

## La plateforme industrielle d'Isbergues

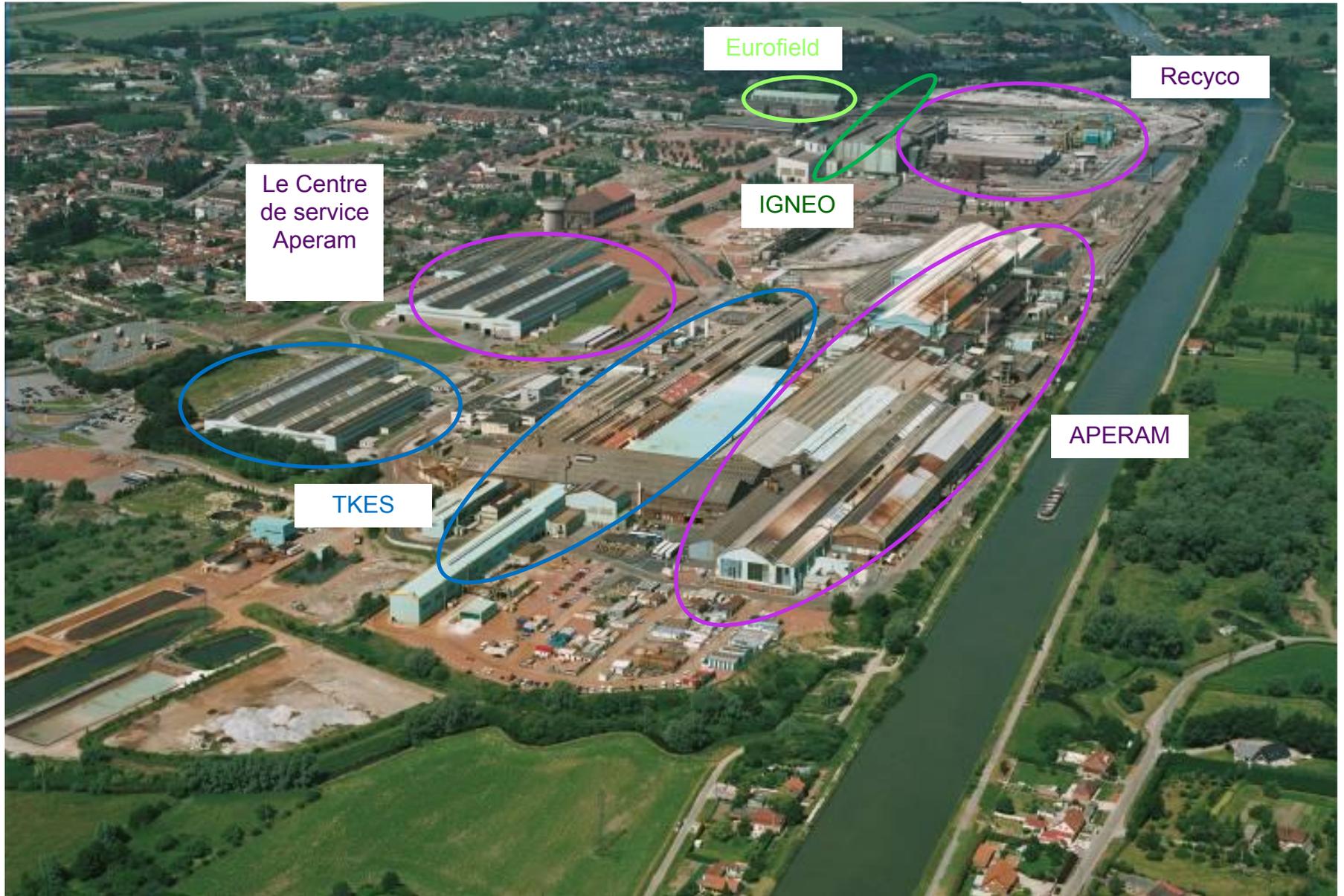
Commission de suivi de site : bilan 2022 de la plateforme d'Isbergues.

The logo for aperam features the word "aperam" in a stylized, lowercase font. The letters are outlined, with a color gradient from purple on the left to orange on the right.The logo for eurofield consists of a stylized green plant icon on the left and the word "eurofield" in a bold, lowercase font on the right. The "e" and "o" are green, while "urofield" is black.The logo for recyco features the word "recyco" in a lowercase font, centered within a green oval. Two green arrows curve around the oval, one at the top and one at the bottom, pointing in opposite directions.The logo for IGNEO is the word "IGNEO" in a bold, uppercase, sans-serif font, colored in a bright orange-red.The logo for ThyssenKrupp features a circular icon on the left containing a stylized 'TK' monogram, followed by the word "ThyssenKrupp" in a white, sans-serif font on a dark blue rectangular background.

