

ARKEMA

CSS du 12 Avril 2024 Usine Arkema Feuchy

Avril 2023

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



52.000 tonnes
de produits fabriqués
par an



1 pilote
pour développer les
produits de demain



Produits & applications



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

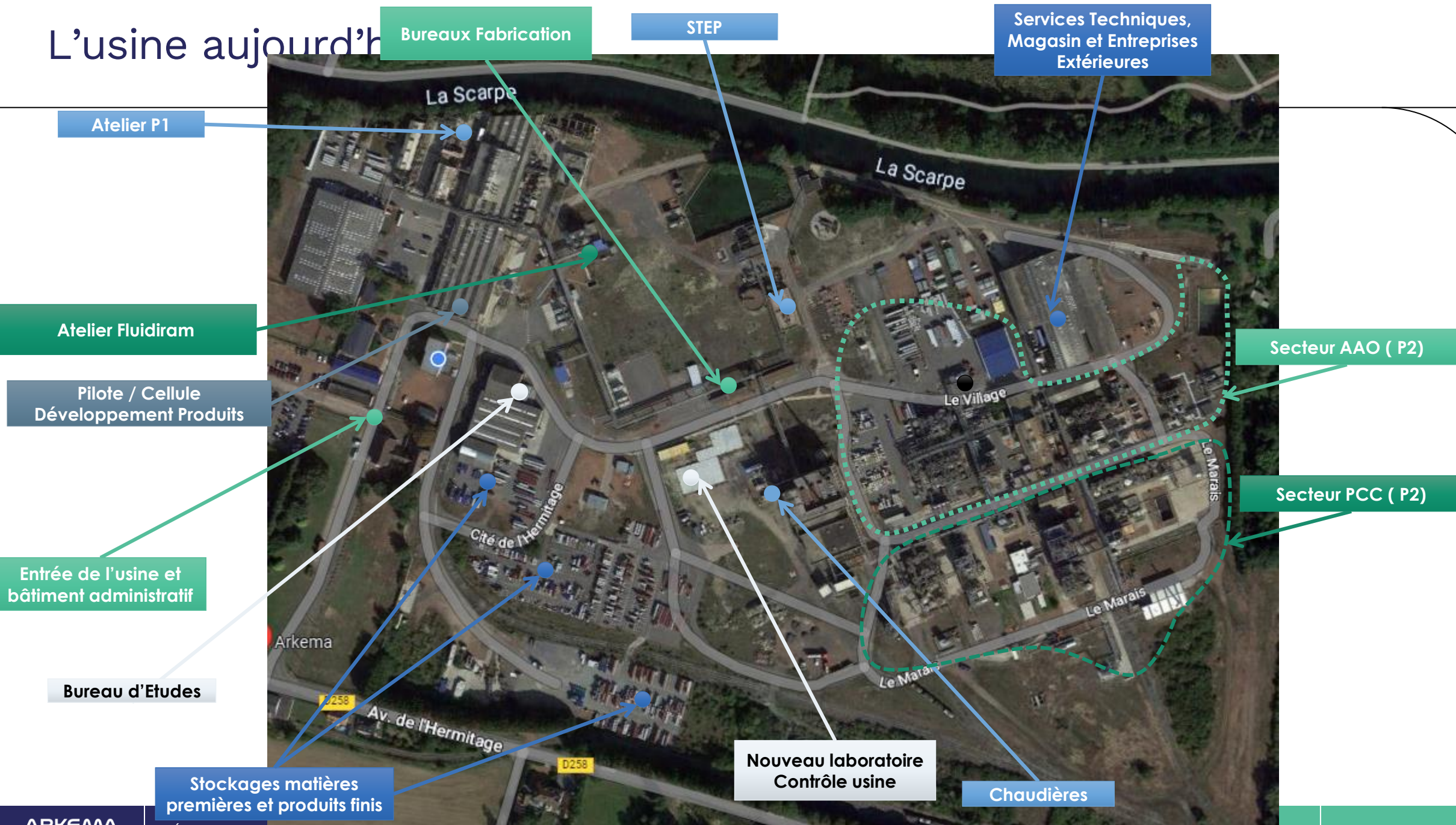
- ❖ Des produits de flottation directe pour extraire le minéral des eaux de lavage ou de flottation inverse pour extraire les impuretés du minéral
- ❖ Pour améliorer la dispersion des argiles dans les polymères fondus, les peintures, etc.



