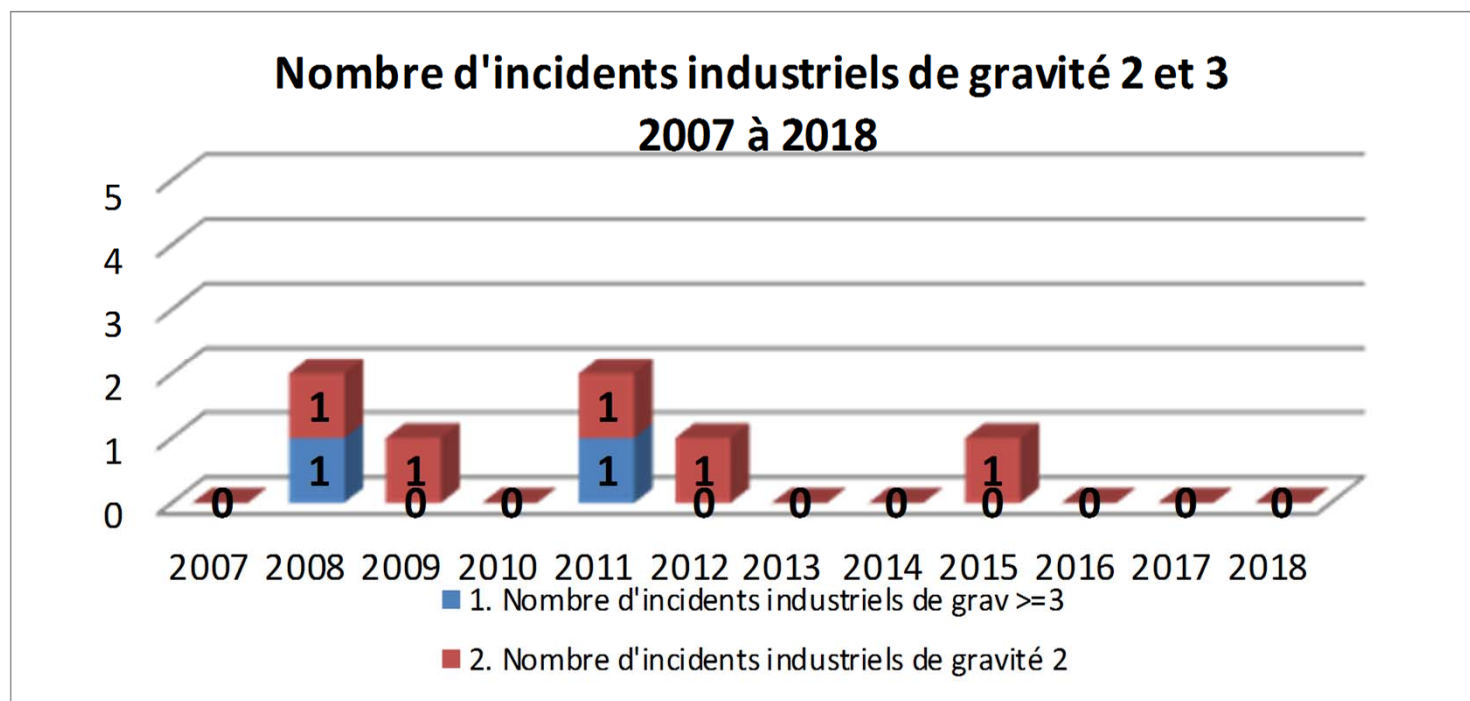
Contrats de restauration, mécanique, échafaudage-calorifuge, nettoyage, tuyauterie, gardiennage, Electricité-contrôle-régulation, logistique PE.

versalis



eni

2. Faits marquants 2018 : Incidents industriels déclarés



Pas d'incident industriel de gravité 2 ou 3 en 2016, 2017 et 2018.