Béthune, CSS du 05/07/2023

# La plateforme industrielle d'Isbergues

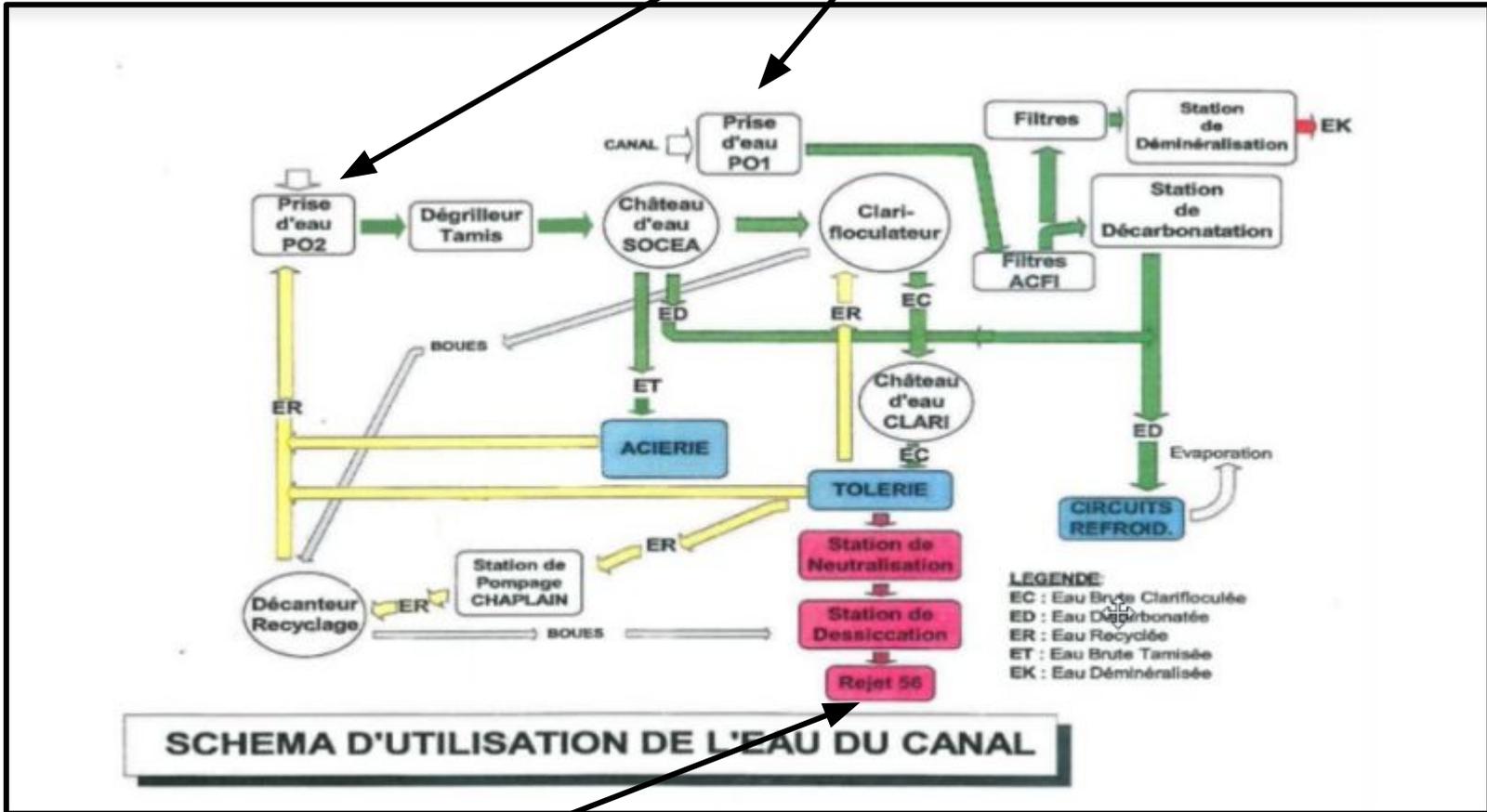
## Les acteurs industriels



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

### Prélèvements d'eau 2022:

- Surface : 1 323 091 m<sup>3</sup>
- Nappe : 162 311 m<sup>3</sup>
- Réseau : 13 270 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 2022**

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.