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

L'usine aujourd'hui



ARKEMA Feuchy : points clés 2023

- Le site poursuit son plan pluriannuel de transfert des activités de production du secteur P1 (le plus ancien) vers le secteur de production P2
- Difficultés d'approvisionnement en matières, matériel et moyens avec une inflation significative
- Des coûts d'énergie qui restent élevés en 2023 et qui impactent significativement nos résultats économiques
- Une baisse de la demande sur nos différents marchés

- **Activité du site :**
 - Volume d'activité annuel en baisse de l'ordre de 30 % par rapport à 2022 mais une situation en amélioration sur le 1^{er} trimestre 2024

- **Activité technique :**
 - Démarrage du nouveau laboratoire
 - Génération de données environnementales par du mesurage atmosphériques en particulier
 - Etude de projets structurants pour le site sur la diminution de l'impact environnemental en lien avec le dépôt du dossier de réexamen
 - Etude de l'adaptation de nos stockages de produits inflammables conditionnés dans le contexte post-incendie de Rouen
 - Migration du système de conduite de l'unité H10000 sur un nouveau SNCC (programme pluriannuel gestion obsolescence)

Bilan Sécurité – Environnement – Qualité

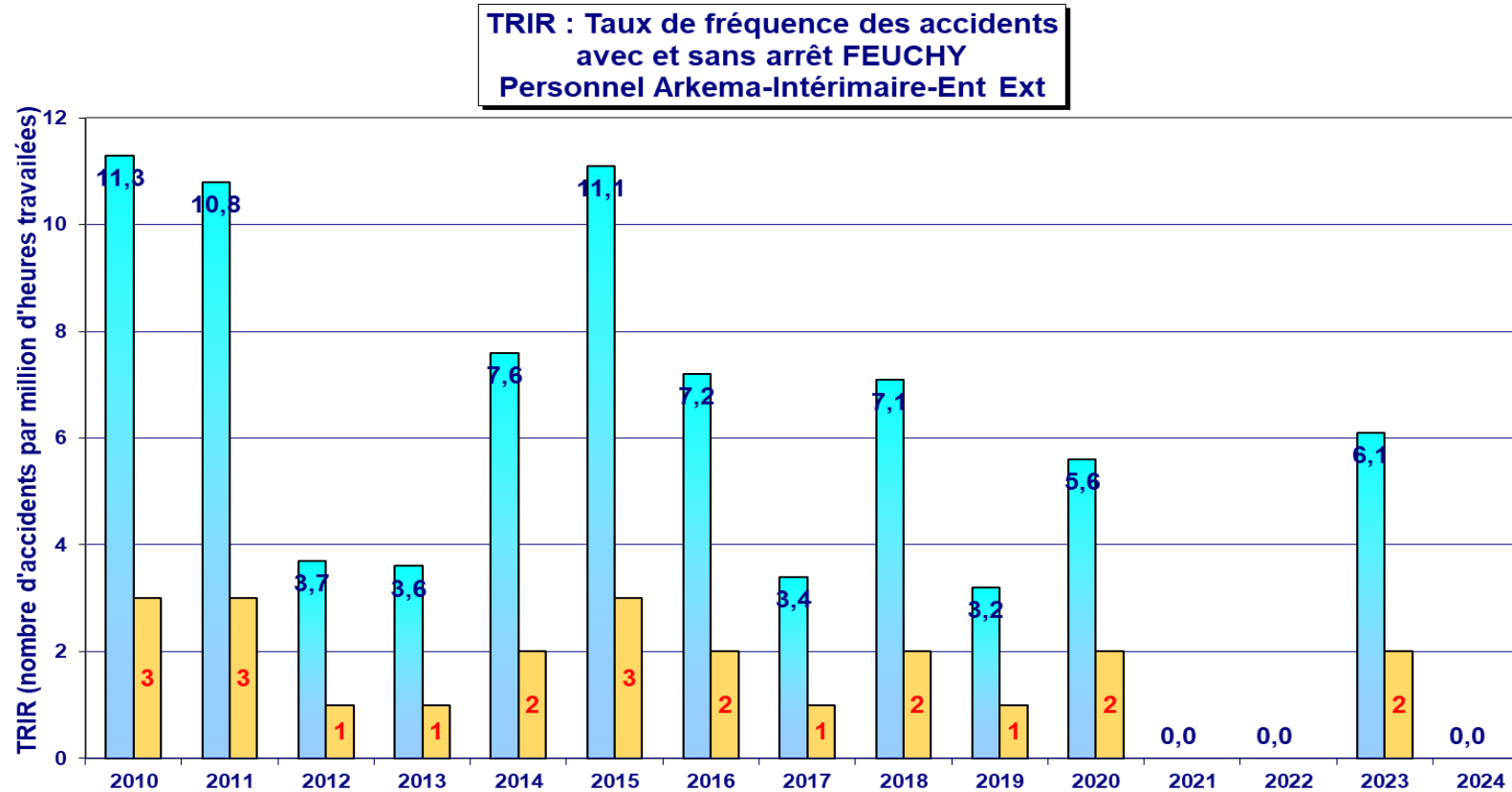
→ Certification QSSEn :

