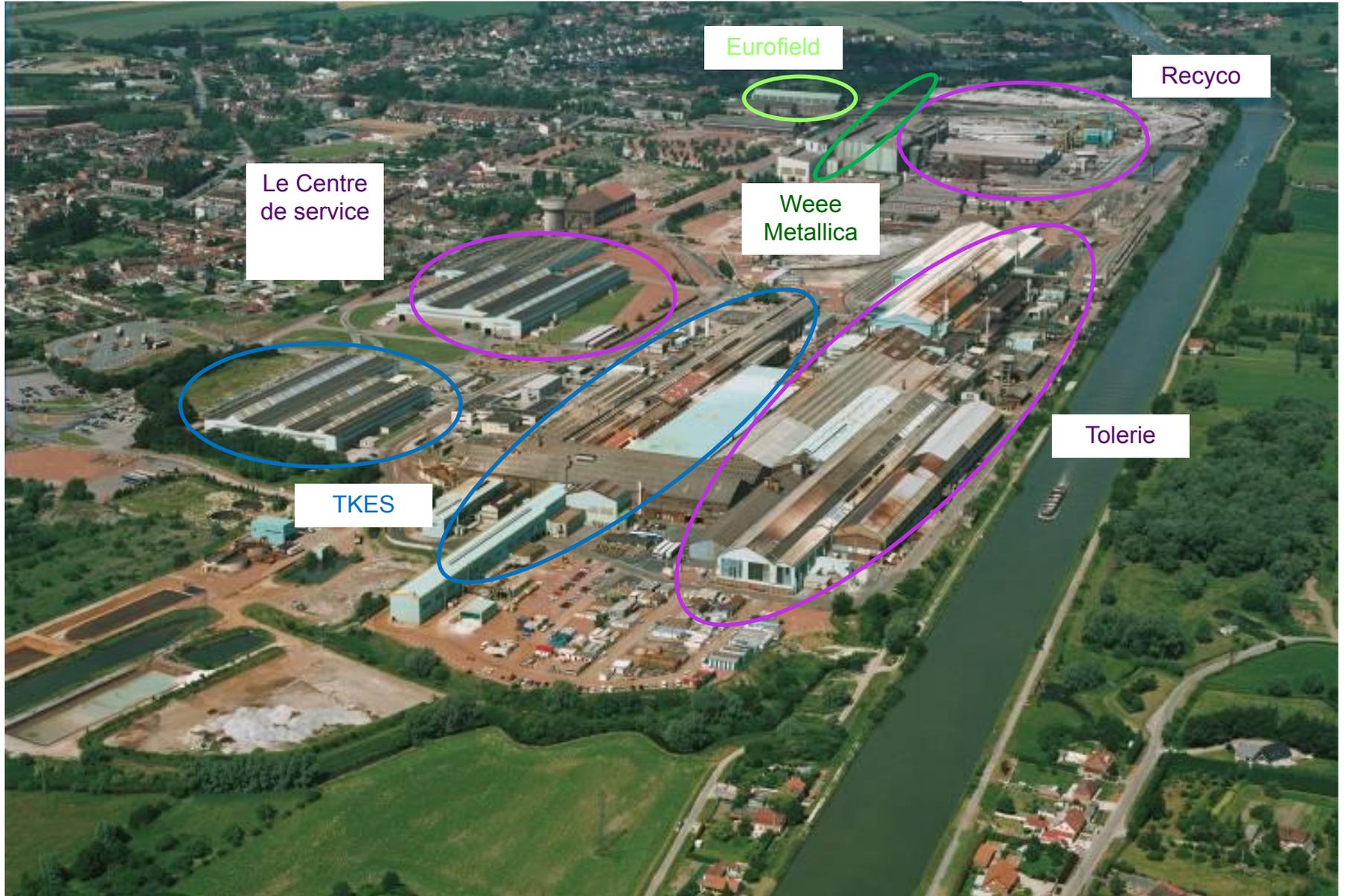


Présentation de la démarche de gestion des impacts environnementaux de la plateforme d'Isbergues et de la synthèse des résultats 2019

The logo for aperam, featuring the word 'aperam' in a stylized, outlined font with a color gradient from purple to orange.The logo for eurofield, featuring a stylized green plant icon to the left of the word 'eurofield' in a bold, sans-serif font.The logo for recyco, featuring the word 'recyco' in a serif font, with a green circular arrow graphic surrounding the text.The logo for Weee Metallica, featuring a stylized 'wm' in green and brown, followed by the text 'Weee Metallica' in a green sans-serif font.The logo for ThyssenKrupp, featuring a circular icon with a stylized 'A' and 'K' inside, followed by the text 'ThyssenKrupp' in a white sans-serif font on a dark blue background.

