

# Chatqueue Bois de Cornillon



ArcelorMittal

Centre d'Enfouissement Techniques

Déclaration environnementale 2023 | Résultats obtenus pour l'année 2022



*Handwritten signature*



DÉCLARATION DU VÉRIFICATEUR ENVIRONNEMENTAL RELATIVE AUX ACTIVITÉS DE VÉRIFICATION ET DE VALIDATION

Vinçotte S.A., vérificateur environnemental EMAS portant le numéro d'agrément BE-V-0016 accrédité pour les activités suivantes 1, 10, 11, 13, 16, 18, 19, 20 (excl. 20.51), 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30.2, 30.9, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 49, 50, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 62, 63, 70, 71, 72, 73, 74, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 93, 94, 95, 96, 99 (NACE-code) déclare avoir vérifié si le(s) site(s) figurant dans la déclaration environnementale 2023 de l'organisation ArcelorMittal Belgium SA - CET Chatqueue portant le numéro d'agrément BE-RW-000024, respecte(nt) l'intégralité des dispositions du règlement (UE) 1221/2009 modifié par les règlements UE 2017/1505 et 2018/2026 concernant la participation volontaire des organisations à un système communautaire de management environnemental et d'audit (EMAS).

Sites concernés: CET Chatqueue

En signant la présente déclaration, je certifie:

- que les opérations de vérification et de validation ont été exécutées dans le strict respect des dispositions du règlement (UE) 1221/2009 modifié par les règlements UE 2017/1505 et 2018/2026,
- que les résultats de la vérification et de la validation confirment qu'aucun élément ne fait apparaître que les exigences légales applicables en matière d'environnement ne sont pas respectées,
- que les données et informations fournies dans la déclaration environnementale 2023 du site donnent une image fiable, crédible et authentique de l'ensemble des activités du site exercées dans le cadre prévu dans la déclaration environnementale.

Le présent document ne tient pas lieu d'enregistrement EMAS. Conformément au règlement (UE) 1221/2009 modifié par les règlements UE 2017/1505 et 2018/2026, seul un organisme compétent peut accorder un enregistrement EMAS. Le présent document n'est pas utilisé comme un élément d'information indépendant destiné au public.

Fait à Vilvoorde, le **20 octobre 2023**

Eric Louys  
Président de la Commission de Certification

Prochaine déclaration octobre 2026, prochaine mise à jour octobre 2024.

## SOMMAIRE

1.	Editorial.....	4
2.	Nos activités industrielles.....	5
3.	L'exploitation du C.E.T.* de la Chatqueue.....	6
4.	Notre organisation.....	8
5.	Nos politiques en faveur du respect de l'environnement.....	9
6.	Nos résultats environnementaux.....	10
7.	Notre système de management environnemental (SME*).....	18
8.	Notre politique de communication.....	20
9.	Objectifs atteints et perspectives.....	21

## ANNEXES

1.	Lexique.....	23
2.	Politique environnement, Energie et Circularité.....	24
3.	Politique Santé et Sécurité.....	25
4.	Eaux – Mesure de l'ensemble des paramètres – Année 2022.....	26

# 1. Editorial



J'ai le plaisir de vous présenter une nouvelle fois la déclaration environnementale du site de la Chatqueue. Elle annonce, en 2023, les résultats consolidés de l'année 2022.

Vous constaterez que les résultats obtenus par l'équipe en place sont conformes aux normes imposées dans notre permis et donc à nos objectifs de qualité. Même si les quantités de déchets directement liées à notre production d'acier diminuent, nous mettons un point d'honneur, au sein d'ArcelorMittal Belgium, à maintenir une exploitation du C.E.T.\* de la Chatqueue exemplaire.

En 2022, le focus a été porté sur la mise en œuvre des nouvelles impositions figurant depuis peu dans notre permis. Nous établissons, comme demandé, les études et les tests nécessaires pour mettre en œuvre la meilleure solution pour le traitement des éléments organo-chlorés présents dans la nappe phréatique à proximité de la rue de Boncelles. L'ensemble des éléments sont d'ailleurs aujourd'hui réunis pour présenter en septembre 2023 aux autorités la situation. Des décisions pourront alors être prises pour définir la suite à donner.

Dans cette déclaration, grâce aux photos que nous avons prises en 2023, nous avons voulu vous faire partager notre satisfaction de voir cet ancien chancre industriel redevenir ce qu'il était à l'origine : le Bois de Cornillon. Un site de 43 ha, dont 90% de la superficie garantit une grande diversité du milieu.

Je vous souhaite une bonne lecture.

**Dirk Stroo**  
Représentant légal du C.E.T.\* de la Chatqueue  
ArcelorMittal Belgium



En tant que responsable de l'exploitation du site de la Chatqueue, je tiens à m'adresser à tous ceux qui, au quotidien, participent directement ou indirectement au développement et au maintien de ce bel outil industriel. Certes, aucune production n'est réalisée au C.E.T.\* mais disposer d'un site qui permet d'accueillir en toute sécurité les déchets en provenance de nos activités constitue réellement un plus pour nos usines de production.

Cette année, vous verrez que le tonnage global de déchets déposés en C.E.T.\* a augmenté de façon significative. Il a été impacté par l'arrivée de quantités importantes de boues de lavage des gaz produites par Chertal avant 2015, date de son arrêt définitif. La qualité de ces boues est bien connue puisqu'elles étaient à l'époque acheminées vers la Chatqueue. Néanmoins, des tests aléatoires ont été réalisés afin de s'assurer de la composition de celles-ci.

Chaque année, l'équipe fait preuve de réactivité, de capacité d'adaptation au changement, de résilience et d'ingéniosité.

Merci à tous pour votre contribution directe ou indirecte !

**Emmanuel Laurent**  
Coordinateur général Liège – Responsable exploitation C.E.T.\*  
Département Environnement durable, Energie  
et Circularité  
ArcelorMittal Belgium

# 2. Nos activités industrielles

## 2.1. ArcelorMittal

Le Groupe ArcelorMittal Europe emploie 60 525 travailleurs et dispose de 400 sites. Il a livré 33,2 millions de tonnes d'acier en 2022, pour un chiffre d'affaires de 40,49 milliards d'euros.

ArcelorMittal Belgium quant à lui emploie 5 000 travailleurs internes et 1 300 travailleurs externes. Il génère plus de 30 000 emplois indirects. Il a expédié, en 2022, de l'ordre de 4,7 millions de tonnes d'acier.

En Wallonie, le Groupe dispose de plusieurs implantations industrielles localisées en Province de Liège. Elles constituent les entités sidérurgiques du secteur des aciers plats, principalement revêtus.

## 2.2. La Chatqueue

Le site de la Chatqueue est situé à Ougrée au centre d'une agglomération urbaine relativement dense. Il est exploité depuis le début du siècle par la Sidérurgie liégeoise. De terril charbonnier, il est devenu terril laitier avant d'être transformé en 1993 en un Centre d'Enfouissement Technique (C.E.T.\* - Code NACE : 38.22 et 38.21), disposant des meilleures technologies disponibles.

La Chatqueue est un outil de la gestion des déchets sidérurgiques des installations de Liège. Les activités de transformation de l'acier génèrent inévitablement des coproduits et des déchets. Grâce à des efforts considérables de recyclage et de valorisation, seule la partie ultime, soit moins de 0,5% des déchets liés aux processus de fabrication, doit être éliminée en C.E.T.\*

L'exploitation du site est organisée selon un plan global défini dans le temps. Différentes phases successives garantissent, à terme, le réaménagement final en un site vert et boisé, tel qu'il existait initialement.

## 2.3. Evolution de la sidérurgie liégeoise

Depuis l'obtention du premier permis de la Chatqueue, en 1993, les outils d'ArcelorMittal Liège ont connu d'importantes évolutions.

Les outils de la phase à chaud ont été mis à l'arrêt et ArcelorMittal a dû céder plusieurs de ses sites belges au Groupe Liberty, à la suite du rachat du Groupe Ilva et la situation de monopole créée en conséquent.

Aujourd'hui, seules des installations de transformation de l'acier restent en exploitation au sein d'ArcelorMittal à Liège :

- à Marchin, la ligne d'électrozingage HP5 ;
- à Yvoz-Ramet, la ligne de peinture LP2, la ligne de galvanisation et de peinture «Combiline» et la ligne de galvanisation d'Eurogal ;
- à Jemeppe-sur-Meuse, la ligne de recuit et la ligne de dépôt sous vide JVD (Kessales).

Le site de la Chatqueue est le témoin de toutes ces évolutions et s'adapte en conséquence. Certains déchets ultimes n'existent plus aujourd'hui mais d'autres pourraient certainement apparaître dans les prochaines années.

## 2.4. Valorisation, recyclage et circularité

Le processus sidérurgique a permis, de tout temps, le recyclage ou la valorisation de nombreux coproduits.

L'acier en tant que tel est un matériau qui s'inscrit pleinement dans les principes de l'économie circulaire puisqu'il est magnétique et facilement extrait des déchets grâce à un aimant. Il est recyclable à l'infini au sein même du processus de production.



# 3. L'exploitation du C.E.T.\* de la Chatqueue



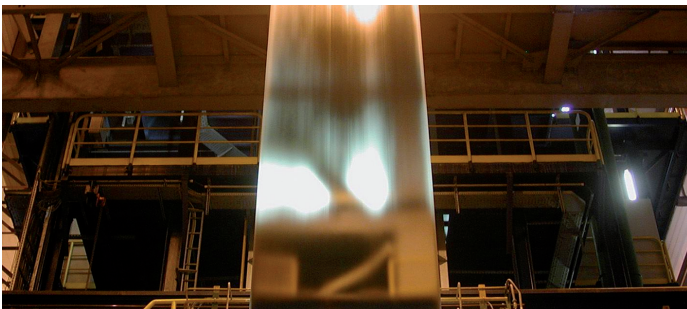
## 3.1. Un C.E.T.\* de classe 5, à usage exclusif d'ArcelorMittal

Malgré les efforts constants de recyclage, de valorisation et d'élimination des déchets produits par l'industrie sidérurgique, certains déchets ultimes\* doivent inévitablement être évacués.

La Chatqueue accueille exclusivement les déchets produits par l'activité d'ArcelorMittal Belgium (sites de Liège).

