

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 2016



aperam



eurofield



recyco



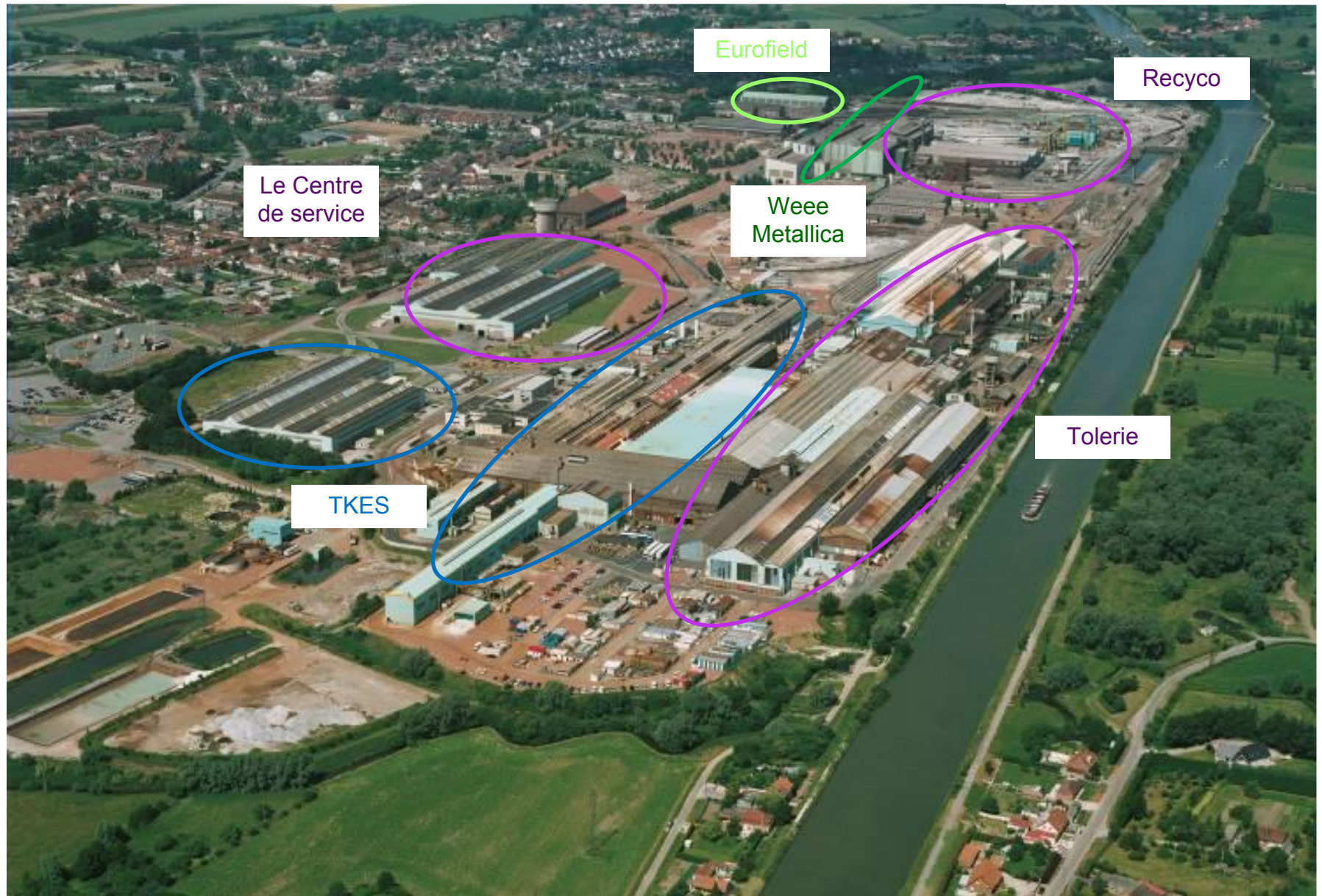
wm Weee Metallica



ThyssenKrupp

