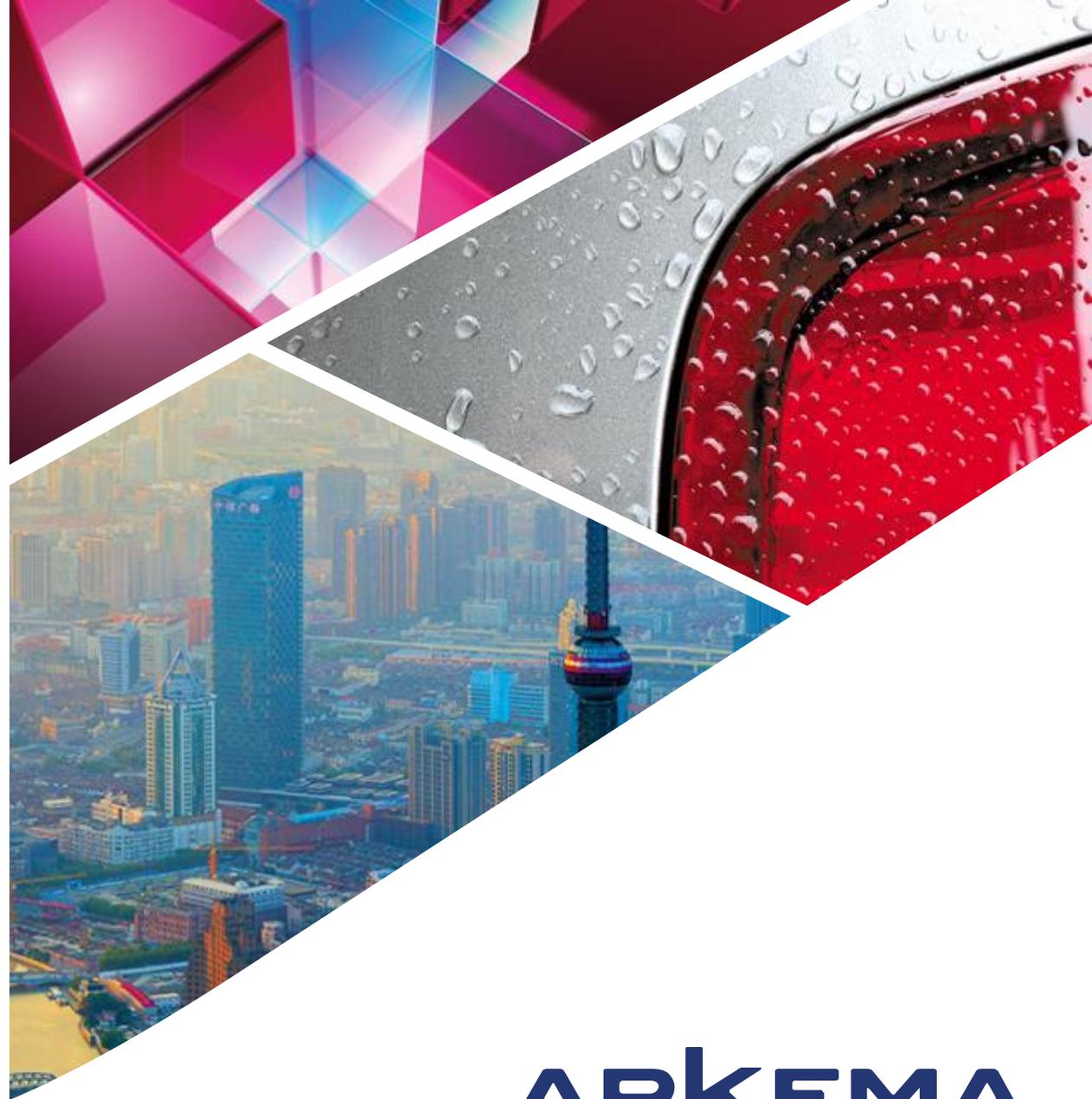


CSS DU 22 MARS 2019 USINE DE FEUCHY



ARKEMA
INNOVATIVE CHEMISTRY

ARKEMA FEUCHY EN CHIFFRES



30 hectares
dont 8 occupés par
les installations



200 salariés
dont 50
d'entreprises
extérieures



400 produits
pour répondre aux
besoins des clients



60.000 tonnes
de produits fabriqués
par an



1 pilote
pour développer les
produits de demain



NOS PRODUITS & APPLICATIONS

1^{er} en Europe
sur les
émulsifiants



Construction routière

- ❖ Des émulsifiants et des enrobés pour coller les gravillons, imperméabiliser la chaussée, les rénover ou effectuer des travaux neufs
- Des additifs pour renforcer l'adhésion et augmenter la durabilité des routes



Additifs pétrole & gaz

- ❖ Des anticorrosion pour prolonger la vie des installations
- ❖ Des agents déshuilants pour produire une eau contenant le moins d'huile possible
- ❖ Des produits antimousse et antidépôt



Engrais

- ❖ Des produits pour préserver l'intégrité et la performance des engrais en les empêchant de s'agglomérer, de générer de la poussière et de reprendre de l'humidité.
- ❖ Des traceurs UV pour contrôler l'enrobage à l'aide d'une lampe UV



Minerais et argiles

- ❖ Des produits de flottation directe pour extraire le minéral des eaux de lavage ou de flottation inverse pour extraire les impuretés du minéral
