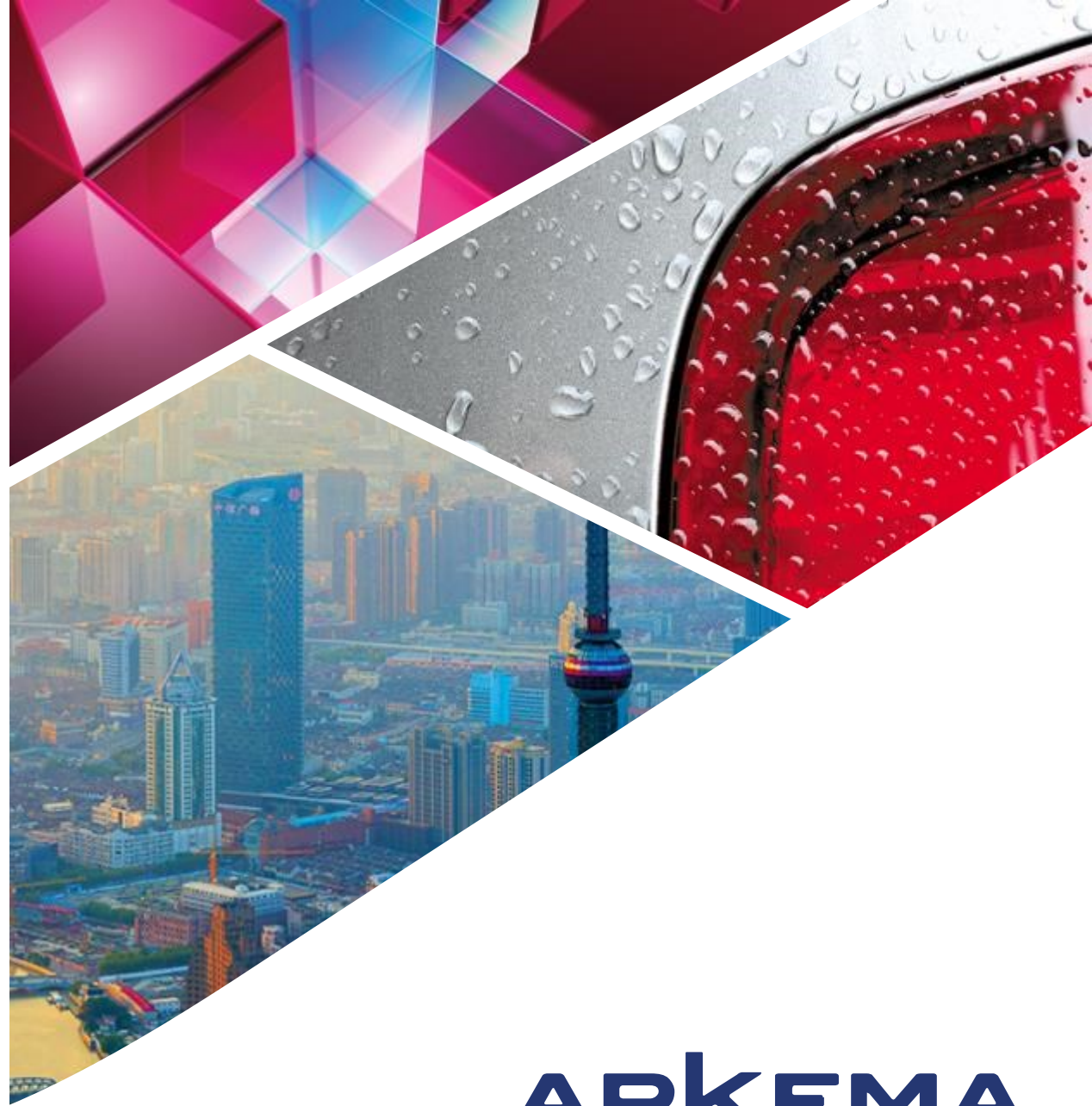


CSS DU 5 AVRIL 2018



ARKEMA
INNOVATIVE CHEMISTRY

ARKEMA FEUCHY: POINTS CLÉS 2017

 **Janvier 2017 : Engagement du site dans un plan pluriannuel de transfert des activités de production du secteur P1 (le plus ancien) vers le secteur de production P2,**

