

## La plateforme industrielle d'Isbergues

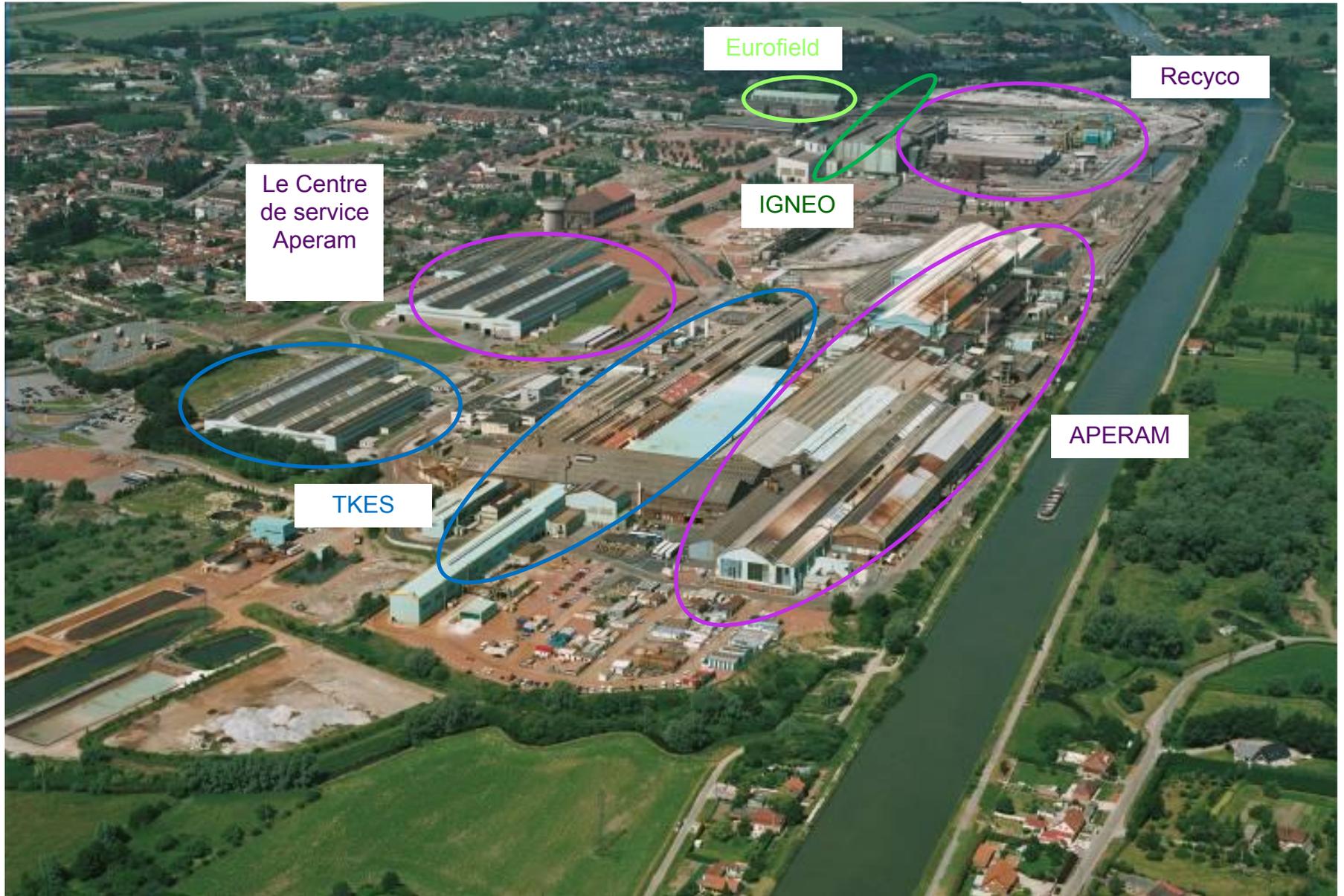
Commission de suivi de site : bilan 2021 de la plateforme d'Isbergues.

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-like graphic 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 shape. Two green arrows curve around the oval, one pointing left and one pointing right, suggesting a circular or recycling process.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 emblem on the left containing a stylized 'TK' monogram, followed by the name "ThyssenKrupp" in a white, sans-serif font on a dark blue rectangular background.

