

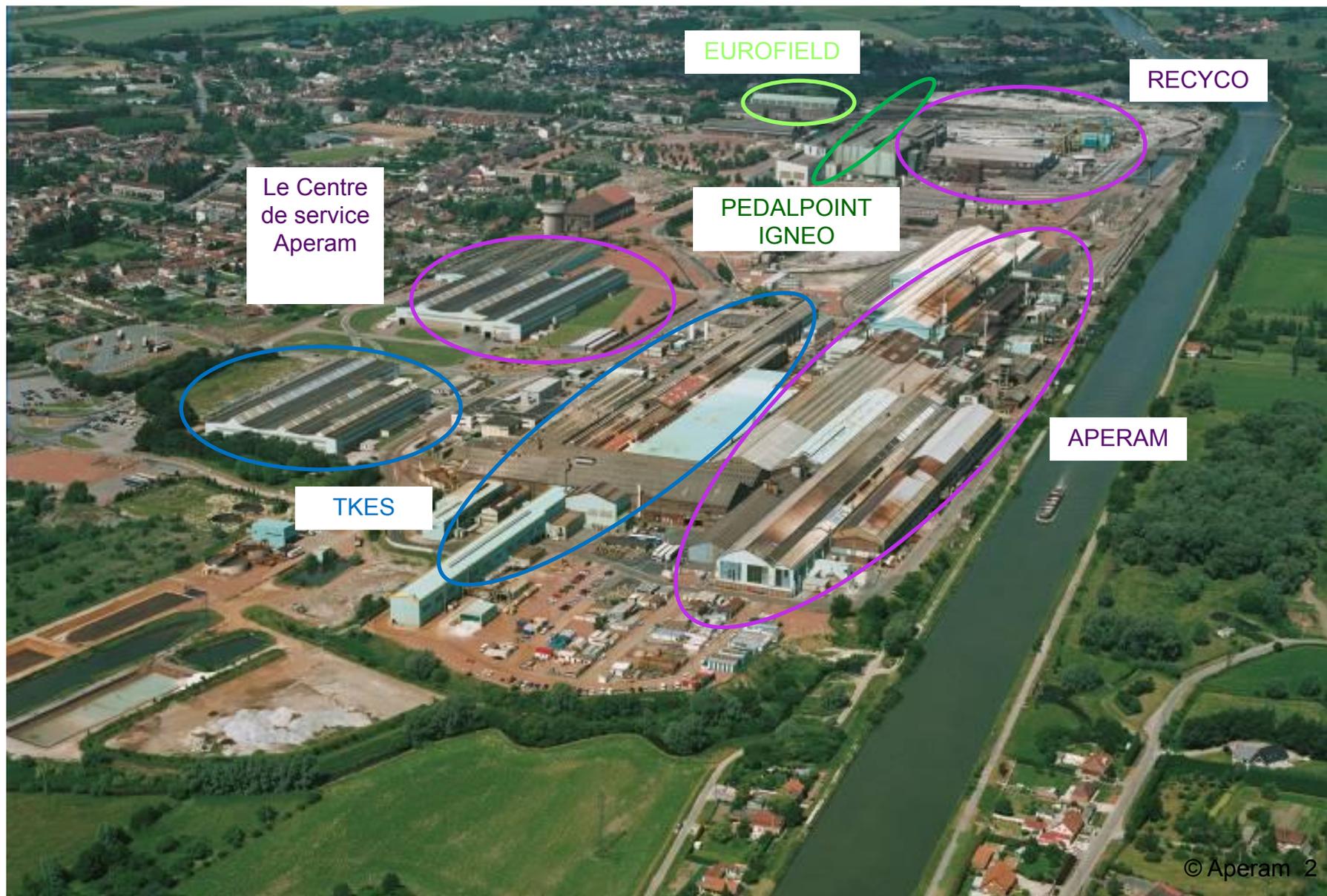
## Commission de suivi de site : bilan 2024 de la plateforme d'Isbergues.