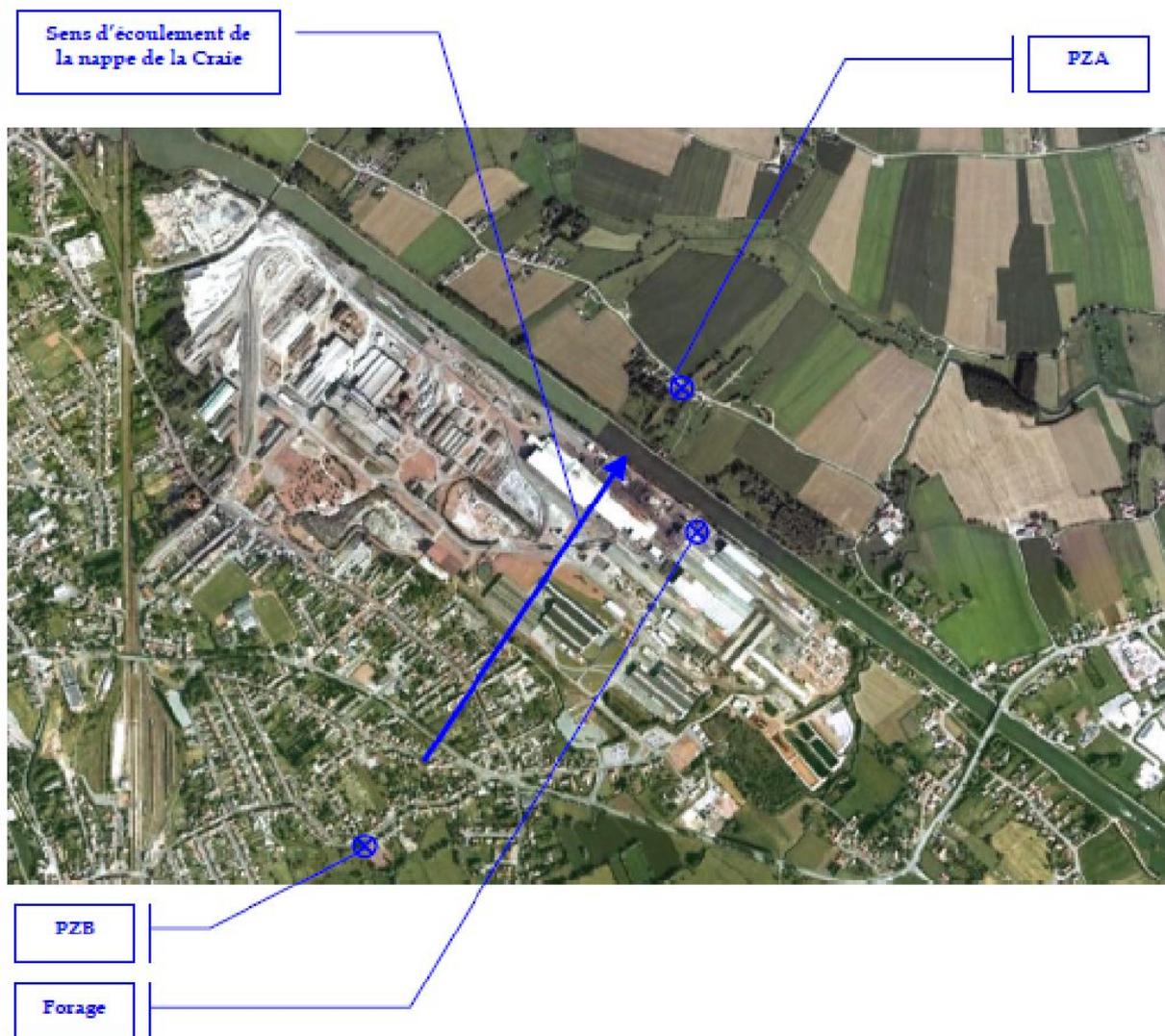
Le diagnostic de fonctionnement du dispositif de suivi régulier des rejets a été fait le 8 mars 2023.

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

2 actions sont à réaliser en 2023.

