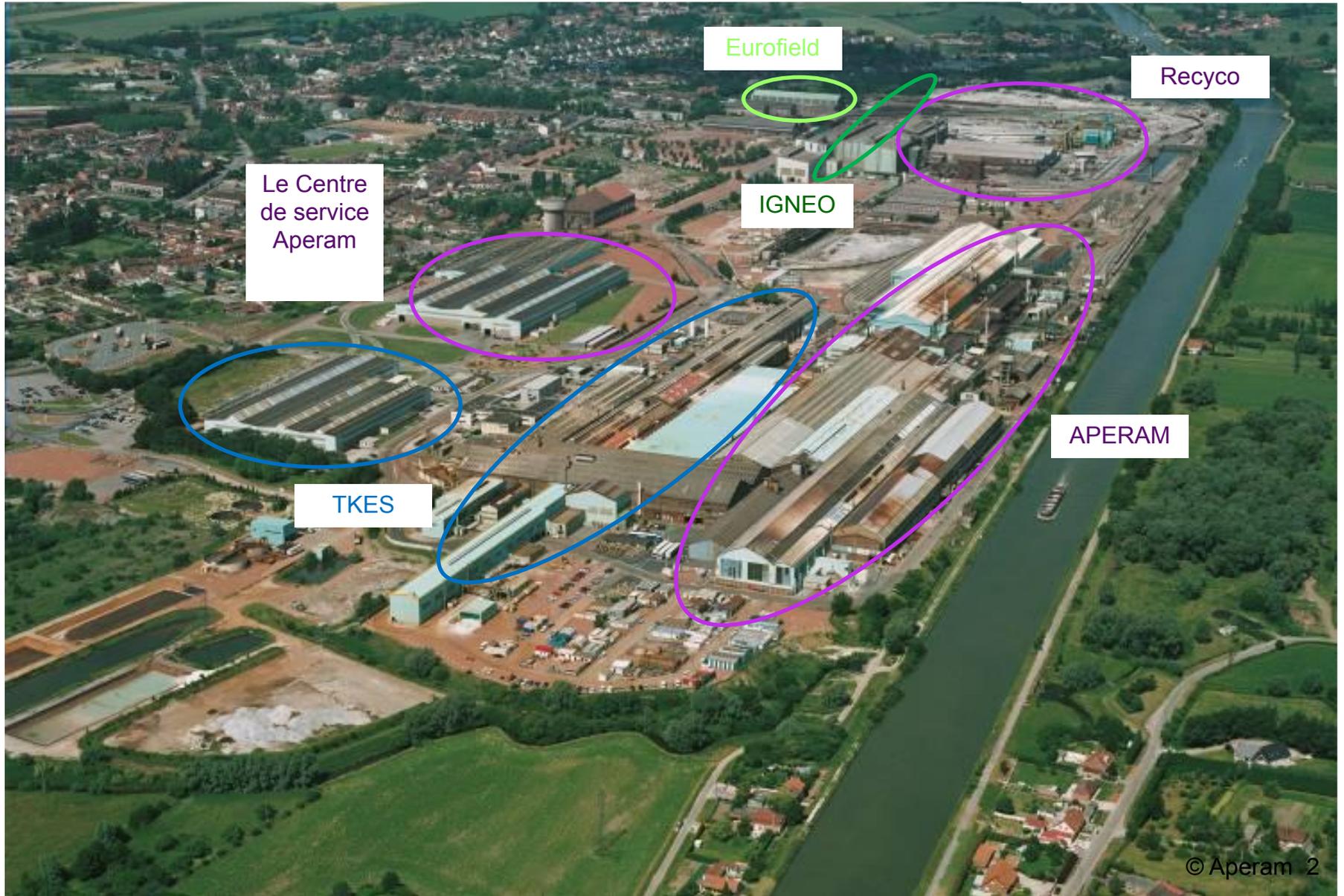


Commission de suivi de site : bilan 2023 de la plateforme d'Isbergues.

The logo for Aperam, featuring the word "aperam" in a stylized, lowercase font with a gradient from purple to orange.The logo for IGNEO, featuring the word "IGNEO" in a bold, uppercase, orange font.The logo for Eurofield, featuring a stylized green plant icon and the word "eurofield" in a lowercase, green font.The logo for ThyssenKrupp, featuring a circular icon with a stylized 'A' and the word "ThyssenKrupp" in a white font on a dark blue background.The logo for recyco, featuring the word "recyco" in a lowercase, black font, with a green circular arrow around it.