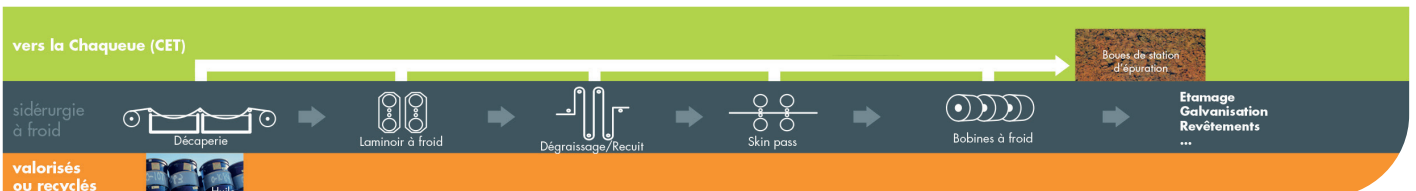


Ce C.E.T.\* de classe 5, d'une superficie de près de 43 hectares, peut accueillir des déchets dangereux non-toxiques. La mise en décharge des déchets toxiques est interdite en Région wallonne. Le site de la Chatqueue est un C.E.T.\* de classe 5.1 pour les déchets dangereux (V1) et de classe 5.2.1.a pour les déchets non dangereux (V5).



Les déchets que l'on retrouve à la Chatqueue sont principalement des déchets boueux, graveleux ou pierreux. Déchets ménagers, encombrants ou PMC ne seront jamais déversés au C.E.T.\* de la Chatqueue.

Les déchets amenés sur le site sont déversés dans la zone appropriée aux types de déchets. Les déchets boueux sont confinés dans des bassins. Les déchets graveleux servent de remblais\* pour remodeler le site et favoriser son intégration paysagère.



### 3.2. Les principes techniques mis en oeuvre

#### Le système de drainage

La recherche de la sécurité est omniprésente sur le site. Afin de ne pas polluer les ruisseaux de la Veuquée et du Cornillon, le système de drainage qui a été construit est double.

Un premier drain en surface récupère les eaux de ruissellement et de résurgence qui apparaissent à la base du terril. Un second drain, situé en aval du premier, reprend l'ensemble des eaux de percolation qui n'ont pas été reprises par le drain de surface. Ce drain profond atteint les couches de bedroc.

Toutes ces eaux aboutissent, soit par gravité, soit par pompage dans un bassin de stockage pour y être contrôlées avant rejet dans le Cornillon. Les volumes de stockage ont été calculés pour pouvoir absorber les eaux lors de fortes précipitations, pendant plusieurs jours consécutifs.

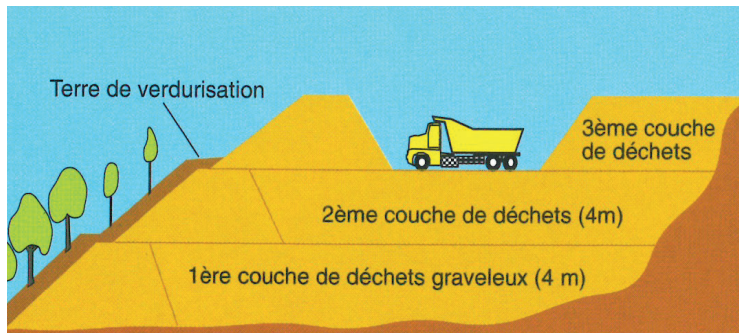
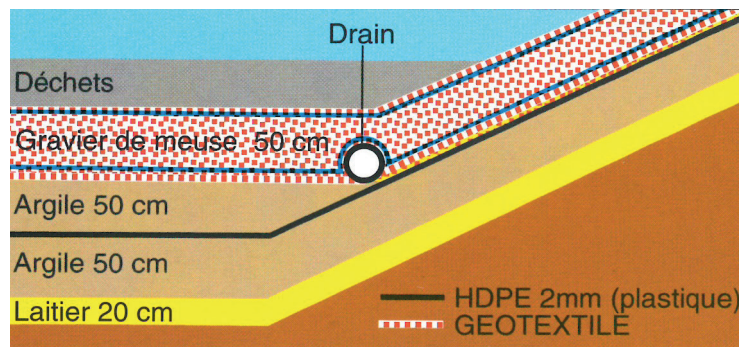
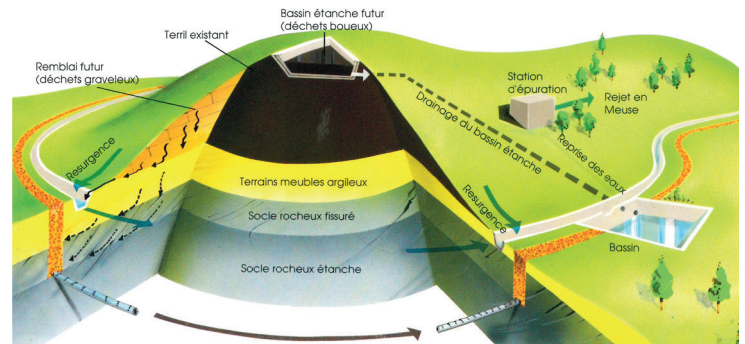
#### Les remblais\*

La mise en remblais se fait selon le principe suivant :

- constitution d'un premier bourrelet de déchets à la limite de la zone d'exploitation autorisée; dès que la saison est propice, la face extérieure est verdurisée. Le remplissage de la zone intérieure peut ainsi s'effectuer à l'abri des regards et sans déranger le voisinage ;
- un second bourrelet, en recul par rapport au premier, est dressé afin que l'aspect final soit semblable à une colline.

#### Les bassins étanches

Les bassins étanches sont destinés à recevoir les déchets boueux. Ils sont rendus étanches grâce à la mise en place de couches successives d'argile, de matériaux drainants et d'une épaisse feuille de plastique.



# 4. Notre organisation

## 4.1. Organigramme

Représentant légal du C.E.T.\* de la Chatqueue  
ArcelorMittal Belgium

Il s'assure du respect des impositions légales.

Afin d'assurer un maximum de cohérence, il participe activement au comité d'accompagnement où il a l'occasion de rencontrer le voisinage ainsi que les autorités communales, provinciales et régionales.

Le DEC\* prend aussi en charge le SME\*.



Responsable Exploitation C.E.T.\* de la Chatqueue  
ArcelorMittal Belgium

Il assure la coordination des activités du C.E.T.\* et l'exploitation journalière.

Il est l'interlocuteur privilégié du voisinage et des autorités régionales, provinciales et communales.



Contremaître environnement

Il est en charge du suivi des actions au C.E.T.\* Il réalise les analyses de rejet et le contrôle.

## 4.2. Les activités quotidiennes au C.E.T.\*

Exploiter un C.E.T.\* tel que celui de la Chatqueue, nécessite la réalisation de tâches variées indispensables dont :

- Le contrôle de la bonne exécution des procédures d'acceptation des déchets au C.E.T.\*
- Le suivi et la signature des livres d'entrée des déchets
- La vérification de la bonne exécution des contrats de sous-traitance
- L'inspection régulière des drains et des eaux
- Les relations régulières avec les autorités de tutelle

En collaboration avec le Département Environnement durable, Energie et Circularité, le responsable sur site assure également :

- La sensibilisation au SME\* des nouveaux arrivants et de personnel intérimaire et des sous-traitants
- Le contrôle et la surveillance des actions environnementales engagées dans la mise en œuvre de la Politique environnementale du C.E.T.\*
- La gestion de tous les documents issus de la mise en œuvre du SME\*
- L'accueil et l'orientation des services d'intervention sur le C.E.T.\* en cas de situation d'urgence pouvant affecter l'environnement





# 5. Nos politiques en faveur du respect de l'environnement

## 5.1. Déclaration de Politique environnementale Groupe

Les entités liégeoises d'ArcelorMittal Belgium mettent en œuvre une politique et des moyens importants pour minimiser l'impact de leurs activités et de leurs produits sur l'environnement.

La politique de la Chatqueue s'inscrit dans la démarche du Groupe. Deux documents, signés par le Comité de Direction, fixent les orientations stratégiques :

- La politique Environnement, Energie et Circularité
- La politique Santé et Sécurité

Ces documents figurent en annexe 2 et 3.



## 5.2. Déclaration de Politique environnementale de la Chatqueue

La politique environnementale du site du C.E.T.\* de la Chatqueue s'inscrit entièrement dans les politiques Environnement-Energie et Circularité et Sécurité-Santé d'ArcelorMittal Belgium.

Notre Centre d'Enfouissement Technique constitue un maillon indispensable dans la gestion des déchets et des résidus de fabrication. Nous souhaitons l'utiliser de façon parcimonieuse et responsable vis-à-vis de l'environnement. Nous souhaitons travailler de façon à assurer la longévité des bassins et le respect strict des impositions de construction.

Dans le même esprit, nous sommes soucieux de veiller à intégrer le site dans un environnement verdurisé, dans le respect de nos riverains. Le responsable du site communique notamment avec les autorités et le voisinage par le biais d'un comité d'accompagnement où les différentes parties sont tenues informées de l'actualité du site.

Le site du C.E.T.\* de la Chatqueue est enregistré EMAS. Cet enregistrement demande une communication vers l'extérieur via une déclaration environnementale validée et implique le respect strict de la réglementation.

Je m'engage, avec l'appui de tout le personnel, à ce que nos activités sur le site du C.E.T.\* soient réalisées conformément à cette politique. Le respect strict de la législation environnementale, la prévention des pollutions ainsi que la mise en œuvre d'une démarche d'amélioration continue des performances environnementales constituent trois priorités. Je fais obligation au responsable du site, de veiller à la stricte application des consignes qui découlent de cette démarche.

Le 5 octobre 2023

Dirk Stroo  
Représentant légal du C.E.T.\* de la Chatqueue  
ArcelorMittal Belgium

# 6. Nos résultats environnementaux

Le site de la Chatqueue est un des premiers C.E.T.\* de classe 5 à avoir bénéficié de l'ensemble des meilleures technologies disponibles. Il dispose d'un Permis d'Environnement délivré le 24 mai 2014, portant la référence 273402/0167 qui arrivera à échéance en 2034. En 2020, le Permis a fait l'objet d'une révision des conditions particulières via un Article 65 portant la référence PE/2020/0004.

La politique appliquée sur le site est résolument tournée vers le futur. Les méthodes de travail visent un seul et même objectif : la réhabilitation du site, après exploitation, dans le respect des normes imposées par la Région wallonne.