 **Changement de raison sociale :**

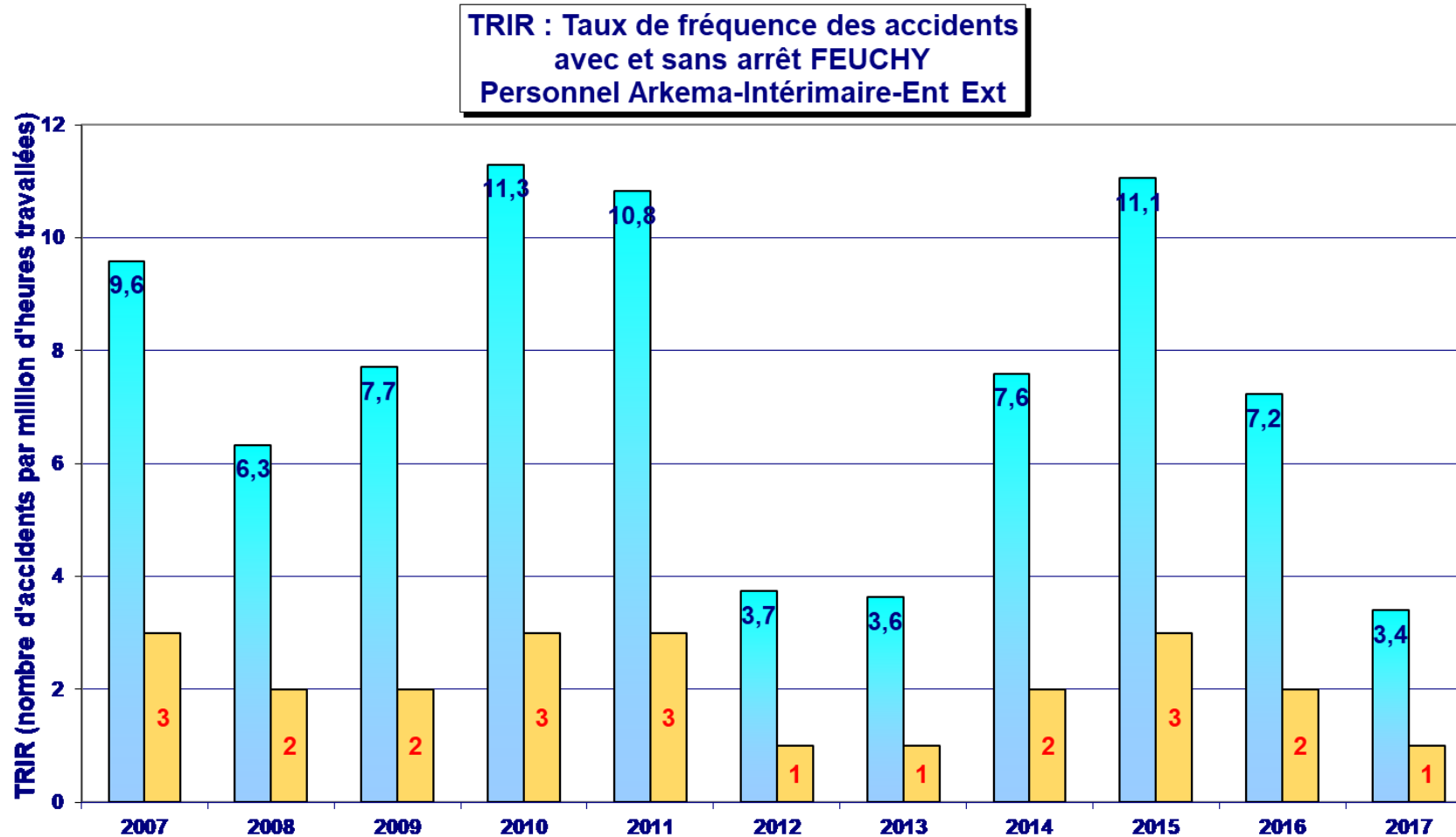
- Au 1^{er} avril 2017, l'exploitant du site de Feuchy devient la société Arkema; la société CECA, filiale à 100% d'ARKEMA, est directement intégrée dans le groupe Arkema sous la forme d'une BU.