- ❖ Pour améliorer la dispersion des argiles dans les polymères fondus, les peintures, etc.



Formulation

- ❖ Des solutions de détergence
- ❖ Des lubrifiants pour l'industrie
- ❖ Des antistatiques pour le plastique
- ❖ Des additifs dans la cosmétique pour booster les effets antipelliculaires des sels de zinc

NOTRE ACTUALITÉ RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE D'ENTREPRISE



Des moutons depuis mi-2017

- ❖ Un **partenariat un peu particulier avec des moutons** pour traiter les espaces verts aux abords de l'établissement.
- ❖ **Plus de pesticides, de tondeuses ou d'outils bruyants et dangereux.**
- ❖ « C'est un **beau projet** qui a suscité l'engouement, il s'est imposé comme une évidence. Je suis ravi de **soutenir mes équipes dans cette démarche responsable** », déclare Christophe MARTIN, Responsable des Services Techniques.

Partenariat CGénial depuis fin 2017

- ❖ Des équipes engagées, à tous les niveaux de l'organisation, pour sensibiliser sur leurs métiers via **l'opération Ingénieur & Techniciens dans les classes.**
- ❖ Une volonté de **rapprochement avec le monde de l'éducation** pour faire connaître notre secteur, la chimie, ainsi que la **diversité de nos métiers.**
- ❖ Des **classes de collégiens transplantées à l'usine**, sous forme de jeu d'enquête, à **découvrir sur YouTube.**