# La plateforme industrielle d'Isbergues

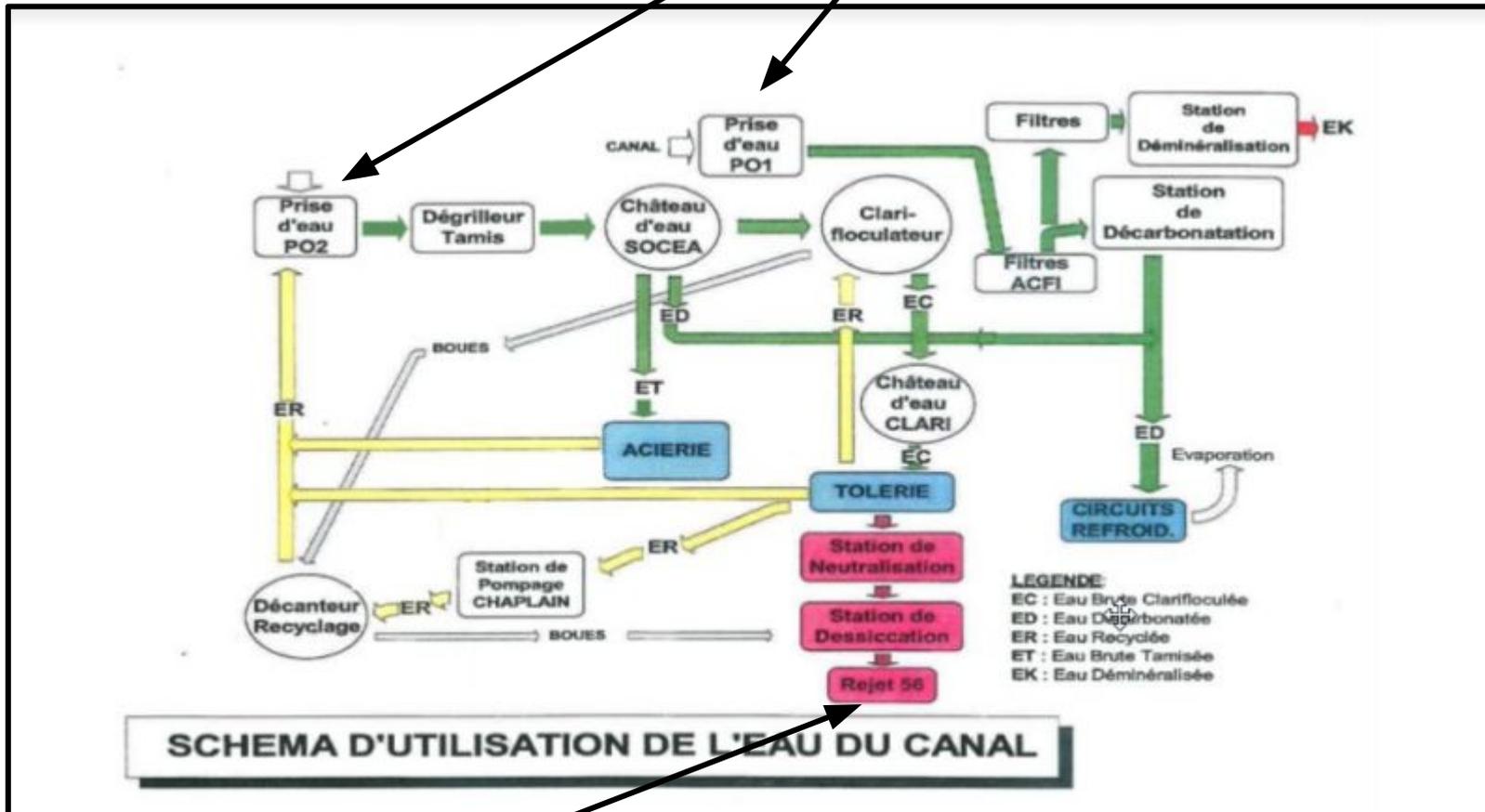
## Les acteurs industriels



## La plateforme industrielle d'Isbergues Le rejet aqueux dans le milieu naturel

### Prélèvements d'eau 2023:

- Surface : 1 227 330 m<sup>3</sup>
- Nappe : 155 311 m<sup>3</sup>
- Réseau : 13 661 m<sup>3</sup>



↳ Existence d'une autosurveillance quotidienne et hebdomadaire sur des paramètres réglementés (débit, MES, DCO, nitrates, métaux,...)

## **Conclusions du diagnostic du dispositif SRR pour l'année 2023**

Le dispositif SRR en place sur le site APERAM STAINLESS France d'Isbergues est agréé par l'Agence de l'Eau Artois Picardie depuis l'année 2013.

Le diagnostic de fonctionnement du dispositif de suivi régulier des rejets a été fait le 7 mars 2024.

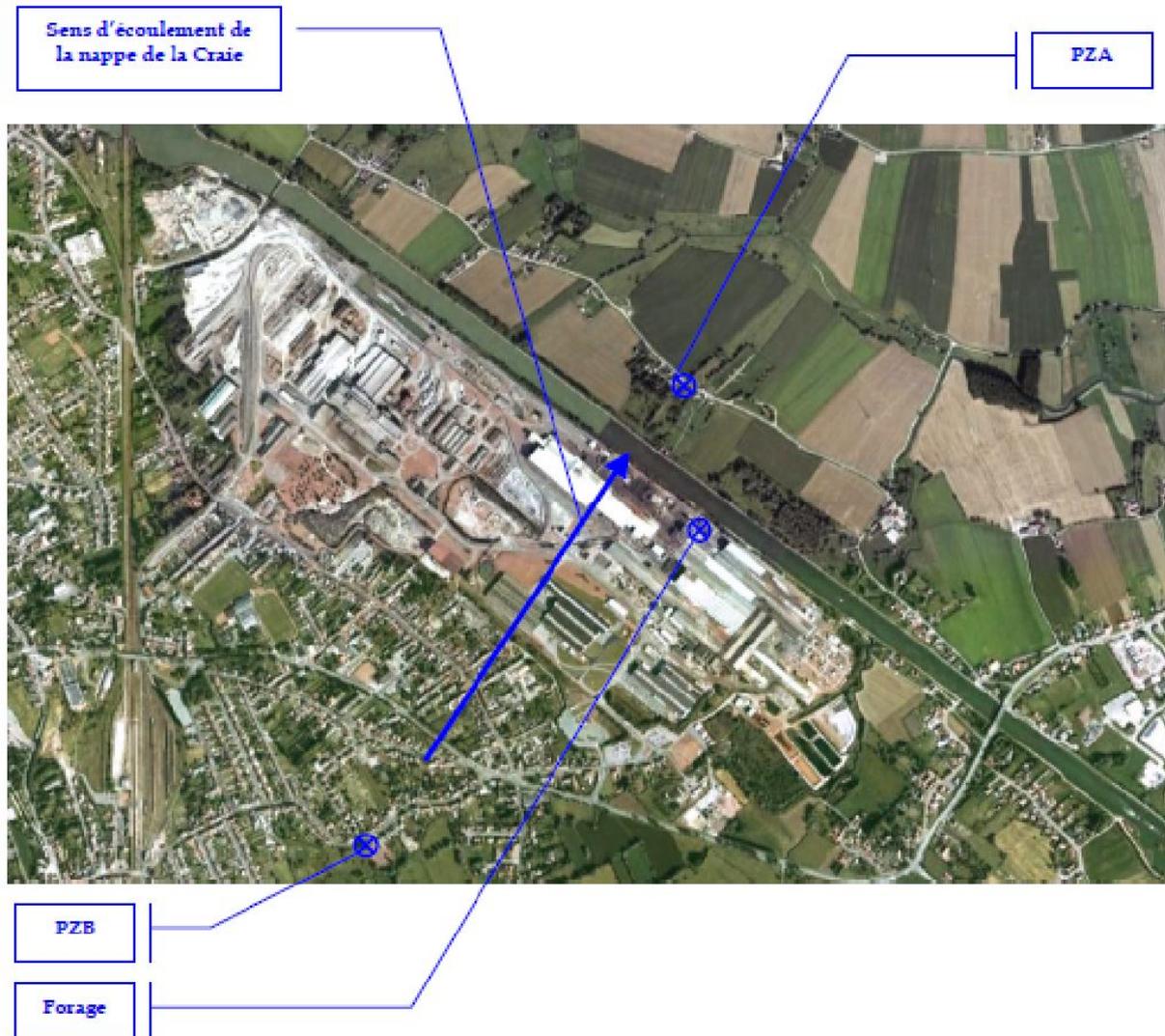
Flandres Analyses, organisme habilité, émet un avis favorable quant au bon fonctionnement du dispositif de suivi régulier des rejets du site.