Béthune, CSS du 4 avril 2025

# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Les acteurs industriels



# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Les prélèvements d'eau dans le milieu naturel pour la plateforme



Volume prélevé (m <sup>3</sup> )	2021	2022	2023	2024
Canal	1 234 170	1 323 091	1 227 330	1 251 006
Forage	146 925	162 311	155 311	172 045

## **Conclusions du diagnostic du dispositif SRR pour l'année 2024**

Existence d'une autosurveillance quotidienne et hebdomadaire sur des paramètres réglementés (débit, MES, DCO, nitrates, métaux,...) au niveau du "rejet 56".

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 au titre de 2024 a été fait le 13 mars 2025.

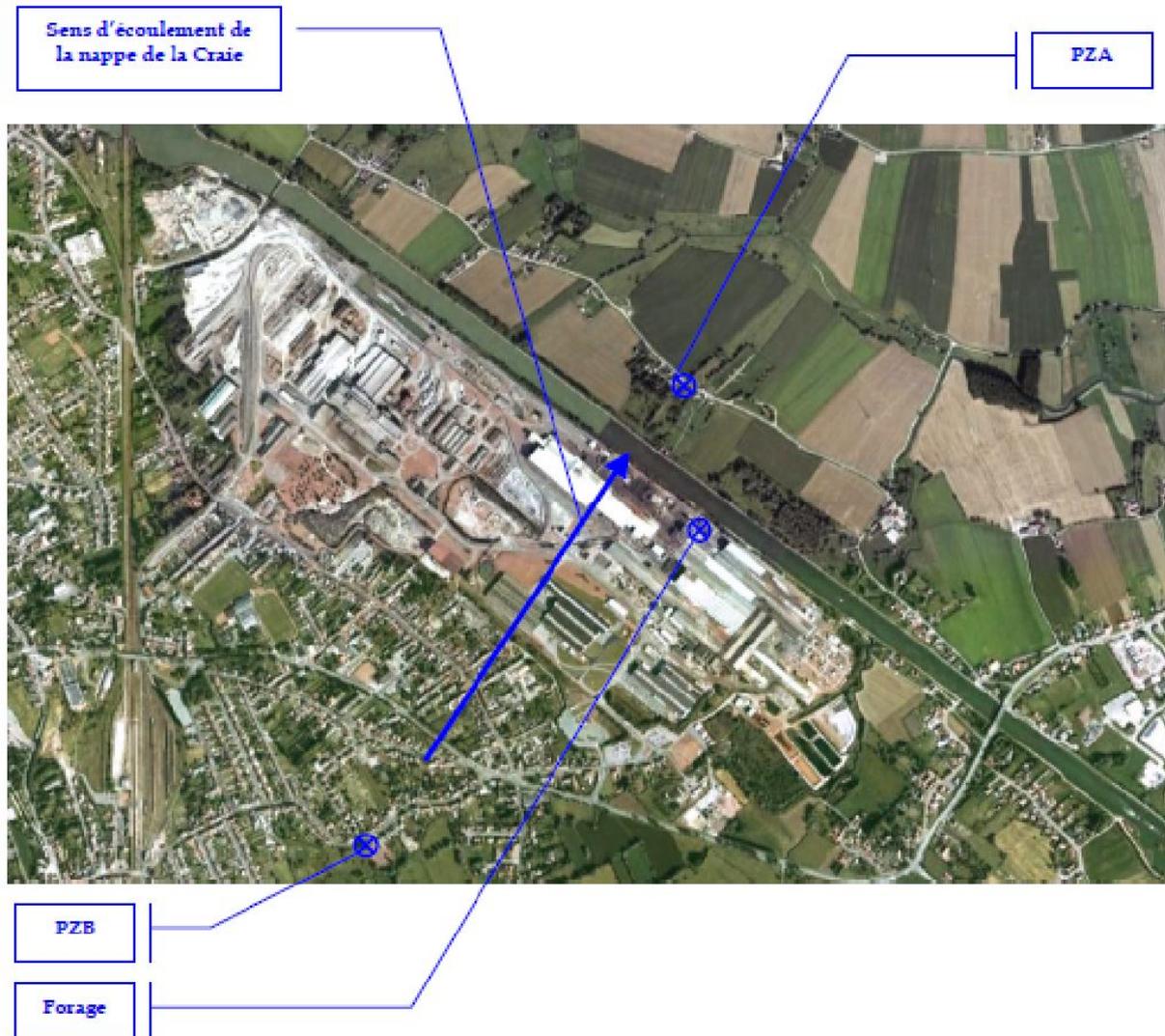
Flandres Analyses, organisme habilité, émet un avis favorable quant au bon fonctionnement du dispositif de suivi régulier des rejets du site.

