



TOTAL
COMMITTED TO BETTER ENERGY

ACCEPTABILITE ET PARTICIPATION DES OPERATEURS A DES ETUDES DE PRELEVEMENTS ATMOSPHERIQUES PAR PORT DE BADGES EN MILIEU INDUSTRIEL

Service Santé au Travail.

Plateforme Normandie. TOTAL

11 Octobre 2016

1 SITE + 1 SITE = 1 PLATEFORME ...OU COMMENT ON HERITE DE SAVOIRS FAIRE ET ON HARMONISE DES CULTURES

RAFFINERIE NORMANDIE
+
USINE PETROCHIMIQUE DE
GONFREVILLE



PLATEFORME
NORMANDIE



12 millions de tonnes de pétrole brut/ an pour 200 produits:

- essence,
- gazole,
- kérosène,
- huiles,
- lubrifiants,
- granulés plastiques
- ...

LA PLATEFORME ...OU COMMENT ON HERITE DE SAVOIRS FAIRE ET ON HARMONISE DES CULTURES

- Pour chaque usine, une « culture » différente de l'évaluation et de la mesure du risque
- Pour chaque usine un service médical
- Chaque usine comprend un laboratoire d'analyse produits. Celui de la Pétrochimie a développé du mesurage atmosphérique sur pompes.(AVM, 1.3 Butadiène, BTEX)
- 1700 salariés TOTAL du site et de nombreux intervenants extérieurs

LA PLATEFORME ET L'ÉVALUATION DU RISQUE CHIMIQUE

- Le décret de Décembre 2009 qui décrit une méthodologie en marche normale et fait intervenir l'expertise d'un tiers extérieur
- De nombreux moments ou activités qui ne relèvent pas de l'activité en « marche normale »: Arrêts d'unité (programmés ou pas) , Travaux...
- La préoccupation de fournir aux EE des données d'évaluation et de traçabilité des risques (« Plan d'Hygiène Industrielle » Entreprises Extérieures, Arrêts, Travaux...)

LA PLATEFORME ET L'ÉVALUATION DU RISQUE CHIMIQUE

- La mesure de ce qui n'est pas de la marche normale: la question de la réactivité
- Le partage des rôles et la complémentarité entre le service médical et le service HSEI de l'entreprise
- L'autonomie des « prescripteurs » (Hygiène industrielle/ Service Médical)
 - ➔ budget, ressources en personnel...
- L'association des IBE aux mesures atmosphériques

DE LA MARCHÉ NORMALE A LA MESURE SUR TRAVAUX OU INCIDENTS

- Quel est l'objectif?
 - De l'évaluation à la capitalisation de bibliothèques de cas
- La question de la réactivité
 - De la mesure prévue lors du Plan De Prévention à la mesure faite lors d'un incident
- La disponibilité des supports et des ressources
 - La logistique et la formation autour des pompes, un peu plus « lourdes »?
 - La question du travail réel et la capacité à renseigner le contenu du travail sont les mêmes quel que soit le support de prélèvement
- Quand on décide que le caractère « perfectible » de la méthodologie ne doit pas empêcher de faire

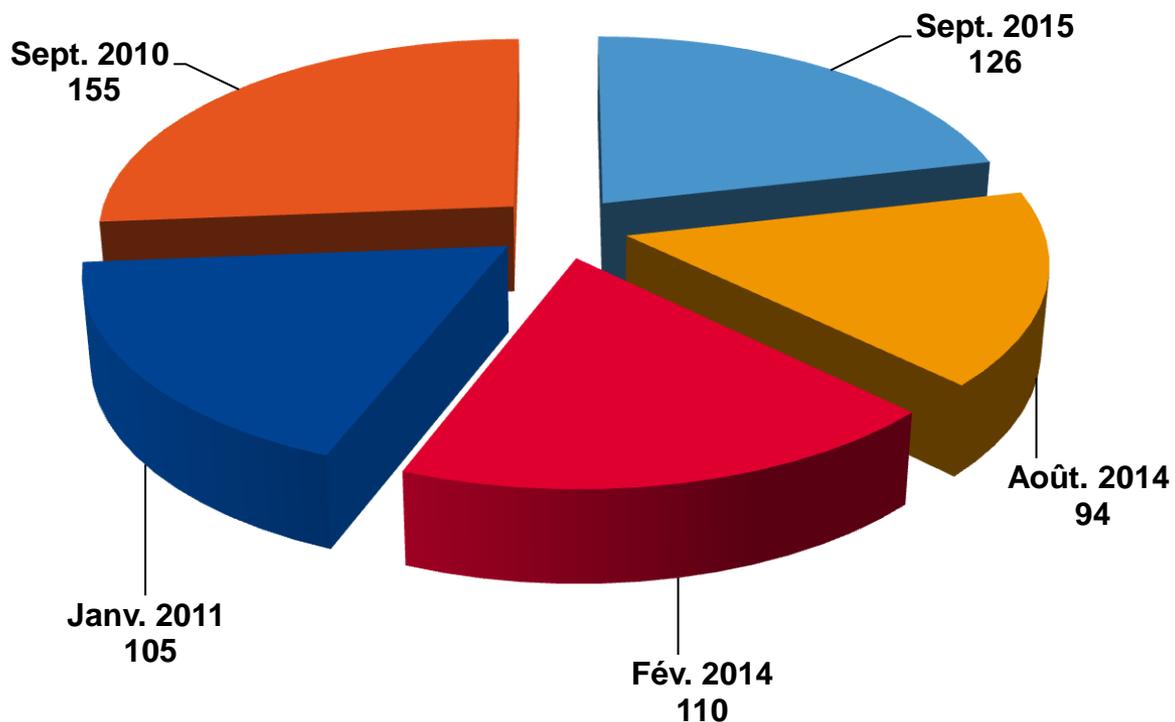
LE MATERIEL DE MESURE ET LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- Le matériel: avantages et inconvénients de chaque méthode perçus par les opérateurs
- Des opérateurs qui peuvent être très équipés...



