



**l'oxygène  
à la source**

# Indicateurs de performance environnementale et énergétique

Données : Juin 2023



[TRAITEMENT DES DÉCHETS]

## Engagement n°1

### LIMITER LES CONSOMMATIONS ANNUELLES

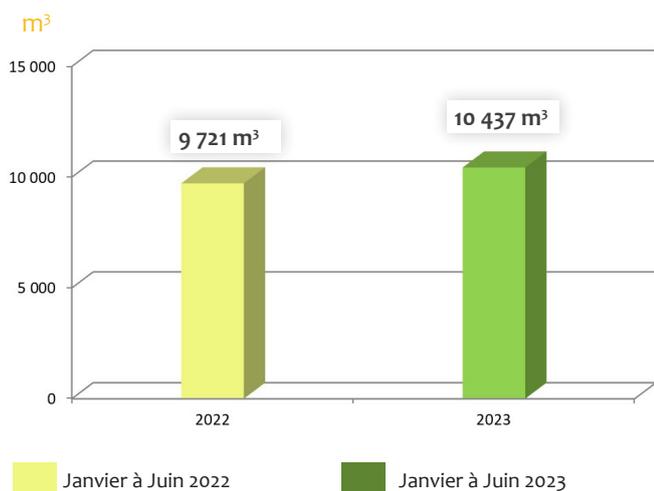
## OBJECTIFS APRÈS TRAVAUX

Diminuer la  
consommation d'eau  
pour le process  
<8 420 m<sup>3</sup>

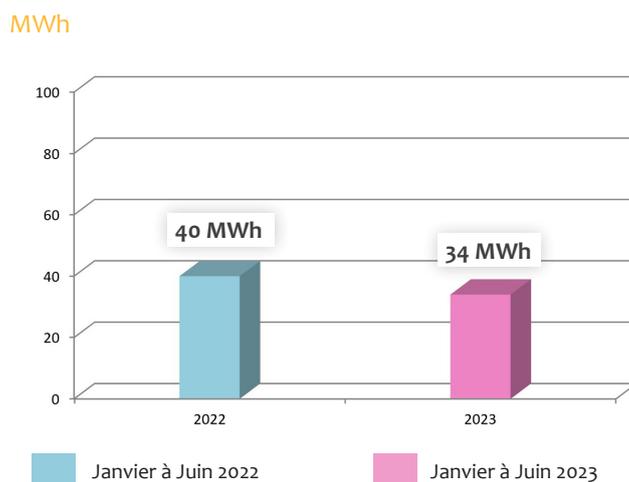
Diminuer la  
consommation de gaz  
<100 000 m<sup>3</sup>

Diminuer la  
consommation  
d'électricité  
= 0 kWh

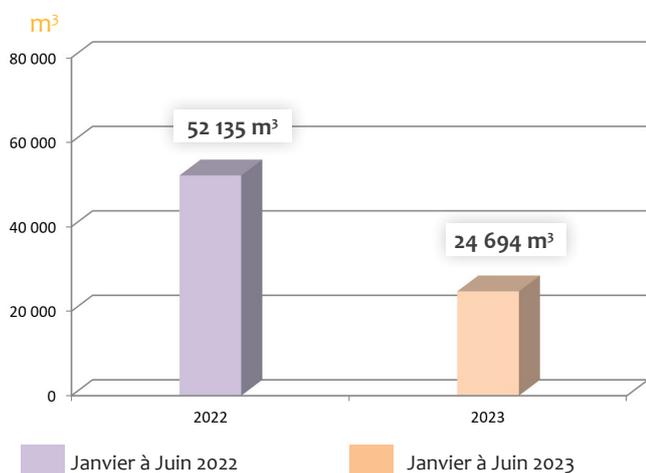
### Consommation d'eau



### Consommation d'électricité soutirée au réseau EDF



### Consommation de gaz



Les travaux de requalification de l'usine sont terminés, les apports de déchets sont aux nominaux et le fonctionnement des 2 lignes d'incinération est à présent optimisé. La consommation d'eau du 1er semestre 2023 reste sensiblement équivalente à la même période en 2022. Les variations d'un trimestre à un autre ont pour origine essentiellement le bon fonctionnement du système de recyclage des eaux industrielles. Ce système a été fiabilisé en mars 2023.