Les actions de l'audit précédent ont pu être clôturées et 3 actions sont demandées en conclusion de ce nouvel audit :

- Quelques corrections dans les déclarations de redevance pollution 2023 et 2024 sur les flux pré-déclarés en DB05 et Matière Inhibitrice (action d'ordre financier)
- Possibilité de suspendre les études de vieillissement portant sur les paramètres ST-DCO (Demande Chimique en Oxygène), MeS (matières en suspension), NTK (Azote Total Kjeldahl) et NOx (à remettre en place en cas d'évolution notable future de la nature des effluents).
- Remplacer le tuyau d'aspiration du préleveur automatique équipant le point de rejet.

## La plateforme industrielle d'Isbergues

### Le suivi des eaux de nappe

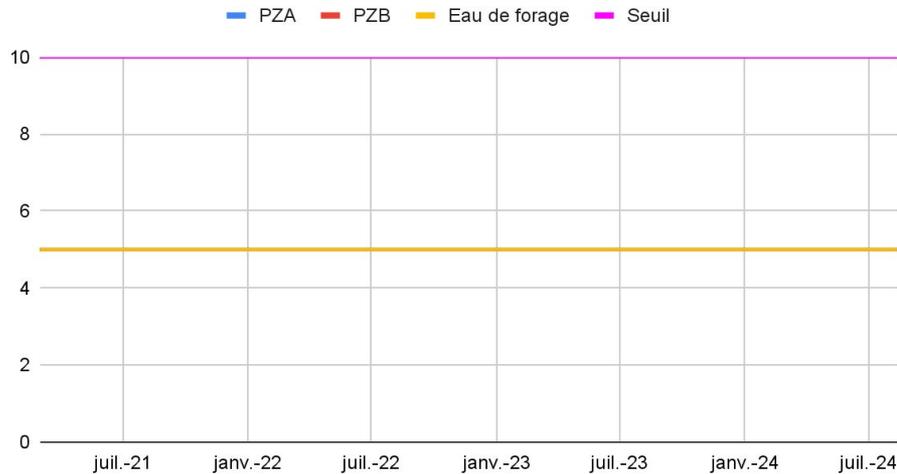


- ↳ Réseau de surveillance des eaux souterraines 2 fois/an hautes et basses eaux comme spécifié dans l'arrêté préfectoral – Ensemble des paramètres mesurés inférieurs aux valeurs seuils et stables depuis plus de 10 ans

# La plateforme industrielle d'Isbergues

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

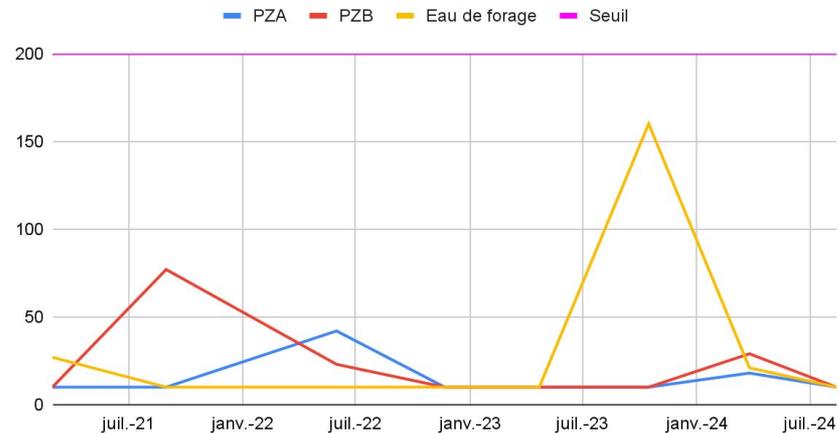
### Suivi du Plomb ( $\mu\text{g/L}$ )



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 valeur de 2023 est due à un problème sur notre pompe. Nous avons un retour à la normale en 2024.