Béthune, CSS du 22/03/2022

# La plateforme industrielle d'Isbergues

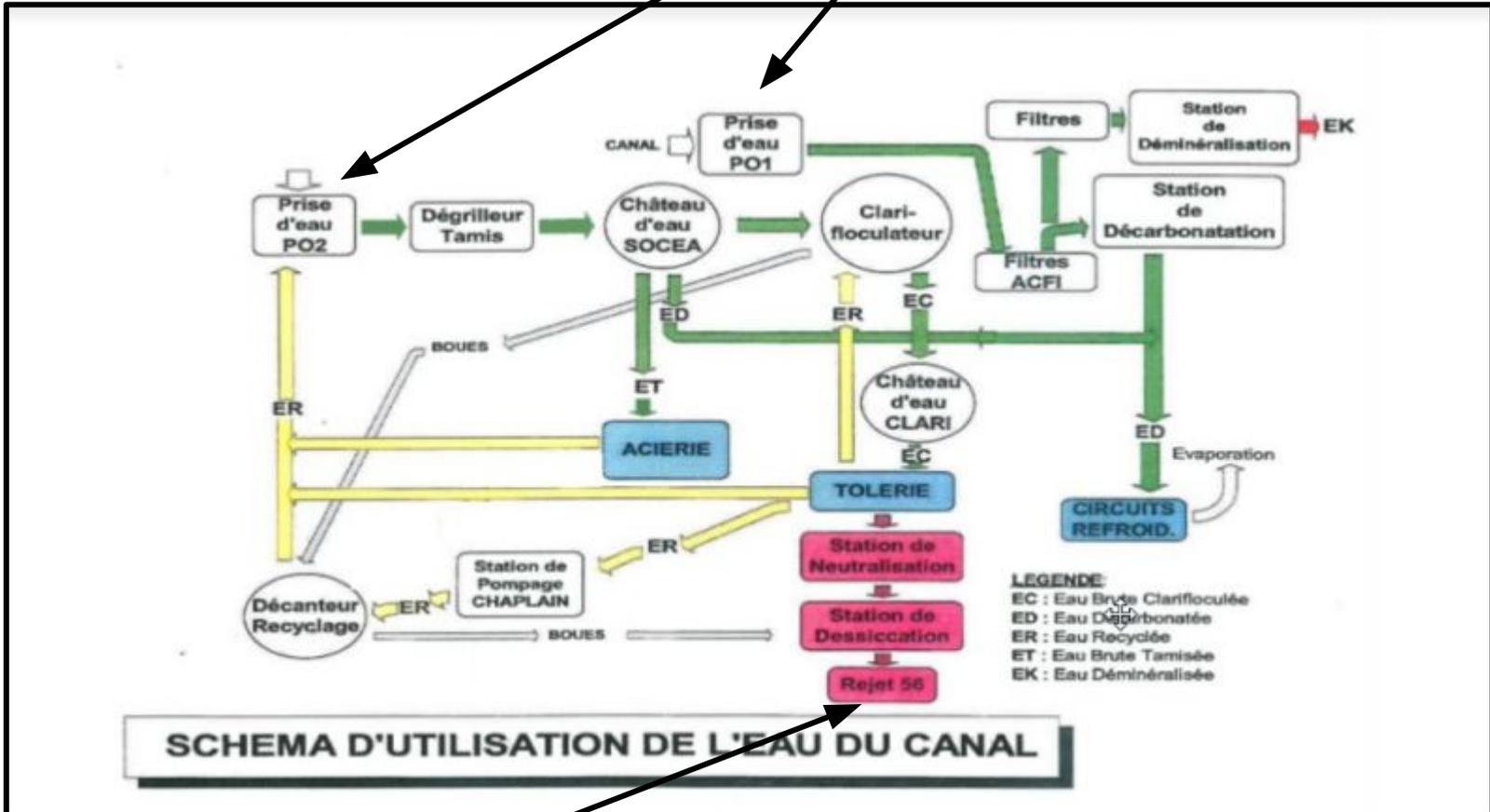
## Les acteurs industriels



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

### Prélèvements d'eau 2021:

- Surface : 1 234 170 m<sup>3</sup>
- Nappe : 146 925 m<sup>3</sup>
- Réseau : 8 822 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 2021**