- Audit de suivi de nos certifications réalisé en 2023 :

- 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

→ Audit de renouvellement de l'ensemble des certifications prévu en 2024





Au 31/12/2023 :

- 2 accidents de travail avec arrêt enregistrés début 2023 après 832 jours sans accidents (> 900 KHT)
- Irritations et brûlures chimiques (11 et 22 jours d'arrêt)
- LTRIR –TRIR à fin 2023 = 6,1 (revenu à 0 depuis fin mars 2024; pas d'accident depuis plus 1 an)

→ Analyse des plaintes

- 2 plaintes en 2023 sur des odeurs très ponctuelles. Le délai de signalement n'a pas permis d'identifier la source
- Aucune remontée liée au bruit en 2023 suite à la mise en place de protection phonique sur plusieurs TAR

→ Mise en œuvre de la communication à chaud

- Aucun événement en 2023 n'a nécessité de communication à chaud auprès de la DREAL

→ Transport matières dangereuses

- 1 incident sans gravité relevé (légère fuite sur une bride de TH d'une citerne routière)

Gestion des situations d'urgence

- Pas d'activation de notre Plan d'Opérations Internes (POI) en 2023
- Formation de nos équipes d'intervention en 2023 :
 - Formation et recyclage annuel sur notre site en collaboration avec le CNPP (Centre National de Prévention et de Protection)
 - 10 sessions de manœuvres réalisées en 2023 avec nos équipes d'intervention sur divers scénarios POI
- 1 exercice POI en mai 2023 en collaboration avec le SDIS et la participation de la DREAL (Scénario incendie sur notre ligne de conditionnement des fûts et IBC)
- Mise en place d'une convention DUQUAM (Dispositif d'Urgence Qualité de l'air mutualisé) avec Atmo-HDF pour prélèvement environnementaux en cas d'émissions accidentelles



Gestion des entreprises extérieures

→ Principaux indicateurs suivis :

- 35 plans de prévention rédigés pour des opérations réalisées par des sociétés extérieures
- > 400 accueils sécurité pour les intervenants d'entreprises extérieures
- > 200 audits chantiers réalisés durant les interventions
- L'activité des entreprises extérieures représente environ 1/3 des heures travaillées aux bornes du site

→ Tous les intervenants travaillant sur nos installations de production sont habilités « risques chimiques Niveau 1 » ou « niveau 2 » pour le personnel d'encadrement