Le dernier incident industriel de gravité 3 (sérieux) concernait l'explosion de la gaine COV le 21 octobre 2011 suite à l'entraînement d'hydrocarbure liquide venant de la ligne 51.



eni

versalis

2. FAITS MARQUANTS 2018 – ENVIRONNEMENT

1 incident d'exploitation a provoqué une mise à la torche significative de gaz le 13/02/2018 :

Inflammation d'huile provenant du turboalternateur GE801 sur une tuyauterie de vapeur 110 bars avec propagation au coffret électrique TO 27 et à l'instrumentation se trouvant dans la zone.

Conséquences :

Déclenchement des 2 chaudières de production de vapeur 55 bars avec pour conséquence immédiate l'arrêt du vapocraqueur
330 tonnes de gaz craqués brûlés à la torche

Cause :

Absence partielle de calorifuge sur une partie de la tuyauterie de vapeur 110 bars (500 °C) sous la turbine du GE801.

Actions :

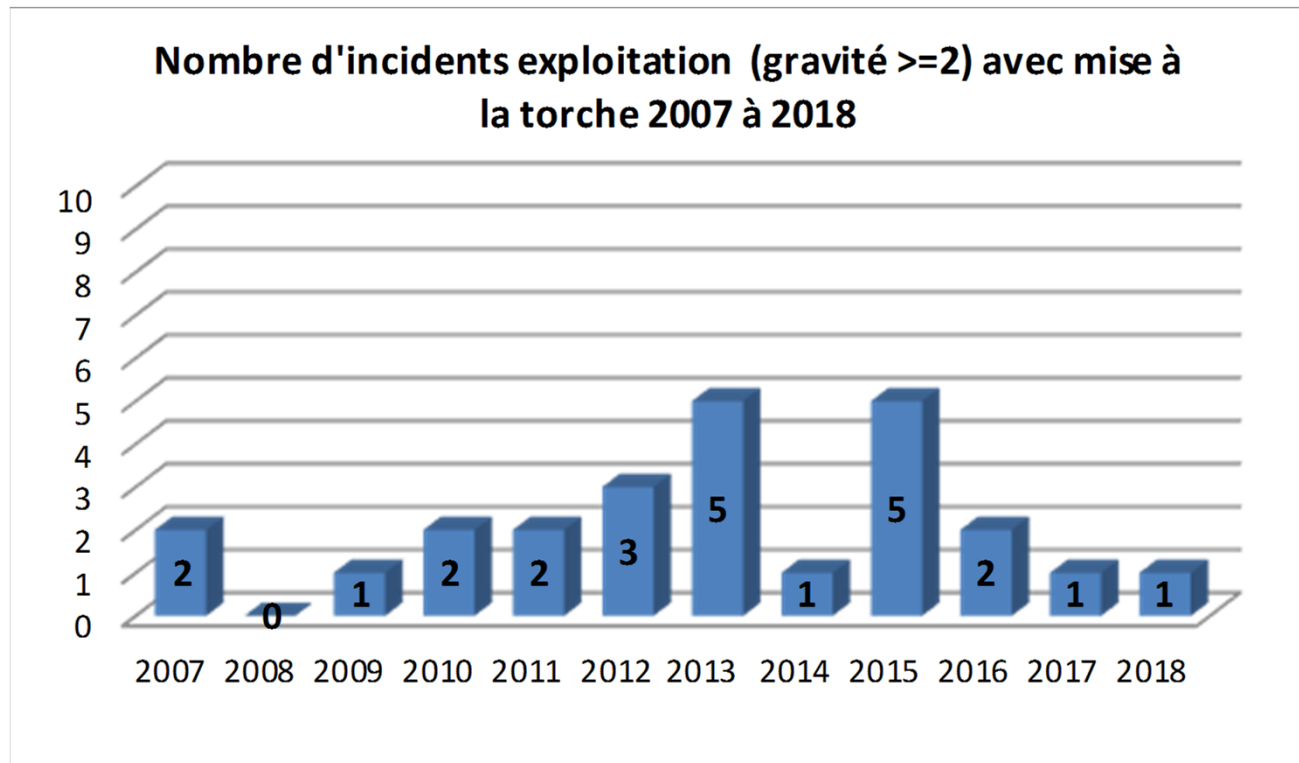
Remise en état du calorifuge de la tuyauterie de vapeur 110 bars
Modernisation de la régulation de vitesse du GE801 (passage d'un système mécanique à un système électronique de contrôle de vitesse)
Elimination de toutes les sources communes de défaut entre GE801 et chaudières