2 actions étaient demandées en conclusion de cet audit :

- Des anomalies d'origines Aperam et Agence de l'Eau sur les flux pré-déclarés pour la redevance : action réalisée.
- Une recommandation à mettre en oeuvre lors du prochain audit (1er trimestre 2025) : optimiser le contrôle du débit instantané via l'utilisation des cales étalons présentes sur site.

## La plateforme industrielle d'Isbergues

### Le suivi des eaux de nappe

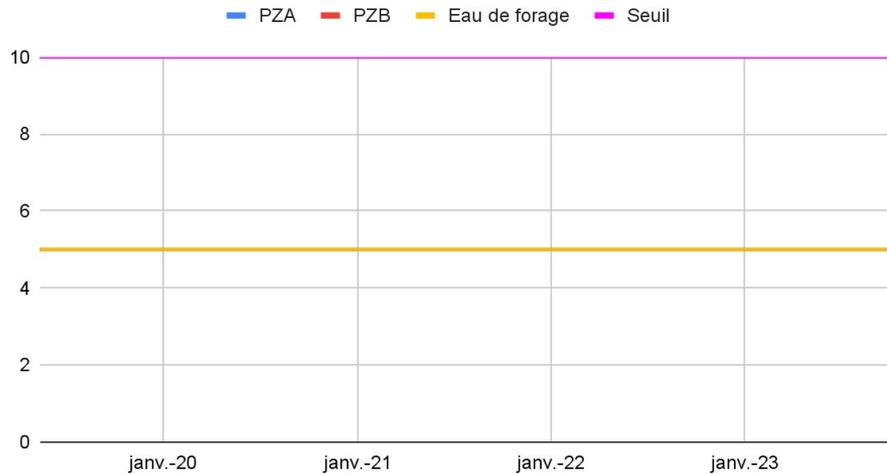


- ↳ Réseau de surveillance des eaux souterraines 2 fois/an hautes et basses eaux comme spécifié dans l'arrêté préfectoral – Ensemble des paramètres mesurés inférieurs aux valeurs seuils et stables depuis plus de 10 ans

# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Le suivi des eaux de nappe sur les dernières années

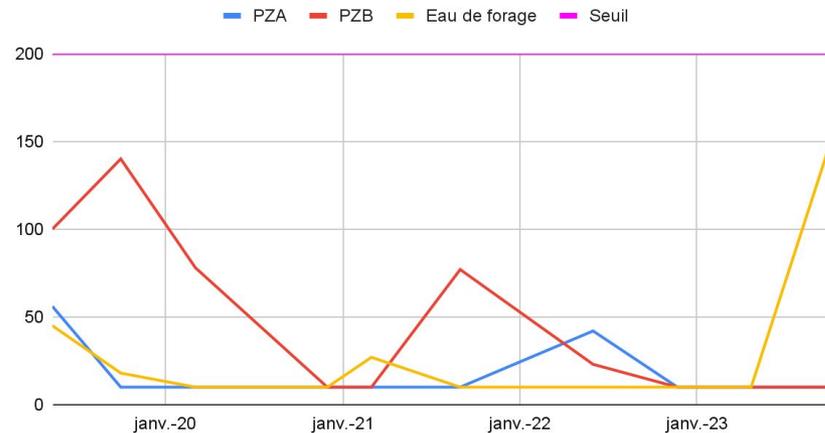
### Suivi du Plomb ( $\mu\text{g/L}$ )



L'ensemble des points de prélèvement pour le plomb ont la même valeur.

Une décroissance du fer dans la nappe est visible sur le point amont (PZB) au sens d'écoulement de l'eau. La dernière valeur de 2023 est due à un problème sur notre pompe.

### Suivi du Fer ( $\mu\text{g/L}$ )

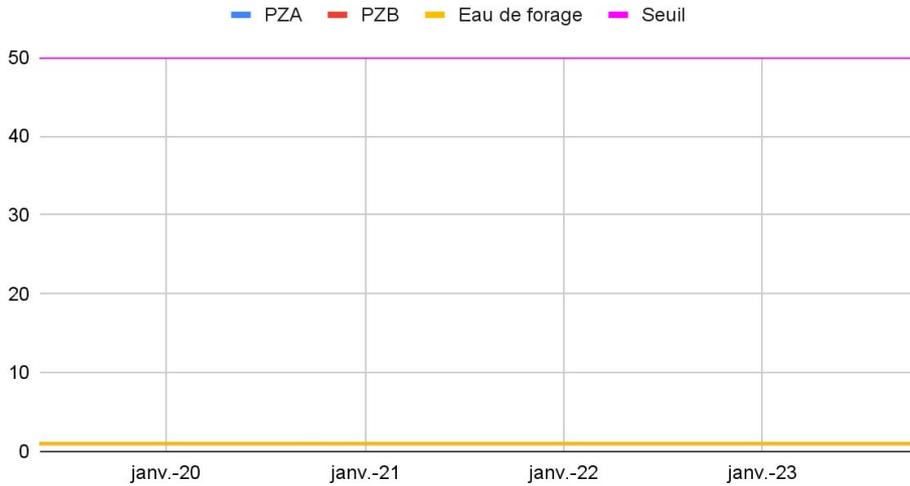


# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Le suivi des eaux de nappe sur les dernières années