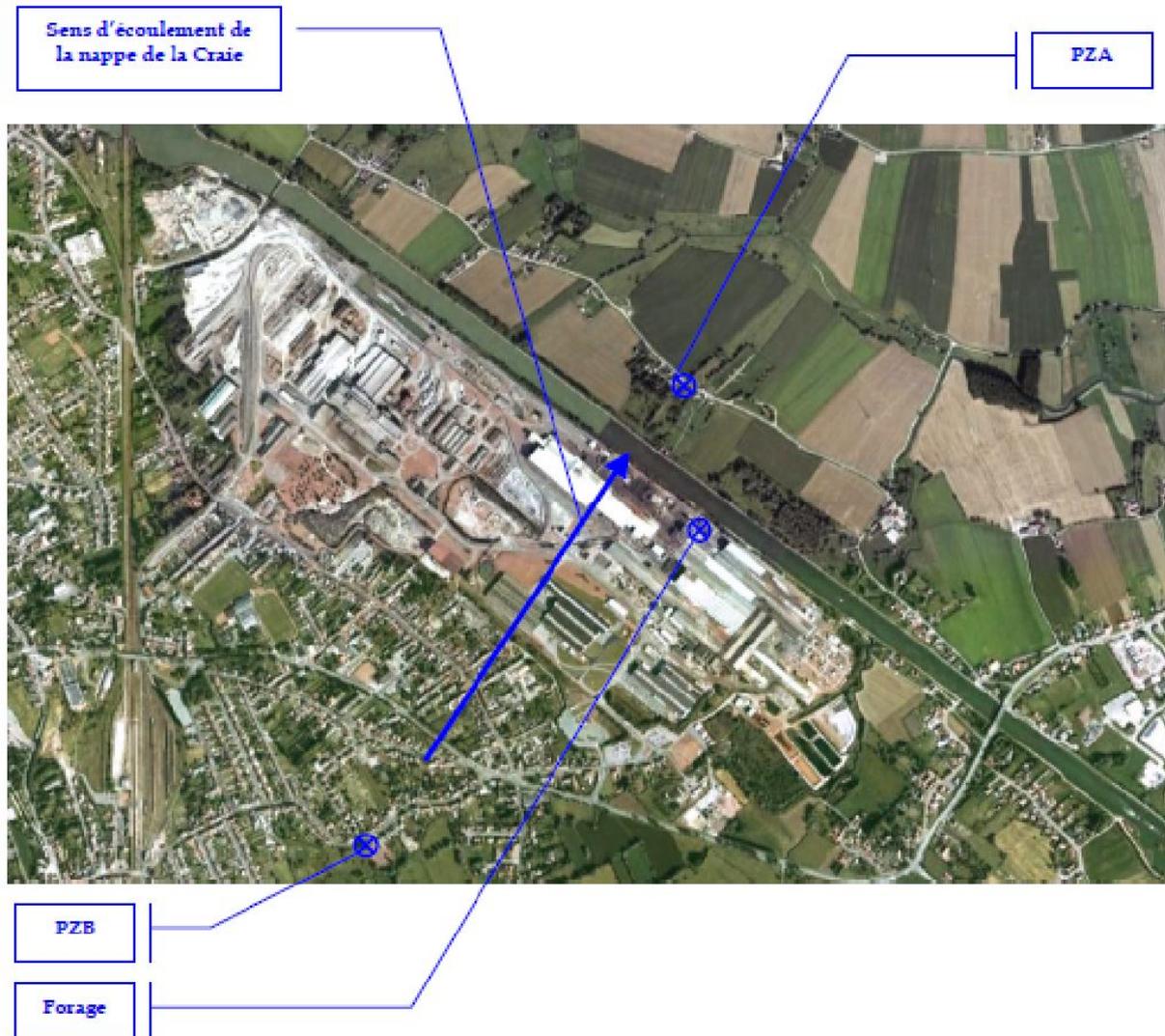
Le dispositif SRR en place sur le site APERAM STAINLESS France d'Isbergues est agréé par l'Agence de l'Eau Artois Picardie depuis l'année 2013.

La réalisation du diagnostic de fonctionnement du dispositif de suivi régulier des rejets a été fait le 9 mars 2022.

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

## La plateforme industrielle d'Isbergues

### Le suivi des eaux de nappe



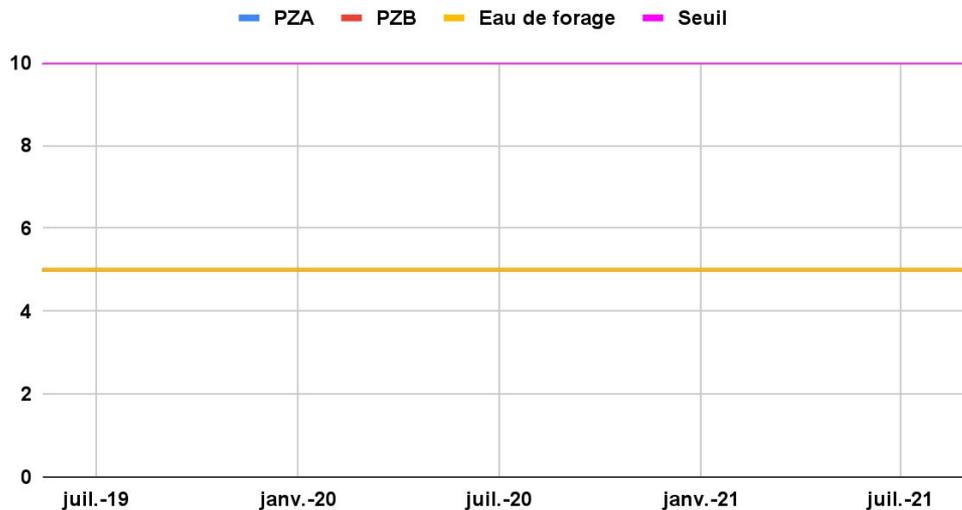
- ↳ Réseau de surveillance des eaux souterraines – Ensemble des paramètres mesurés inférieurs aux valeurs seuils et stables depuis plus de 10 ans