La plateforme industrielle d'Isbergues

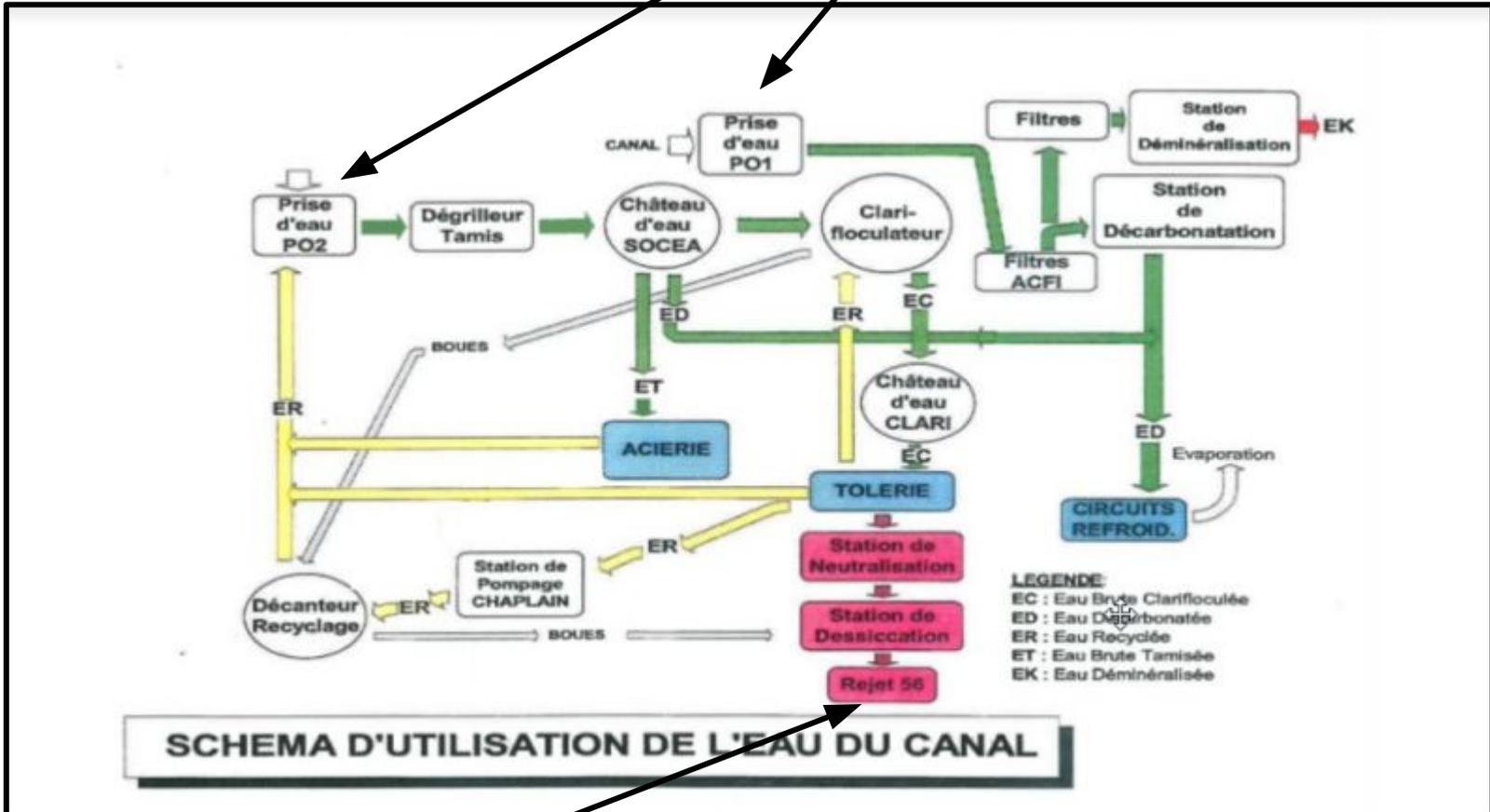
Les acteurs industriels



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

Consommation d'eau :

