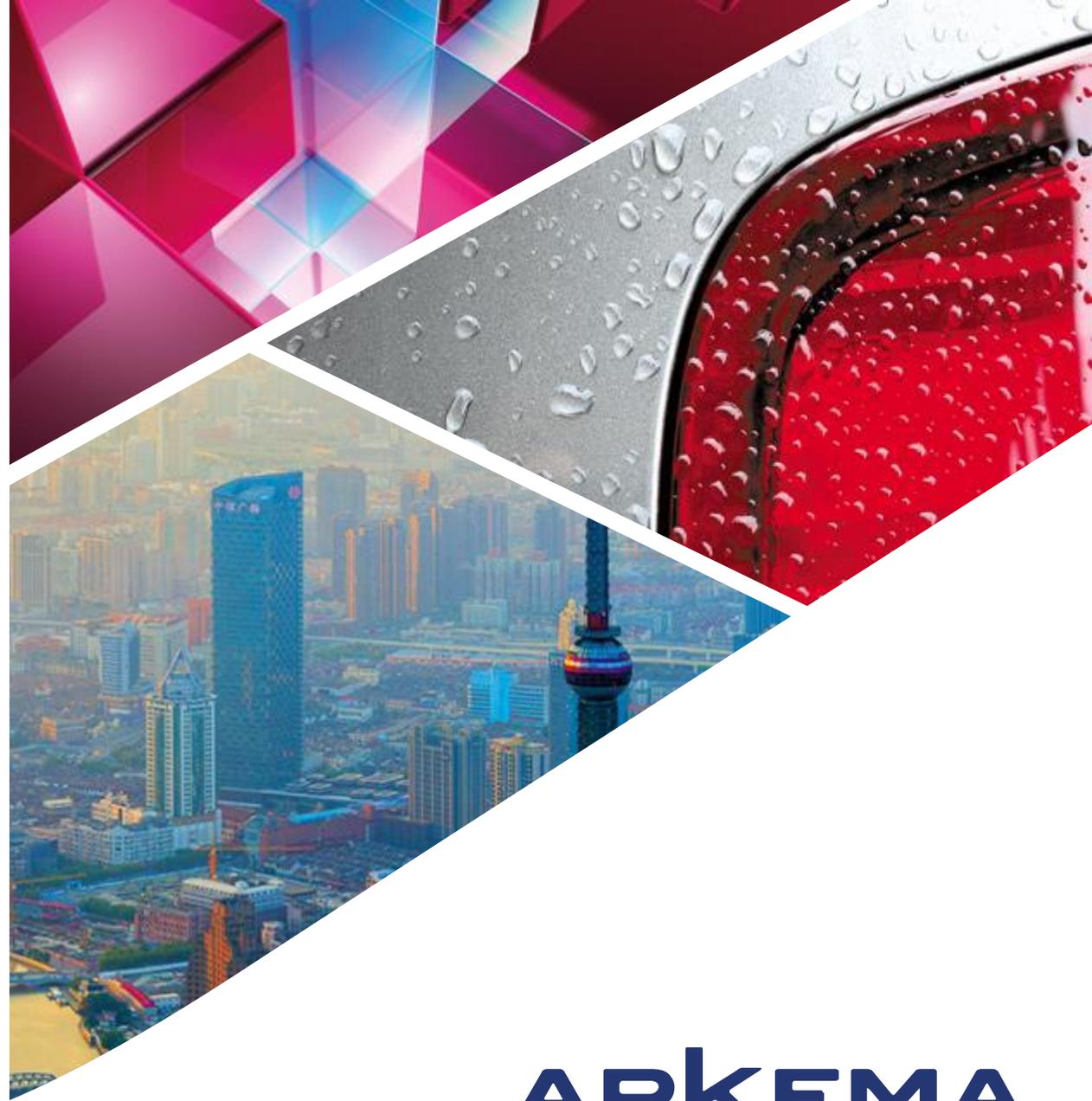


CSS DU 13 MARS 2020

USINE ARKEMA 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

ARKEMA FEUCHY : POINTS CLÉS 2019

❖ 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 du site :**

- Volume d'activité en progression par rapport à 2018 (+3,5%)
- Poursuite des recrutements pour renforcer les équipes de production et préparer les prochains départs en retraite

