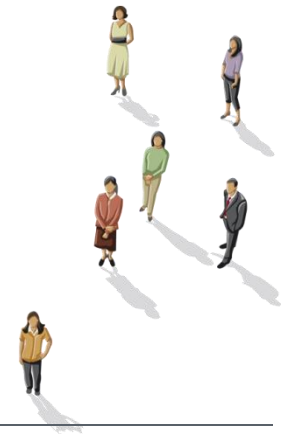




# REUNION Commission de Suivi de Site Sanofi Vertolaye

18 déc 2019



# SOMMAIRE

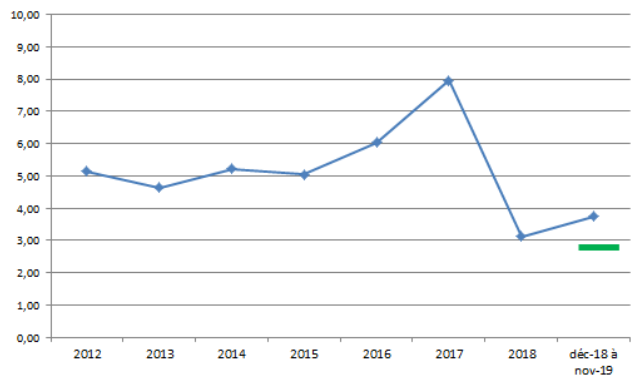


- I- Résultats Sécurité site 2019
- II- POI et PPI des 12 derniers mois
- III- Evènements marquants des 12 derniers mois
- IV- Bilan des activités de prévention des 12 derniers mois
- V- Résultats Environnement site 2019
- VI- Plan de surveillance Eau
- VII- Plan de surveillance Air
- VIII- Projets d'investissement majeurs en cours et à venir

# I- Résultats Sécurité 2019



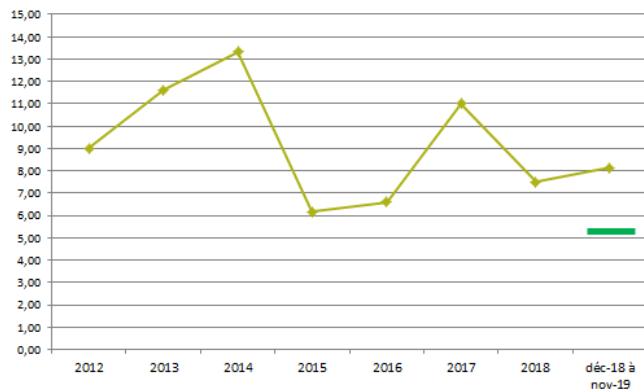
Evolution du TF1 - SANOFI+EE



## Pas d'accident en lien avec la chimie

- 4 accidents avec arrêt Sanofi (déplacement et manutention)
- 3 accidents avec arrêt EE (déplacement et manutention)
- 1 accident sans arrêt Sanofi (manutention)
- 1 accident sans arrêt EE (déplacement)

Evolution du TF2 - SANOFI+EE



## II- POI et PPI des 12 derniers mois



- Pas de Plan d'Opération Interne déclenché sur la période
- 1 exercice Plan d'Opération Interne réalisé en oct 2019 (en conditions dégradées: un samedi matin en période vacances scolaires): scénario « incendie citerne parc solvant »
- Une quarantaine d'exercices internes par an visant à préparer le site à la mise en œuvre d'un POI/PPI
- Pas d'évènement marquant ayant conduit à l'activation de la cellule interne de gestion de crise

# III- Evènements marquants des 12 derniers mois



- Explosion interne à l'incinérateur – 4 oct 2019

Analyse des causes  
et plan d'actions



# IV- Bilan des activités de prévention des 12 derniers mois (1/2)



## Sécurité Générale

- **Accueils Sécurité : 80 à 100 sessions pour 700 à 900 personnes formées**
- **Plans de Prévention : plus de 50 par an**
- **Sécurité des chantiers/locaux :**
  - Présence permanente d'1 surveillant dédié aux chantiers d'été
  - Audits Chantiers (plus de 50 par an)
  - Audits locaux Entreprises Extérieures (env 20 par an)
  - Causeries Sécurité (> 5 chaque mois)
  - Mesures disciplinaires (2 courriers à un prestataire / 1 éviction du site)