# La plateforme industrielle d'Isbergues

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

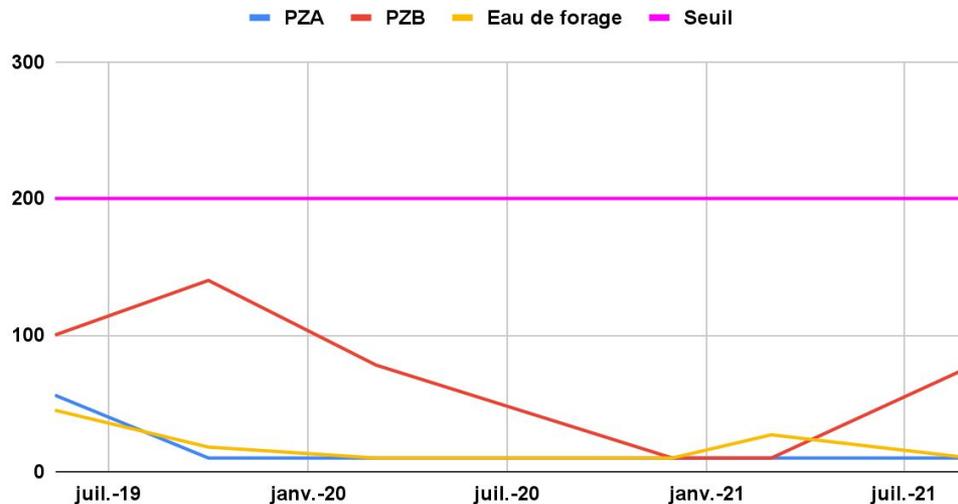


### Suivi du Plomb ( $\mu\text{g/L}$ )



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

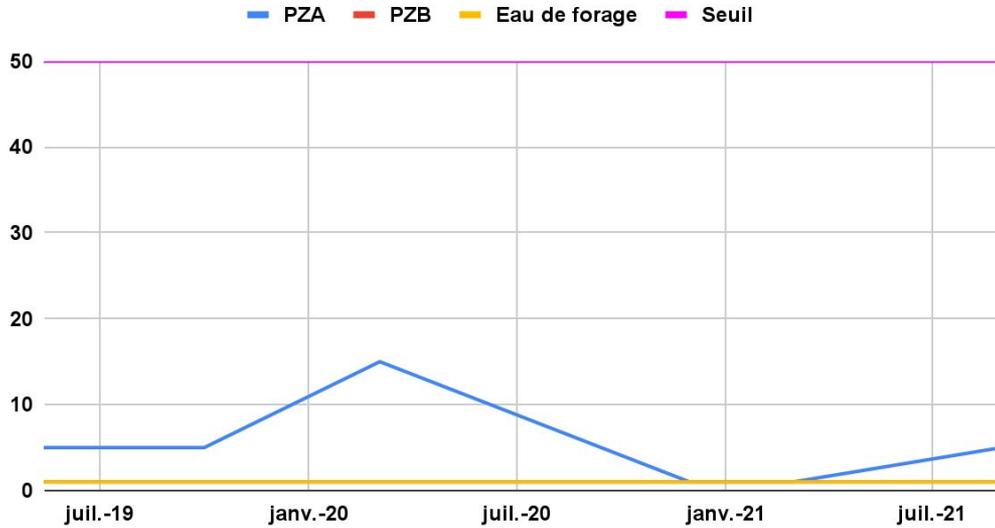
### Suivi du Fer ( $\mu\text{g/L}$ )



# La plateforme industrielle d'Isbergues

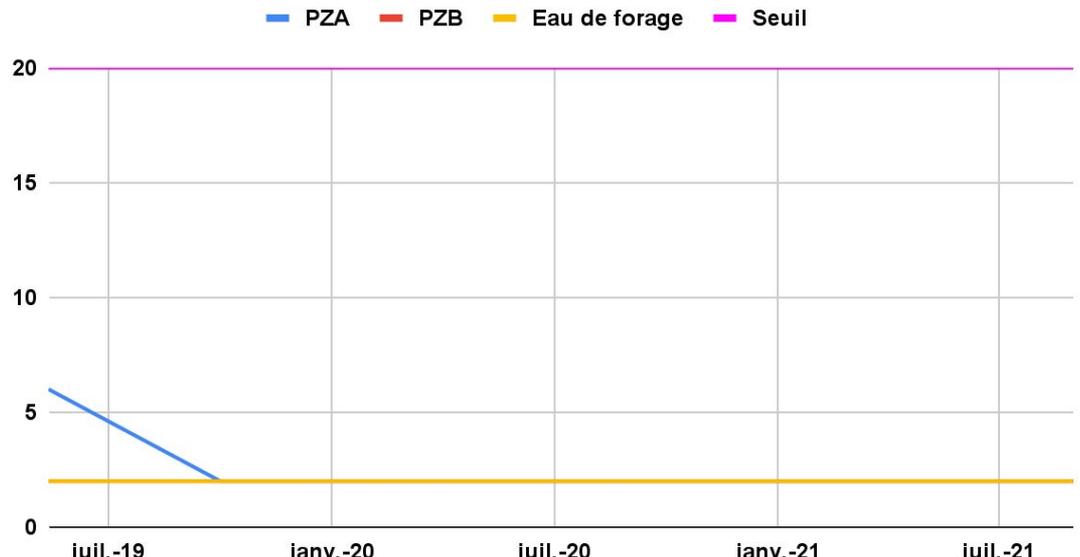
## Le suivi des eaux de nappe sur les dernières années

