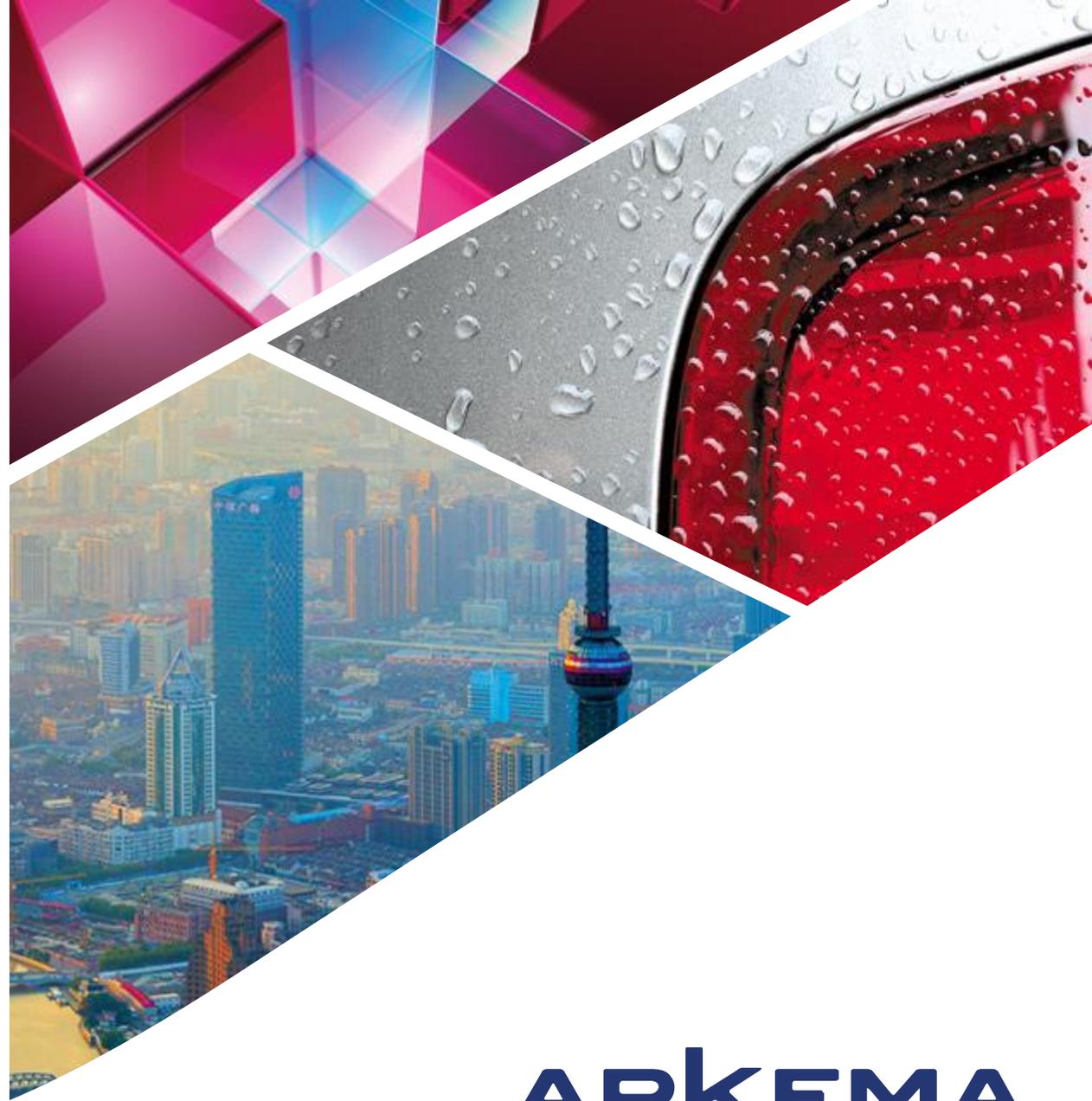


CSS DU 1^{ER} AVRIL 2021

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

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.