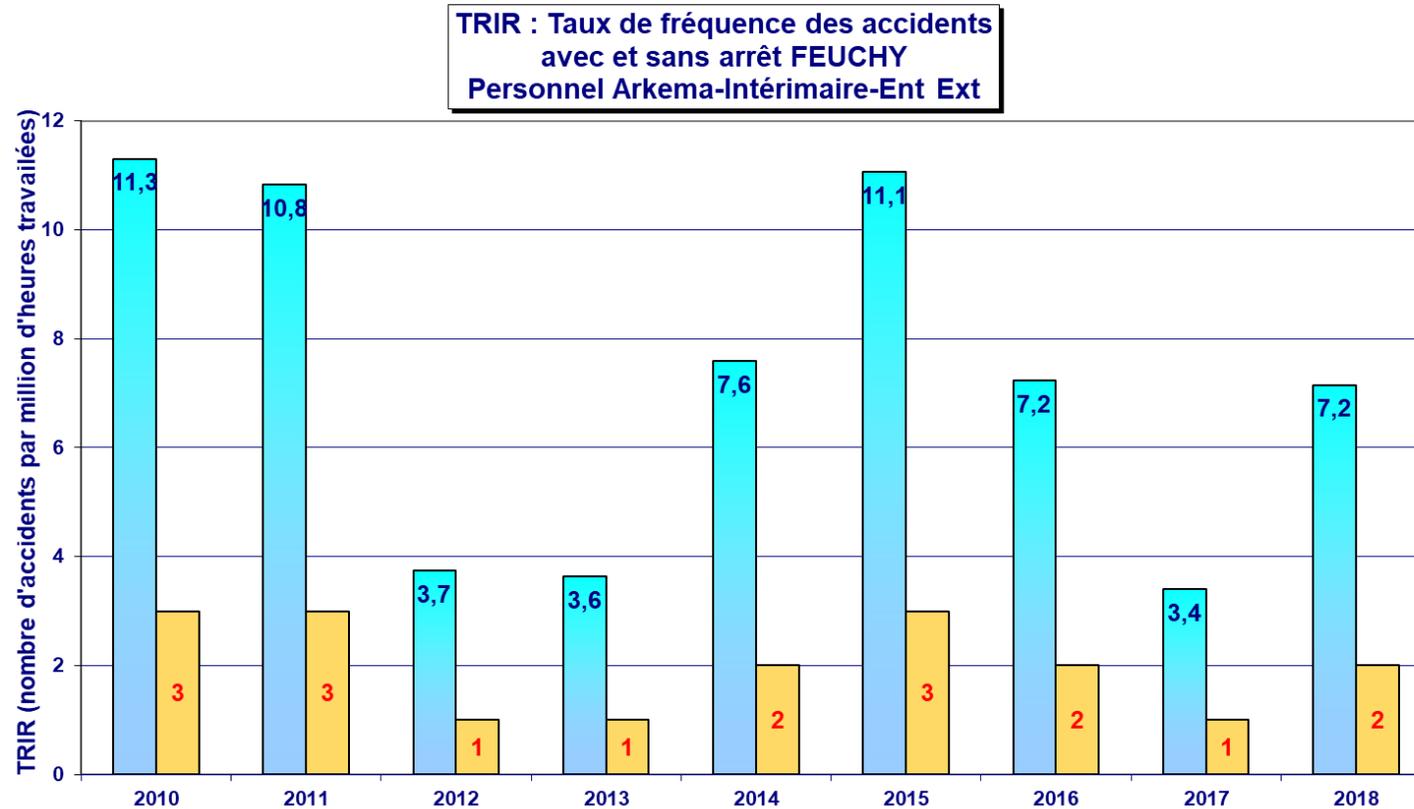
Des abeilles depuis mi-2018

- ❖ Un **partenariat** avec [le Rucher Neuvilleois](#), une association de passionnés d'apiculture, via l'installation de 10 ruches.
- ❖ Un objectif de **protection des populations d'abeilles**, notamment l'abeille noire, indigène dans l'arrageois.
- ❖ Un objectif de **sensibilisation du public à la pollinisation et à l'environnement.**
- ❖ Un bon moyen de démontrer que **la chimie n'est pas l'industrie polluante que l'on croit !**

ARKEMA FEUCHY : POINTS CLÉS 2018

- ❖ **Le site poursuit son plan pluriannuel de transfert des activités de production du secteur P1 (le plus ancien) vers le secteur de production P2,**
- ❖ **Activité technique :**
 - Démarrage de notre nouvelle unité de production de Fluidiram début 2018
 - Mise en service d'un nouveau stockage de chlorure de benzyle
 - Modification du poste de dépotage d'oxydes d'éthylène et de propylène
 - Déploiement du plan d'investissements pluriannuel lié au plan de transfert des activités de production du secteur P1 vers P2
- ❖ **Activité du site :**
 - Bonne activité en 2018 après plusieurs années de baisses successives des volumes de production (+14% par rapport à 2017)
 - Poursuite des recrutements pour renforcer les équipes de production et préparer les prochains départs en retraite