# IV- Bilan des activités de prévention des 12 derniers mois (2/2)



## Sécurité Des Procédés

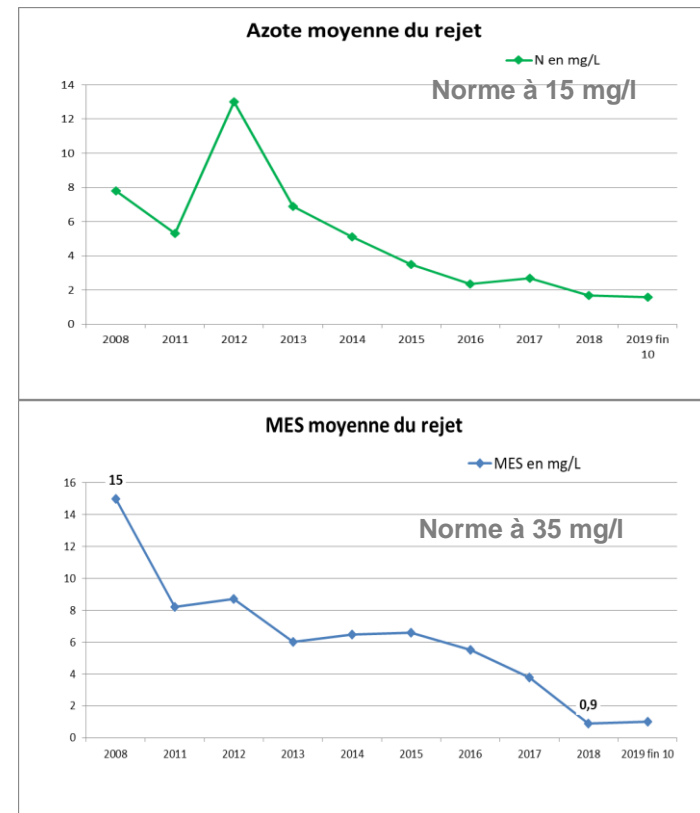
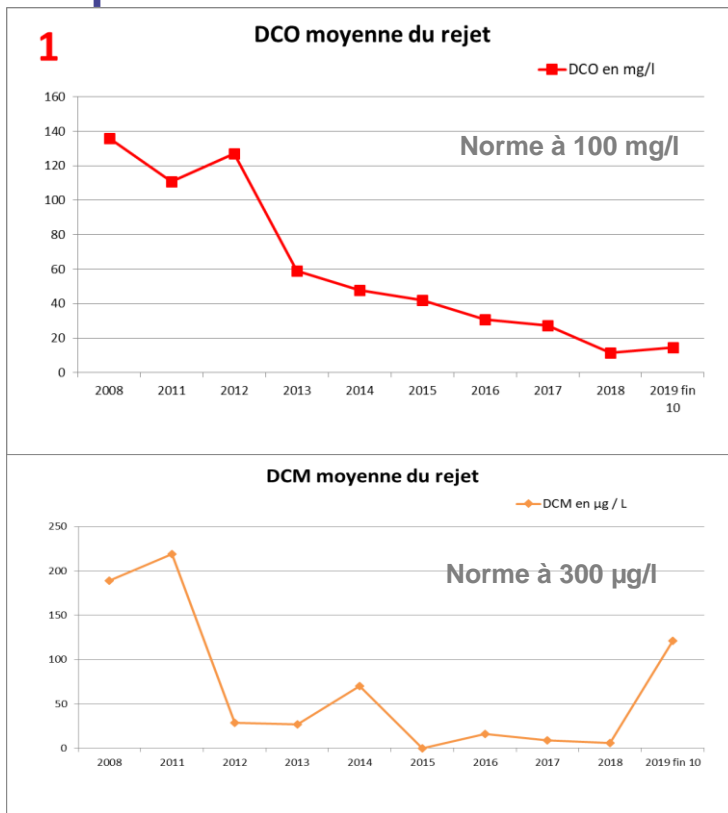
### Analyses de risques:

- Analyses Préliminaires des Risques procédés
  - 10 réalisées
  - incluant celles de projets de nouvelles fabrications
- Dépôt de la nouvelle Etude De Dangers
- Poursuite recensement – catégorisation – mise à niveau des Equipements Sous Pression du site