Des procédures strictes sont mises en place pour contrôler les déchets qui sont amenés dans le Centre. Les autorités visitent régulièrement le site et vérifient ces dernières. Le respect des autorisations d'exploiter est constant. Il garantit la qualité du travail accompli. Cette politique rigoureuse a permis une meilleure acceptation du projet par les riverains.

En permanence, l'exploitant dégage des pistes d'amélioration. Trois axes principaux participent à cet engagement.

## 6.1. Traçabilité pour une évolution future

Les procédures de traçabilité des déchets mises en place à La Chatqueue sont respectées par tous. Cela permet de connaître la nature exacte des déchets qui constituent le site. Les moyens techniques et économiques mis en place permettront, lorsque la réglementation l'autorisera, la réutilisation, le recyclage.

## 6.2. Evolution des tonnages

Les arrêts successifs d'installations industrielles ainsi que la vente de certaines lignes de production à Liberty Steel ont entraîné une diminution significative des quantités de déchets produites par les unités de production. De plus ArcelorMittal Belgium poursuit sa politique stricte en imposant le tri sélectif et la revalorisation des déchets en amont de la mise en C.E.T.\*,

de façon à n'enfourer que les déchets ultimes\*.

En 2022, les quantités de déchets mis en C.E.T.\* ont néanmoins subi une augmentation significative. En effet, dans le cadre de la réhabilitation du site de Chertal, le permis octroyé prévoyait l'évacuation des déchets liés à la production avant 2015. Ce sont dès lors 18 467 tonnes de boues de lavage des gaz de l'ancienne installation qui ont été transférées au C.E.T.\* en 2022. Il s'agit d'une opération ponctuelle qui s'est déroulée durant les mois d'août, de septembre et d'octobre.

## 6.3. Respect du permis et mise en conformité par rapport aux normes sectorielles

En 2020, le Permis d'Environnement du C.E.T.\* a fait l'objet d'une adaptation (article 65). Les résultats des études réalisées en collaboration avec les Autorités de la Région wallonne dans le cadre du Plan interne d'Intervention et de Protection des Eaux souterraines (PIIPES\*) ont en effet été approuvés et ont été transcrits dans le Permis.

Les actions additionnelles demandées sont :

- La réalisation d'un test de plus grande ampleur que celui déjà réalisé pour mettre au point la technologie d'élimination des éléments organochlorés\* retrouvés dans la nappe phréatique, selon un processus de stripping. Cette étude est menée en collaboration avec le CEBEDEAU de Liège.
- La création d'un groupe de suivi technique présidé par un représentant du Département des Permis et des Autorisations de la Région wallonne (DPA), qui regroupe l'exploitant accompagné de son expert agréé, un représentant du Département du Sol et des Déchets (DSD), un représentant de la Direction des eaux souterraines, un représentant de la Direction des eaux de surface, un représentant de l'Agence Wallonne de l'Air et du Climat (AWAC) et un représentant de l'Institut Scientifique du Service Public (ISSeP).

Les impositions initiales prévues dans le permis ainsi que le respect des normes sectorielles, qui reprennent les règles spécifiques applicables dans le domaine d'activité concerné, restent de mise.

Le C.E.T.\* est tenu de réaliser un certain nombre de mesures et de les communiquer annuellement aux autorités compétentes. Ces mesures sont consignées dans un fichier Excel (PISOE\*) qui reprend le résultat des analyses du rejet, mois par mois. Il est contrôlé par l'ISSEP, qui est chargé de l'envoyer annuellement au DPC\*.

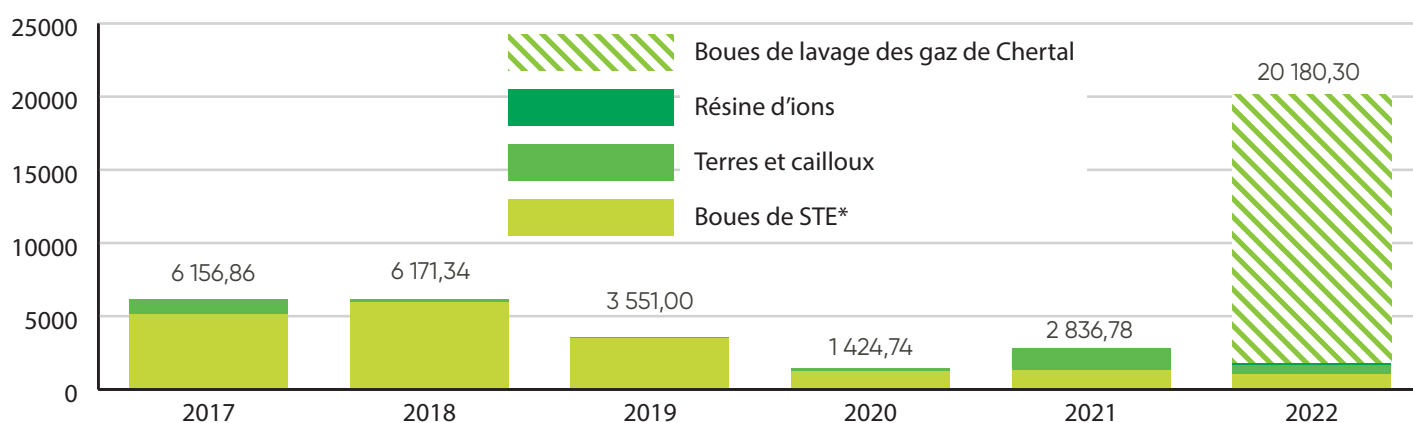
Une déclaration E-PRTR (Registre européen communiqué par la Région wallonne à l'Europe) est communiquée annuellement.

Une déclaration de taxation des déchets entrants au C.E.T.\* est communiquée trimestriellement.

Notre site respecte les exigences légales.

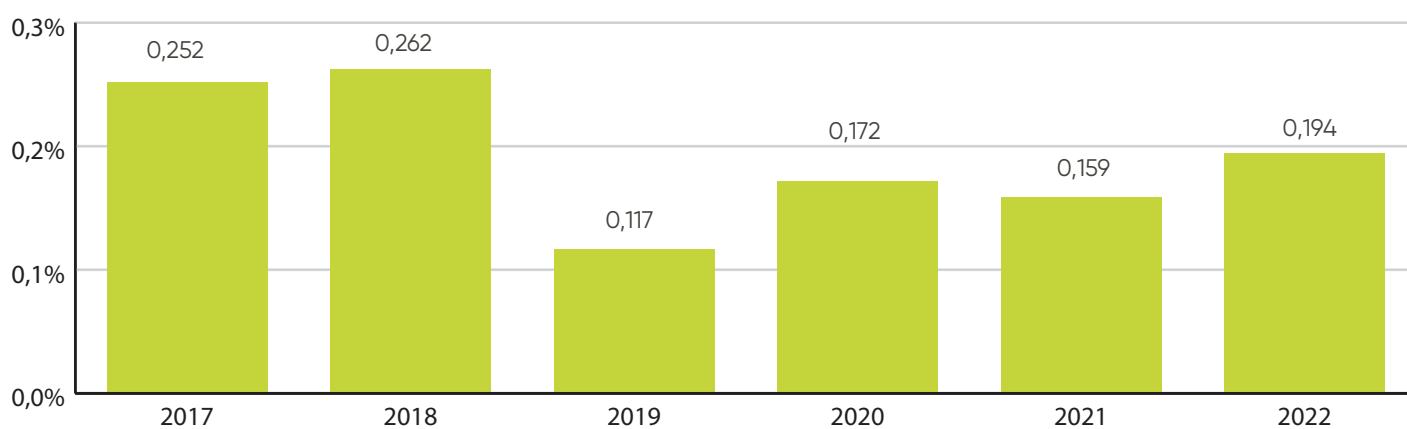
Le nombre de plaintes enregistrées en 2022 est égal à 0.

#### C.E.T.\* de la Chatqueue: évolution du tonnage annuel



#### Evolution du tonnage mis en C.E.T.\* en fonction de la production

Ratio entre le tonnage de boues de station de traitement mis en C.E.T.\* et le tonnage d'acier livré





## 6.4. Les impacts générés par l'exploitation

La méthodologie d'évaluation des impacts environnementaux est commune à l'ensemble des sites ArcelorMittal Belgium (tous certifiés ISO 14001 - 2015).

### Eaux

En 2020, le C.E.T.\* s'est équipé de nouveaux instruments de mesures des eaux de rejet qui permettent d'accroître la fiabilité des relevés (calibrage, maintenance, mise en œuvre). Un nouveau système de sauvegarde des données a également été mis en place. Un fournisseur assure leur stockage de façon indépendante et vérifie le bon fonctionnement du matériel.

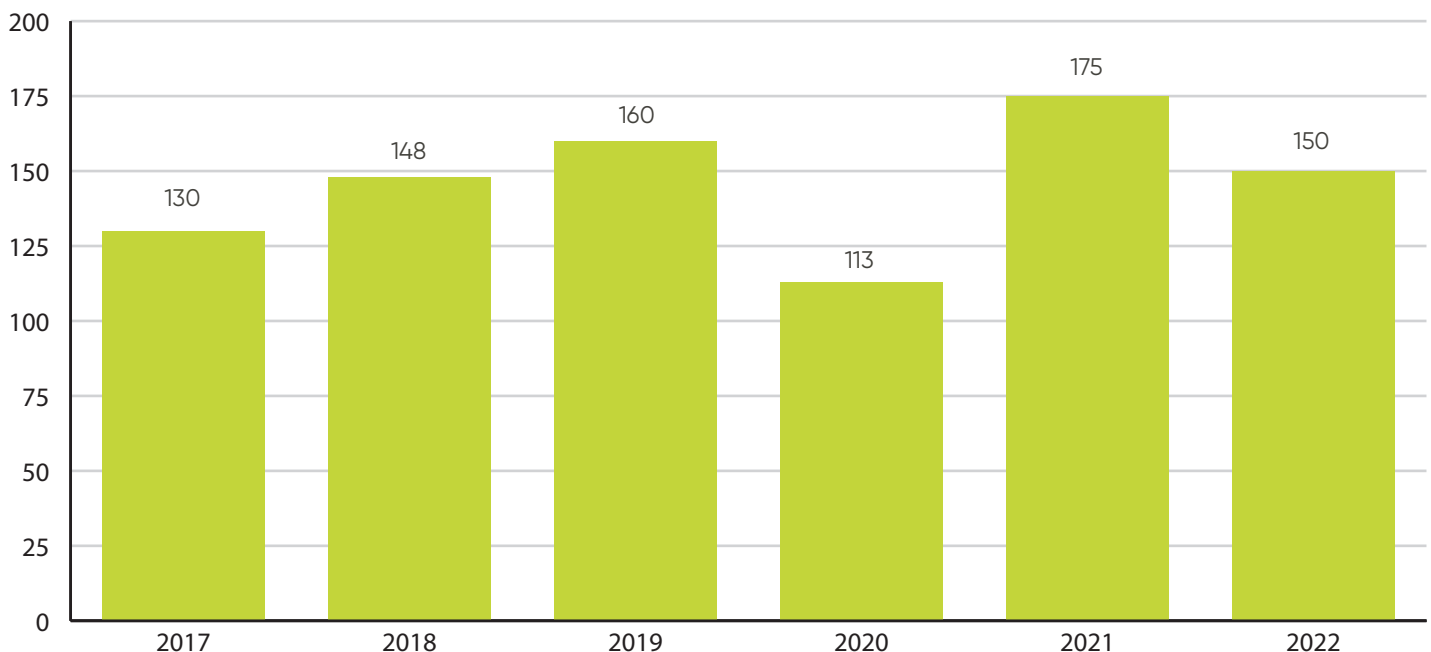
Les graphiques ci-contre indiquent que les mesures réalisées en 2022 au niveau des rejets en fer et en zinc se situent sous les normes imposées par la Région wallonne.