BILAN SÉCURITÉ – ENVIRONNEMENT – QUALITÉ



❖ 2 accidents de travail sans gravité en fin d'année après une période de 631 jours sans accident :

- 1 accident avec arrêt de 3 jours lors du montage d'un échafaudage
- 1 accident sans arrêt lors d'un déplacement sur le trottoir (glissement sur des feuilles mortes)

BILAN SÉCURITÉ – ENVIRONNEMENT – QUALITÉ

❖ **1^{er} semestre 2018 : Intégration de nos systèmes de management Qualité-Sécurité-Environnement-Energie (QSEEn) et révision de l'ensemble des processus encadrant les activités du site**

❖ **Certification QSSEn :**

- **Nous avons renouvelé l'ensemble de nos certifications en 2018 pour 3 ans :**
 - ISO 9001 Qualité
 - ISO 14001 Maitrise environnementale
 - OHSAS 18001 Sécurité au poste de travail
 - ISO 50001 Management de l'énergie
 - RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil) pour l'utilisation de l'huile de palme

ARRÊTÉS PRÉFECTORAUX - EDD EN 2018

❖ Arrêté de prescriptions complémentaires en mai 2018 :

- Classement des activités du site selon la nomenclature ICPE révisée dans le cadre de Seveso 3
- Donner acte de l'EDD « Utilités »

❖ Etudes de dangers :

- **Dépôt de l'étude de dangers révisée des dépôts et stockages de produits :**
 - Les zones de stockage des MP et PF en réservoirs
 - Les zones extérieures de stockage des MP et PF conditionnés en fûts et containers
 - Les magasins de stockage
- **Préparation de la révision de l'étude de dangers du secteur P1 :**
 - Atelier P1 et dépotage / stockage de Chlorure de méthyle
 - Atelier Pilote
 - Laboratoires

❖ Porter à connaissance :

- Mise en service d'une nouvelle chaudière de production de vapeur à partir d'août 2018

INVESTISSEMENTS SÉCURITÉ INDUSTRIELLE 2018

❖ Investissements sécurité industrielle réalisés sur 2018 : 542 k€

- Remplacement de niveaux sur les cuves du dépôt 30 et le réacteur K3000
- Remplacement du système d'inertage des cuves du dépôt 30
- Renforcement de nos systèmes de sécurité suite aux révisions de nos analyses de risques
- Remplacement de détecteurs toxicité / explosimètres
- Fiabilisation de nos systèmes de communication radio
- Remise à niveau de notre système de contrôle d'accès

INVESTISSEMENTS ENVIRONNEMENT - ENERGIE 2018

❖ Investissements environnement et énergie réalisés sur 2018 : 555 k€

- Environnement :

Fiabilisation des moyens de maîtrise des émissions de COV (changement du compresseur C3006 / DMA7 et remplacement de la pompe du laveur OE/OP avec changement de technologie)

- Energie :

Réduction de notre consommation en gaz, donc nos émissions de CO2 à production égale (changement de brûleur sur la chaudière fluide thermique Bertrams avec remise à niveau, étude du remplacement de la chaudière principale et campagne de changement de purgeurs vapeur)

INVESTISSEMENTS DE DEVELOPPEMENT 2018

❖ Investissements de développement engagés sur 2018 : 380 k€

- Optimisation du dépotage OE / OP
- Remplacement du stockage de nonylphénol
- Remplacement d'une cuve de stockage au dépôt 30
- Etude de modification du poste de dépotage de chlorure de méthyle

❖ Prévisions d'investissements pour 2019 :

- Transfert de la fabrication des Noranium 2MBHT/2MBPH de P1 vers P2
- Modification du poste de dépotage de chlorure de méthyle
- Renforcement des protections incendie des unités
- 2^{ème} phase de développement de l'unité Fluidiram

INSPECTIONS DES AUTORITES EN 2018

❖ Inspection approfondie DREAL le 12 septembre 2018 concernant :

- L'identification et l'évaluation des risques liés aux accidents majeurs
- Le suivi des équipements sous pression (ESP)

➤ Plusieurs précisions à apporter dans l'identification et l'évaluation des risques concernant :

- Les nœuds papillons liés aux scénarios d'acrylonitrile,
- 2 MMRI (standards de conception, temps de réponse, indépendance, résistance aux conditions environnementales...),
- Une MMR opératoire.