## La plateforme industrielle d'Isbergues

### Le suivi des eaux de nappe

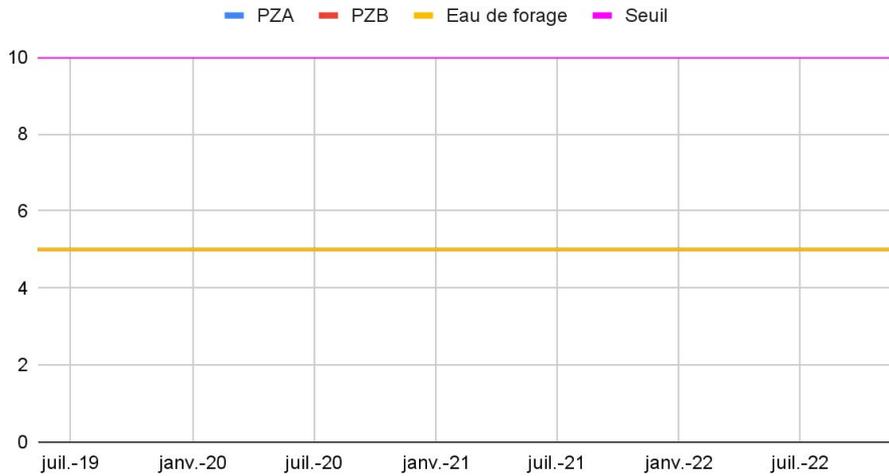


- ↳ Réseau de surveillance des eaux souterraines 2 fois/an hautes et basses eaux comme spécifié dans l'arrêté préfectoral – Ensemble des paramètres mesurés inférieurs aux valeurs seuils et stables depuis plus de 10 ans

# La plateforme industrielle d'Isbergues

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

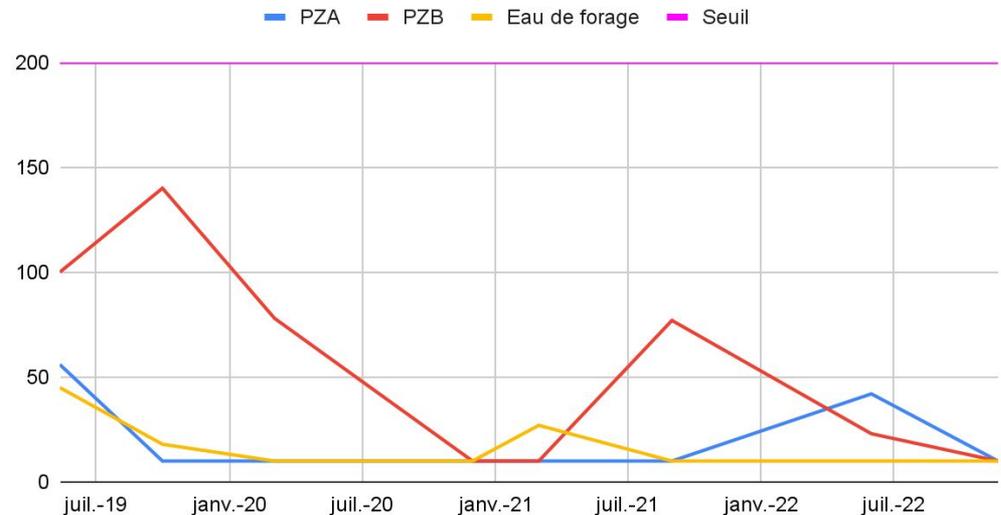
### Suivi du Plomb ( $\mu\text{g/L}$ )



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.

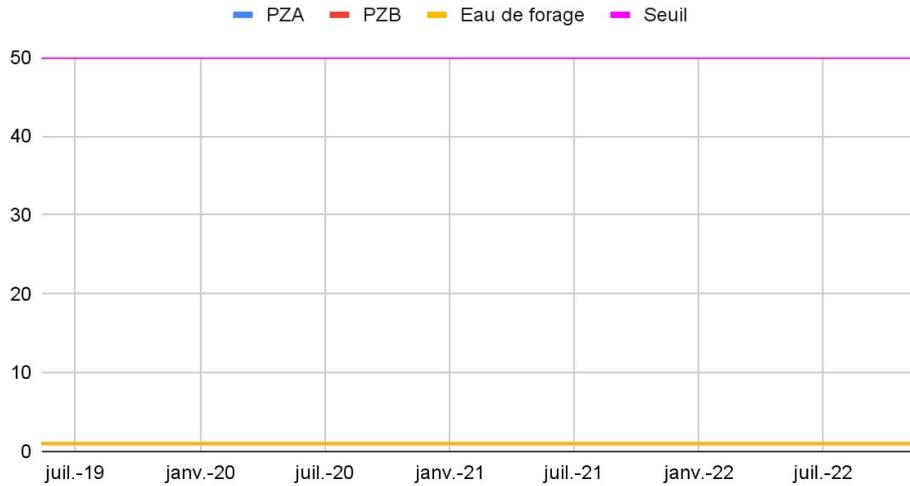
### Suivi du Fer ( $\mu\text{g/L}$ )