→ 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 en novembre 2023



→ Investissements sécurité industrielle réalisés sur 2023 : 1 272 k€

- Modernisation du système de conduite des installations de production (atelier H10000, plan pluriannuel)
- Sécurisation des prises d'échantillons sur les réacteurs d'hydrogénation
- Remplacement de soupapes de sécurité (plan pluriannuel)
- Renforcement de nos systèmes de sécurité sur les unités suite aux révisions de nos analyses de risques
- Renforcement des dispositifs de sureté site (2^{ème} tranche travaux clôtures)
- Fiabilisation des dispositifs de défense incendie
- Fiabilisation postes électriques



→ Investissements environnement et énergie réalisés sur 2023 : 823 k€

- Environnement :

- Le projet ODET concentre les efforts (optimisation traitement de l'eau sur site + envoi vers la STEP CUA)
- Réalisation de mesurages de COV et emploi de ressources pour les calculs d'émission
- Démarrage de groupes de travail sur la diminution de l'impact des rejets atmosphériques
- Réalisation du dossier de réexamen et du rapport de base

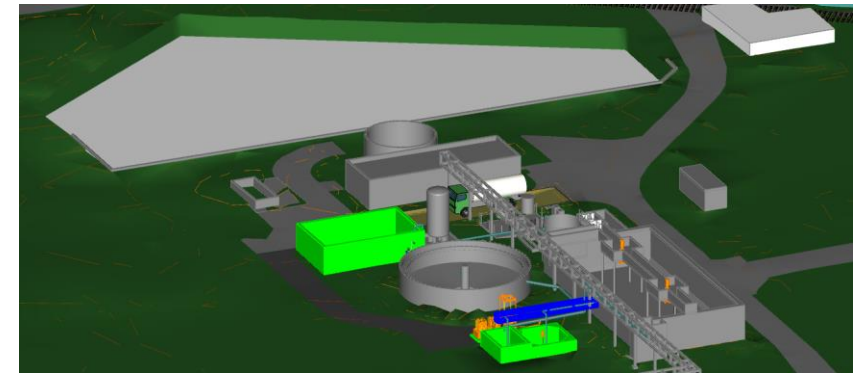
- Energie :

- Campagne de remplacement des purgeurs vapeurs et calorifugeage de points singuliers

Investissements de développement

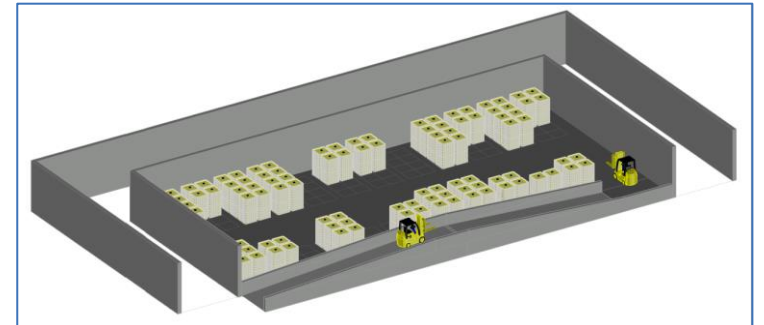
→ Investissements de développement engagés sur 2023 :

- Poursuite du plan pluriannuel de transfert des activités de production du secteur P1 (le plus ancien) vers le secteur de production P2 : projet ROADMAP
- Actions ciblées de fiabilisation technique des outils de production
- Migration de l'atelier H10000 sur un nouveau système de conduite SNCC
- Fin de la construction d'un nouveau bâtiment pour l'accueil des laboratoires de contrôle et développement des produits (mise en service en avril 2023)
- Etude de l'adaptation de nos stockages de produits inflammables conditionnés dans le contexte post-incendie de Rouen (projet LIF+)
- Etude d'optimisation et d'amélioration des performances de la STEP (projet ODET)
- Etude pour la réduction de l'impact de nos rejets atmosphériques (projet CHICOREE)