➤ ESP :

- Compléter le manuel du SGS sur la maîtrise des risques liés au vieillissement des ESP,
- Préciser le régime de surveillance des ESP dans la liste récapitulative des équipements du site,
- Justifier de l'exclusion des chaudières de fluide thermique.

SUIVI INSPECTION DREAL COV DE 2017

- ❖ **Suivi inspection du 26 octobre 2017** concernant les conditions de rejets et de traitement des COV et les modalités de calcul des émissions

- ❖ **Avancement du plan d'actions en cours :**
 - **Modification de certains points de rejets → travaux cet été**
 - **4 dossiers ont été transmis à la DREAL en 2018 pour validation:**
 - ❖ programme de surveillance de l'environnement pour les COV et l'ammoniac
 - ❖ programme de surveillance des émissions canalisées
 - ❖ méthode d'estimation des émissions fugitives
 - ❖ Recensement des points de rejets diffus
 - **Validation du plan d'actions 2019 en cours suite réunion DREAL du 13 février 2019**

BILAN DU SYSTÈME DE GESTION DE LA SÉCURITÉ (SGS) 2018

❖ Principaux indicateurs :

INDICATEURS		RESULTATS	RESULTATS	RESULTATS	RESULTATS	RESULTATS	OBJECTIF
N°	Mesure de performance	2014	2015	2016	2017	2018	2018
1	TRIR (Arkema + intérimaires + EE) taux de fréquence des accidents corporels déclarés	7,5	11,1	7,2	3,4	7,2	0
2	nombre de jours en anomalie sur nos rejets à la Scarpe / arrêté préfectoral	PK1 5 jours PK2 4 jours	PK1 4 jours PK2 4 jours	PK1 1 jours PK2 13 jours	PK2 1 jour	PK2 3 jours	< 5 j < 5 j
3	Nombre de plaintes voisinage	3	2	1	2	0	Suivi
4	Nombre d'évènements significatifs nécessitant communication à chaud	1	0	0	0	0	0
5	Nombre d'incidents mineurs rapportables	14	18	16	13	12	suivi
	Prévention						
6	Nombre de visites sécurité / audits spots effectuées	471	538	505	508	852	700
7	Nombre d'exercices POI réalisés	3	2	2	1	1	1

SGS : RETOUR D'EXPÉRIENCE SUR LES ÉVÉNEMENTS 2018

❖ Analyse des plaintes :

- Aucune plainte enregistrée en 2018

❖ Mise en œuvre de la communication à chaud :

- Aucun événement en 2018 n'a nécessité de communication à chaud auprès de la DREAL

❖ Mise en œuvre du POI :

- Pas de déclenchement du POI en 2018
- 1 exercice POI organisé avec la participation du SDIS (Thème : Incendie stockage acrylonitrile)
- 1 exercice PPI organisé en collaboration avec les services de la Préfecture (Thème : Fuite d'ammoniac) → PPI en cours de révision

SGS : RETOUR D'EXPÉRIENCE SUR LES ÉVÉNEMENTS 2018

❖ **Systemes de sécurité :**

- Une détection incendie sur fuite de garniture d'une pompe atelier H10000
- Mesures de maitrise des risques : 100% des vérifications réalisées; 3 anomalies relevées et corrigés
- Une panne du report du système de détection incendie
- Un dysfonctionnement de la sirène d'alerte du site

❖ **Transport matières dangereuses :**

- Aucun évènement en 2018

BILAN ENVIRONNEMENTAL : RISQUES CHRONIQUES 2018

❖ Eau

Rejets à la Scarpe :