La plateforme industrielle d'Isbergues

Les acteurs industriels

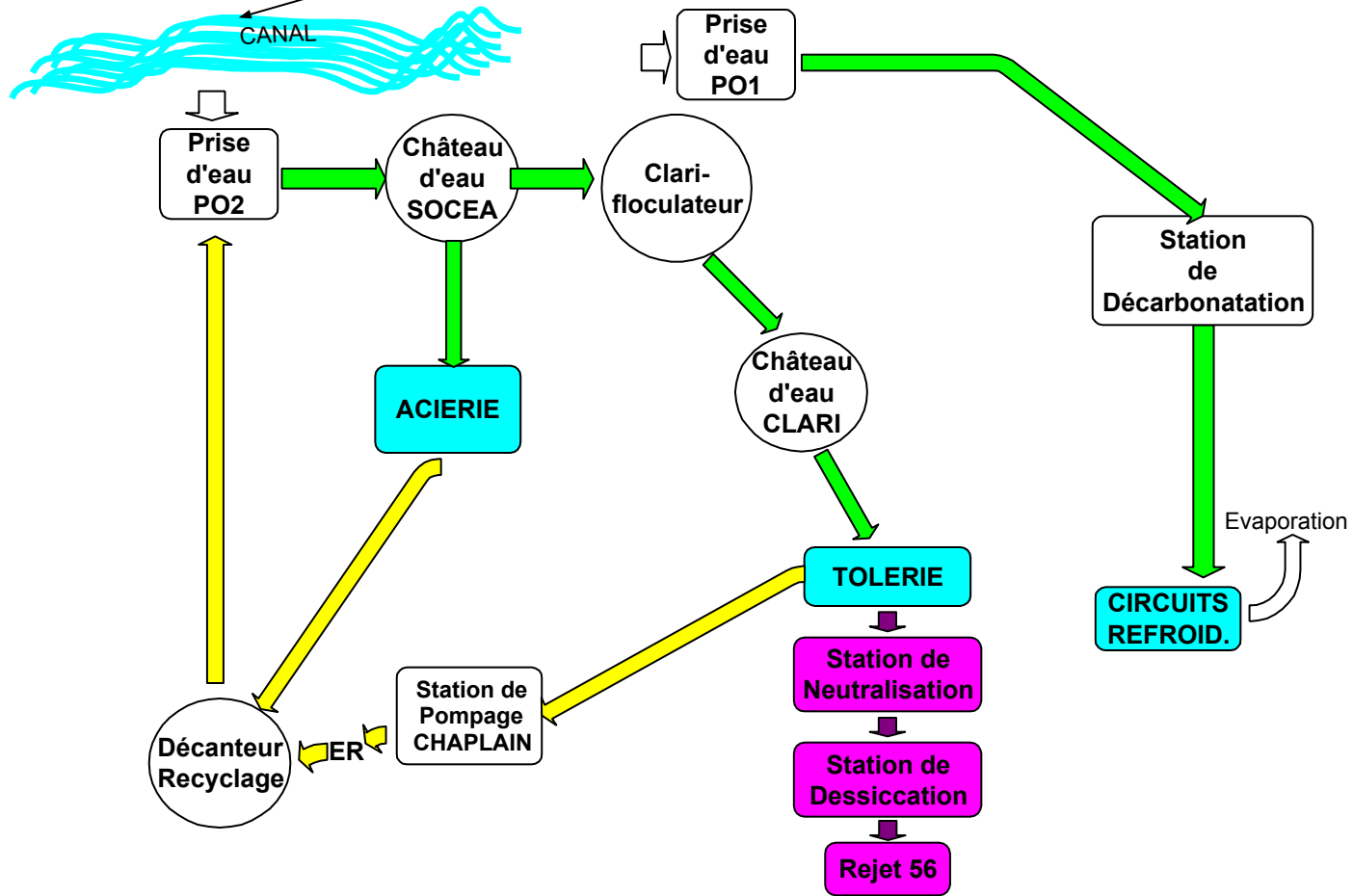


La plateforme industrielle d'Isbergues

Le rejet aqueux dans le milieu naturel

Consommation d'eau :

