

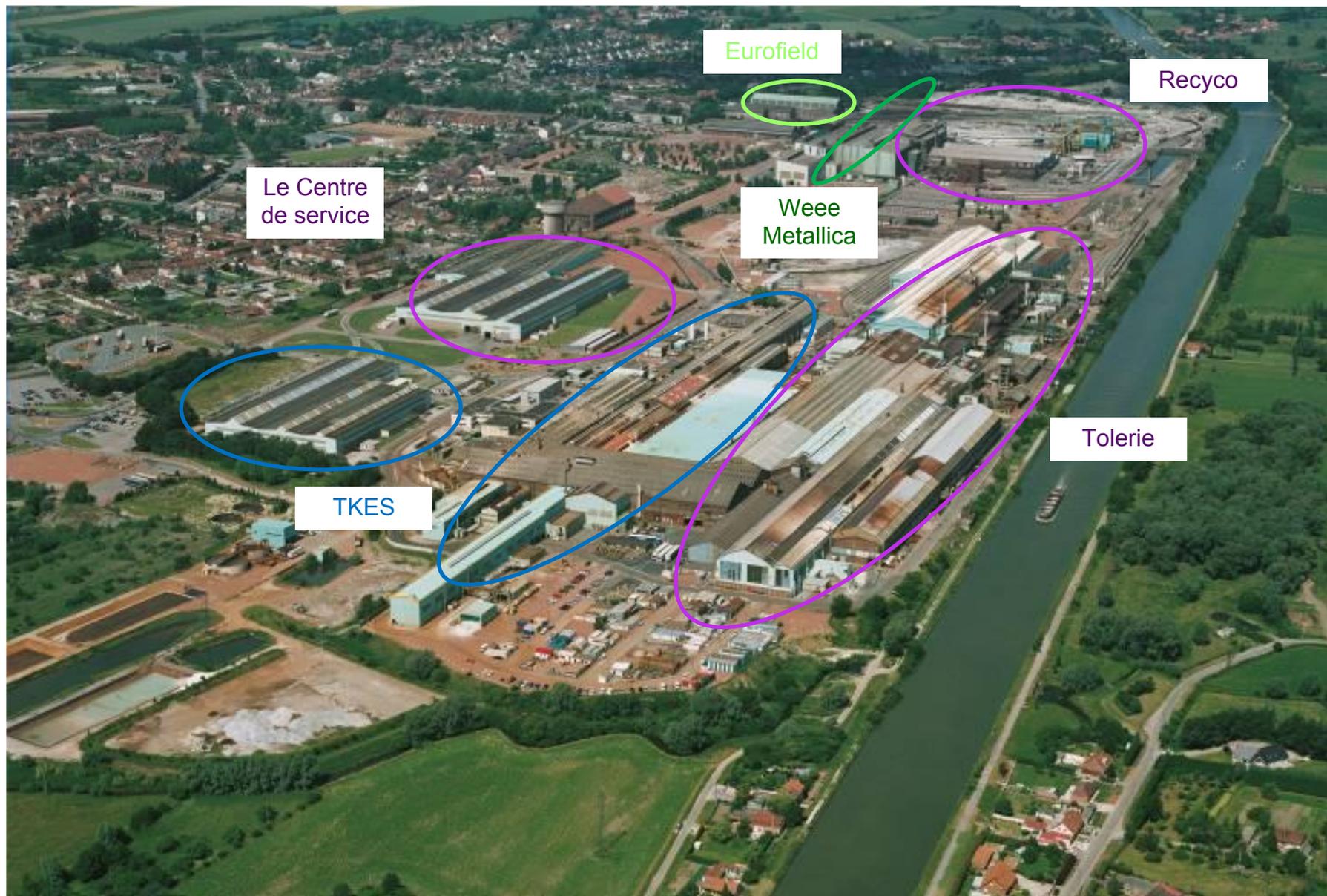
La plateforme industrielle d'Isbergues

Présentation de la démarche de gestion des impacts environnementaux de la plateforme d'Isbergues et de la synthèse des résultats 2018