Les spécifications maximales indiquées sont celles autorisées à partir de 2016 par le nouvel Arrêté Préfectoral

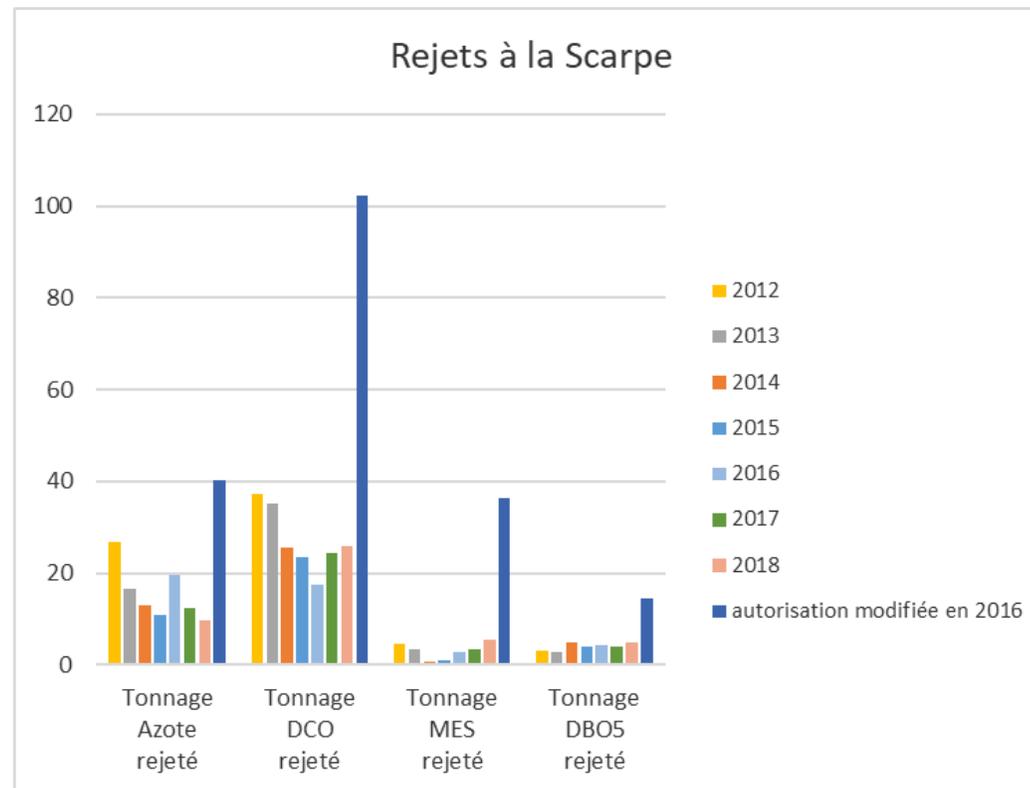
2 dépassements MES en février 2018 et 1 dépassement DBO5 en août.

1 contrôle inopiné en 2018 : RAS

Eau de refroidissement des TAR :

Contrôle 1 fois par mois de la teneur en Légionnelles → aucun dépassement des 1000 UFC/l en 2018

1 contrôle inopiné en 2018 : RAS



BILAN ENVIRONNEMENTAL : RISQUES CHRONIQUES 2018



	2014	2015	2016	2017	2018
Gaz à effet de serre : tonnage CO2 déclaré	20 100	20700	18580	18293	18889
Calcul des émissions de COV en tonnes : Process et stockages	137.6	123,1	89,9	64,2	64
Estimation des autres solvants COV par bilan (PGS) en tonnes				37,2	49
Bilan des émissions COV cumulées en tonnes				101,4	113