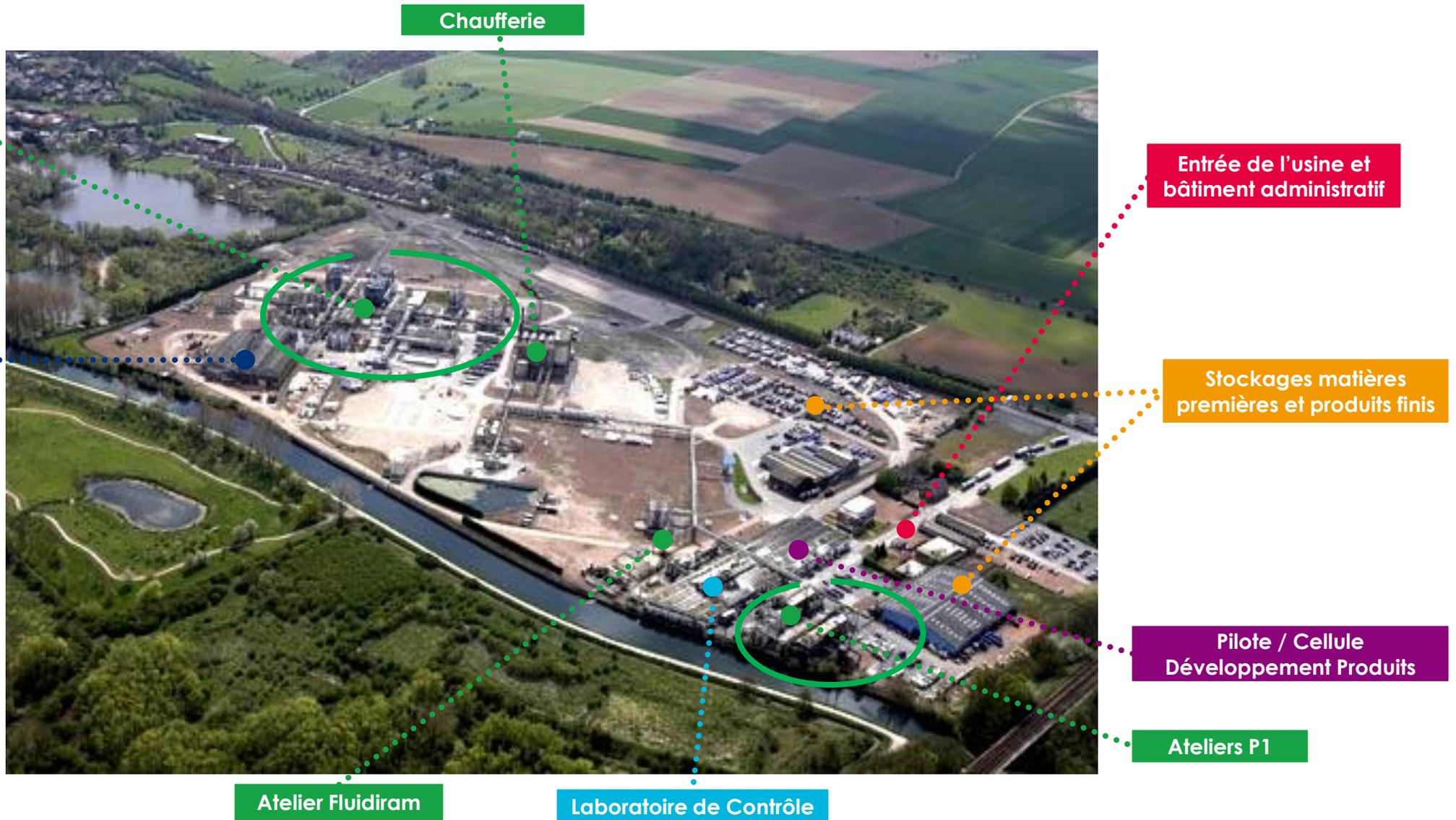
Partenariat CGénial depuis fin 2017

- ❖ 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.

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 !**

CARTOGRAPHIE DU SITE



ARKEMA FEUCHY : POINTS CLÉS 2020

- ❖ Le site poursuit son plan pluriannuel de transfert des activités de production du secteur P1 (le plus ancien) vers le secteur de production P2,
- ❖ Forte mobilisation de l'entreprise pour faire face à la pandémie Covid-19 et déployer les mesures sanitaires permettant un maintien de l'activité en sécurité,
- ❖ **Activité du site :**
 - Volume d'activité annuel en légère diminution par rapport à 2019 (-5%) en raison de l'impact de la pandémie Covid
 - Poursuite des recrutements pour renforcer les équipes de production et préparer les prochains départs en retraite
- ❖ **Activité technique :**
 - Démarrage du nouveau poste de dépotage Chlorure de Méthyle mixte rail / route, son compresseur et sa cuvette déportée
 - Transfert de l'atelier DMA7 sur un nouveau système de conduite et supervision
 - Déploiement du plan d'investissements pluriannuel lié au plan de transfert des activités de production du secteur P1 vers P2
 - Poursuite du plan de renforcement de nos systèmes de sécurité suite aux révisions des études de dangers