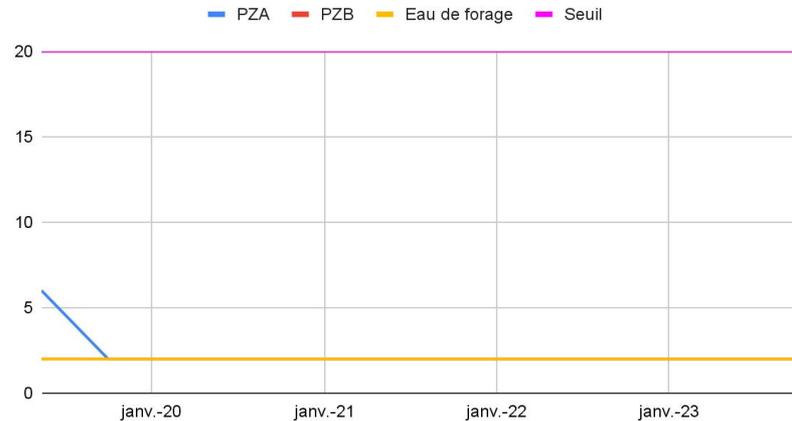


### Suivi chrome ( $\mu\text{g/L}$ )



Les concentrations en chrome sont confondues pour les points PZB et le forage.

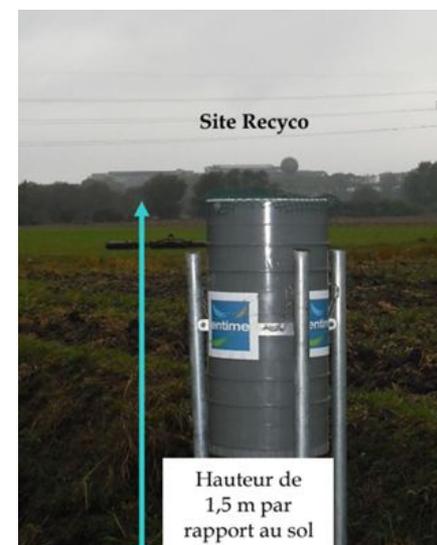
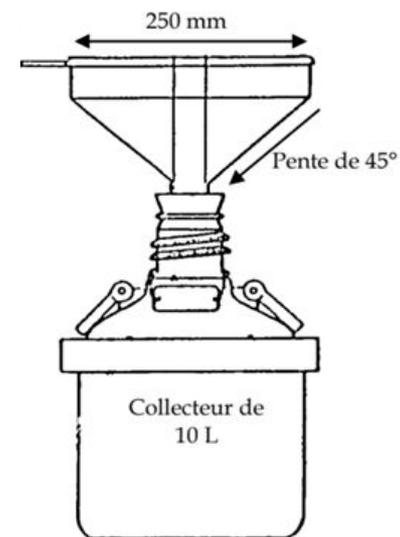
### Suivi du Nickel ( $\mu\text{g/L}$ )



L'ensemble des points de prélèvement pour le nickel ont la même valeur.

# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Le suivi des jauges OWEN : retombées atmosphériques



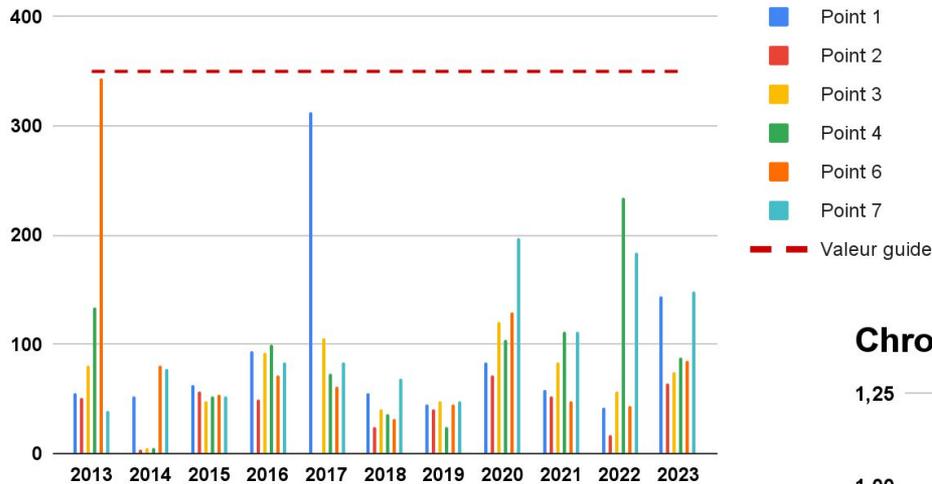
# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Le suivi des jauges OWEN