L'ensemble des autres paramètres mesurés sont présentés en annexe 4, la plupart respectent les normes. Seul un dépassement ponctuel de la norme en azote ammoniacal (NH<sub>4</sub>) a été enregistré en mai 2022. Il s'agit de la conséquence d'un incident survenu lors du nettoyage du drain du bassin V1. Le système de garde 24H/24, le déclenchement de l'alarme et la réactivité de l'équipe ont permis de résoudre très rapidement le problème. Cet incident a immédiatement été signalé au DPC et un plan d'action a été mis en place pour gérer la situation.

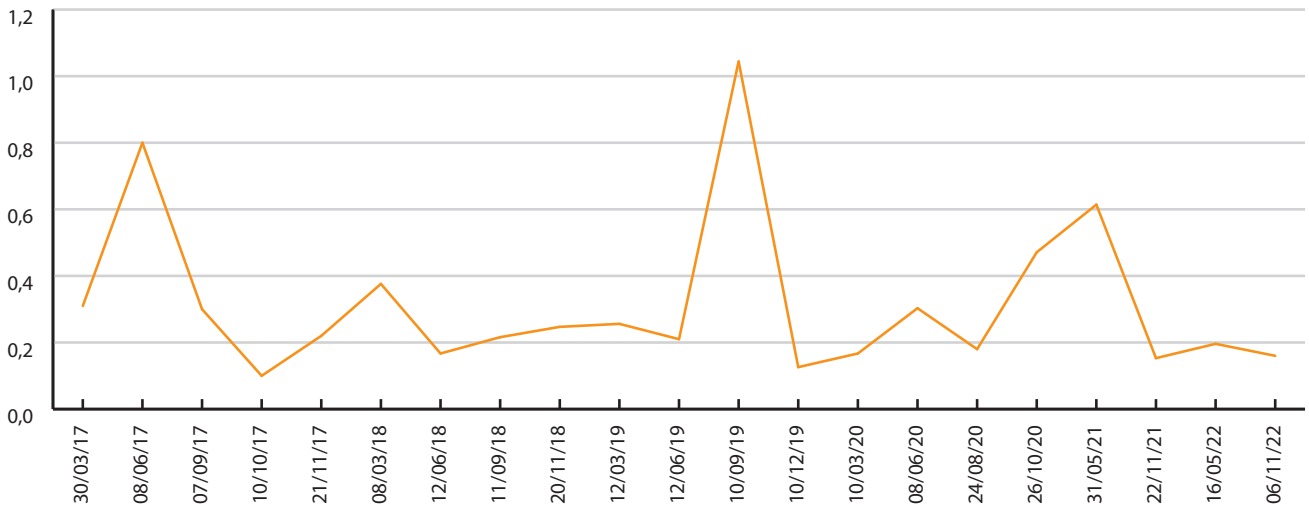
Au niveau des eaux souterraines, le PIIPES\* a été traduit dans un article du permis et fait l'objet d'un plan d'actions spécifique depuis 2021 (cfr explication P10).

### Evolution du débit d'eau rejetée dans le ruisseau du Cornillon - Milliers de m<sup>3</sup>/an

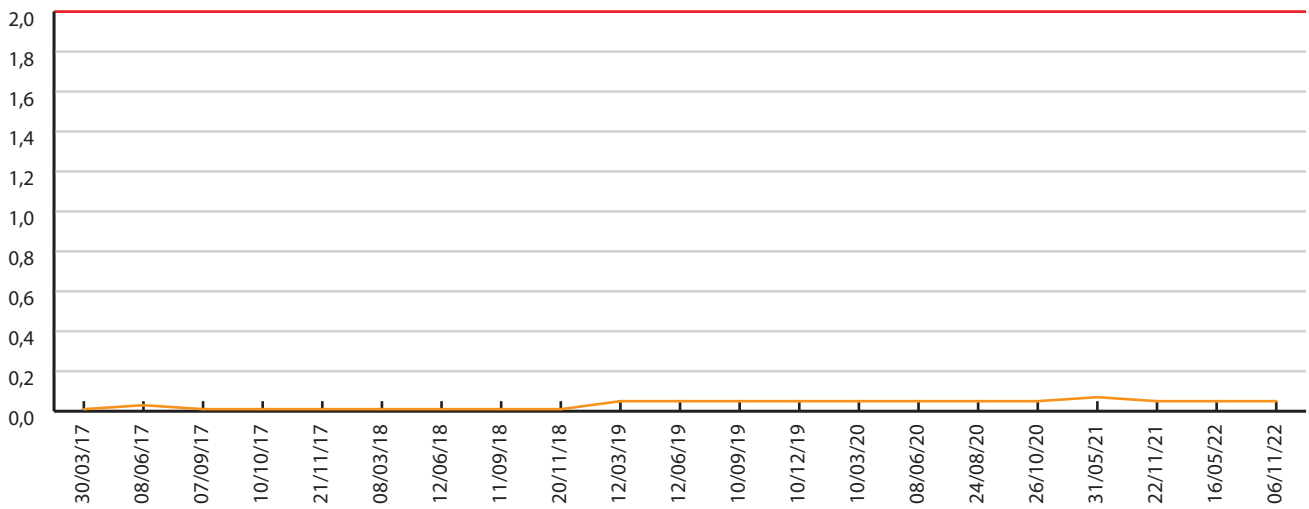
Le volume moyen à traiter, en prenant comme référence une moyenne annuelle des précipitations de 840 mm, a été estimé entre 220 et 250 000 m<sup>3</sup>/an. Sur cette base, le débit horaire moyen a été évalué entre 25 et 30 m<sup>3</sup> et le débit mensuel de 18 à 21 000 m<sup>3</sup>.