 **Arrivée d'un nouveau Directeur de site à partir d'octobre 2017 : Pascal BOCQUET**

 **Activité technique :**

- Déploiement de SAP dans le cadre de l'intégration Arkema (Progiciel de Gestion Intégré)
- Réalisation des 1^{er} investissements liés au plan de transfert des activités de production du secteur P1 vers P2

BILAN SÉCURITÉ – ENVIRONNEMENT – QUALITÉ



1 accident en janvier 2017 : Douleur au dos en tirant un sac de 25kg sur une palette

448 jours sans accident au 31 mars 2018

BILAN SÉCURITÉ – ENVIRONNEMENT – QUALITÉ

Certification globale HSEQ en 2017

- **Nous avons maintenu nos certifications en 2017 :**
 - ISO 9001 Qualité
 - ISO 14001 Maitrise environnementale
 - OHSAS 18001 Sécurité au poste de travail
 - RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil) pour l'utilisation de l'huile de palme
- **Obtention en juin 2017 d'une nouvelle certification ISO 50001 concernant le management de l'énergie**

 Depuis septembre 2017, travail sur l'intégration de nos systèmes de management QHSEEn et SGS afin de permettre un pilotage de nos activités par processus; préparation du renouvellement triennal de nos certifications QHSEEn pour la fin du 1^{er} semestre 2018,

ARRÊTÉS PRÉFECTORAUX - EDD EN 2017

Arrêté de prescriptions complémentaires le 31 mars 2017 :

- Changement de la raison sociale de l'exploitant (Passage de CECA à ARKEMA)
- Actualisation des garanties financières « risques technologiques et mise en sécurité »

Etude de dangers :

- Révision de l'étude de dangers 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
- Compléments apportés à l'étude de dangers « Utilités » après instruction par la DREAL

Porter à connaissance :

- Reconfiguration de l'atelier Fluidiram
- Création d'un poste de dépotage et d'un stockage de chlorure de benzyle
- Transformation du dépotage OE – OP pour réception par camion

ARRÊTÉS PRÉFECTORAUX - EDD EN 2018

Arrêté de prescriptions complémentaires en cours :

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

Etude de dangers :

- Révision de l'étude de dangers du secteur P1 de l'usine :
 - Atelier P1 et dépotage / stockage de Chlorure de méthyle
 - Atelier Pilote
 - Laboratoires

Fin 2018, nous aurons terminé la révision complète de nos EDD sur une période de 5 ans conformément à l'AP de 2014

Porter à connaissance :

- Installation d'un nouveau réservoir de stockage de produit fini dans un dépôt existant
- Modification du poste de dépotage de Chlorure de méthyle

INVESTISSEMENTS SÉCURITÉ INDUSTRIELLE 2017

Investissements sécurité industrielle et environnement réalisés sur 2017 : 795 k€

- Installation de détection incendie au magasin 1 (stockages de produits inflammables)
- Mise en rétention de la zone de l'atelier P1 conformément au plan d'évolution de cet atelier
- Modification des caniveaux de collecte des eaux de l'atelier OXY
- Travaux de renforcement de notre protection foudre
- Mobilisation du réseau incendie surpressé (pompe P6SI)
- Sécurisation de la prise d'échantillon du réacteur de l'atelier Nitrile 5
- Remplacement des TGBT (Tableaux généraux basse tension) du poste électrique de l'atelier H10001

INVESTISSEMENTS DEVELOPPEMENT 2017

 Investissements de développement réalisés sur 2017 : 3651 k€

- Reconfiguration de l'atelier Fluidiram
- Création d'un poste de dépotage et d'un stockage de chlorure de benzyle
- Transformation du dépotage OE – OP pour réception par camion