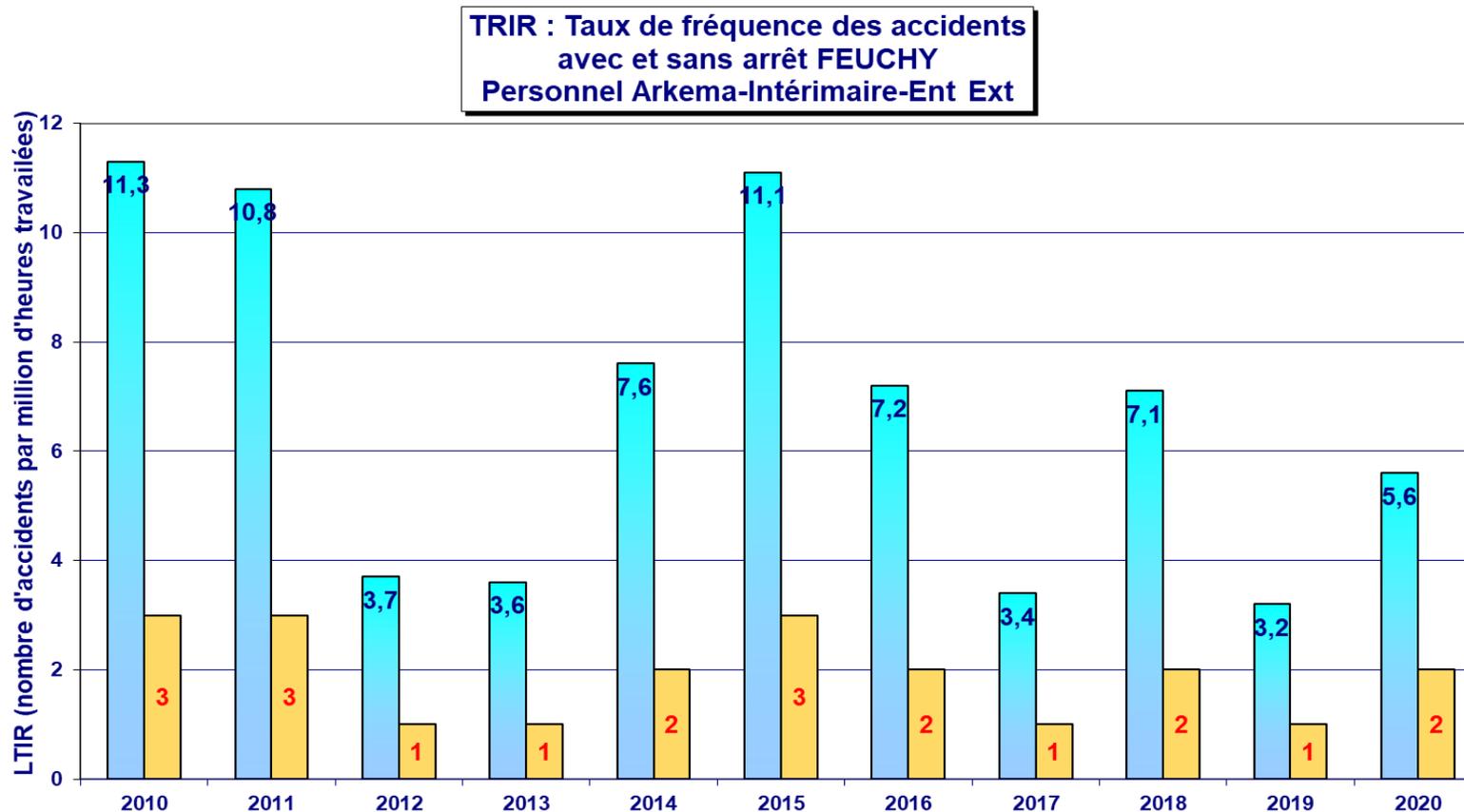
BILAN SÉCURITÉ – ENVIRONNEMENT – QUALITÉ

❖ Certification QSSEn :

- **Audit de suivi avec maintien de l'ensemble de nos certifications en 2020 :**
 - ISO 9001 Qualité
 - ISO 14001 Maitrise environnementale
 - ISO 45001 Santé et Sécurité au travail
 - ISO 50001 Management de l'énergie
 - RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil) pour l'utilisation de l'huile de palme



INDICATEURS SECURITE AU TRAVAIL



La sécurité
toujours
en tête

sécurité en action

- ❖ 2 accidents de travail enregistrés en 2020 avec une typologie lié au déplacement (entorse en descendant d'un trottoir et fracture de la cheville lors d'une chute)

SGS : RETOUR D'EXPÉRIENCE SUR LES ÉVÉNEMENTS 2020

❖ Analyse des plaintes :

- Une plainte pour odeur enregistrée en avril 2020 sur Atmo Hauts de France dont nous n'avons eu connaissance qu'en janvier 2021; les plaintes enregistrées via ce canal nous seront transmises, à l'avenir, directement par Atmo HDF

❖ Mise en œuvre de la communication à chaud :

- Communication à chaud auprès des services de la DREAL suite au départ de feu survenu le 2 juin 2020 au nitrile 5 (cf. slide suivant)

❖ Transport matières dangereuses :

- Aucun accident transport enregistré en 2020

GESTION DES SITUATIONS D'URGENCE

Rex départ de feu du 2 juin 2020 dans l'unité nitrile 5 :