# La plateforme industrielle d'Isbergues

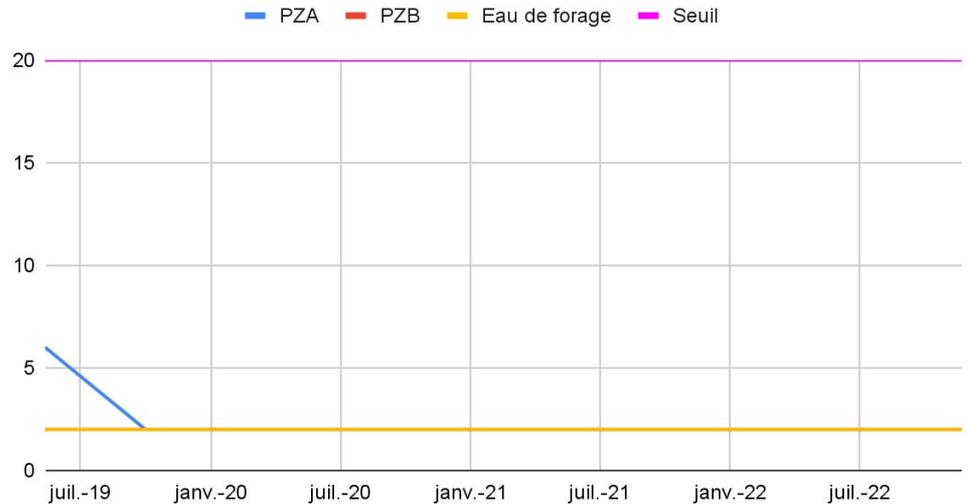
## Le suivi des eaux de nappe sur les dernières années

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



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

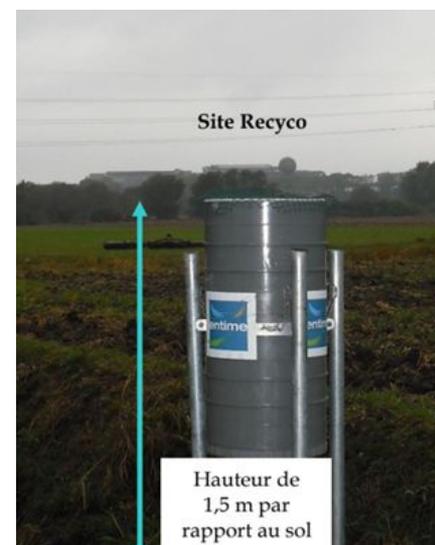
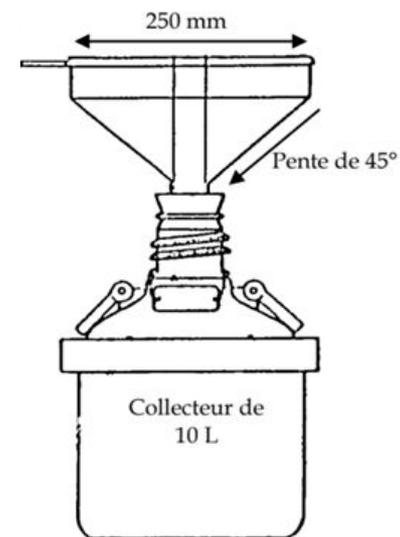
### Suivi du Nickel ( $\mu\text{g/L}$ )