## Engagement n°2

### AMÉLIORER LA VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

## OBJECTIFS APRÈS TRAVAUX (pour 8000 T de déchets incinérés)

Augmenter la production d'électricité  $\geq 49\ 000$  kWh

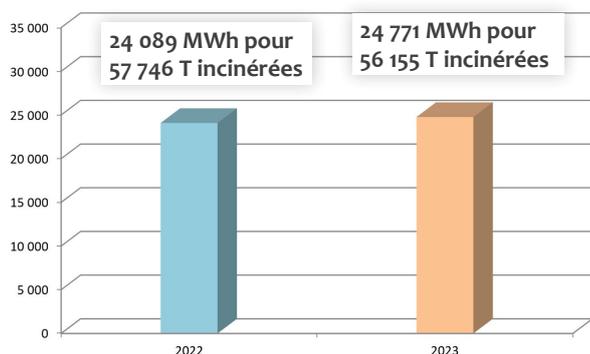
Augmenter la production de chaleur  $\geq 45\ 000$  kWh

Augmenter la revente d'électricité  $\geq 35\ 000$  kWh

Augmenter la performance énergétique  $\geq 65\%$

### Production d'électricité

kWh

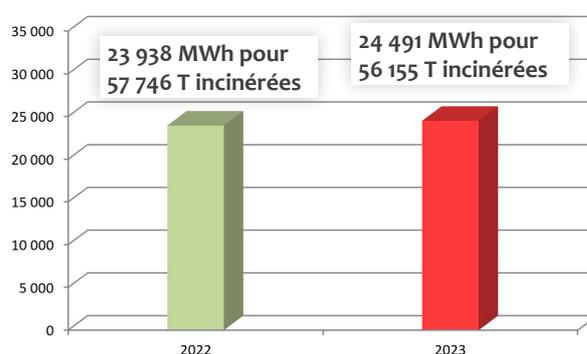


Janvier à Juin 2022

Janvier à Juin 2023

### Production de chaleur

MWh

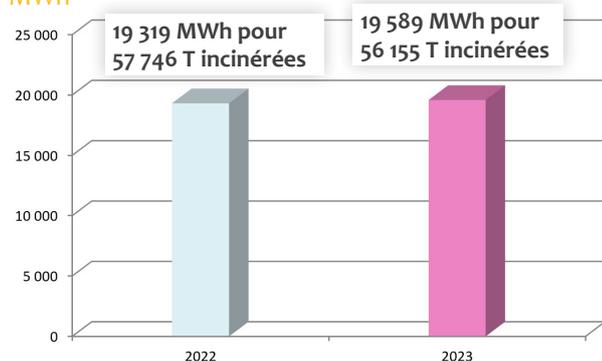


Janvier à Juin 2022

Janvier à Juin 2023

### Revente d'électricité

MWh



Janvier à Juin 2022

Janvier à Juin 2023

Grâce à un apport de déchets suffisant et au nominal de l'usine, la production de chaleur et d'électricité reste à un niveau relativement élevé.

## Engagement n°3

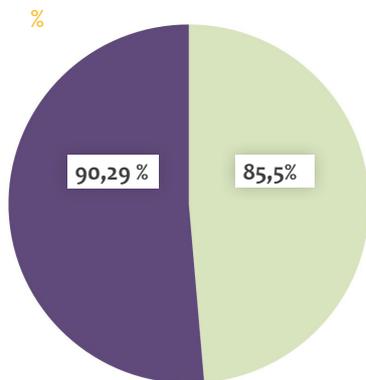
### LIMITER LES ÉMISSIONS

#### OBJECTIFS APRÈS TRAVAUX

Diminuer les rejets aqueux de process  
= 0 m<sup>3</sup>

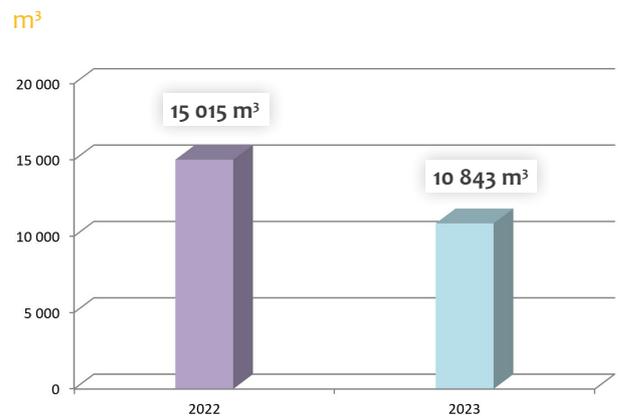
Diminuer les émissions de gaz à effet de serre