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

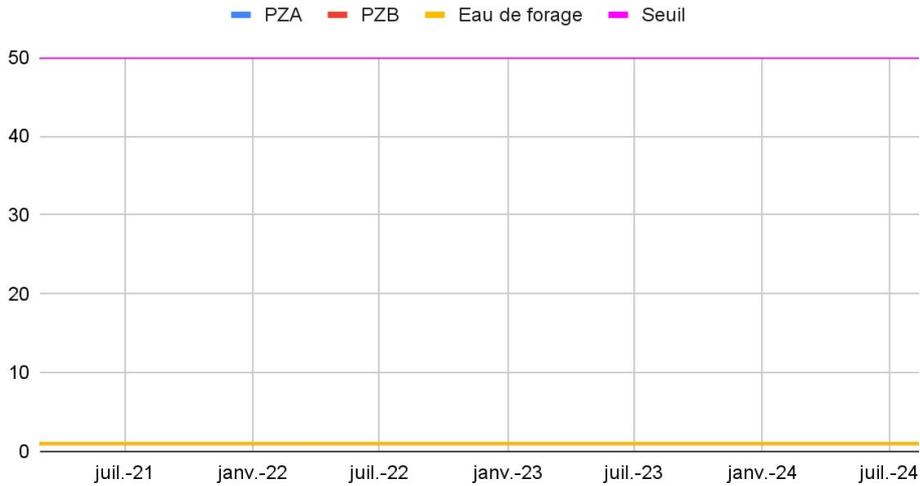


# La plateforme industrielle d'Isbergues

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



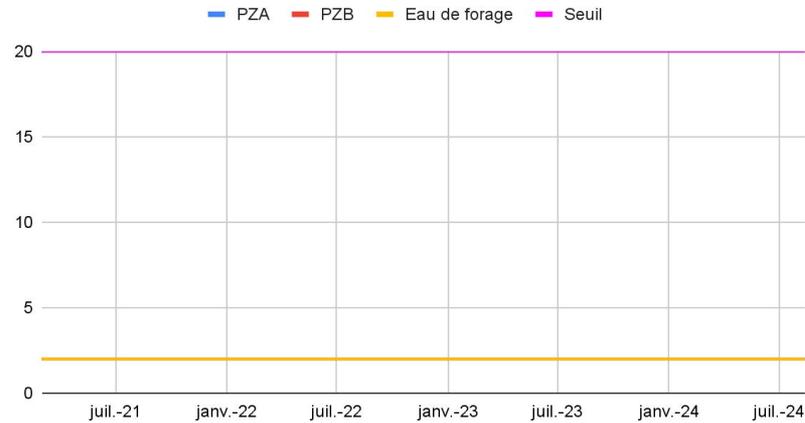
### Suivi chrome ( $\mu\text{g/L}$ )



Les concentrations en chrome sont confondues pour les points PZ A et B et le forage.

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

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



# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Le suivi des jauges OWEN : retombées atmosphériques



Point n°2 – Pature de la ferme – Rue Paul Lafargue - Isbergues

Point n°1- Services Techniques - Isbergues

Point N°6 : CET (Témoin)

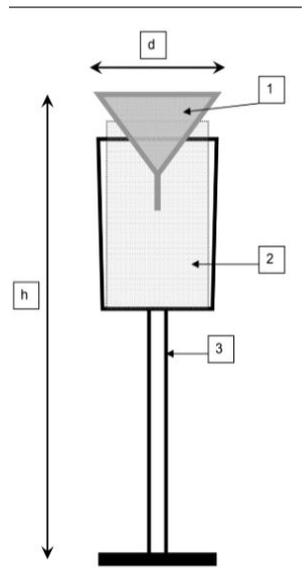
Point n°4 – 79 rue de l'Escalvent – Saint Venant