The logo for aperam features the word "aperam" in a stylized, lowercase font. The letters are outlined with a double-line effect, transitioning from purple on the left to orange on the right.The logo for eurofield consists of a green graphic element resembling a stylized plant or leaf on the left, followed by the word "eurofield" in a bold, lowercase, sans-serif font. The "e" and "o" are green, while "urofield" is black.The logo for recyco features the word "recyco" in a lowercase, serif font. The text is centered within a green oval shape that has two curved arrows pointing outwards from the top and bottom, suggesting a cycle or recycling process.The logo for Weee Metallica features a stylized "wm" in green and brown on the left, followed by the text "Weee Metallica" in a green, sans-serif font.The logo for ThyssenKrupp features a circular emblem on the left containing a stylized figure, followed by the text "ThyssenKrupp" in a white, sans-serif font on a dark blue rectangular background.

La plateforme industrielle d'Isbergues

Les acteurs industriels

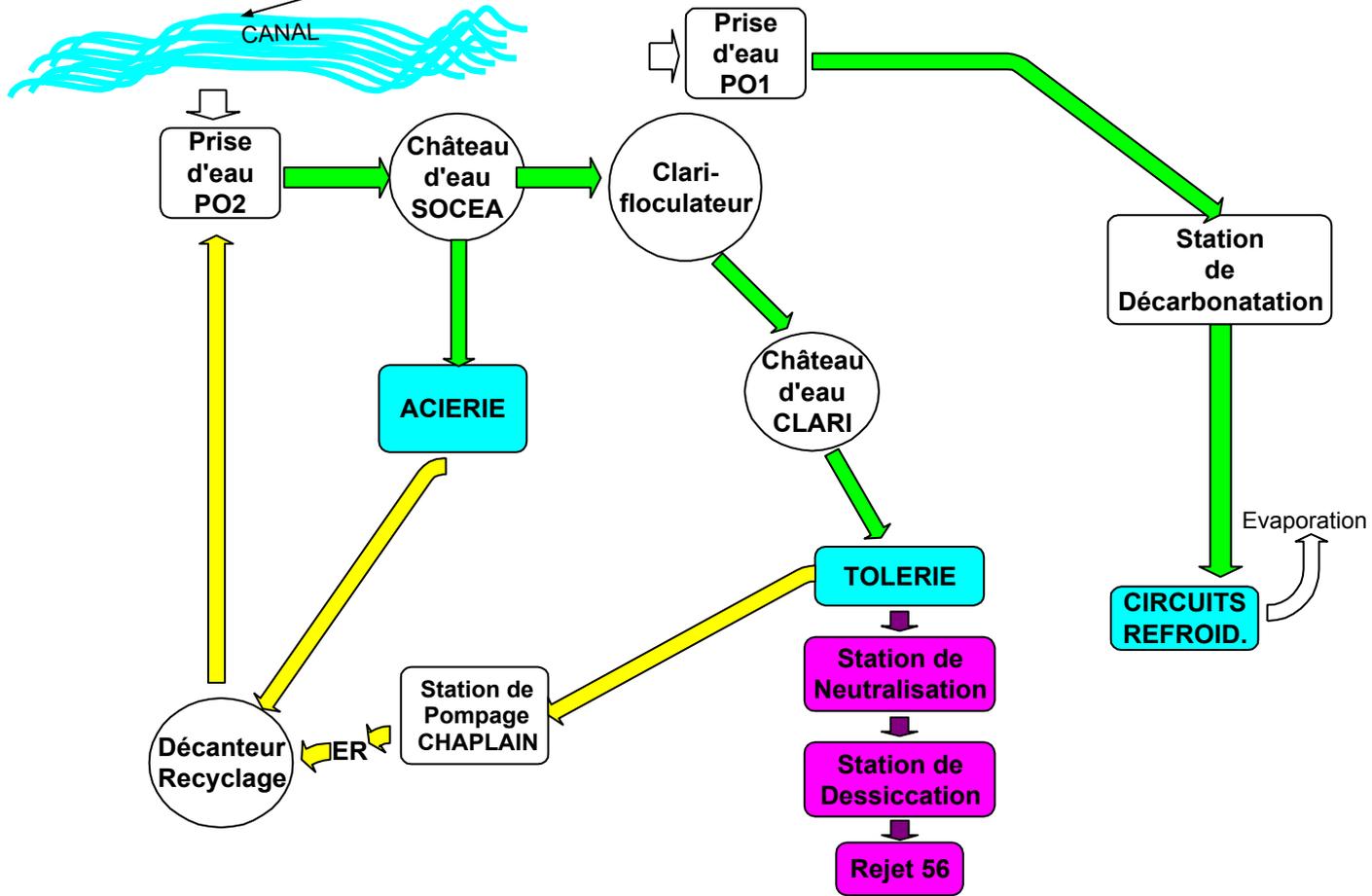


La plateforme industrielle d'Isbergues

Le rejet aqueux dans le milieu naturel

Consommation d'eau :

- Surface : 1 301 063 m³
- Nappe : 139 950 m³
- Réseau : 6 463 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 2019

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.

Les remarques et axes d'amélioration relevés lors de notre diagnostic du 12 mars 2019, sont synthétisés comme suit :

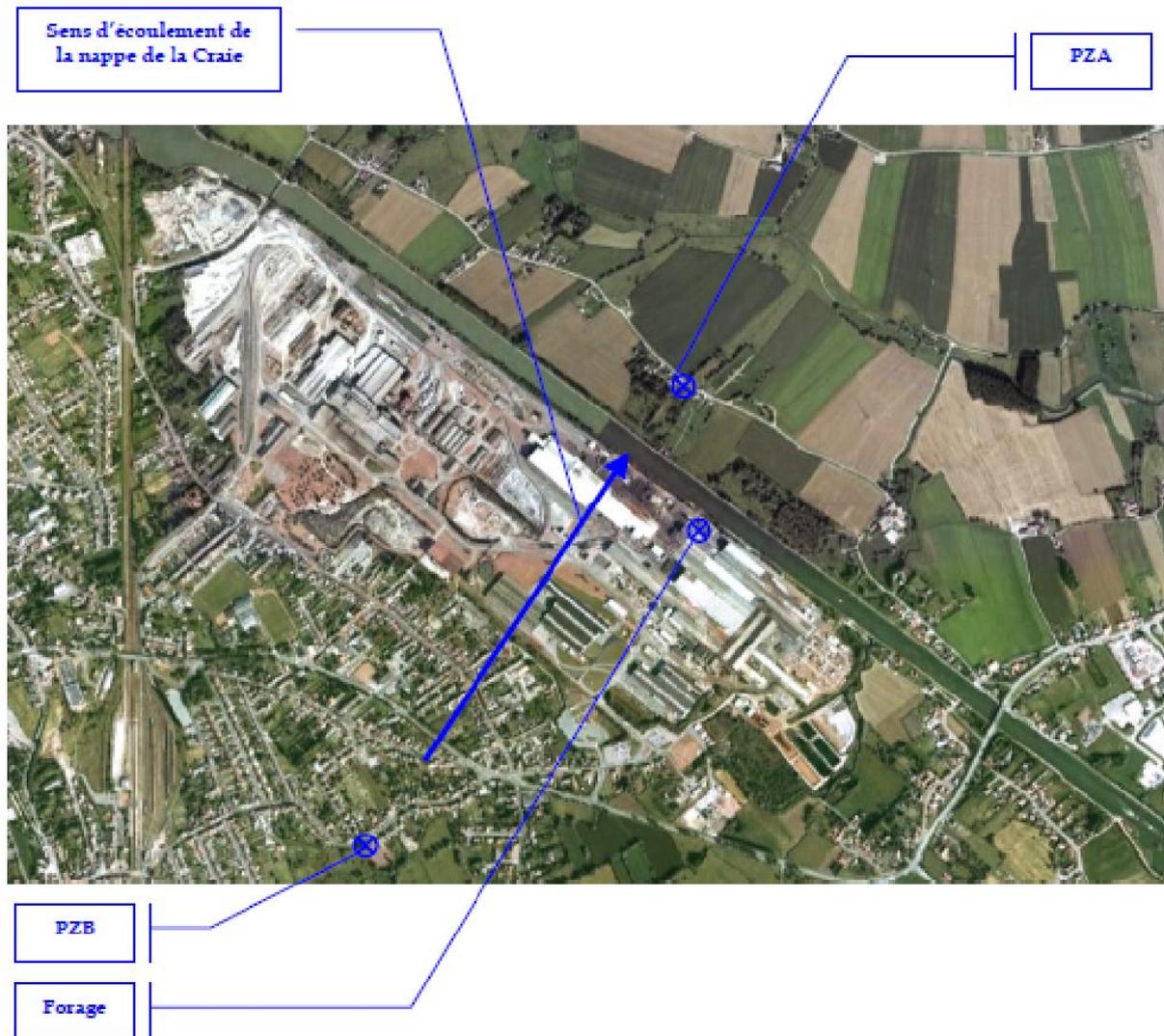
- Une étude de vieillissement sur 48h de l'échantillon moyen journalier constitué en sortie STEP (point de rejet SRR) sera à reconduire au pas annuel. La prochaine étude sera donc à acter avant le mois de Avril 2019
- Le formalisme du fichier informatique du suivi métrologique du poste échantillonnage doit intégrer les nouvelles formules de calcul de fidélité et d'exactitude du prélèvement (évolution du 18 Mai 2018) organe de mesure (sonde ultrasonique) fait l'objet d'un suivi métrologique formalisé sur une fiche de suivi.