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



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

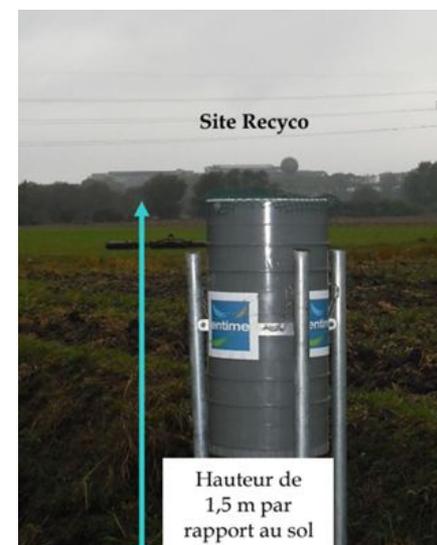
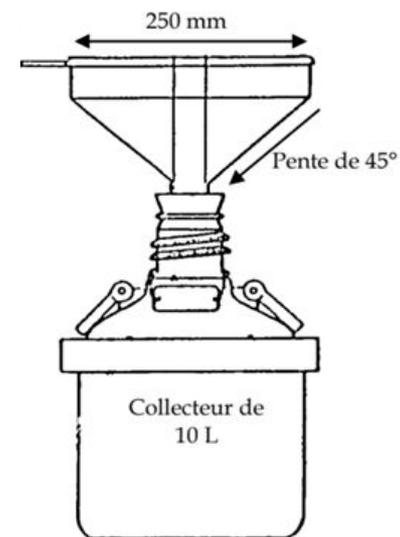
### Suivi du Nickel ( $\mu\text{g/L}$ )