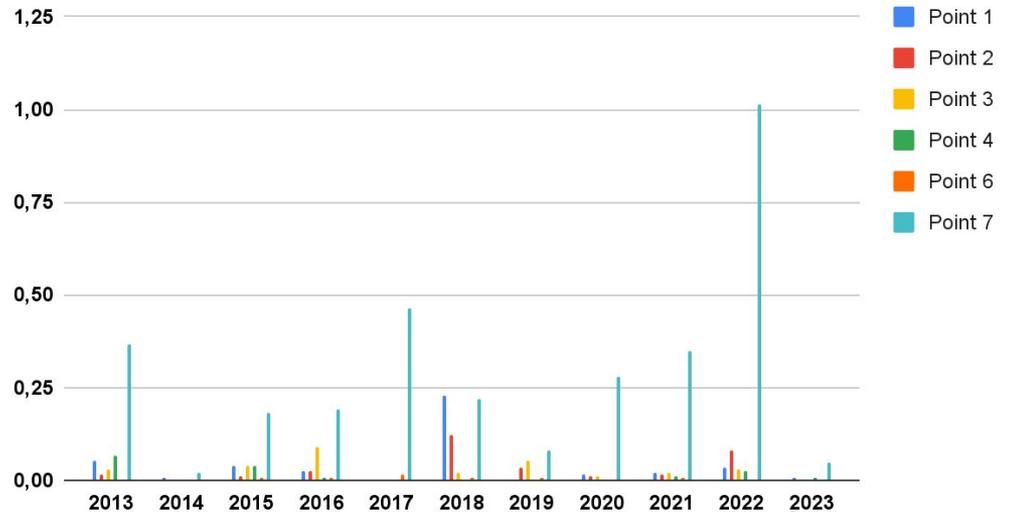
Il n'existe pas de valeurs réglementaires relatives aux dépôts au sol des métaux et poussières. Il existe toutefois, des valeurs guides allemandes (TA Luft), suisse (OPA).

### Poussière (mg/m<sup>2</sup>/j)

valeur TA Luft représentée



### Chrome (mg/m<sup>2</sup>/j)

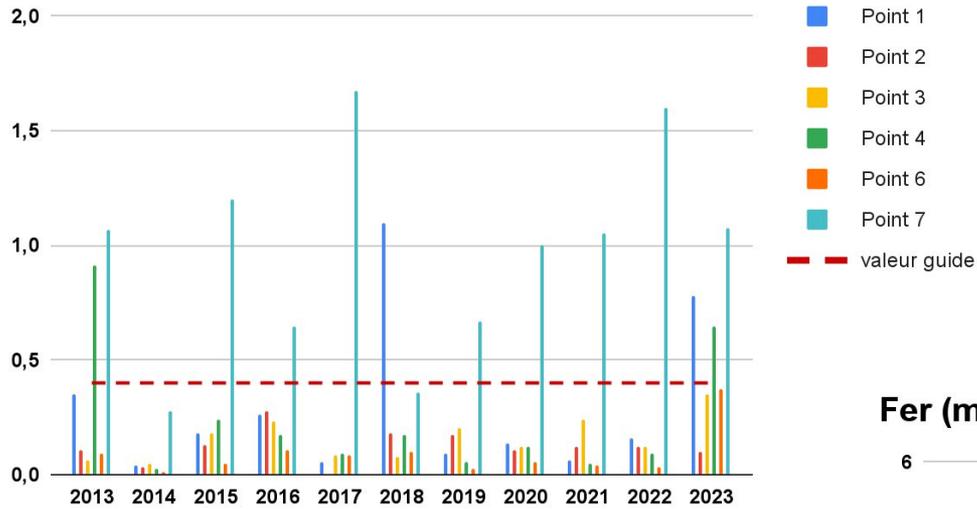


# La plateforme industrielle d'Isbergues

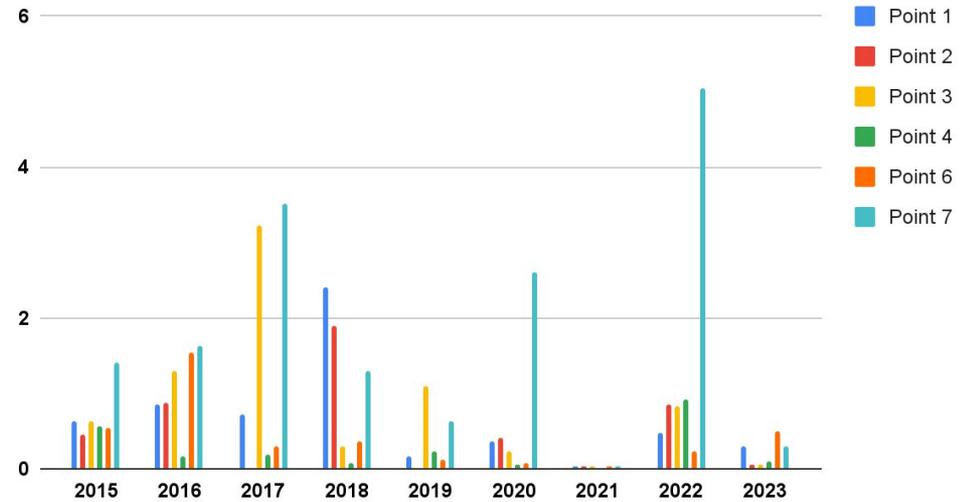
## Le suivi des jauges OWEN



### Zinc (mg/m<sup>2</sup>/j)



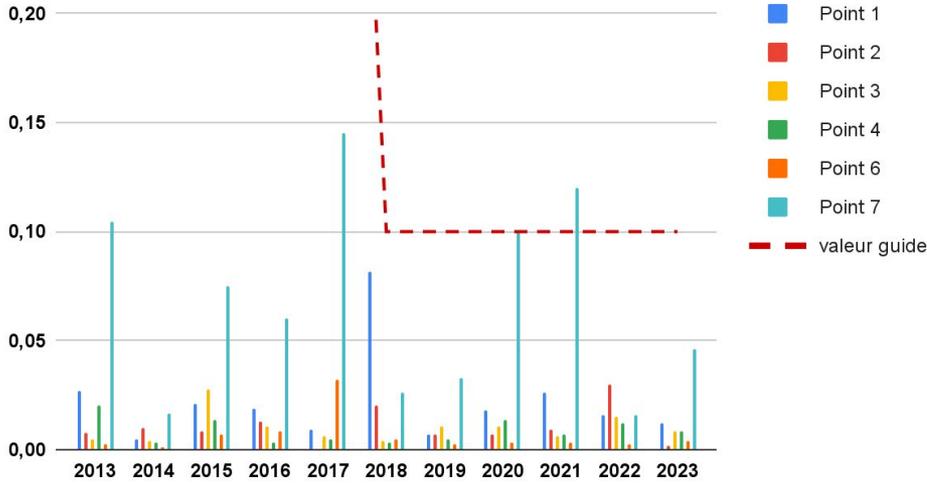
### Fer (mg/m<sup>2</sup>/j)