- Surface : 1 220 029 m³
- Nappe : 146 195 m³
- Réseau : 1 122 m³



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

Conclusions du diagnostic du dispositif SRR du 12 mars 2020

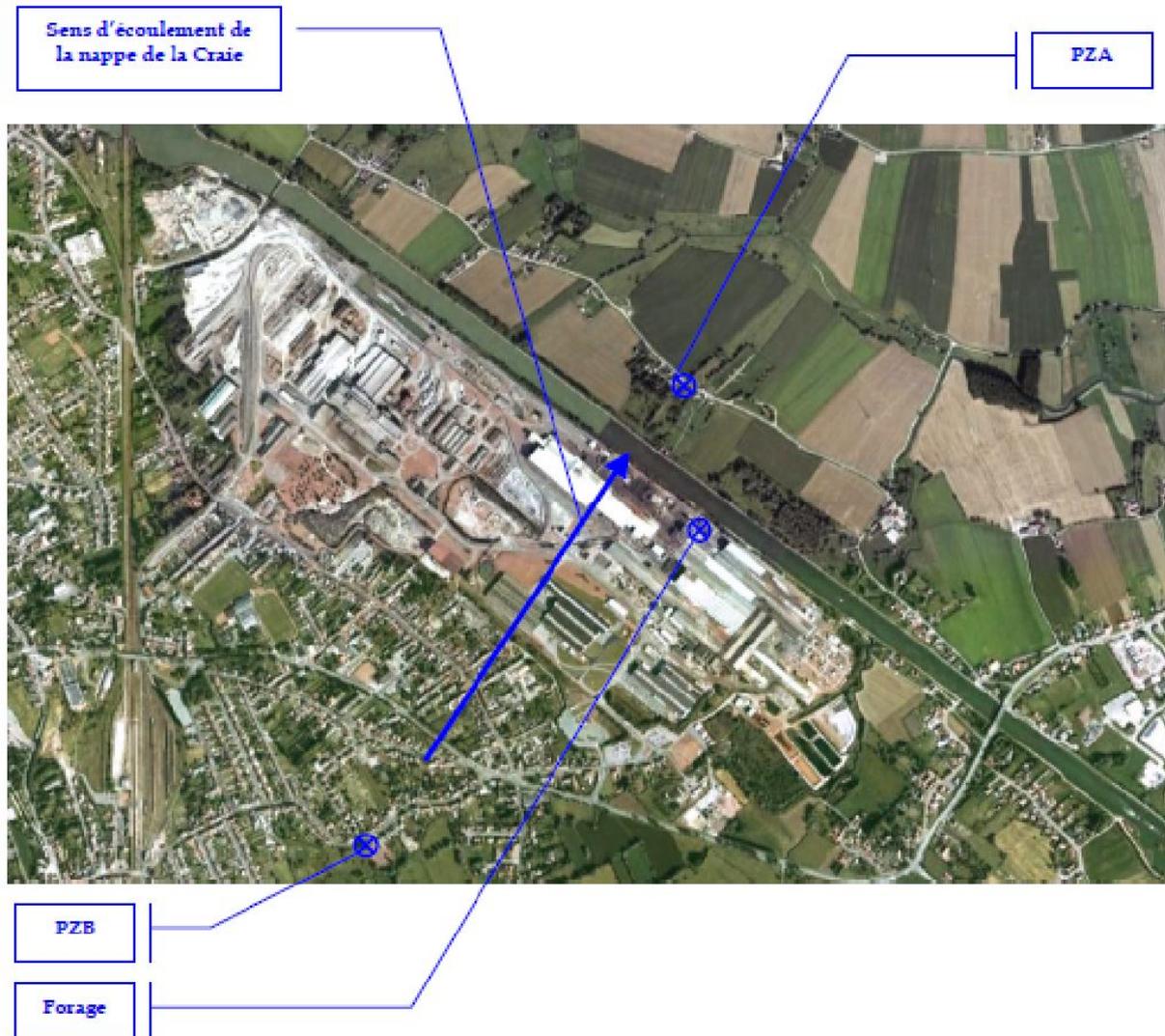
Le dispositif SRR en place sur le site APERAM STAINLESS France d'Isbergues est agréé par l'Agence de l'Eau Artois Picardie depuis l'année 2013. Le diagnostic du fonctionnement du dispositif en place réalisé le 12 mars 2020, au titre de l'année d'activité 2019, a montré que les points sensibles relevés au cours du diagnostic précédent (Mars 2019) avait fait l'objet d'actions d'optimisations pertinentes.