❖ **Activité technique :**

- Extension de notre unité de production de Fluidiram (création d'une zone de réchauffage des matières premières)
- Mise en place de 2 chaudières de production de vapeur, en remplacement de notre ancienne chaudière
- Déploiement du plan d'investissements pluriannuel lié au plan de transfert des activités de production du secteur P1 vers P2

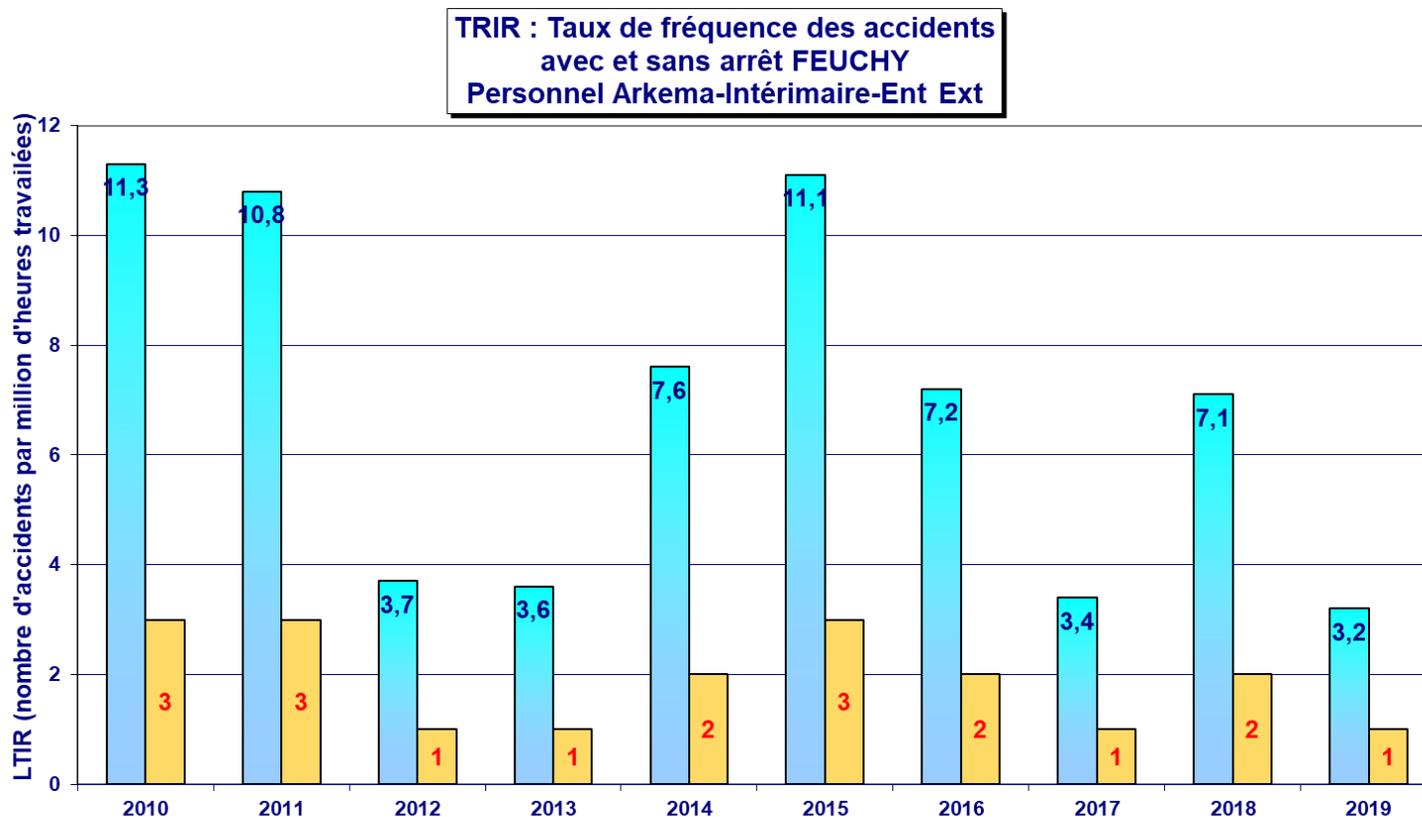
BILAN SÉCURITÉ – ENVIRONNEMENT – QUALITÉ

❖ Certification QSSEn :