# La plateforme industrielle d'Isbergues

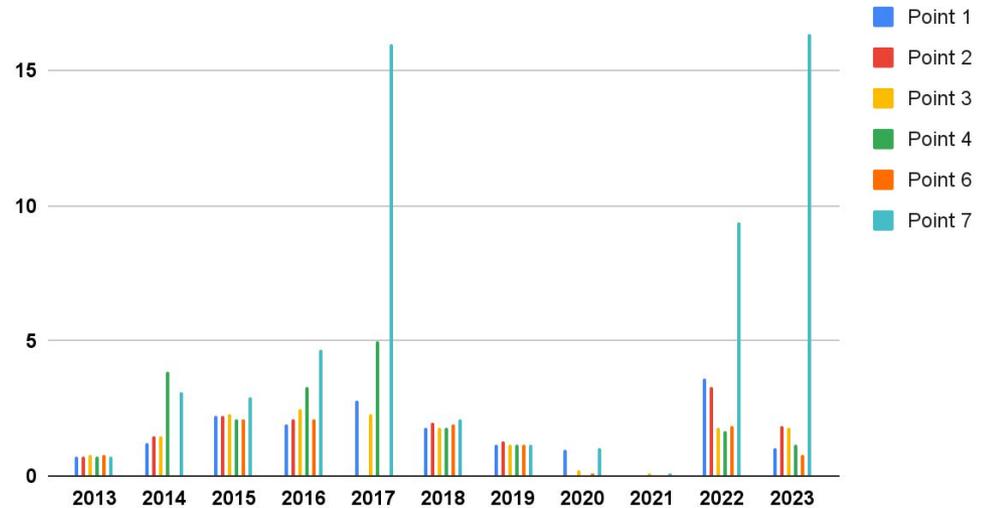
## Le suivi des jauges OWEN

### Plomb (mg/m<sup>2</sup>/j)



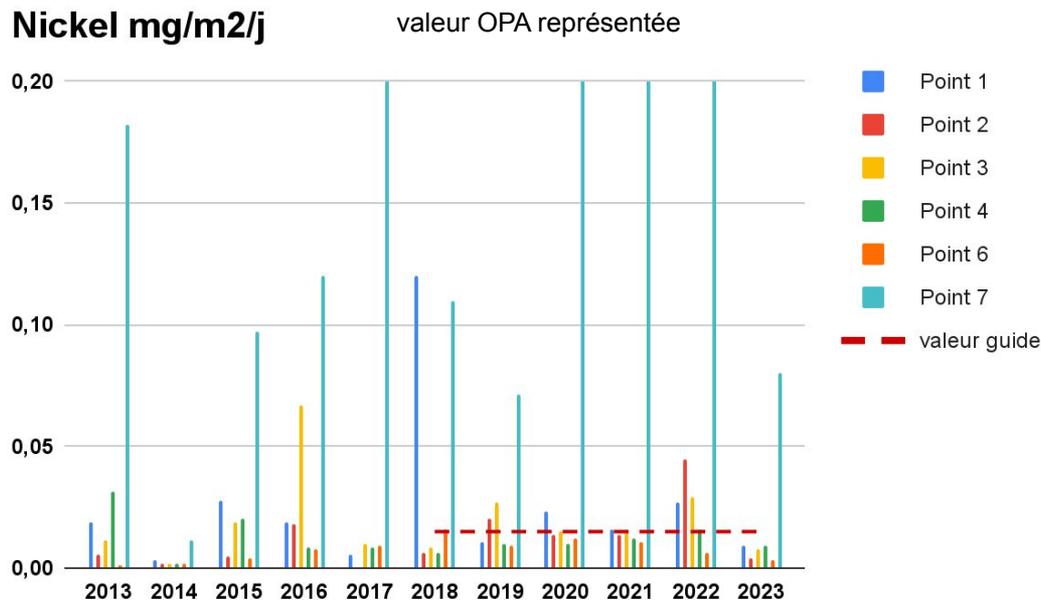
Pour les points 1, 4 et 6, les résultats obtenus correspondent au bruit rural. Pour les points 2 et 3, ils correspondent davantage à un bruit urbain.

### Dioxines/furanes (I-TEQnato pg/m<sup>2</sup>/j)



# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Le suivi des jauges OWEN



Le bilan de la campagne 2023 est le suivant:

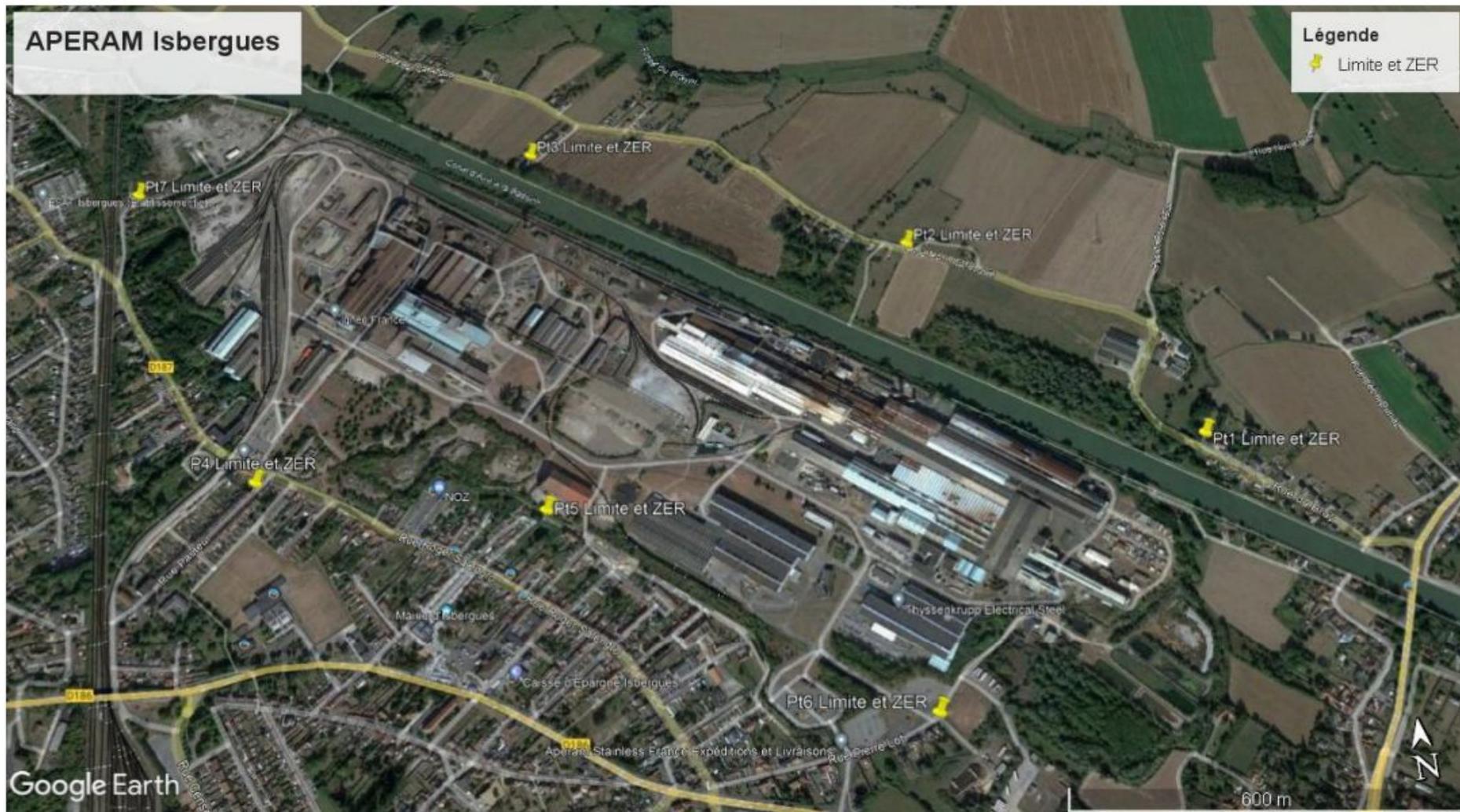
- Suivant le guide allemand TA Luft valeur pour les poussières, le cadmium, le thallium, le plomb, l'arsenic, le nickel et le mercure. Les dépôts d'arsenic dépassent la valeur guide au niveau de point 3, les dépôts de cadmium, de nickel sont supérieures sur le point 7. Pour les autres points aucun dépassement de valeur guide n'est relevé.
- Suivant le guide Suisse OPA valeur pour les poussières, le cadmium, le thallium, le plomb et le zinc. Les dépôts de zinc dépassent la valeur guide pour les point 1, 4, et 7. Les dépôts de cadmium et nickel sont supérieures au point 7. Pour les autres points aucuns dépassement.

# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Le bruit en périphérie de la plateforme



Suite à la campagne de mesures 2022, des non conformités en émergence avaient été relevées au niveau des points 2 et 3.



## La plateforme industrielle d'Isbergues

### Le bruit en périphérie de la plateforme



Conformément à l'engagement pris lors de la dernière CSS, nous avons réalisé, avec un cabinet spécialisé, une étude acoustique environnementale dans le but de quantifier l'impact sonore des équipements impactant le voisinage (du côté du canal : rue Paul Lafargue....).

L'étude s'est déroulée en plusieurs phases :

- Mesures de bruit ambiant aux 3 points ZER et le long du canal,
- Mesures acoustiques exploratoires à proximité immédiates des équipements bruyants,
- Mesures de bruit résiduel masqué aux 3 points environnementaux,
- Dépouillement de la campagne de mesures,
- Modélisation du site et de ses équipements à l'aide d'un logiciel acoustique spécialisé,
- Calcul de la contribution sonore des différentes sources de bruit aux points récepteurs et recherche de traitements permettant de respecter la réglementation en vigueur.

Nota : mesures réalisées dans les conditions les plus défavorables en "poussant" les équipements au maximum

