

# Commission de suivi de site 2022



22/03/2022

## Sommaire

- Activités et événements marquants 2021
- Investissements/dépenses 2021 réalisés pour la prévention des risques et les coûts associés
- Formations HSE
- Gestion des entreprises extérieures
- Certifications
- Maîtrise des procédés, maîtrise d'exploitation, gestion des modifications
- Comptes rendus des incidents et accidents, maîtrise des situations d'urgence, gestion du retour d'expérience
- Inspections et réunions DREAL
- Bilan 2021 du Système de Gestion de la Sécurité
- Bilan des incidents et accidents du site
- Aspects Environnementaux
- Programme des actions 2022 liées aux objectifs de réduction des risques

### Activité & événements marquants 2021

Production en hausse par rapport à 2020

Production	2019	2020	2021
inox traité (t)	239 210	252 539	312 979

Arrêt préventif d'été qui a permis l'installation d'une cisaille en continu sur la ligne de production LC2I pour un investissement de 2 300 000 €.

La crise sanitaire n'a pas eu d'impact sur l'activité.

## Commission suivi de site 2022



### Investissements/dépenses 2021

Modernisation de l'alimentation en acide neuf de la ligne de production	960 k€
Coût gardiennage site	700 k€
Fonctionnement des pompiers vérification des sécurités incendie	420 k€
Sécurisation usine (limite de propriété, éclairage...)	61,5 k€
Coût COVID	168 k€

## Formation HSE

8 530 heures de formation ont été dispensées en 2021 pour le maintien et le développement des compétences.

### Extrait des formations

	heures	nombre de personne
Premiers secours en équipe de niveau 1	91	12
MINIMAX sécurité incendie	548	56
Chef de la cellule action lors d'un POI	63	3
Consignation	147	49
Equipier de première intervention (dont extincteur)	194	51
Sensibilisation gaz	83	23
POI -gestion de crise à l'aide du POI	247	29
Interventions en espaces confinés	161	23
Formation CACES recyclage/initial	833	58
Corrosion et techniques de mesure	105	3
Exploitation et sécurité du réseau privé gaz naturel	56	2
Habilitation électrique recyclage ou initial	647	60
Habilitation électrique recyclage BT/HT	42	3

### FORMATION GESTION SITUATION D'URGENCE

En septembre, les membres de la cellule de crise ont pu s'exercer suite à la formation/recyclage et plus particulièrement sur le scénario d'un départ de feu sur le laminoir LC2I.

L'exercice POI de novembre 2021 avait pour but d'entraîner nos équipes d'intervention, déployer la cellule de crise et de maintenir les compétences des membres de celle-ci.  
Cet exercice s'est ensuite étendu en POI articulé.

### FORMATIONS PERSONNEL ENTREPRISES EXTÉRIEURES:

Accueil de plus de 30 entreprises extérieures. Ces accueils sécurité et recyclages sont axés sur les risques de la plateforme, les moyens de prévention et de sécurité à respecter (alerte et conduite à tenir le cas échéant).

Gestion du risque lié à la co-activité

- 10 plans de prévention cadres établis, qui sont ensuite déclinés en procès-verbaux de coordination à la journée pour la gestion de la coactivité.
- Nos exigences vis-à-vis de nos entreprises extérieures permanentes portent notamment sur:
  - un système de management de la santé/sécurité type MASE ou ISO 45001
  - le respect des standards de santé/sécurité du groupe Aperam

## Certifications

Certification environnementale ISO 14001

Certification Management de l'énergie ISO 50001

Certification Santé & Sécurité au travail ISO 45001

Certification Responsible Steel

Certification Qualité ISO 9001 et IATF 16949 (automobile)



### Maîtrise des procédés, maîtrise d'exploitation, gestion des modifications:

Pour l'année 2021,

- le projet Rack acide modernisation de l'alimentation en acide neuf de la ligne de production
- le risque biologique: Sur l'ensemble des tours aéroréfrigérantes, il n'y a pas eu de détection de legionella au cours de l'ensemble des contrôles réalisés.
- en radioprotection: 3 détections au niveau du portique entrée : radioactivité naturelle des réfractaires
- le risque incendie: Réinternalisation de la maintenance des centrales incendie (détection)

Audit assureur

Le rapport de visite de risques 2020 nous donne un indicateur "plant reliability" de 80%.

Nous n'avons aucune recommandation en cours de priorité A (le plus prioritaire / critique selon les critères de HDI).

### Comptes rendus des incidents et accidents, maîtrise des situations d'urgence, gestion du retour d'expérience

Le POI n'a pas été déclenché en 2021 et aucun accident majeur n'a eu lieu.

2 incidents en 2021:

- départ de feu laminoir ligne de production LC2I
- Fuite d'acide chlorhydrique dans le bâtiment production LC2I

Pour ces deux incidents, il n'y pas eu de conséquence en dehors des limites de propriété, l'impact environnemental a été maîtrisé grâce au personnel qui a très bien réagi et aux équipes d'intervention.