- Depuis mai 2018: arrêt de l'utilisation de FOD en combustible pour les chaudières
- Les émissions de CO2 sont directement liées aux consommations de gaz de nos chaudières. L'utilisation d'une nouvelle chaudière de production de vapeur plus performante, depuis août, a limité l'impact de l'augmentation des productions de 2018.
- Les émissions de COV sont déterminées différemment depuis 2017; le bilan intègre maintenant :
 - la compilation des résultats calculs théoriques d'émission de COV process et stockages :
 - Le transfert en octobre d'une fabrication de P1 vers P2 a permis de maintenir les COV au niveau de 2017, malgré l'augmentation de production.
 - la prise en compte des COV solvant qui sont estimés par bilan à partir du Plan de Gestion de Solvants (PGS) :
 - Emissions proportionnelles au volume de solvant utilisé

BILAN ENVIRONNEMENTAL : RISQUES CHRONIQUES 2018

Air

Rejets OE – OP atelier OXY :

- **1 contrôle inopiné en 2018 : RAS**
- **3 dysfonctionnements enregistrés sur la laveur (modification de la pompe de recirculation réalisée)**

Bruit

Nouvelles mesures prévue au 2^{ème} trimestre 2019 après démarrage de nos 2 nouvelles chaudières de production de vapeur.

BILAN ENVIRONNEMENTAL : RISQUES CHRONIQUES 2018

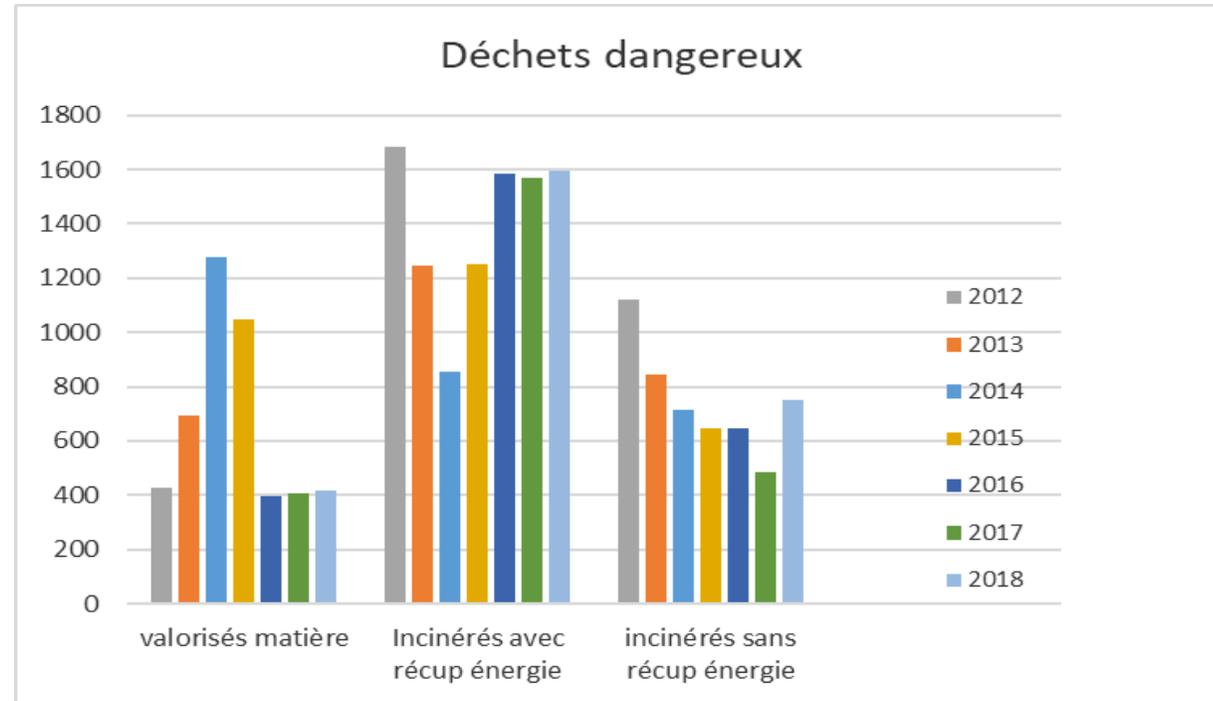
❖ Déchets

Déchets dangereux :

3 228 t en 2012
2 781 t en 2013
2 877 t en 2014
2 947 t en 2015
2 626 t en 2016
2 462 t en 2017
2 760 t en 2018

Commentaires :

Quantité de déchets stables ces dernières années, sauf pour ceux incinérés sans récupération d'énergie (part d'eaux ammoniacales recyclable sur le site plus faible en 2018 compte tenu du mix-produits fabriqué).