- ❖ Le départ de feu est survenu au niveau d'une tuyauterie d'acide gras présentant une fuite sur une soudure; le calorifuge de la tuyauterie s'est progressivement imprégné de produit gras jusqu'à l'inflammation compte tenu des conditions de température de fonctionnement de l'installation,
- ❖ Le départ de feu a été rapidement éteint par l'équipe d'exploitation à l'aide d'extincteurs,
- ❖ Le feu ayant été maîtrisé rapidement, le déroulement du schéma d'alerte a été stoppé pendant l'appel au 18 et n'a pas nécessité le déclenchement du POI ni l'intervention de secours extérieurs,
- ❖ Dégradation mineures sur l'installation (câbles électriques brûlés, joints et calorifuges à remplacer à proximité immédiate)
- ❖ Cet évènement déclaré à chaud à la DREAL a fait l'objet d'une inspection immédiate avec AP de mesures d'urgence et rapport d'accident

Zone de départ de feu
Tuyauterie retour S1005 vers réacteur
K1000



Détection d'une fuite sur soudure
tuyauterie retour S1005



GESTION DES SITUATIONS D'URGENCE

Exercices d'entraînement :

- ❖ 5 sessions de manœuvres d'une journée réalisées en 2020 avec nos équipes d'intervention sur scénarios POI



- ❖ L'exercice POI annuel prévu en décembre 2020 avec le SDIS a été reporté en 2021 compte tenu du contexte sanitaire (indisponibilité du SDIS)
- ❖ 2 exercices sont prévus en 2021 dont 1 en dehors des heures normales

GESTION DES ENTREPRISES EXTERIEURES 2020

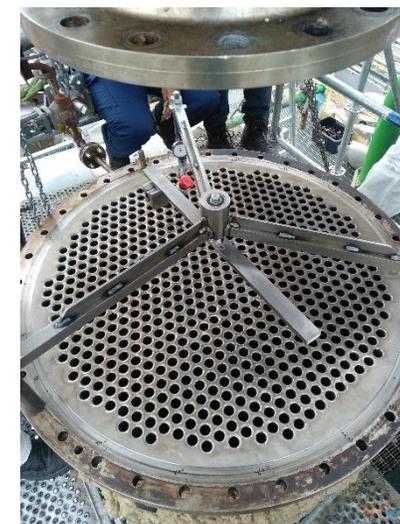
❖ Principaux indicateurs suivis :

- 105 plans de prévention rédigés pour des opérations réalisées par des sociétés extérieures
- 553 accueils sécurité pour les intervenants d'entreprises extérieures
- Plus de 700 audits chantiers réalisés durant les interventions



❖ Tous les intervenants sont habilités risques chimiques Niveau 1 ou niveau 2

❖ Les entreprises extérieures intervenant régulièrement dans les installations de production sont certifiées en Sécurité-Santé-Environnement selon le référentiel commun « MASE – France chimie » (Manuel Amélioration Sécurité Santé Environnement Entreprises).



❖ Une commission santé sécurité et conditions de travail (CSSCT) élargie aux principales entreprises extérieures a été organisée le 26 novembre 2020



INVESTISSEMENTS SÉCURITÉ INDUSTRIELLE 2020

❖ Investissements sécurité industrielle réalisés sur 2020 : 2 070 k€

- Modernisation du poste de dépotage de chlorure de méthyle avec cuvette de rétention déportée (mixte rail / route)
- Remplacement du système de conduite et supervision de l'unité DMA7
- Renforcement de la protection incendie de l'unité DMA7
- Renforcement de nos systèmes de sécurité sur les unités suite aux révisions de nos analyses de risques
- Modernisation du réseau informatique de conduite des installations
- Rénovation du réseau de voies ferrées (plan pluriannuel)

INVESTISSEMENTS ENVIRONNEMENT – ÉNERGIE 2020

❖ Investissements environnement et énergie réalisés sur 2020 : 630 k€

- Environnement :
 - Filtration eau brute pompée à la Scarpe
 - Achat et installation de 3 préleveurs fixes sur les réseaux d'effluents entrée STEP et 1 préleveur portatif
 - Installation d'un dispositif de réduction de bruit sur la chaudière de fluide thermique
 - Aménagement poste de chargement (passerelle + dispositif anti-débordement)
- Energie :
 - Campagne de remplacement des purgeurs vapeurs

INVESTISSEMENTS DE DEVELOPPEMENT 2020

❖ Investissements de développement engagés sur 2020 :

- 1^{ère} tranche du programme de remplacement des systèmes de conduite des unités
- Renforcement de la protection incendie du secteur DMA7
- Modification du poste de dépotage de chlorure de méthyle (mixte rail – route)
- Renforcement de nos systèmes de sécurité suite aux révisions des études de dangers
- Rénovation de la salle de contrôle du secteur P2
- Renforcement de la protection contre les chutes de hauteur aux postes de chargement des camions