En conclusion d'audit, Tauw France renouvelle sa confiance avec le dispositif SRR en place chez APERAM STAINLESS France site d'Isbergues et émet un avis favorable quant au maintien de l'agrément du dispositif de suivi régulier des rejets accordé au site depuis l'année 2013. Les axes d'amélioration précités permettront une optimisation du dispositif en place.

Les plans d'actions proposés et leur échéancier de réalisation ont fait l'objet du procès-verbal signé par APERAM le 12 mars 2020

La plateforme industrielle d'Isbergues

Le suivi des eaux de nappe



- ↳ Réseau de surveillance des eaux souterraines – Ensemble des paramètres mesurés inférieur aux valeurs seuils et stables depuis plus de 10 ans
- ↳ Mesures de sol spécifiques selon l'usage (Cessation partielle d'activité, vente terrain,...)

La plateforme industrielle d'Isbergues

Le suivi des eaux de nappe

SITE APERAM (suite)	Seuil	PZA 2019	forage 2019	PZB 2019
température in situ (°C)	<25	13.1	14.7	13.4
pH à 20°C	<9	8.1	7.7	7.8
conductivité mesurée à 25°C (µS/cm)	<1100	869.0	741.0	629.0
azote total Kjeldahl (N) (mg/l)	<3*	1.3	1.8	1.5
azote ammoniacal (NH4) (mg/l)	<0,5	0.3	<0,03	<0,03
cyanures totaux (CN) (µg/l)	<50*	7.5	<5	<5
indice phénol (µg/l)	<100*	<10	<10	<10
DBO5 (mg O2/l)	<7*	<3	<3	<3
ST-DCO (mg O2/l)	<30*	<5	<5	<5
MES (filtre Whatman)* (mg/l)	<25	4.5	<2	3.5
indice hydrocarbure (mg/l)	<1	0.2	<0,1	0.1
chlorures (Cl) (mg/l)	<250	40.5	34.0	19.5
sulfates (SO4) (mg/l)	<250	118.0	23.5	26.0
fluorures (µg/l)	<1500	1200.0	1100.0	450.0
cadmium (Cd) (µg/l)	<5	<1	<1	<1
chrome (Cr) (µg/l)	<50	<1	<1	<1
cuiivre (Cu) (µg/l)	<2000	<5	<5	<5
fer (Fe) (µg/l)	<200	33.0	31.5	120.0
manganèse (Mn) (µg/l)	<50	<10	<10	15.5
nickel (Ni) (µg/l)	<20	4.0	<2	<2
plomb (Pb) (µg/l)	<10	<5	<5	<5
zinc (Zn) (µg/l)	<5000	10.0	<5	21.5
Valeurs seuils :				
- SDAGE Artois Picardie 2016-2021				
- arrêté ministériel du 11 janvier 2007 modifié annexe III (valeurs suivies d'un astérisque *)				