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

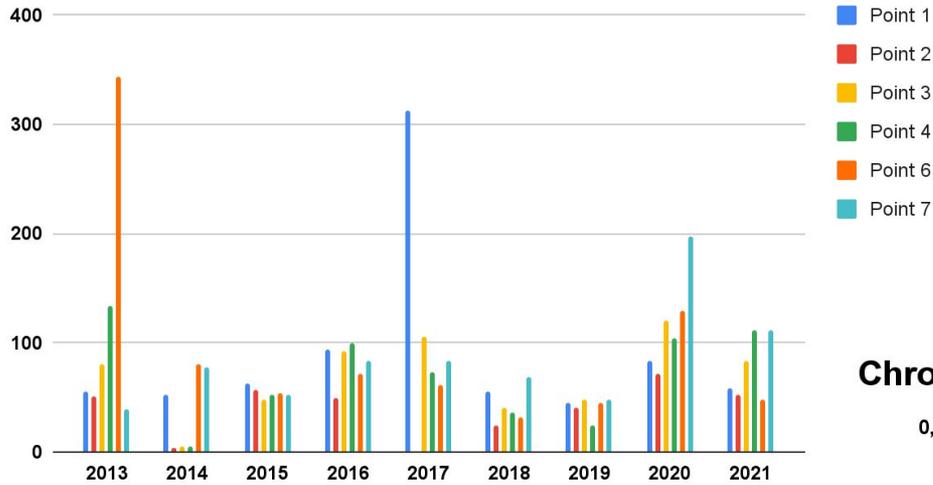


# La plateforme industrielle d'Isbergues

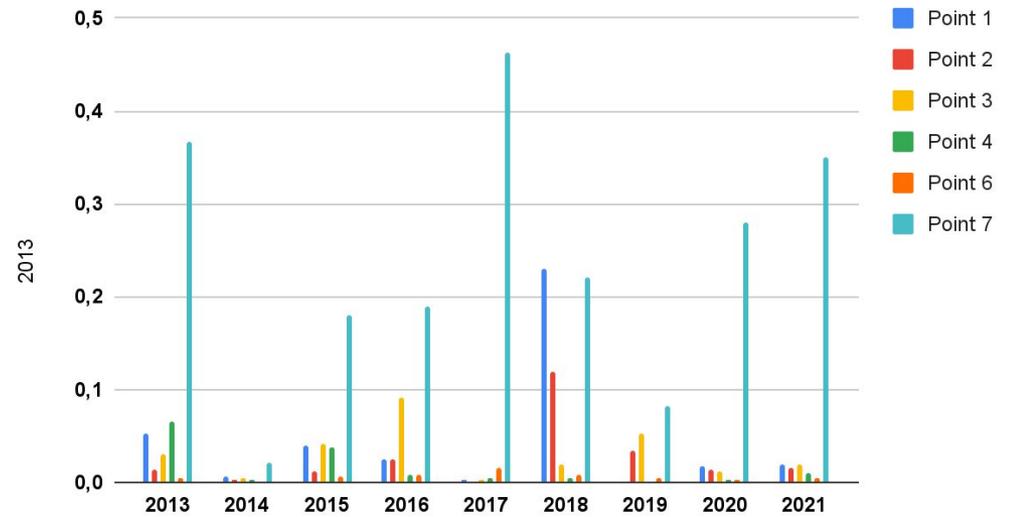
## Le suivi des jauges OWEN



### Poussière (mg/m2/j)



### Chrome (mg/m2/j)

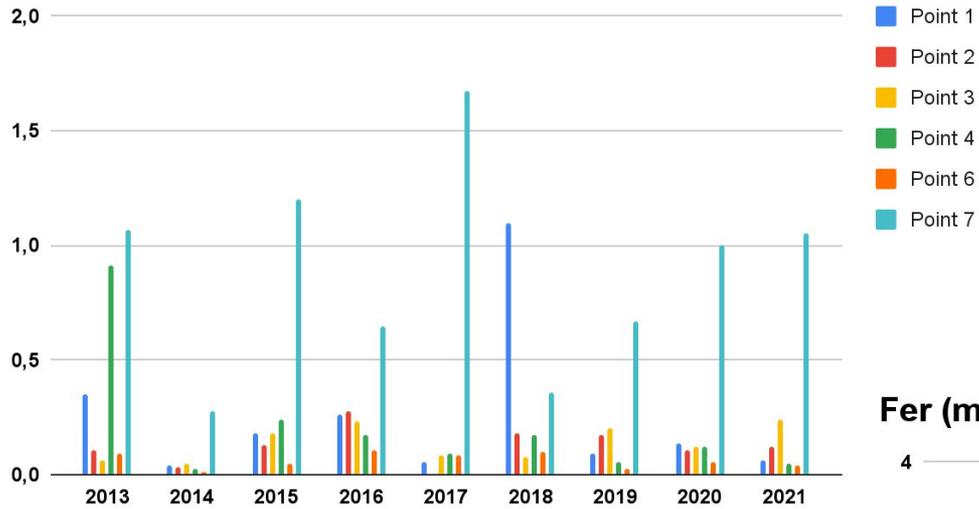


# La plateforme industrielle d'Isbergues

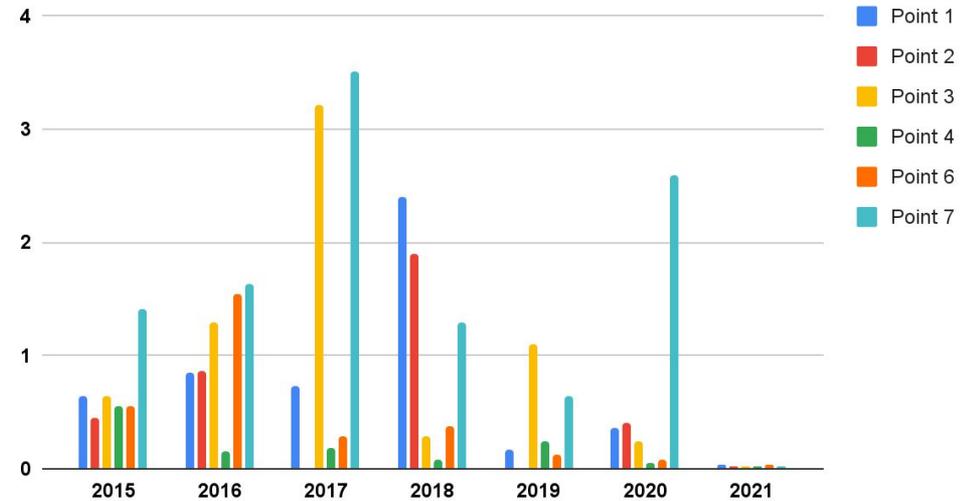
## Le suivi des jauges OWEN



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



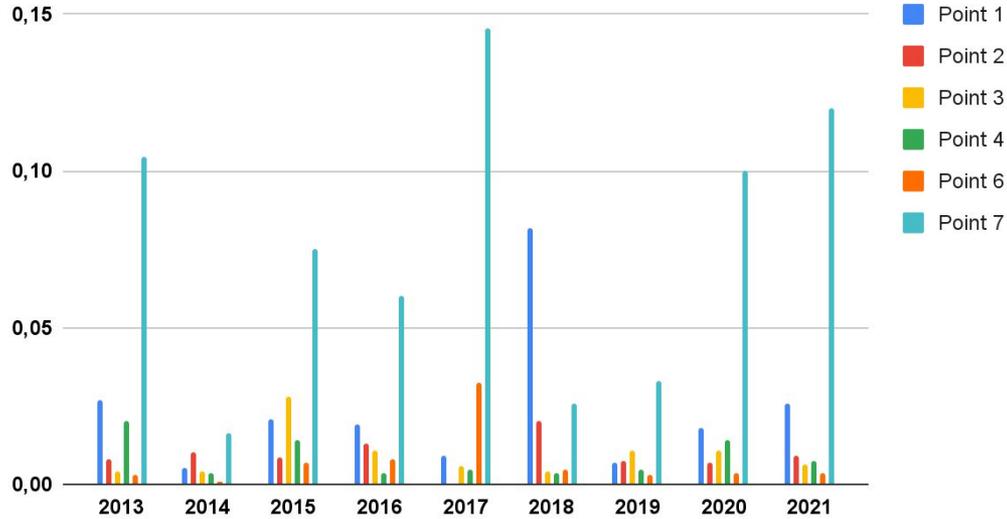
### Fer (mg/m<sup>2</sup>/j)



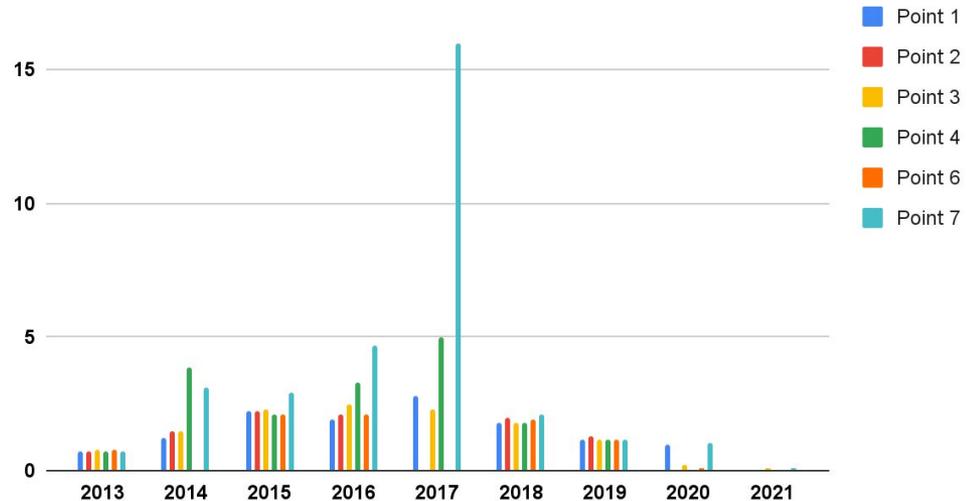
# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Le suivi des jauges OWEN

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



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



# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Le bruit en périphérie de la plateforme



# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Le bruit en périphérie de la plateforme



Limites de propriété - mesures du bruit ambiant en journée:

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 23/11/2021						
		L <sub>Aeq</sub> mesuré en dB(A) arrondi à ½ dB(A) près	45,5	57,5	53,0	57,0	42,0	63,0	56,5
		L <sub>A50</sub> mesuré en dB(A)	44,7	53,2	50,9	48,9	38,7	55,8	42,7
		L <sub>A90</sub> mesuré en dB(A)	43,5	50,4	50,2	40,1	37,3	49,0	39,3
		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

Limites de propriété - mesures du bruit ambiant pendant la nuit:

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 nuit (22h-7h)		Le 23/11/2021						
		L <sub>Aeq</sub> mesuré en dB(A) arrondi à ½ dB(A) près	43,0	54,5	51,5	42,5	35,0	56,0	34,5
		L <sub>A50</sub> mesuré en dB(A)	42,7	54,5	51,2	38,5	33,9	44,2	34,6
		L <sub>A90</sub> mesuré en dB(A)	41,4	53,1	49,4	36,9	31,4	42,0	33,3
		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

# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Le bruit en périphérie de la plateforme