En conclusion d'audit, Tauw France renouvelle sa confiance en 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 2019

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

Paramètres (mg/l)	Campagne d'avril 2018			SDAGE Artois-Picardie 2016-2021	Arrêté du 11 janvier 2007 Annexe III		
	PZA	PZB	Forage		A1	A2	A3
Température à réception (°C)	21,4	21,4	21,7	25	-		
pH	7,6	7,4	7,8	9	-		
Conductivité (µS/cm)	850	650	780	1 100	1 100		
DCO	5,1	<5,0	5,5	-	-	-	30
DBO5	<3,0	<3,0	<3,0	-	< 3	< 5	< 7
Ammonium	0,11	0,13	<0,07	0,5	0,05	1	2
Hydrocarbures totaux	<0,02	<0,02	<0,02	1	0,05	0,2	1
Sulfates	100	28	24	250	250		
Azote Kjeldahl	<0,5	<0,5	0,5	-	1	2	3
Cadmium	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,005	0,005		
Cuivre	<0,002	<0,002	<0,002	2	0,02	0,05	1
Nickel	<0,003	<0,003	<0,003	0,02	0,1		
Plomb	<0,0002	0,0026	0,0024	0,01	0,01	0,05	
Zinc	<0,01	0,11	<0,01	5	3	5	
Fer	<0,05	<0,05	<0,05	0,2	0,1	1	
Chrome total	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	0,05		
Fluorures	1,1	0,37	1,1	1,5	1,5		
Chlorures	37	20	22	250	200		
Manganèse	<0,01	0,024	<0,01	0,05	0,05	0,1	1
MES	6,4	12	3	25	25		
Cyanures totaux	0,0065	<0,002	<0,002	0,05	0,05		
Indice phénol	<0,01	<0,01	<0,01	-	0,001	0,005	0,1