PRÉVISIONS INVESTISSEMENTS 2018

Prévisions Investissements pour 2018 :

- Modernisation des mesures de niveau des réservoirs du dépôt 30 et du réacteur de l'atelier DMA7
- Modification des points de rejets air suite à l'inspection DREAL d'octobre 2017
- Remplacement d'une partie du packing des TAR
- Réparation de la voie ferrée principale
- Mise à niveau du système de contrôle d'accès
- Installation d'un nouveau réservoir de stockage de produit fini dans le dépôt 30

BILAN DU SYSTÈME DE GESTION DE LA SÉCURITÉ (SGS) 2017

Indicateurs :

INDICATEUR		RESULTATS	RESULTATS	RESULTATS	RESULTATS	RESULTATS	OBJECTIF
N°	Mesure de performance	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	TRIR (Arkema + intérimaires + EE) taux de fréquence des accidents corporels déclarés	3,6	7,5	11,1	7,2	3,4	0
2	nombre de jours en anomalie sur nos rejets à la Scarpe / arrêté préfectoral	PK1 2 jours PK2 6 jours	PK1 5 jours PK2 4 jours	PK1 4 jours PK2 4 jours	PK1 1 jours PK2 13 jours	PK2 1 jour	< 5 j < 5 j
3	Nombre de plaintes voisinage	1	3	2	1	2	Suivi
4	Nombre d'évènements significatifs nécessitant communication à chaud	0	1	0	0	0	0
5	Nombre d'incidents mineurs qui, après analyse, auraient pu être significatifs	14	14	18	16	13	suivi
	Prévention						
6	Nombre de visites sécurité / audits spots effectuées	497	471	538	505	508	700
7	Nombre d'exercices POI réalisés	4	3	2	2	1	1

SGS : RETOUR D'EXPÉRIENCE SUR LES ÉVÉNEMENTS 2017

Analyse des plaintes :

● 2 en 2017 :

- Mars : Odeurs le long du chemin de halage → ces odeurs d'origine biologiques sont localisées au niveau de la Step du site; travail en cours sur la benne à boue
- Juin : Présence de rongeurs derrière les habitations de la cité de la source à Feuchy → Mise en place d'un traitement des nuisibles et prise en compte de cette zone pour les prochaines campagnes préventives.

Mise en œuvre de la communication à chaud :

- Aucun événement en 2017 n'a nécessité de communication à chaud auprès de la DREAL

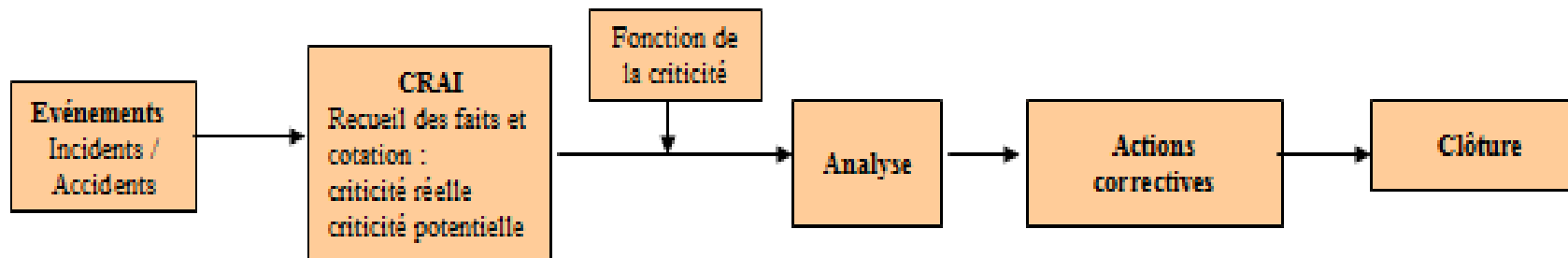
Mise en œuvre du POI :