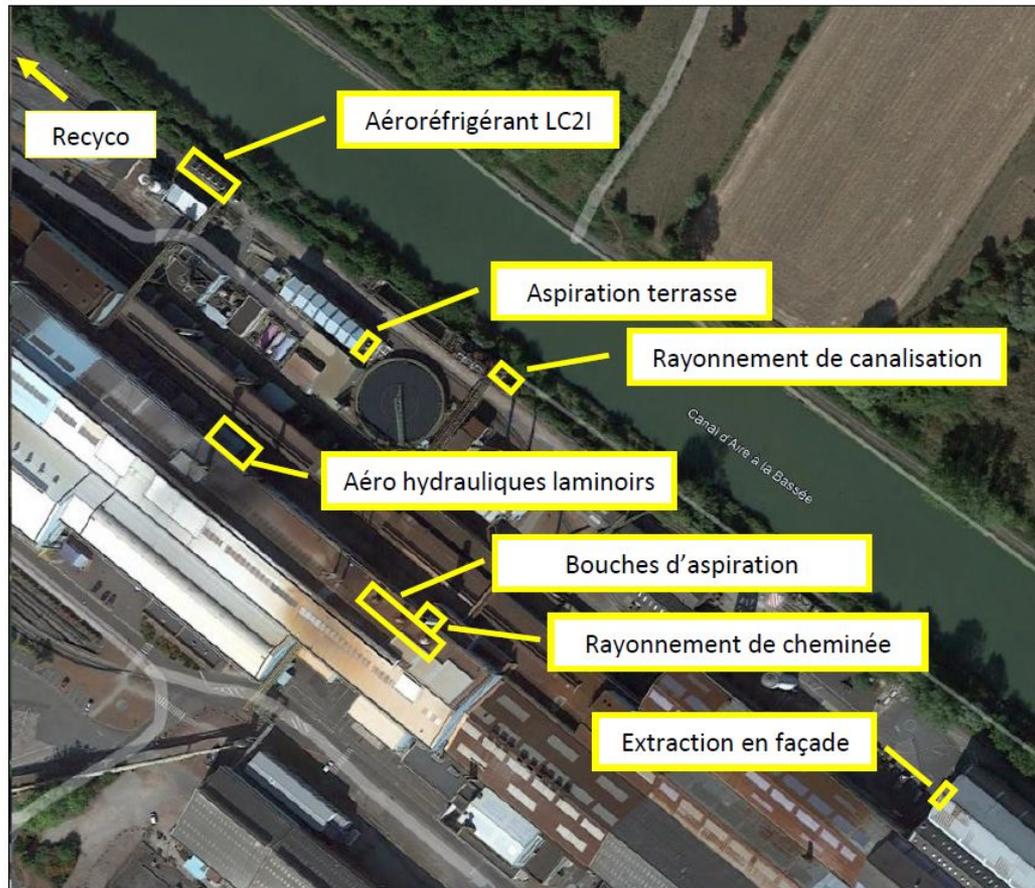


# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Le bruit en périphérie de la plateforme

### Principales conclusions :

- Les 3 points ZER sont non conformes à la réglementation avec des écarts à l'émergence d'environ 6 dB(A) de jour et de 13 à 18 dB(A) de nuit. Les points 2 et 3 étant les plus défavorables.
- Les plus grandes contributions acoustiques sont issues de la tour aéroréfrigérante LC2i et des aérohydrauliques laminoirs => solutions de traitement étudiées en priorité.

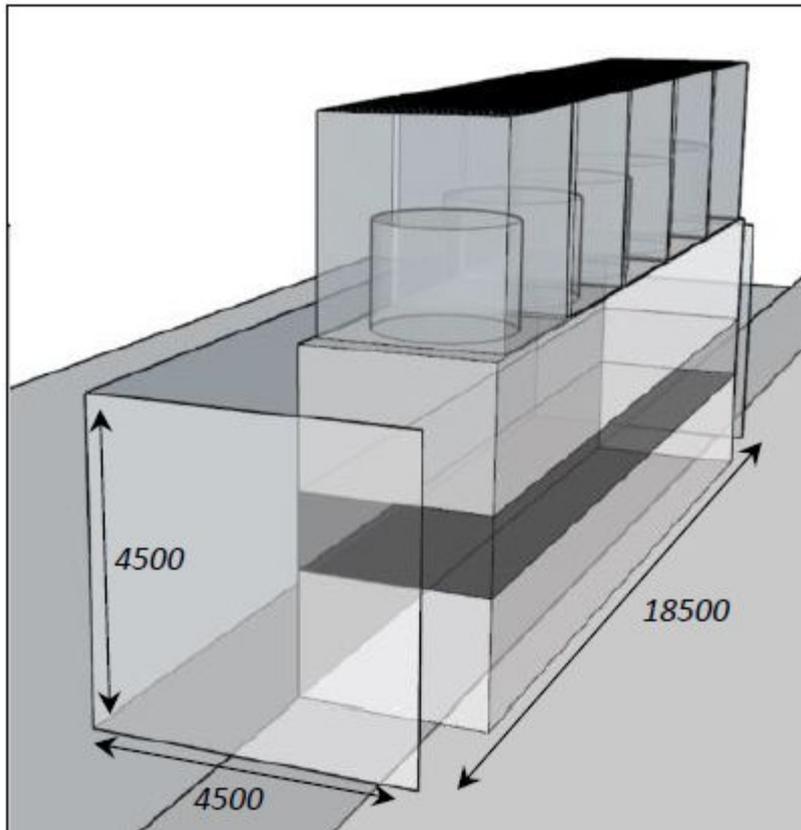


# La plateforme industrielle d'Isbergues

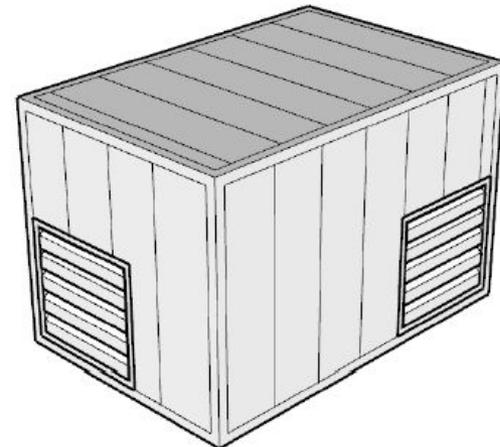
## Le bruit en périphérie de la plateforme



Solutions en cours d'étude et de chiffrage :



Aéroréfrigérant LC2i : silencieux et écran



Capotage acoustique adapté autour des aérodynamiques laminoir ©Aperam 17

## **Exercice POI articulé plateforme**

Il n'y a pas eu de POI articulé en 2023. Toutefois, l'ensemble des entités qui sont soumises au POI l'ont réalisé au cours de l'année écoulée.

# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Sécurité de la plateforme

### Sûreté industrielle

14 faits enregistrés et traités, en lien avec :

- Des barrières non fermées et/ou endommagées (4 faits),
- Des pannes de caméras de surveillance ou d'un système anti-intrusion (3 faits),
- La partie inférieure d'une clôture qui est tombée (1 fait)
- Intrusion, barrière forcée 3 faits dont 1 en dehors des limites de la plateforme industrielle concernant une propriété Aperam.
- Gestion des personnes : ébriété 2 cas recensés
- Module alerte : 1 fait

### Activité des pompiers plateforme

Type d'intervention	Nombre des interventions sur la plateforme
Secours à la personne	28
Alarme, détection, départ de feu	14

## La plateforme industrielle d'Isbergues Évolutions 2024



- Une nouvelle entité, N+P, avec un début des travaux en 2024.