eni

versalis

2. FAITS MARQUANTS 2018 – ENVIRONNEMENT



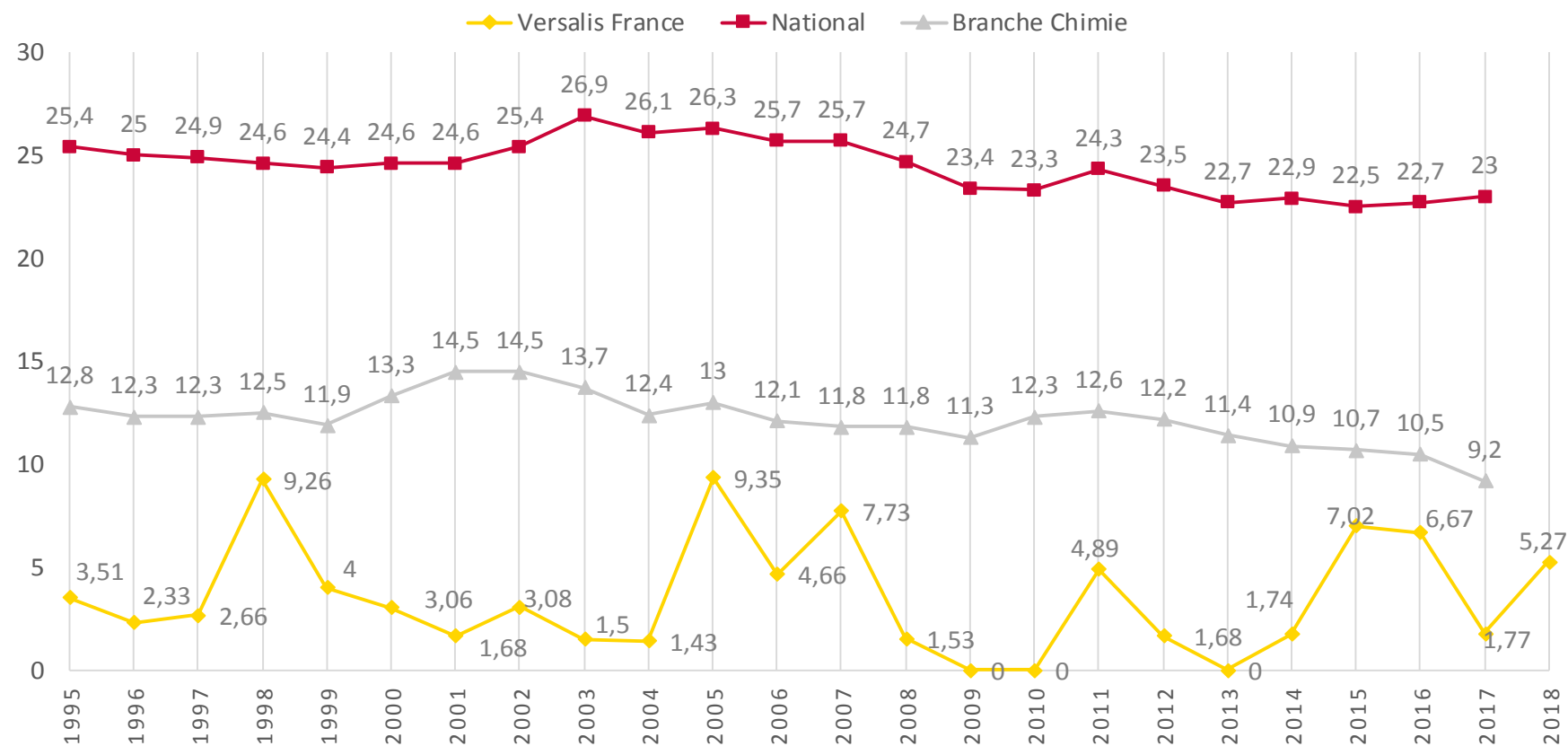
Diminution régulière du nombre d'incidents d'exploitation avec mise à la torche depuis 2015 :
Ceci traduit la bonne fiabilité des unités de production.