- Pas de déclenchement du POI en 2017
- 1 exercice POI organisé avec la participation du SDIS (Thème : Fuite d'ammoniac)
- 1 exercice PPI prévu en décembre reporté en avril 2018 à la demande de la Préfecture

SGS : RETOUR D'EXPÉRIENCE SUR LES INCIDENTS

Gestion des anomalies, incidents, accidents

- Procédure d'enregistrement, d'analyse et de suivi des anomalies, incidents et accidents
- Incitation auprès du personnel à remonter les événements : 161 enregistrements en 2017 (tout domaine : corporel, matériel, qualité produit, environnement)



Sur cet ensemble : 13 événements liés à l'environnement ou à la sécurité industrielle avec des conséquences potentiellement perceptibles de l'extérieur

SGS : LES ÉVÉNEMENTS 2017

2 plaintes de voisinage (odeurs et rongeurs)

9 rejets à l'atmosphère de produits :

- 4 rejets d'OE liés au laveur de l'unité OXY (dysfonctionnement de la pompe de recirculation entraînant l'arrêt de l'installation → Action de fiabilisation engagée)
- 3 rejets de CH₃Cl + IPA liés au dysfonctionnement du compresseur de l'unité DMA7 (remplacement du compresseur réalisé)
- 2 rejets d'NH₃ liés à un défaut d'étanchéité sur vannes automatiques (atelier H10000 et Dépôt 26)

→ Ces émissions sont prises en compte dans les quantités déclarées dans GEREP

1 dépassement en MES sortie Scarpe au mois d'aout durant l'arrêt technique

Découverte d'un obus par GRT-Gaz lors de travaux de modification du réseau enterré de gaz bordant le site côté ouest,

SGS : INSPECTIONS DES AUTORITES EN 2017

 **Le 11 avril 2017** concernant le SGS, la gestion des situations d'urgence et la défense incendie

- Compléments à apporter au POI concernant la stratégie de défense incendie + mise à jour du document → POI révisé en juin 2017
- Installation d'une détection incendie dans le magasin N°1 → Mise en service en juin 2017

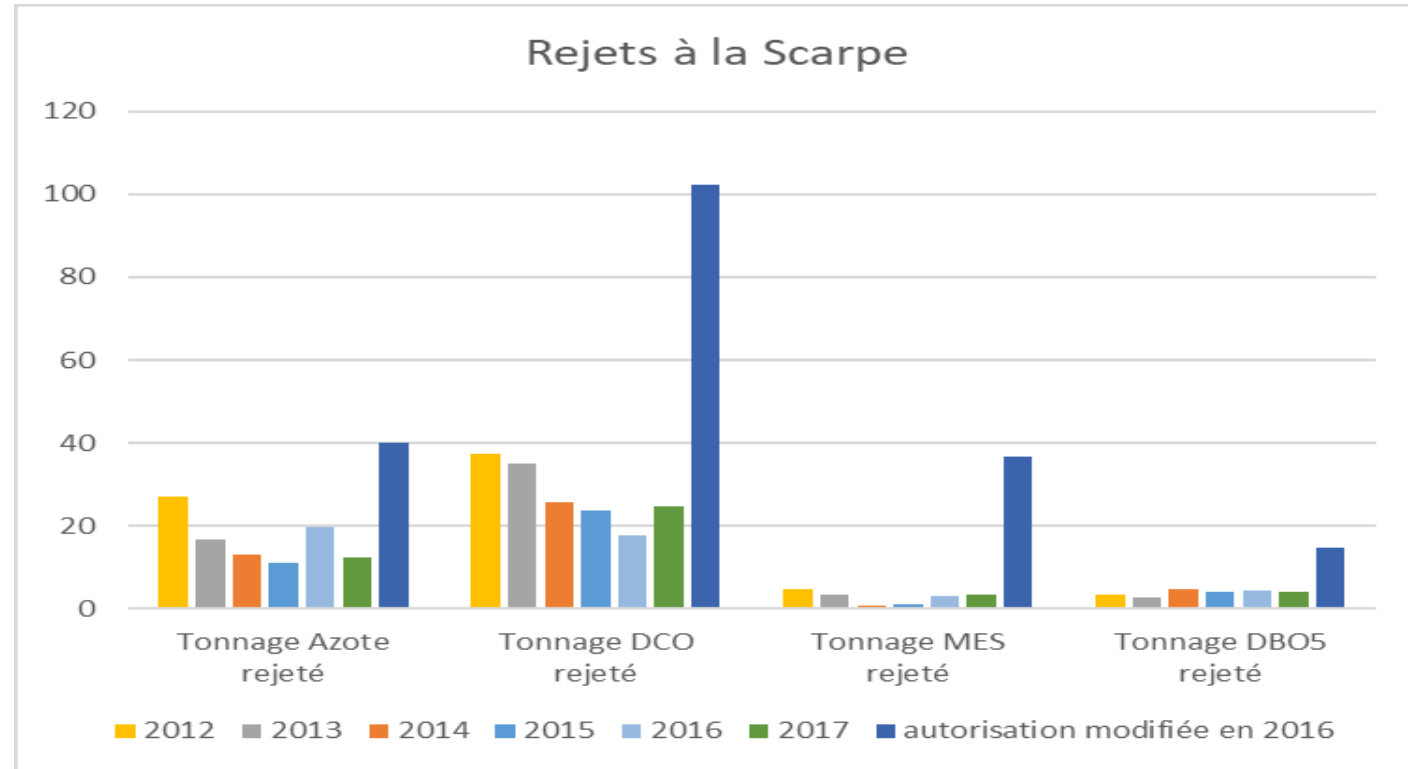
 **Le 26 octobre 2017** concernant les conditions de rejets et de traitement des COV et les modalités de calcul des émissions