La plateforme industrielle d'Isbergues

Le suivi des jauges OWEN

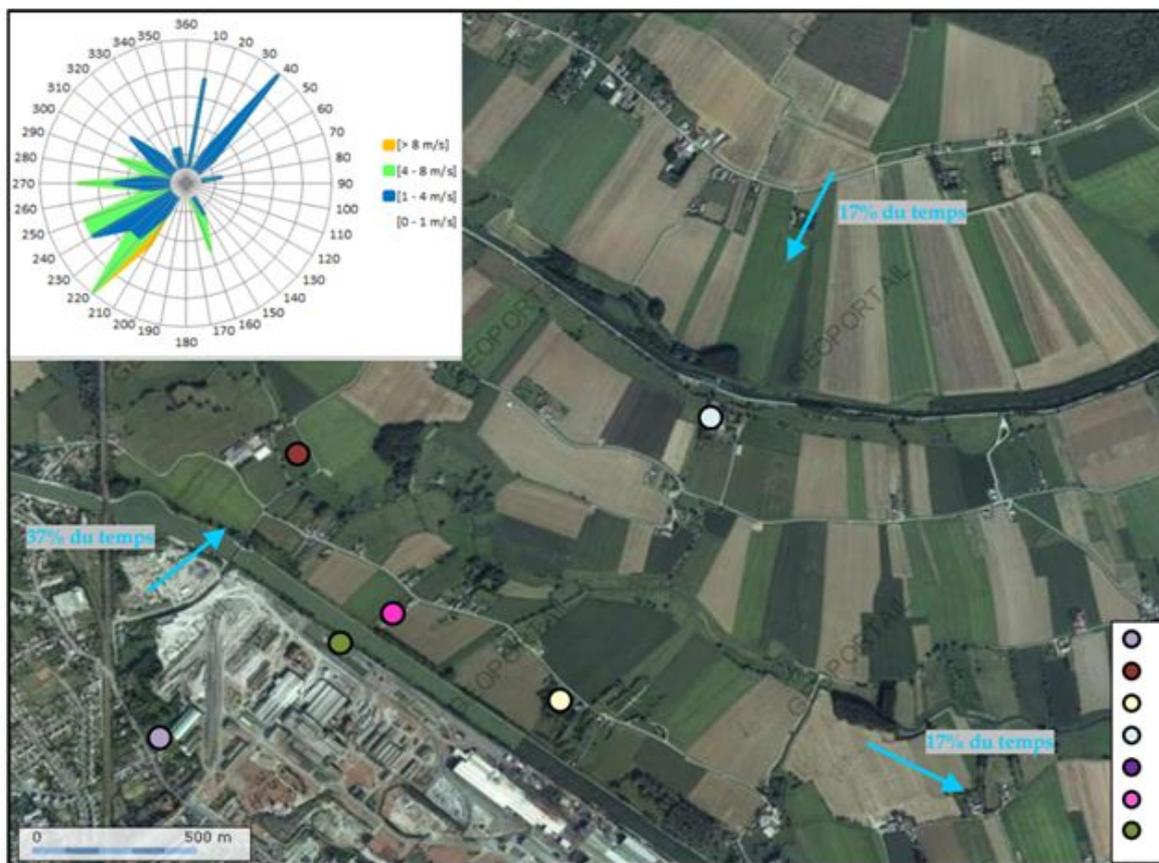
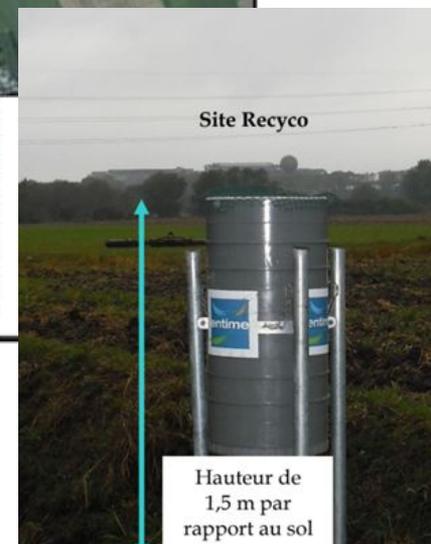
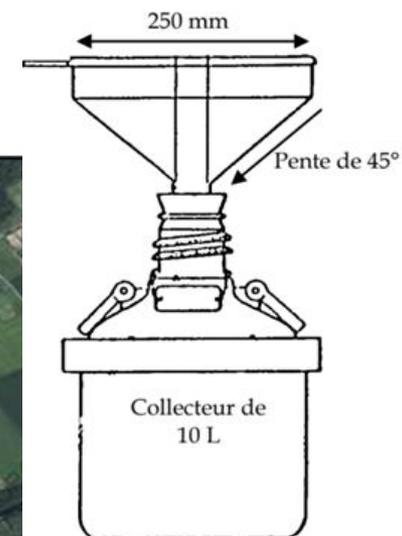