eni

versalis

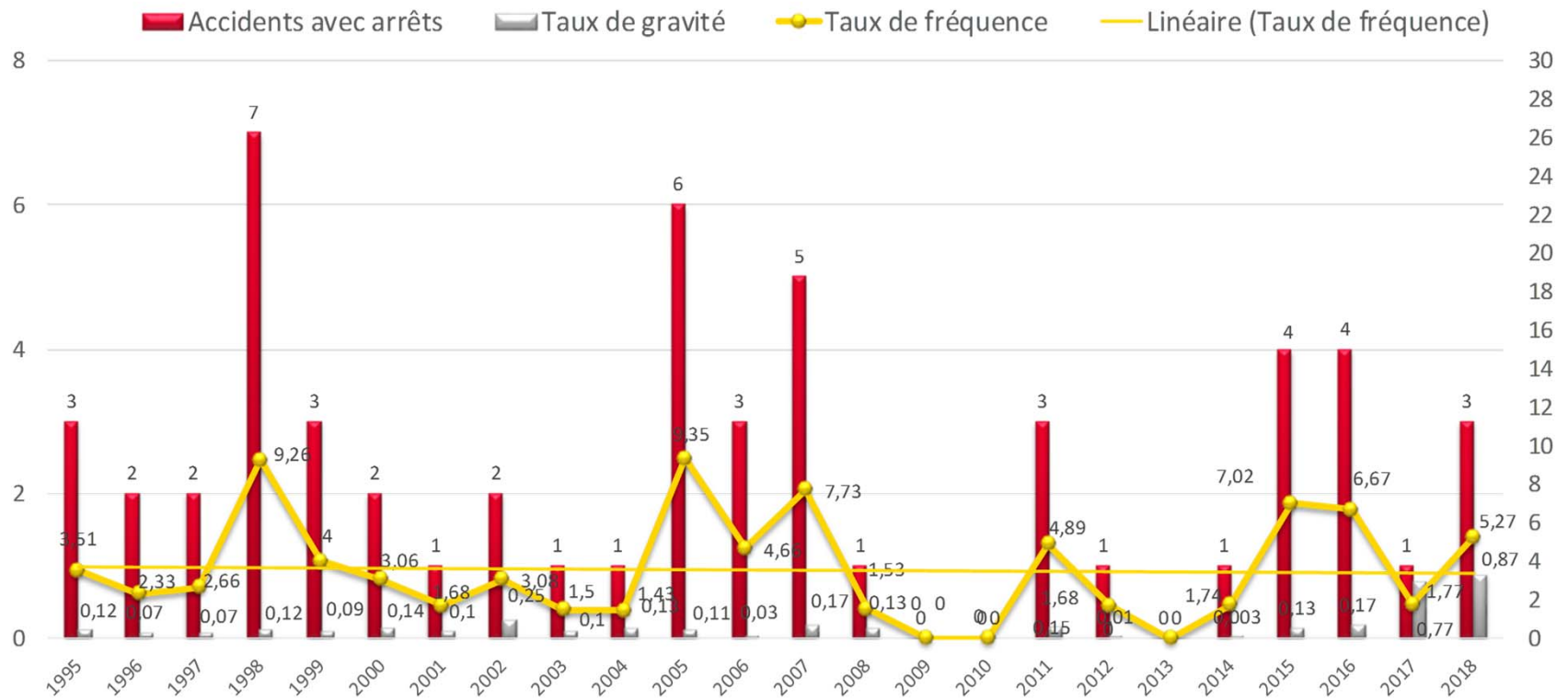
Taux de fréquence accidents avec arrêt versalis France – CARSAT Comparaison avec les données nationales



eni

versalis

3. Versalis France : Accidents avec arrêt de travail



Taux de fréquence 2018 = 5,27 correspondant à 3 arrêts de travaux pour Versalis France.