❖ Prévisions d'investissements pour 2021 :

- Poursuite du plan pluriannuel de transfert des activités de production du secteur P1 (le plus ancien) vers le secteur de production P2,
- 2^{ème} tranche du programme de remplacement des systèmes de conduite des unités
- Poursuite du renforcement de nos systèmes de sécurité suite aux révisions des études de dangers
- Détection incendie unité nitrile 5
- Etude d'optimisation et d'amélioration des performances de la STEP
- Construction d'un nouveau bâtiment pour l'accueil des laboratoires de contrôle et développement des produits



ARRÊTÉS PRÉFECTORAUX - EDD EN 2020

❖ Arrêté de mesure d'urgence du 29 Juillet 2020

- Mesures d'urgence et rapport d'accident suite au départ de feu survenu en juin 2020 au nitrile 5

❖ Arrêté préfectoral de prescription complémentaires du 14 Décembre 2020

- Donner Acte de l'étude de dangers du secteur PCC avec MMR à installer en août 2021

❖ Etudes de dangers :

- Etudes de dangers des secteurs de production AAO :
 - Instruction par la DREAL pour « donner acte » de ces études
- Poursuite de la révision de l'étude de dangers du secteur P1 à remettre en 2021 :
 - Atelier P1 et dépotage / stockage de Chlorure de méthyle
 - Atelier Pilote
 - Laboratoires

❖ Porter à connaissance :

- Nouveau poste de dépotage de chlorure de méthyle
- Construction d'un nouveau bâtiment pour l'accueil des laboratoires

INSPECTIONS DES AUTORITES EN 2020

- ❖ **Inspection approfondie DREAL le 30 janvier 2020** concernant la gestion accidentelle post-Lubrizol de l'établissement :
 - Prise en compte des 3 observations pour la révision du POI et la signalisation des réservoirs de stockage documentaire des dossiers d'équipements

- ❖ **Inspection courante DREAL le 2 juin 2020** suite au départ de feu survenu dans l'unité nitrile 5
 - Mesures conservatoires immédiates et mesures d'urgence post-accidentelles
 - Rédaction d'un rapport d'accident

- ❖ **Inspection courante DREAL le 17 juin 2020** concernant le Plan de continuité d'activité et maintien en sécurité des installations pendant la crise sanitaire et le projet d'implantation d'un nouveau bâtiment laboratoires :
 - 5 observations concernant les éléments à prendre en compte pour le projet de nouveaux laboratoires, fourniture de rapport de contrôle et suivi du plan de transfert des activités du secteur P1 vers P2

INSPECTIONS DES AUTORITES EN 2020

❖ **Inspection approfondie DREAL le 20 novembre 2020** concernant l'utilisation dans des conditions strictement contrôlées d'un produit chimique classé intermédiaire isolé selon la réglementation REACH

- 5 observations mineures ont été relevées (documentaires et opératoires)
- 1 observation concerne le fournisseur du produit intermédiaire isolé (non imputable au site)

❖ **Inspection DREAL du 18 décembre 2020 : rejets atmosphériques**

- Etat de la campagne de surveillance environnementale en cours
- Bilan de l'inspection de 2017 sur le même thème
- Validation de points de prélèvements
- Problématiques autour d'un traceur non quantifiable (atteinte de la limite de la méthode d'analyse)