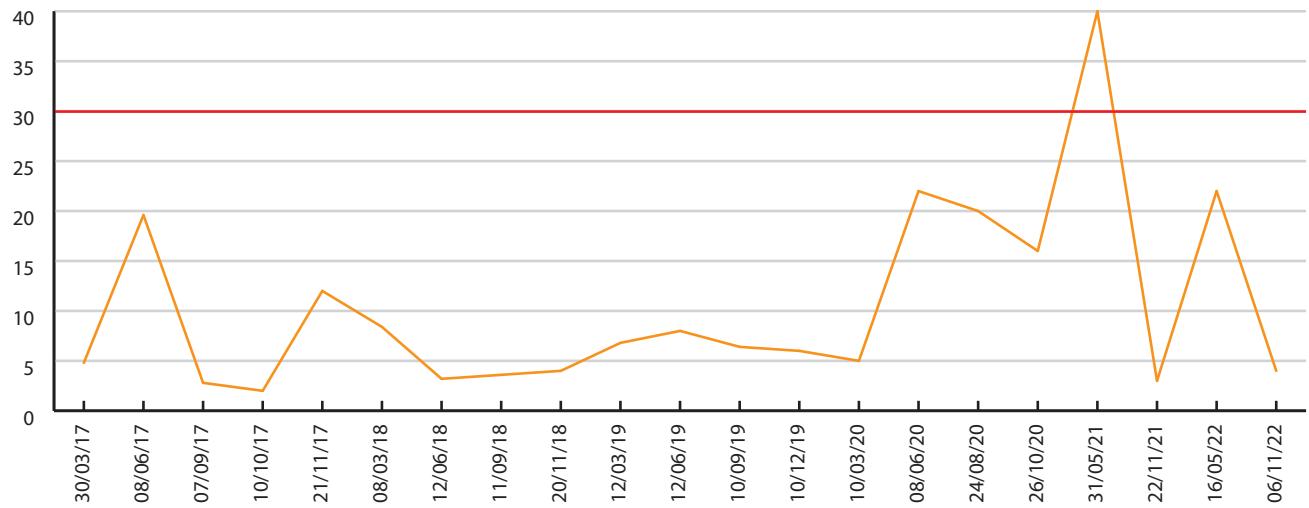
Rejet en mg/l : 2017 - 2022 - Fer total



Rejet en mg/l : 2017 - 2022 - Zinc total

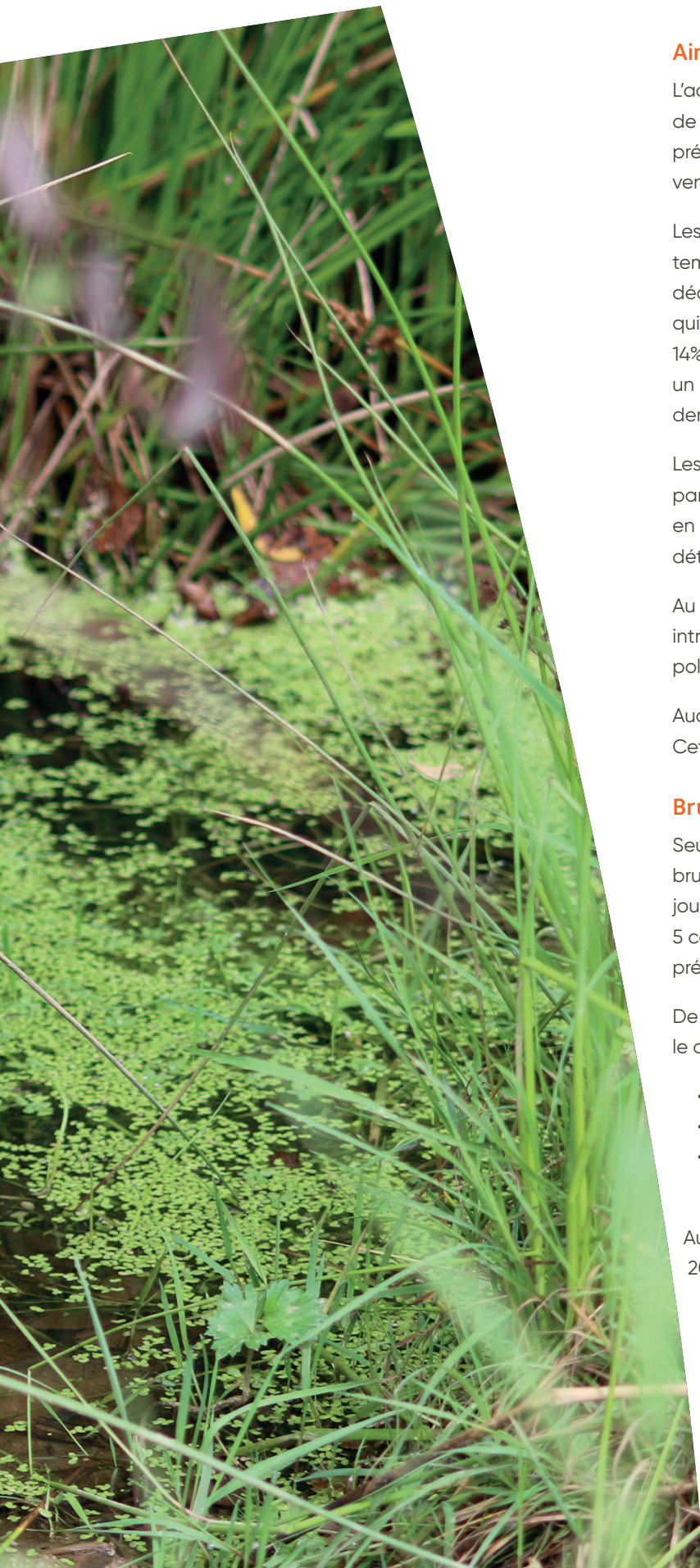


Rejet en mg/l : 2017 - 2022 - MES\*



— Représente la norme imposée par la Région wallonne.

*Handwritten signature*



### Air

L'activité journalière du site de la Chatqueue ne génère pas de nuisances olfactives. Les déchets déposés sur le site ne présentent pas d'odeur particulière par temps chaud ou venteux.

Les émissions de poussières ne sont perceptibles que par temps de sécheresse. La Chatqueue traite deux types de déchets : 86% sont des boues de station de traitement d'eau qui sont donc humides et ne génèrent aucune poussière et 14% de déchets inertes, non dangereux, qui représentent un pourcentage très faible de poussière. Les poussières demeurent en outre confinées au-dessus du bassin.

Les deux chaudières présentes sur le site sont entretenues par une société agréée, qui vérifie le respect de la législation en la matière. Aucun dépassement de la norme en CO n'a été détectée.

Au vu du type d'exploitation et de la qualité des déchets introduits dans le C.E.T.\*, il n'y a pas d'autres rejets de polluants atmosphériques.

Aucune plainte relative à ce sujet n'a été enregistrée en 2022. Cet impact significatif est maîtrisé.

### Bruit

Seul le charroi et des engins travaillant sur le site génèrent du bruit. Aujourd'hui, le site n'est en fonctionnement qu'un seul jour par semaine. Le trafic ne représente qu'un maximum de 5 camions par semaine et la grue qui étale les déchets n'est présente qu'une fois par mois.

De plus, les dispositions suivantes sont d'application depuis le début de l'exploitation, de façon à limiter le bruit :

- Une butte anti-bruit entoure le site
- Une voie d'accès spécifique a été créée
- Les heures d'ouverture sont limitées à un horaire strict (7h30-16h)

Aucune plainte relative à ce sujet n'a été enregistrée en 2022. Cet impact significatif est maîtrisé.

## Réaménagement

Lorsque l'exploitation du site de la Chatqueue a débuté, ArcelorMittal Belgium a garanti aux riverains qu'à la fin de l'exploitation du C.E.T.\*, ils retrouveraient un paysage verdoyant, à l'image du site initial. L'objectif était de recréer un équilibre harmonieux entre le terroir et les zones d'habitat. Bocages, chemins forestiers, vergers et prairies constitueront le nouveau site du Bois de Cornillon. La ferme de Cornillon sera bordée d'une allée de tilleuls.

L'aménagement du Bois de Cornillon a été pensé et réalisé à l'époque avec l'aide du Professeur Monjoie, Professeur Ordinaire à l'Université de Liège, Directeur des Laboratoires de Géologie ainsi que du Dr. Froment, Chef des Travaux à l'Unité d'Ecologie terrestre de l'Université de Liège. Le remodelage et l'embellissement de la zone s'effectuent progressivement, par phases, selon le plan initial établi en collaboration avec les riverains.

Aujourd'hui, près de 80% du réaménagement sont déjà réalisés. Près de 47 000 arbres ont été plantés. Un budget récurrent d'environ € 30 000 est consacré chaque année à l'entretien de la végétation sur le site.

Cet impact est maîtrisé.

## Biodiversité

20 ans après la création du C.E.T.\*, dans le cadre de la demande de renouvellement du permis unique, une Etude des Incidences sur l'Environnement (EIE) a été réalisée. Elle a permis de confirmer que l'exploitation du C.E.T.\* ne génère aucun impact négatif sur la végétation et la faune. Le maintien d'espaces ouverts sur près de 90% de la superficie du site (soit environ 38 hectares) garantit une grande diversité de milieux.

Le bail de chasse a été renouvelé en 2021. Il impose de nombreuses conditions de façons à garantir l'équilibre écologiques du site et le respect strict de l'environnement.

Le site de la Chatqueue accueille 1,327 hectares de surface imperméable (voieries, station de traitement des eaux, bureaux, bassin de relevage) sur un total de 43 hectares, soit seulement 3% de la surface au sol, ce qui est inchangé depuis ces 3 dernières années.

Le projet d'introduction d'abeilles sur le site a été mis en œuvre en 2022. Une colonie d'abeilles (*Apis mellifera mellifera*) a été installée, malheureusement, elle n'a pas survécu. Elle a été remplacée par une nouvelle, d'une espèce plus locale, en 2023. Cette ruche n'est pas exploitée pour la production de miel. Le site de la Chatqueue regorge d'arbres dont la floraison étalée permet de fournir une nourriture abondante aux abeilles et un refuge apprécié des oiseaux.

A ces espaces spontanés de biodiversité, s'est ajouté la plantation de 20 arbres fruitiers entourés chacun de 2m<sup>3</sup> de plantes compagnes mellifères. Cet élément complémentaire contribue à la préservation et au développement des nombreuses espèces animales présentes sur le site (mammifères, batraciens, reptiles, oiseaux et insectes).

Cet impact est maîtrisé grâce au maintien des mesures initiales et à l'attention portée à ce thème constamment en réflexion.



## Qualité et provenance des déchets

Le C.E.T.\* de la Chatqueue, dernier maillon de la chaîne sidérurgique, est géré avec une maîtrise totale.

En tant que décharge de classe 5, ArcelorMittal Belgium prend toutes les mesures nécessaires afin de garantir l'usage exclusif du C.E.T.\* pour ses propres déchets.

Une procédure précise doit être respectée par chaque camion entrant sur le site de la Chatqueue. Son application est surveillée en interne et imposée aux sous-traitants.

1. Au départ de l'usine, un bordereau d'expédition est établi.
2. Une fois le camion arrivé au C.E.T.\*, le préposé vérifie le bordereau de suivi des déchets et encode informatiquement les données relatives au contenu du camion. Ce dernier est également vérifié de visu.
3. Lorsque le contenu du camion est conforme au bordereau, le transporteur se voit indiquer le casier dans lequel les déchets doivent être déversés et est accompagné sur le site par le préposé.  
Un non respect de la procédure entraîne un refus et renvoi à l'usine. Un email de refus est envoyé. Le transporteur repart immédiatement au site émetteur.
4. A la sortie du site, le camion doit se présenter à la bascule et son poids net est vérifié. Si tout est en ordre, le transporteur recevra une attestation de conformité aux procédures.
5. Ces bordereaux sont conservés au C.E.T.\* afin de connaître avec précision l'origine, la quantité et le type de déchet enfouis sur le site.

Cette procédure a longuement été expliquée aux différents responsables. Des fiches récapitulatives sont en permanence disponibles à l'entrée du C.E.T.\*.

Afin d'améliorer le contrôle de la composition des déchets entrants, depuis l'année 2014, une procédure interne prévoit que lorsqu'un déchet entre de manière régulière au C.E.T.\*, un échantillon et une analyse complète sont réalisés 2 fois par an, par un organisme agréé « déchet ».

De plus, chaque jour d'ouverture du C.E.T.\*, un contrôle aléatoire est effectué sur un camion. L'échantillon prélevé est envoyé dans un laboratoire indépendant pour analyse du COT sur matière sèche (norme de 6% dans le permis environnement du C.E.T.\* et le conteneur est placé en quarantaine jusqu'à réception du résultat. Dès réception des résultats des analyses effectuées, si la teneur en COT est supérieure à la norme, le préposé enclenche la procédure de refus. Si la teneur en COT est conforme à la norme, le conteneur est vidé dans le casier adéquat.

Cette façon de travailler a montré son efficacité en 2022, dans le cadre de la prise en charge des boues de la nouvelle S.T.E.\* de Yvoz-Ramet. Cette nouvelle installation devait permettre de produire des boues de qualité suffisante pour être enfouies au C.E.T.\*, malheureusement, les analyses réalisées ont démontré le dépassement de la norme en COT sur matière sèche. Elles ont dès lors été refusées et sont traitées chez Revatech.

Hormis cet événement, durant l'année 2022, aucun camion n'a été refusé.