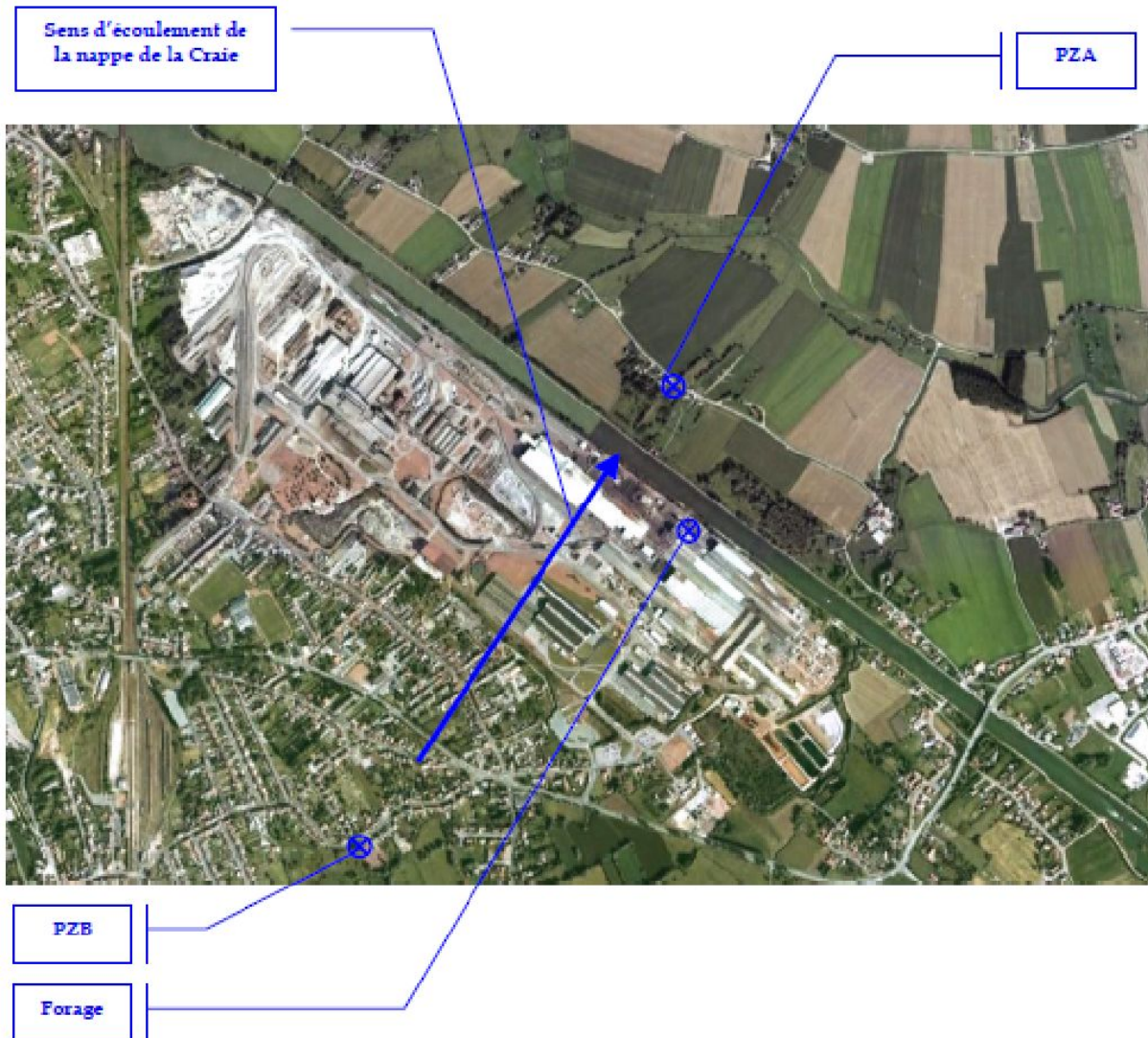
- Surface : 970 291 m3
- Nappe : 138 213 m3
- Réseau : 1 336 m3