→ Prévisions d'investissements pour 2024 :

- Poursuite des projets ROADMAP / ODET / CHICORE / LIF+





→ Arrêté préfectoral du 21 mars 2023 portant nomination des membres de la CSS

→ Etudes de dangers :

- Révision de l'EdD AAO
- En cours d'instruction suite aux compléments demandés par la DREAL

→ Porter à connaissance et informations :

- PAC ODET : revamping de la STEP de l'usine et envoi de nos effluents pour un 2^{ème} traitement vers la STEP de la CUA
- IED (Directive relative aux émissions industrielles) : Dépôt du dossier de réexamen et du rapport de base
- Mise à jour du POI



→ Inspection du 28 Avril 2023 : Sureté

- 1 observation, 1 demande de compléments et 2 recommandations :
 - points sensibles au niveau des clôtures et hauteur minimale : Travaux réalisés
 - Déplacement du poste de garde : Inscrit au programme d'investissements 2024

→ Inspection du 10 mai 2023 : Exercice POI

- 2 demandes de compléments de nature documentaire

→ Inspection du 19 Décembre 2023 : Gestion des substances extrêmement préoccupantes pour l'environnement (SVHC)

- 1 observation visant le suivi de la suppression progressive annoncée de ces substances

→ Pas de suite administrative retenue, au regard des constats formulés lors de ces 3 inspections

Bilan environnemental : risques chroniques 2023



→ EAU

Rejets à la Scarpe :