Figure 3 : Rose des vents pendant la période de prélèvement (Oct à Nov 201)



La plateforme industrielle d'Isbergues

Le suivi des jauges OWEN

Jauges	n°1	n°2	n°3	n°4 Du 30/11 au 28/12	n°5	n°6 (témoin)	n°7	n°8	Valeurs indicatives		Bruit de fond
									TA Luft	OPA Suisse	NF X 43-014
Poussières (mg/m ² /j)	55	24	40	36,1	9,8	32	68	28	350	200	-
Antimoine (Sb) (mg/m ² /j)	0,0019	0,0015	< 0,0019	< 0,0015	< 0,0021	< 0,0019	0,0014	0,0020	-	-	-
Arsenic (As) (mg/m ² /j)	0,0013	0,0006	0,0008	< 0,0009	< 0,0012	< 0,0010	< 0,0008	< 0,0009	0,004	-	0,0005
Cadmium (Cd) (mg/m ² /j)	0,0032	0,0006	< 0,0008	< 0,0006	< 0,0008	< 0,0008	0,0015	0,0028	0,002	0,002	0,0002
Chrome (Cr) (mg/m ² /j)	0,23	0,12	0,019	0,0038	0,0042	0,0076	0,22	0,096	-	-	0,002
Chrome VI soluble (mg/m ² /j)	< 0,0015	< 0,0012	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0014	< 0,0016	< 0,0013	< 0,0014	-	-	-
Cobalt (Co) (mg/m ² /j)	0,0033	0,002	0,0006	< 0,0006	< 0,0008	0,0005	0,0026	0,0024	-	-	-
Cuivre (Cu) (mg/m ² /j)	0,030	0,02	0,010	0,034	0,0066	0,0069	0,032	0,027	-	-	0,006
Etain (Sn) (mg/m ² /j)	0,0077	0,006	0,0023	0,0015	< 0,0035	0,0022	0,0075	0,0039	-	-	-
Fer (Fe) (mg/m ² /j)	2,4	1,9	0,29	0,074	0,17	0,37	1,3	0,64	-	-	-
Manganèse (Mn) (mg/m ² /j)	0,18	0,09	0,089	0,018	0,025	0,049	0,13	0,085	-	-	0,0174
Nickel (Ni) (mg/m ² /j)	0,12	0,06	0,0083	< 0,0060	< 0,0083	0,016	0,11	0,070	0,015	-	0,0021
Plomb (Pb) (mg/m ² /j)	0,082	0,02	0,0043	0,0033	0,0024	0,0047	0,026	0,025	0,100	0,100	0,005
Sélénium (Se) (mg/m ² /j)	< 0,0023	< 0,0018	< 0,0023	< 0,0013	< 0,0028	< 0,0023	< 0,0019	< 0,0022	-	-	-
Tellure (Te) (mg/m ² /j)	< 0,0010	< 0,0008	< 0,0010	< 0,0006	< 0,0012	< 0,0010	< 0,0008	< 0,0009	-	-	-
Thallium (Tl) (mg/m ² /j)	< 0,0017	< 0,0013	< 0,0017	< 0,0008	< 0,0017	< 0,0017	< 0,0014	< 0,0016	0,002	0,002	-
Vanadium (V) (mg/m ² /j)	0,0037	0,005	0,0011	0,0006	0,0007	0,0008	0,0036	0,0030	-	-	-
Zinc (Zn) (mg/m ² /j)	1,1	0,18	0,079	0,17	0,084	0,10	0,36	0,53	-	0,4	0,088
Mercure (Hg) (mg/m ² /j)	< 0,0008	< 0,0006	< 0,0008	< 0,0005	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0006	< 0,0007	0,0010	-	0,00003

Tableau 8 : Résultat des analyses des métaux et poussières - Du 29/10 au 30/11/2018

La plateforme industrielle d'Isbergues

Le bruit en périphérie de la plateforme



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