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

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 de novembre 2016			SDAGE Artois Picardie 2016-2021	Arrêté du 11 janvier 2007 Annexe III		
	PZA	PZB	Forage		A1	A2	A3
DCO	< 5	< 5	< 5	-	-	-	30
DBO ₅	< 3	< 3	< 3	-	< 3	< 5	< 7
MES	< 2	< 2	< 2	25	25		
Ammonium	0,76	0,05	0,5	0,5	0,05	1	2
Chlorures	25,5	21,7	24,1	250	200		
Sulfates	23,7	27,4	23	250	250		
Phénols	0,01	0,01	0,01	-	0,001	0,005	0,1
Hydrocarbures totaux	< 0,03	< 0,03	< 0,03	1	0,05	0,2	1
Azote Kjeldahl	1	1	1	-	1	2	3
Fer	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,2	0,1	1	
Cadmium	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	0,005		
Cuivre	0,01	0,01	0,01	2	0,02	0,05	1
Manganèse	0,00745	0,0028	0,0023	0,050	0,05	0,1	1
Nickel	0,005	0,005	0,005	0,020	0,1		
Plomb	0,005	0,005	0,005	0,010	0,01	0,05	
Zinc	< 0,02	< 0,02	< 0,02	5	3	5	
Chrome	0,005	0,005	0,005	0,050	0,05		
Fluorures	1,4	0,5	1,2	1,5	1,5		

Tableau 13 : Qualité des eaux souterraines en novembre 2016 - Analyses physico-chimiques par le laboratoire sous-traitant

La plateforme industrielle d'Isbergues

Le suivi des jauges OWEN

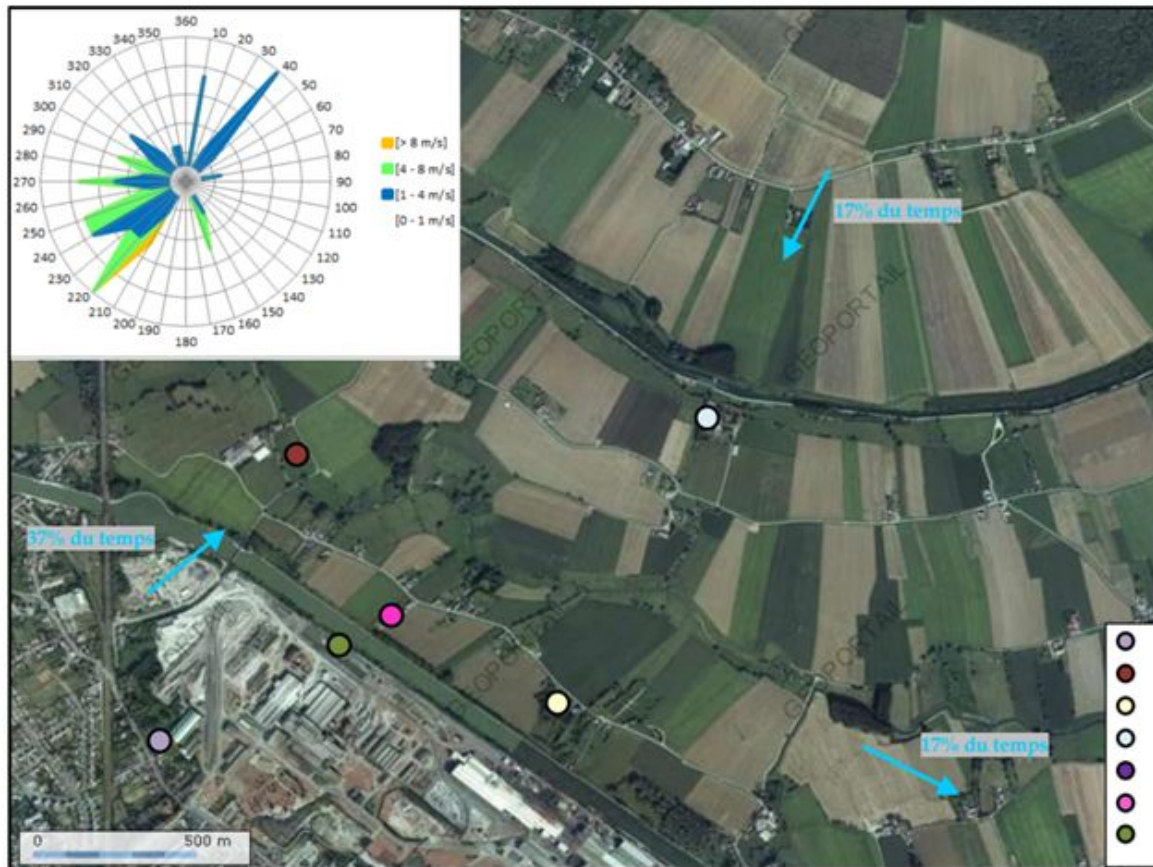
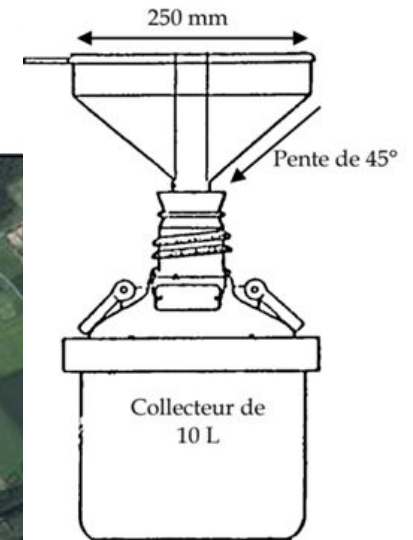