## Inspections et réunions DREAL

### Inspections DREAL:

- Mai : Inspection inopinée sur la gestion des situations d'urgence et le Système de Gestion de la Sécurité.
  - conclusion du rapport: réponse satisfaisante vis-à-vis du fait susceptible de mise en demeure sur le POI articulé
- Juillet : Inspection sur la gestion de l'eau en plateforme et pour Aperam
  - Arrêté préfectoral de prescriptions complémentaires sur les prélèvements dans le milieu à venir
  - Arrêté de mise en demeure sur la structure des bassins en sortie de STEP.
- Octobre : Inspection renforcée sur les risques industriels
  - non levée de la mise en demeure sur les dossiers de vie des mesures de maîtrise de risque du site

### 3 contrôles inopinés ont été réalisés en 2021

- Legionella: toutes les TAR en fonctionnement conformes dont une flore interférente mais contrôle interne conforme.
- Rejet eau plateforme: 2 contrôles avec dépassement de la demande chimique en oxygène, ce phénomène a pu être résorbé suite à l'entretien des bassins avant rejet au milieu naturel.
- Air : contrôle grenailleuse écart sur la vitesse d'éjection mais conforme sur l'ensemble des paramètres; émissions du four LC2I conforme

# Commission suivi de site 2022

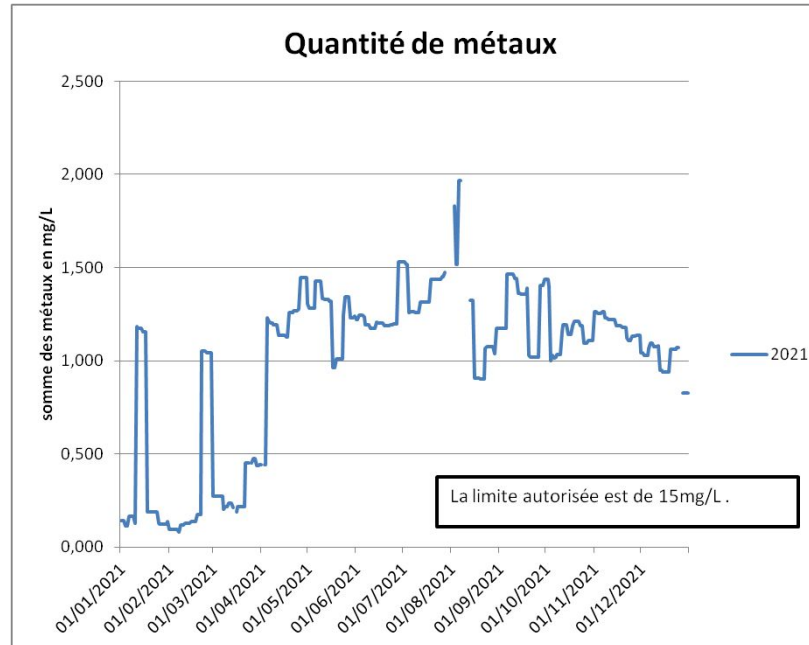
## Aspects environnementaux



Prélèvement d'eau dans le milieu :

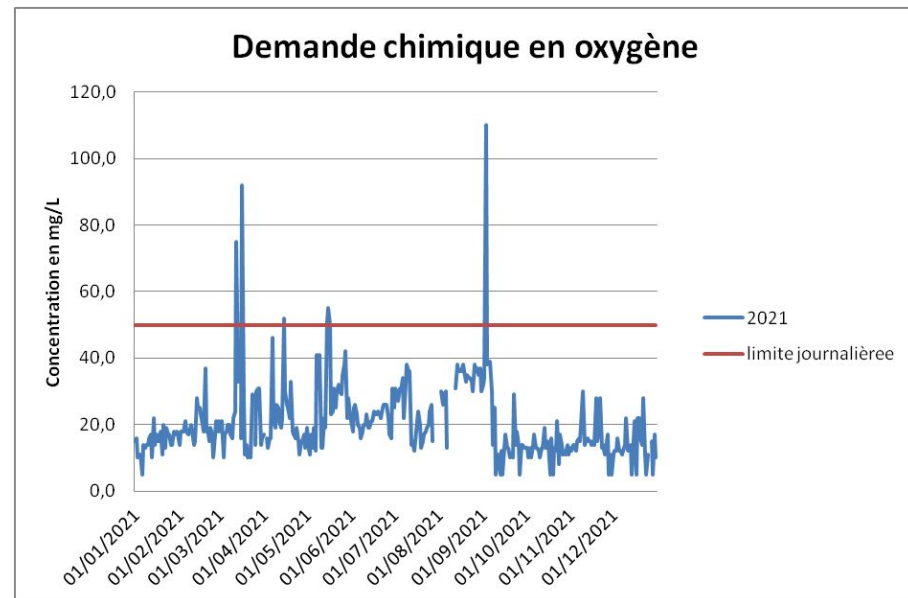
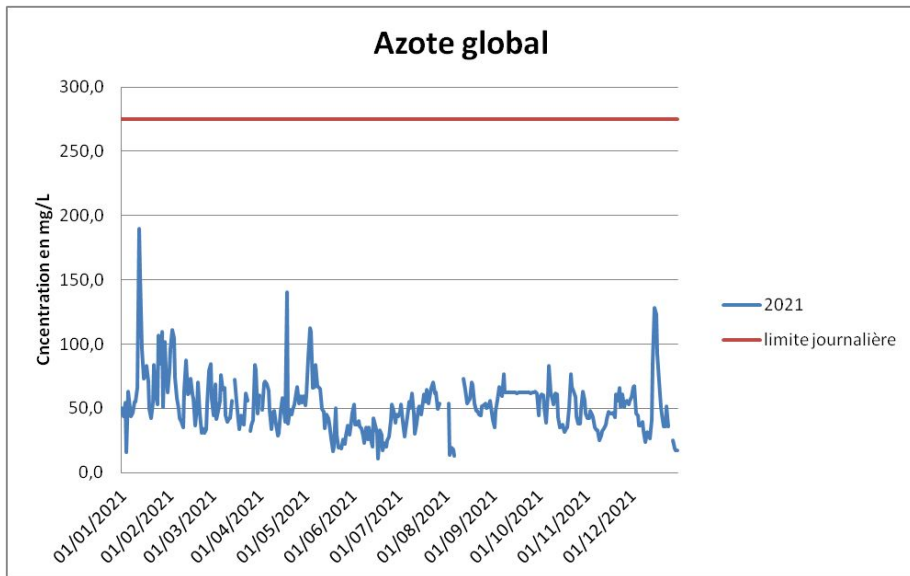
- surface: 782 217 m<sup>3</sup>
- nappe: 54 478 m<sup>3</sup>