La plateforme industrielle d'Isbergues

Le suivi des jauges OWEN

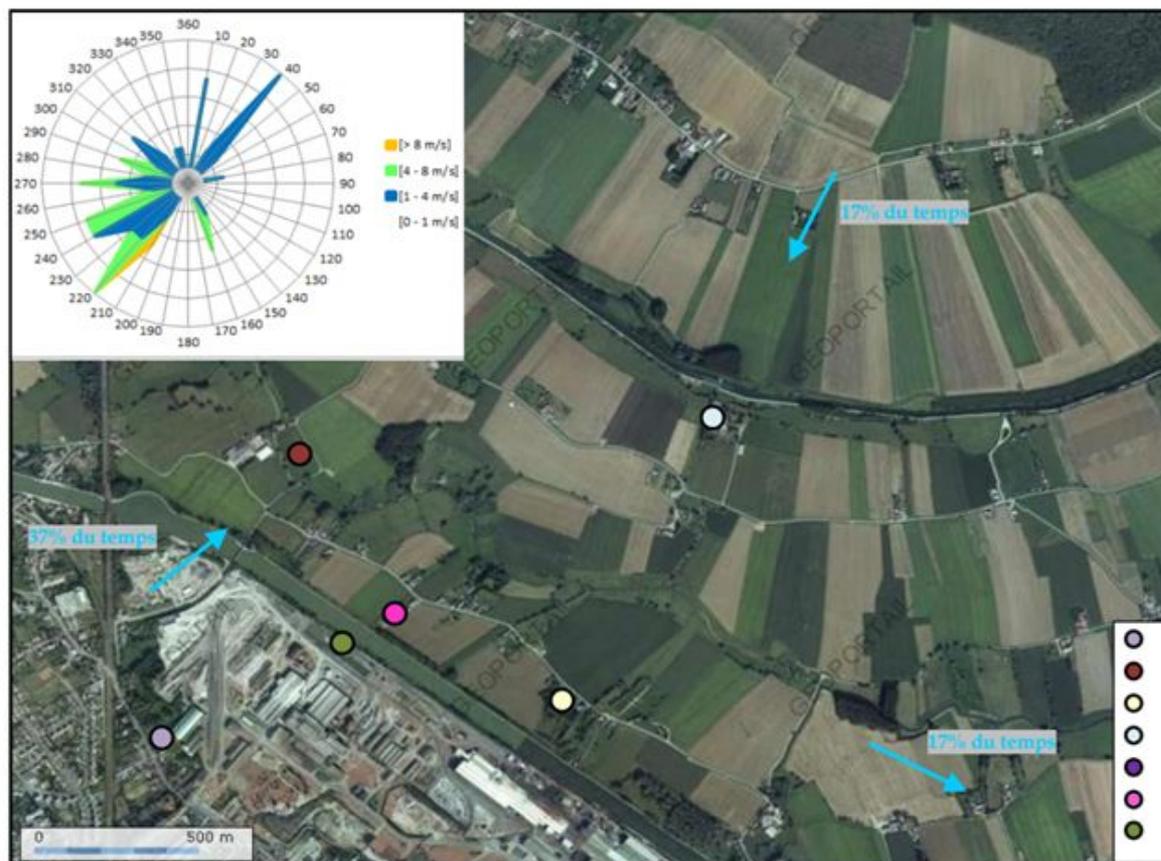
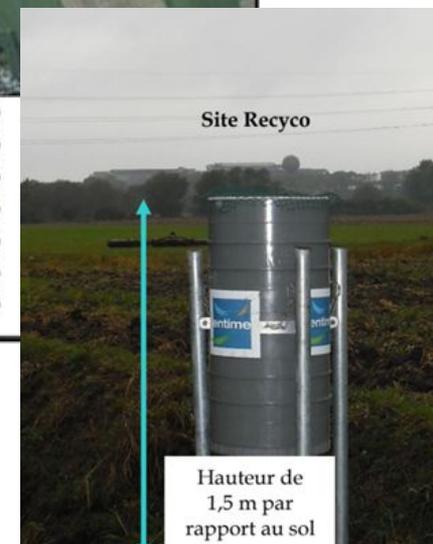
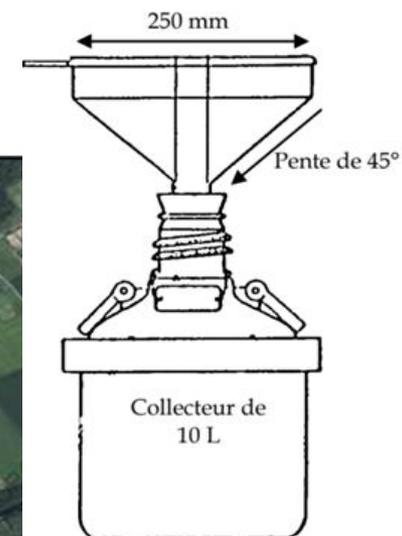


Figure 3 : Rose des vents pendant la période de prélèvement (Oct à Nov 201)