→ 99,73% de valeurs de rejet conformes

- Faible dépassement de pH ou de MES à PK1
- Actions correctives mises en place

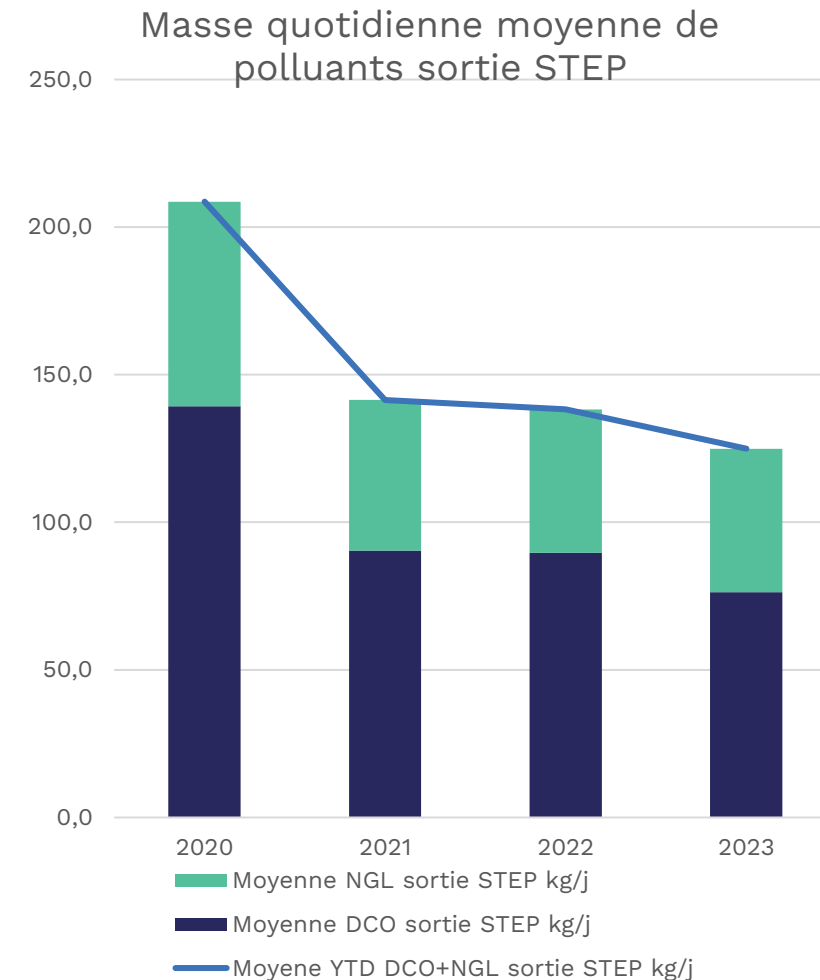
→ 1 contrôle inopiné en 2023 : RAS

→ Etude d'ingénierie de la STEP pour l'horizon 2026 et l'arrêt de l'atelier P1

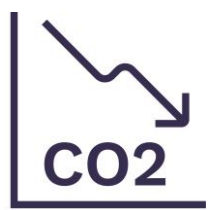
Eau de refroidissement des TAR :

→ Contrôle 1 fois par mois de la teneur en Légionnelles → aucun dépassement des 1000 UFC/l en 2023

→ 1 contrôle inopiné en 2023 : RAS

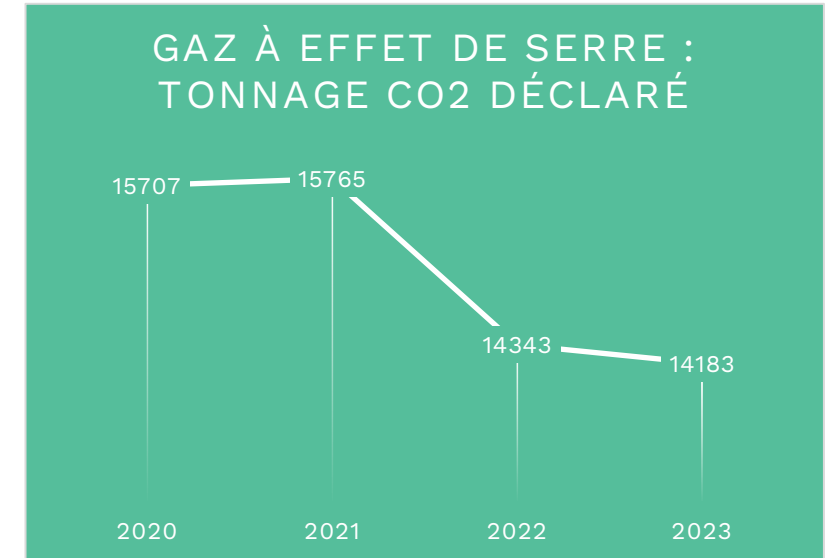


Bilan environnemental : risques chroniques 2023



→ AIR

	2020	2021	2022	2023
Gaz à effet de serre : tonnage CO2 déclaré	15707	15765	14343	14183
Calcul des émissions de COV en tonnes : Process et stockages	29,8	35,94	26,4	77,3
Estimation des autres solvants COV par bilan (PGS) en tonnes	64,8	58,48	54,5	42,9
Bilan des émissions COV cumulées en tonnes	94,6	94,4	75,6	120,3



- Les émissions de CO2 sont principalement issues de la production de chaleur par les chaudières, la légère baisse est liée aux optimisations de consommation d'énergie selon le niveau de marche des unités
- Les programmes d'économies d'énergie en cours visent également à baisser nos émissions de CO2

→ COV

- La méthodologie de calcul des COV a été entièrement revue en 2023 pour prendre en compte des flux de diffus non considérés jusqu'alors.
- Le niveau d'émission est perçu comme stable bien que numériquement à la hausse, c'est le chemin nécessaire pour étudier le traitement de nos émissions
- Les émissions de Chlorures de méthyle du site restent corrélées à la production de l'atelier P1 et au mix produits fabriqués

Bilan environnemental : risques chroniques 2023

→ AIR

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

- 2 contrôles inopinés en 2023 : RAS

Rejets canalisés, diffus et fugitifs :

- Poursuite du travail sur les COV canalisés : confirmation des résultats obtenus par techniques émergentes (Micro-GCMS)
- Mesure des fugitifs selon la méthodologie recommandée par les MTD
- Calcul de l'ensemble des émissaires diffus non fugitifs et surfaciques