Point n°7 – Impasse Vandaele - Isbergues

Point n°3 – 74 rue Paul Lafargue - Isbergues



- h: hauteur totale de piégeage = 1,80 m
- d: diamètre de la section de dépôt = 0.30m
- 1: Entonnoir en verre ou en plastique
- 2: Récipient en verre ou plastique ( capacité d'environ 20L)
- 3: Support métallique composé d'un pied et d'une cuve en partie haute. Le support n'est pas en contact avec l'échantillon et protège l'échantillon de la lumière.



## La plateforme industrielle d'Isbergues

### Le suivi des jauges OWEN

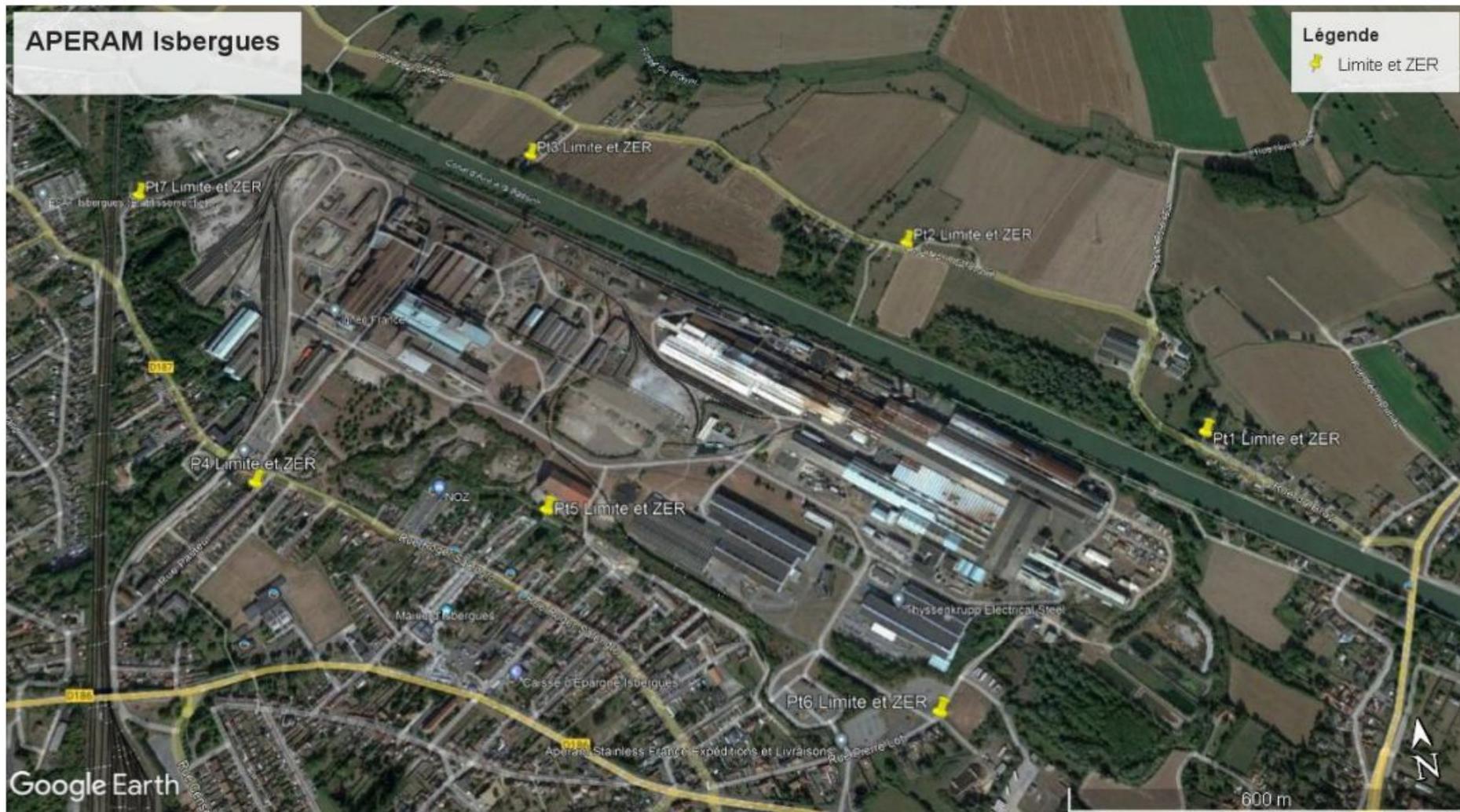
La campagne de mesure s'est déroulée du 09/12/2024 au 17/02/2025 pour l'année 2024.  
Notre prestataire ne nous a pas fourni de rapport compte tenu d'une défaillance du laboratoire en charge des analyses.  
Nous ne sommes, malheureusement, pas en mesure de vous présenter les résultats.