## Déchets résultants de l'activité du CET

En 2022, les contrôles effectués en interne continuent à démontrer que la qualité des eaux issues du drain profond (V1 et V2) et du drain périphérique (eaux de ruissellement) répondent aux normes fixées dans le permis. La station d'épuration n'est dès lors plus actuellement en service et ne génère aucun déchet lié à son process.

Le tri sélectif des déchets tels que les produits usagés, les huiles usagées ou les chiffons, est effectué à la Chatqueue. Bien que le volume de déchets industriels banals soit insignifiant (évacuation 2 fois par an), des filières d'élimination et de valorisation sont bien définies et sont respectées par l'ensemble du personnel.

## Réhabilitation

La capacité résiduelle du bassin V1 est de 54 130 m<sup>3</sup>, celle du bassin V5 est de 139 397 m<sup>3</sup>, selon les derniers modèles de calculs de cubature\* utilisés.





## Aspects indirects

Aucune plainte relative aux aspects indirects n'a été enregistrée en 2022. Il n'y a donc aucun impact significatif sur l'environnement relatif aux aspects indirects. Néanmoins, un certain nombre de mesures sont prises afin de maintenir cette situation favorable.

## Sécurité

Les normes de sécurité applicables au C.E.T.\* sont identiques à celles en vigueur dans l'ensemble du Groupe.

Le plan interne d'urgence (PIU\*) est réalisé et déployé. Le PIU a été révisé suite à la cession des sites de Tilleur et de Flémalle au Groupe Liberty.

Aucun accident majeur n'est à déplorer en 2022.

## Gestion des énergies

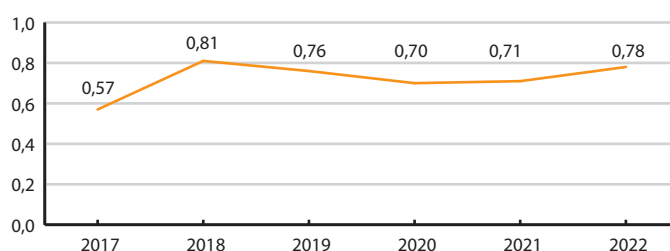
La consommation d'électricité au sein du site de la Chatqueue est principalement due à l'utilisation des pompes des stations de relevage. En 2022, 117 MWh ont été consommés, soit 0,78 KWh/m<sup>3</sup> d'eau traitée.

La consommation d'eau annuelle s'élève en 2022 à 34 m<sup>3</sup>.

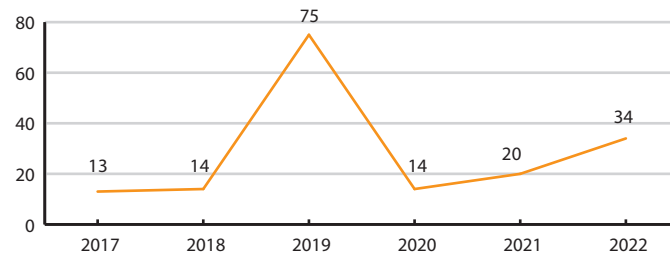
La consommation de mazout de chauffage pour les bâtiments s'élève, en 2022, à 4 955 litres, soit 0,25 litre par tonne de déchet enfouie.

Outre le chauffage des bâtiments et de l'eau sanitaire, seule une grue utilisée sur le site un seul jour par mois consomme du mazout.

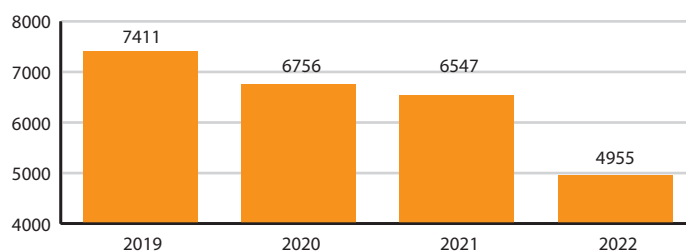
Consommation d'électricité (KWh/m<sup>3</sup> d'eau traitée)



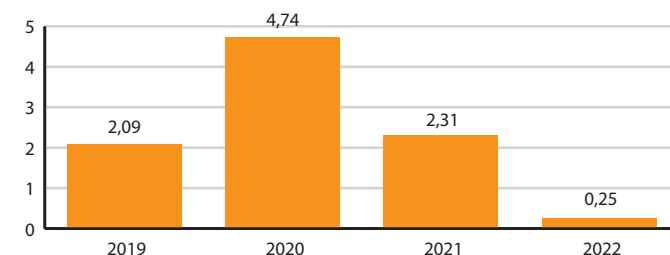
Consommation d'eau (m<sup>3</sup>/an)



Consommation de mazout - bâtiments (litres)

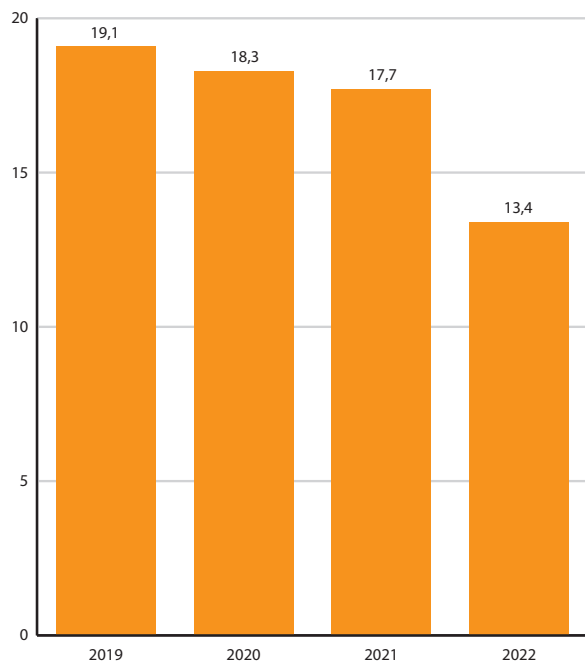


Consommation de mazout - exploitation (litres/par tonne de déchet enfouie)



Le rejet de CO<sub>2</sub> pour le chauffage des bâtiments administratifs et de la station de traitement des eaux pour l'année 2022 est de 13,4 tonnes.

Rejet de CO<sub>2</sub> lié au chauffage des bâtiments (tonnes)



# 7. Notre système de management environnemental (SME\*)

## 7.1. Outils et planification

### Plan d'exploitation

Un plan d'exploitation du site est envoyé tous les deux ans aux administrations compétentes. Ce dernier comprend essentiellement :

- L'évolution prévisionnelle de l'exploitation
- Les aménagements et entretiens prévus
- Les résultats généraux des années précédentes

### L'ISO 14001\* et EMAS III\*

Depuis le 29 août 2017, le règlement EMAS\* a été mis à jour et a donné naissance à EMAS\* III (2018/2026). Le règlement revu vise une meilleure compatibilité entre les normes EMAS et ISO.

En juillet 2019, le C.E.T.\* de la Chatqueue a reçu sa nouvelle certification EMAS. Ce certificat européen récompense les entreprises qui vont au-delà de la simple conformité légale et qui améliorent en permanence leur performance environnementale.

## 7.2. Formation

Le Groupe ArcelorMittal place la formation au centre de sa politique de Ressources humaines. Elle est considérée comme un élément indispensable pour s'assurer d'évoluer de façon continue et d'assurer une qualité de produits et de services répondant aux exigences des clients et des autorités.

Les formations relatives au C.E.T.\* se basent sur différents supports didactiques présentant le fonctionnement du site, les différentes définitions des déchets, les modes opératoires, les procédures, le plan de sécurité et les fonctions quotidiennes de l'équipe. Ces formations sont essentielles et visent prioritairement à donner aux employés une bonne vision du terrain et des obligations en vigueur.

L'objectif est de veiller à la bonne compréhension des enjeux et au respect strict de la politique environnementale du C.E.T.\*.

## 7.3. Contrôle et actions correctives

### Contrôle

Le contrôle permet de suivre la réalisation des objectifs fixés. Il consiste en un suivi des performances environnementales par :

- Une surveillance et des mesures régulières des paramètres environnementaux susceptibles d'avoir un impact significatif. A titre d'exemple, on peut citer le suivi de la qualité des eaux par l'analyse régulière du rejet.
- Un étalonnage et un entretien des équipements de mesure et de surveillance. A titre d'exemple, on peut citer les fiches d'étalonnage et les modes opératoires.



*Handwritten signature*

## Actions correctives

Les audits et dysfonctionnements permettent d'identifier les non-conformités et de les traiter pour éviter qu'elles ne se reproduisent.

Les audits effectués de façon périodique permettent de vérifier que :

- Le SME\* répond aux exigences de la norme.
- Le SME\* a été mis en oeuvre.
- Les exigences internes et externes sont respectées (conformité à la réglementation et à la législation environnementale applicable).

Une évaluation annuelle du bon fonctionnement du système de gestion environnementale et des performances environnementales de la Chatqueue est réalisée au travers d'audits internes. Ceux-ci permettent de vérifier si la gestion de l'environnement se fait en conformité avec la norme ISO 14001\* et le règlement EMAS\*. Il s'agit également d'un outil d'évaluation qui améliore l'efficacité du SME\*.

## 7.4. Les fiches vertes (IEN)

Durant l'année 2022, une seule fiche verte a été établie, suite à l'incident survenu lors des opérations de débouchage d'un drain du bassin V1. Il a généré un dépassement de la norme en azote ammoniacal (NH<sub>4</sub>) enregistré en mai 2022. Le système de garde 24H/24, le déclenchement de l'alarme et la réactivité de l'équipe ont permis de résoudre très rapidement le problème.

Cet incident a immédiatement été signalé au DPC et un plan d'action a été mis en place pour gérer la situation.

## 7.5. Revue de direction

La revue de direction sert à valider et contrôler le fonctionnement et les performances du SME\*.

Depuis février 2011, les réunions annuelles organisées avec la Direction sont l'occasion de passer en revue les résultats du SME\* d'ArcelorMittal Belgium Liège, dont fait partie la Chatqueue, ainsi que son état d'avancement. La Direction vérifie si le SME\* est adapté, suffisant et efficace.