#### Performance énergétique



Janvier à Mars 2022 Janvier à Juin 2023

#### Diminuer rejets aqueux



Janvier à Mars 2022 Janvier à Juin 2023

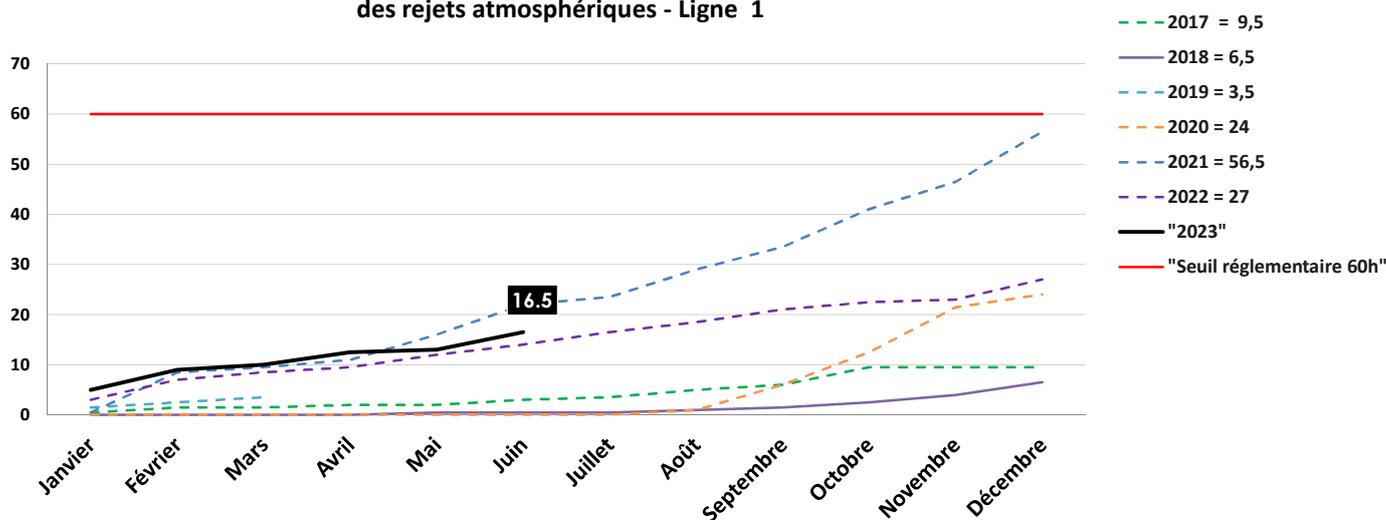
La performance énergétique se maintient à un niveau élevé grâce à un apport de déchets suffisant et un fonctionnement de l'usine optimisé. Les rejets aqueux sont en diminution par rapport à la même période en 2022.