- **Audit de suivi avec maintien de l'ensemble de nos certifications en 2019 :**
 - 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



INDICATEURS SECURITE



La sécurité
toujours
en tête

sécurité en action

- ❖ 1 accident de travail avec arrêt de 3 jours en février 2019 (légère entorse lors d'un déplacement)
- ❖ 384 jours sans accident à fin février 2020

INDICATEURS DU SYSTÈME DE GESTION DE LA SÉCURITÉ (SGS)

❖ Principaux indicateurs :

INDICATEURS		RESULTATS	RESULTATS	RESULTATS
N°	Mesure de performance	2017	2018	2019
1	TRIR (Arkema + intérimaires + EE) taux de fréquence des accidents corporels déclarés	3,4	7,2	3,2
2	nombre de jours en anomalie sur nos rejets à la Scarpe / arrêté préfectoral	PK2 1 jour	PK2 3 jours	PK1 1 jour PK2 2 jours
3	Nombre de plaintes voisinage	2	0	2
4	Nombre d'évènements significatifs nécessitant communication à chaud	0	0	0
5	Nombre de compte rendu d'incidents significatifs	13	12	11
	Prévention			
6	Nombre de visites sécurité / audits spots effectuées	508	852	1497
7	Nombre d'exercices POI réalisés	1	1	1

SGS : RETOUR D'EXPÉRIENCE SUR LES ÉVÉNEMENTS 2019

❖ Analyse des plaintes :

- 2 plaintes enregistrées en 2019 pour odeur (manque de précision sur la période en question, sur la nature et l'intensité des odeurs)

❖ Mise en œuvre de la communication à chaud :

- Aucun événement en 2019 n'a nécessité de communication à chaud auprès de la DREAL

❖ Transport matières dangereuses :

- Aucun événement enregistré en 2019

GESTION DES SITUATIONS D'URGENCE

❖ 1 exercice POI organisé avec la participation du SDIS et de la DREAL : Thème : Incendie de liquides inflammables dans la dépôt 28 bis

❖ Objectifs :

- Déroulement complet du schéma d'alerte POI
- Mise en œuvre des moyens de secours internes et externes
- Validation alimentation en eau incendie à partir du chenal en communication avec la Scarpe
- Test des procédures internes de confinement du personnel
- Test de l'organisation PC Exploitant et notamment l'interaction Exploitant / SDIS



GESTION DES ENTREPRISES EXTERIEURES

❖ Principaux indicateurs suivis :

- 84 plans de prévention réalisés
- 615 accueils sécurité pour les intervenants extérieurs
- Plus de 600 audits chantiers réalisés durant les interventions

❖ Tous les intervenants sont habilités Niveau 1 ou niveau 2

❖ Les entreprises extérieures intervenant dans les installations de production sont certifiées en Hygiène et Sécurité selon le référentiel « MASE ».

❖ Une commission santé sécurité et conditions de travail (CSSCT) élargie aux entreprises extérieures a été organisée le 3 décembre 2019

INVESTISSEMENTS SÉCURITÉ INDUSTRIELLE 2019

❖ Investissements sécurité industrielle réalisés sur 2019 : 1 201 k€

- Transfert de la fabrication de Noranium du secteur P1 vers le secteur P2
- 1ère tranche de modernisation de notre poste de dépotage de chlorure de méthyle
- Optimisation du poste de dépotage oxyde d'éthylène / propylène
- Renforcement de nos systèmes de sécurité sur les unités suite aux révisions de nos analyses de risques
- Remplacement de notre système de contrôle d'accès
- Remplacement de détecteurs toxicité / explosimètres
- Fiabilisation de nos systèmes de communication (radio et téléphone)
- Remplacement des onduleurs salle de contrôle secteur P2
- Remplacement tableaux TGBT dans les postes électriques

INVESTISSEMENTS ENVIRONNEMENT - ENERGIE 2019

❖ Investissements environnement et énergie réalisés sur 2019 : 540 k€

- Environnement :

- Transfert de la production d'un quaternaire de P1 vers P2 (réduction COV)
 - Mise en conformité des cheminées de rejets des COV canalisés.