- Modification de certains points de rejets → En cours
- Préciser quelques points concernant la méthode de calcul des émissions → Fait
- Intégrer les résultats du calcul des émissions dans le plan de gestion des solvants → Pour 2018
- Définir la méthode d'estimation des émissions fugitives → En cours
- Proposer un programme de surveillance des émissions canalisées → En cours
- Proposer un programme de surveillance de l'environnement pour les COV et l'ammoniac → En cours
- Revoir les conditions de stockage de produits conditionnés dans 2 zones de l'usine → Fait

BILAN ENVIRONNEMENTAL : RISQUES CHRONIQUES 2017



Rejets à la Scarpe :



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

L'autorisation de rejets a été réduite de moitié pour l'Azote et la DCO (principaux polluants) :

En flux moyen mensuel :
de 220 à 110 kg/j pour l'Azote
de 560 à 280 kg/j pour DCO

1 dépassement MES en aout 2017

BILAN ENVIRONNEMENTAL : RISQUES CHRONIQUES 2017

Eau

Eau de refroidissement des TAR :

Contrôle 1 fois par mois de la teneur en Légionnelles → aucun dépassement des 1000 UFC/l en 2017

BILAN ENVIRONNEMENTAL : RISQUES CHRONIQUES 2017



	2013	2014	2015	2016	2017
Gaz à effet de serre : tonnage CO2 déclaré	20 520	20 100	20700	20698	18293
Calcul des émissions de COV en tonnes : Process et stockages	92.3	137.6	123,1	89,9	64,2
Estimation des autres solvants COV par bilan (PGS) en tonnes					37,2
Bilan des émissions COV cumulées en tonnes					101,4

- Les émissions de CO2 sont directement liées aux consommations de gaz de nos chaudières
- Les émissions de COV ont été déterminés différemment cette année; le bilan intègre maintenant :
 - la compilation des résultats calculs théoriques d'émission de COV process et stockages qui sont en baisse de 28,5% par rapport à 2016,
 - l'ajout des COV solvant qui sont estimés par bilan à partir du Plan de Gestion de Solvants (PGS).