Suivi des rejets aqueux:



## Aspects environnementaux

Suivi des rejets aqueux:



### Aspects environnementaux

Evolution des déchets produits:

<b>Année</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Déchets dangereux (tonnes)</b>	9780	10667	8741
<b>Déchets non dangereux (tonnes)</b>	300	386	333

### Aspects environnementaux

Suivi des émissions atmosphériques:

Evolution des tonnes de CO<sub>2</sub> selon le système d'échange de quotas d'émission de l'Union Européenne.

<b>Année</b>	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Tonnes CO<sub>2</sub></b>	28979	30423	24902	25702	29849

Domaine	Objectifs APERAM Cible 2030 (par rapport à 2015)	Nom du projet
ENERGIE & CO2	-30 % des émissions de CO2  -11% des consommations énergétiques	Panneaux solaires
		Eolienne
		LED
		Brûleurs Autorégénératifs four LC2I (cellule 1)
		Brûleurs Autorégénératifs four LC2I (autres cellules)
		Optimisation du chauffage des bâtiments de stockage
		Automatisation des mises en repli LC2I
		Variateurs de vitesse sur les ventilateurs fours
		Récupération chaleur parc laitiers
		Intégration d'une unité de méthanisation (on-site)
		Intégration d'une chaudière biomasse pilote (dédiée Agromine - Ni extraction)
		Valorisation de la chaleur fatale >> Chauffage
		Valorisation de la chaleur fatale >> Séchage de co-produits
		Valorisation de la chaleur fatale >> Synergie industrielle
DECHETS	Taux de valorisation > 98%	Réduction du taux de déchets ultimes Valorisation des boues de neutralisation Traitement des Réfractaires
EAU	-5% LC2I -44% Recyco (vs 2015 - conso/t) Obj : -10% de prélèvement en 2025 (vs 2019)	Création de rétention(s) des eaux pour optimiser le recyclage et réduire le prélèvement



<p><b>TRANSITION &amp; QUALITE de VIE</b></p>	<p><b>Transformation de la plateforme d'Isbergues (Pocheo)*</b></p>	<p>Création d'un groupe d'ambassadeur Plateforme (lieu + identité)                  Végétalisation &gt;&gt; Bordure canal (step 1)                  Végétalisation &gt;&gt; Zone centrale 3 (step 2)                  Végétalisation &gt;&gt; autres zones (steps 3 et +)                  Réalisation d'un plan de mobilité                  Intégration d'une flotte de véhicules électriques sur site (vélo/voiture)                  Rénovation toiture &gt;&gt; intégration de panneaux solaires et/ou végétalisation.                  Rénovation verrière &gt;&gt; bâtiment éco-conçu                  Construction bâtiment de stockage &gt;&gt; bâtiment éco-conçu                  Construction bâtiment principal &gt;&gt; intégration de SP                  Création d'un abri éco-conçu pour les salariés</p>
<p><b>ATTRACTIVITE PLATEFORME</b></p>		<p>Installation de N+P en 2022 sur la plateforme d'Isbergues</p>
<p><b>INNOVATION</b></p>		<p>Démarche 4.0 / 3.0</p>

L'ensemble de ces projets représentera la création de plus d'une centaine d'emplois sur la plateforme dès 2022 et nécessitera une enveloppe de dépense de l'ordre de 25 millions d'euros.