- Energie :

- Installation de 2 chaudières de production de vapeur, en remplacement de notre ancienne chaudière, plus performantes énergétiquement

INVESTISSEMENTS DE DEVELOPPEMENT 2019

❖ Investissements de développement engagés sur 2019 :

- Extension de notre unité de production de Fluidiram (création d'une zone de réchauffage des matières premières)
- Remplacement du stockage de nonylphénol
- Remplacement d'une cuve de stockage au dépôt 30
- Etude de remplacement du système de conduite de l'unité DMA7

❖ Prévisions d'investissements pour 2020 :

- Remplacement du système de conduite de l'unité DMA7
- Renforcement de la protection incendie de l'unité DMA7
- Modification du poste de dépotage de chlorure de méthyle avec création d'une cuvette de rétention déportée
- Poursuite des mises en conformité suite aux révisions des études de dangers
- Renforcement de la protection contre les chutes de hauteur aux postes de chargement

ARRÊTÉS PRÉFECTORAUX - EDD EN 2019

❖ Arrêté préfectoral du 8 novembre 2019 :

- Approbation du plan particulier d'intervention (PPI) applicable à l'établissement

❖ Etudes de dangers :

• Etudes de dangers des secteurs de production PCC et AAO :

- Instruction par la DREAL pour « donner acte » de ces études
- Plusieurs réunions de travail sur l'instruction de ces études
- Travail en cours sur les réponses à apporter aux demandes complémentaires

• Poursuite 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 :

- Extension de notre unité de production de Fluidiram (création d'une zone de réchauffage des matières premières)

INSPECTIONS DES AUTORITES EN 2019

❖ **Inspection courante DREAL le 13 mars 2019** concernant les équipements sous-pression (ESP) :

- Prise en compte des observations liées à la gestion documentaire des dossiers d'équipements

❖ **Inspection renforcée DREAL le 14 juin 2019** concernant le plan de modernisation des installations industrielles (PMII) :

- Compléter le Système de Gestion de la Sécurité (SGS) sur la gestion des équipements PMII
- Réaliser les inspections en exploitation de tous les réservoirs planifiés en 2019
- S'assurer du caractère conclusif des rapports d'inspection des organismes extérieurs
- Plusieurs précisions à apporter sur des points techniques ou documentaires

❖ **Inspection courante DREAL le 13 décembre 2019** concernant le Plan d'Opération Interne (POI) :

- Prise en compte des observations principalement liées au document POI; une révision complète du plan est en cours
- Participation à l'exercice POI annuel

INSPECTIONS DES AUTORITES EN 2019

- ❖ **Inspection approfondie DREAL du 11 octobre 2019 : Thèmes environnement**
- ❖ Mise en application de l'AP sécheresse du juillet 2019
 - Arrêté applicable à ICPE dont prélèvement dans milieu naturel > 1000 m³/j
 - Feuchy : prélèvement net = 350 m³/j
 - Actions de rationalisation sur P1 : -13% entre juillet et septembre 2019/ même période 2018
 - Recherches de fuites sur eau potable = 80% d'économies sur conso eau potable du site
- ❖ Respect de la réglementation sur les fluides frigorigènes : RAS
- ❖ Définition des modalités de réalisation et d'évaluation des résultats des campagnes de mesures environnementales

BILAN ENVIRONNEMENTAL : RISQUES CHRONIQUES 2019

❖ Eau

Rejets à la Scarpe :