# INDICATEUR DE PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

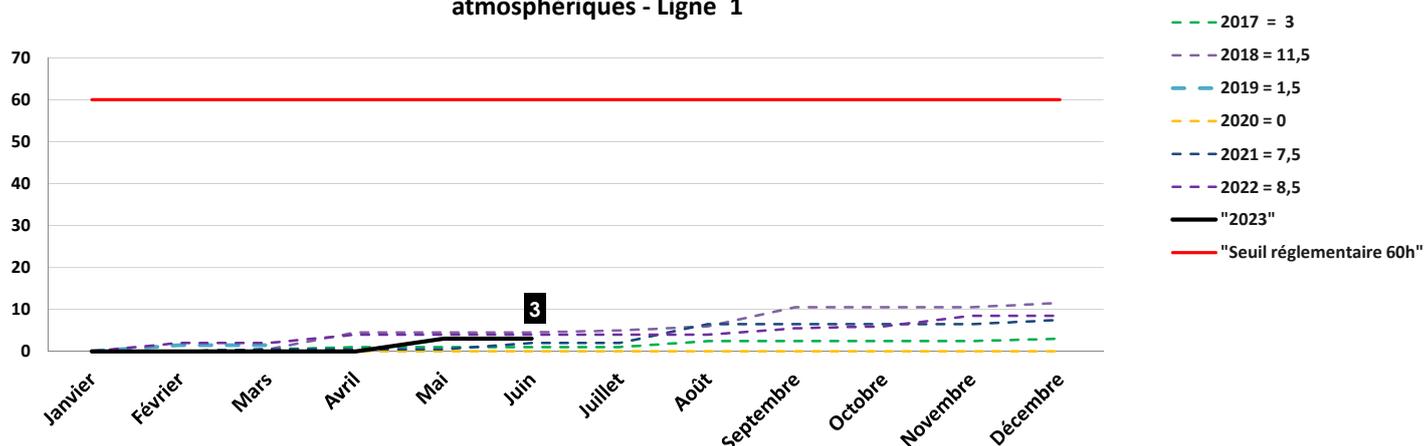
## Rejet des fumées d'incinération

### Ligne 1

Evaluation annuelle des durées de dépassement des valeurs limites d'émission des rejets atmosphériques - Ligne 1



Evaluation annuelle des durées d'indisponibilité des appareils de mesure en continu des rejets atmosphériques - Ligne 1



Détail de la conformité par polluant et actions menées sur la ligne 1 - 2022

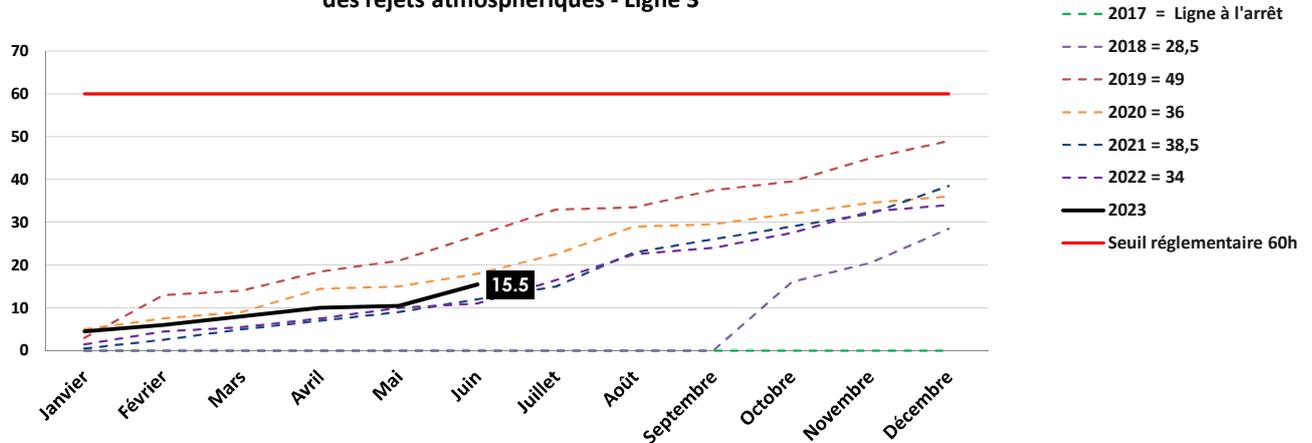
	Détail de la conformité par polluant et actions menées sur la ligne 1 - 2022		Actions menées
	Polluants	cpt 60h	
Janvier	10 CO	5h	Réduction des apports de déchets à très faible pouvoir calorifique
Février	7 CO, 1 HCl	9h	
Mars	1 CO, 1 HCl	10h	Maintenance coorrective sur broyeur d'injection du produit de traitement
Avril	2 HCl, 3 CO	12,5h	HCl : maintenance corrective sur canalisation d'injection du produit de traitement. CO mauvaise combustion liée à un colmatage du puits mâchefers.
Mai	1 HCl	13h	HCl : maintenance corrective sur canalisation d'injection du produit de traitement. CO mauvaise combustion liée à un colmatage du puits mâchefers.
Juin	5 CO, 1 HCL, 1 COT	16,5h	CO : Remplacement vérin de grille du four, maintenance sur centrale hydraulique du four, et decolmatage trémie d'alimentation en déchets. HCl : maintenance corrective sur canalisation d'injection du produit de traitement, COT : maintenance corrective lors de l'arrêt technique sur le brûleur catalyseur
Juillet			
Août			
Septembre			
Octobre			
Novembre			
Décembre			