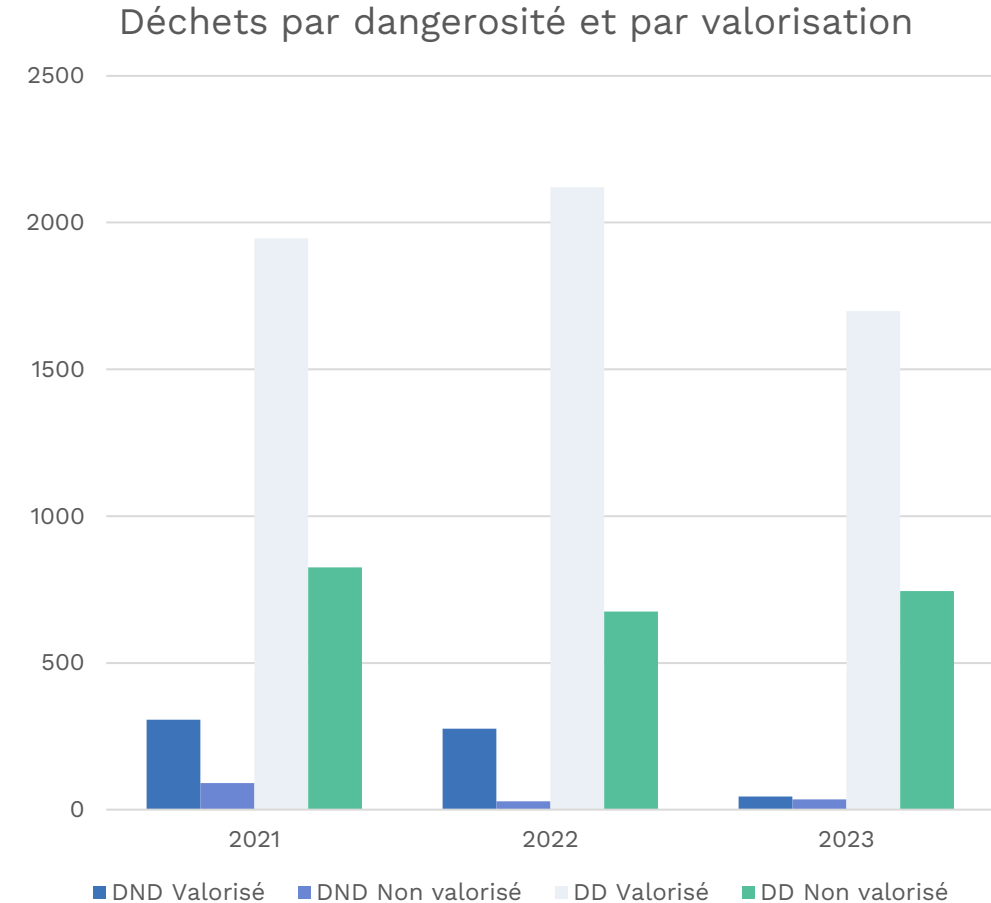
Campagnes de mesures environnementales :