Figure 3 : Rose des vents pendant la période de prélèvement (Oct à Nov 201)



La plateforme industrielle d'Isbergues

Le suivi des jauges OWEN

Jauges	N°1	N°2	N°3	N°4	N°5	N°6 (témoin)	N°7	N°8	Valeurs de référence ⁽¹⁾
Masse de poussières (mg/m²/j)	93,6	49,9	92,4	100,1	65,1	72,0	83,4	45,7	280 (350 ⁽²⁾)
Sb (mg/m²/j)	0,0014	0,0014	0,0017	<0,0017	<0,0018	<0,0013	<0,0047	<0,0021	-
Cd (mg/m²/j)	0,00043	0,00043	0,00091	0,00064	<0,00071	<0,00071	0,00284	0,00376	-
Cr (mg/m²/j)	0,025	0,024	0,092	0,0089	0,0067	0,0090	0,19	0,21	-
Co (mg/m²/j)	0,00098	0,0010	0,0022	<0,00069	0,00046	0,00053	0,0029	0,0024	-
Cu (mg/m²/j)	0,013	0,015	0,020	0,007	0,014	0,009	0,036	0,027	-
Fe (mg/m²/j)	0,85	0,87	1,30	0,16	0,39	1,54	1,63	1,29	15,580
Mn (mg/m²/j)	0,50	0,40	0,079	0,048	0,037	0,042	0,19	0,14	0,310
Ni (mg/m²/j)	0,019	0,018	0,0672	0,0081	0,0070	0,0076	0,12	0,11	-
Pb (mg/m²/j)	0,017	0,013	0,011	0,0034	0,0065	0,0081	0,060	0,053	0,650
V (mg/m²/j)	0,0016	0,0018	0,0013	0,0006	0,0015	0,0018	0,0026	0,0023	-
Zn (mg/m²/j)	0,26	0,28	0,23	0,17	0,23	0,11	0,65	0,92	4,650

Tableau 3 : Résultat des analyses des métaux (Octobre à Novembre 2016)

Jauges	N°1	N°2	N°3	N°4	N°5	N°6 (témoin)	N°7	N°8	Valeurs de référence ⁽¹⁾
Fluorures (mg/m²/j)	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	-
Bromures (mg/m²/j)	<0,64	<0,67	<0,71	<0,69	<0,71	<0,71	<0,62	<0,61	-
Chlorures (mg/m²/j)	7,00	9,2	10,6	13,3	8,7	11,0	10,2	7,7	15,44
Sulfates (mg/m²/j)	3,3	4,8	5,1	5,3	5,9	5,8	5,5	4,1	23,36

Tableau 4 : Résultat des analyses des halogénures et des sulfates (Octobre à Novembre 2016)