La plateforme industrielle d'Isbergues

Le suivi des jauges OWEN

Jauges	n°1	n°2	n°3	n°4	n°6 (témoin)	n°7	Valeurs indicatives		Bruit de fond
	Jardin Entrée de la plate- forme	Pâtur Ferme 11 rue Paul Lafargue	74 rue Paul Lafargue	Ferme 79 rue de l'escalvent St Venant	CET de Mazinghem	Impasse Vandaële A côté ATMO	TA Luft	OPA Suisse	NF X 43-014
Poussières (mg/m ² /j)	44,6	40,6	47,3	23,6	45,3	48,5	350	200	-
Antimoine (Sb) (mg/m ² /j)	< 0,0023	< 0,0018	0,0022	< 0,0014	0,0023	0,0025	-	-	-
Arsenic (As) (mg/m ² /j)	< 0,0012	< 0,00094	< 0,0010	< 0,00081	< 0,0012	< 0,00074	0,004	-	0,0005
Cadmium (Cd) (mg/m ² /j)	< 0,00093	0,00076	0,0012	< 0,00054	< 0,00092	0,0028	0,002	0,002	0,0002
Chrome (Cr) (mg/m ² /j)	0,0097	0,034	0,053	0,014	0,0052	0,082	-	-	0,002
Chrome VI soluble (mg/m ² /j)	0,0019	0,0015	0,0016	0,00091	0,0018	0,0018	-	-	-
Cobalt (Co) (mg/m ² /j)	0,0010	0,0012	0,0022	0,00094	< 0,00092	0,0031	-	-	-
Cuivre (Cu) (mg/m ² /j)	0,0094	0,012	0,016	0,24	0,0058	0,032	-	-	0,006
Etain (Sn) (mg/m ² /j)	0,0043	0,0049	0,0061	0,0034	< 0,0041	0,010	-	-	-
Fer (Fe) (mg/m ² /j)	0,17	0,34	1,1	0,24	0,13	0,64	-	-	-
Manganèse (Mn) (mg/m ² /j)	0,026	0,051	0,046	0,73	0,011	0,10	-	-	0,0174
Nickel (Ni) (mg/m ² /j)	0,011	0,020	0,027	0,010	< 0,0092	0,071	0,015	-	0,0021
Plomb (Pb) (mg/m ² /j)	0,0068	0,0072	0,011	0,0045	0,0028	0,033	0,100	0,100	0,005
Sélénium (Se) (mg/m ² /j)	< 0,0028	< 0,0022	< 0,0024	< 0,0018	< 0,0028	< 0,0017	-	-	-
Tellure (Te) (mg/m ² /j)	< 0,0012	< 0,00094	< 0,0010	< 0,00081	< 0,0012	< 0,00074	-	-	-
Thallium (Tl) (mg/m ² /j)	< 0,0021	< 0,0016	< 0,0017	< 0,0011	< 0,0020	< 0,0013	0,002	0,002	-
Vanadium (V) (mg/m ² /j)	0,0010	0,0012	0,0014	0,00076	0,0010	0,0021	-	-	-
Zinc (Zn) (mg/m ² /j)	0,089	0,17	0,20	0,057	0,026	0,67	-	0,4	0,088
Mercure (Hg) (mg/m ² /j)	0,00083	< 0,00064	< 0,00070	< 0,00043	< 0,00081	< 0,00050	0,0010	-	0,00003
Aluminium (mg/m ² /j)	0,34	0,35	0,40	0,38	0,28	0,22	-	-	-

La plateforme industrielle d'Isbergues

Le bruit en périphérie de la plateforme



Mesures nov 2018
valables jusqu'à nov
2021

POINT DE MESURE	NIVEAU MESURE EN DB(A)	VALEUR LIMITE EN DB(A)	CONFORMITE VIS-A-VIS DE L'ARRETE PREFECTORAL
PERIODE NUIT (22H-7H)			
LDP 1 AMBIANT	AMBIANT : 50,0 /	60	SATISFAISANT
LDP 2 AMBIANT	AMBIANT : 49,5 /	60	SATISFAISANT
LDP 3 AMBIANT	AMBIANT : 52,5 /	60	SATISFAISANT
LDP 4 AMBIANT	AMBIANT : 54,5 /	60	SATISFAISANT
LDP 5 AMBIANT	AMBIANT : 38,5 /	60	SATISFAISANT
LDP 6 AMBIANT	AMBIANT : 45,0 /	60	SATISFAISANT
LDP 7 AMBIANT	AMBIANT : 56,5 /	60	SATISFAISANT

POINT DE MESURE	NIVEAU MESURE EN DB(A)	VALEUR LIMITE EN DB(A)	CONFORMITE VIS-A-VIS DE L'ARRETE PREFECTORAL
PERIODE JOUR (7H-22H)			
LDP 1 AMBIANT	AMBIANT : 48,0 /	70	SATISFAISANT
LDP 2 AMBIANT	AMBIANT : 53,0 /	70	SATISFAISANT
LDP 3 AMBIANT	AMBIANT : 53,0 /	70	SATISFAISANT
LDP 4 AMBIANT	AMBIANT : 61,5 /	70	SATISFAISANT
LDP 5 AMBIANT	AMBIANT : 44,0 /	70	SATISFAISANT
LDP 6 AMBIANT	AMBIANT : 61,0 /	70	SATISFAISANT
LDP 7 AMBIANT	AMBIANT : 41,0 /	70	SATISFAISANT