Le Responsable C.E.T.\* de la Chatqueue informe la Direction des éléments suivants :

- Les objectifs et les cibles fixés sont-ils atteints?
- La Politique environnementale est-elle toujours d'actualité ou faut-il éventuellement l'adapter (et donc définir des nouveaux objectifs) ?
- Les programmes sont-ils performants en fonction des informations reçues et des changements ?
- Existe-t-il encore des possibilités d'amélioration continue ?
- Quels sont les résultats des audits ?
- Quelles sont les préoccupations émanant des riverains ?



# 8. Notre politique de communication

## 8.1. Communication interne

Lorsqu'un travailleur est embauché pour travailler au sein du C.E.T.\*, une formation spécifique est spécialement conçue pour lui et un parrainage est mis en place. Les différents supports utilisés sont les supports de formation habituels (cfr point 5.2) mais également l'ensemble de la documentation existante, tant au niveau technique qu'administratif : les procédés industriels et le fonctionnement des outils disponibles sur le site, les politiques au sein du Groupe, les organigrammes, les procédures, les impositions du Permis d'Environnement, le SME\*... La formation vise à la fois à une connaissance des impositions mais également des enjeux environnementaux.

D'autre part, au sein d'ArcelorMittal Liège, l'ensemble du personnel est sensibilisé à la politique environnementale mise en place par la Direction. L'Environnement est un thème régulièrement traité dans les supports de communication et réunions de Direction.

## 8.2. Communication externe

Le Comité d'Accompagnement des riverains est constitué depuis le 1er juin 2015. Il est actuellement présidé par Madame Deborah Gérardon, échevine du Développement Territorial et de l'Urbanisme en 2022, actuelle Bourgmestre de Seraing. Elle est assistée par Madame Sophie Barla, conseillère en environnement.

En 2022, le Comité d'Accompagnement s'est réuni à deux reprises. Le 6 juin, ArcelorMittal a présenté le bilan de l'année 2021 ainsi que les engagements pris pour l'année 2022. Le 22 décembre, les présentations se sont centrées sur l'état d'avancement des actions et les conclusions de l'audit EMAS\*.

Aucune plainte des membres du Comité n'a été émise en 2022..



# 9. Objectifs atteints et perspectives

## 9.1. Objectifs stratégiques et amélioration continue environnementale

- Respect du Permis
- Réhabilitation du site après activité
- Diminution des déchets entrants
- Sensibilisation des producteurs de déchets à une meilleure valorisation de leurs déchets

## 9.2. Objectifs 2022 atteints

### Mise en œuvre des nouvelles impositions du Permis

L'ensemble des actions additionnelles demandées dans le cadre des nouvelles impositions du permis ont été poursuivies. Les travaux pour l'équipement du site ont débuté en 2022 mais ont malheureusement pris quelques mois de retard. La réalisation du test de stripping\* des eaux contenant des éléments organochlorés\* ont été reportés début de l'année 2023. Le rapport de l'étude technico-économique pour l'équipement du bassin V2 a quant à lui été finalisé. Il a été présenté aux autorités en 2023.

### Biodiversité

Le projet d'introduction d'abeilles sur le site a été mis en œuvre en incluant la création d'un pré et la plantation d'espèces mellifères. Une seule colonie d'abeille a été installée en 2022 et malheureusement elle n'a pas survécu. Elle sera remplacée par une nouvelle, d'une espèce plus locale, en 2023. Cette ruche n'est pas exploitée pour la production de miel. Le site de la Chatqueue regorge d'arbres dont la floraison étalée permet de fournir une nourriture abondante aux abeilles et un refuge apprécié des oiseaux.

Comme projeté, 20 arbres fruitiers ont été plantés, entourés chacun de 2 m<sup>2</sup> de plantes compagnes mellifères. La haie de 80 m qui devait être installée au niveau de la zone mitoyenne ne l'a pas été car les voisins souhaitaient préserver la perspective paysagère.

Dans le respect des conditions strictes du bail de chasse encadré par la DNF, 2 battues ont été réalisées en 2022. En octobre 2 chevreuils et 9 sangliers ont été abattus ; en novembre 4 sangliers ont été abattus sur le site du C.E.T.\* et 2 dans la prairie voisine de Mr Comté ; 3 rats laveurs ont été capturés en cage.

### Accueil des boues d'épuration du site de Ramet

En 2022, une nouvelle STE\* a été construite sur le site d'Yvoz-Ramet. Cette nouvelle installation devait permettre de produire des boues de qualité suffisante pour être enfouies au C.E.T.\*, malheureusement, les analyses réalisées ont démontré le dépassement de la norme en COT sur matière sèche. Elles ont dès lors été refusées et seront traitées chez Revatech.

### Enfouissement des dernières boues d'épuration de Chertal

Dans le cadre de la réhabilitation du site de Chertal, le permis octroyé prévoyait l'évacuation des déchets liés à la production avant 2015. Ce sont dès lors 18 467 tonnes de boues de lavage des gaz de l'ancienne installation qui ont été transférées au C.E.T.\* en 2022. Il s'agit d'une opération ponctuelle qui s'est déroulée durant les mois d'août, de septembre et d'octobre.

La qualité de ce type de déchet est bien connue puisque les boues étaient acheminées à la Chatqueue avant la fermeture de la phase à chaud de Liège. Néanmoins, des tests aléatoires ont été réalisés afin de s'assurer de la composition de celles-ci.



### 9.3. Objectifs 2023

#### Mise en œuvre des nouvelles impositions du Permis d'Environnement

L'ensemble des actions additionnelles demandées dans le cadre des nouvelles impositions du permis seront mises en œuvre en 2023.

- Les tests de stripping\* des eaux contenant des éléments organochlorés\* courte durée ont été programmés en février 2023.
- Les résultats de ces premiers tests ainsi que l'étude technicoéconomique pour l'équipement du bassin V2 ont été présentés en avril 2023 au Comité de suivi.
- Les tests longue durée (6 semaines) ont été réalisés en mai et juin 2023.
- Les résultats de ces tests seront présentés en septembre 2023 au Comité de suivi.
- D'autre part, un test supplémentaire sera réalisé à l'initiative d'ArcelorMittal Belgium. L'objectif est de mesurer l'efficacité d'un simple passage des eaux polluées dans le filtre à charbon actif.

#### Energie

En 2023, les responsables du site souhaitent réduire les consommations de mazout de chauffage utilisée pour le chauffage des bâtiments de la station d'épuration et des bureaux de 15%.

#### Biodiversité

L'installation d'une nouvelle ruche a été réalisée et tout est mis en œuvre afin de garantir son développement, conformément aux attentes initiales. Une seconde colonie répondant aux critères locaux est recherchée, pour une installation complémentaire sur le site.



# ANNEXES

# ANNEXE 1. LEXIQUE

## C.E.T.

Centre d'Enfouissement Technique. Centre qui bénéficie de moyens techniques de contrôle ou de prévention pour éviter toute pollution des eaux souterraines ou du sol. Ces centres doivent faire l'objet d'autorisations.

## Conductivité

La conductivité est la propriété d'un matériau à permettre le passage du courant électrique.

## Cubature

Calcul géométrique qui permet de réduire un solide donné en un cube équivalent en volume.

## DPC

Département de la Police et des Contrôles

## Déchets ultimes

Déchet qui n'est plus susceptible d'être valorisé ou traité en vue de la réduction de son caractère polluant ou dangereux.

## DEC

Département Environnement durable, Energie et Circularité

## EMAS III 2018/2026

Environmental Management and Audit Scheme = Système de Management Environnemental accompagné d'audits périodiques afin d'évaluer, d'améliorer et de rendre compte des performances environnementales d'une organisation. Norme environnementale européenne actualisée en 2001, 2009 et 2017. La dernière version du règlement EMAS III a été publiée le 29 août 2017. Elle vise une meilleure compatibilité entre les normes et inclut la notion de participation volontaire des organisations à EMAS.

## ISO 14001

Norme internationale de système de management qui propose aux entreprises un modèle pour maîtriser leur impact environnemental. La norme ISO 14001\* conduit à une certification environnementale. La première version a été publiée en 1996 et révisée deux fois, en 2009 et 2015. Les principales modifications concernent le renforcement du rôle de la direction, l'obligation de résultats et l'amélioration de la communication.

## MES

Matières en Suspension

## Organochloré

Se dit d'un produit organique de synthèse dérivé du chlore et utilisé comme solvant, réfrigérant, insecticide, fongicide ou comme composant de certaines matières plastiques.

## pH

Abréviation de potentiel d'Hydrogène. Indice qui exprime l'activité ou la concentration de l'ion hydrogène dans une solution, à l'aide d'une échelle logarithmique.

## PIIPES

Plan interne d'Intervention et de Protection des Eaux souterraines.

## PISOE

Plan interne de Surveillance de ses Obligations environnementales

## PIU

Plan interne d'Urgence.

## Piézomètre

Tube qui permet d'accéder à l'eau d'une nappe phréatique depuis la surface. Il relève le niveau piézométrique.

## Remblai

Masse de matière rapportée pour élever un terrain, combler un creux ou combler les vides de l'exploitation minière.

## SIP

Systèmes intégrés de Progrès.

## SME

Système de Management environnemental.

## STE

Station de Traitement des Eaux.

## Stripping

Le stripping désigne le mécanisme de transfert d'un polluant d'une phase liquide ou solide vers une phase gazeuse.



# Politique Environnement, Énergie et Circularité d'ArcelorMittal Belgium

10 mai 2023

ArcelorMittal Belgium développe et produit des aciers plats de différentes qualités, revêtus ou non revêtus, ainsi que des sous-produits générés au cours du processus de production de l'acier. Tous les aspects environnementaux sont pris en compte, aussi bien pendant le processus de production lui-même que pendant toutes les étapes ultérieures et antérieures de la chaîne logistique dans laquelle ArcelorMittal est impliqué.

ArcelorMittal Belgium veut être un leader en matière de durabilité dans le monde industriel et a l'ambition d'aller plus vite et plus loin que l'Accord de Paris sur le climat. C'est pourquoi 'Environnement et énergie' est le premier des trois axes stratégiques de notre organisation. Afin d'optimiser nos activités et d'améliorer continuellement nos performances dans ce domaine, nous utilisons la méthodologie WCM associée à des systèmes de gestion conformes aux normes ISO 14001, ISO 50001 et Responsible Steel.

Dans l'intérêt des générations actuelles et futures, nous nous efforçons dans toutes nos activités :

- d'éviter les nuisances pour nos voisins et de protéger l'environnement contre la pollution,
- d'atteindre la plus grande efficacité énergétique possible dans nos processus de production,
- d'utiliser durablement les ressources naturelles et les matières premières et d'assurer une circularité maximale.