- **Bons résultats globaux sortie Station d'Épuration:**
  - conformité règlementaire 2019 : 99,6 % à fin octobre
  - Rappel 2018 : 99,9 %
  - Nous avons connu une dégradation en février liée à relargage de solvants chlorés (cf tableau page suivante)
  
- **Résultats incinération:**
  - conformité incinération 2019 : 96,0 % à fin novembre
  - rappel 2018 : 96,7 %
  - Très faible taux de fonctionnement en 2019 à 43,4 %. Nombreux travaux et incident en octobre.
  - Qualification de l'injection d'urée pour améliorer le traitement des oxydes d'azote pas encore terminée du fait de l'arrêt



Focus sur quelques paramètres STEP suivis réglementairement pour illustrer la baisse significative de notre impact sur le milieu naturel, depuis 11 ans.



## Gestion du prélèvement en eau:

suite aux arrêtés préfectoraux départementaux de fin juillet (niveau 2/4 Alerte) et de début octobre (niveau 3/4 Alerte renforcée), mise en œuvre de notre plan de gestion rationnelle de l'eau. Impact économique de la réduction de la consommation d'eau: env 30 keuros (location groupe froid) plus perte activité de régénération solvants. Retour en niveau 1/4 Vigilance à compter de début novembre.

## Rappels des points principaux du plan d'actions en cas de sécheresse selon le seuil atteint (promulgation par Arrêté Préfectoral départemental) :

- Mettre en place d'une cellule de crise site partageant quotidiennement les niveaux et températures des cours d'eau ainsi que les consommations d'eau par atelier, communication site
- Arrêter les consommations d'eau exceptionnelles et courantes non indispensables à l'activité, ralentir l'activité de la Tour de distillation
- Reporter à une date ultérieure les fabrications les plus consommatrices d'eau, mettre en place des moyens techniques temporaires permettant de limiter la consommation d'eau, communication périodique à la DREAL
- Limiter l'activité du site à la fabrication des principes actifs (et de leurs intermédiaires), faisant partie de la liste des principes actifs d'importance vitale



## Bonne efficacité de l'installation de traitement sur charbon actif

- **Aucun arrêt technique constaté depuis janvier 2018**
- **l'AP spécifique de 2011 est respecté**
  - **conclusion du dernier rapport de suivi à fin juin 2019 :**

*Les 3 principes actifs ciblés sont non décelés par la méthode mise en œuvre dans le rejet Dore moyen mensuel de janvier à juillet 2019.*

*Par ailleurs aucune des 5 activités biologiques testées n'est mise en évidence.*

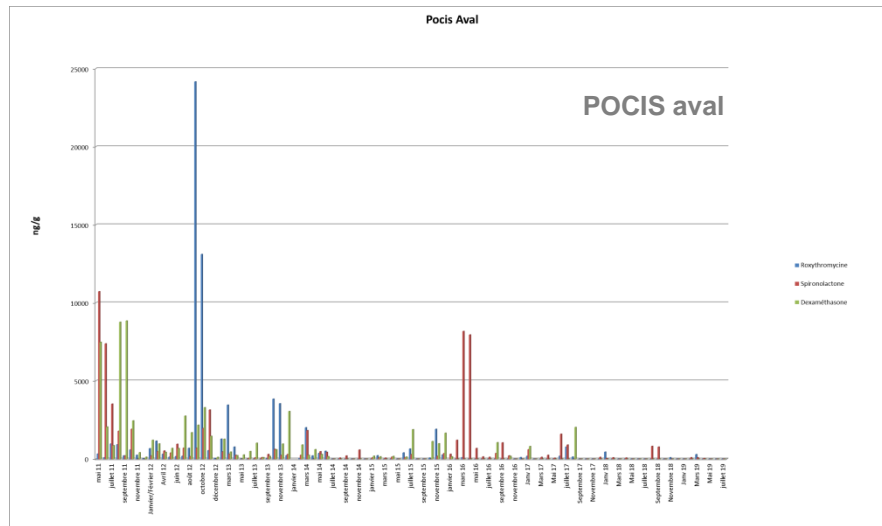
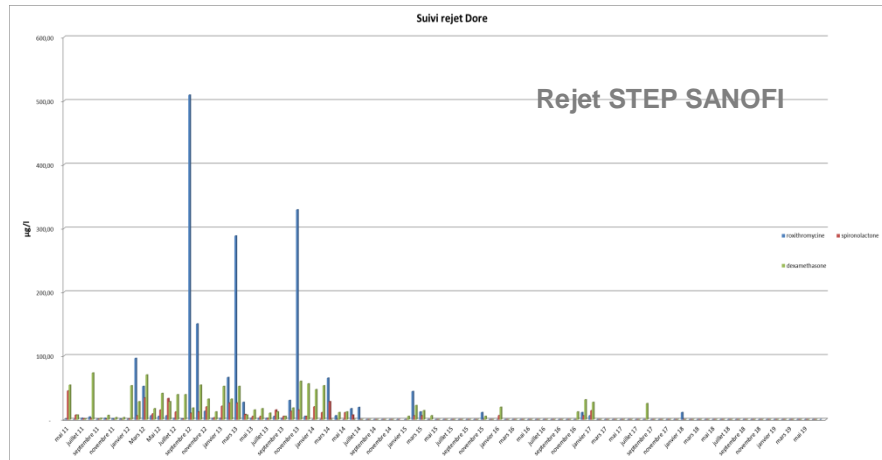
*Ceci démontre l'efficacité du traitement quaternaire en place.*