❖ **Au total, 5 inspections des services de la DREAL en 2020**

BILAN ENVIRONNEMENTAL : RISQUES CHRONIQUES 2020

Eau

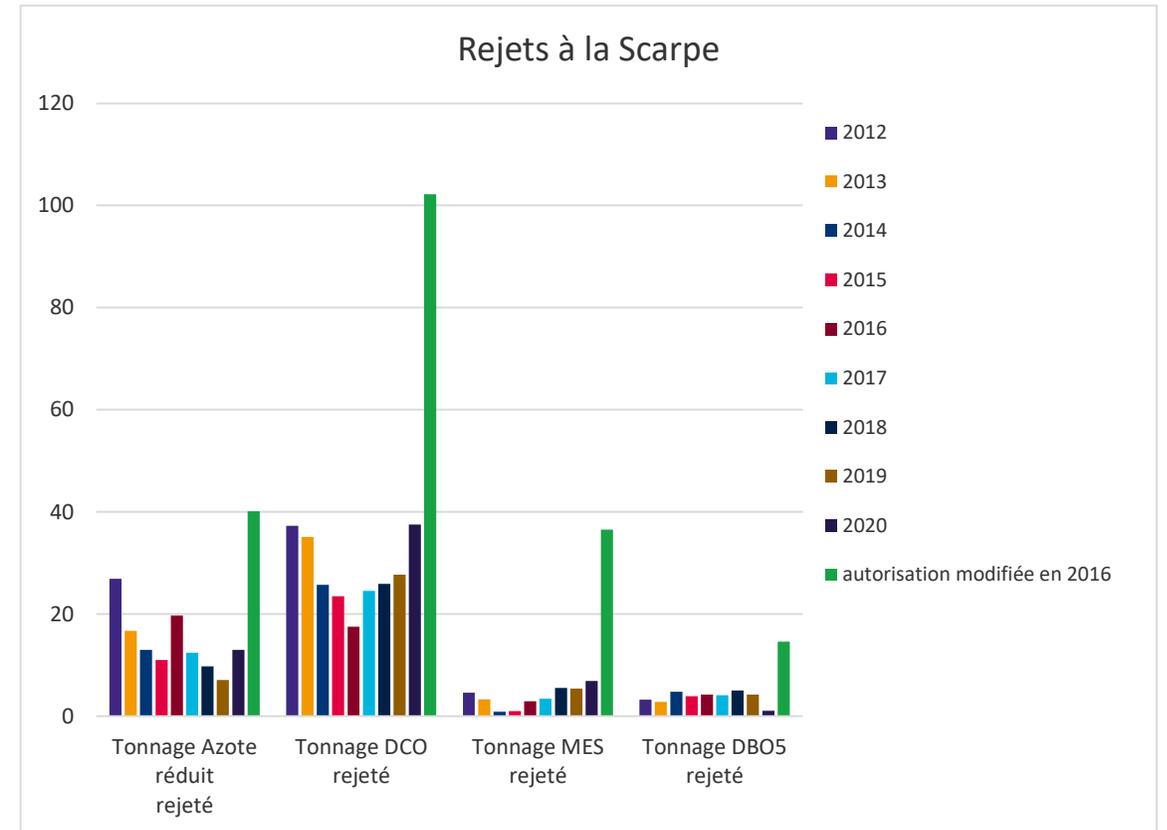
Rejets à la Scarpe :

- 12 jours de dépassements en azote réduit
- 2 jours de dépassement en débit sur le PK1 (eaux de refroidissement essentiellement)

• Un audit de fonctionnement de la STEP est prévu au mois d'avril 2021 pour améliorer la qualité de l'eau rejetée.

Eau de refroidissement des TAR :

- Contrôle 1 fois par mois de la teneur en Légionnelles → aucun dépassement des 1000 UFC/l en 2020
- 1 contrôle inopiné en 2020 : RAS



BILAN ENVIRONNEMENTAL : RISQUES CHRONIQUES 2020

Air

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gaz à effet de serre : tonnage CO2 déclaré	20 100	20700	18580	18293	18889	16713	15707
Calcul des émissions de COV en tonnes : Process et stockages	137,6	123,1	89,9	64,2	64	43,2	29,8
Estimation des autres solvants COV par bilan (PGS) en tonnes				37,2	49	56,3	64,8
Bilan des émissions COV cumulées en tonnes				101,4	113	99,5	94,6

- Les émissions de CO2 sont principalement liées à la production de chaleur par les chaudières; 2020 est la première année pleine de fonctionnement avec 2 nouvelles chaudières présentant une bonne efficacité thermique

COV

- Les émissions de COV sont en réduction de 5% pour l'année 2020 avec une activité en baisse de 5% / 2019
- Le transfert des fabrication de P1 vers P2 qui a continué en 2020 et a permis de réduire de 36% les émissions de Chlorure de Méthyle du site par rapport à 2019
- La prise en compte des COV du PGS (plan de gestion de solvants) estimés par bilan représente aujourd'hui la plus grande partie des émissions

BILAN ENVIRONNEMENTAL : RISQUES CHRONIQUES 2020

Air

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

- 1 contrôle inopiné en 2020 : RAS
- Pas de dysfonctionnement enregistré

Rejets canalisés, diffus et fugitifs :

- Poursuite des campagnes de mesures
- Bilan prévu avec la DREAL en 2021

Campagnes de mesures environnementales :