BILAN ENVIRONNEMENTAL : RISQUES CHRONIQUES 2017

Bruit

Dernières mesures en périphérie du site réalisées fin 2014

Nouvelle campagne menée en mars 2018 (en attente de réception du rapport)

BILAN ENVIRONNEMENTAL : RISQUES CHRONIQUES 2017

Déchets

Déchets dangereux :

3 228 t en 2012

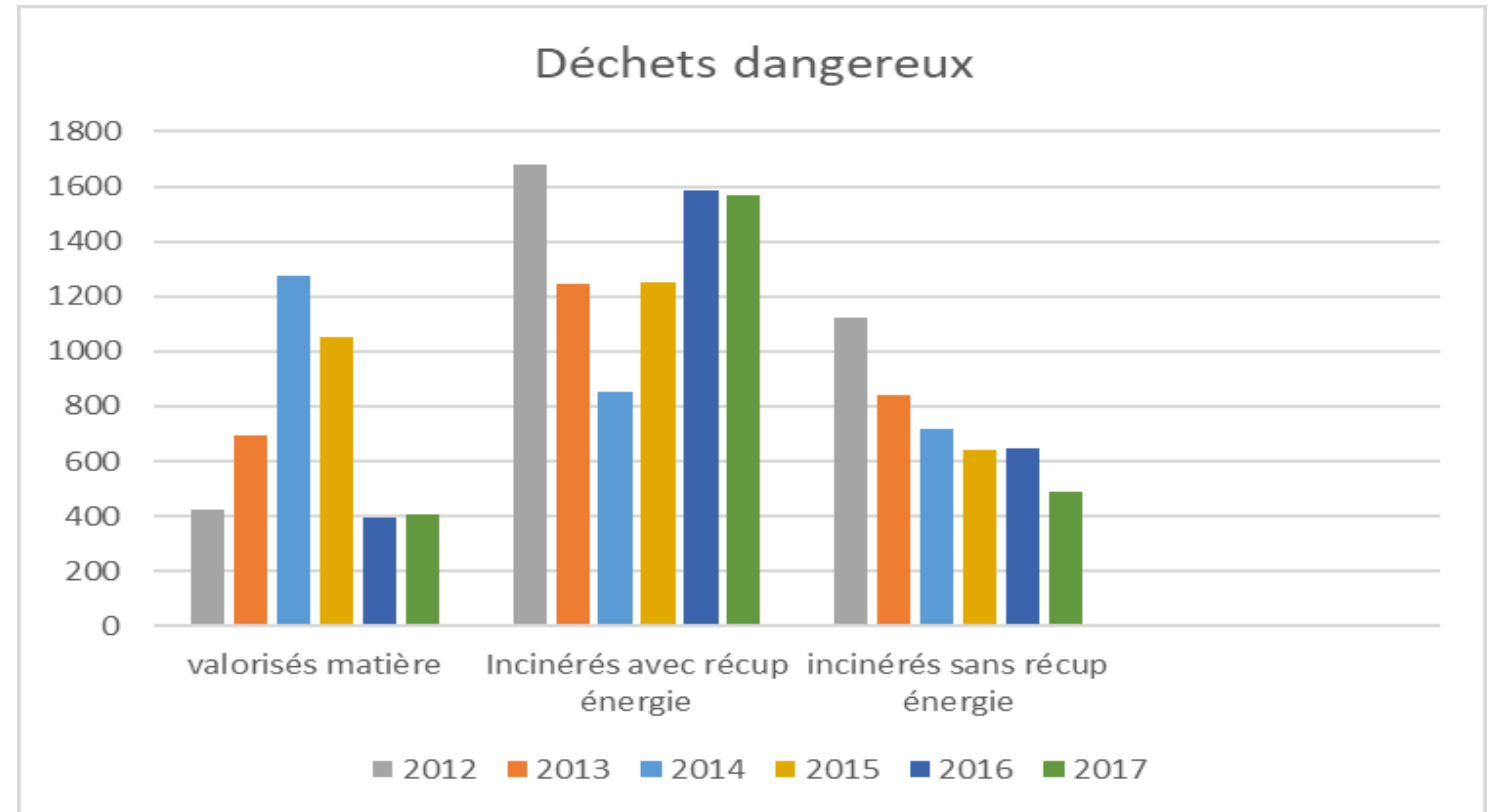
2 781 t en 2013

2 877 t en 2014

2 947 t en 2015

2 626 t en 2016

2 462 t en 2017



Commentaires : Quantité de déchets stables entre 2016 et 2017 proportionnellement au tonnage de production; amélioration du taux de valorisation par incinération avec récupération d'énergie.