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



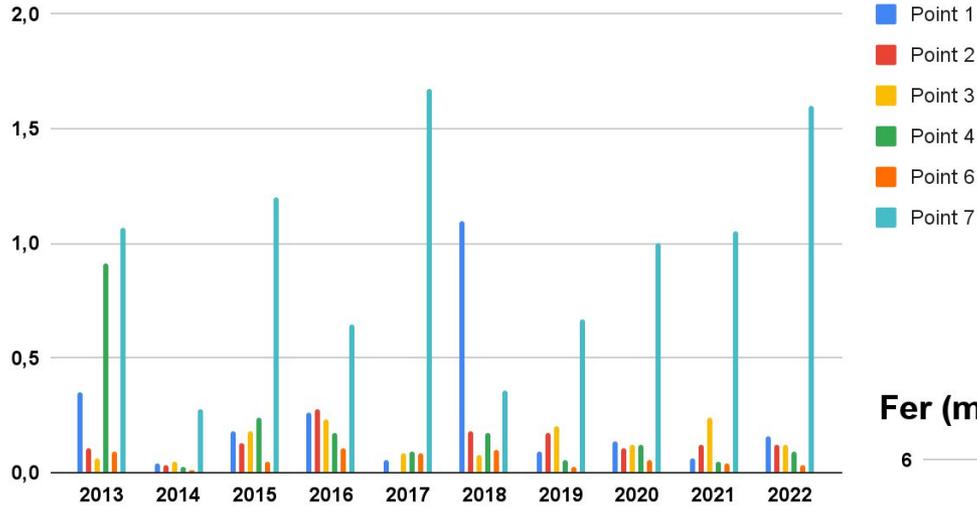


# La plateforme industrielle d'Isbergues

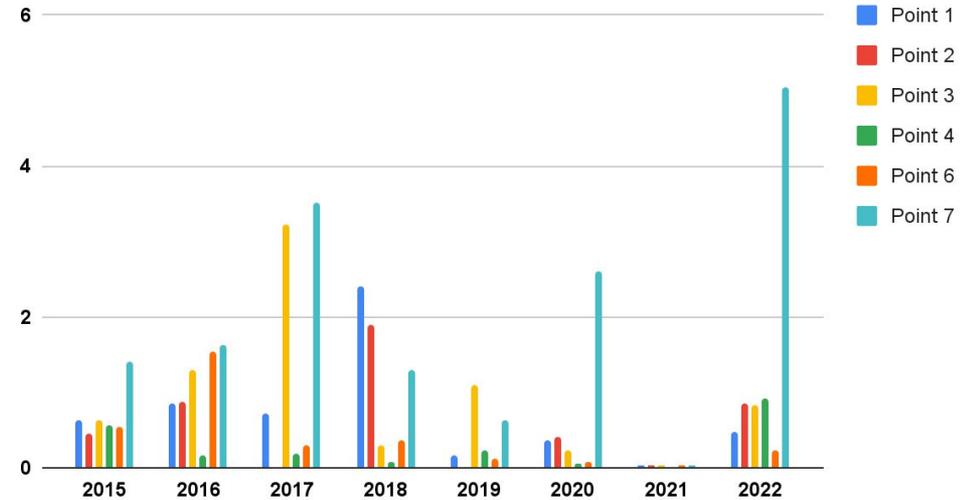
## Le suivi des jauges OWEN



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



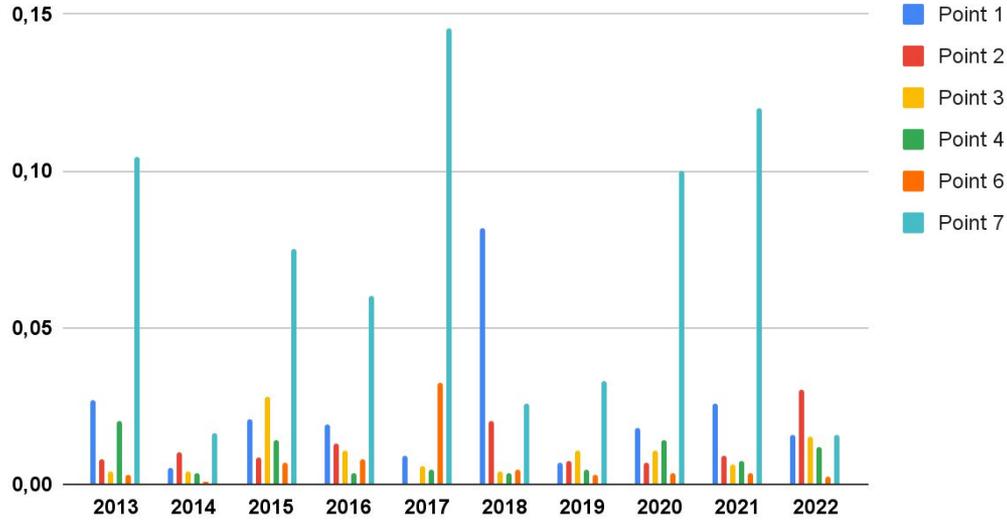
### Fer (mg/m<sup>2</sup>/j)