Z.E.R. et émergences - Mesures en journée

MESURES	Période	Paramètres de mesure	POINT 1B	POINT 2B	POINT 3B	POINT 4B	POINT 5B	POINT 6B	POINT 7B
Mesures du bruit ambiant	Période de jour (7h-22h)	Le 23/11/2021							
		L <sub>Aeq</sub> mesuré en dB(A) arrondi à ½ dB(A) près	49,0	59,0	48,5	52,5	58,9	63,0	57,4
		L <sub>A50</sub> mesuré en dB(A)	42,2	53,1	48,4	40,8	49,0	56,4	50,8
		L <sub>A90</sub> mesuré en dB(A)	39,6	51,2	47,	36,4	41,2	49,2	41,0
		Limite réglementaire en dB(A)	/	/	/	/	/	/	/
		Position vis-à-vis de la réglementation en limite de propriété	/	/	/	/	/	/	/
Mesures du bruit résiduel		Le 04/08/2021							
		L <sub>Aeq</sub> mesuré en dB(A) arrondi à ½ dB(A) près	54,5	52,6	46,2	50,8	57,2	53,5	60,5
		L <sub>A50</sub> mesuré en dB(A)	38,8	35,0	43,5	40,7	46,1	47,4	55,6
		L <sub>A90</sub> mesuré en dB(A)	32,2	31,0	38,3	37,9	41,0	42,5	39,3
Émergence		Émergence réglementaire en dB(A)	+6,0	+5,0	+5,0	+6,0	+6,0	+5,0	+6,0
	Émergence calculée arrondie à 0,5dB(A)	+3,5	+18,0	+10,0	+0.1	+0.2	+6,5	+1,5	
	Position vis-à-vis de la réglementation en Z.E.R.	☺ : Bon	☹ : Dépassement	☹ : Dépassement	☺ : Bon	☺ : Bon	☹ : Dépassement	☺ : Bon	

# La plateforme industrielle d'Isbergues

## Le bruit en périphérie de la plateforme



Z.E.R. et émergences - Mesures de nuit

MESURES	Période	Paramètres de mesure	POINT 1B	POINT 2B	POINT 3B	POINT 4B	POINT 5B	POINT 6B	POINT 7B
Mesures du bruit ambiant	Période de nuit (22h-7h)	<b>Le 23/11/2021</b>							
		L <sub>Aeq</sub> mesuré en dB(A) arrondi à ½ dB(A) près	<b>38,0</b>	59,0	<b>49,5</b>	56,5	42,5	48,0	<b>38,5</b>
		L <sub>A50</sub> mesuré en dB(A)	38,1	<b>53,1</b>	49,1	<b>37,5</b>	<b>40,0</b>	<b>43,4</b>	38,0
		L <sub>A90</sub> mesuré en dB(A)	35,5	51,2	47,7	35,8	38,8	42,3	36,3
		Limite réglementaire en dB(A)	/	/	/	/	/	/	/
		Position vis-à-vis de la réglementation en limite de propriété	/	/	/	/	/	/	/
Mesures du bruit résiduel		<b>Le 04/08/2021</b>							
		L <sub>Aeq</sub> mesuré en dB(A) arrondi à ½ dB(A) près	43,0	50,5	46,0	54,0	48,0	44,5	56,0
		L <sub>A50</sub> mesuré en dB(A)	<b>37,4</b>	<b>41,8</b>	<b>39,5</b>	<b>35,2</b>	<b>41,3</b>	<b>40,1</b>	<b>32,4</b>
		L <sub>A90</sub> mesuré en dB(A)	36,3	39,2	36,0	29,3	40,3	38,9	29,2
Émergence		Émergence réglementaire en dB(A)	<b>+4,0</b>	<b>+3,0</b>	<b>+3,0</b>	<b>+4,0</b>	<b>+4,0</b>	<b>+4,0</b>	<b>+4,0</b>
		Émergence calculée arrondie à 0,5dB(A)	<b>+0,5</b>	<b>+11,0</b>	<b>+10,0</b>	<b>+2,5</b>	<b>0</b>	<b>+3,5</b>	<b>+6,0</b>
	Position vis-à-vis de la réglementation en Z.E.R.	☺ : Bon	☹ : Dépassement	☹ : Dépassement	☺ : Bon	☺ : Bon	☺ : Bon	☹ : Dépassement	

## La plateforme industrielle d'Isbergues

### Sécurité de la plateforme

#### Inspection inopinée DREAL de mai 2021: test du schéma d'alerte du POI articulé

Déclenchement du processus d'alerte du POI articulé

- validation du schéma de communication
- vérification de la réaction et la prise en compte des nouvelles consignes pour l'ensemble des parties de la plateforme.

#### Exercice POI articulé plateforme réalisé le 17 novembre 2021 en présence de la DREAL

**Scénario de l'accident:** un accident entre un engin de levage et un camion d'acide sulfurique qui provoque un nuage toxique se dirigeant vers le magasin général, Recyco et Igneo.

La cellule de crise Aperam a été déclenchée en premier puis la cellule de crise de Recyco a été activée. Les correspondants des sites de la plateforme et plus particulièrement les entreprises impactées ont bien réagi lors de cet exercice.



## La plateforme industrielle d'Isbergues Évolutions 2022



Une nouvelle entité devrait s'implanter sur la plateforme : N&P Recycling