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

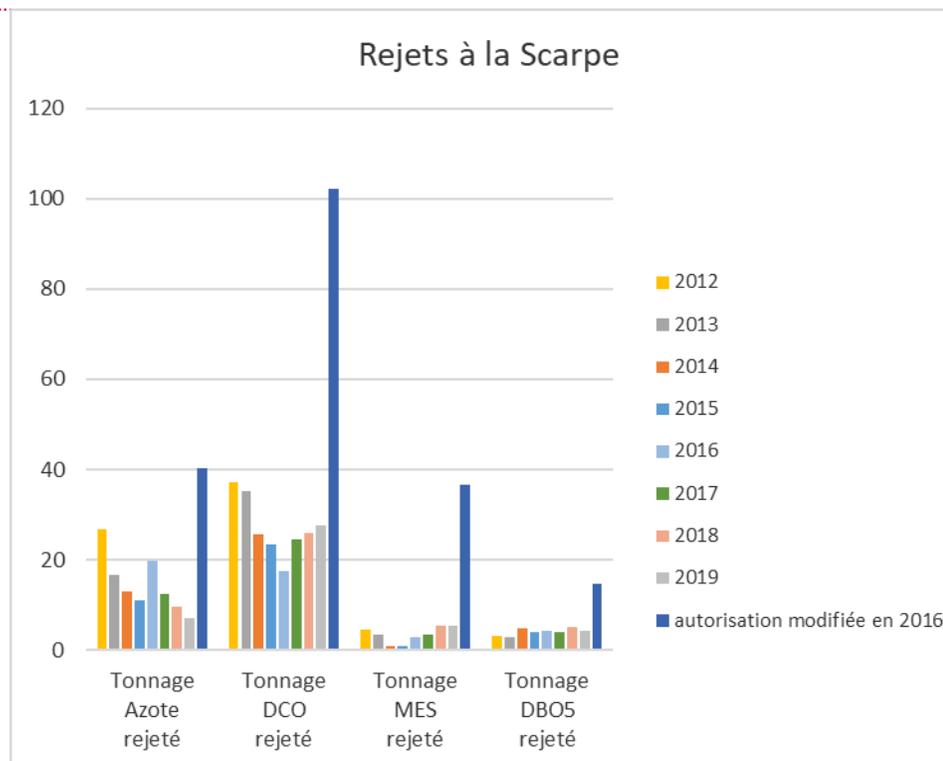
1 dépassement DBO5 sur PK2 en janvier, 1 dépassement MES sur PK1 en février et 1 en DCO sur PK2 en décembre.

1 contrôle inopiné en 2019 : RAS

Eau de refroidissement des TAR :

Contrôle 1 fois par mois de la teneur en Légionnelles → aucun dépassement des 1000 UFC/l en 2019

1 contrôle inopiné en 2019 : RAS



BILAN ENVIRONNEMENTAL : RISQUES CHRONIQUES 2019

Air

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Gaz à effet de serre : tonnage CO2 déclaré	20 100	20700	18580	18293	18889	16713
Calcul des émissions de COV en tonnes : Process et stockages	137.6	123,1	89,9	64,2	64	43,2
Estimation des autres solvants COV par bilan (PGS) en tonnes				37,2	49	56,3
Bilan des émissions COV cumulées en tonnes				101,4	113	99,5

- Les émissions de CO2 sont directement liées aux consommations de gaz de nos chaudières. L'utilisation de chaudières de location pour la production de vapeur, plus performantes, a permis de réduire de 10% l'émission de CO2
- Les émissions de COV sont en réduction de 10% pour l'année 2019 avec une activité en hausse de 3,5% / 2018 :
 - la compilation des résultats calculs théoriques d'émission de COV process et stockages :
 - Le transfert d'une fabrication de P1 vers P2 en 2018 a permis, sur une année pleine, de réduire de 20t les émissions de Chlorure de Méthyle du site, malgré l'augmentation de production d'un des produits.
 - 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, donc en augmentation en 2019 pour les produits consommant de l'alcool isopropylique

BILAN ENVIRONNEMENTAL : RISQUES CHRONIQUES 2019

Air

Rejets OE – OP (Oxyde d'éthylène et Propylène) atelier OXY :

- **1 contrôle inopiné en 2019 : RAS**
- **Pas de dysfonctionnement enregistré sur la laveur grâce à la modification de la pompe de recirculation réalisée**

Rejets accidentels de CM (chlorure de méthyle) sur DMA7:

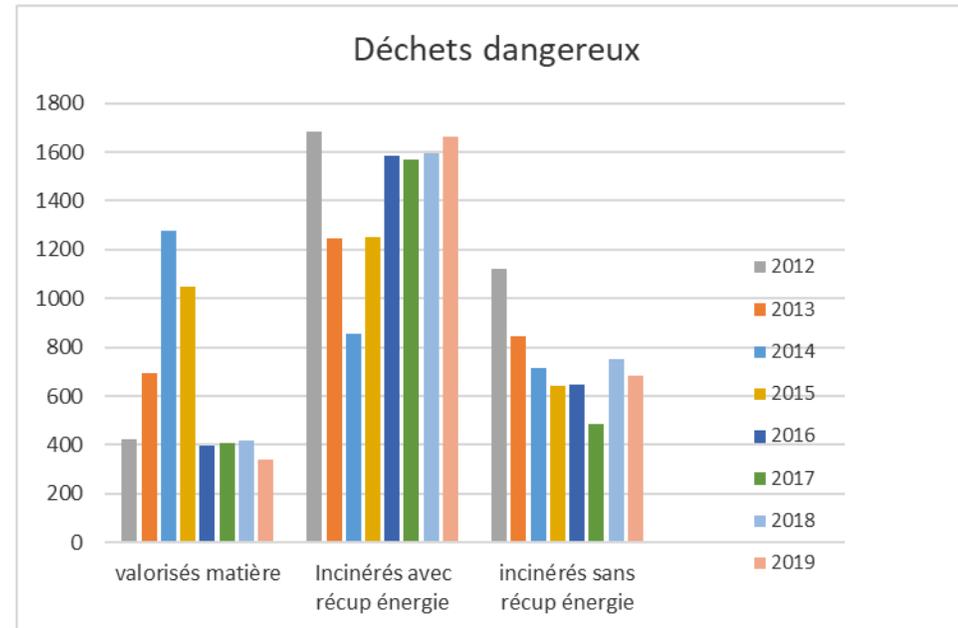
Pas de dysfonctionnement enregistré en 2019 grâce à la maintenance préventive mise en place sur le compresseur gaz de l'atelier

BILAN ENVIRONNEMENTAL : RISQUES CHRONIQUES 2019

❖ 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
2684 t en 2019



Commentaires :

Quantité de déchets stables ces 2 dernières années,

BILAN ENVIRONNEMENTAL : RISQUES CHRONIQUES 2019

❖ Déchets

Déchets non dangereux :

348 t en 2012

259 t en 2013

638 t en 2014

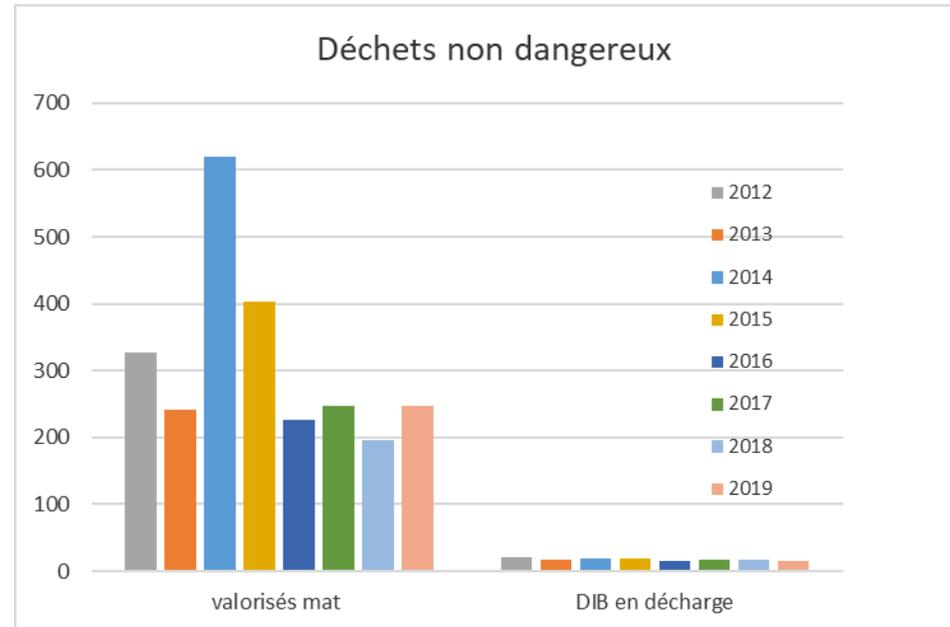
424 t en 2015

240 t en 2016

266 t en 2017

212 t en 2018

262 t en 2019



Commentaires :

Maintien d'un faible taux de mise en décharge au bénéfice de la valorisation.

Réduction de nos consommations énergétiques / 2018 :

- **Électricité: -0,9%**
- **Gaz: -10% grâce aux chaudières de location et nos actions d'amélioration sur les purgeurs vapeur**
- **FOD: -35% (plus d'utilisation en combustion, seulement chariots automoteurs)**

MERCI DE VOTRE ATTENTION