- Poursuite des campagnes de mesures
- Bilan prévu avec la DREAL en 2021

BILAN ENVIRONNEMENTAL : RISQUES CHRONIQUES 2020

❖ Déchets

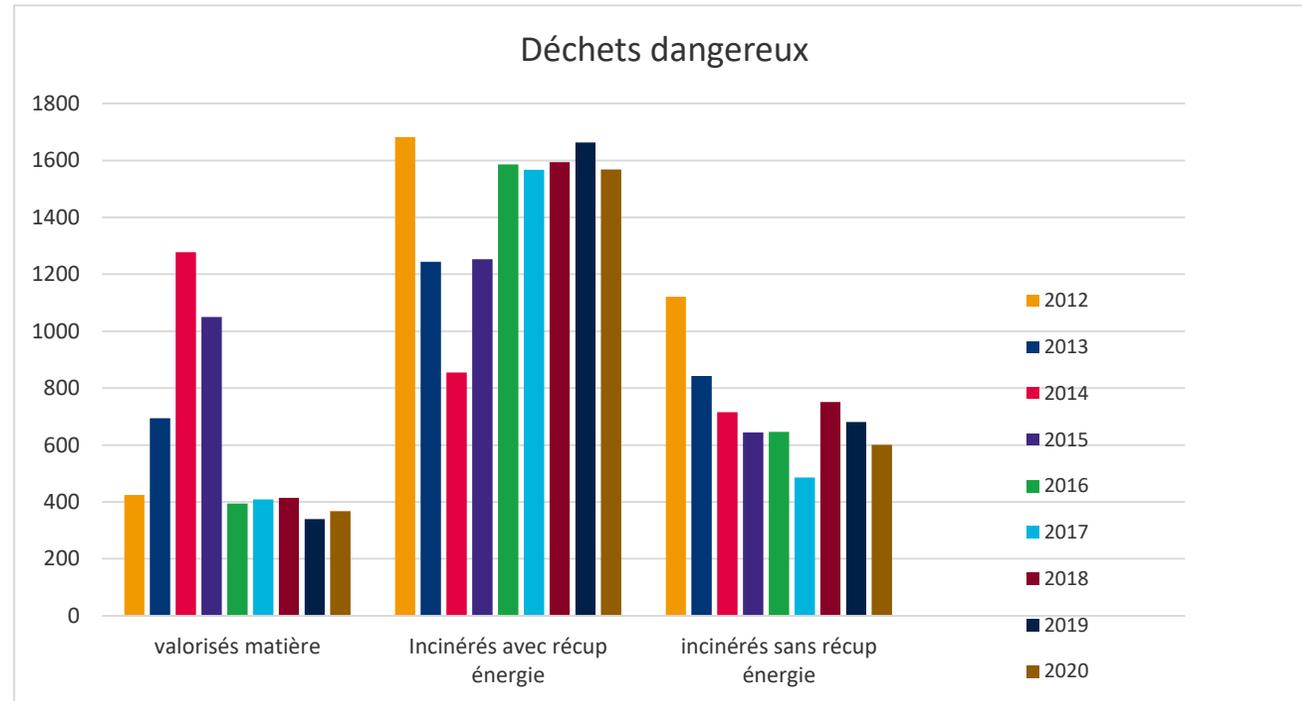
Déchets dangereux :

2684 t en 2019

2537 t en 2020

Commentaires :

Légère diminution de la quantité de déchets en relation avec la production légèrement plus faible en 2020



BILAN ENVIRONNEMENTAL : RISQUES CHRONIQUES 2020

❖ Déchets

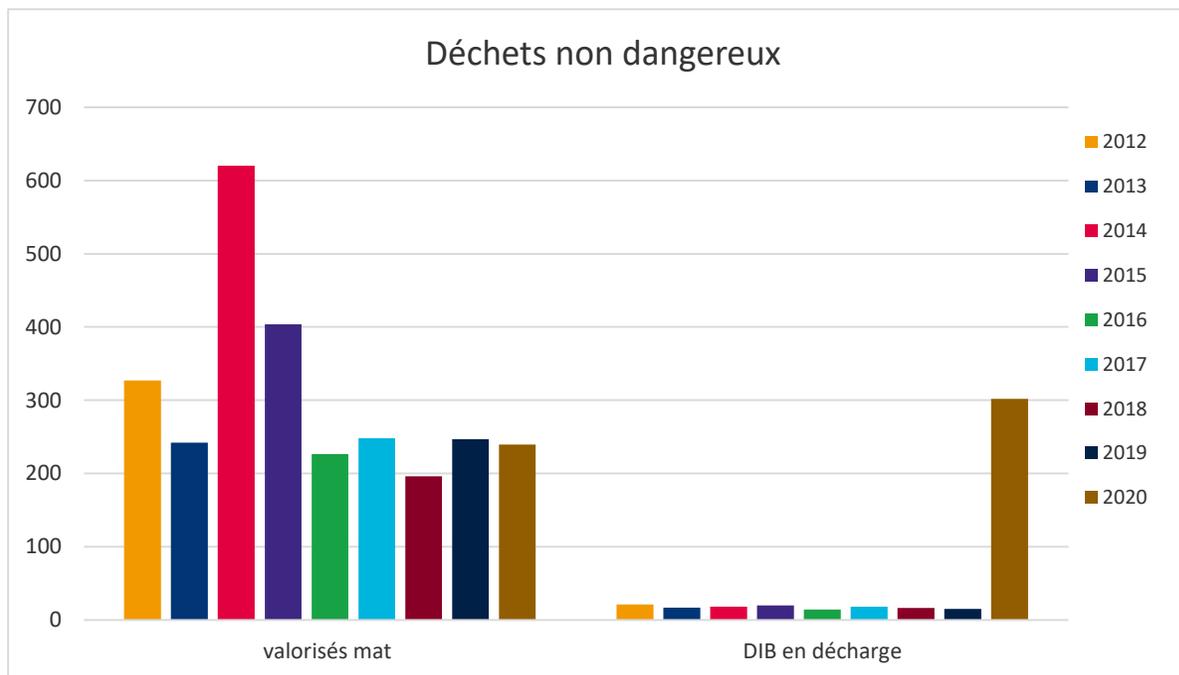
Déchets non dangereux :