Le taux de gravité 2018 (0,87) intègre l'accident du salarié du polyéthylène (Traumatisme cheville du 27/10/16)



eni

versalis

3. Versalis France : Accidents avec arrêt de travail

- **22/01/18 - 9h10: VAPO / RUE 3**

L'opérateur donne un coup de guidon sur son vélo qui entraîne sa chute après avoir été surpris par l'envol d'un goéland fonçant dans sa direction (attaque). Il était de retour en salle de contrôle après une ronde. **Douleur genou droit**

Jours d'arrêt : 23 au 31/01 (9 jrs) - 01/02 au 28/02 (28 jrs) - 01/03 au 31/03 (31 jrs) - 01/04 au 25/04 (25 jrs)

- **18/02/18 - 13h20: APPONTEMENT / PLATEFORME 4**

Le 18/02/18, la victime signale à son chef de fabrication posté maritime ressentir une **douleur au bas du dos côté gauche consécutive à la manœuvre de la vanne du pied de bras de chargement LPG**

Le 19/02/18, la douleur s'étant accentuée, l'opérateur consulte son médecin traitant et contact sa hiérarchie pour déclarer l'accident de travail

Douleur bas du dos côté gauche - Jours d'arrêt : 19/02 au 28/02 (9 jrs) - 01/03 au 04/03 - (4 jrs)

- **30/06/18 - 21h15: VAPO / FA 207**

Brûlure froide au poignet et tibia droit par détente du gaz lors d'une purge par l'opérateur de la phase aqueuse séparée de la phase d'hydrocarbures au fond du FA 207

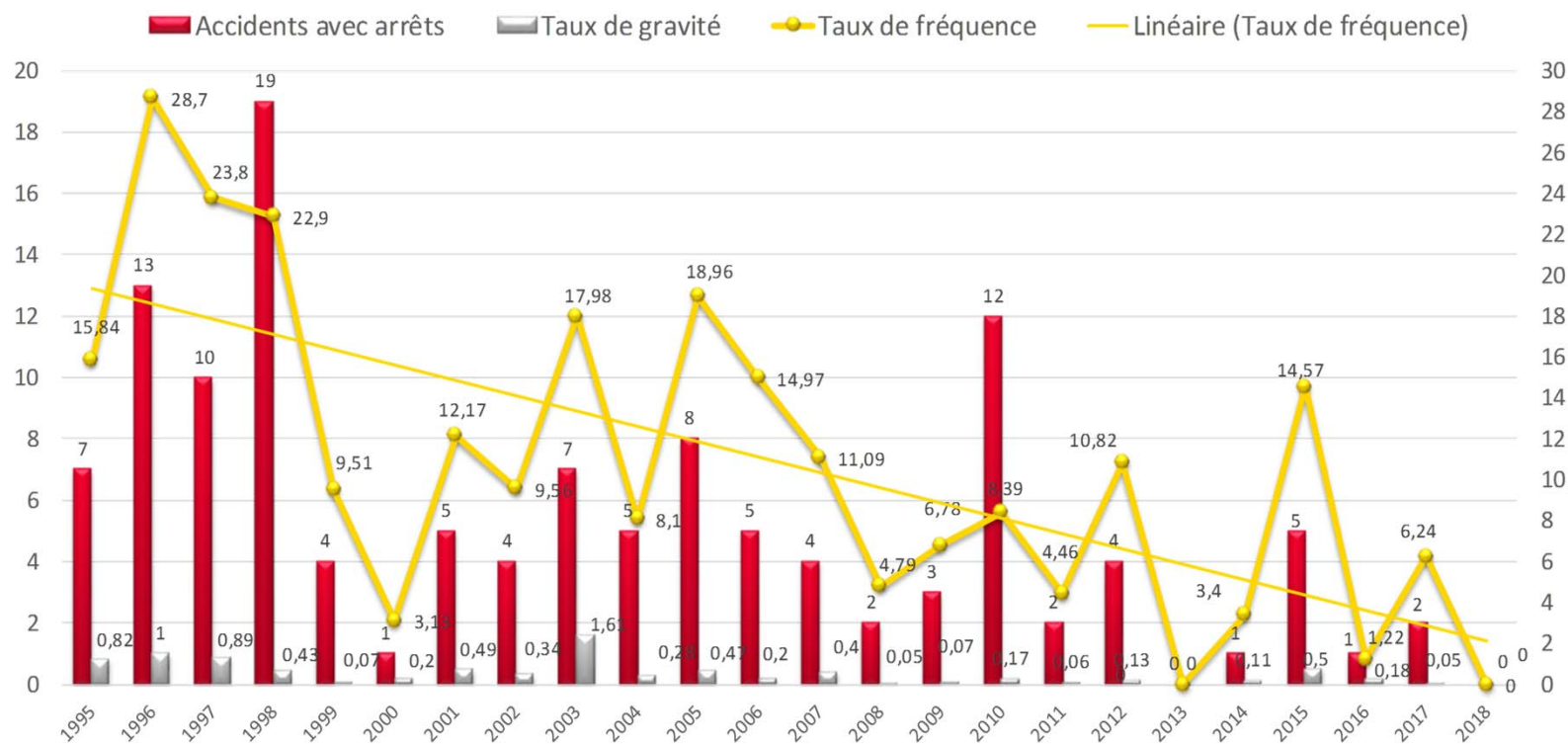
Jours d'arrêt : 01/07 au 25/07 (25 jrs)