- **L'objectif interne d'abattement de 90 % de la pollution entrante sur le traitement au charbon actif n'est pas atteint sur le premier semestre 2019, avec un résultat moyen à 87 %. La cause est la détection d'un pic parasite non encore identifié.**

# VI – Plan de surveillance Eau à fin juin 2019



(2/2)



- Recherche des 3 molécules prescrites dans le rejet de la station d'épuration et dans la DORE : forte diminution de ces molécules dans le rejet en DORE depuis la mise en service traitement quaternaire (mai 2014)
- Les molécules détectées dans le POCIS aval, absentes de notre rejets, sont issues de l'amont. Des recherches sont en cours, dans le cadre de l'étude des sols, pour identifier les points d'émission potentielle.

# VII- Plan de surveillance Air



- **Levée en été 2019 de la mise demeure d'août 2018 de procéder au mesurage de COV totaux, chloroforme, dichlorométhane, dichloroéthane et diméthylformamide (respect art. 12.3.3 Arrêté Préfectoral de juillet 2003) suite au mesurage de COV réalisé sur la période sept 2018 à mai 2019.**
- **Validation par la DREAL en sept 2019 d'une mise à jour de l'Evaluation des Risques Sanitaires datant de 2011**
  - Conclusion: impact sanitaire acceptable
- **Investissement en cours de fin de réalisation pour collecter et traiter à l'incinérateur les COV des ateliers de production**
  - 80% de collecte réalisée
  - Démarrage à venir prochainement des essais d'incinération de ces COV collectés (étalement sur plusieurs mois)
  - Fin prévue du projet: fin 2020

# VIII - Projets d'investissement majeurs en cours de réalisation ou en cours d'étude



- **Risques chroniques:**
  - Poursuite de la réalisation de la collecte et traitement des COV à l'incinérateur
  - Etude du revamping de l'incinérateur pour augmenter sa disponibilité
  - Etude de nouvelles TAR pour limiter la température de nos rejets en Dore
  - Poursuite études Economies d'eau – Amélioration efficacité énergétique
  - Poursuite de la réalisation de la remédiation des sols sur site
- **Risques accidentels:**
  - Mise à niveau Equipements Sous Pression
  - Réalisation en cours de la protection Foudre du site
  - Etude de la rétention déportée usine (amélioration prévention incendie parcs solvants et prévention pollution des sols)
  - Réalisation progressive de l'inertage des citernes de solvants inflammables
  - Démarrage de la réalisation du plan d'actions suite à la nouvelle Etude de Dangers
- **Rappel des réalisations de 2019:**
  - Création d'un bassin de rétention en cas de déversement accidentel à l'Unité de Dépollution
  - Installation et mise en route d'une thermo-frigo pompe sur le réseau Eau de réfrigération (économie de plus d'1 Mio m<sup>3</sup> par an, 30% de notre prélèvement)

Merci de votre attention

*managing hse together*