# INDICATEUR DE PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

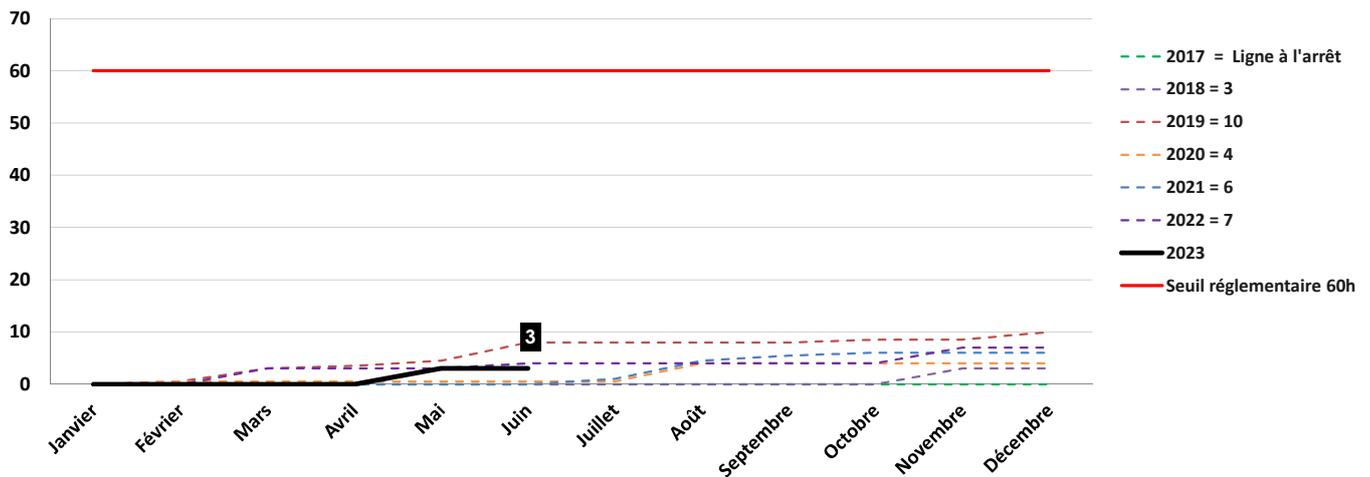
## Rejet des fumées d'incinération

### Ligne 3

**Evaluation annuelle des durées de dépassement des valeurs limites d'émission des rejets atmosphériques - Ligne 3**



**Evaluation annuelle des durées d'indisponibilité des appareils de mesure en continu des rejets atmosphériques - Ligne 3**



**Détail de la conformité par polluant et actions menées sur la ligne 3 - 2022**

	Polluants	cpt 60h	Actions menées
Janvier	9 CO	4,5h	Réduction des apports de déchets à très faible pouvoir calorifique
Février	2 CO, 1 HCl	6h	
Mars	3 CO, 1 HCl	8h	CO : Modification réglages du four par opérateur, HCl : maintenance corrective broyeur d'injection du produit de traitement
Avril	1HCl, 3 CO	10h	HCl : maintenance corrective sur broyeur d'injection du produit de traitement. CO mauvaise combustion liée a des arrêts du ventilateur d'air primaire (maintenance corrective sur ventilateur d'air primaire)
Mai	1 CO	10,5h	CO : modification réglages du four par opérateur.
Juin	8 CO, 2 NH3	15,5h	CO : mauvaise combustion liée à la phase de mise en service du projet des boues, NH3 : fiabilisation de l'injection des boues.
Juillet			
Août			
Septembre			
Octobre			
Novembre			
Décembre			