Nous voulons montrer l'exemple en rendant l'acier continuellement plus durable et plus compétitif. C'est pourquoi le Management Committee demande à tous les travailleurs d'intégrer à tout moment les principes suivants dans leur travail :

- Nous nous concentrons sur la 'production durable', en recherchant un équilibre permanent entre l'environnement, l'économie et le bien-être social.
- L'amélioration continue de nos performances environnementales et énergétiques et la prévention maximale des nuisances pour nos voisins et des effets négatifs sur l'environnement, qui comprend les engagements suivants :
  - Prendre des mesures préventives pour éviter autant que possible les incidents environnementaux ;
  - S'efforcer continuellement de réduire et de prévenir les vibrations et la pollution sonore ;
  - S'efforcer en permanence de réduire et de prévenir les émissions dans l'air et dans l'eau ;

- Éviter à tout moment le déversement et le rejet de sous-produits, de matières premières, de résidus et de déchets dans ou sur le sol et la nature, dans nos canaux, dans nos égouts ou dans nos canaux et autres eaux de surface ;
- Respecter et protéger la biodiversité et la nature protégée dans notre sphère d'influence, et s'efforcer en permanence de réduire et de prévenir tout impact négatif potentiel sur cette biodiversité.
- Développement, application et amélioration des méthodes de production ayant le plus faible impact environnemental possible, la plus faible consommation d'énergie possible et le plus haut taux de recyclage possible.
- Développement et fabrication de produits présentant de bonnes caractéristiques environnementales, d'efficacité énergétique et de circularité, en étroite collaboration avec les clients et les fournisseurs.
- Utilisation efficace des ressources naturelles et de l'énergie sous toutes ses formes dans toutes les activités. Nous exploitons un système de gestion de l'énergie efficace dans le but de réduire continuellement la consommation d'énergie spécifique de nos processus. Ainsi, nous pouvons assurer une gestion efficace de l'eau grâce à une recirculation interne optimale, pour laquelle nous nous efforçons toujours d'apporter des améliorations continues.
- Engagement de tous les travailleurs, et de la direction en particulier, en faveur d'une production respectueuse de l'environnement et de l'efficacité énergétique, et respect des obligations légales et de tous les autres engagements. La direction fournit les ressources nécessaires pour atteindre les objectifs environnementaux, énergétiques et de circularité.
- Nous encourageons la sensibilisation à l'environnement et à l'énergie par l'information et la formation et le partage des bonnes pratiques. Nous veillons à disposer en permanence des informations dont nous avons besoin pour atteindre nos objectifs opérationnels. Nous encourageons tous les travailleurs à participer à la recherche du potentiel d'amélioration.
- Nous communiquons de manière transparente et ouverte avec toutes les parties prenantes. Nous concluons des partenariats avec d'autres entreprises ou organisations, lorsque cela est approprié ou utile pour atteindre nos objectifs.



Manfred Van Vlierberghe,  
CEO ArcelorMittal Belgium



Nico Dewachtere  
COO Finishing ArcelorMittal Belgium



Jeroen Van Lishout  
COO Primary ArcelorMittal Belgium



Frouke Lambert  
CHRO ArcelorMittal Belgium



# Politique de santé et sécurité

## ArcelorMittal Belgium

Le 12 mai 2023

Chez ArcelorMittal Belgium, notre objectif est que chacun rentre chez soi sain et sauf chaque jour. Cela exige conviction, engagement et travail acharné à tous les niveaux de l'organisation et va bien au-delà de la conformité juridique.

Pour guider nos décisions et nos actions, nous nous engageons sur les principes suivants :

1. Toutes les blessures et maladies professionnelles peuvent et doivent être évitées
2. La direction est responsable des performances en matière de santé et de sécurité
3. L'engagement et la formation des collaborateurs sont essentiels
4. Travailler en toute sécurité est une condition d'emploi
5. La santé et la sécurité doivent être intégrées dans tous les processus de gestion
6. L'excellence en matière de santé et de sécurité permet d'obtenir d'excellents résultats opérationnels.

Pour y parvenir, nous :

- exigeons de nos dirigeants qu'ils soient aux yeux de tous des champions de la santé et de la sécurité, qu'ils aient constamment un niveau d'exigence élevé, qu'ils vérifient l'existence et l'efficacité des contrôles, qu'ils aient des échanges de haute qualité sur le terrain et qu'ils prennent en compte, dans toutes leurs décisions, les répercussions potentielles sur la santé et la sécurité.
- encourageons une culture de la bienveillance, de la solidarité et de la responsabilité sur le terrain.
- impliquons activement les salariés et les sous-traitants dans tous les domaines en lien avec la santé et la sécurité.
- fournissons gratuitement une formation efficace à tous les salariés afin qu'ils puissent diriger et travailler en toute sécurité.
- identifions les dangers, évaluons et contrôlons les risques en utilisant la hiérarchie des contrôles. 6. veillons à ce que tous nos salariés et les salariés de sous traitants prennent des mesures, y compris l'interruption de leur travail, lorsqu'ils estiment que les conditions sont dangereuses ou que les règles d'or qui sauvent des vies ne sont pas respectées (« voir et agir »).
- signalons tous les incidents et situations à haut potentiel, les examinons, analysons les tendances et appliquons les enseignements tirés.
- nous concentrons sur la correction des causes organisationnelles des blessures graves et accidents mortels (SIF).
- établissons des indicateurs et des objectifs prospectifs et rétrospectifs pour permettre à l'encadrement d'améliorer les performances en matière de santé et de sécurité.
- favorisons l'amélioration continue grâce à un système efficace de gestion de la santé et de la sécurité (y compris nos normes de prévention des accidents mortels) et au partage des meilleures pratiques.
- sélectionnons et gérons les sous-traitants en fonction de leurs performances et programmes en matière de santé et de sécurité.
- fournissons des lieux de travail et des équipements intrinsèquement sûrs, les maintenons propres, bien rangés et en bon état.
- protégeons la santé et améliorons le bien-être des salariés et des communautés locales.
- respectons pleinement toutes les exigences légales et toutes les autres exigences applicables.
- vérifions l'efficacité de la présente politique en combinant auto-évaluation, contrôles internes du groupe et audit externe.

La présente politique s'applique à tous les sites d'ArcelorMittal Belgium (y compris les coentreprises dans lesquelles nous avons une participation majoritaire ou exerçons un contrôle opérationnel) et à tous les salariés d'ArcelorMittal Belgium et salariés des sous-traitants effectuant des travaux dans les locaux d'ArcelorMittal Belgium. En cas de différences entre la législation locale et les exigences d'ArcelorMittal Belgium en matière de santé et de sécurité, les exigences les plus strictes seront toujours respectées.



Manfred Van Vlierberge,  
CEO ArcelorMittal Belgium



Nico Dewachtere  
COO Finishing ArcelorMittal Belgium



Jeroen Van Lishout  
COO Primary ArcelorMittal Belgium



Frouke Lambert  
CHRO ArcelorMittal Belgium

# ANNEXE 4. EAUX – MESURE DE L'ENSEMBLE DES PARAMÈTRES – ANNÉE 2022

Paramètres suivant Normes	Unités	Normes suivant Permis	Incertitude de mesure en %	Fréquence annuelle	21/02/2022	16/05/2022	12/09/2022	06/11/2022
ammonium ( NH <sub>4</sub> +)	mg/l			2		8,19		4,86
anthracène	µg/l		35	1		0,022		
arsenic total	mg/l		20	1		0,001		
azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> )	mg/l	5	15	2		5,44		3,80
azote total	mg/l			2		10,7		7,00
benzène	µg/l		30	1		1,00		
cadmium total	mg/l	0,5	20	1		0,0002		
chlorures	mg/l	1000	6	4	150	247	215	275
chrome total	mg/l	0,2	20	2		0,003		0,002
COT ( Carbone Organique Total )	mg/l		32	2		14,10		11,30
Conductivité (µS/cm)	µS/cm		8	4	1921	2820	2120	2700
cuivre total	mg/l	0,5	20	2		0,001		0,001
cyanures libres	mg/l	0,1	20	1		0,01		
DBO (5-20°)	mg/l	15	30	2		7,00		5
DCO	mg/l	100	12	2		53,00		42
débit instantané	m <sup>3</sup> /h	62		min. 1		50,00		11,42
volume journalier	m <sup>3</sup> /j	1488		min. 1	720,64	1200	356,87	274,00
fer total	mg/l		20	2		0,196		0,16
H,A,P, (6 Borneff)	µg/l	15	30	1		0,13		
indice hydrocarbures C10-C40	mg/l	5	30	2		0,10		0,10
manganèse total	mg/l		18	2		0,127		0,79
matières en suspension	mg/l	30	20	2		22		4
matières sédimentables (2h)	ml/l	0,5	10	2		0,10		0,10
mercure total	mg/l	0,05	30	1		0,00005		
naphtalène	µg/l	5	48	1		0,104		
nickel total	mg/l	0,1	20	2		0,008		0,008
nitrites	mg/l		20	2		1,3		2,00
pH minimum - max	°S	6,5 - 9,5	5	4	9,30	9,30	8,20	9,20
indice phénols	mg/l	0,5		1		0,34		
phosphore total	mg/l		14	2		0,23		0,24
plomb total	mg/l	0,1	20	2		0,001		0,001
sulfates	mg/l	1500	30	4	509	1006	670	1051
sulfures et mercaptans	mg/l	1	16	1		0,1		
température	°c	30	2	4	7,40	11,20	17,60	10,50
toxicité après 48 h	Equitox			1		0		
toxicité de l'inhibition ( Daphnia magna )	Equitox			1		0		
zinc total	mg/l	2	30	2		0,05		0,05

*Handwritten signature*



# ArcelorMittal

## **CET de la Chatqueue**

Bois de Cornillon, 4101 Seraing

Contact: Emmanuel Laurent

Tel: 04/236 61 20

E mail: [emmanuel.laurent@arcelormittal.com](mailto:emmanuel.laurent@arcelormittal.com)

## **Département de la Police et du Contrôle - Région Wallonne**

Montagne Ste Walburge, 2 - bât II

4000 LIEGE

Tel: +32 (0) 4 224 54 11

Fax: +32 (0) 4 224 57 88