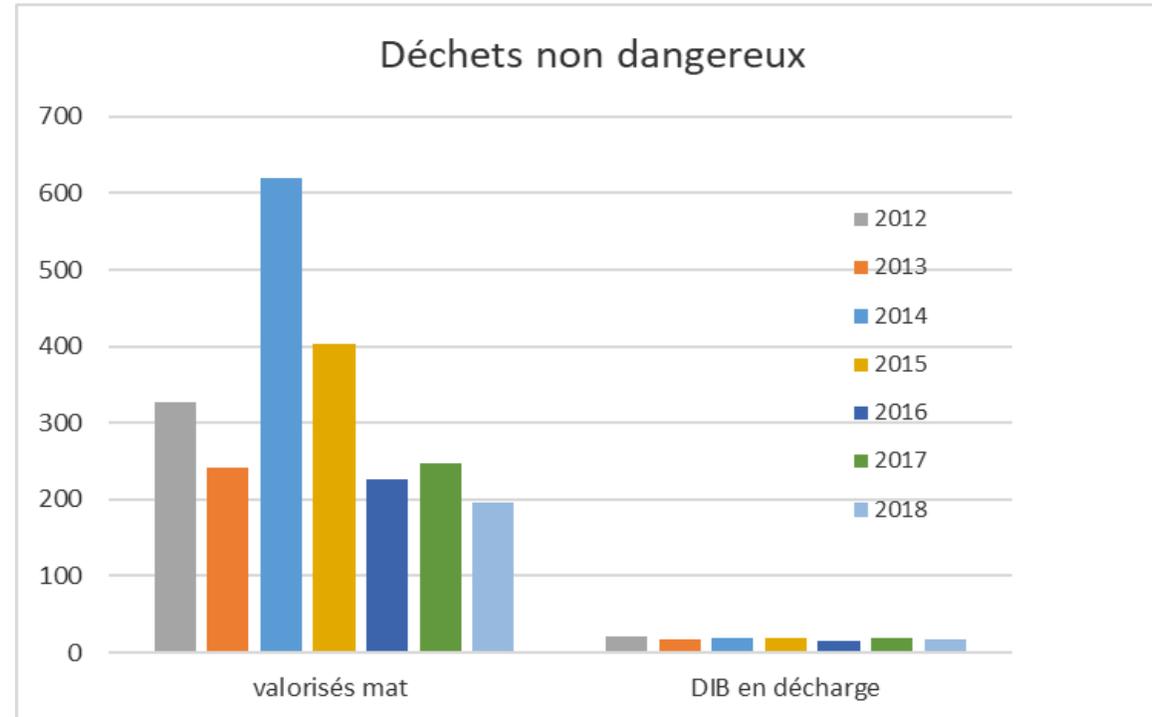


BILAN ENVIRONNEMENTAL : RISQUES CHRONIQUES 2018

❖ Déchets

Déchets non dangereux :

348 t en 2012
259 t en 2013
638 t en 2014
424 t en 2015
240 t en 2016
266 t en 2017
212 t en 2018



Commentaires :

- Maintien d'un faible taux de mise en décharge au bénéfice de la valorisation.
- 2017 a été une année anormalement élevée en métaux suite au démantèlement d'anciens wagons,

LES 90 ANS DU SITE DE FEUCHY

❖ Journée portes ouvertes du 6 octobre 2018

❖ 420 participants



MERCI DE VOTRE ATTENTION