# 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

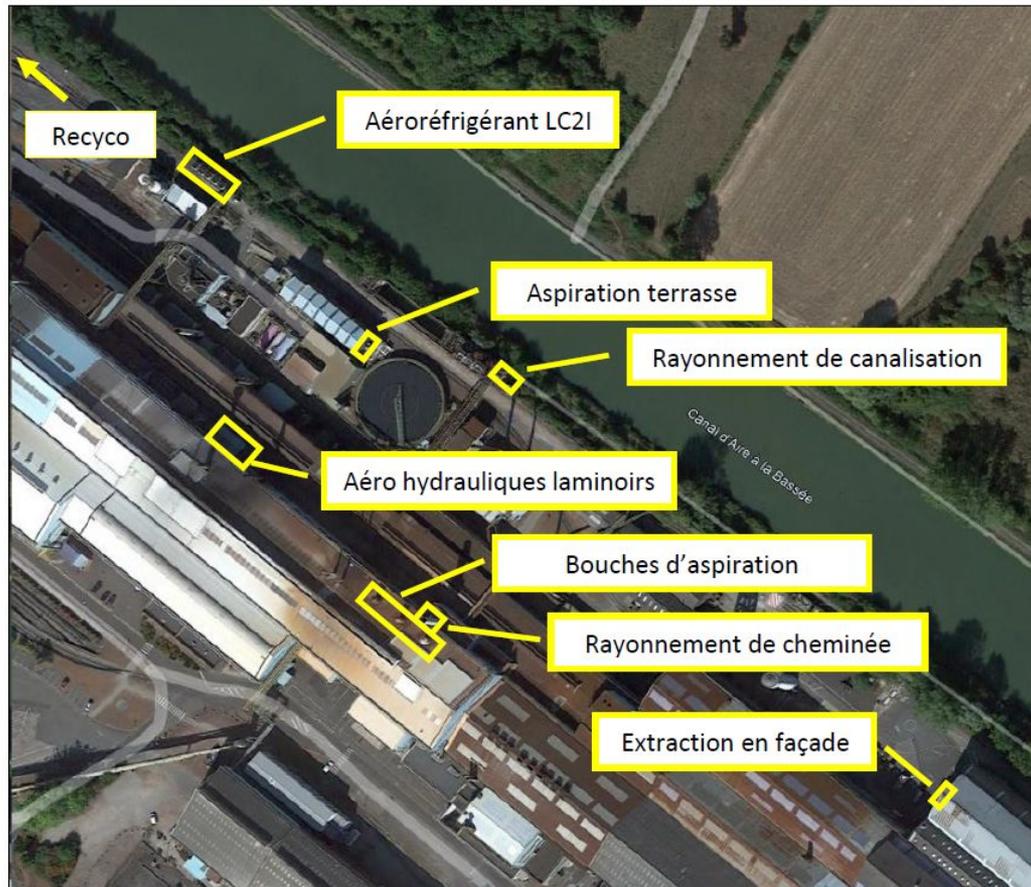


# La plateforme industrielle d'Isbergues

## 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.

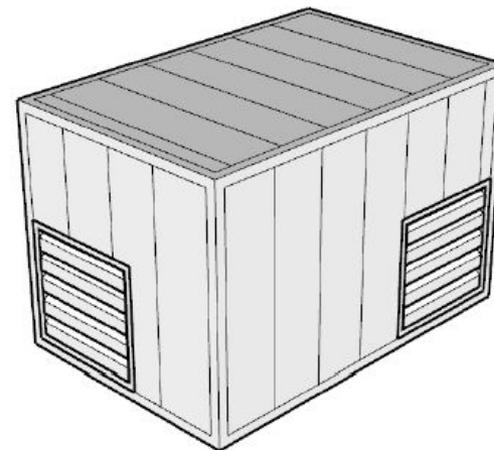
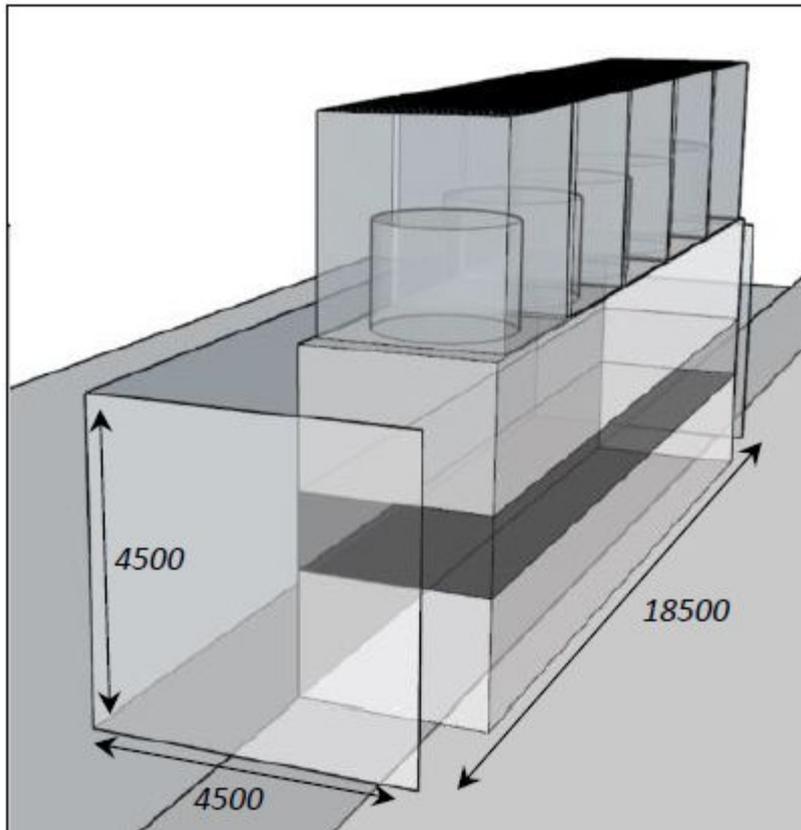


# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Le bruit en périphérie de la plateforme



Solutions en cours d'étude et/ou de chiffrage :



Aéroréfrigérant LC2i : silencieux et écran  
En cours de chiffrage.

Capotage acoustique adapté autour des  
aérohydrauliques laminoir (coût provisoire : 68 k€ HT)

Pas de budget accepté en 2025

## **Exercice POI articulé plateforme**

Il n'y a pas eu de POI articulé en 2024. 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

5 faits enregistrés et traités, en lien avec :

- Des enfants qui escaladent les grilles du petit poste (1 fait),
- Des pannes de détection intrusion dans certaines zones (4 faits).

### Activité des pompiers plateforme

Type d'intervention	Nombre des interventions sur la plateforme
Secours à la personne	23
Alarme, détection, départ de feu	16

## La plateforme industrielle d'Isbergues Évolutions 2024-2025



- N+P pause du projet en 2025.
- Une nouvelle entité Monomeris souhaite s'implanter. Location de terrain en discussion avec le notaire.