eni

versalis

3. Entreprises extérieures : Accidents avec arrêt de travail



Pas d'accident de travail pour les entreprises extérieures en 2018



eni

versalis

4. Risques liés aux installations

Maîtrise des risques.

- Les plans de contrôle des **mesures de maîtrise des risques (MMR)** sont mis en œuvre pour assurer la prévention des accidents majeurs, en cohérence avec les études de danger présentées à l'administration.
Taux de réalisation du plan de contrôle = 100% - 362 tests MMR réalisés en 2018.
- Les **études de danger ont été mises à jour fin décembre 2018**. La révision des arrêtés préfectoraux du site des dunes et du site du Fortelet a été présenté au CODERST en avril 2019.



5. Bilan du système de gestion de la sécurité

Systemes de management intégré QSE

Maintien des certifications:

- **ISO 9001** (Qualité)
- **OHSAS 18001** (Santé/Sécurité)
- **ISO 14001** (Environnement)
- **ISO 50001** (Energie)

Audit de certification réalisé par l'organisme CERTIQUALITY en septembre et octobre 2018.



eni

versalis

6. Plans de secours

3 exercices POI ont été réalisés en 2018 avec participation des secours extérieurs :

-21 mars 2018 : Pollution maritime lors d'un déchargement de FO2 à l'appontement maritime suite à la rupture d'un joint sur le flexible reliant le navire à l'appontement – plateforme P3

-18 avril 2018 : Feu de nappe suite perte de confinement du bac DB 1560 (Xylène) – Unité de polyéthylène - site des Dunes.

-26 septembre 2018 : Feu de sous-cuvette sur bac naphta T 70006 – Site du Fortelet.

Un retour d'expérience est systématiquement réalisé à l'issue de ces exercices qui débouche sur la mise en place d'actions d'amélioration.



eni

versalis

7. Perspectives 2019

- **Prévention des accidents majeurs** : Poursuite de la fiabilisation des unités d'exploitation en recherchant une totale maîtrise des aspects sécurité-environnement – Maîtrise des incidents avec impact à l'extérieur du site.
- **Assurer la réalisation des actions correctives** décidées dans le cadre du SGS pour améliorer la fiabilité et la sécurité des installations.
- **Développer les POI articulés** avec les entreprises situées dans la zone des risques générés par versalis France
- **Réalisation de toutes les inspections planifiées** et de toutes les réparations préconisées par le SIR pour l'amélioration de la fiabilité, de la sécurité et le respect des exigences réglementaires.
- Assurer la réalisation dans les délais fixés des projets visant à **améliorer les performances environnementales** et à **anticiper l'évolution de la réglementation (NOx, SO2)** : projet en cours de modification des chaudières de production de vapeur 55 bars (bruleurs bas NOX) et connexion au gaz naturel pour substitution aux combustibles liquides.



eni

versalis