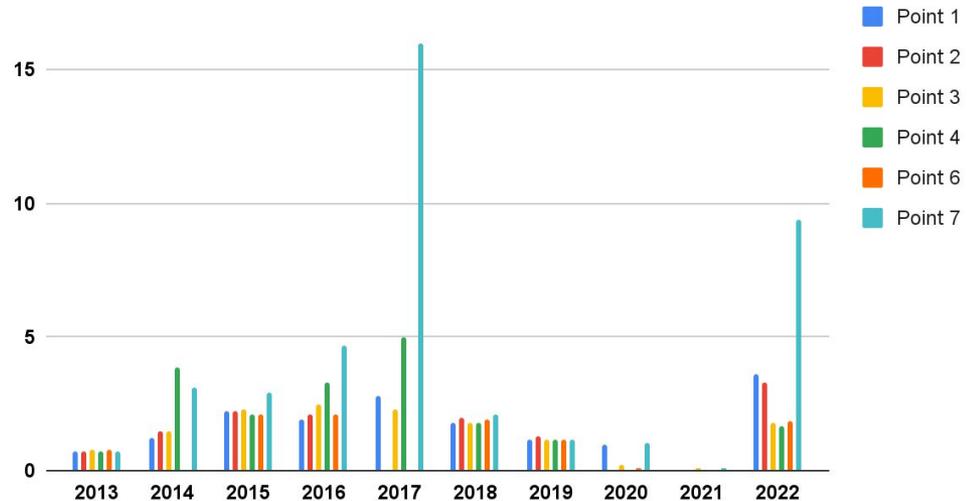
# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Le suivi des jauges OWEN

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



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



# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Le bruit en périphérie de la plateforme



Campagne de mesures 09/2022



# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Le bruit en périphérie de la plateforme



### Mesures en période diurne

MESURES	Période	Paramètres de mesure	POINT 1	POINT 2	POINT 3	POINT 4	POINT 5	POINT 6	POINT 7
Mesures du bruit ambiant	Période de jour (7h-22h)	Le 23/09/2022							
		$L_{Aeq}$ mesuré en dB(A) arrondi à ½ dB(A) près	54,5	56,5	51,5	59,5	44,0	56,0	49,5
		$L_{A50}$ mesuré en dB(A)	45,5	52,4	51,4	51,6	41,5	47,9	44,7
		$L_{A90}$ mesuré en dB(A)	44,2	50,8	50,4	43,5	40,2	45,0	42,9
		Limite réglementaire en dB(A)	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
Position vis-à-vis de la réglementation en limite de propriété		☺ : Bon	☺ : Bon	☺ : Bon	☺ : Bon	☺ : Bon	☺ : Bon	☺ : Bon	☺ : Bon
Mesures du bruit résiduel		Le 23/09/2022							
		$L_{Aeq}$ mesuré en dB(A) arrondi à ½ dB(A) près	53,5	49,5	46,5	57,5	41,5	54,5	53,0
		$L_{A50}$ mesuré en dB(A)	44,1	46,7	45,3	48,2	40,6	47,2	43,4
		$L_{A90}$ mesuré en dB(A)	42,2	45,4	43,9	42,4	39,2	45,2	41,2
Émergence	Émergence réglementaire en dB(A)	+6,0	+5,0	+5,0	+5,0	+6,0	+5,0	+6,0	
	Émergence calculée arrondie à 0,5dB(A)	+1,5	+7,0	+5,0	+3,5	+2,5	+1,0	+1,5	
	Position vis-à-vis de la réglementation en Z.E.R.	☺ : Bon	⊗ : Dépassement	☺ : Bon					

# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Le bruit en périphérie de la plateforme