262t en 2019

542 t en 2020

Commentaires :

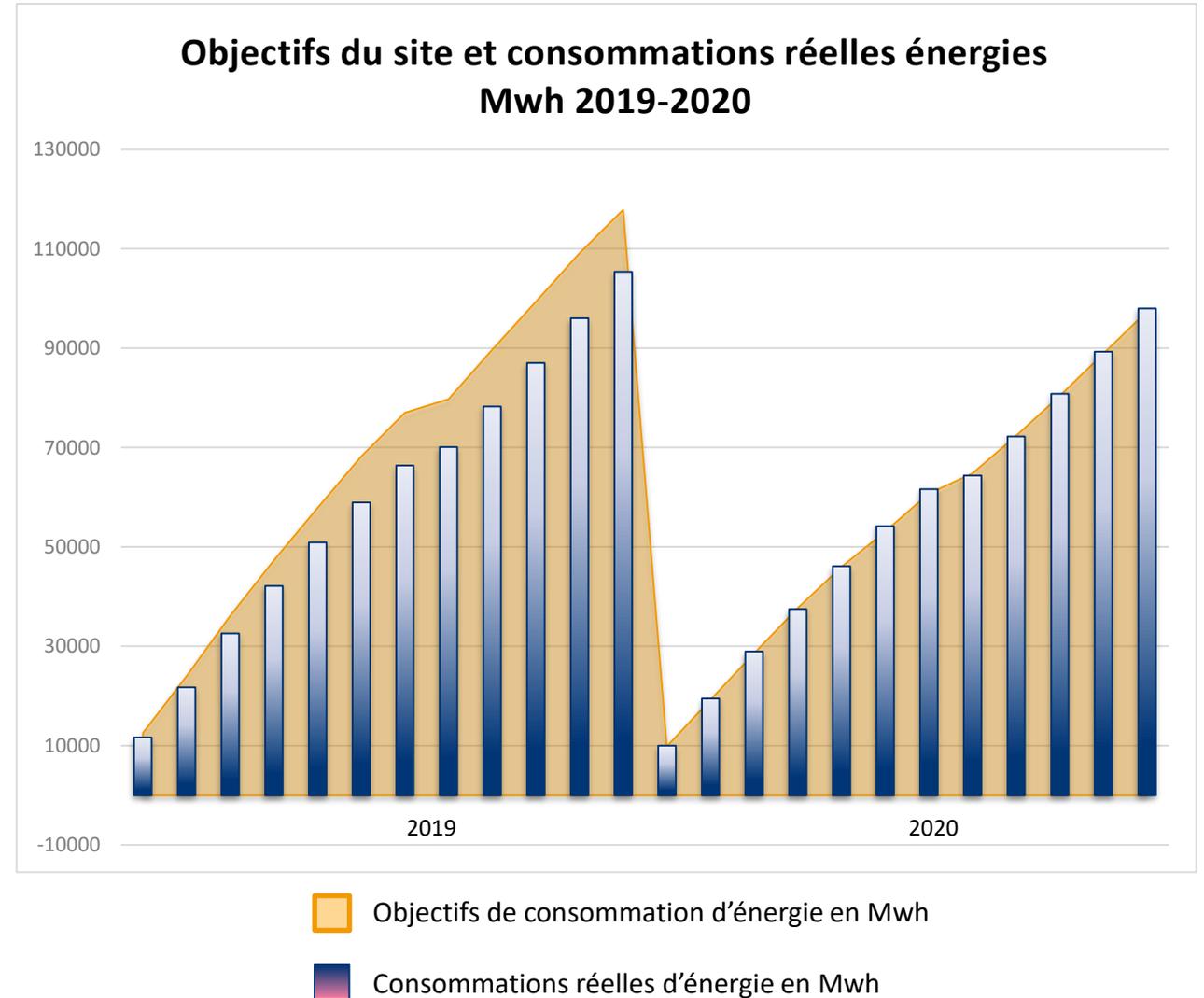
Quantité de déchets de production en DIB inchangée mais 280t de déchets exceptionnels (gravats et terres d'excavation) liés à plusieurs chantiers (Nouveau poste de dépotage de chlorure de méthyle, fin chantier Fluidiram...)



ENERGIE

Réduction de nos consommations énergétiques :

- Abaissement progressif des objectifs annuels selon la COP 21
- Objectifs tenus à ce jour
- Des programmes de réduction énergétiques en cours
 - Purgeurs vapeurs
 - Calorifugeage



MERCI DE VOTRE ATTENTION