- Poursuite des campagnes de surveillance



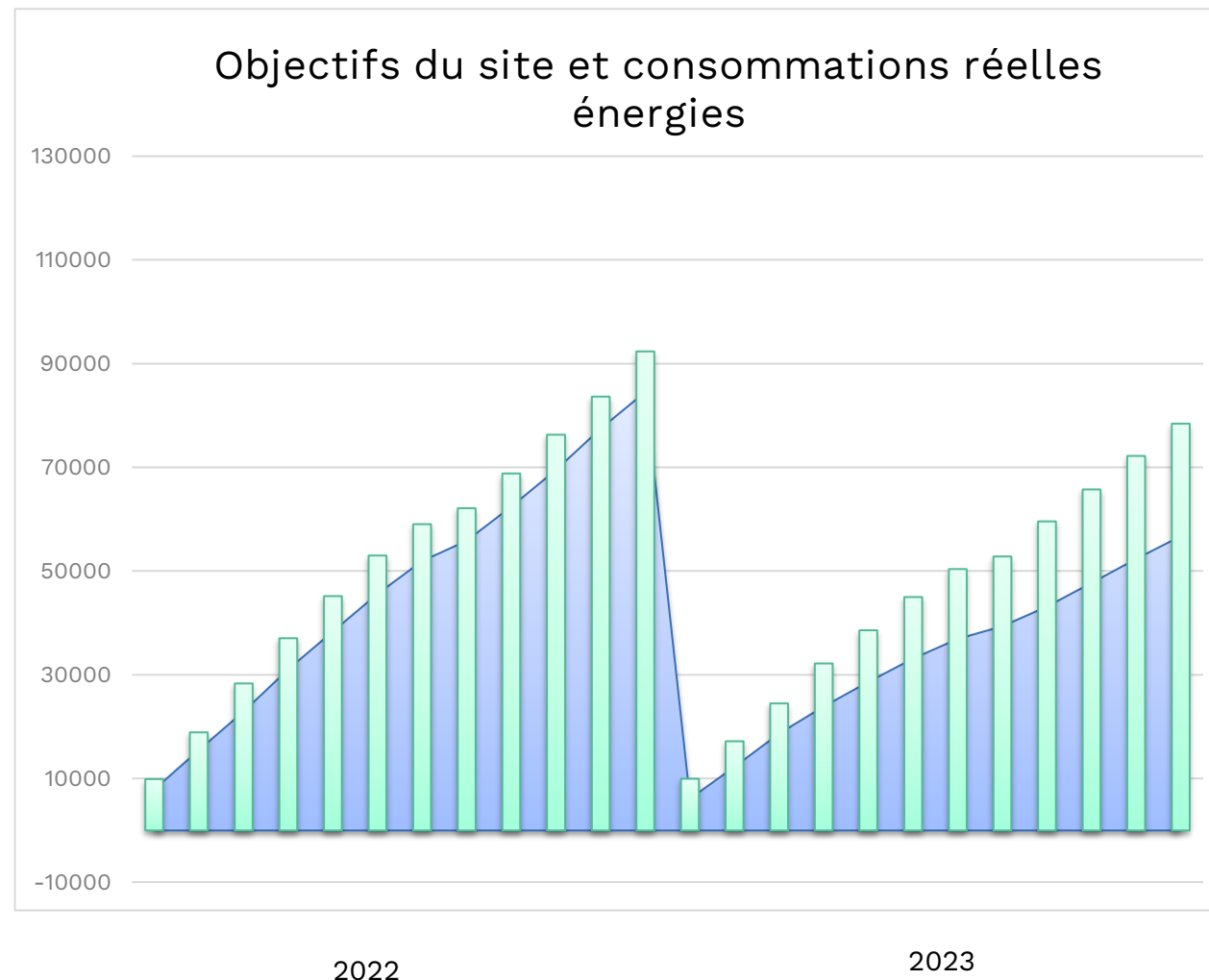
→ Déchets

- La majorité des déchets restent des déchets valorisés énergétiquement.
- Une dérive a été identifiée sur un flux de déchet dangereux non valorisable qui fait désormais l'objet d'un plan d'action pour réduction.
- Les DND valorisés dépendent en grande partie de l'aléa volume de terre en fonction des chantiers



Réduction de nos consommations énergétiques :

- Abaissement progressif des objectifs annuels selon la COP 21
- 2023 : notre décroissance effective de consommation énergétique n'a pas été suffisamment agressive pour suivre nos objectifs (nécessite un changement de technologie à terme pour la production de vapeur – Projet en cours mais à moyen terme)
- Des programmes de réduction énergétiques à poursuivre (4 must have Arkema Energy)
 - Isolation : réalisation des travaux suite audit
 - Purgeur : réalisation travaux année 3 + audit
 - Boucles de régulations : recherche d'optimisation
 - Arrêt usine : réalisation modélisation spécifique pour les périodes d'arrêt



MERCI DE VOTRE ATTENTION