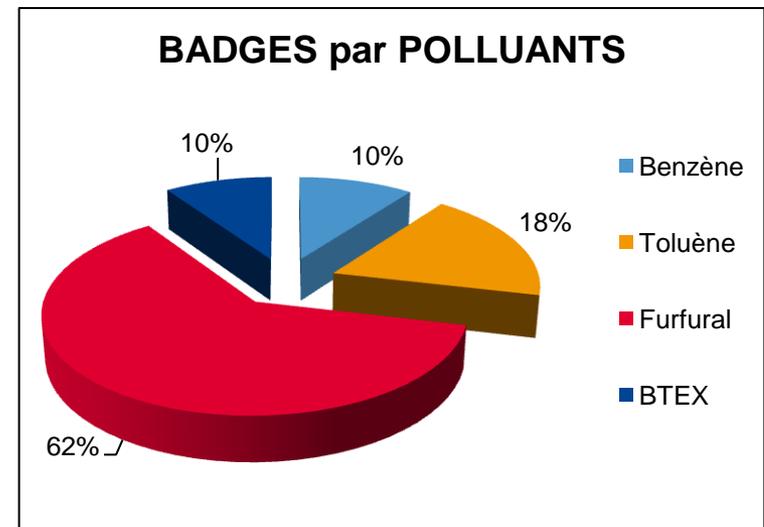
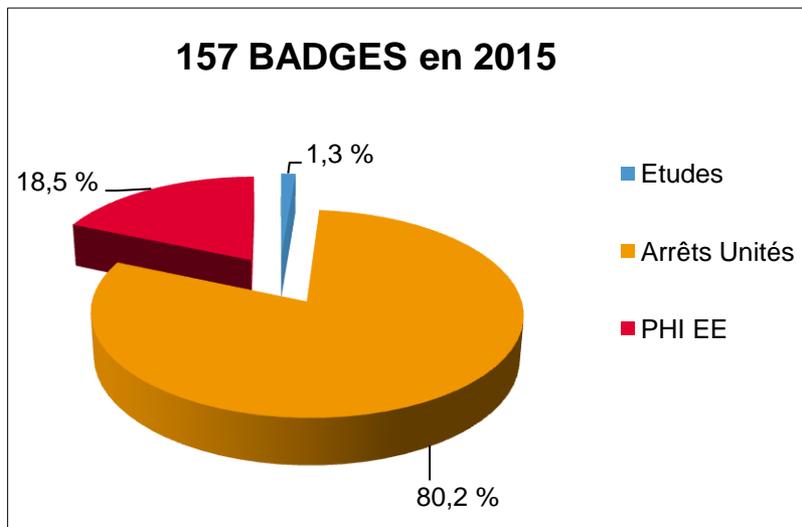
VOLUMETRIE RAFFINERIE LORS DE PERIODES D'ARRETS

Quantités analysées lors des arrêts d'unités



ANNEE 2015 (HORS PHI TOTAL)

- AUCUN BADGE A LA PETROCHIMIE
- BADGES REALISES A LA RAFFINERIE



L'ANNÉE 2016 MARQUE UN TOURNANT

- Pompes au service RN
 - PHI EE : 26 prélèvements BTEX par pompes réalisés, pas d'utilisation de badges sur la campagne 2016
 - Arrêts OUEST Octobre 2016 : prévisionnel 220 badges 3M pour prélèvements BTEX
- Badges à la Pétro : aucun en 2016. Poursuite des prélèvements par pompes

COMMENT ACCOMPAGNER LES CAMPAGNES

- Quel que soit le support de mesure beaucoup de communication en amont par intervention en salle de contrôle
- Quel que soit le support de mesure, un mode de restitution identique aux CHSCT(s) et aux opérateurs (individuel et collectif)
- Pas de discussion des partenaires sociaux ou des opérateurs autour de la qualité ou de la validité des différents supports.

EN CONCLUSION

- Un partage d'expérience qui permet, hors décret décembre 2009, de renforcer l'autonomie, la réactivité pour les prescripteurs et de « maîtriser les coûts. »
- La mise en œuvre d'une campagne par badges pour le furfural pour un arrêt sur unité d'HUILES, qui n'aurait pas pu être réalisé de manière aussi large par pompes riche en enseignements.
- Quel que soit le support une collaboration étroite avec le prestataire extérieur sur la méthodologie des prélèvements et sur l'analyse des supports.