### Mesures en période nocturne

MESURES	Période	Paramètres de mesure	POINT 1	POINT 2	POINT 3	POINT 4	POINT 5	POINT 6	POINT 8
Mesures du bruit ambiant	Période de nuit (22h-7h)	Le 22/09/2022							
		L <sub>Aeq</sub> mesuré en dB(A) arrondi à ½ dB(A) près	48,5	55,0	52,0	49,0	40,0	45,5	57,5
		L <sub>A50</sub> mesuré en dB(A)	45,7	54,7	51,9	40,0	37,7	45,0	40,5
		L <sub>A90</sub> mesuré en dB(A)	44,7	53,7	51,1	39,1	36,1	44,4	39,4
		Limite réglementaire en dB(A)	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
Position vis-à-vis de la réglementation en limite de propriété		☺ : Bon	☺ : Bon	☺ : Bon	☺ : Bon	☺ : Bon	☺ : Bon	☺ : Bon	☺ : Bon
Mesures du bruit résiduel		Le 22/09/2022							
		L <sub>Aeq</sub> mesuré en dB(A) arrondi à ½ dB(A) près	46,0	50,5	48,0	45,5	39,5	45,5	59,5
		L <sub>A50</sub> mesuré en dB(A)	42,5	41,8	47,6	38,6	36,1	45,4	37,4
		L <sub>A90</sub> mesuré en dB(A)	40,7	39,2	47,0	37,4	34,5	44,3	36,0
Émergence	Émergence réglementaire en dB(A)	+3,0	+3,0	+3,0	+4,0	+4,0	+3,0	+4,0	
	Émergence calculée arrondi à 0,5dB(A)	+2,5	+4,5	+4,0	+1,5	+0,5	0	+3,0	
	Position vis-à-vis de la réglementation en Z.E.R.	☺ : Bon	☹ : Dépassement	☹ : Dépassement	☺ : Bon	☺ : Bon	☺ : Bon	☺ : Bon	

## La plateforme industrielle d'Isbergues

### Le bruit en périphérie de la plateforme



Des sources principales de bruit avaient été identifiées lors d'une précédente étude : aéroréfrigérants en fonctionnement en limite de propriété côté canal, aéro-hydraulique du laminoir (en mezzanine), aspirations et extractions des trempes (cheminées).

Sur cette base, négociations en cours avec une Sté spécialisée pour une étude acoustique approfondie d'identification et de hiérarchisation des composantes sonores, avec modélisation d'acoustique prévisionnelle, pour pouvoir définir un programme d'insonorisation par priorité et avec garantie de résultat avec le bon dimensionnement, et les bonnes références. L'objectif est d'être conforme à la réglementation à fin 2024.

En parallèle nous continuons, notamment dans la zone en bordure de canal à surveiller et corriger des sources de bruit facilement évitables : capotages d'équipements bruyants manquants ou détériorés.

# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Sécurité de la plateforme

Exercice POI articulé plateforme réalisé le 24 mars 2022

**Scénario de l'accident:** Un incendie se déclenche à proximité de la zone de stockage des acides neufs d'Aperam Stainless France. Celui-ci devient non maîtrisable, il y a une victime potentiel et une fuite de produit acide avec de gros risque d'aggravation du sinistre. Le POI Aperam est déclenché, il évoluera ensuite en POI articulé car il y a un nuage toxique qui est produit et qui impact les entités ThyssenKrupp et Aperam Service et Solution Stainless France.

### Bilan partagé APERAM / SDIS / IFOPSE :

**Points positifs:** fluidité des échanges au sein de cellule de crise ainsi qu'entre le DOI et le chef des pompiers, présence des responsables des entreprises impactées sur la plateforme à proximité de la salle POI Aperam.

**Points d'amélioration:** armement de la cellule PC exploitant selon disponibilité du moment notamment pendant les périodes estivales jours fériés hors heures ouvrées. Mettre à disposition les informations en cas de réaction de certains produits avec de l'eau.



# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Sécurité de la plateforme

### Sûreté industrielle

11 faits enregistrés et traités, en lien avec :

- des ateliers et des barrières non fermés (3 faits),
- des pannes de caméras de surveillance ou d'un système anti-intrusion (4 faits),
- 1 clôture qui s'affaisse (1 fait)
- présence de 2 voitures abandonnées sur le parking devant le poste de garde principal (1 fait)
- 1 drone survolant le parking extérieur poste sud (1 fait) : salarié d'une entreprise de télécom qui filmait le réseau
- Gens du voyage installés sur un parking extérieur (1 fait)

### Activité des pompiers plateforme

Type d'intervention	Nombre des interventions sur la plateforme
Secours à la personne	19
Alarme, détection, départ de feu	14

## La plateforme industrielle d'Isbergues

### Évolutions 2023-2024



- Une nouvelle entité, N&P Recycling, va s'implanter sur la plateforme.
- Aperam : une étude technico-économique de l'eau se terminera en 2023 en intégrant les besoins pour les industriels de la plateforme.