BILAN ENVIRONNEMENTAL: RISQUES CHRONIQUES 2017

Déchets

Déchets non dangereux

348 t en 2012

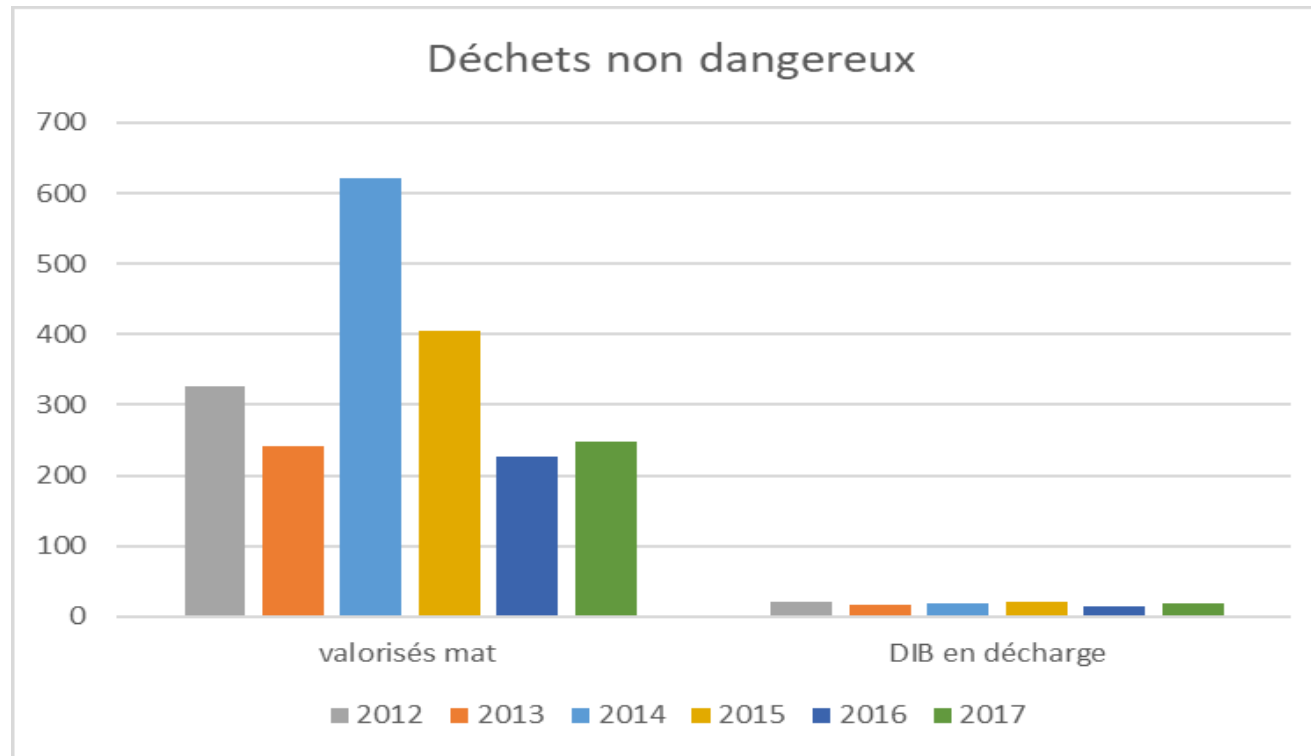
259 t en 2013

638 t en 2014

424 t en 2015

240 t en 2016

266 t en 2017



Commentaires: Quantité de déchets stables entre 2016 et 2017 proportionnellement au tonnage de production; maintien d'un faible taux de mise en décharge au bénéfice de la valorisation.

MERCI DE VOTRE ATTENTION